

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (খ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [হালদা]

বাংলা

১. 'বিড়াল' প্রবন্ধে 'নির্মীলিতলোচনে' শব্দটির অর্থ কী?
 A. নীরব অশ্রুতে B. খোলা চোখে
 C. চোখ বন্ধ করে D. অট্টহাসিতে

ব্যাখ্যা : 'বিড়াল' রচনার কতিপয় শব্দার্থ:

শব্দ	অর্থ
নির্মীলিতলোচনে	চোখ বন্ধ করে।
শ্রেতবৎ	শ্রেতের মতো।
মার্জার	বিড়াল।
বৃহ রচনা	প্রতিরোধ বেটনী তৈরি করা, যুদ্ধের জন্য সৈন্য সাজানো।
দিব্যকর্প	ঐশ্বরিকভাবে শ্রবণ করা।

Ans : C.

২. মোতাহের হোসেন চৌধুরীর 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে উল্লেখকৃত 'Ripeness is all' বা 'পরিপক্বতাই সব' উদ্ধৃতিটি কোন কবির?
 A. William Wordsworth B. John Keats
 C. John Milton D. William Shakespeare

ব্যাখ্যা : "Ripeness is all" - উক্তিটি 'William Shakespeare'-এর। তিনি উক্তিটি ব্যবহার করেন-'King Lear' এছাড়া।

Ans : D.

৩. 'আমার একান্তর' কার রচনা?
 A. সুফিয়া কামাল B. সৈয়দ শামসুল হক
 C. আনিসুজ্জামান D. শামসুজ্জামান খান

ব্যাখ্যা : 'আমার একান্তর' গ্রন্থটির রচয়িতা আনিসুজ্জামান। বইটি প্রথম প্রকাশিত হয়-১৯৯৭ সালে। এটি একটি স্মৃতিচারণামূলক গ্রন্থ।

Ans : C.

৪. 'বেওয়ারিশ' কোন সমাসের উদাহরণ?
 A. কর্মধারয় B. দ্বিগু
 C. বহুব্রীহি D. তৎপুরুষ

ব্যাখ্যা : 'নেই ওয়ারিশ যার = বেওয়ারিশ'। এটি নঞ বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ।

Ans : C.

৫. 'সশস্ত্র সুন্দরের অনিবার্ণ অভ্যুত্থান _____' এ পঙ্ক্তির শূন্যস্থানে কোন শব্দটি বসবে?
 A. স্বাধীনতা B. কবিতা
 C. যুক্তি D. সংগীত

ব্যাখ্যা : 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতার কতিপয় চরণ :
 "সশস্ত্র সুন্দরের অনিবার্ণ অভ্যুত্থান কবিতা
 সুপুরুষ ভালোবাসার সুকণ্ঠ সংগীত কবিতা
 জিহ্বায় উচ্চারিত প্রতিটি মুক্ত শব্দ কবিতা
 রক্তজবার মতো প্রতিরোধের উচ্চারণ কবিতা।"

Ans : B.

৬. ফ্যাসিবাদবিরোধী কাব্যগ্রন্থ 'আকাল' সম্পাদনা করেন কে?
 A. সুভাষ মুখোপাধ্যায় B. সমর সেন
 C. সুকান্ত ভট্টাচার্য D. কাজী নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা : সুকান্ত ভট্টাচার্য ফ্যাসিবাদবিরোধী লেখক ও শিল্পসংঘের পক্ষে 'আকাল' (১৯৪৪) নামে একটি কাব্যগ্রন্থ সম্পাদনা করেন।

Ans : C.

৭. কোনটি শামসুর রাহমানের আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ?
 A. অষ্টোপাস B. দুঃসময়ের মুখোমুখি
 C. কালের ধূলায় লেখা D. অদ্ভুত আঁধার এক

ব্যাখ্যা : শামসুর রাহমানের আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ-২টি। যথা:

১. স্মৃতির শহর (১৯৭৯); ২. কালের ধূলায় লেখা (২০০৪)।

Ans : C.

৮. 'তারা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?
 A. ফারসি B. তুর্কি C. পর্তুগিজ D. হিন্দি

ব্যাখ্যা : কতিপয় পর্তুগিজ শব্দ: আনারস, আলপিন, আলমারি, গির্জা, গুদাম, তারা, চাবি, চর্বি, পাদ্রি, বালতি, পেরেক, পেঁপে, পেয়ারা, কেদারা, তামাক, বোতাম, তোয়ালে, আচার, সাগু।

Ans : C.

৯. কোনটি প্রাচীন বাংলা ব্যাকরণ?
 A. ব্যাকরণ মঞ্জুরী B. আধুনিক বাংলা ব্যাকরণ
 C. গৌড়ীয় ব্যাকরণ D. ব্যাকরণ মঞ্জুষা

ব্যাখ্যা : 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' বাঙালি রচিত প্রথম বাংলা ব্যাকরণ। রচয়িতা রাজা রামমোহন রায়। এটি প্রথম প্রকাশিত হয়-১৮৩৩ খ্রিস্টাব্দে।

Ans : C.

১০. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের 'ইনি কি নবাব না ফকির?' কে, কাকে উদ্দেশ্য করে বলেছে?
 A. ক্লাইভ, মীরনকে B. ক্লাইভ, মীরজাফরকে
 C. ওয়াটস, মীরনকে D. ওয়াটস, মীরজাফরকে

ব্যাখ্যা : 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের সংলাপ-

"ক্লাইভ: লং লিভ জাফর আলি খান। বাট হোয়াট ইজ দিস? নবাব মসনদের পাশে দাঁড়িয়ে আছেন ইনি কি নবাব না ফকির?
 মিরজাফর: (বিনয়ের সঙ্গে) কর্নেল সাহেব হাত ধরে তুলে না দিলে আমি মসনদে বসবো না।"

Ans : B.

১১. কোনটি বিদ্যাসাগরের রচনা?
 A. কমলাকান্তের দণ্ডর B. আখ্যানমঞ্জরি
 C. নৌকাডুবি D. জননী

ব্যাখ্যা : প্রমোদ গ্রন্থ পরিচিতি:

গ্রন্থ	লেখক	ধরন
কমলাকান্তের দণ্ডর	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	নকশাধর্মী রচনা
আখ্যানমঞ্জরি	ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর	শিক্ষামূলক গল্পগ্রন্থ
নৌকাডুবি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	উপন্যাস
জননী	মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়	উপন্যাস

Ans : B.

১২. 'এদের কেউ শ্রমিক, কেউ সৈনিক, কেউ বুদ্ধিজীবী।' বাক্যটি যে রচনা থেকে উদ্ধৃত-
 A. চাষার দুকু B. আমার পথ
 C. মহাজাগতিক কিউরেটর D. জীবন ও বৃক্ষ

ব্যাখ্যা : 'মহাজাগতিক কিউরেটর' রচনায় 'মানুষ' সম্পর্কে বলা হয়েছে-
 "হ্যাঁ। দেখ এদের একটা সামাজিক ব্যবস্থা আছে। সমাজবদ্ধ হয়ে থাকে। এদের কেউ শ্রমিক, কেউ সৈনিক, কেউ বুদ্ধিজীবী।"

Ans : C.

১৩. বন্ধুদের সাথে বাজি ধরে খ্যাতি লাভ করেছিলেন কোন লেখক?
 A. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় B. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
 C. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় D. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

ব্যাখ্যা : মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় মাত্র আটচল্লিশ বছর বেচেছিলেন। কলকাতার প্রেসেডেন্সি কলেজে বিএসসি পড়ার সময়ে মাত্র বিশ বছর বয়সে বন্ধুদের সঙ্গে বাজি ধরে তিনি প্রথম গল্প 'অতসীমামী' লিখে খ্যাতি অর্জন করেন। তারপর জীবনের বাকি আঠাশ বছর নিরবিচ্ছিন্নভাবে লিখে গেছেন।

Ans : B.

১৪. 'ছাত্রী' কোন প্রত্যয়ের উদাহরণ?

- A. কৃৎ B. সংস্কৃত C. তদ্ধিত D. বাংলা কৃৎ

ব্যাখ্যা : 'ছাত্র' শব্দের সঙ্গে জীবাত্মক ঙ্-প্রত্যয় যুক্ত হয়ে 'ছাত্রী' শব্দটি গঠিত হয়েছে। এটি 'তদ্ধিত' প্রত্যয়।

Ans : C.

১৫. বাংলা ভাষার নিকট আত্মীয় কোনটি?

- A. সংস্কৃত B. পালি C. ওড়িয়া D. ইংরেজি

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষা ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষা-পরিবারের সদস্য। বাংলা ভাষার নিকটতম আত্মীয় অহমিয়া ও ওড়িয়া।

Ans : C.

১৬. 'নিজ গৃহপথ তাত দেখাও তরুরে? চণ্ডালে বসাও আনি রাজার আলয়ে?'-কাকে উদ্দেশ্য করে বলা হয়েছে?

- A. রাম B. রাবণ C. মেঘনাদ D. বিভীষণ

ব্যাখ্যা : প্রশ্নোক্ত উক্তিটি মেঘনাদ তার চাচা বিভীষণকে উদ্দেশ্য করে বলে। বিভীষণ যখন লক্ষ্মণকে পথ দেখিয়ে মেঘনাদের যজ্ঞস্থল নিকুন্ডিলা যজ্ঞগারে নিয়ে আসে, তখন মেঘনাদ অবাক হয়ে এ কথা বলে।

Ans : D.

১৭. কোন লেখক জীবনানন্দের কবিতাকে 'চিরপময়' বলে আখ্যায়িত করেছেন?

- A. বুদ্ধদেব বসু B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
C. আবু সয়ীদ আইয়ুব D. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

ব্যাখ্যা : জীবনানন্দের কবিতাকে 'চিরপময়' বলে আখ্যায়িত করেছেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। বুদ্ধদেব বসু তাঁকে আখ্যায়িত করেছেন 'নির্জনতম কবি' বলে।

Ans : B.

১৮. 'যে কবিতা শুনতে জানে না / সে আজন্ম ক্রীতদাস থেকে যাবে।' - কোন কবিতার চরণ?

- A. লোক লোকান্তর B. আমি কিংবদন্তির কথা বলছি
C. ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ D. রক্তে আমার অনাদি অস্থি

ব্যাখ্যা : 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতার কতিপয় চরণ:

"যে কবিতা শুনতে জানে না
সে ঝড়ের আর্তনাদ শুনবে।
যে কবিতা শুনতে জানে না
সে দিগন্তের অধিকার থেকে বঞ্চিত হবে।
যে কবিতা শুনতে জানে না
সে আজন্ম ক্রীতদাস থেকে যাবে।"

Ans : B.

১৯. 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতায় কবি তাঁর স্বপ্নকে কোথায় রেখেছেন?

- A. ভয়াল ঘূর্ণিতে B. বঙ্গোপসাগরে
C. গণমানুষের বুকে D. নরদানবের মুখে

ব্যাখ্যা : 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতার কতিপয় চরণ:

"রেখেছি আমার প্রাণ স্বপ্নকে
বঙ্গোপসাগরেই,
ভয়াল ঘূর্ণি সে আমার ক্রোধ
উপমা যে তার নেই!"

Ans : B.

২০. কোনটি সাধুরাতির বৈশিষ্ট্য?

- A. তৎসম শব্দবহুল B. তদ্ভব শব্দবহুল
C. পরিবর্তনশীল D. সহজবোধ্য

ব্যাখ্যা : সাধুভাষারীতির কতিপয় বৈশিষ্ট্য:

- i. তৎসম শব্দের ব্যবহার বেশি। v. সর্বজনগ্রাহ্য লেখার ভাষা।
ii. গুরুপঙ্কির। iv. বাক্যরীতি সুনির্দিষ্ট ও সুনিয়ন্ত্রিত।
iii. এ ভাষা অনেকটা কৃত্রিম। vi. দীর্ঘ ও জটিল বাক্যের ব্যবহার বেশি।

Ans : A.

২১. কোনটি খাঁটি বাংলা উপসর্গ?

- A. অতি B. প্রতি C. অঘা D. অধি

ব্যাখ্যা : খাঁটি বাংলা উপসর্গ - ২১টি।

যথা: অ, অঘা, অজ, অনা, আ, আড়, আব, আন, ইতি, উন, কদ, কু, নি, বি, ভর, রাম, পাতি, স, সা, সু, হা।

Ans : C.

২২. কোনটি উপমিত কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?

- A. ঘনশ্যাম B. স্নেহনীড় C. কুসুমকোমল D. করপল্লব

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের ব্যাসবাক্য ও সমাস নির্ণয়:

প্রদত্ত শব্দ	ব্যাসবাক্য	সমাসের নাম
ঘনশ্যাম	ঘনের ন্যায় শ্যাম	উপমান কর্মধারয়
স্নেহনীড়	স্নেহের নীড়	বগ্নী তৎপুরুষ
কুসুমকোমল	কুসুমের ন্যায় কোমল	উপমান কর্মধারয়
করপল্লব	কর পল্লবের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়

Ans : D.

২৩. খালেক ব্যাপারির প্রথম পক্ষের স্ত্রীর নাম কী?

- A. আমেনা B. তানু বিবি C. জমিলা D. হাসুনির মা

ব্যাখ্যা : খালেক ব্যাপারীর দুই স্ত্রী। প্রথম স্ত্রীর নাম আমেনা বিবি আর দ্বিতীয় স্ত্রীর নাম তানুবিবি।

Ans : A.

২৪. ১৯৫২ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের কত তারিখে কারাবন্দি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের মুক্তির আদেশ আসে?

- A. ২৫ ফেব্রুয়ারি B. ২৬ ফেব্রুয়ারি
C. ২৭ ফেব্রুয়ারি D. ২৮ ফেব্রুয়ারি

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনার কতিপয় তথ্য:

- বঙ্গবন্ধুর মুক্তির আদেশ আসে - ২৭ ফেব্রুয়ারি।
- মহিউদ্দিন মুক্তি পান বঙ্গবন্ধুর মুক্তির - ১ দিন পর।
- বঙ্গবন্ধু বাড়ি গৌছান - মুক্তির ৫ দিন পর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ হাসিনাকে ডাকতেন - হাসু বলে।
- বঙ্গবন্ধুর স্ত্রীর ডাকনাম - রেণু।

Ans : C.

২৫. 'রেইনকোট' গল্পে মিলিটারির ভয়ে নুরুল হুদা কয়বার বাড়ি বদল করেছিলেন?

- A. দুইবার B. তিনবার C. চারবার D. পাঁচবার

ব্যাখ্যা : 'রেইনকোট' গল্পে নুরুল হুদার উক্তি-

"মিলিটারি লাগার পর থেকে এই নিয়ে চারবার বাড়ি পাটানো হলো।"

Ans : C.

২৬. কোন শব্দযুগল ভিন্নার্থক নয়?

- A. শিখড়, শীকর B. স্বাক্ষর, সাক্ষর
C. পানি, পাণি D. নবনী, ননি

ব্যাখ্যা : সমোচ্চারিত শব্দসমূহের সঠিক অর্থ-

শব্দ	অর্থ	শব্দ	অর্থ
শিখড়	বৃক্ষমূল	স্বাক্ষর	সই, দস্তখত
শীকর	জলবিন্দু, জলকণা	সাক্ষর	অক্ষরজ্ঞান সম্পন্ন
পানি	জল	নবনী	ননি, মাখন
পাণি	হাত	ননি	মাখন, নবনী

Ans : D.

২৭. 'জাদুঘরে কেন যাব' রচনায় লেখক কয়েতের জাদুঘরে কী দেখে চমৎকৃত হয়েছেন?

- A. জামদানি শাড়ি B. পোড়ামাটির কাজ
C. ব্রিটিশ ভারতীয় মুদ্রা D. ভাস্কর্য

ব্যাখ্যা : 'জাদুঘরে কেন যাব' রচনার উদ্ধৃতি-

"কয়েতের জাদুঘরে আমার ছেলেবেলায় দেখা ব্রিটিশ ভারতীয় মুদ্রার সফল স্থান দেখে চমৎকৃত হয়েছি; বুকেছি, তাদের আত্মানুসন্ধান শুরু হয়েছে, কিন্তু দূর ইতিহাসের পাথুরে প্রমাণ হাতে আসেনি।"

Ans : C.

২৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A. মন্ত্রিসভা B. আইনজীবী
C. মুনিষী D. অসনি সংকেত

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মন্ত্রিসভা	মন্ত্রিসভা	মুনিষী	মনীষী
আইনজীবী	আইনজীবী	অসনি সংকেত	অশনি সংকেত

Ans : A.

২৯. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকে বিশ্বাসঘাতক চরিত্র কোনটি?

- A. মোহাম্মদী বেগ B. মীর মদন
C. মোহন লাল D. সিনফ্রে

ব্যাখ্যা : 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকে বিশ্বাসঘাতক চরিত্রগুলো হলো- উমিচাঁদ, মানিকচাঁদ, রায়দুর্লভ, ঘসেটি বেগম, রাজবল্লভ, জগৎ শেঠ, মিরজাফর, মিরন, শওকত জঙ্গ, মোহাম্মদি বেগ প্রমুখ।

Ans : A.

৩০. আলেকজান্দ্রিয়ার বাতিঘর কোথায় অবস্থিত?

- A. গ্রিস B. মিশর C. সাইপ্রাস D. তুরস্ক

ব্যাখ্যা : আলেকজান্দ্রিয়ার বাতিঘর খ্রিস্টপূর্ব ৩য় শতাব্দীতে মিশরের আলেকজান্দ্রিয়ায় তৈরি করা হয়। প্রথমে বন্দরের পরিচিত চিহ্ন হিসেবে তৈরি হলেও পরবর্তীকালে এটি বাতিঘর হিসেবে কাজ করে।

Ans : B.

৩১. 'জনাব নুরুল আমিন বুঝতে পারলেন না _____ তাঁকে কোথায় নিয়ে গেল।' শূন্যস্থানে কী ছিলো?

- A. গণতন্ত্র B. সমাজতন্ত্র
C. আমলাতন্ত্র D. সামন্ততন্ত্র

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনার উদ্ভূতি-
"মাতৃভাষা আন্দোলনে পৃথিবীতে এই প্রথম বাঙালিরাই রক্ত দিল। দুনিয়ার কোথাও ভাষা আন্দোলন করার জন্য গুলি করে হত্যা করা হয় নাই। জনাব নুরুল আমিন বুঝতে পারলেন না, আমলাতন্ত্র তাঁকে কোথায় নিয়ে গেল।"

Ans : C.

৩২. 'বাগাড়ম্বর' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ-

- A. বাক্ + আড়ম্বর B. বাগ্ + আড়ম্বর
C. বাগ্ + অম্বর D. বাক্ + অম্বর

ব্যাখ্যা : ব্যঞ্জনসন্ধির নিয়ম-
ক, চ, ট, ত, প + স্বরধ্বনি = গ, জ, ড, দ, ব।
যথা: বাক্ + আড়ম্বর = বাগাড়ম্বর
দিব্ + অম্বর = দিগম্বর;
বট্ + আনন = বড়ানন।

Ans : A.

৩৩. 'বীরসিংহ গ্রামে আমার জন্ম হয়'- কার জন্ম হয়?

- A. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
C. শওকত ওসমান D. জীবনানন্দ দাশ

ব্যাখ্যা : ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের জন্ম- পশ্চিম বঙ্গের মেদিনীপুর জেলার বীরসিংহ গ্রামে (২৬ সেপ্টেম্বর, ১৮২০ সালে)।
• মৃত্যু- কলকাতায় (২৯ জুলাই, ১৮৯১ সালে)।

Ans : A.

৩৪. কোনটি বাংলা উপসর্গ?

- A. অ B. বর C. লা D. সাব

ব্যাখ্যা : বাংলা উপসর্গ - ২১টি।
যথা: অ, অঘা, অজ, অনা, আ, আড়, আব, আন, ইতি, উন (উনা), কদ, কু, নি, বি, ভর, রাম, পাতি, স, সা, সু, হা।

Ans : A.

৩৫. সাদৃশ্য বিবেচনায় কোনটি সঠিক নয়?

- A. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় - মা B. প্রমথ চৌধুরী - চার ইয়ারি কথা
C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর - চিত্রা D. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত - কুহ ও কেকা

ব্যাখ্যা : • মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত বিখ্যাত উপন্যাস-'জননী'; 'মা' নয়।

- 'চার ইয়ারি কথা' - প্রমথ চৌধুরী রচিত একটি গল্পগ্রন্থ (১৯১৬)।
- 'চিত্রা' - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ।
- 'কুহ ও কেকা' - সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ।

Ans : A.

ENGLISH

Read the following passage and choose the alternative (A, B, C or D) to answer the questions (1-7):

Culture is the cultivation of a plant or garden, not the eradication of its roots, it is an (L1) understanding of the roots and seeds, their patient care and instructed nourishment. Culture is (L2) not knowledge, nor is it art, still less is the acquaintance with literature and art. By culture, (L3) one means first of all what the anthropologists mean, the way of life of a particular people (L4) living together in one place. That culture is made visible in their arts, in their social system, in (L5) their habits and customs, in their religion. It is an aggregate of customs, institutions, manners, (L6) standards, tastes, morals and beliefs. Now, these are transmitted rather by the family than by (L7) the school, hence when family life fails to play its part, we must expect our culture to (L8) deteriorate. (L9)

It is a delusion to think that the maladies of the modern world can be put right by a system of (L10) instruction. On the contrary, universal education, by lowering standards, morals and tastes to (L11) a common denominator and by sharpening the wits rather than disciplining character, tends to (L12) break down existing cheeks and balances. Education should be the drawing forth of potential (L13) values, it should not be the destruction of the safeguards that tradition places around young (L14) egos naturally inclined to wilful and precarious flights. (L15)

1. The writer uses the term 'culture' to refer to-

- A. the cultivation of a plant or garden by a community
B. one's acquaintance with literature and art
C. one's acquisition of knowledge
D. the way of life of a particular people

ব্যাখ্যা : Passage এ 'Culture' দিয়ে বুঝানো হচ্ছে 'The way of life of a particular people'.

Ans : D.

2. The passage suggests that universal education -
 A. is aggravating the existing problems of the modern world.
 B. is the solution to the problems in the modern world.
 C. would prevent us from transmitting culture to the future generation.
 D. would help retain the cultural values.

ব্যাখ্যা : Passage থেকে বুঝা যায় 'Universal education' বর্তমান প্রজন্ম থেকে culture কে ভবিষ্যৎ প্রজন্মে যেতে বাধা দেয়।

Ans : C.

3. The culture of a community is said to deteriorate when-
 A. there is a fall in its educational standards.
 B. the family life fails to play its part.
 C. there is universal education.
 D. it adopts the modern system of instruction.

ব্যাখ্যা : Passage এ বলা হয়েছে 'যখন পরিবার নিজের ভূমিকা পালন করতে ব্যর্থ হয় তখন Culture এর অবনতি ঘটে।'

Ans : B.

4. The culture of a community is transmitted-
 A. more by school than by family.
 B. more by the family than school.
 C. equally by both school and family.
 D. by the peer group.

ব্যাখ্যা : Passage এ বলা হয়েছে 'Culture transmit বেশি হয় Family দ্বারা School এর চেয়ে।'

Ans : B.

5. According to the passage, education is -
 A. the sharpening of wits.
 B. tapping and encouraging the inherent values in human.
 C. the substitution of old traditions with new ones.
 D. the development of moral standards.

ব্যাখ্যা : Passage এ বলা হয়েছে Education এর কাজ হচ্ছে মানুষের যে সম্ভাব্য বা অন্তর্নিহিত values আছে তা বের করে নিয়ে আসা।

Ans : B.

6. The word 'delusion' in line 10 is closest in meaning to-
 A. depression
 B. misbelief
 C. illusion
 D. fact

ব্যাখ্যা : Delusion - বিভ্রম। Depression - বিষণ্ণতা।
 Misbelief - ভ্রান্ত বিশ্বাস। Illusion - বিভ্রম।
 Fact - সত্য ঘটনা।

Ans : C.

7. The word opposite in meaning to 'acquaintance' in line 3 is-
 A. familiarity
 B. separation
 C. distance
 D. split

ব্যাখ্যা : Acquaintance - (i) জানাশোনা/পরিচিতি, (ii) জ্ঞান।
 Familiarity - ঘনিষ্ঠতা/পরিচিতি।
 Separation - বিচ্ছেদ।
 Distance - দূরত্ব।
 Split - বিভক্তি।

প্রদত্ত passage এ acquaintance দ্বারা knowledge (জ্ঞান) বুঝাচ্ছে। প্রশ্নে opposite word নেই।

Ans : নাই।

Choose the alternative (A, B, C or D) that best fills in the blanks/completes the meaning of the following (8-31) :

8. My friend is ___ globe trotter. Last summer, my friend and I travelled to ___ Spain.
 A. a/no article
 B. the/the
 C. no article/the
 D. a/the

ব্যাখ্যা : Globetrotter - ভূপর্যটক/A person who travels widely। Globetrotter এর আগে 'a' বসবে এবং Spain এর আগে কোনো article বসবে না, কারণ Proper noun এর আগে সচরাচর article বসে না।

Ans : A.

9. My grandmother was wearing a ___ saree in her wedding.
 A. lovely pink chiffon
 B. pink chiffon lovely
 C. chiffon lovely pink
 D. pink lovely chiffon

ব্যাখ্যা : Order of Adjectives :
 (i) Opinion + (ii) Size + (iii) Physical Quality + (iv) Shape + (v) Age + (vi) Colour + (vii) Origin + (viii) Material + (ix) Type + (x) Purpose.
 Adjectives এর order অনুযায়ী 'lovely pink chiffon'.

Ans : A.

10. We recommend that ____.
 A. the miscreant should punish
 B. the miscreant should've punished
 C. the miscreant be punished
 D. the miscreant must punish

ব্যাখ্যা : Subjunctive words :

Advise	Demand	Prefer	Require
Ask	Insist	Propose	Stipulate
Command	Move	Recommend	Suggest
Decree	Order	Request	Urge
Necessary	Urgent	Important	Obligatory
Imperative	Mandatory		

উপরোক্ত word গুলো থাকলে এবং এর পর that বসলে এর পর sub + verb এর base/simple form হয়।

Ex : He insisted that he do the work.
 We recommend that the miscreant be punished.

Ans : C.

11. Depression could be one of the fastest growing ailments of the 21st century, ___ aged and married people most ___ risk.
 A. about/in
 B. for/from
 C. of/on
 D. with/at

ব্যাখ্যা : At risk - ঝুঁকিতে/Be in a situation where something unpleasant might happen.
 প্রথম Gap এর আগে with বসবে।

Ans : D.

12. This is ___ far the best book ___ Mr. Ahmed has ever written.
 A. so far.... which
 B. by that
 C. by ... so
 D. as far.... that

ব্যাখ্যা : By far - by a great amount.

Option 'B' সঠিক।

Ans : B.

13. The news he reported ___ us all, we are all in an odd mood.

- A. was astonishing B. were astonishing
C. astonish D. has astonished

ব্যাখ্যা : Astonish - বিস্মিত করা।

Sentence টির অর্থ হচ্ছে - 'যে সংবাদটি সে রিপোর্ট করেছে সেটি আমাদের সবাইকে বিস্মিত করেছে।' তাই 'has astonished' হবে।

Ans : D. *Right form of Verb*

14. This is the last time I'm telling you arrive on time. Shape up or ship out. Here, "shape up or ship out" means-

- A. either come in time or be punished
B. either build your body or leave this tough job
C. either walk or board the ship
D. either perform better or quit

ব্যাখ্যা : Shape up or ship out - either improve one's performance/behaviour/attitude or leave.

Ans : D.

15. Don't ___ just get your bags and let's go!

- A. dilly-dilly B. dilly-dally
C. dally-dilly D. dally-dally

ব্যাখ্যা : Dilly-dally - সময় নষ্ট করা।

Ans : B. *phrase and idiom*

16. A good number of students are always ___ about ___ discipline.

- A. harping about ... lack of B. harping on ... lack in
C. harping on ... lack of D. harping at ... lack of

ব্যাখ্যা : Harp on/harp on about - কোনো বিষয়ে বার বার বলতে থাকা।
Lack of - অভাব

Ans : C. *phrase and idiom*

17. The place is ___ away than we expected it to be.

- A. many more B. a lot
C. a little D. far more

ব্যাখ্যা : Far away - a great distance/বিশাল দূরত্ব।

Ans : D. *phrase and idiom*

18. কোভিড-১৯ ভাইরাস থেকে নিরাপদ থাকার সবচেয়ে কার্যকর উপায় হচ্ছে মাস্ক পরিধান করা। The correct translation is -

- A. Wearing masks is the most effective means of staying safe from Covid-19 virus.
B. The most effective for stay safe from Covid-19 virus infection is wearing masks.
C. Mask wearing has been the most effective means of stay save from Covid-19 virus.
D. Wearing masks will be the most effective for staying save from Covid-19 virus.

ব্যাখ্যা : Wearing masks is the most effective means of staying safe from COVID-19 virus.

কোভিড-১৯ ভাইরাস থেকে নিরাপদ থাকার সবচেয়ে কার্যকর উপায় হচ্ছে মাস্ক পরিধান করা।

Ans : A. *translation*

19. Keats is an ___ poet.

- A. imaginary B. imagine
C. imaginative D. imagined

ব্যাখ্যা : Imaginary - অবাস্তব/কাল্পনিক/Existing only in imagination.

Imagine - কল্পনা করা।

Imaginative - People who are good at forming ideas of new and exciting things./creative.

প্রদত্ত প্রশ্নে বুঝানো হয়েছে Keats একজন সৃষ্টিশীল কবি ছিলেন।

Ans : C. *Adjective*

20. The lady guests ___ the movie in the theatre.

- A. were interest seeing
B. were interested seeing to
C. were interest seeing to
D. were interested in seeing

Preposition

ব্যাখ্যা : Interested in - আগ্রহী।

সরাসরি ক্রিয়া **appropriate preposition** :

Contribute to	Accustomed to
Cling to	Accuse of
Aware of	Absorbed in
Boast of	Different from
Good at	Depend on
Superior to	Surprised at
Suspect of	Sure of

Ans : D.

21. ___ a better tenant, she ___ out the house by now.

- A. Had the owner found/would have rented
B. Has the owner found/would have rent
C. Could the owner find/could rent
D. Did the owner find/could rented

Conditionals

ব্যাখ্যা : 3rd Conditional :

(i) If + past perfect + sub + would have/could have/might have + V.P.P +

Ex : If you had invited me, I would have gone.

(ii) Had + Sub + V.P.P + sub + could have/might have/would have + V.P.P +

Ex : Had the owner found a better tenant, she would have rented out the house by now.

Ans : A.

22. An intriguing item on the news pages caused me ___.

- A. raise an eyebrow over my morning coffee
B. to rise an eyebrow over my morning coffee
C. to rise an eyebrow over my morning coffee
D. raise an eyebrow on my morning coffee

ব্যাখ্যা : Raise an eyebrow - To cause/Surprise - বিস্মিত করা। তাই Option 'A' সঠিক।

Ans : A. *phrase and idiom*

23. "She never lost heart, even in the face of adversity." Here, 'lost heart' means-

- A. to feel encouraged B. to feel discouraged
C. to have a heart attack D. to lose one's beloved

ব্যাখ্যা : Lose heart - নিরুৎসাহিত হওয়া।

Feel discouraged - নিরুৎসাহিত হওয়া।

Ans : B. *phrase and idiom*

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়

24. She wanted to have ___ of the two pieces of cake.
 A. the smaller B. smallest
 C. the small D. smaller than bigger

ব্যাখ্যা : Sub + verb + the + comparative + of the two + (noun)
 Ex : Arif is the taller of the two boys.
 Ans : A. *Degree*

25. The club had no option ___ dispense ___ his services.
 A. but.... for B. but to with
 C. but to.... at D. but..... with

ব্যাখ্যা : Dispense with - to get rid of/stop using.
 Dispense এর আগে to বসবে।
 Ans : B. *phrase and idiom*

26. John ___ some interesting points at the last meeting. I was particularly interested in his thoughts on HR.
 A. brought off B. brought on
 C. brought out D. brought up

ব্যাখ্যা :
 Bring up - (i) লালন পালন করা।
 (ii) আলোচনা বা বিবেচনার জন্য কোনো বিষয় তুলে ধরা।
 অপশন 'D' সঠিক। Sentence টির অর্থ হচ্ছে - 'জন শেষ মিটিং এ কিছু মজার পয়েন্ট তুলে ধরেছিল আলোচনা এর জন্য।'
 গুরুত্বপূর্ণ কিছু Phrasal verb: *Group verb*
 Bring:
 Bring about - ঘটানো। Bring off - রক্ষা করা।
 Bring down - কমানো। Bring on - অস্বীকার কোনো কিছু ঘটানো।
 Bring out - প্রকাশ করা।
 Ans : D.

27. Although it can be derived ___ oil, coal, and tar, kerosene is usually produced ___ refining it from petroleum.
 A. from/by B. by/from *preposition*
 C. in/from D. at/for

ব্যাখ্যা : Derive from - উদ্ভূত/উৎপন্ন হওয়া। দ্বিতীয় Gap এ by বসবে।
 Ans : A.

28. Russia ___ earlier this week that it ___ all its troops out of Georgia.
 A. had announced/pulled
 B. announces/would have pulled
 C. announced/had pulled
 D. has announced/was pulling

ব্যাখ্যা : এখানে that এর আগের অংশ হবে past indefinite এবং that এর পরের অংশ past perfect.
 Ans : C. *sequence of tense*

29. Do you ever see the photos of these animals? No, we _____.
 A. not always do B. seldom do
 C. do never D. don't never

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নে 'We' sub এর পর do never বসবে।
 Ans : C.

Agreement

30. ___ that you were prepared for the test, they ___ you.
 A. Would the authorities know/would contacted
 B. Did the authorities know/will have contact
 C. Had the authorities known/would have contacted
 D. Were the authorities knew/could contact

ব্যাখ্যা : **Third Conditional :**
 (i) If + past perfect + sub + could have/would have/might have + V.P.P +
 Ex: If you had come, I would have gone.
 (ii) Had + sub + V.P.P + + Sub + Could have/might have/would have + V.P.P +
 Ex: Had the authorities known the matter, they would have contacted.
 Ans : C. *conditionals*

31. A number of interesting points ___ at the last meeting. Unfortunately, we didn't have time to discuss them all.
 A. came in B. came up *Group verb*
 C. came down D. came off

ব্যাখ্যা : Come up - অপ্রত্যাশিতভাবে ঘটা/উদগত হওয়া/হাজির হওয়া।
 গুরুত্বপূর্ণ কিছু phrasal verb:
 Come about - ঘটা। Come by - পাওয়া।
 Come out - প্রকাশিত হওয়া। Come down - কমা।
 Come off - অনুষ্ঠিত হওয়া। Come round - আরোগ্য লাভ করা।
 Come of - জনগ্রহণ করা।
 Ans : B.

Identify the alternative (A, B, C or D) that must be changed in order for the sentences (32-35) to be correct.

32. Each of the students in the English class have to type their own research paper.
 A B C
 D *pin point করে*

ব্যাখ্যা : Each of }
 Either of } + plural noun + singular verb
 One of }
 Neither of }
 Each of the students is present. প্রদত্ত প্রশ্নে have (plural) না হয়ে has (singular) হবে।
 Ans : C.

33. Even though the boys have all ready visited St. Augustine, they want to return to the Castillo de San Marcos.
 A B
 C D *pin point করে*

ব্যাখ্যা : Already - (Adv) ইতোমধ্যে।
 All ready - কোন কিছু করতে প্রস্তুত।
 Noun Adj.
 প্রদত্ত প্রশ্নে Adverb (already) বসবে এবং sentence টির অর্থ হচ্ছে - 'বালকেরা ইতোমধ্যে St. Augustine পরিদর্শন করেছে'।
 Ans : B.

34. The area where a microchip is manufactured
A B
must be the most cleanest.
C D

ব্যাখ্যা :

Positive Comparative Superlative
Clean Cleaner Cleanest

প্রদত্ত প্রশ্নে Cleanest এর সাথে most ব্যবহার করতে হবে না কারণ এটি নিজেই Superlative. তাই most বাদ যাবে।

Ans : C.

35. The younger you are, the more easier it is to learn.
A B C D

ব্যাখ্যা : Double Comparative :

The + Comparative + sub + verb + the + comparative + sub + verb.

Ex: The more you read, the more you learn.

প্রদত্ত প্রশ্নটি Double comparative। Easy এর comparative এবং superlative যথাক্রমে easier এবং easiest. তাই Easier এর সাথে more ব্যবহার করতে হবে না কারণ এটি নিজেই comparative.

Ans : B.

সাধারণ জ্ঞান

1. বাংলাদেশের কৃষি ক্ষেত্রে 'দোয়েল' কিসের নাম ?

- A. কৃষিসংস্কার B. উন্নত জাতের গমের
C. কৃষি ভবনের D. কৃষি সংস্থার

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে গমের জাতসমূহ এবং সেগুলোর স্থানীয় নাম:

জাতের নাম	স্থানীয় নাম	জাতের নাম	স্থানীয় নাম
অগ্রণী	অগ্রণী	বারিগম (২৩)	বিজয়
বারিগম (১৯)	সৌরভ	বারিগম (২৪)	প্রদীপ
বারিগম (২০)	গৌরব	বলাকা	বলাকা
বারিগম (২১)	শতাব্দী	দোয়েল	দোয়েল
বারিগম (২২)	সুফী	আকবর	আকবর

Ans : B.

2. আন্তর্জাতিক সংস্থা 'জাতিসংঘ' এর নামকরণ কে করেছিলেন?

- A. চার্চিল B. নেহেরু C. রুজভেল্ট D. মাওসেতুং

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৪৫ সাল।
- প্রতিষ্ঠাকালে জাতিসংঘের সদস্য - ৫১টি রাষ্ট্র।
- জাতিসংঘের নামকরণ করেন - আমেরিকার তৎকালীন প্রেসিডেন্ট রুজভেল্ট।
- জাতিসংঘের উদ্দেশ্য - যুদ্ধ ও সংঘাত প্রতিরোধ।
- জাতিসংঘের লক্ষ্য - আন্তর্জাতিক অঙ্গনে আইন, নিরাপত্তা, অর্থনৈতিক উন্নয়ন, সামাজিক অগ্রগতি এবং মানবাধিকার বিষয়ে পারস্পরিক সহযোগিতার পরিবেশ সৃষ্টি করা।

Ans : C.

3. 'নার্ৎসিবাদ' এর প্রবর্তক কে?

- A. হিটলার B. মুসোলিনী C. নেপোলিয়ন D. নিকলসন

ব্যাখ্যা : নার্ৎসিবাদ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- নার্ৎসিবাদের প্রবর্তক - এডলফ হিটলার।
- নার্ৎসিবাদ ছিলো (জার্মানিতে) - বিংশ শতকে।
- নার্ৎসিবাদকে চিহ্নিত করা হয় - ফ্যাসিবাদ হিসেবে।
- নার্ৎসিবাদের অন্তর্ভুক্ত - সায়নিক্টিক রেসিজম ও ইহুদিবিদ্বেষ।
- নার্ৎসিবাদ জার্মানির রাষ্ট্রীয় মতবাদ হিসেবে ছিল - ১৯৩৩ - ১৯৪৫ সাল।

Ans : A.

4. সাদৃশ্য বিবেচনা করে সঠিক উত্তরটি বাছাই কর।
মাইকেল মধুসূদন দত্ত: কৃষ্ণকুমারী:: মুনীর চৌধুরী:---
A. রক্তাক্ত প্রান্তর B. পথের পাঁচালী
C. নেমেসিস D. সিরাজউদ্দৌলা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু রচনা ও রচয়িতার নাম-

- মাইকেল মধুসূদন দত্ত : কৃষ্ণকুমারী।
- মুনীর চৌধুরী : রক্তাক্ত প্রান্তর।
- বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়: পথের পাঁচালী।
- নুরুল মোমেন : নেমেসিস।
- সিকান্দার আবু জাফর : সিরাজউদ্দৌলা
- বিঃদ্র: পথের পাঁচালী উপন্যাস ; বাকি সকল রচনা নাটক।

Ans : A.

5. কোন প্রতিষ্ঠানের জরিপে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি নির্বাচিত হন?

- A. ভয়েস অব আমেরিকা B. ইউনেস্কো
C. টাইমস অফ ইন্ডিয়া D. বিবিসি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি নির্বাচন করে - বিবিসির বাংলা মাধ্যম।
- হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি নির্বাচন হয় - ২০০৪ সালে।
- আলোচ্য জরিপে অংশ নেয় - বাংলাদেশ, ভারত এবং পৃথিবীর সব স্থানে বসবাসকারী বাঙালি সমাজ।
- আলোচ্য জরিপের মনোনয়নে নাম আসে - মোট ১৪০ জনের।
- হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ পাঁচজন বাঙালি - শেখ মুজিবুর রহমান, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, কাজী নজরুল ইসলাম, এ কে ফজলুল হক এবং সুভাষচন্দ্র বসু।

Ans : D.

6. 'মদিনা সনদ' কী?

- A. দাস বিনিময় চুক্তি B. মরুভূমি বন্টন চুক্তি
C. শান্তিচুক্তি D. কৃষিবিষয়ক চুক্তি

ব্যাখ্যা : 'মদিনা সনদ' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মদিনা সনদ হলো - শান্তিচুক্তি।
- মদিনা সনদ পৃথিবীর ইতিহাসে - প্রথম লিখিত সংবিধান।
- মদিনা সনদের ধারা - ৪৭টি (মতান্তরে ৫৩টি)।
- মদিনা সনদের লক্ষ্য ছিল - ভ্রাতৃত্ব, সম্মতি, সুশাসন ও শান্তি প্রতিষ্ঠা।
- মদিনা সনদের প্রথম বাক্য - পরম করুণাময় ও দয়ালু আল্লাহর নামে।

Ans : C.

7. অস্থায়ী মুজিবনগর সরকার কোন তারিখে শপথ গ্রহণ করেছিল?

- A. ৮ এপ্রিল, ১৯৭১ B. ১২ এপ্রিল, ১৯৭১
C. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ D. ২১ এপ্রিল, ১৯৭১

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- অস্থায়ী মুজিবনগর সরকারের অপর নাম - প্রবাসী বাংলাদেশ সরকার।
- মুজিবনগর সরকার গঠিত হয় - ১৯৭১ সালের ১০ই এপ্রিল।
- মুজিবনগর সরকার শপথ গ্রহণ করে - ১৯৭১ সালের ১৭ই এপ্রিল।
- মুজিবনগর সরকারের রাজধানী - বৈদ্যনাথতলা।
- মুজিবনগর সরকারের নির্বাসনে রাজধানী - কলকাতা।
- মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী - তাজউদ্দীন আহমদ।

Ans : C.

8. 'দেশবন্ধু' কার উপাধি?

- A. চিত্তরঞ্জন দাশ B. এ কে ফজলুল হক
C. সূর্য সেন D. সুভাষ চন্দ্র বসু

ব্যাখ্যা : বিখ্যাত ব্যক্তিত্বের উপাধি:

- চিত্তরঞ্জন দাশ - দেশবন্ধু।
- এ কে ফজলুল হক - শের এ বাংলা।
- সূর্য সেন - মাগটার দা।
- সুভাষ চন্দ্র বসু - নেতাজি।

Ans : A.

9. ইসলামের ইতিহাসে কোনটি 'আত্মরক্ষামূলক যুদ্ধ' হিসেবে পরিচিত?

- A. বদর B. ওহদ C. মুতা D. খন্দক

ব্যাখ্যা : 'খন্দকের যুদ্ধ' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- খন্দকের যুদ্ধ সংঘটিত হয় - ৫ হিজরিতে (৬২৭ খিস্টাব্দ)।
- আরব ও ইহুদি গোত্রগুলি এ সময় মদিনা অবরোধ করে রাখে - ২৭ দিন।
- জোটবাহিনীর সেনা ছিল ১০,০০০ আর মুসলিম বাহিনীর সেনা - ৩,০০০।
- পরিখা খননের পরামর্শ দেন, পারস্য থেকে আগত - সাহাবি সালমান ফারসি।
- ইসলামের ইতিহাসে খন্দক যুদ্ধকে বলা হয় - আত্মরক্ষামূলক যুদ্ধ।

Ans : D.

10. 'বেদ' এর কয়টি ভাগ রয়েছে?

- A. ৪টি B. ৫টি C. ৩টি D. ২টি

ব্যাখ্যা : হিন্দু-ধর্মশাস্ত্র 'বেদ' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বেদের রচনাকাল - খ্রিস্টপূর্বাব্দ (১৫০০-৮০০)।
- বেদের চারটি ভাগ - ঋগ্বেদ / যজুর্বেদ / সামবেদ / অথর্ববেদ।
- বেদকে বলা হয় - শ্রুতি (যা শ্রুত হয়েছে) সাহিত্য।
- বেদে মোট মন্ত্র আছে - ২০,৩৭৯ টি।
- বেদের দুই বিভাজন - ব্যাবহারিক ও গাঠনিক।

Ans : A.

11. জো বাইডেন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কততম প্রেসিডেন্ট?

- A. ৪৫তম B. ৪৬তম C. ৪৭তম D. ৪৪তম

ব্যাখ্যা : মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জন্মসাল ও জন্মস্থান - ২০ নভেম্বর ১৯৪২/পেনসিলভেনিয়া।
- রাজনৈতিক দল - ডেমোক্র্যাটিক।
- পেশা - রাজনীতিবিদ, আইনজীবী এবং লেখক।
- তিনি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের - ৪৬ তম প্রেসিডেন্ট।
- তিনি শপথ গ্রহণ করেন - ২০ জানুয়ারি ২০২১ সালে।
- তিনি ৪৭ তম ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে ছিলেন - ২০০৯ থেকে ২০১৭ সাল।
- তিনি ডেলাওয়্যারের জন্য যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটর ছিলেন - ১৯৭৩ - ২০০৯ সাল।

Ans : B.

12. 'ইন্ডিয়া উইনস ফ্রিডম' কোন রাজনৈতিক ব্যক্তির আত্মজীবনী?

- A. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী B. মাওলানা আবুল কালাম আজাদ
C. আবুল হাশিম D. মতিলাল নেহেরু

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মাওলানা আবুল কালাম আজাদের আত্মজীবনী - ইন্ডিয়া উইনস ফ্রিডম।
- আবুল কালাম আজাদ হলেন - উপমহাদেশের আধুনিক সংবাদপত্র ধারার রূপকার।
- তিনি নিখিল ভারত কংগ্রেসের কনিষ্ঠতম সভাপতি হন - ১৯২৩ সালে।
- মাওলানা আজাদ ছিলেন - দ্বি-জাতি তত্ত্বের বিরোধী।
- মাওলানা আজাদ জন্মগ্রহণ করেন - ১৮৮৮ সালে মক্কায়।

Ans : B.

13. সাদৃশ্য বিবেচনা করে সঠিক উত্তরটি বাছাই কর।

স্বোপার্জিত স্বাধীনতা:—::সাবাস বাংলাদেশ: নিতুন কুণ্ডু

- A. অলক রায় B. সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালিদ
C. নভেরা আহমেদ D. শামীম সিকদার

ব্যাখ্যা : ভাস্কর ও ভাস্কর্যের তালিকা-

- শামীম সিকদার - স্বোপার্জিত স্বাধীনতা।
- নিতুন কুণ্ডু - সাবাস বাংলাদেশ।
- সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালিদ - অপরায়েজ বাংলা।
- নভেরা আহমেদ - চাইল্ড ফিলোসফার।
- অলক রায় - সিরামিক সিম্পোজিয়াম।

Ans : D.

14. ঢাকায় অবস্থিত 'লালবাগ কেল্লা' নির্মাণ শুরু করেছিলেন কে?

- A. আযম শাহ B. শাহ সুজা C. টিপু সুলতান D. ইসলাম খান

ব্যাখ্যা : 'লালবাগ কেল্লা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- লালবাগ কেল্লা নির্মাণ শুরু করেছিলেন - আযম শাহ।
- লালবাগ কেল্লা নির্মাণ শুরু হয়েছিল - ১৬৭৮ সালে।
- লালবাগ কেল্লার পূর্বনাম - আওরঙ্গবাদ দুর্গ / আওরঙ্গবাদ কেল্লা।
- সুবেদার শায়েরু খানের কন্যা পরীবিবি মারা যায় - ১৬৮৪ সালে।
- আওরঙ্গবাদ কেল্লার নাম লালবাগ কেল্লা হয় - ১৮৪৪ সালে।

Ans : A.

15. 'এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- A. চার্লস থ্যাট B. জন শোর C. ফোর্ট উইলিয়াম D. উইলিয়াম জোস

ব্যাখ্যা : 'এশিয়াটিক সোসাইটি অব বেঙ্গল' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- এটির প্রতিষ্ঠাকাল - ১৭৮৪ সাল।
- এটির প্রতিষ্ঠাতা - উইলিয়াম জোস।
- এটির বর্তমান নাম - এশিয়াটিক সোসাইটি (কলকাতা)।
- এই সংস্থাটি আসলে একটি - সংগ্রহালয়।
- এই সংস্থার প্রধান পৃষ্ঠপোষক ছিলেন - ওয়ারেন হেস্টিংস।

Ans : D.

16. সম্প্রতি গিনেস বুক অফ ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান পাওয়া 'শস্যচিহ্নে বঙ্গবন্ধু' শিল্পকর্মটিতে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের প্রতিকৃতির আয়তন কত?

- A. ১২ লাখ ৯২ হাজার বর্গফুট B. ১০ লাখ ৯৩ হাজার বর্গফুট
C. ৮ লাখ ৮০ হাজার বর্গফুট D. ৭ লাখ ৭০ হাজার বর্গফুট

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- শস্যচিহ্নে বঙ্গবন্ধু চিত্রকর্মের আয়তন - ১০০ বিঘা জমি।
- শস্যচিহ্নে বঙ্গবন্ধু চিত্রকর্মের আয়তন - ১২ লাখ ৯২ হাজার বর্গফুট।
- শস্যচিহ্নে বঙ্গবন্ধু চিত্রকর্মের আয়তন - ১,১৯,৪৩০ বর্গমিটার।
- উক্ত শস্যচিহ্ন দেখতে আসেন - গিনেজ বুকের দুইজন প্রতিনিধি।
- শস্যচিহ্নে বঙ্গবন্ধু চিত্রকর্মের অবস্থান - বগুড়ার শেরপুর।

Ans : A.

17. কম্পিউটার ভাইরাস কী?

- A. ক্ষতিকারক চৌম্বক ফ্লাস্ক B. ক্ষতিকারক সার্কিট
C. ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম D. ক্ষতিকারক জীবাণু

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- কম্পিউটার ভাইরাস হলো - এক ধরনের প্রোগ্রাম।
- পিসি এর পূর্ণরূপ - পার্সোনাল কম্পিউটার।
- WWW, E-Mail বা Computer File এর মাধ্যমে - ভাইরাস সংক্রমণ ঘটে।
- এটি-ভাইরাস সফটওয়্যার ভাইরাস শনাক্ত করে - দুই উপায়ে।

Ans : C.

18. 'মাশরুম' কী?

- A. পরজীবী উদ্ভিদ B. ফাঙ্গাস C. অর্কিড D. অপুষ্পক উদ্ভিদ

ব্যাখ্যা : 'মাশরুম' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মাশরুম হলো এক প্রকার - ফাঙ্গাস (ছত্রাক)।
- বিশ্বে খাবার উপযোগী মাশরুম উৎপাদনে শীর্ষে - গণচীন।
- পৃথিবীতে মাশরুম আছে প্রায় - চৌদ্দ হাজার প্রজাতির।
- কৃত্রিম রং আবিষ্কারের আগে রঙের প্রধান উৎস ছিল - মাশরুম।
- নিরামিষভোজী বিশ্বে মাশরুম পরিচিত - মাংস হিসেবে।

Ans : B.

19. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি?

- A. মিসিসিপি নদী B. পানামা খাল
C. ভলগা নদী D. সুয়েজ খাল

ব্যাখ্যা : 'পানামা খাল' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে - পানামা খাল।
- দুইটি বড় ভূখণ্ডকে সংযোগকারী সরু ভূমিকে বলে - ইস্থমাস।
- উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশকে পৃথক করে - পানামার ইস্থমাস।
- পানামা খালে জলকপাট আছে - তিনটি।
- পানামা খাল খনন করা হয় - ১৯০৪ - ১৯১৪ সাল।

Ans : B.

20. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বীর মুক্তিযোদ্ধাদের প্রদত্ত দ্বিতীয় সর্বোচ্চ খেতাব কোনটি?

- A. বীর উত্তম B. বীরশ্রেষ্ঠ C. বীর বিক্রম D. বীর প্রতীক

ব্যাখ্যা : মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য প্রদত্ত খেতাব ও খেতাবপ্রাপ্তদের সংখ্যা:

- সর্বোচ্চ খেতাব - বীরশ্রেষ্ঠ - ৭ জন।
- উচ্চ খেতাব - বীরউত্তম - ৬৮ জন।
- প্রশংসনীয় খেতাব - বীর বিক্রম - ১৭৫ জন।
- বীরত্বসূচক খেতাব - বীর প্রতীক - ৪২৬ জন।

Ans : A.

21. মাদার তেরেসা কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?

- A. তুরস্ক B. আলবেনিয়া C. ইতালি D. স্পেন

ব্যাখ্যা : 'মাদার তেরেসা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মাদার তেরেসার জন্ম-মৃত্যু - ১৯১০-১৯৯৭ সাল।
- তিনি ছিলেন - আলবেনিয়ার নাগরিক।
- তিনি নোবেল পান - ১৯৭৯ সালে।
- তিনি প্রেসিডেন্সি মেডেল অব ফ্রিডম পান - ১৯৮৫ সালে।
- তিনি বালজান পুরস্কার পান - ১৯৭৮ সালে।
- তিনি ভারতরত্ন পান - ১৯৮০ সালে।

Ans : B.

22. কোন বিজ্ঞানীর জন্ম ভারতে?

- A. এ পি জে আব্দুল কালাম B. মাকসুদুল আলম
C. আবদুস সালাম D. জামাল নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা : অপশনের ব্যক্তিচরিত্রের দেশের নাম:

- এ পি জে আব্দুল কালাম - ভারত।
- মাকসুদুল আলম - বাংলাদেশ।
- আবদুস সালাম - পাকিস্তান।
- জামাল নজরুল ইসলাম - বাংলাদেশ।

Ans : A.

23. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেছিলেন কে?

- A. বার্টোল্ড রাসেল B. উইনস্টন চার্চিল
C. আর্নেস্ট হেমিংওয়ে D. জঁ পল সার্ত্রে

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যাত হয় দুইবার - ১৯৫৮/১৯৬৪ সালে।
- ১৯৫৮ সালে নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেন - পাস্তের্নাক।
- পাস্তের্নাক ছিলেন একাধারে - কবি, উপন্যাসিক ও অনুবাদক (রাশিয়া)।
- ১৯৬৪ সালে নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেন - জঁ পল সার্ত্রে।
- জঁ পল সার্ত্রে ছিলেন - ফ্রান্সের নাগরিক।

Ans : D.

24. বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয় কোন সালে?

- A. ১৯০৫ B. ১৯০৬ C. ১৯০৮ D. ১৯০৭

ব্যাখ্যা : 'বঙ্গভঙ্গ' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয় - ১৯০৫ সালের ১৬ই অক্টোবর।
- বঙ্গভঙ্গ রদ হয় - ১৯১১ সালে।
- বঙ্গভঙ্গ করেন - লর্ড কার্জন।
- দ্বিতীয়বার বঙ্গভঙ্গ হয় - ১৯৪৭ সালে।
- ১৯০৫ সালের বঙ্গভঙ্গের ফলে সৃষ্ট দুটি প্রদেশ হলো - পশ্চিমবঙ্গ/পূর্ববঙ্গ ও আসাম।

Ans : A.

25. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসন সংখ্যা কত?

- A. ৩০ B. ৪০ C. ৪৫ D. ৫০

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে সর্বমোট আসন - ৩৫০টি।
- সরাসরি ভোটের মাধ্যমে সদস্য নির্বাচিত হন - ৩০০টি আসনে।
- মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত আসন রয়েছে - ৫০টি।
- বাংলাদেশের ১ নং নির্বাচনী এলাকা - পঞ্চগড়-১।
- বাংলাদেশের ৩০০ নং নির্বাচনী এলাকা - পার্বত্য বান্দরবান।

Ans : D.

26. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি?

- A. জলাশয়ের B. সাগরের C. পুকুরের D. নদীর

ব্যাখ্যা : নদীর পানির লবণাক্ততা সাগরের পানির চেয়ে কম হওয়ায় নদীর পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি থাকে। লবণের পরিমাণ কম হওয়ায় পানিতে অক্সিজেনের দ্রবীভূত হওয়ার পরিমাণ বৃদ্ধি পায়।

Ans : D.

27. 'সুরক্ষা' অ্যাপটি কী বিষয়ক?

- A. নিরাপত্তা বিষয়ক B. টিকা বিষয়ক
C. বিনোদন বিষয়ক D. আয়কর বিষয়ক

ব্যাখ্যা : সুরক্ষা অ্যাপটি করনার টিকা প্রদানে ব্যবহৃত হয়।

Ans : B.

28. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনা কোনটি?

- A. লালসালু B. কালান্তর
C. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় D. ব্যাখার দান

ব্যাখ্যা : অপশনের সাহিত্যিকর্ম চারটির পরিচয়:

- লালসালু - সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর প্রামাণ্য উপন্যাস।
- কালান্তর - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রবন্ধ।
- পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় - সৈয়দ শামসুল হকের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক।
- ব্যাখার দান - কাজী নজরুল ইসলামের গল্পগ্রন্থ।

Ans : C.

29. বাংলাদেশ সংবিধানের কোন তফসিলে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ৭ মার্চের ভাষণ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

- A. চতুর্থ B. পঞ্চম C. ষষ্ঠ D. সপ্তম

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ সংবিধানের ৭টি তফসিলের বিষয়সমূহ-

- প্রথম - অন্যান্য বিধান সত্ত্বেও কার্যকর আইন।
- দ্বিতীয় - রাষ্ট্রপতি নির্বাচন।
- তৃতীয় - শপথ ও ঘোষণা।
- চতুর্থ - ক্রান্তিকাল ও অস্থায়ী বিধানমালা।
- পঞ্চম - ১৯৭১ সালের ৭মার্চ এর ঐতিহাসিক ভাষণ।
- ষষ্ঠ - ২৫ মার্চ এর স্বাধীনতার ঘোষণা।
- সপ্তম - ১০ এপ্রিল এর মুজিবনগর সরকারের স্বাধীনতার ঘোষণা।

Ans : B.

30. ডাকওঅথ-সুইস-স্টারন পদ্ধতি কী?

- A. ফুটবলের একটি নিয়ম B. লন টেনিসের পয়েন্ট গণনা
C. ক্রিকেটের একটি নিয়ম D. ভলিবলের একটি পদ্ধতি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ডিএলএস (DLS) এর পূর্ণরূপ - ডাকওঅথ-সুইস-স্টারন পদ্ধতি।
- DLS হলো - ক্রিকেটের একটি নিয়ম।
- DLS পদ্ধতির আবিষ্কারক - ফ্রান্স ডার্কওয়ার্থ ও টনি সুইস।
- DLS পদ্ধতির প্রথম ব্যবহার হয় - ১৯৯৭ সালে।
- আইসিসি DLS পদ্ধতি গ্রহণ করে - ১৯৯৯ সালে।
- DLS পদ্ধতিতে প্রথম বিজয়ী দল - জিম্বাবুয়ে।

Ans : C.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (খ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [সাদু]

বাংলা

1. চর্যাপদে কোন কবির পদসংখ্যা বেশি?

- A. আর্যদেব B. ডেবী পা
C. চাটিল পা D. কাহুপা

ব্যাখ্যা : কাহুপা বা কৃষ্ণপাদ বা কনহ পা চুরাশিজন বৌদ্ধ মহাসিদ্ধদের মধ্যে একজন ছিলেন। বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন চর্যাপদের কবিরদের মধ্যে তিনি শ্রেষ্ঠ ও সর্বাধিক ১৩টি পদের রচয়িতা।

Ans : D.

2. কবীর চৌধুরীকে উৎসর্গ করা হয়েছে কোন কবিতাটি?

- A. সেই অস্ত্র B. লোক-লোকান্তর
C. রক্তে আমার অনাদি অস্থি D. ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯

ব্যাখ্যা : 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতাটি কবি দিলওয়ারের একই নামের কাব্যগ্রন্থের নাম-কবিতা। 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' ১৯৮১ সালে সিলেট থেকে প্রথম প্রকাশিত হয়। সংকলিত কবিতাটি কবীর চৌধুরীর উদ্দেশ্যে উৎসর্গিত।

Ans : C.

3. কোন লেখককে ভারত সরকার 'পদ্মভূষণ' উপাধিতে ভূষিত করেন?

- A. কাজী নজরুল ইসলাম B. শামসুর রাহমান
C. জসীম উদ্দীন D. জীবনানন্দ দাশ

ব্যাখ্যা : ১৯৪৫ সালে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কাজী নজরুল ইসলামকে বাংলা সাহিত্যের সর্বোচ্চ পুরস্কার 'জগত্তারিণী স্বর্ণপদক' প্রদান করে। ১৯৬০ সালে ভারত সরকার তাঁকে প্রদান করে 'পদ্মভূষণ' পুরস্কার।

Ans : A.

4. মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত কে?

- A. সুফিয়া কামাল B. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
C. রিজিয়া রহমান D. জাহানারা ইমাম

ব্যাখ্যা : রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	রংপুর জেলার মিঠাপুকুর থানার পায়রাবন্দ গ্রামে। ৯ই ডিসেম্বর, ১৮৮০।
মৃত্যু	কলকাতায়। ৯ই ডিসেম্বর, ১৯৩২।
আসল নাম	রোকেয়া খাতুন।
উপাধি	মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত।
সাহিত্যিকর্ম	মতিচূর, অবরোধবাসিনী, সুলতানার স্বপ্ন, পদ্মরাগ ইত্যাদি।

Ans : B.

5. কবি জীবনানন্দ দাশের মায়ের নাম কী?

- A. কুমুমকুমারী দাশ B. কুমুমলতা দাশ
C. স্বর্ণকুমারী দাশ D. স্বর্ণলতা দাশ

ব্যাখ্যা : জীবনানন্দ দাশের মায়ের নাম কুমুমকুমারী দাশ। তিনি একজন বাঙালি মহিলা কবি। 'আমাদের দেশে হবে সেই ছেলে কবে' জনপ্রিয় এই কবিতাটি তিনিই রচনা করেন। তাঁর জন্ম ১৮৭৫ সালে এবং মৃত্যু হয় ১৯৪৮ সালে।

Ans : A.

6. 'গ্রন্থসাহেব' কোন সম্প্রদায়ের ধর্মগ্রন্থ?

- A. পার্শি B. জৈন C. বৌদ্ধ D. শিখ

ব্যাখ্যা : শিখ ধর্মগুরু নানকের উপদেশবাহী সংকলনকে গ্রন্থসাহেব বলে। এর অপর নাম আদিগ্রন্থ।

Ans : D.

7. 'Epidemic' এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?

- A. শিষ্টাচার B. মহামারি C. মহাকাব্য D. অবিকল

ব্যাখ্যা : কতিপয় পারিভাষিক শব্দ:

Epidemic	মহামারি	Global	বৈশ্বিক
Pandemic	অতিমারি	Virtual	অপার্পিব
Universal	বিশ্বজনীন	Universe	বিশ্ব

Ans : B.

8. ভাষা- আন্দোলন বিষয়ক উপন্যাস কোনটি?

- A. আরেক ফাল্গুন B. আঙনের পরশমণি
C. সারেং বৌ D. চিলেকোঠার সেপাই

ব্যাখ্যা : 'আরেক ফাল্গুন' জহির রায়হান-রচিত ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপটে রচিত উপন্যাস। উপন্যাসটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৬৯ সালে।

Ans : A.

9. 'লালসালু' উপন্যাসটি কত খ্রিষ্টাব্দে প্রকাশিত হয়?

- A. ১৯৫০ B. ১৯৪৯ C. ১৯৪৮ D. ১৯৫১

ব্যাখ্যা : 'লালসালু' সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ-রচিত প্রথম উপন্যাস। উপন্যাসটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৪৮ সালে। উপন্যাসটি ইংরেজি, উর্দু ও ফরাসি ভাষাসহ কয়েকটি ভাষায় অনূদিত হয়েছে। এই উপন্যাসের জন্য লেখক ১৯৬১ সালে 'বাংলা একাডেমি পুরস্কার' লাভ করেন।

Ans : C.

10. 'মহানির্বাণ' শব্দটির অর্থ কী?

- A. শৃঙ্খলিত হওয়া B. মহাজ্ঞানী
C. অতিশয় মূল্যবান D. সব বন্ধন থেকে মুক্তি

ব্যাখ্যা : 'মহানির্বাণ' অর্থ-সব বন্ধন থেকে মুক্তি বা মৃত্যুর বন্ধন থেকে মুক্ত হওয়ার অবস্থা।

Ans : D.

11. কোনটি শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের চরিত্র নয়?

- A. বড়াই B. রাধা C. পদ্মাবতী D. কৃষ্ণ

ব্যাখ্যা : 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের প্রধান চরিত্র- রাধা, কৃষ্ণ ও বড়াই।

Ans : C.

12. অনুস্বার ও বিসর্গকে বলে-

- A. উদ্ভবর্ণ B. স্বরবর্ণ
C. নাসিক্যবর্ণ D. পরাশ্রয়ী বর্ণ

ব্যাখ্যা : পরাশ্রয়ী বর্ণ - তটি। যথা: ঙ, ঞ, ণ।

Ans : D.

13. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকে আমেনার স্বামীর নাম কী?

- A. জালালুদ্দিন খান B. জয়েনউদ্দিন
C. মোহাম্মাদী বেগ D. মীরজাফর আলী

ব্যাখ্যা : সিরাজউদ্দৌলা-এর মায়ের নাম আমেনা বেগম আর পিতার নাম জয়েনউদ্দিন। তাঁর নানা নবাব আলিবর্দি খাঁ।

Ans : B.

14. কোনটি 'ট'-বর্ণীয় বর্ণ নয়?

- A. ঢ B. ঠ C. ন D. ণ

ব্যাখ্যা : বাংলা বর্ণমালায় ট-বর্ণীয় বর্ণগুলো হলো- ট, ঠ, ড, ঢ, ণ।

Ans : C.

15. কোনটি কাব্য নয়?

- A. আরব্য রজনীর রাজহাস B. দিব্যারাজির কাব্য
C. বীরাল্পা কাব্য D. বিদীর্ণ দর্পণে মুখ

ব্যাখ্যা : 'দিব্যারাজির কাব্য' মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত তুমুল জনপ্রিয় এবং আলোচিত উপন্যাস। এটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৩৫ সালে।

Ans : B.

শিক্ষার অবিকল পাঠশালা

16. 'তরঙ্গভঙ্গ' সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত একটি-
A. নাটক B. কাব্য
C. উপন্যাস D. আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ

ব্যাখ্যা : সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত কতিপয় নাটক:
i. বহিগীর (১৯৬০); ii. উজানের মৃত্যু (১৯৬৩);
iii. সুড়ঙ্গ (১৯৬৪); iv. তরঙ্গভঙ্গ (১৯৭১)।

Ans : A.

17. শুদ্ধ বানান কোনটি?
A. সচ্ছন্দ B. নিরীহ
C. প্রাঙ্গন D. সমীচীন

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের শুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
নিরীহ	নিরীহ	সমীচীন	সমীচীন
প্রাঙ্গন	প্রাঙ্গণ	মনিষি	মনীষী
সচ্ছন্দ	স্বচ্ছন্দ	উদিচি	উদীচী

Ans : B.

18. 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন কে?
A. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী B. ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
C. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ D. অসিতকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা : চর্যাপদ বাংলা ভাষার প্রাচীনতম সাহিত্য নিদর্শন। ১৯০৭ খ্রিস্টাব্দে মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজদরবারের রয়্যাল লাইব্রেরিতে এটি আবিষ্কার করেন। ১৯১৬ সালে 'বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ' থেকে 'হাজার বছরের পুরাণ বাঙ্গালা বৌদ্ধ গান ও দোহা' নামে এটি প্রথম প্রকাশিত হয়।

Ans : A.

19. কোনটি আল মাহমুদের কাব্য নয়?
A. মায়াবি পর্দা দুলে ওঠো B. কালের কলস
C. লোক-লোকান্তর D. পানকৌড়ির রক্ত

ব্যাখ্যা : আল মাহমুদের কতিপয় সাহিত্যকর্ম:

কাব্যগ্রন্থ	লোক-লোকান্তর; কালের কলস; সোনালী কবিন; মায়াবি পর্দা দুলে ওঠো; বখতিয়ারের ঘোড়া; অদৃষ্টবাদীদের রান্নাবান্না; মিথ্যেবাদী রাখাল; আরব্য রজনীর রাজহাঁস।
গল্পগ্রন্থ	পানকৌড়ির রক্ত; গন্ধবণিক; ময়ূরীর মুখ; সৌরভের কাছে পরাজিত; প্রেমের গল্প।

Ans : D.

20. কোন কবির কবিতায় নগরজীবনের চেতনা অধিক স্থান পেয়েছে?
A. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ B. সৈয়দ শামসুল হক
C. শামসুর রাহমান D. ওমর আলী

ব্যাখ্যা : শামসুর রাহমানকে বলা হয় নগরচেতনার কবি। রাষ্ট্রভাষা আন্দোলন থেকে শুরু করে স্বাধীনতা যুদ্ধ ও পরবর্তী সকল গণতান্ত্রিক আন্দোলনের প্রতি অকুণ্ঠ সমর্থন তাঁর কবিতাকে করেছে অনন্য বৈশিষ্ট্যমণ্ডিত। নগর জীবনের যন্ত্রণা, একাকিত্ব, পারিবারিক ও সামাজিক বন্ধন ইত্যাদি তাঁর কবিতার লক্ষণীয় বৈশিষ্ট্য।

Ans : C.

21. 'অপরিচিতা' গল্পে কথকের বাবার পেশা কী ছিল?
A. তেজারতি B. জমিদারী
C. ডাক্তারি D. ওকালতি

ব্যাখ্যা : 'অপরিচিতা' গল্পের কথক অনুপম। অনুপমের পিতা পেশায় ছিলেন উকিল।

Ans : D.

22. সৈয়দ শামসুল হক রচিত কাব্যনাটক নয়-
A. ঈর্ষা B. দূরত্ব
C. নুরলদীনের সারাজীবন D. গণনায়ক

ব্যাখ্যা : প্রশ্লোক্ত রচনার সংক্ষিপ্ত পরিচয়:

লেখক	রচনা	ধরণ
সৈয়দ শামসুল হক	ঈর্ষা	কাব্যনাটক
	দূরত্ব	উপন্যাস
	নুরলদীনের সারাজীবন	কাব্যনাটক
	গণনায়ক (১৯৭৬)	কাব্যনাটক

Ans : B.

23. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় কোন কলেজের ছাত্র ছিলেন?
A. প্রেসিডেন্সি কলেজ B. সংস্কৃত কলেজ
C. রিপন কলেজ D. বঙ্গবাসী কলেজ

ব্যাখ্যা : জনপ্রিয় কথাসাহিত্যিক মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার বিভিন্ন স্কুল ও কলেজে পড়াশোনা করেন। তিনি কলকাতার প্রেসিডেন্সি কলেজ থেকে বিএসসি পাশ করেন।

Ans : A.

24. ব্যঙ্গাত্মক ভাব প্রকাশ পেয়েছে কোন রচনায়?
A. নেকলেস B. রেইনকোট
C. কমলাকান্তের দপ্তর D. মাসি-পিসি

ব্যাখ্যা : বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়-রচিত 'কমলাকান্তের দপ্তর' একটি নকশাধর্মী ব্যঙ্গাত্মক রচনা।

Ans : C.

25. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'তে কত সাল পর্যন্ত ঘটনাবলী স্থান পেয়েছে?
A. ১৯৬৭ B. ১৯৫২
C. ১৯৫৫ D. ১৯৬৬

ব্যাখ্যা : বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯১২ সালে। জীবনীটিতে ১৯৫৫ সাল পর্যন্ত ঘটনাবলি স্থান পেয়েছে।

Ans : C.

26. 'আউট সাইডার' উপন্যাসের লেখক কে?
A. আলবেয়ার ক্যামু B. দস্তয়ভস্কি
C. বার্ট্রান্ড রাসেল D. ফ্রান্স কাফকা

ব্যাখ্যা : 'আউট সাইডার'-নোবেল বিজয়ী ফরাসি সাহিত্যিক আলবেয়ার ক্যামু-রচিত সবচেয়ে বিখ্যাত উপন্যাস। ১৯৪২ সালে স্টুয়ার্ট গিলবার্ট এটির ইংরেজি অনুবাদ করেন। এর ফরাসি নাম ছিল 'ল্যা-এস্রান্জার'।

Ans : A.

27. জীবনানন্দ দাশকে 'নির্জনতম কবি' আখ্যা দেন কে?
A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B. বুদ্ধদেব বসু
C. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত D. কাজী নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা : জীবনানন্দ দাশের অসাধারণ কাব্যবৈশিষ্ট্যকে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'চিত্ররূপময়' বলে আখ্যায়িত করেছেন। বুদ্ধদেব দেব বসু তাঁকে আখ্যায়িত করেছেন 'নির্জনতম কবি' বলে।

Ans : B.

28. 'দোজখের ওম' গল্পগ্রন্থের রচয়িতা কে?
A. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস B. আনিসুজ্জামান
C. শওকত আলী D. শওকত ওসমান

ব্যাখ্যা : আখতারুজ্জামান ইলিয়াস-রচিত কতিপয় সাহিত্যকর্ম:

উপন্যাস	চিলেকোঠার সেপাই, খোয়াবনামা।
গল্পগ্রন্থ	অন্য ঘরে অন্য স্বর, খোয়াবি, দুখে ভাতে উৎপাত, দোজখের ওম, জাল স্বপ্ন স্বপ্নের জাল।

Ans : A.

29. উচ্চারণের প্রকৃতি অনুযায়ী ব্যঞ্জনধ্বনিকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?

- A. ৪টি
B. ৫টি
C. ৬টি
D. ৩টি

ব্যাখ্যা : উচ্চারণের স্থান অনুযায়ী ব্যঞ্জনধ্বনিকে প্রধানত পাঁচভাগে ভাগ করা যায়। যথা: ১. কণ্ঠ্যধ্বনি - ক, খ, গ, ঘ, ঙ
২. তালব্যধ্বনি - চ, ছ, জ, ঝ, ঞ
৩. মুখ্যধ্বনি - ট, ঠ, ড, ঢ, ণ
৪. দন্ত্যধ্বনি - ত, থ, দ, ধ, ন
৫. ওষ্ঠ্যধ্বনি - প, ফ, ব, ভ, ম।

Ans : B.

30. 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতায় 'কিংবদন্তি' শব্দটি কিসের প্রতীক?

- A. ভালোবাসার
B. ঐতিহ্যের
C. বীরত্বের
D. মুক্তির

ব্যাখ্যা : 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতায় 'কিংবদন্তি' শব্দটি 'ঐতিহ্যের' প্রতীক। 'কিংবদন্তি' অর্থ জনশ্রুতি। লোকপরম্পরায় শ্রুত ও কথিত বিষয় যা একটি জাতির ঐতিহ্যের পরিচয়বাহী।

Ans : B.

31. কোনটি কৃদন্ত শব্দ?

- A. ফুলেল
B. মুখর
C. লিখিত
D. হাতল

ব্যাখ্যা : 'লিখিত' শব্দটি একটি কৃৎ-প্রত্যয় সাধিত শব্দ। $\sqrt{\text{লিখ}} + \text{ইত} = \text{লিখিত}$ । এখানে 'ইত' একটি কৃৎ প্রত্যয়, 'লিখিত' কৃদন্ত শব্দ।

Ans : C.

32. "নিজ্জগৎপথ, ভাত, দেখাও তরুরে?" - 'ভাত' শব্দের অর্থ কী?

- A. মামা
B. দাদা
C. ফুফা
D. চাচা

ব্যাখ্যা : 'ভাত' শব্দের অর্থ - চাচা, পিতৃব্য।

Ans : D.

33. 'মৃগেন্দ্র' শব্দের অর্থ কী?

- A. বানর
B. হরিণ
C. সিংহ
D. বাঘ

ব্যাখ্যা : 'মৃগেন্দ্র' অর্থ - পত্তরাজ সিংহ।

Ans : C.

34. 'একটু' শব্দের 'টু' কী?

- A. অব্যয়
B. প্রত্যয়
C. পদাশ্রিত নির্দেশক
D. অনুসর্গ

ব্যাখ্যা : বিশেষ্য বা বিশেষণ পদকে বিশেষভাবে নির্দেশ করার জন্য যেসব শব্দ বা শব্দংশ অব্যয় বা প্রত্যয়রূপে ব্যবহৃত হয়, তাকে পদাশ্রিত নির্দেশক বলে। যথা: টা, টি, টুক, টুকু, খানা, খানি, গাছা, গাছি ইত্যাদি।

Ans : C.

35. প্রত্যয়ের উদ্দেশ্য হলো-

- A. অর্থহীন শব্দ তৈরি
B. শব্দের অর্থ পরিবর্তন
C. অর্থযুক্ত শব্দ গঠন
D. নতুন শব্দ গঠন

ব্যাখ্যা : প্রত্যয়ের উদ্দেশ্য হলো- প্রকৃতির শেষে যুক্ত হয়ে নতুন নতুন শব্দ তৈরি করা। যথা: দিন + ইক = দৈনিক।

Ans : D.

ENGLISH

Read the following passage and choose the alternative (A, B, C or D) to answer the questions (1-7):

Humanism is a system of education and mode of inquiry that originated in northern Italy (L1) during the 13th and 14th centuries and later spread through continental Europe and England. The (L2) term is alternatively applied to a variety of Western beliefs, methods, and philosophies that place (L3) central emphasis on the human realm. Although, also known as Renaissance humanism, (L4) humanism sought its own philosophical bases in far earlier times and, moreover, continued to (L5) exert some of its power long after the end of the Renaissance. (L6)

The history of the term humanism is complex but enlightening. It was first employed (L7) (as humanismus) by 19th-century German scholars to designate the Renaissance emphasis on (L8) Classical studies in education. These studies were pursued and endorsed by educators known (L9) as umanisti and derives from the studia humanitatis, a course of Classical studies that, in the early (L10) 15th century, consisted of grammar, poetry, rhetoric, history, and moral philosophy. (L11)

Humanitas meant the development of human virtue, in all its forms, to its fullest extent. (L12) The term thus implied not only such qualities as are associated with the modern word humanity- (L13) understanding, benevolence, compassion, mercy - but also such more assertive characteristics (L14) as fortitude, judgement, prudence, eloquence, and even love of honour. Consequently, the (L15) possessor of humanitas could not be merely a sedentary and isolated philosopher or man of letters (L16) but was of necessity, a participant in active life. Just as action without insight was held to be (L17) aimless and barbaric, insight without action was rejected as barren and (L18) imperfect. *Humanitas* called for a fine balance of action and contemplation, a balance born not of (L19) compromise but of complementarity. (L20)

1. The word 'enlightening' in line 7 can be replaced by-

- A. difficult
B. lightning
C. instructive
D. problematic

ব্যাখ্যা : Enlightening - জ্ঞানগত।

Difficult - কঠিন।

Lightning - বজ্র।

Instructive - জ্ঞানগর্ভ/শিক্ষামূলক।

Problematic - সমস্যাপূর্ণ।

Enlightening এর সমার্থক/বিকল্প কিছু Synonym & Antonym:

Synonym: Instructive, Educative, Instructional, Educational, Informative.

Antonym: Uninstructive, Unenlightening, Uninformative.

Ans : C.

2. 'The word opposite in meaning to *'isolated'* in line 16 is-

- A. passionate B. knowledgeable
C. removed D. attached

ব্যাখ্যা : Isolated - বিচ্ছিন্ন/পৃথক।
Passionate - অনুরাগী।
Knowledgeable - জ্ঞানসম্পন্ন।
Removed - অপসারিত।
Attached - সংযুক্ত।

Ans : D.

3. The concept of 'humanism' came into being based on the ideals of-

- A. the Renaissance period B. the 19th century
C. post Renaissance period D. none of the above

ব্যাখ্যা : Passage এ 19th century এর কথা উল্লেখ আছে।

Ans : B.

4. The phrase "*man of letters*" in line 16 means-

- A. a person who likes philosophical ideas
B. a man appointed by a letter
C. a man who issues letters
D. a person well-versed in many subjects

ব্যাখ্যা : Man of letters - A scholar/author/পণ্ডিত ব্যক্তি।

Ans : D.

5. The word *'exert'* in line 6 is closest in meaning to-

- A. describe B. exercise C. adopt D. hide

ব্যাখ্যা : Exert - প্রয়োগ করা। Describe - বর্ণনা করা।
Exercise - প্রয়োগ করা। Adopt - গ্রহণ করা।
Hide - লুকানো।

Ans : B.

6. According to the passage, "*Humanism*" refers to all of the following EXCEPT-

- A. Renaissance humanism
B. a course of Classical studies
C. a dearth of balance of action and contemplation
D. qualities like altruism, generosity, judgement, etc.

ব্যাখ্যা : Option 'C' ছাড়া বাকী সব option Humanism কে refer করেছে।

Ans : C.

7. The word opposite in meaning to *'compassion'* in line 14 is-

- A. meanness B. intolerance
C. empathy D. impatient

ব্যাখ্যা : Compassion - সমবেদনা/করুণা।
Meanness - নীচতা/জঘন্যতা।
Intolerance - অসহনশীলতা।
Empathy - সহানুভূতি।
Impatient - অধৈর্য।

Compassion এর গুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym:

Synonym: Sympathy, Empathy, Mercy, Kindness, Humanity, Grace.

Antonym: Meanness, Hatred, Harshness, Cruelty.

Ans : A.

Choose the alternative (A, B, C or D) that best fills in the blanks/completes the meaning of the following (8-31):

8. Did Jamal study a lot last night? No, he ___ last night

- A. hasn't study B. studied not much
C. hardly studied D. didn't much study

ব্যাখ্যা : Option 'D' সঠিক। Didn't much study হবে।

Ans : D.

9. Bob: Everything is in such a mess. I can't seem to get things done right. Jane: Hang in there, Bob. Here, "*hang in there*" means-

- A. to get rid of the unwanted things
B. to seek help from a friend
C. to wait for a friend to come and help
D. to wait and be patient

ব্যাখ্যা : Hang in there - Remain persistent and determined in difficult circumstances.

Ans : D.

10. The doctor suggested that his mother ___ taking the medicine immediately.

- A. stopped B. stop
C. stops D. had stopped

ব্যাখ্যা : Subjunctive Words :

Advise	Propose	Suggest
Demand	Stipulate	Order
Prefer	Command	Urge
Require	Move	Decree
Ask	Recommend	Necessary
Insist	Request	Important

Subjunctive words এর পর that বসে তারপর sub + verb এর base/simple form বসে।

Ex: The doctor suggested that his mother stop taking the medicine immediately.

Ans : B.

11. Although every student in my class ___ the schedule, one of my students always ___ late to the class.

- A. know/come B. knows/coming
C. know/comes D. knows/comes

ব্যাখ্যা : Every student আছে তাই প্রথম verb হবে singular। অর্থাৎ, knows হবে। আবার one of + noun plural + verb singular হবে। অর্থাৎ, comes হবে।

Ans : D.

12. I was under the impression that you, too, ___ along with us. I am sorry that you aren't.

- A. supposed to come
B. supposed to have come
C. were supposed to come
D. were supposed to have come

ব্যাখ্যা : Were supposed to come - আসার কথা ছিল/আছে। তাই Option 'C' সঠিক।

Ans : C.

13. He has been pounding the pavement ever since he was fired. Here, "pounding the pavement" means-
- A. to work in a street restaurant
B. to walk the streets for employment
C. to be a street vendor
D. to wait on the pavement for good luck

ব্যাখ্যা : Pound the pavement - রাস্তাতে কাজের জন্য হাঁটা/ to walk the streets for employment.

Ans : B.

14. If the players ___ in that new ground for several months they ___ to show better performance.
- A. could be practicing/will be able
B. could have practiced/had been able
C. could practice/would be able
D. can practice/would have been able

ব্যাখ্যা : 2nd conditional অনুযায়ী option 'C' সঠিক।

Ans : C.

15. I don't believe the election results will reflect the true reaction of the public to the government in power, ___?
- A. do I
B. will they
C. won't they
D. will it

ব্যাখ্যা : Complex Sentence এ clause marker না থাকলে subordinate clause অনুযায়ী tag হবে।

I know he is a student, isn't he?

প্রদত্ত sentence এ sub-ordinate clause এর verb হচ্ছে will। tag হবে will they? কারণ sentence টি না বোধক।

Ans : B.

16. বিজ্ঞানীরা কোভিড-১৯ ভাইরাস শীঘ্রই নির্মূল হবে না বলে ধারণা করছেন। The correct translation is-
- A. Scientists don't think that Covid-19 virus may not eliminate soon.
B. Scientists predict that Covid-19 virus won't be eliminated soon.
C. According to scientists Covid-19 virus will not be destroy soon.
D. Scientists think Covid-19 virus may not eliminate soon.

ব্যাখ্যা : Option 'B' সঠিক। That এর পরের clause টি passive হবে।

Ans : B.

17. Neither of the pictures in the exhibition ___ to me, so I left the gallery.
- A. are appealing
B. were appealing
C. will be appealing
D. was appealing

ব্যাখ্যা : One of
Each of
Either of
Neither of } + plural noun + singular verb

Ex: Each of the students was present. প্রদত্ত প্রশ্নে sentence টি past এ আছে। তাই, was হবে।

Ans : D.

18. I am sorry, but I don't know where he lives. I wish I ___.
- A. do
B. were
C. did
D. will know

ব্যাখ্যা :

Sub + wish + sub + { (i) verb এর past form
(ii) could + verb এর base form
(iii) were + (unreal past)

Ex: I wish I played football.

I wish I could go there.

I wish I were a king.

Ans : C.

19. I haven't seen the newly built sports museum yet, my friends ___.
- A. haven't either
B. haven't neither
C. also have not
D. neither

ব্যাখ্যা : Negative agreement এ Sub + negative auxiliary + either হবে।

Ex: Rahim hasn't done the work yet, and I haven't either.

Ans : A.

20. You really think that those over there are kids of our new neighbours, ___?
- A. isn't it
B. don't you
C. aren't they
D. do you

ব্যাখ্যা : Complex sentence এ clause marker থাকলে principal clause অনুযায়ী tag হবে।

I know that he is a good boy, don't I?

P.C Sub-ordinate Clause

Ans : B.

21. While driving, one has to ___.
- A. watch out for the little children playing in the street
B. watch out the little children playing in the street
C. watch out for the little children to play in the street
D. watch out for the little children for playing in the street

ব্যাখ্যা : Watch out for - সতর্ক থাকা/Be careful of sth/sb.
প্রদত্ত প্রশ্নে the little children এর পর playing হবে।

Ans : A.

22. She ___ attend all the programs.
- A. rather not to
B. would rather not to
C. 'd not rather
D. 'd rather not

ব্যাখ্যা : Sub + would rather/would rather not + verb এর base

Ex: She would rather not go there.

or

She'd rather not go there.

Ans : D.

23. _____, he went to collect his payment.
- A. Having finished his work successfully
B. Although he had completed his work successfully
C. As long as the work is completed with success
D. The work have been completed

ব্যাখ্যা : এটি Dangling modifier এর উদাহরণ। তাই Sentence টি simple sentence এর হবে। Sentence টির অর্থ - 'কাজটি শেষ করে, সে তার পেমেন্ট সংগ্রহ করতে গিয়েছিল।'

Ans : A.

24. Monica didn't forget to thank her friends for ____.
- A. put up with her all those years
B. putting up her all those years
C. putting up with her all those years
D. putting on with her all those years

ব্যাখ্যা : Put up - কারও বাসায় থাকতে দেওয়া।

গুরুত্বপূর্ণ কিছু Phrasal verb:

Put up with - সহ্য করা। Put away - সরিয়ে রাখা।
Put in - দাখিল করা। Put out - নিভানো।
Put on - পরিধান করা। Put off - পেছানো।

Ans : B.

25. My grandfather was a ____ bachelor then.
- A. young handsome eligible
B. young eligible handsome
C. handsome young eligible
D. eligible handsome young

ব্যাখ্যা : Order of adjective অনুযায়ী-

Handsome . young eligible হবে।

Physical quality + age.

Ans : C.

26. I could barely ____ the traffic signs through the torrential rainfall.
- A. make up B. make out
C. make at D. make for

ব্যাখ্যা : Make out - দেখতে পাওয়া।

গুরুত্বপূর্ণ কিছু phrasal verb:

Make up - স্মৃতিপূরণ করা/মনস্থির করা।

Make over - সমর্পণ করা।

Make after - পিছনে ছুটা।

Make away with - শেষ করা।

Make off - পালিয়ে যাওয়া।

Ans : B.

27. My peer felt ____ and spoke ____.
- A. nervous nervously B. nervous nervous
C. nervously... nervous D. nervously ... nervously

ব্যাখ্যা : Feel হচ্ছে linking verb তাই এর পর Adj. বসবে এবং Speak এখানে intransitive verb তাই Adv. বসবে।

Nervous - (Adj.) স্নায়বিক।

Nervously - (Adv.)

Ans : A.

28. Last week's supplementary budget package ____ to prevent US economy from falling even lower.
- A. is being designed B. was designed
C. has designed D. had designed

ব্যাখ্যা : Sentence টি Passive এবং Past Indefinite এ হবে। তাই, was designed হবে।

Ans : B.

29. His little brother drew ____ picture of a chicken, a cow, and ____ horse.
- A. the/the B. a/a
C. no article/the D. the/a

ব্যাখ্যা : প্রথম gap এ 'the' বসবে এবং দ্বিতীয় gap এ 'a' বসবে।

Ans : D.

30. Do you agree that left-wing politics ____ among the working classes?
- A. have been lost ground B. are lost ground
C. has been lost ground D. are losing ground

ব্যাখ্যা : Lose ground - to become less popular or to be given less support.

প্রদত্ত প্রশ্নটি Present Continuous এ হবে। তাই, are losing হবে।

Ans : D.

31. Many aid organizations ____ the world are gearing up to help the people affected ____ the earthquake.
- A. across/on B. off/from
C. around/by D. of/with

ব্যাখ্যা : প্রথম gap এ 'around' হবে এবং দ্বিতীয় gap এ affected এর পর by বসবে।

Ans : C.

Identify the alternative (A, B, C or D) that must be changed in order for the sentences (32-35) to be correct :

32. Silver, one of the first metal used by humans is an excellent conductor of heat and electricity.
- A B
C D

ব্যাখ্যা : One of + noun plural + verb singular.

One of the boys was ill.

প্রদত্ত প্রশ্নে metal (singular) এর জায়গায় metals (plural) হবে।

Ans : A.

33. Visitors were not permitted entering the park after dark because of the lack of security.
- A B
C D

ব্যাখ্যা : Permit }
Allow } + (to + verb এর base)
Promise }
Urge }
Order }
Persuade }
Remind }
Expect }

Ex : I was ordered to do it.

প্রদত্ত প্রশ্নে entering না হয়ে to enter হবে।

Ans : B.

34. The athlete was disqualified from the tournament for taking part at an illegal demonstration.
- A B
C D

ব্যাখ্যা : Take part in - অংশগ্রহণ করা/জড়িত হওয়া। Option 'D' তে At এর জায়গায় in হবে।

Ans : D.

35. As soon as they were seated, the man began to whisper among themselves.
- A B C
D

ব্যাখ্যা : Option 'C' ভুল। Option 'C' তে sub হবে plural হবে। Option 'D' সঠিক কারণ এখানে among এর পর plural reflexive pronoun বসবে।

Ans : C.

সাধারণ জ্ঞান

১. কোভিড-১৯ এর ভ্যাকসিন আবিষ্কারক বিজ্ঞানী সারা গিলবার্ট কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক?

- A. হার্ভার্ড B. ক্যামব্রিজ
C. অক্সফোর্ড D. ক্যালিফোর্নিয়া

ব্যাখ্যা : বিজ্ঞানী গিলবার্ট সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জন্ম - ১৯ এপ্রিল, ১৯৬২ সালে।
- কর্মক্ষেত্র - টিকা, অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়।
- গিলবার্ট হলেন একজন - ভ্যাকসিনের সহপ্রতিষ্ঠাতা।
- সর্বজনীন ফু ভ্যাকসিনের বিকাশ ও পরীক্ষার নেতৃত্ব দেন - সারা গিলবার্ট।
- ইনফ্লুয়েঞ্জা এবং উদীয়মান ভাইরাল প্যাথোজেনগুলির বিরুদ্ধে ভ্যাকসিনগুলির বিকাশ বিশেষজ্ঞ - সারা গিলবার্ট।

Ans : C.

২. এশিয়া মহাদেশের কোন দেশ জি-৭ এর সদস্য?

- A. চীন B. ইন্দোনেশিয়া
C. দক্ষিণ কোরিয়া D. জাপান

ব্যাখ্যা : (G-7) সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- G-7 হলো - জাপান, কানাডা, ফ্রান্স, জার্মানি, ইতালি, যুক্তরাজ্য, যুক্তরাষ্ট্র।
- G-7 এ এশিয়ার একমাত্র দেশ - জাপান।
- G-7 এর পূর্বনাম এবং এর সাবেক সদস্য রাষ্ট্র - G-8; রাশিয়া।
- G-8 থেকে রাশিয়াকে বাদ দেওয়া হয় - ২০১৪ সালে।
- G-8 থেকে রাশিয়াকে বাদ দেওয়ার কারণ - ক্রিমিয়া অধিগ্রহণ।

Ans : D.

৩. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব আন্তোনিও গুতেরেস কোন দেশের নাগরিক?

- A. ফ্রান্স B. বেলজিয়াম
C. পর্তুগাল D. মরক্কো

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘের মহাসচিবের তালিকা:

মহাসচিবের নাম	মেয়াদ	দেশ
ট্রিগভে হাভডেন লি	১৯৪৬-৫২	নরওয়ে
দাগ হ্যামারশোল্ড	১৯৫৩-৬১	সুইডেন
উ-থাট	১৯৬১-৭১	মায়ানমার
কুর্ট ওয়েন্ডহেইম	১৯৭২-৮১	অস্ট্রিয়া
ফিলিপ রিকার্ডো	১৯৮২-৯১	পেরু
বুটোস বুটোস ঘালি	১৯৯২-৯৬	মিশর
কফি আনান	১৯৯৭-০৬	ঘানা
বান কি মুন	২০০৭-১৬	দক্ষিণ কোরিয়া
আন্তোনিও গুতেরেস	২০১৭ - বর্তমান	পর্তুগাল

Ans : C.

৪. কালিদাস কোন ভাষার কবি ছিলেন?

- A. পালি B. হিন্দি
C. সংস্কৃত D. বাংলা

ব্যাখ্যা : কালিদাস সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- কালিদাস ছিলেন - সংস্কৃত ভাষার কবি ও নাট্যকার।
- তাঁর জন্ম - খ্রিস্টীয় চতুর্থ বা পঞ্চম শতাব্দীতে (গুপ্ত সাম্রাজ্যে)।
- উল্লেখযোগ্য রচনাবলি - অভিজ্ঞান শকুন্তলম, মেঘদূতম, কুমারসম্ভবম।
- কালিদাস পূজা করতেন - দেবী সরস্বতীর (মতান্তরে দেবী কালীর)।
- রাজা বিক্রমাদিত্যের নবরত্ন সভার (নয়জন) একজন - কালিদাস।

Ans : C.

৫. জেল উৎপাদনকারী দেশগুলোর জেট 'ওপেক' এর সদর দপ্তর কোথায়?
A. বাগদাদ B. লন্ডন C. তেহরান D. ভিয়েনা

ব্যাখ্যা : 'ওপেক' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- OPEC - Organization of the Petroleum Exporting Countries.
- OPEC এর বর্তমান সদস্য - ১৩টি দেশ।
- OPEC এর প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৬০ সালের ১৪ই সেপ্টেম্বর।
- OPEC এর সদর দপ্তর - ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া।
- OPEC এর উদ্দেশ্য হলো - শুল্কমুক্ত বাণিজ্য এলাকা গড়ে তোলা।
- OPEC থেকে ইন্দোনেশিয়া নিজেকে প্রত্যাহার করে - ২০০৮ সালে।

Ans : D.

৬. বাংলাদেশ মহিলা ক্রিকেট দল কোন সালে টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে?

- A. ২০১৮ B. ২০২১ C. ২০২০ D. ২০১৯

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ মহিলা ক্রিকেট দল সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মহিলা দলের অভিষেক ঘটে ২০০৭ সালে - থাইল্যান্ডের বিপক্ষে।
- জাতীয় মহিলা দলের ডাকনাম - লেডি টাইগার্স, বাঘিনী।
- আইসিসির পূর্ণাঙ্গ সদস্যপদ পায় - ২০০০ সালে।
- ২০১৮ সালের মহিলা টি-২০ বিশ্বকাপ জিতে - বাংলাদেশ।
- বাংলাদেশ মহিলা ক্রিকেট দল টেস্ট মর্যাদা পায় - ২০২১ সালে।

Ans : B.

৭. উইনস্টন চার্চিল কোন সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান?

- A. ১৯৪৩ B. ১৯৫৩ C. ১৯৪৮ D. ১৯৪৫

ব্যাখ্যা : উইনস্টন চার্চিল সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- উইনস্টন চার্চিল একাধারে - সেনা কর্মকর্তা, রাজনীতিবিদ, লেখক এবং রাষ্ট্রনেতা।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন - উইনস্টন চার্চিল।
- তিনি সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান - ১৯৫৩ সালে।
- তাঁর জীবনী নিয়ে বানানো চলচ্চিত্র - ডার্কেস্ট।
- উইনস্টন চার্চিলের জন্মসাল - মৃত্যুসাল - ১৮৭৪-১৯৬৫ সাল।

Ans : B.

৮. বাংলাদেশের কোন নদী প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন ক্ষেত্র হিসেবে পরিচিত?

- A. হালদা B. কর্ণফুলী
C. মেঘনা D. বুড়িগঙ্গা

ব্যাখ্যা : 'হালদা' নদী সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশের প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র - হালদা নদী।
- হালদা নদীর অবস্থান - খাগড়াছড়ি ও চট্টগ্রাম জেলা।
- উৎস ও মোহনা - বাটনাতলী / কর্ণফুলী নদী।
- দৈর্ঘ্য ও গড় প্রস্থ - ১০৬ কিমি ও ১৩৪ মিটার।
- হালদা নদীর প্রকৃতি - সর্পিলাকার (সাপের মতো আকার)।
- হালদা নদীতে ডিম ছাড়ে - রই, কাতলা, মৃগেল, কালিবাউস ও কাপ।

Ans : A.

৯. ২০২৮ সালের অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- A. যুক্তরাষ্ট্রের লস এঞ্জেলস B. ইতালির মিনাম
C. ফ্রান্সের প্যারিস D. পেরুর লিমা

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন সময়ে যেসব দেশে অলিম্পিক আয়োজিত হয়েছে ও হবে তার তালিকা:

সাল	দেশ	সাল	দেশ	সাল	দেশ
২০০৬	ইতালি	২০১৪	রাশিয়া	২০২২	চীন
২০০৮	চীন	২০১৬	ব্রাজিল	২০২৪	ফ্রান্স
২০১০	কানাডা	২০১৮	দ. কোরিয়া	২০২৬	ইতালি
২০১২	যুক্তরাজ্য	২০২০	জাপান	২০২৮	যুক্তরাষ্ট্র

Ans : A.

১০. "জাস্টিস ডিলেইড ইজ জাস্টিস ডিনাইড"-উক্তি কার?

- A. গ্যাডস্টোন B. এমারসন
C. শেক্সপিয়ার D. ইলিয়ট

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু উক্তি ও বক্তার নাম:

- জাস্টিস ডিলেইড ইজ জাস্টিস ডিনাইড - গ্যাডস্টোন।
- জনসাধারণই সার্বভৌম ক্ষমতার অধিকারী - রশো।
- কাপুরুষেরা মরার আগে বহবার মারা যায় - শেক্সপিয়ার।
- ইতিহাস হচ্ছে অভিজাতশ্রেণীর সমাধিক্ষেত্র - এরিস্টটল।
- যুদ্ধই জীবন যুদ্ধই সার্বজনীন - হিটলার।

Ans : A.

১১. ঐতিহাসিক আগরতলা মামলায় কতজন আসামি ছিলেন?

- A. ৩২ জন B. ৩৫ জন C. ৩৪ জন D. ৩৩ জন

ব্যাখ্যা : আগরতলা মামলা সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- আগরতলা মামলার প্রধান আসামি - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- আগরতলা মামলার মোট আসামি - ৩৫ জন।
- আগরতলা মামলা দায়ের করা হয় - ১৯৬৮ সালে।
- আগরতলা মামলাকে সত্য বলে দাবি করেন - আসামি ক্যাপ্টেন এ শওকত আলী।
- আগরতলা মামলাকে সত্য বলে দাবি করা বইটির প্রকাশকাল - ২০১১।

Ans : B.

১২. মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?

- A. তাজউদ্দিন আহমদ B. এ এইচ এম কামরুজ্জামান
C. ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী D. এইচ টি ইমাম

ব্যাখ্যা : মুজিবনগর সরকারের বিভিন্ন মন্ত্রীর তালিকা :

- তাজউদ্দিন আহমদ - প্রধানমন্ত্রী/অর্থমন্ত্রী/প্রতিরক্ষামন্ত্রী।
- বন্দকার মোশতাক আহমেদ - পররাষ্ট্রমন্ত্রী/আইন ও সংসদ মন্ত্রী।
- এম মনসুর আলী - অর্থমন্ত্রী/পরিবহনমন্ত্রী।
- এ এইচ এম কামরুজ্জামান - স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী/কৃষিমন্ত্রী।

Ans : C.

১৩. স্বাধীন ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

- A. মহাত্মা গান্ধী B. লর্ড মন্টগমেরি
C. লর্ড কার্জন D. জওহরলাল নেহেরু

ব্যাখ্যা : গভর্নর জেনারেল সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ভারতের গভর্নর জেনারেল এবং ভাইসরয় পদ বহাল ছিল - ১৮৫৮-১৯৪৭।
- ভারতের (স্বাধীন) গভর্নর জেনারেল পদ বহাল ছিল - ১৯৫০ পর্যন্ত।
- পাকিস্তানে গভর্নর জেনারেল পদ বহাল ছিল - ১৯৫৬ পর্যন্ত।
- স্বাধীন ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল - লর্ড মন্টগমেরি।
- পাকিস্তানের প্রথম গভর্নর জেনারেল - মুহাম্মাদ আলী জিন্নাহ।

Ans : B.

১৪. ফরাসি বিপ্লবের মূলমন্ত্র কী ছিলো?

- A. জাতীয়তা, স্বাধীনতা ও শান্তি
B. স্বাধীনতা, সমতা ও ভ্রাতৃত্ববোধ
C. শিক্ষা, ঐক্য ও প্রগতি
D. গণতন্ত্র, সমতা ও স্বাধীনতা

ব্যাখ্যা : ফরাসি বিপ্লব সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয় - (১৭৮৯-১৭৯৯)।
- ফরাসি আন্দোলনের মূলমন্ত্র - স্বাধীনতা, সমতা ও ভ্রাতৃত্ববোধ।
- ফরাসি বিপ্লবের সময় ক্ষমতায় ছিলেন - সম্রাট লুই ১৬।
- ১৭৮৯ এর স্টেটস-জেনারেলকে সংগঠিত করা হয়েছিল - ৩টি স্টেটস-এ।
- বাস্তবে বিক্ষোভ হয় ১৭৮৯ সালের - ১৪ই জুলাই।

Ans : B.

১৫. 'সিটিবিটি' কোন ধরনের চুক্তি?

- A. শরণার্থী-বিষয়ক B. জলবায়ু-বিষয়ক
C. কার্বন নিঃসরণ-বিষয়ক D. পরমাণু অস্ত্র-বিষয়ক

ব্যাখ্যা : 'সিটিবিটি চুক্তি' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- সিটিবিটি হলো - সর্বব্যাপী পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি।
- সিটিবিটি চুক্তি গৃহীত হয় - জাতিসংঘের সাধারণ সভায়।
- সিটিবিটি চুক্তি গৃহীত হয় - ১৯৯৬ সালের ১০ই সেপ্টেম্বর।
- সিটিবিটি চুক্তি - এখনো কার্যকর হয়নি।
- সিটিবিটি চুক্তি করা হয় - নিউইয়র্ক সিটিতে।

Ans : D.

১৬. 'আসাদ গেট' কোন আন্দোলনের স্মৃতি রক্ষার্থে নির্মিত হয়?

- A. ১৯৬৯ এর গণঅভ্যুত্থান
B. ছয়দফা আন্দোলন
C. একুশের ভাষা আন্দোলন
D. ১৯৯০ এর স্বৈরাচারবিরোধী আন্দোলন

ব্যাখ্যা : 'আসাদ গেট' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- রাজধানী ঢাকার লালমাটিয়ার (মোহাম্মদপুর) অবস্থিত তোরনের নাম - আসাদ গেট।
- আসাদ গেট অবস্থিত জাতীয় সংসদ ভবনের - ডান পাশে।
- আসাদ গেটের পূর্বনাম - আইয়ুব গেট।
- ১৯৬৯ এর গণ-অভ্যুত্থানের স্মৃতি রক্ষার্থে নির্মিত - আসাদ গেট।
- আসাদ হলো - ১১ দফা দাবী আদায়ের গণ-আন্দোলনে পুলিশের গুলিতে শহীদ হওয়া ছাত্রনেতা।

Ans : A.

১৭. ১৯৫২ সালে ভাষা-আন্দোলনের সময় পূর্ববাংলার মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?

- A. খাজা নাজিম উদ্দিন B. এ কে ফজলুল হক
C. নূরুল আমিন D. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী

ব্যাখ্যা : পূর্ব পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রীদের তালিকা-

সময়কাল	প্রধানমন্ত্রী	রাজনৈতিক দল
১৯৪৭-১৯৪৮	খাজা নাজিমুদ্দিন	মুসলিম লীগ
১৯৪৮-১৯৫৪	নূরুল আমিন	মুসলিম লীগ
১৯৫৪-১৯৫৪	এ কে ফজলুল হক	যুক্তফ্রন্ট
১৯৫৪-১৯৫৫	গভর্নরের শাসন	-
১৯৫৫-১৯৫৫	আবু হোসেন সরকার	কৃষক শ্রমিক পার্টি
১৯৫৫-র ১৪ অক্টোবর	পূর্ববাংলা প্রদেশ বিলুপ্ত	-

Ans : C.

১৮. বাংলাদেশের কোন জেলা আসামের অংশ ছিল?

- A. চট্টগ্রাম B. সিলেট
C. কুমিল্লা D. দিনাজপুর

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- আসামের অংশ ছিল - সিলেট জেলা।
- সিলেট গণভোট অনুষ্ঠিত হয় - ১৯৪৭ সালের ৬ ও ৭ জুলাই।
- ভারত বিভাজন সংঘটিত হয় - ধর্মীয় সীমারেখা বরাবর।
- সিলেট আসামের মধ্যে থাকলেও সেখানে - মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ ছিলো।
- আসামের প্রধানমন্ত্রী গোপিনাথ চেয়েছিলেন - সিলেটকে বঙ্গে হস্তান্তর করতে।

Ans : B.

১৯. জ্বালানি তেল উৎপাদনে কোন দেশ শীর্ষে?

- A. যুক্তরাষ্ট্র B. ইরান
C. যুক্তরাজ্য D. ইরাক

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জ্বালানি তেল উৎপাদনে শীর্ষ দেশ - মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
- জ্বালানি তেল উৎপাদনে দ্বিতীয় ও তৃতীয় শীর্ষ দেশ - সৌদি আরব ও রাশিয়া।
- যুক্তরাষ্ট্র গড়ে প্রতিদিন তেল উৎপাদন করে - বিশ্বের ১৯ শতাংশ।
- যুক্তরাষ্ট্র যথাক্রমে ২য় এবং ১ম স্থানে আসে - ২০১২ ও ২০১৭ সালে।
- যুক্তরাষ্ট্র, সৌদি আরব ও রাশিয়া প্রতিদিন তেল উৎপাদন করে - বিশ্বের ৪৩ শতাংশ।

Ans : A.

২০. সাদৃশ্য বিবেচনা করে সঠিক উত্তরটি বাছাই কর।

পেরু: লিমা:: নিউজিল্যান্ড:-----

- A. হ্যামিলটন B. ওয়েলিংটন
C. ক্রাইস্টচার্চ D. অকল্যান্ড

ব্যাখ্যা : কিছু রাষ্ট্র ও রাজধানীর তালিকা:

দেশ	রাজধানী	দেশ	রাজধানী
আইসল্যান্ড	রেইকিয়াভিক	কিরিবাস	তারাবুয়া
ইয়েমেন	সানা	ক্যামেরুন	ইয়াউন্ডি
ইরিত্রিয়া	আসমালা	গায়ানা	জর্জটাউন
উগান্ডা	কাম্পালা	পেরু	লিমা
কলম্বিয়া	বোগোতা	নিউজিল্যান্ড	ওয়েলিংটন

Ans : B.

২১. আওয়ামী লীগের 'ছয় দফা' কোন সালে পেশ করা হয়?

- A. ১৯৬৫ B. ১৯৯৭
C. ১৯৬৬ D. ১৯৫৫

ব্যাখ্যা : 'ছয় দফা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ছয় দফা পেশ করা হয় - ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ সালে।
- ছয় দফা পেশ করা হয় - লাহোরে।
- ছয় দফার জন্য শেখ মুজিবকে বলা হয় - বিচ্ছিন্নতাবাদী।
- ছয় দফা কর্মসূচির পুস্তিকার নাম - ছয় দফা : আমাদের বাঁচার দাবী।
- ছয় দফা কর্মসূচির ভিত্তি - ১৯৪০ সালের লাহোর প্রস্তাব।

Ans : C.

২২. নারী বিষয়ক পত্রিকা 'বেগম' এর প্রথম সম্পাদক কে?

- A. নূরজাহান বেগম B. সুফিয়া কামাল
C. মৃশতারা শফী D. সেলিনা হোসেন

ব্যাখ্যা : বিখ্যাত কিছু পত্রিকা ও সম্পাদক:

পত্রিকা	সম্পাদক	পত্রিকা	সম্পাদক
তত্ত্ববোধিনী	অক্ষয়কুমার দত্ত	প্রবাসী	রামানন্দ চট্টোপাধ্যায়
বঙ্গদর্শন	বঙ্কিমচন্দ্র	ভারতবর্ষ	দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
সবুজপত্র	প্রমথ চৌধুরী	সংবাদ প্রভাকর	দৈনন্দিন গুপ্ত
কম্পোল	দীনেশচন্দ্র দাস	দিগদর্শন	জন ক্লার্ক মার্শম্যান
প্রগতি	বুদ্ধদেব বসু	বেগম	নূরজাহান বেগম

Ans : A.

২৩. বাংলায় 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' বিলুপ্ত করা হয় কোন সালে?

- A. ১৯৫০ B. ১৯৩৭
C. ১৯৪৭ D. ১৯০৫

ব্যাখ্যা : 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত হলো এক ধরনের - ভূমি-রাজস্ব ব্যবস্থা।
- চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত চালু করেন - লর্ড কর্ণওয়ালিস।
- চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত চালু হয় - ১৭৯৩ সালে।
- চিরস্থায়ী বন্দোবস্তের ফলে - নতুন জমিদারের উত্থান ঘটে।
- চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত বিলুপ্ত করা হয় - ১৯৫০ সালে।

Ans : A.

২৪. কোন তারিখে বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয়?

- A. ১০ ডিসেম্বর B. ১০ অক্টোবর
C. ১০ নভেম্বর D. ১০ সেপ্টেম্বর

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু আন্তর্জাতিক দিবস:

তারিখ	দিবস	তারিখ	দিবস
২৮ জানুয়ারি	তথ্য সুরক্ষা দিবস	২৫ এপ্রিল	ম্যালেরিয়া দিবস
১ ফেব্রুয়ারি	হিজাব দিবস	২৯ মে	শান্তিরক্ষী দিবস
১৩ ফেব্রুয়ারি	রেডিও দিবস	৮ জুন	মহাসাগর দিবস
৩ মার্চ	বই দিবস	১৫ সেপ্টেম্বর	গণতন্ত্র দিবস
১৫ মার্চ	পঙ্গু দিবস	১০ ডিসেম্বর	মানবাধিকার দিবস

Ans : A.

২৫. বাংলাদেশের মুদ্রা হিসেবে 'টাকা' কোন তারিখে চালু হয়?

- A. ২৬ মার্চ ১৯৭২ B. ৭ মার্চ ১৯৭২
C. ৫ মার্চ ১৯৭২ D. ৪ মার্চ ১৯৭২

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মুক্তিযুদ্ধের পূর্বে বাংলাদেশে প্রচলিত ছিল - পাকিস্তানি রুপি।
- টাকার প্রচলন শুরু হয় - ১৯৭২ সালের ৪ মার্চ।
- বাংলাদেশের প্রথম নোট ছিল - ১ টাকার নোট।
- বাংলাদেশের প্রথম কাগজের নোটে ছিল - স্বাধীন বাংলাদেশের মানচিত্র।
- ১০০০ টাকার নোট বাজারে আসে - ১৭ জুলাই ২০০৯ সালে।

Ans : D.

২৬. গৌতম বুদ্ধের জন্মস্থান কোথায়?

- A. ভারত B. নেপাল
C. চীন D. ভুটান

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- গৌতম বুদ্ধের জন্মস্থান - নেপাল।
- গৌতম বুদ্ধ অনশন, শারীরিক নিপীড়ন ও কঠোর সাধনা করেন - ৬ বছর।
- ঊনপঞ্চাশ দিন ধ্যান করে তিনি - বোধিগাণ্ড হন।
- গৌতম বুদ্ধের বাণী - সকল জাগতিক বস্তুর বিনাশ আছে।
- গৌতম বুদ্ধ ধর্ম প্রচার করতেন - পালি ভাষায়।

Ans : B.

২৭. বাংলাদেশে প্রথম ইপিজেড কোথায় স্থাপিত হয়?

- A. সাভার B. মংলা
C. চট্টগ্রাম D. ঈশ্বরদী

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের EPZ এর তালিকা:

নাম	প্রতিষ্ঠাকাল	নাম	প্রতিষ্ঠাকাল
চট্টগ্রাম EPZ	১৯৮৩ সাল	পাবনা EPZ	২০০১ সাল
ঢাকা EPZ	১৯৯৩ সাল	উত্তরা EPZ	২০০১ সাল
মংলা EPZ	১৯৯৯ সাল	আদমজী EPZ	২০০৬ সাল
কুমিল্লা EPZ	২০০০ সাল	কর্ণফুলী EPZ	২০০৬ সাল

Ans : C.

২৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট ইউনিয়ন কোনটি?

- A. লালমোহন B. লালপুর
C. হিলি D. সেন্টমার্টিন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম ইউনিয়ন - সেন্টমার্টিন।
- বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম থানা - সুত্রাপুর ও কোতোয়ালী।
- বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম জেলা - মেহেরপুর।
- বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম বিভাগ - সিলেট।

Ans : D.

২৯. সাদৃশ্য বিবেচনা করে সঠিক উত্তরটি বাছাই কর।

রবীন্দ্রনাথ: সঞ্চয়িতা:: নজরুল: _____

- A. মৃত্যুঞ্জয় B. বিদ্রোহী
C. সঞ্চিতা D. কুহেলিকা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু কবি ও কাব্যগ্রন্থ :

কবি	কাব্যগ্রন্থ	কবি	কাব্যগ্রন্থ
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	সঞ্চয়িতা	শামসুর রাহমান	অন্ধকার থেকে আলোয়
কাজী নজরুল	সঞ্চিতা	আল মাহমুদ	সোনালী কবিন
জীবনানন্দ দাস	মহাপৃথিবী	ফররুখ আহমদ	সাত সাগরের মাঝি
জসীমউদ্দীন	রাখালী	রফিক আজাদ	অসম্ভবের পায়ে
সৈয়দ শামসুল হক	একদা এক রাজ্যে	শাহ মুহম্মদ সগীর	ইউসুফ-জোলেখা

Ans : C.

৩০. কোন দেশে ২০২২ সালে ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে?

- A. কাতার B. চীন
C. জাপান D. মিশর

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ফিফা বিশ্বকাপ ২০২২ হবে - কাতারে।
- ২০২২ সালের ফিফা বিশ্বকাপ এশিয়াতে অনুষ্ঠিত - ২য় বিশ্বকাপ।
- প্রথম এশিয়াতে ফিফা বিশ্বকাপ হয় - ২০০২ সালে।
- ২০২২ ফিফা বিশ্বকাপ হলো - সর্বশেষ ৩২ দল বিশিষ্ট আসর।
- ২০২৬ সালে ফিফা বিশ্বকাপ হবে - ৪৮ দল নিয়ে।
- ২০২৬ সালের ফিফা বিশ্বকাপ হবে - উত্তর আমেরিকাতে।

Ans : A.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (খ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [কর্ণফুলী]

বাংলা

1. 'প্রাগৈতিহাসিক' গল্পটির রচয়িতা কে?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
C. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় D. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

ব্যাখ্যা : মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের কতিপয় গল্পগ্রন্থ:

- i. অতসী মামী ও অন্যান্য গল্প (১৯৩৫);
ii. প্রাগৈতিহাসিক (১৯৩৭); iii. মিহি ও মোটা কাহিনী (১৯৩৮);
iv. সরীসৃপ (১৯৩৯); v. বৌ (১৯৪০);
vi. সমুদ্রের স্বাদ (১৯৪৩); vii. হলুদপোড়া (১৯৪৫);
viii. টিকটিকি; ix. হারানের নাটজামাই;
x. পরিহিতি (১৯৪৬)।

Ans : B.

2. 'সেই অল্প' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

- A. অন্ত্যমিলহীন মাত্রাবৃত্ত B. অন্ত্যমিল গদ্য
C. অন্ত্যমিলহীন অক্ষরবৃত্ত D. অন্ত্যমিল অমিত্রাক্ষর

ব্যাখ্যা : 'সেই অল্প' কবিতার কতিপয় তথ্য:

কবি	আহসান হাবীব।
উৎস	'বিনীর্ণ দর্পণে মুখ' কাব্যগ্রন্থ।
ছন্দ	'অন্ত্যমিলহীন অক্ষরবৃত্ত' ছন্দ।
চরণ	৩১ টি।
রং	সবুজ।
নগরী	ট্রয়নগরী।
স্থান	পৃথিবী, অরণ্য, ফসলের মাঠ, নক্ষত্রখচিত আকাশ, মানব বসতি, ট্রয়নগরী।

Ans : C.

3. প্রমিত বাংলা বানানের নিয়মে কোনটি অস্বক?

- A. স্টোর B. স্টেশন
C. প্রিস্ট D. কৃষ্টি

ব্যাখ্যা : প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম অনুসারে বিদেশি শব্দে কখনো 'মূর্খন্য-ষ' হয় না। যথা: স্টার, স্টোর, স্টিল, মাস্টার ইত্যাদি।

Ans : A.

4. বাংলা সাহিত্যের প্রথম পত্রোপন্যাসের রচয়িতা কে?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B. কাজী নজরুল ইসলাম
C. বুদ্ধদেব বসু D. রুদ্র মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যের প্রথম পত্রোপন্যাস রচয়িতা কাজী নজরুল ইসলাম। 'মোসলেম ভারত' পত্রিকায় ১৯২০ খ্রিস্টাব্দে নজরুল তাঁর প্রথম উপন্যাস 'বোধনহারার' লিখতে শুরু করেন। পত্রোপন্যাসটি গ্রন্থাকারে প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯২৭ খ্রিস্টাব্দে।

Ans : B.

5. 'দামিনী' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- A. রাত্রি B. জলাধি
C. বিদ্যুৎ D. ধরিত্রী

ব্যাখ্যা : 'দামিনী' শব্দের প্রতিশব্দ:

বিজলি, তড়িৎ, বিদ্যুৎ, ক্ষণভ্রম, শম্পা, চপলা, চঞ্চলা, অশনি, অনুপ্রাণা ইত্যাদি।

Ans : C.

6. 'খুব বাঁচা বেঁচেছি' বাক্যটিতে "বাঁচা" কোন ধরণের পদ?

- A. ক্রিয়া B. মুখ্য ও কর্ম
C. পদাশ্রয়ী অব্যয় D. সমধাতুজ কর্ম

ব্যাখ্যা : বাক্যের ক্রিয়া ও কর্মপদ একই ধাতু থেকে গঠিত হলে ঐ কর্মপদকে সমধাতুজ কর্ম বা ধাতুর্ধক কর্মপদ বলে।

যেমন: খুব বাঁচা বেঁচেছি। এখানে 'বাঁচা' কর্মপদ ও 'বেঁচেছি' ক্রিয়াপদ একই ধাতু থেকে উৎপন্ন।

Ans : D.

7. 'অপরিচিতা' গল্পের নায়কের নাম কী?

- A. অনুপম B. অমিত
C. অপূর্ব D. প্রাণময়

ব্যাখ্যা : 'অপরিচিতা' গল্পের কতিপয় চরিত্র:

অনুপম, কল্যাণী, শমুনাথ সেন, অনুপমের মা, অনুপমের মামা, হরিশ, বিনুদাদা, সেকরা, বরযাত্রী, স্টেশন মাস্টার, আর্দালি, ফৌজের বড় জেনারেল সাহেব, উকিল বন্ধু, ২/৩টি ছোট ছোট মেয়ে।

Ans : A.

8. বিভূতিভূষণের কোন উপন্যাসটির চলচ্চিত্রায়ণ এখনও হয়নি?

- A. পথের পাঁচালী B. অশনি সংকেত
C. ইছামতি D. অপরাজিতা

ব্যাখ্যা : 'ইছামতি' বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত শেষ প্রকাশিত উপন্যাস। ১৯৫০ সালের ১৫ই জানুয়ারি এটি মিত্রালয় প্রকাশনা থেকে সর্বপ্রথম প্রকাশিত হয়। তাঁর মৃত্যুর পর পশ্চিমবঙ্গ সরকার এই উপন্যাসের জন্য তাঁকে মরণোত্তর রবীন্দ্র পুরস্কার প্রদান করে।

Ans : C.

9. ফরাসি লেখক মোপাসাঁর সাহিত্যগুরু কে ছিলেন?

- A. গুস্তাব ফ্লবেয়ার B. এমিল জোলা
C. লিও তলস্তয় D. ইভান তুর্গেনিভ

ব্যাখ্যা : মোপাসাঁর সাহিত্যগুরু ছিলেন গুস্তাব ফ্লবেয়ার। পারিবারিক বন্ধু গোস্তাব ফ্লবেয়ার মোপাসাঁর সাহিত্য-জীবনে অভিভাবকের ভূমিকায় অবতীর্ণ হন। এই মহান লেখকের নির্দেশনা ও সহযোগিতায় তিনি সাংবাদিকতা ও সাহিত্যের জগতে প্রবেশ করেন।

Ans : A.

10. "বিশ্বাসের পাথরে যেন খোদাই সে চোখ।" 'লালাসালু' উপন্যাসে গ্রামবাসী সম্পর্কে লেখকের এ মন্তব্যের তাৎপর্য কী?

- A. যুক্তিনিষ্ঠ আনুগত্য B. আত্মবিধ্বংসী ধর্মান্ধতা
C. বিশ্বাস ও যুক্তির দ্বন্দ্বিকতা D. অপারিসমীম বিনয়

ব্যাখ্যা : প্রাকৃতিক দুর্যোগে ক্ষতিগ্রস্ত দেশেহারা মানুষের ধর্মীয় অন্ধবিশ্বাসকে বুঝাতে 'লালাসালু' উপন্যাসে লেখক উক্তিটি ব্যবহার করেছেন।

Ans : B.

11. 'ঊর্ধ্ব প্রতারকের দল চিরকালই পালায়'- এটি কার সংলাপ?

- A. মোহনলালের B. মিরমর্দানের
C. রবার্ট ক্রাইভের D. সিরাজউদ্দৌলার

ব্যাখ্যা : পলাশির যুদ্ধের পরে নবাব সিরাজউদ্দৌলার কাছ থেকে সৈন্য সংগ্রহের জন্য অনেকেই টাকা নিয়ে পালিয়েছিল, এমন কি নবাব সিরাজের স্বপ্নের ইরিচ খাঁও সেনাবাহিনী সংগঠনের কথা বলে প্রচুর টাকা নিয়ে পালিয়ে যায়, তাঁদের পালানোর কথা শুনে নবাব সিরাজ উক্তিটি করেন।

Ans : D.

12. নিকুস্তিলা যজ্ঞাগারে মেঘনাদ কোন দেবতার উদ্দেশ্যে পূজা নিবেদন করেছিলেন?

- A. অগ্নিদেবতা B. মহাদেব
C. ব্রহ্মা D. ইন্দ্র

ব্যাখ্যা : 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কবিতার কতিপয় তথ্য:

- নিকুস্তিলা যজ্ঞাগারে মেঘনাদ পূজা করে - অগ্নিদেবতার।
- মেঘনাদ লক্ষণকে পাঠাবে বলে - শমন ভবনে বা যমালয়ে।
- 'রাফসরাজানুজ' হলো - বিভীষণ।
- 'মেঘনাদবধ-কাব্য'র কাহিনির উৎস - রামায়ণ।
- সংস্কৃত রামায়ণ রচনা করেন - বাল্মীকি।

Ans : A.

13. কোন প্রকাশনা সংস্থা 'লালাসালু' উপন্যাসটি প্রথম এছাঙ্কারে প্রকাশ করে?

- A. কমরেড পাবলিশার্স B. দে'জ পাবলিশার্স
C. আনন্দ পাবলিশার্স D. পাঠক সমাবেশ

ব্যাখ্যা : 'লালাসালু' উপন্যাস সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:

উপন্যাসিক	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
ধরন	সামাজিক সমস্যামূলক উপন্যাস।
১ম প্রকাশ	১৯৪৮ সালে।
প্রকাশক	মুহাম্মদ আতাউল্লাহ। ঢাকার কমরেড পাবলিশার্স।
ইংরেজি অনুবাদ	'Tree without Roots' (১৯৬৭)। অনুবাদক - লেখক নিজে।
উর্দু অনুবাদ	'Lal Shalu' (১৯৬০)। অনুবাদক - কলিমুল্লাহ।

Ans : A.

14. 'আত্মকে চিনলেই আত্মনির্ভরতা আসে'-কোন লেখকের উক্তি?

- A. মোতাহের হোসেন চৌধুরী B. কাজী নজরুল ইসলাম
C. প্রমথ চৌধুরী D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : 'আমার পথ' রচনায় নজরুল বলেন, "আত্মকে চিনলেই আত্মনির্ভরতা আসে। এই আত্মনির্ভরতা যেদিন সত্যি সত্যি আমাদের আসবে, সেই দিনই আমরা স্বাধীন হব, তার আগে কিছুতেই নয়।"

Ans : B.

15. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস নয়?

- A. রক্তের অক্ষর B. বিষাদ সিন্ধু
C. রাইফেল রোটি আওরাত D. শ্যামল ছায়া

ব্যাখ্যা : প্রমোক্ত রচনার কতিপয় তথ্য:

রচনা	লেখক	ধরণ
রক্তের অক্ষর (১৯৭৮)	রিজিয়া রহমান	মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস
বিষাদ সিন্ধু (১৮৯১)	মীর মশাররফ হোসেন	কারাবালা যুদ্ধকেন্দ্রিক মহাকাব্যিক উপন্যাস
রাইফেল রোটি আওরাত (১৯৭৩)	আনোয়ার পাশা	মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস
শ্যামল ছায়া (২০০৪)	হুমায়ূন আহমেদ	মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস

Ans : B.

16. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে বাংলা সাহিত্যের সূচনাকাল কোনটি?

- A. ৯৫০ খ্রিস্টাব্দ B. ৬৫০ খ্রিস্টাব্দ
C. ৮০০ খ্রিস্টাব্দ D. ১২০০ খ্রিস্টাব্দ

ব্যাখ্যা : ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ'র মতে, বাংলা সাহিত্যের সূচনাকাল ৬৫০ খ্রিস্টাব্দে। আর ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে, বাংলা সাহিত্যের সূচনাকাল ৯৫০ খ্রিস্টাব্দ থেকে।

Ans : B.

17. কোনটি কম্পনজাত ধ্বনি?

- A. 'র' B. 'ব' C. 'ড়' D. 'ল'

ব্যাখ্যা : কতিপয় প্রয়োজনীয় তথ্য:

- 'র' হল - কম্পনজাত ধ্বনি।
- 'ব' হল - ওষ্ঠা ধ্বনি।
- 'ড়' হল - তাড়নজাত ধ্বনি।
- 'ল' হল - পার্শ্বিক ধ্বনি।

Ans : A.

18. কোন কবি কাব্যনাটক রচনা করেছেন?

- A. জীবনানন্দ দাশ B. সৈয়দ শামসুল হক
C. সুফিয়া কামাল D. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ

ব্যাখ্যা : সৈয়দ শামসুল হক-এর কতিপয় কাব্যনাটক:

- i. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় (১৯৭৬);
ii. গণনায়ক (১৯৭৬); iii. নূরলদীনের সারাজীবন (১৯৮২);
iv. এখানে এখন (১৯৮৮); v. ঈর্ষা;
vi. বাংলার মাটি বাংলার জল; vii. নারীগণ।

Ans : B.

19. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকে 'We have come to earn money and not to get into politics'- সংলাপটি কার?

- A. ওয়াটস B. হলওয়েল C. ক্রেটন D. জর্জ

ব্যাখ্যা : 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের কতিপয় উক্তি:

- "We have come to earn money and not to get into politics." (ওয়াটস)।
- "ভীকু প্রতারকের দল চিরকালই পালায়।" (সিরাজ)।
- "পাবলিকের মনে টেরর জাগিয়ে রাখতে পারাটাই শাসন ক্ষমতার গ্রানাইট ফাউন্ডেশন।" (ক্রাইভ)।
- "ইনি নবাব না ফকির?" (ক্রাইভ)।

Ans : A.

20. বাংলা গদ্যের বিকাশে কোন বিদেশির অবদান স্মরণযোগ্য?

- A. নর্ড ক্রাইভ B. ডব্লিউ. বি. ইয়েটস
C. উইলিয়াম কেরী D. চার্লস উড

ব্যাখ্যা : উইলিয়াম কেরী (১৭৬১-১৮৩৪) পদ্যের গঠনে বাংলা ভাষারিতির প্রচলন ভেঙে গদ্য ব্যবহার শুরু করেন। তিনি এ অঞ্চলে কলেজ প্রতিষ্ঠাসহ বাংলা ভাষার বেশ কিছু পুস্তক রচনা করেন। তাঁর রচিত গ্রন্থের সংখ্যা প্রায় অর্ধশত।

Ans : C.

21. বৃটেনে প্রথম পাবলিক মিউজিয়াম প্রতিষ্ঠিত হয় কত শতকে?

- A. আঠারো শতক B. ষোল শতক
C. সতের শতক D. পনের শতক

ব্যাখ্যা : 'জাদুঘরে কেন যাব' রচনার এ সম্পর্কিত উদ্ধৃতি:

"সতেরো শতকে ব্রিটেনের প্রথম পাবলিক মিউজিয়াম গড়ে ওঠে অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ে। এখানকার অ্যাশমোলিয়ান মিউজিয়ামের সৃষ্টি হয় পিতাপুত্র দুই ট্র্যাভেলার এবং অ্যাশমোল- এই তিনজনের সংগ্রহ দিয়ে।"

Ans : C.

22. 'মানুষের যখন পতন আসে তখন পদে পদে ভুল হতে থাকে।' বাক্যটি কোন রচনার অংশ?

- A. চাষার দুস্কু B. আমার পথ
C. বায়ান্নর দিনগুলো D. জাদুঘরে কেন যাব

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনার কতিপয় উক্তি:

- "মানুষের যখন পতন আসে তখন পদে পদে ভুল হতে থাকে।"
- "দুনিয়ার কোথাও ভাষা আন্দোলন করার জন্য গুলি করে হত্যা করা হয় নাই।"
- "মাতৃভাষা আন্দোলনে পৃথিবীতে এই প্রথম বাঙালিরাই রক্ত দিল।"
- "একদিন মরতেই হবে, অন্যায় ও অত্যাচারের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করে যদি মরতে পারি, সে মরতেও শান্তি আছে।"

Ans : C.

23. 'নেকলেস' গল্পে মাদাম লোইসেলের ধার-দেনা পরিশোধ করতে কত বছর পেয়েছিল?

- A. বারো বছর B. এগারো বছর
C. দশ বছর D. তেরো বছর

ব্যাখ্যা : 'নেকলেস' গল্পের কতিপয় তথ্য:

- মাদাম লোইসেলেরা ধার করেছিল - ১৮ হাজার ফ্রাঁ।
- ধার-দেনা পরিশোধ করতে তাদের সময় পেয়েছিল-১০ বছর।
- লোইসেল বাবার মৃত্যুর পর পেয়েছিল - ১৮ হাজার ফ্রাঁ।
- হারটি তারা কিনেছিল - ৩৬,০০০ ফ্রাঁ দিয়ে।
- মাদাম ফোরস্টিয়ারের হারটির দাম ছিল - মাত্র ৫০০ ফ্রাঁ।

Ans : C.

24. 'খাসমহল' শব্দের "খাস" উপসর্গটি কোন ভাষা হতে আগত?

- A. আরবি B. ফারসি C. উর্দু D. হিন্দি

ব্যাখ্যা : কতিপয় আরবি উপসর্গ: আম, খাস, লা, গর, বাজে, খায়ের ইত্যাদি।

Ans : A.

25. কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের কাব্যগ্রন্থ নয়?

- A. অগ্নি-বীণা B. শ্রেয় শিখা C. চক্রবাক D. মহাশয়ান

ব্যাখ্যা : 'মহাশয়ান' হলো মহাকবি কায়কোবাদ-রচিত একটি মহাকাব্য। এটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯০৪ সালে। এর উপজীব্য ১৭৬১ সালে সংঘটিত পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ। এ কাব্যের খণ্ডসংখ্যা - ৩টি।

Ans : D.

26. 'সন্দেশ' শব্দটি মূলত কোন অর্থে ব্যবহৃত হতো?

- A. দূত B. সংবাদ C. সংগীত D. বিবাহ

ব্যাখ্যা : 'সন্দেশ' একটি রুচি শব্দ। এর ব্যুৎপত্তিগত অর্থ - সংবাদ; আর ব্যবহারিক অর্থ - মিষ্টান্নবিশেষ।

Ans : B.

27. 'নেকলেস' গল্পে কোন নদীর নাম পাওয়া যায়?

- A. সিন B. টেমস C. পদ্মা D. রাইন

ব্যাখ্যা : 'নেকলেস' গল্পের কতিপয় তথ্য:

লেখক	গী দ্য মোপাসাঁ।
অনুবাদক	পূর্ণেন্দু দস্তিদার।
ধরন	অনুবাদ গল্প।
উৎস	'মোপাসাঁর গল্প' নামক অনুবাদগ্রন্থ।
বার	রবিবার।
ঋতু	গ্রীষ্ম।
নদী	সিন নদী।
মাস	জানুয়ারি, ফেব্রুয়ারি।

Ans : A.

28. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A. নিশিথিনি B. নিশিথিনী C. নীশিথিনী D. নিশীথিনী

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
নিশিথিনী	নিশীথিনী	বিভিষণ	বিভীষণ
মরুদ্যান	মরুদ্যান	সমিচিন	সমীচীন
সূর্যদয়	সূর্যোদয়	প্রনয়লিলা	প্রণয়লীলা
প্রাচীণ	প্রাচীন	আকাংখা	আকাঙ্ক্ষা

Ans : D.

29. 'একতান' রবীন্দ্রনাথের 'জন্মদিনে' কাব্যগ্রন্থের কত সংখ্যক কবিতা?

- A. ৮ B. ৯ C. ১১ D. ১০

ব্যাখ্যা : 'একতান' কবিতা-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:

কবি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
উৎস	'জন্মদিনে' কাব্যগ্রন্থ (১০ সংখ্যক কবিতা)।
১ম প্রকাশ	'প্রবাসী' পত্রিকায়। ১৩৪৭ বঙ্গাব্দের ফাল্গুন সংখ্যায়।
ছন্দ	সমিল প্রবহমান অক্ষরবৃত্ত ছন্দ।
চরণ	৫৪টি।

Ans : D.

30. 'সবুজপত্র' পত্রিকার সম্পাদক কে?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
B. প্রমথ চৌধুরী
C. জীবনানন্দ দাশ
D. শওকত ওসমান

ব্যাখ্যা : 'সবুজপত্র' প্রমথ চৌধুরী সম্পাদিত একটি বিখ্যাত সাময়িক পত্রিকা। এটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯১৪ সালে। বাংলা সাহিত্যে চলিত গদ্যরীতির বিকাশে এ পত্রিকা মুখপত্র হিসেবে কাজ করে।

Ans : B.

31. জালালউদ্দিন রুমি কোন ভাষার কবি?

- A. ফারসি
B. বাংলা
C. ইংরেজি
D. ফরাসি

ব্যাখ্যা : 'জালালউদ্দিন রুমি' সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:

আসল নাম	মাওলানা জালাল উদ্দিন মুহাম্মদ বালখী বা, জালাল উদ্দিন মুহাম্মদ রুমি।
জন্ম	বর্তমান আফগানিস্তানের বালখে। ৩০ সেপ্টেম্বর, ১২০৭।
মৃত্যু ও সমাধি	কোনিয়া, রুম সালতানাত। ১৭ ডিসেম্বর, ১২৭৩।
ভাষা	ফারসি।
মূল অগ্রহ	সুফি সাহিত্য, হানাফি আইনশাস্ত্র।

Ans : A.

32. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ'র জন্মস্থান কোথায়?

- A. প্যারিস
B. নোয়াখালী
C. চট্টগ্রাম
D. লন্ডন

ব্যাখ্যা : সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ-সম্পর্কিত সংক্ষিপ্ত তথ্য:

জন্ম	ষোলশহর, চট্টগ্রাম। ১৫ই আগস্ট, ১৯২২।
মৃত্যু	প্যারিস, ফ্রান্স। ১০ অক্টোবর, ১৯৭১।
ভাষা	বাংলা, ইংরেজি, ফরাসি।
সাহিত্যকর্ম	উপন্যাস - লালসালু, কাঁদো নদী কাঁদো, চাঁদের অমাবস্যা, কদর্য এশীয়। গল্পগ্রন্থ - নয়নচারা, দুই তীর ও অন্যান্য গল্প।

Ans : C.

33. 'স্বল্পপ্রাণ স্থলবৃদ্ধি ও জ্বরদস্তিপ্রিয় মানুষে সংসার পরিপূর্ণ'-কোন রচনার অংশ?

- A. অপরিচিতা
B. আমার পথ
C. চাবার দুষ্টু
D. জীবন ও বৃক্ষ

ব্যাখ্যা : 'জীবন ও বৃক্ষ' রচনার উদ্ধৃতি:

"স্বল্পপ্রাণ স্থলবৃদ্ধি ও জ্বরদস্তিপ্রিয় মানুষে সংসার পরিপূর্ণ। তাদের কাজ নিজের জীবনকে সার্থক ও সুন্দর করে তোলা নয়, অপরের সার্থকতার পথে অন্তরায় সৃষ্টি করা। প্রেম ও সৌন্দর্যের স্পর্শ লাভ করেনি বলে এরা নিষ্ঠুর ও বিকৃতবুদ্ধি।"

Ans : D.

34. অভিধানে কোন শব্দটি পরে থাকবে?

- A. স্বয়ং
B. সামরিক
C. হোতা
D. শ্রেয়

ব্যাখ্যা : আভিধানিক বর্ণানুক্রম অনুসারে 'হোতা' শব্দটি প্রথমে সব শব্দের পরে থাকবে।

Ans : C.

35. বাংলা সাহিত্যে প্রথম মুসলিম কবি কে?

- A. দৌলত উজির বাহরাম খাঁ
B. সৈয়দ সুলতান
C. শেখ সাদী
D. শাহ মুহম্মদ সগীর

ব্যাখ্যা : শাহ মুহম্মদ সগীর আনুমানিক ১৩-১৪ শতকের কবি। বাঙ্গালি মুসলিম কবিদের মধ্যে তিনিই প্রাচীনতম। তিনি গৌড়ের সুলতান গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ-এর রাজত্বকালে (১৩৮৯-১৪১১ খ্রি.) 'ইউসুফ-জোলেখা' কাব্য রচনা করেন।

Ans : D.

ENGLISH

Read the passage and choose the best alternative (A, B, C or D) to answer the question (1-7) :

Influenza, or flu, is a virus that attacks the respiratory system. The flu virus is highly (L1) **contagious**: when an infected person coughs, sneezes or talks, respiratory droplets are (L2) generated and transmitted into the air, and can then be inhaled by anyone nearby. (L3)

Additionally, a person who touches something with the virus on it and then touches his or (L4) her mouth, eyes or nose can become infected. (L5)

Before COVID-19, the most severe pandemic in recent history was the 1918 (L6) influenza virus, often called "the Spanish Flu". The virus infected roughly 500 million (L7) people -one-third of the world's population -and caused 50 million deaths worldwide (L8) (double the number of deaths in World War I). In the United States, a quarter of the (L9) population caught the virus, 675,000 died, and life expectancy dropped by 12 years. With (L10) no vaccine to protect against the virus, people were urged to isolate, **quarantine**, practice (L11) good personal hygiene, and limit social interaction. (L12)

The first observations of illness and mortality were documented in the United (L13) States (in Kansas) in March 1918 and then in April in France, Germany and the United (L14) Kingdom. To maintain morale, World War I censors minimized these early reports. (L15) Newspapers were free to report the epidemic's effects in neutral Spain, such as the grave (L16) illness of King Alfonso XIII, and these stories created a false impression of Spain as (L17) especially **hard hit**. This gave rise to the name "Spanish Flu". (L18)

Until February 2020, the 1918 epidemic was largely overlooked in the teaching of (L19) American history, despite the ample documentation at the National Archives and (L20) elsewhere of the disease and its devastation. The 100-year-old pictures from 1918 that just (L21) months ago seemed **quaint** and dated now seem oddly prescient. (L22)

1. The word 'quarantine' in line 11 can be replaced by-

- A. caging
B. distancing
C. socializing
D. closeness

ব্যাখ্যা : Quarantine - সঙ্গরোধ। Socialize - সামাজিক করা।
Closeness - ঘনিষ্ঠতা। Distancing - দূরত্ব।
Caging - খাঁচাবন্দী।

প্রদত্ত প্রশ্নে 'Quarantine' দ্বারা 'দূরত্ব বজায় রাখা' বুঝাচ্ছে। তাই, distancing হবে।

Ans : B.

2. The phrase 'hard hit' in line 18 means-

- A. to hit strongly
B. to heat very hard
C. to hardly suffer
D. to be adversely affected

ব্যাখ্যা : Hard hit - badly/adversely affected.

Ans : D.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালার

•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

3. The word 'contagious' in line 2 is closest in meaning to-

- A. continuous B. fatal
C. visible D. transmissible

ব্যাখ্যা : Contagious - সংক্রামক/ছোঁয়াচে।
Continuous - চলমান।
Fatal - মারাত্মক।
Visible - দৃশ্যমান।
Transmissible - সংক্রমণযোগ্য।

Contagious এর শুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms: Transmissible, Infectious, Transmittable, Communicable, Transferable.

Antonyms: Noncommunicable, Noninfectious.

Ans : D.

4. The word opposite in meaning to 'quaint' in line 22 is-

- A. antiquated B. regular
C. hazardous D. severe

ব্যাখ্যা : Quaint - আকর্ষণীয় কারণ অস্বাভাবিক ও পুরনো।
Antiquated - অপ্রচলিত।
Regular - নিয়মিত/স্বাভাবিক।
Hazardous - বিপজ্জনক।
Severe - কঠোর।

Quaint এর শুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms: Bizarre, Odd, Queer, Antique, Oldfashioned, Antiquated.

Antonyms: Regular, Habitual, Conventional, New, Fresh.

Ans : B.

5. The 1918 influenza was called "the Spanish Flu" because-

- A. it originated in Spain
B. Spain was a neutral country in World War I
C. King Alfonso XIII of Spain was ill
D. of the false impression of Spain as hard hit

ব্যাখ্যা : Passage এ উল্লেখ আছে Flase impression এর ফলে Spanish Flu এর নামকরণ হয়।

Ans : D.

6. According to the passage, all of the following is TRUE about "1918 Influenza" EXCEPT-

- A. it was beyond censorship
B. it decreased life expectancy
C. it was over-looked in American history lessons
D. it infected one third of world's population

ব্যাখ্যা : Passage এ বলা হয়েছে Virus এর তথ্য প্রচারের ক্ষেত্রে Censor করা হয়েছিল। তাই, option 'A' ভুল।

Ans : A.

7. Which of the following, according to the passage, is NOT TRUE about 'Flu virus'?

- A. cannot be controlled by personal hygiene
B. examples: Covid-19 and 1918 influenza
C. communicable
D. vaccine can protect against the virus

ব্যাখ্যা : Personal hygiene (স্বাস্থ্যবিধি) দ্বারা Virus control করা যায়। Option 'A' তে বলা হয়েছে control করা যায় না। তাই অপশন 'A' Flu virus সম্পর্কে true নয়।

Ans : A.

Choose the alternative (A, B, C or D) that best fills in the blanks/completes the meaning of the following (8 - 31):

8. _____ what extent does her book deal _____ the problem of air pollution?

- A. With, about B. For, to
C. To, with D. On, for

ব্যাখ্যা : To what extent - how far : how much.

Deal with - To take action to solve a problem.

Ans : C.

9. The physician insisted that the girl ____ for Covid-19 immediately.

- A. tests B. tested
C. test D. had tested

ব্যাখ্যা : Subjunctive words :

Advise	Demand	Prefer	Require
Ask	Insist	Propose	Stipulate
Command	Move	Recommend	Suggest
Decree	Order	Request	Urge
Necessary	Urgent	Important	Obligatory
Imperative	Mandatory		

উপরোক্ত word গুলো থাকলে এবং এর পর that বসলে এর পর sub + verb এর base/simple form হয়।

Ex: He insisted that he do the work.

We recommend that the miscreant be punished.

Ans : C.

10. TV has numerous advantages. _____, it has a few disadvantages.

- A. So B. However
C. Notwithstanding D. Despite

ব্যাখ্যা : এখানে Contrast/বৈপরীত্য বুঝানোর জন্য However বসবে।

Ans : B.

11. I _____ work half an hour late and I don't think anyone saw me.

- A. sneaked into B. sneaked for
C. sneaked onto D. sneaked out

ব্যাখ্যা : Sneak in/into - কোন জায়গায় গোপনে সতর্কতার সাথে প্রবেশ করা।

Ans : A.

12. Only when each of the committee members _____ reading the instructions then can you _____ them to the hall.

- A. finish, take B. would finish, took
C. finishes, take D. finished, take

ব্যাখ্যা : Each of + noun plural + verb singular. তাই gap - এ verb singular (finishes) হবে।

Ex: Each of the members is present.

আবার, দ্বিতীয় gap এ can এর পর verb এর base form হবে।

Ans : C.

13. Neither he himself nor the spectator's _____ satisfied with his answers to the questions.
A. is B. were C. has been D. was

ব্যাখ্যা :

(i) Neither + noun + nor + plural noun + plural verb.

Ex: Neither Rahim nor his friends are going to market.

Plural Plural

(ii) Neither + noun + nor + singular noun + singular verb.

Ex: Neither Arif nor Kamal is going to market.

Singular Singular

অর্থাৎ, nor এর পরবর্তী subject অনুযায়ী verb হবে।

Ans : B.

14. There were two small rooms in the beach house, _____ served as a kitchen.

- A. the smaller of which B. the smaller of them
C. the smallest of that D. the smallest of which

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত শব্দের the + comparative বসবে এবং which বসবে কারণ এটি complex sentence.

Ans : A.

15. I understand you've had a bad day, but pull yourself together and get on with your job, will you? Here, 'Pull yourself together' means-

- A. to stay away from the hard task
B. to take preparation for the worst
C. to hire friends for doing the job
D. to calm down and behave normally

ব্যাখ্যা : Pull yourself together - to become calm and behave normally.

Ans : D.

16. The boy doesn't tell a lie, _____.

- A. nor does he cheat people
B. he doesn't cheat people
C. nor he cheats people
D. neither he cheats people

ব্যাখ্যা : Negative Agreement :

Negative statement + and + neither/nor + positive auxiliary or be + subject.

Ex: He doesn't go to college, and nor does Rahim.

Ans : A.

17. The man whom I _____ with _____ the Dean of our faculty.

- A. was talking, were B. can talk, were
C. was talking, was D. were talking, was

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence টির অর্থ হচ্ছে- 'আমি যে মানুষটির সাথে কথা বলছিলাম তিনি আমাদের Faculty এর Dean'। তাই, প্রথম gap এ was talking এবং দ্বিতীয় gap এ was হবে।

Ans : C.

18. It seems to me that they never gave a thought to probable future problems when the plans _____ five years ago.

- A. they laid down B. were being laid down
C. to be laid down D. were not laid down

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence টি Past continuous এর Passive এ হবে। অর্থাৎ, were being laid down হবে।

Ans : B.

19. Quite a few people in our country fail _____.

- A. figuring out their income tax return
B. to figure out their income tax return
C. figure out their income tax return
D. to have figured out their income tax

ব্যাখ্যা : Fail + infinitive (to + verb এর base) হয়।

Ex: He failed to pass the driving test.

Ans : B.

20. কোভিড-১৯ মহামারি শিক্ষা ব্যবস্থাকে নানাভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করেছে।

The correct translation is-

- A. Education system has variously been affecting the education system.
B. Education system has affected in various ways by Covid-19 pandemic.
C. Covid-19 pandemic has been affecting the education system variously.
D. Covid-19 pandemic has affected the education system in various ways.

ব্যাখ্যা : Sentence টি Present perfect হবে এবং subject হবে COVID-19 pandemic।

Ans : D.

21. My wife _____ the dinner, because I had already cooked it.

- A. needn't have cooked B. wouldn't cook
C. didn't have to cook D. may not have cooked

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence এর অর্থ হচ্ছে - 'আমার স্ত্রী এর রান্না করার প্রয়োজন হয়নি।' তাই, needn't have cooked হবে।

Ans : A.

22. Three-fourths of the assignment _____.

- A. is finish B. have finished
C. has been finished D. have been finished

ব্যাখ্যা : Fraction (ভগ্নাংশ) + of + singular noun/ uncountable noun + verb singular হয়।

Ex: Three-fourths of the assignment has been finished.

Sentence টি তে Doer না থাকায় passive হবে।

Ans : C.

23. The food supply proved to be the nation's Achilles heel in its defense against terrorist attacks. Here, 'Achilles heel' means _____.

- A. a strong point
B. a serious idea
C. a funny matter
D. a weakness or vulnerable point

ব্যাখ্যা : Achilles heel - a weakness or vulnerable point (দুর্বলতম বা ক্রটিপূর্ণ স্থান)।

Ans : D.

24. My cousin earns twice _____.

- A. as much as I B. as soon as I
C. as much as me D. as many as I

ব্যাখ্যা : Multiple Number Comparatives :

Sub + verb + number multiple + as + much/many + (noun) + as + noun/pronoun.

My cousin earns twice as much as I.

Ans : A.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালার

25. Sportspeople should maintain _____ well-balanced diet and have _____ egg in the morning.
 A. no article, the B. a, an
 C. the, an D. no article, an

ব্যাখ্যা : প্রথম gap এ a বসবে এবং দ্বিতীয় gap এ vowel এর কারণে an বসবে।
 Ans : B.

26. _____ two months at sea, he came back healthier than ever.
 A. Having spent B. Being spent
 C. Spending D. Having been spent

ব্যাখ্যা : এটি একটি Dangling modifier এর উদাহরণ। এখানে having spent হবে কারণ sentence টি simple sentence।
 Ans : A.

27. If weather forecasters _____ warnings of storms on time telecommunications companies _____ to take steps to protect their satellites.
 A. could have provided/had been able
 B. could provide/would be able
 C. can provide/would have been able
 D. could be providing/will be able

ব্যাখ্যা : 2nd conditional অনুযায়ী option 'B' সঠিক।
 Ans : B.

28. Neither of the stakeholders was happy with the new regulations, _____?
 A. were they B. weren't they
 C. did they D. didn't they

ব্যাখ্যা : Neither/Nobody/No one + of + Noun/pronoun থাকলে of এর পরের Noun বা Pronoun অনুযায়ী tag Question হবে।
 Neither of them was present, were they?
 (কারণ neither/nobody/no one - না বোধক)।
 Ans : A.

29. I _____ eat all this food.
 A. would rather not to B. 'd rather not
 C. 'd not rather D. rather not to

ব্যাখ্যা : Sub + would rather/would rather not + verb এর base form.
 Ex : I would rather not eat all this food. or I'd rather not eat all this food.
 Ans : B.

30. Most girls in our country _____ married early now.
 A. are not afraid get B. are afraid get
 C. are get afraid to D. are afraid of getting

ব্যাখ্যা : Afraid of - ভীত।
 Of হচ্ছে Preposition তাই (v + ing) বসবে। অর্থাৎ are afraid of getting হবে।
 Ans : D.

31. Jamila hasn't visited Cox's Bazar yet, _____ her friend Jahanara.
 A. not has B. either has
 C. neither has D. hasn't

ব্যাখ্যা : Negative Agreement :
 Negative statement + neither/nor + positive auxiliary or be + subject.
 Ex : Jamila hasn't visited Cox's Bazar yet, neither has her friend Jahanara.
 Ans : C.

Identify the alternative (a, b, c or d) that must be changed in order for the sentences (32 -35) to be correct.
 32. William Shakespeare is not only prolific but too interesting.
 A B C D

ব্যাখ্যা : Not only but also, both and হয়।
 Ex: He is not only a good boy but also a good player.
 Ans : C.

33. I was disappointed that I did so bad in the examination.
 A B C D

ব্যাখ্যা : Do badly in exam - পরীক্ষায় ভাল না করা।
 এখানে 'bad' verb (did) কে modify করছে। তাই, এটি adjective না হয়ে adverb হবে। অর্থাৎ, 'D' তে bad না হয়ে badly হবে।
 Ans : D.

34. Anabil's bilingual ability and previous experience were the attributes that which helped him get the job over all the other candidates.
 A B C D

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নের 'B' option এ that ও which দুটো একসাথে বসবে না, যেকোনো একটি বসতে পারে।
 Ans : B.

35. Admittance for the inauguration ceremonies was only by special invitation of the committee.
 A B C D

ব্যাখ্যা : Admittance to - প্রবেশাধিকার।
 Option 'A' তে for না হয়ে to হবে।
 Ans : A.

সাধারণ জ্ঞান

1. আরবি সাহিত্যে প্রথম নোবেল বিজয়ীর নাম কি?
 A. তাহা হুসেইন B. খলিল জিবরান
 C. নাগিব মাহফুজ D. জুরজি জেডান

ব্যাখ্যা : ঊপন্যাসিক নাগিব মাহফুজ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:
 • জন্ম-মৃত্যু - ১৯১১-২০০৬ সাল।
 • নাগিব মাহফুজ লেখালেখি শুরু করেন - ১৭ বছর বয়সে।
 • নাগিব মাহফুজের প্রথম উপন্যাস প্রকাশিত - ১৯৩৯ সালে।
 • নাগিব মাহফুজ নোবেল পুরস্কার পায় - ১৯৬৮ সালে।
 • তাঁর নোবেলবিজয়ী উপন্যাস - কায়রো ট্রোলজি।
 Ans : C.

2. কোন সাল থেকে ১০ ডিসেম্বর 'বিশ্ব মানবাধিকার দিবস' পালন শুরু হয়?
A. ১৯৪৬ B. ১৯৪৫ C. ১৯৫০ D. ১৯৫২

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালন শুরু হয় - ১৯৪৮ সাল থেকে।
- ৪ ডিসেম্বর, ১৯৫০ সালে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৩১৭তম পূর্ণ অধিবেশনে ৪২৩(৫) অনুচ্ছেদের মাধ্যমে সদস্যভুক্ত দেশসহ আগ্রহী সংস্থাকলোকে দিনটি তাদের মতো করে উদ্‌যাপনের আহ্বান জানানো হয়।
- বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয় - ১০ই ডিসেম্বর।
- দক্ষিণ আফ্রিকায় এই দিবস পালিত হয় - ২১মে মার্চ।
- দক্ষিণ আফ্রিকায় ২১শে মার্চ এই দিবস পালনের কারণ - শাপেভিল গণহত্যা।
- ২০০৬ সালে মানবাধিকার দিবসের প্রতিপাদ্য - দারিদ্র্যের বিরুদ্ধে অবস্থান।

Ans : C.

3. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে নির্মিত 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটির শিল্পী কে?—
A. নিতুন কুণ্ড B. হামিদুজ্জামান
C. মুগাল হক D. শামীম সিকদার

ব্যাখ্যা : 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্য সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ তথ্য:

- সাবাস বাংলাদেশের শিল্পী - নিতুন কুণ্ড।
- সাবাস বাংলাদেশ নির্মিত হয় - ১৯৯১ সালে।
- সাবাস বাংলাদেশের উদ্দেশ্য - স্বাধীনতার জ্বলন্ত প্রমাণ ধরে রাখা।
- নির্মাণ কাজ শেষে এই ভাস্কর্যের ফলক উন্মোচন করেন - জাহানারা ইমাম।
- সাবাস বাংলাদেশ ভাস্কর্যে লেখা আছে - সুকান্ত ভট্টাচার্যের কবিতা।

Ans : A.

4. চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় দিবস কোনটি?
A. ২১ নভেম্বর B. ১৭ নভেম্বর
C. ১৮ নভেম্বর D. ১৭ ডিসেম্বর

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় দিবস বা প্রতিষ্ঠাকাল:

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় - ১লা জুলাই ১৯২১ সাল।
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় - ১৮ নভেম্বর ১৯৬৬ সাল।
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় - ৬ই জুলাই ১৯৫৩ সাল।
- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় - ১৯৭০ সাল।
- জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় - ২০ অক্টোবর ২০০৫ সাল।

Ans : C.

5. মহাকাশযান প্রিজন্ডেরিয়ানল কোন তারিখে মঙ্গল গ্রহে অবতরণ করে?
A. ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ B. ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২১
C. ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২১ D. ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২১

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- পার্সিভিয়ানের হলো - মোটরগাড়ি আকারের মঙ্গলগ্রহ পরিভ্রামক যান।
- পার্সিভিয়ানের উৎক্ষেপণ করা হয় - ৩০শে জুলাই ২০২০ সাল।
- পার্সিভিয়ানের মঙ্গল গ্রহে অবতরণ করে - ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২১ সাল।
- পার্সিভিয়ানের অন্যান্য নাম - মার্স ২০২০; রোভার, পার্সি।
- পার্সিভিয়ানের অবতরণস্থল - জেথেরো জ্বালামুখ।
- পার্সিভিয়ানের আগে - ১৯টি ক্যামেরা এবং ২টি মাইক্রোফোন।

Ans : D.

6. সাদৃশ্য বিবেচনা করে সঠিক উত্তরটি বাছাই করে।
বাংলাদেশ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান :: তুরস্ক :—
A. মহাত্মা গান্ধী B. কামাল আতাতুর্ক
C. নাজিম হিকমত D. সুপতান সোপেমান

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন দেশের জাতির পিতার তালিকা:

দেশের নাম	জাতির পিতার নাম
বাংলাদেশ	শেখ মুজিবুর রহমান
পাকিস্তান	মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ
তুরস্ক	কামাল আতাতুর্ক পাশা
ভারত	মহাত্মা গান্ধী
দক্ষিণ আফ্রিকা	নেলসন ম্যান্ডেলা

Ans : B.

7. গৌতম বুদ্ধ প্রাচীন ভারতীয় কোন ভাষায় ধর্ম প্রচার করেন?
A. প্রাকৃত B. পালি C. সংস্কৃত D. তামিল

ব্যাখ্যা : 'গৌতম বুদ্ধ' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বৌদ্ধ ধর্মের প্রবর্তন করেন - গৌতম বুদ্ধ।
- তাঁর অপর নাম - সিদ্ধার্থ গৌতম, শাক্যমুনি বুদ্ধ।
- তিনি জীবিত ছিলেন - আনুমানিক খ্রিস্টপূর্ব ৬২৫ অব্দে।
- গৌতম বুদ্ধের পিতা-মাতা - শুদ্ধোধন ও মায়াদেবী।
- গৌতম বুদ্ধ ধর্ম প্রচার করতেন - প্রাকৃত ভাষায়।

Ans : A.

8. আফ্রিকা মহাদেশের কোন রাষ্ট্র বাংলা ভাষাকে তাদের জাতীয় ভাষার মর্যাদা দেয়?
A. সুদান B. সিয়েরালিওন
C. আইভরি কোস্ট D. কঙ্গো

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- সিয়েরালিওন হলো পশ্চিম আফ্রিকার একটি - ধর্ম সহিষ্ণু দেশ।
- সিয়েরালিওনের মোট আয়তন - ৭১,৭৪০ বর্গকিলোমিটার।
- সিয়েরালিওনের ভাষা - ইংরেজি, বাংলা, ক্রেওল, মেন্দে ইত্যাদি।
- সিয়েরালিওনে গৃহযুদ্ধ হয় - (১৯৯১-২০০২) সাল।
- সিয়েরালিওনে মুসলিম ও খ্রিস্টান যথাক্রমে - (৬০% ও ১০%)।

Ans : B.

9. আটলান্টিক মহাসাগরে ব্রিটিশ বিলাসবহুল জাহাজ টাইটানিক কোন সালে ডুবে যায়?
A. ১৯১২ B. ১৯১৫ C. ১৯১০ D. ১৯০২

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- টাইটানিক জাহাজ আটলান্টিক মহাসাগরে ডুবে - ১৯১২ সালে।
- টাইটানিকের যাত্রা ছিলো - (সাউথহ্যাম্পটন-নিউইয়র্ক সিটি)।
- টাইটানিকের ধ্বংসাবশেষ খুঁজে পান - রবার্ট ব্যালার্ড (১৯৮৫)।
- জাহাজটির নাম রাখা হয় - গ্রিক দেবতা টাইটানিকের নামে।
- জাহাজটির পুরো নাম - রয়্যাল মেল স্টিমার টাইটানিক।

Ans : A.

10. 'ডি-৮' এর বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?
A. ইমরান খান B. এরদোয়ান
C. শেখ হাসিনা D. মাথাখির মোহাম্মদ

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ডি-৮ এর পূর্ণরূপ - Developing eight
- এটি একটি - অর্থনৈতিক উন্নয়ন জোট।
- এর সদস্যদেশ - বাংলাদেশ, মিশর, ইন্দোনেশিয়া, মালেশিয়া, ইরান, নাইজেরিয়া, পাকিস্তান এবং তুরস্ক।
- ডি-৮ এর প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৯৭ সালে।
- ডি-৮ এর বর্তমান সভাপতি - শেখ হাসিনা।
- ডি-৮ এর প্রতিষ্ঠাতা - তুরস্কের প্রধানমন্ত্রী নাজিমদ্দিন।

Ans : C.

11. আধুনিক ভাষাতত্ত্বের জনক কে?

- A. জেকব গ্রিম B. জন ফক্সে
C. ফ্রেডরিখ রেনকে D. নোয়াম চমস্কি

ব্যাখ্যা : নোয়াম চমস্কি সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জন্মসাল ও জন্মস্থান - ১৯২৮ সালে, পেনসিলভ্যানিয়ায়।
- পরিচিতি - ভাষাবিজ্ঞানী, শিক্ষাবিদ, দার্শনিক, সমাজ সমালোচক।
- তাঁর প্রদত্ত তত্ত্ব - রূপান্তরমূলক উৎপাদনশীল ব্যাকরণ।
- উপাধি - আধুনিক ভাষাতত্ত্বের জনক।
- 'রূপান্তরমূলক উৎপাদনশীল ব্যাকরণ' তত্ত্বটি প্রকাশিত - ১৯৫৭ সালের সিন্ট্যাকটিক স্ট্রাকচার্স গ্রন্থে।

Ans : D.

12. স্মার্টফোন প্রথম বাজারজাত করে কোন কোম্পানি?

- A. মটোরোলা B. আই বি এম C. স্যামসাং D. অ্যাপল

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোনের নাম - সিমন।
- সিমন পাওয়া যেতো শুধু - আমেরিকায়।
- সিমনের তৈরি হয় - আইবিএম এবং মিতসুবিসি ইলেকট্রিক কর্পোরেশনের যৌথ উদ্যোগে।
- এ্যাপলের আইফোন বাজারে আসে - সিমনের ১৫ বছর পর।
- সিমন আবিষ্কৃত হয় - ১৯৯৪ সালে।

Ans : B.

13. 'নিজেকে জানো' কথাটির উদ্ভাবক কে?

- A. প্রেটো B. বার্ত্রান্ড রাসেল
C. অ্যারিস্টটল D. সক্রোটস

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু বক্তব্য ও বক্তার নাম:

- যদি স্বপ্ন দেখতে পারো, তবে তা বাস্তবায়ন করতে পারবে - ওয়াল্ট ডিজনি।
- সংকর্ম যত ছোটই হোক, তা কখনোও বৃথা যায় না - দার্শনিক স্পিনোজা।
- খরাপ মানুষের সঙ্গে চেয়ে একা থাকাও অনেক ভালো - জর্জ ওয়াশিংটন।
- সত্যতা হলো জ্ঞানী হওয়া বইয়ের প্রথম অধ্যায় - থমাস জেফারসন।
- নিজেকে জানো - সক্রোটস।

Ans : D.

14. যুক্তরাজ্যসহ কমনওয়েলথ রিলমভুক্ত রাষ্ট্র করটি?

- A. ২১ টি B. ১৬ টি C. ১১ টি D. ১৫ টি

ব্যাখ্যা : ১৫টি কমনওয়েলথ রাজ্য রয়েছে:

অ্যান্টিগুয়া এবং বারবুডা, অস্ট্রেলিয়া, বাহামা, বেলিজ, কানাডা, গ্রেনাডা, জ্যামাইকা, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট কিডস এবং নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট এবং গ্রেনাডাইনস, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, টুভালু এবং যুক্তরাজ্য।

Ans : D.

15. মহাকাশযান অ্যাপেলো-১৭ মিশনের নভোচারীরা কতদিন মহাশূন্যে কাটিয়েছেন?

- A. ১৫ দিন B. ১৩ দিন C. ২৫ দিন D. ২৩ দিন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- অ্যাপেলো-১৭ অভিযান হলো - সর্বশেষ মনুষ্যবাহী অভিযান।
- অ্যাপেলো-১৭ অভিযানে মানুষ ছিলো - ৩ জন।
- চাঁদে সবচেয়ে বেশি সময় অবস্থান করে - অ্যাপেলো-১৭।
- অ্যাপেলো-১৭ অভিযান পরিচালিত হয় - ১৯৬২ সালে।
- অ্যাপেলো-১৭ মিশনের নভোচারীরা মহাশূন্যে ছিলো - ১৩ দিন।

Ans : B.

16. গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস-এ স্থান পাওয়া 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু' নির্মাণে কোন শস্যের চারা ব্যবহার করা হয়েছে?

- A. আলু B. পাট C. গম D. ধান

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু' নির্মাণে ব্যবহৃত হয়েছে - দুই ধরনের ধানের চারা।
- 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু' নির্মাণে ব্যবহৃত হয়েছে - ১০০ বিঘা জমি।
- 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু'র অবস্থান - বগুড়ার শেরপুর।
- 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু' ফুটিয়ে তোলা হয়েছে - বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষ উপলক্ষে।
- 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু' ফুটিয়ে তুলে গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডে নাম লেখানোর উদ্যোগ নেয় - শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু জাতীয় পরিষদ।

Ans : D.

17. বাংলাদেশের বাগেরহাটে অবস্থিত ষাট গম্বুজ মসজিদ কোন সালে ইউনেস্কোর কালচারাল স্থাপনার স্বীকৃতি পায়?

- A. ১৯৮৫ সালে B. ২০০০ সালে C. ১৯৯৬ সালে D. ১৯৯০ সালে

ব্যাখ্যা : ইউনেস্কো ঘোষিত বাংলাদেশের ষাট গম্বুজ মসজিদ স্থানের তালিকা:

স্থান	স্বীকৃতির বছর
বাগের হাটের ষাটগম্বুজ মসজিদ	১৯৮৫ সাল
পাহাড়পুরের বৌদ্ধবিহার	১৯৮৫ সাল
সুন্দরবন	১৯৯৭ সাল

Ans : A.

18. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'সুযোগের সমতা'র কথা ঘোষণা করা হয়েছে?

- A. ২৭ নং অনুচ্ছেদে B. ৪১ নং অনুচ্ছেদে
C. ৩৬ নং অনুচ্ছেদে D. ১৯ নং অনুচ্ছেদে

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ সংবিধানের বিভিন্ন অনুচ্ছেদ ও বিষয়:

অনুচ্ছেদ নম্বর	বিষয়
৭ (খ)	সংবিধানের মৌলিক বিধানাবলি সংশোধন অযোগ্য।
১৯	সুযোগের সমতা।
৭২	সংসদের অধিবেশন।
৮০	আইন প্রণয়ন পদ্ধতি।
৮৭	বার্ষিক আর্থিক বিবৃতি/বাজেট।

Ans : D.

19. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনী কত সাল পর্যন্ত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থে লিপিবদ্ধ হয়েছে?

- A. ১৯৬৬ সাল B. ১৯৫৫ সাল C. ১৯৬০ সাল D. ১৯৭০ সাল

ব্যাখ্যা : 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- অসমাপ্ত আত্মজীবনী প্রকাশিত - ২০১২ সালের জুন মাসে।
- লেখক - শেখ মুজিবুর রহমান।
- সম্পাদক - শামসুজ্জামান খান।
- প্রচ্ছদ শিল্পী - সমর মজুমদার।
- প্রকাশক - দি ইউনিভার্সিটি প্রেস লিমিটেড।
- বইটির রচনাকাল - ১৯৬৬-১৯৬৯।
- বইটিতে আত্মজীবনী লিপিবদ্ধ আছে - ১৯৫৫ সাল পর্যন্ত।
- বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা - ৩২৯ টি।

Ans : B.

20. সুশৃঙ্খলভাবে পরিচালনা করার জন্য সশ্রুটি আকবর সাম্রাজ্যকে কতটি প্রদেশে ভাগ করেন?

- A. ১৮ টি B. ২০ টি C. ১৫ টি D. ১২ টি

ব্যাখ্যা : সশ্রুটি আকবর সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- পুরোনাম - জালালুদ্দিন মুহাম্মদ আকবর।
- পরিচিতি - মুঘল সাম্রাজ্যের ৩য় এবং ভারতবর্ষের শ্রেষ্ঠ শাসক।
- তিনি ভারতের শাসনভার গ্রহণ করেন - মাত্র ১৩ বছর বয়সে ১৫৫৬ সালে।
- তাঁর জন্মসাল-মৃত্যুসাল - (১৫৪২-১৬০৫) (৬৩ বছর)।
- সুশৃঙ্খলভাবে রাজ্য পরিচালনার জন্য রাজ্যকে ভাগ করেন - ১৫টি প্রদেশে।

Ans : C.

21. বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কয়টি জাতীয় শিক্ষা কমিশন প্রতিবেদন পেশ করে?
A. নয়টি B. আটটি C. সাতটি D. ছয়টি

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে এ পর্যন্ত সাতটি জাতীয় শিক্ষা কমিশন প্রতিবেদন পেশ করে। তা হলো -

১. কুদরত এ খুদা শিক্ষা কমিশন - ১৯৭২ সাল।
২. জাতীয় কারিকুলাম ও সিলেবাস প্রণয়ন কমিটি - ১৯৭৬ সাল।
৩. জাতীয় শিক্ষা উপদেষ্টা কমিটি - ১৯৭৮ সাল।
৪. মজিদ খান শিক্ষা কমিশন - ১৯৮৩ সাল।
৫. মফিজউদ্দীন আহমদ শিক্ষা কমিশন - ১৯৮৩ সাল।
৬. এম এ বারী শিক্ষা কমিশন - ২০০১ সাল।
৭. কবির চৌধুরী শিক্ষা কমিশন - ২০০৯ সাল।

Ans : C.

22. করোনাজাইরাসে আক্রান্ত প্রথম রোগী কোথায় শনাক্ত হয়?
A. রোমে B. প্যারিসে C. লন্ডনে D. উহানে

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- করোনা ভাইরাসে আক্রান্ত প্রথম রোগীকে পাওয়া যায় - উহানে।
- যে কোন একটা বিশেষ ভাইরাস বা ব্যাকটেরিয়া সংক্রমনজনিত রোগে আক্রান্ত প্রথম ব্যক্তিকে বলে - পেশেন্ট জিরো।
- করোনা ভাইরাসের পেশেন্ট জিরোকে - পাওয়া যায়নি।
- পেশেন্ট জিরো কথাটার জন্ম হয়েছিলো - ১৯৮০র দশকে।
- চীনে প্রথম করোনা ভাইরাস কেস ধরা পড়ে - ৩১ ডিসেম্বর ২০১৯।

Ans : D.

23. সাদৃশ্য বিবেচনা করে সঠিক উত্তরটি বাছাই কর।

বরাক: —:: গঙ্গা: পদ্মা: —::

- A. কর্ণফুলী B. যমুনা C. মেঘনা D. কুশিয়ারা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- গঙ্গা থেকে পদ্মা নদীর উৎপত্তি এবং পদ্মা বঙ্গোপসাগরে পড়েছে।
- বরাক থেকে মেঘনার উৎপত্তি এবং মেঘনা বঙ্গোপসাগরে পড়েছে।
- বরাক থেকে কুশিয়ারার উৎপত্তি হলেও তা মেঘনা হয়ে বঙ্গোপসাগরে পড়েছে।

Ans : C.

24. জেনারেল ইয়াহিয়া কোন তারিখে বঙ্গবন্ধুকে দেশদ্রোহী আখ্যায়িত করে?

- A. ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ B. ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ
C. ১৯৬৯ সালের ১৪ ডিসেম্বর D. ১৯৬৬ সালের ৭ মার্চ

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ইয়াহিয়া শেখ মুজিবুর রহমানকে দেশদ্রোহী বলেন - ২৬ মার্চ।
- বঙ্গবন্ধুর বিচার শুরু হয় - ১৯৭১ সালের আগস্টে।
- ১৯৭১ সালে বঙ্গবন্ধুর বিরুদ্ধে আনা হয় - ১২টি অভিযোগ।
- পাকিস্তানের আদালতে বঙ্গবন্ধুকে - মৃত্যুর আদেশ দেওয়া হয়।
- বঙ্গবন্ধুর মতে তাঁকে বাঁচিয়েছেন - জুলফিকার আলী ভুট্টো।

Ans : A.

25. রাশিয়া ভ্রমণকালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সঙ্গে কোন কবির দেখা হয়েছিল?

- A. আহমেত আরিফ B. নাজিম হিকমত
C. ফারুক নাফিজ D. আহমেত হাসিম

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গবন্ধু রাশিয়ার উদ্দেশ্যে যাত্রা করেন - ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২ সালে।
- বিমানের দরজার সামনে দাঁড়িয়ে বঙ্গবন্ধু প্লোপান দেন - 'জয় বাংলা, বাংলাদেশ সোভিয়েত মৈত্রী জিন্দাবাদ'।
- চীনের স্বাধীনতা দিবস - ১লা অক্টোবর।
- বঙ্গবন্ধু চীন সফরে আমন্ত্রিত হন - ১৯৫২ সালে।
- বঙ্গবন্ধুর সাথে রাশিয়া ভ্রমণকালে দেখা হয় - তুরস্কের কবি নাজিম হিকমতের সঙ্গে।

Ans : B.

26. কোন সংস্থা ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে?

- A. UNESCO B. UNICEF
C. WFP D. WHO

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পায় - WFP।
- WFP হলো - জাতিসংঘের বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি।
- WFP কে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় - ক্ষুধা নিরসনে অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ।
- নোবেল পুরস্কারের অর্থমূল্য - ১০ মিলিয়ন সুইডিশ ক্রোনার।
- শান্তিতে নোবেলজয়ীকে নির্বাচন করে - নরওয়েজিয়ান নোবেল কমিটি।

Ans : C.

27. বাংলাদেশ উন্নয়নশীল দেশের স্তরে প্রবেশের আনুষ্ঠানিক স্বীকৃতি লাভ করে কোন তারিখে?

- A. ১৭ মার্চ ২০২১ B. ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২১
C. ২৬ মার্চ ২০২১ D. ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২১

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- বাংলাদেশ উন্নয়নশীল দেশ হওয়ার সকল শর্ত পূরণ করে - ২০১৮ সালে।
- বাংলাদেশ উন্নয়নশীল দেশের স্তরে প্রবেশের আনুষ্ঠানিক স্বীকৃতি পায় - ২৬ ফেব্রুয়ারি, ২০২১ সালে।
- বাংলাদেশ শর্তানুযায়ী উন্নতি করে - মাথাপিছু আয়, মানবসম্পদ সূচক এবং অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা এই তিন সূচকে।
- বর্তমান বিশ্বে স্বল্পোন্নত দেশের তালিকায় আছে - ৪৬টি দেশ।
- বাংলাদেশ স্বল্পোন্নত দেশের তালিকায় ছিলো - ১৯৭৫-২০১৮ পর্যন্ত।

Ans : D.

28. ঐতিহাসিক 'বর্ধমান হাউজ' এর বর্তমান নাম কী?

- A. শিল্পকলা একাডেমি B. আহসান মঞ্জিল
C. বাংলা একাডেমি D. কার্জন হল

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন স্থানের পূর্বনাম ও বর্তমান নামের তালিকা:

বর্তমান নাম	পুরাতন নাম	বর্তমান নাম	পুরাতন নাম
বঙ্গভবন	গভর্নর হাউস	নিরুমা দ্বীপ	বাউলার চর
প্রধানমন্ত্রীর ভবন	গণভবন	লালবাগ দুর্গ	ফতেহাবাগ দুর্গ
সিরডাপ কার্যালয়	চামেলি হাউজ	গাইবন্ধা	ডবানীগঞ্জ
বাংলা একাডেমি	বর্ধমান হাউজ	চট্টগ্রাম	ইসলামাবাদ
আসাদ গেট	আইয়ুব গেট	কক্সবাজার	পালংকি

Ans : C.

29. বাংলাদেশে কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন প্রথম গ্রহণ করেন কে?

- A. রুনো ভেরোনিকা কোস্টা B. সিস্টার জেবা
C. সিস্টার পারিজাত D. রোমেনা কোস্টা

ব্যাখ্যা : কুর্মিটোল জেনারেল হাসপাতালের সিনিয়র স্টাফ নার্স রুনু ভেরোনিকা কস্তাকে এক ডোজ ভ্যাকসিন দেয়ার মাধ্যমে বাংলাদেশে শুরু করেছে করোনাজাইরাসের বিরুদ্ধে টিকা দেয়ার কর্মসূচি।

Ans : A.

30. জাতিসংঘের কোন তিনটি শাখা নিয়ে ১৯৪৫ সালে ইউনেস্কো গঠিত হয়?

- A. শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি B. খাদ্য, বিজ্ঞান ও খেলাধুলা
C. স্বাস্থ্য, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি D. শিক্ষা, খাদ্য ও সংস্কৃতি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ইউনেস্কো প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৯৪৫ সালের নভেম্বরে।
- ইউনেস্কো জাতিসংঘের সহায়ক সংস্থা হয় - ১৯৪৬ সালে।
- UNESCO এর পূর্ণরূপ - The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
- ইউনেস্কোর শাখা তিনটি - শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি।

Ans : A.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [১ম দিন (সকাল)]

পরীক্ষার্থীদের বাংলা, ইংরেজি এবং বিশ্লেষণ দক্ষতা বিষয়ে উত্তর প্রদান বাধ্যতামূলক। সাধারণ জ্ঞান, গণিত ও অর্থনীতি এ তিনটি বিষয় থেকে যেকোনো একটি বিষয়ে উত্তর দিতে হবে।

বাংলা (আবশ্যিক)

১. সনেটের প্রবর্তক কে?

- A. মাইকেল মধুসূদন দত্ত B. হোমার
C. মিল্টন D. পেত্রার্ক

ব্যাখ্যা : সনেট : 'সনেট' শব্দটি ইতালিয়ান 'সনেটো' শব্দ থেকে এসেছে। যার অর্থ- মৃদু ধ্বনি, বাংলা পারিভাষিক অর্থ- চতুর্দশপদী কবিতা। সনেট এক প্রকারের মন্যুয় কবিতা। কবির একটি মাত্র ভাবকল্পনা ১৪টি চরণে একটি বিশেষ মিলরীতির মধ্য দিয়ে আটোঁসাতোঁ বাধনে আত্ম প্রকাশ করে।

- সনেটের জনক বলা হয়- ইতালির কবি পেত্রার্ককে।
- বাংলা ভাষায় প্রথম সনেট রচনা করেন - মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

Ans : D.

২. 'স্নেহাস্পদ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ কোনটি?

- A. স্নেহাস্পদ B. স্নেহাশ্পদো
C. স্নেহাশ্পদ D. স্নেহাস্পদো

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের শুদ্ধ উচ্চারণ :

প্রদত্ত শব্দ	উচ্চারণ	প্রদত্ত শব্দ	উচ্চারণ
স্নেহাস্পদ	স্নেহাশ্পদো	বিশ্বাস	বিশশাশ্
অকথ্য	অকোতথো	মর্যাদা	মোর্জাদা
চৈত্র	চোইত্ৰো	ইত্যাদি	ইত্ত্যাদি/ইত্ত্যাদি
উহ্য	উজ্জ্বো	কবিতা	কোবিতা

Ans : B.

৩. নিচের কোন রচনায় কলেরা মহামারির প্রসঙ্গ আছে?

- A. আহ্বান B. মাসি-পিসি C. চাষার দুকু D. নেকলেস

ব্যাখ্যা : 'মাসি-পিসি' গল্প সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

লেখক	মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।
১ম প্রকাশ	১৯৪৬ সালে কলকাতার 'পূর্বাশা' পত্রিকায়।
উৎস	'ঐতিহ্য' প্রকাশিত 'মানিক রচনাবলি' পঞ্চম খণ্ড।
গল্পটি অন্তর্ভুক্ত হয়	'পরিস্থিতি' (অক্টোবর, ১৯৪৬) গল্পগ্রন্থে।
পশু	গরু, ছাগল।
রোগ	মহামারী, কলেরা।
পাখি	শকুন।
গাছ	কাঁঠাল গাছ।

Ans : B.

৪. Conquest of Happiness গ্রন্থটি কার লেখা?

- A. বারট্রান্ড রাসেল B. ক্লাইভ বেল
C. ভলতেয়ার D. জর্জ পল সার্ড

ব্যাখ্যা : মোস্তাহের হোসেন চৌধুরী রচিত কতিপয় গ্রন্থ :

প্রবন্ধ গ্রন্থ	সংস্কৃতি কথা (১৯৫৮)
	সভ্যতা (১৯৬৫)
	[মূল : ক্লাইভ বেল-এর Civilization]
অনুবাদ গ্রন্থ	সুখ (১৯৬৫)
	[মূল : বারট্রান্ড রাসেলের 'Conquest of Happiness']

Ans : A.

৫. 'বায়ান্নর দিনগুলো'য় কারাবন্দি শেখ মুজিবুর রহমান জেল থেকে ছাড়া পেয়ে কয়দিন পর বাড়ি পৌঁছেছিলেন?

- A. তিন দিন B. চার দিন
C. পাঁচ দিন D. ছয় দিন

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনার কতিপয় তথ্য :

- জেল থেকে মুক্তি পেয়ে বঙ্গবন্ধু বাড়ি পৌঁছান - ৫ দিন পর।
- মহিউদ্দিন মুক্তি পান - বঙ্গবন্ধুর মুক্তির ১ দিন পর।
- বঙ্গবন্ধুর স্ত্রীর ডাকনাম - রেণু।
- বঙ্গবন্ধুর ছোট ভাইয়ের নাম - নাসের।
- বঙ্গবন্ধুর মুক্তির অর্ডার আসে - ২৭ তারিখে।
- ডাবের পানি আনিয়েছেন - ডাক্তার সাহেব।
- ডাবের পানি খাইয়ে দিয়ে বঙ্গবন্ধুর অনশন ভাঙেন - মহিউদ্দিন।

Ans : C.

৬. 'শীর্ণ মানুষটির পেছনে মাছের পিঠের মতো মাজারটির বৃহৎ ছায়া দেখে'- কে দেখে?

- A. রহিমা B. জমিলা
C. হাসুনির মা D. আমেনা বিবি

ব্যাখ্যা : 'লালসালু' উপন্যাসের কতিপয় তথ্য :

- "শীর্ণ মানুষটির পেছনে মাছের পিঠের মতো মাজারটির বৃহৎ ছায়া দেখে" - রহিমা।
- "ঠাঙ ও ভীতু মানুষ" হলো - রহিমা।
- "দশ কথায় রা নেই, রক্তে রাগ নেই" - রহিমা।
- "মাটির কষ্ট দেওন ওনাহ্" - মজিদ, রহিমাকে বলে।
- "কলমা জানো মিঞা?" - মজিদ, সাত ছেলের বাপ দুদু মিঞাকে বলে।
- "মেয়ে মানুষের মন, বড় অবুঝ।" - খালেক ব্যাপারী, মজিদকে বলে।
- "নিকা করবি মাগি, নিকা করবি?" - হাসুনির মা নিজেই বলে।

Ans : A.

৭. মধুসূদন দত্ত কোন ছন্দ-প্রথা ভেঙে নতুনভাবে ছন্দ গড়লেন?

- A. স্বরবৃত্ত B. পয়ার
C. মাত্রাবৃত্ত D. গদ্যছন্দ

ব্যাখ্যা : 'মাইকেল মধুসূদন দত্ত' সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- খ্রিস্টধর্ম গ্রহণ করেন - ১৮৪৩ খ্রিস্টাব্দে।
- ধর্মান্তরিত হয়ে হিন্দু কলেজ ত্যাগ করে ভর্তি হন - শিবপুরের বিশপস কলেজে।
- মাইকেল মধুসূদন পূর্ব হাজার বছরের বাংলা কবিতার ছন্দ ছিল - পয়ার।
- তাঁর প্রবর্তিত ছন্দকে বলা হয় - অমিত্রাক্ষর ছন্দ।
- বাংলায় প্রথম সনেট রচনা করেন - মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- মাইকেলের নাট্য রচনার কাল বলা হয় - ১৮৫৯-১৮৬১।

Ans : B.

৮. 'নদীর পুতুল' বাগধারাটির অর্থ কী?

- A. পুতুলের ন্যায় B. অতি আদরের
C. অতি ভদ্র D. অল্প শ্রমে কাতর

ব্যাখ্যা : প্রয়োজনীয় কতিপয় বাগধারা :

বাগধারা	অর্থ
নদীর পুতুল	অল্প শ্রমে কাতর
দুধের মাছি	সুসময়ের বন্ধু
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
পালের গোদা	দলপতি
বিষবৃক্ষ	অনিষ্টকারী
বুড়ির টেঁকি	নিরেট মুখ

Ans : D.

৯. 'প্রতিদিন' শব্দটি কোন সমাসসাধিত?

- A. কর্মধারয় B. নিত্য C. দ্বিগু D. অব্যয়ীভাব

ব্যাখ্যা : পূর্বপদে অব্যয়যোগে নিম্নপদ সমাসে যদি অব্যয়েরই অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে।
অব্যয়ীভাব সমাসে কেবল অব্যয়ের অর্থযোগে ব্যাসবাক্যটি রচিত হয়।
যথা : আমরণ = মরণ পর্যন্ত।
প্রতিদিন = দিন দিন।
উচ্ছেদ = বেলাকে অতিক্রান্ত।

Ans : D.

১০. কোনটি শওকত ওসমানের রচনা?

- A. নেকড়ে অরণ্য B. কলিমদ্দি দফাদার
C. মো'জেজা D. থুতু

ব্যাখ্যা : শওকত ওসমানের রচনা সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

উপন্যাস	জননী, ক্রীতদাসের হাসি, চৌরসন্ধি, জাহান্নাম হইতে বিদায়, দুই সৈনিক, নেকড়ে অরণ্য, আর্তনাদ, রাজপুরুষ, জলাঙ্গী, তোলপাড়।
গল্পগ্রন্থ	জুন্সু আপি ও অন্যান্য গল্প, মনিব ও তাহার কুকুর, প্রস্তর ফলক, জন্ম যদি তব বঙ্গে, পুরাতন খঞ্জর, নেত্রপথ, পিজরাপোল, উপলক্ষ ইত্যাদি।
প্রবন্ধগ্রন্থ	আমলার মামলা, পূর্ণ স্বাধীনতা চূর্ণ স্বাধীনতা, তক্ষর ও লক্ষর, বাগদাদের কবি।
স্মৃতিকথা	স্বজন সংগ্রাম, অনেক কখন, অস্তিত্বের সঙ্গে সংলাপ, আর এক ধারাভাষ্য।

Ans : A.

১১. 'আইন-আদালত'-এটি কোন সমাস?

- A. তৎপুরুষ B. বহুব্রীহি C. নিত্য D. দ্বন্দ্ব

ব্যাখ্যা : যে সমাসে প্রতিটি সমস্যমান পদের অর্থের সমান প্রাধান্য থাকে এবং ব্যাসবাক্যে একটি সংযোজক অব্যয় (ও, এবং, আর) থাকে, তাকে দ্বন্দ্ব সমাস বলে।

যথা : আইন ও আদালত = আইন-আদালত।

জায়া ও পতি = দম্পতি।

দা ও কুমড়া = দা-কুমড়া।

Ans : D.

১২. 'মর্সিয়া' শব্দের অর্থ কী?

- A. মরণশীল B. মুয়র্ভু অবস্থা C. মরমী D. শোকগীতি

ব্যাখ্যা : 'মর্সিয়া' এক ধরনের শোককাব্য বা শোকগীতি বা বিলাপসঙ্গীত। 'মর্সিয়া' কথাটি আরবি। এর অর্থ শোক প্রকাশ করা।
বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগে 'মর্সিয়া সাহিত্য' নামে এক ধরনের শোককাব্যের উদ্ভব ঘটে। কারবালার প্রান্তরে ইমাম হোসেন ও অন্যান্য শহিদকে উপজিব্য করে লেখা কবিতা 'মর্সিয়া' নামে আখ্যায়িত হয়।
এ ধারার প্রধান প্রধান কবি - শেখ ফয়জুল্লাহ (জয়নব-এর চৌতিশা), দৌলত উজির বাহরাম খান (জঙ্গনামা), সেবরাজ (কাশিমের লড়াই) প্রভৃতি।

Ans : D.

১৩. কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?

- A. পড়ুয়া B. রাখাল C. ঘরোয়া D. চলন্ত

ব্যাখ্যা : প্রলোভন শব্দসমূহের প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় :

প্রদত্ত শব্দ	প্রকৃতি ও প্রত্যয়	প্রত্যয়ের নাম
পড়ুয়া	√পড় + উয়া	কৃৎ প্রত্যয়
রাখাল	√ রাখ + আল	কৃৎ প্রত্যয়
ঘরোয়া	ঘর + ওয়া	তদ্ধিত প্রত্যয়
চলন্ত	√ চল + অন্ত	কৃৎ প্রত্যয়

Ans : C.

১৪. বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ কোথায় মুদ্রিত হয়?

- A. গিসবন B. রোম
C. শ্রীরামপুর D. কলকাতা

ব্যাখ্যা : পর্তুগিজ ধর্মযাজক মানোএল দ্য আসিসুস্পেসাঁও বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন। ১৭৪৩ খ্রিস্টাব্দে পর্তুগালের গিসবন শহর থেকে রোমান হরফে মুদ্রিত তাঁর লেখা 'Vocabulario em idioma Bengalla e Portuguez dividido em duas partes' শীর্ষক গ্রন্থটির প্রথমার্ধে রয়েছে একটি সংক্ষিপ্ত, খণ্ডিত ও অপরিষ্কৃত বাংলা ব্যাকরণ। এর দ্বিতীয়াংশে রয়েছে বাংলা-পর্তুগিজ ও পর্তুগিজ-বাংলা শব্দাভিধান।

Ans : A.

১৫. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'বঙ্গভাষা' কবিতাটিতে মূলত কী ভাব প্রকাশ পেয়েছে?

- A. আত্মশ্রেম B. আত্মনিন্দা
C. আত্মপ্রবঞ্চনা D. আত্মগ্লানি

ব্যাখ্যা : 'বঙ্গভাষা' কবিতা সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- 'বঙ্গভাষা' মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত একটি সনেট।
- ধারণা করা হয় প্রবাসের ফ্রান্সের ভার্সাই নদীর তীরে বসবাসকালে সনেটটি রচনা করেন। ১৮৬০ সালের সেপ্টেম্বর-অক্টোবরে বন্ধু রাজনারায়ণ বসুকে লেখা একটি চিঠিতে তিনি প্রথম এই সনেট লেখার কথা বলেন। তখন এটির নাম ছিল - 'কবি-মাতৃভাষা'।
- কবিতাটির মূলভাব হলো - মাতৃভাষার প্রতি উপেক্ষাজনিত মনোবেদনা বা আত্মগ্লানি।

Ans : D.

১৬. কাজী নজরুল ইসলাম কত বছর বয়সে দুরারোগ্য ব্যাধিতে আক্রান্ত হন?

- A. ৪২ B. ৪৩
C. ৪৪ D. ৪৫

ব্যাখ্যা : কাজী নজরুল ইসলাম সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- তিনি দুরারোগ্য ব্যাধিতে আক্রান্ত হন - ১৯৪২ সালে মাত্র ৪৩ বছর বয়সে।
- তার মৃত্যুর কারণ - পিল্ল ডিজিজ।
- তিনি অংশ নিয়েছিলেন - প্রথম বিশ্বযুদ্ধে (১৯১৭)।
- তাঁর রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ - অগ্নিবীণা (১৯২২)।
- অগ্নিবীণার প্রথম কবিতা - প্রলয়োল্লাস।
- তাঁর বাজেয়াপ্ত গ্রন্থের সংখ্যা - ৫টি।

Ans : B.

১৭. The rain started immediately after we had finished our reading- বাক্যটির সঠিক অনুবাদ কোনটি?

- A. আমরা যখনই পড়তে শুরু করলাম বৃষ্টি শেষ হলো
B. বৃষ্টি শেষ হওয়ার পর আমরা পড়া শুরু করলাম
C. আমাদের পড়া শেষ হওয়া মাত্র বৃষ্টি শুরু হয়েছিল
D. বৃষ্টি শুরু হওয়ার পর-পরই আমাদের পড়া শেষ হয়েছিল

ব্যাখ্যা : কতিপয় ইংরেজি বাক্যের সঠিক বঙ্গানুবাদ :

The rain started immediately after we had finished our reading	আমাদের পড়া শেষ হওয়া মাত্র বৃষ্টি শুরু হয়েছিল।
The ship sank.	জাহাজটি ডুবে গেল।
Strike while the iron is hot.	ঝোপ বুকে কোপ মার।
Penny wise, pound foolish.	বঞ্জা আঁটুনি ফস্কা গেরো।
Silence is golden.	বোবার শত্রু নাই।
To do or die.	মত্তের সাধন কিংবা শরীর পাতন।

Ans : C.

১৮. Liberalism- এর বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- A. উদারতা B. উদারনীতিবাদ
C. উদারমুক্ততা D. নৈতিকতাবাদ

ব্যাখ্যা : কতিপয় গারিভাষিক শব্দ :

Liberalism	উদারনীতিবাদ	Copyright	লেখস্বত্ব
Cartoon	ব্যঙ্গচিত্র	Dynamic	গতিশীল
Draft	খসড়া	Anatomy	শরীরবিদ্যা
Data	উপাত্ত	Agronomy	কৃষিবিদ্যা

Ans : B.

১৯. কোন বানানটি সঠিক?

- A. প্রোজ্জ্বল B. উজ্জলতা
C. সমিচিন D. কৃপনতা

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অতঙ্গ ও তৎস্বরূপ-

অতঙ্গ	তঙ্গ	অতঙ্গ	তঙ্গ
প্রোজ্জ্বল	প্রোজ্জ্বল	প্রত্নবিদ্যা	প্রত্নবিদ্যা
উজ্জলতা	উজ্জ্বলতা	কূটনীতি	কূটনীতি
সমিচিন	সমীচীন	দুর্নীতি	দুর্নীতি
কৃপনতা	কৃপণতা	কৌশলী	কৌসুলি

Ans : A.

২০. কোনটি বিদেশি উপসর্গ?

- A. প্র B. অজ
C. গর্ D. অঘা

ব্যাখ্যা : কতিপয় বিদেশি উপসর্গ :

ভাষা	উপসর্গ
আরবি	আম্, খাস্, লা, গর্, খয়ের
ফারসি	বে, বদ, দর্, কম্, নিম্, ফি, কার, না, ব, বর্
হিন্দি/উর্দু	হর্
ইংরেজি	ফুল, হাফ, হেড, সাব, মিনি

Ans : C.

২১. 'গীতাঞ্জলি'র ইংরেজি শিরোনাম কোনটি?

- A. Songs Offerings B. Song Offerings
C. Song Offered D. Songs Offered

ব্যাখ্যা : 'গীতাঞ্জলি' কাব্য-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

কবি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
ধরন	কাব্যগ্রন্থ (গীতিকবিতা)
প্রথম প্রকাশ	১৯১০ সালে
অনুবাদ	Song Offerings
অনুবাদ প্রকাশ	১৯১২ সালে
বিশেষ দিক	এ কাব্যের জন্য তিনি ১৯১৩ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন
অনুবাদক	কবি নিজে

Ans : B.

২২. 'আসবাব' ও 'আসল' শব্দ দু'টি কোন ভাষা থেকে আগত?

- A. আরবি B. ফারসি C. ফরাসি D. পর্তুগিজ

ব্যাখ্যা : আরবি ভাষা থেকে আগত কতিপয় শব্দ :

আখের, আসবাব, আদালত, আসল, আলাদা, কলম, ইজ্জত, ওকালত, কবর, কয়েদ, কাফন, কুদরত, ওজু, কেচ্ছা, কেতাব, দাখিল, গরিব, তওবা, দুনিয়া, কদর, ফকির, মেহনত, লেফাফা, আক্কেল, এজাহার ইত্যাদি।

Ans : A.

২৩. 'আত্মকে চিনলেই আত্মনির্ভরতা আসে'- কোন লেখকের রচনার অংশ?

- A. কাজী নজরুল ইসলাম B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
C. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় D. মোতাহের হোসেন চৌধুরী

ব্যাখ্যা : কাজী নজরুল ইসলামের 'আমার পথ' রচনার কতিপয় উক্তি :

- "আত্মকে চিনলেই আত্মনির্ভরতা আসে।"
- "মিথ্যা বিনয়ের চেয়ে অহংকারের পৌরুষ ভালো।"
- "পরাবলম্বনই আমাদের নিষ্ক্রিয় করে ফেললে।"
- "যার ভিতরে ভয়, সে-ই বাইরে ভয় পায়।"
- "স্পষ্ট কথা বলায় একটা অবিনয় থাকে।"
- "মানুষ-ধর্মই সবচেয়ে বড় ধর্ম।"
- "ভুলের মধ্য দিয়ে গিয়েই সত্যকে পাওয়া যায়।"

Ans : A.

২৪. 'আমাদের সংগ্রাম চলবেই'- কার লেখা?

- A. শামসুর রাহমান B. আল মাহমুদ
C. সিকান্দার আবু জাফর D. সৈয়দ শামসুল হক

ব্যাখ্যা : সিকান্দার আবু জাফরের কতিপয় রচনা :

নাটক	সিরাজউদ্দৌলা, মহাকবি আলাওল, শকুন্ত উপাখ্যান, মাকড়সা।
উপন্যাস	মাটি আর অক্ষ, পূরবী, নতুন সকাল।
কিশোর উপন্যাস	জয়ের পথে, নবী কাহিনী।
কাব্যগ্রন্থ	প্রসন্ন গ্রন্থ, বৈরী বৃষ্টিতে, তিমিরাত্তিক, বাংলা ছাড়।
গান	"আমাদের সংগ্রাম চলবেই।" "বাংলা ছাড়ো"

Ans : C.

২৫. নিম্নোক্ত কোন গ্রন্থটি জসীমউদ্দীনের লেখা?

- A. পদ্মানদীর মাঝি B. সাত সাগরের মাঝি
C. রঞ্জিলা নায়ের মাঝি D. কর্ণফুলির মাঝি

ব্যাখ্যা : জসীমউদ্দীনের কতিপয় রচনা :

কাব্যগ্রন্থ	রাখালী, নকশী কাঁথার মাঠ, বালুচর, ধানখেত, সোজন বাদিয়ার ঘাট, হাসু, মাটির কান্না, এক পয়সার বাঁশী, মা যে জননী কান্দে, পদ্মানদীর দেশে, কাফনের মিছিল।
নাটক	পদ্মাপার, বেদের মেয়ে, মধুমালা, পল্লীবধু, গ্রামের মেয়ে, ওগো গুপ্তধনু।
উপন্যাস	বোবা কাহিনী।
সঙ্গীত	রঞ্জিলা নায়ের মাঝি, গাঙের পাড়, জরিগান, মুর্শিদী গান।
ভ্রমণকাহিনি	চলে মুসাফির, হলদে পরিদ দেশ, যে দেশে মানুষ বড়, জার্মানীর শহরে বন্দরে।

Ans : C.

২৬. 'স্বগতোক্তি' শব্দের অর্থ কী?

- A. জোরে বলা B. আন্তে কথা বলা
C. আপনজনের সঙ্গে কথা বলা D. আপন মনে কথা বলা

ব্যাখ্যা : 'স্বগতোক্তি' একটি বিশেষ্য পদ। নাটকাদিতে অন্যের অগোচরে আপন মনে উক্তি। 'স্বগত' অর্থ- আত্মগত।

Ans : D.

২৭. 'কেহ মরে বিল ছেঁচে, কেহ খায় কই'- কোন রচনার অংশ?

- A. মাসি-পিসি B. জীবন ও বৃক্ষ C. আমার পথ D. বিভাল

ব্যাখ্যা : 'বিভাল' রচনার কতিপয় উক্তি :

- "কেহ মরে বিল ছেঁচে, কেহ খায় কই।"
- "বিশেষ অপিরিমিত লোভ ভালো নহে।"
- "পরোপকারই পরম ধর্ম।"
- "খাইতে পাইলে কে চোর হয়?"
- "তেলা মাথায় তেল দেওয়া মনুষ্যজাতির রোগ।"
- "খাইতে দাও- নাহিলে চুরি করিব।"
- "অনাহারে মরিয়া যাইবার জন্য এ পৃথিবীতে কেহ আসে নাই।"

Ans : D.

২৮. নিম্নোক্ত কোন লেখক বাংলাদেশের বাইরে মৃত্যুবরণ করেন?

- A. সৈয়দ মুস্তফা সিরাজ B. সৈয়দ আলী আহসান
C. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ D. আবদুল হক

ব্যাখ্যা : সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	চট্টগ্রাম জেলার ষোলশহরে। ১৫ই আগস্ট, ১৯২২।
পৈতৃক নিবাস	নোয়াখালীতে।
মৃত্যু	ফ্রান্সের প্যারিসে। ১০ অক্টোবর, ১৯৭১ সালে।
উপন্যাস	লালসালু, চাঁদের অমাবস্যা, কাঁদো নদী কাঁদো।
গল্পগ্রন্থ	নয়নচারা, দুই তীর ও অন্যান্য গল্প।
নাটক	বহির্পীর, তরঙ্গবঙ্গ, উজানের মৃত্যু, সুড়ঙ্গ।

Ans : C.

২৯. একই ধরনের প্রত্যয়ের উদাহরণ কোনটি?

- A. রাখাল, ঢাকাই B. চলন্ত, জেলে
C. নিভন্ত, পাঠক D. নায়ক, পাবনাই

ব্যাখ্যা : প্রকৃতি শব্দগুলোর প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় :

প্রদত্ত শব্দ	প্রকৃতি + প্রত্যয়	প্রত্যয়ের নাম
রাখাল	√রাখ্ + আল	কৃৎ প্রত্যয়
ঢাকাই	ঢাকা + আই	তদ্ধিত প্রত্যয়
চলন্ত	√চল্ + অন্ত	কৃৎ প্রত্যয়
জেলে	জাল + ইয়া > জালিয়া > জেলে	তদ্ধিত প্রত্যয়
নিভন্ত	√নিভ্ + অন্ত	কৃৎ প্রত্যয়
পাঠক	√পঠ্ + অক্	কৃৎ প্রত্যয়
নায়ক	√নৈ + অক্	কৃৎ প্রত্যয়
পাবনাই	পাবনা + আই	তদ্ধিত প্রত্যয়

Ans : C.

৩০. প্রথম চৌধুরীর রচনা কোনটি?

- A. কালাভর B. বীরবলের হালখাতা
C. পাহাড়জনের সখা D. একদা

ব্যাখ্যা : প্রথম চৌধুরীর কতিপয় রচনা :

প্রবন্ধ গ্রন্থ	বীরবলের হালখাতা, তেল-নুন-লকড়ী, নানাকথা, ভাবার কথা, আমাদের শিক্ষা, রায়তের কথা, নানাচর্চা, প্রবন্ধ সংগ্রহ।
গল্পগ্রন্থ	চার-ইয়ারী কথা, আহুতি, নীললোহিত, অনুকথা সপ্তক, ঘোষালে ত্রিকথা।
কাব্যগ্রন্থ	সনেট পঞ্চাশৎ, পদচারণ।

Ans : B.

English (Compulsory)

Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fills in the blank/completes the meaning of the following (1-25): **Preposition**

1. I thoroughly ___ what the government is doing.
A. approve B. approved
C. approval D. approve of

ব্যাখ্যা : Approve of - To have a positive opinion of someone or something.

Ex: I thoroughly approve of what the government is doing.
Approve - অনুমোদন দেওয়া।

Ex: The parliament has approved the bill.

Ans : D.

2. The family seemed ___ by the overwhelming generosity of their neighbours.

- A. taking aback B. taken back
C. taken aback D. taking back

ব্যাখ্যা : Take aback - বিস্মিত করা।

এখানে যেহেতু seem linking verb তাই Seem এর পর Adj. হবে। সুতরাং Taken aback হবে সঠিক।

Ans : C.

3. ___, I'd cooperate ___ you.

- A. If I had much money..... with
B. Had I had much money.... at
C. If I have much money..... with
D. Had I have much money.... with

ব্যাখ্যা : 2nd Conditional :

It + Past Indefinite + sub + could/would/might + verb এর base form.

Ex : If you invited me, I would go.

If I had much money, I would co-operate with you.

[Had এখানে verb এর past form হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। বাক্যটি Past Indefinite]

Ans : A.

4. The antonym of the word 'deplete' is ___.

- A. increase B. decrease
C. drain D. improve

ব্যাখ্যা : Deplete - নিঃশেষ করা।

Increase - বৃদ্ধি করা।

Decrease - কমানো।

Drain - নিষ্কাশন করা।

Improve - উন্নতি করা।

Deplete এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms : Empty, Decrease, Lessen, Reduce, Diminish, Finish.

Antonyms : Increase, Extend, Raise, Grow, Expand.

Ans : A.

5. I don't know ___.

- A. how can I cooperate with you
B. how I can cooperate you
C. how I can be cooperating you
D. how I can cooperate with you

ব্যাখ্যা : Embedded Questions :

Sub + verb (phrase) + question word + sub + verb

Ex: I don't know how I can cooperate with you.

Cooperate with - সহযোগিতা করা।

Ans : D.

6. The girl ___ the street ___ in trouble.

- A. ran down..... might be
B. running down..... she might be
C. runs down.... she might be
D. running down.....might be

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence টি simple sentence তাই ১ম gap এ present participle বসবে। অর্থাৎ running down বসবে। ২য় gap এ verb হিসেবে might be বসবে।

Ans : D.

Right form of verb

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালার

7. The word most similar in meaning to 'provocative' is _____.

- A. irritate B. calamity
C. offensive D. provision

ব্যাখ্যা: Provocative - উসকানিমূলক।

Irritate - বিরক্ত করা।

Calamity - বিপদ।

Offensive - অপমানকর/ক্রোধ উৎপাদক।

Provision - বিধান।

Synonym

Provocative এর কিছু **Synonym & Antonym**:

Synonyms: Offensive, Annoying, Inciting, Exciting, Intoxicating, Provoking.

Antonyms: Unprovocative, Unexciting, Unstimulating, Pleasing.

Ans: C.

8. _____, she could have succeeded.

- A. Had she been lazy
B. Had she been indolent
C. Hadn't she been lethargic
D. Hadn't she been diligent

Conditionals

ব্যাখ্যা: 3rd Conditional:

(i) If + past perfect + sub + could have/would have/might have + v.p.p +....

Ex: If you had invited me, I would have gone.

(ii) Had + sub + v.p.p + + sub + could have/would have/might have + v.p.p +....

Ex: Hadn't she been lethargic, she could have succeeded. (সে যদি অলস না হত সে সফল হত।)

Lazy - অলস।

Lethargic - অলস।

Indolent - অলস।

Diligent - পরিশ্রমী।

Ans: C.

9. The antonym of 'zeal' is _____.

- A. apathy B. enthusiasm
C. empathy D. sympathy

Antonym

ব্যাখ্যা: Zeal - আগ্রহ/উৎসাহ।

Apathy - অনীহা।

Enthusiasm - উৎসাহ।

Empathy - সহানুভূতি।

Sympathy - সহানুভূতি।

Zeal এর কিছু **Synonym & Antonym**:

Synonyms: Ardor, Eagerness, Earnestness, Devotion, Keeness, Passion, Enthusiasm.

Antonyms: Apathy, Indifference, Laziness, Lethargy, Inactivity, Unenthusiasm.

Ans: A.

10. Julius Caesar had nerves of _____.

- A. steel B. platinum
C. gold D. silver

phrase and idiom

ব্যাখ্যা: Have nerves of steel - to be very brave/ability to remain calm in dangerous or difficult situation.

Ans: A.

11. Choose the right word to complete the trinomial: Blood sweat and.....

- A. tears B. spoon
C. laughter D. merriment

Analogy

ব্যাখ্যা: Trinomial - consisting of or relating to three terms. প্রদত্ত শ্রেণী blood, sweat এর পর 3rd word tears বসবে।

Blood, sweat and tears দিয়ে বুঝাচ্ছে কোন জিনিস খুব কঠিন এবং করতে অনেক প্রচেষ্টার দরকার হয়।

Ans: A.

12. 'Hang around' means _____.

- A. to lag behind B. to go forward
C. to loiter D. to keep aloof

Group verb

ব্যাখ্যা: Hang around - উদ্দেশ্যহীনভাবে সময় নষ্ট করা/Spend time aimlessly.

Loiter - উদ্দেশ্যহীনভাবে ঘুর ঘুর করা।

Ans: C.

13. _____ is to swan as bunny is to rabbit.

- A. Cygnet B. Tadpole
C. Puppy D. Piglet

Analogy

ব্যাখ্যা: Cygnet - হংসশাবক/হাঁসের বাচ্চা।

Swan - হাঁস।

Bunny - খরগোশের বাচ্চা/ছোট খরগোশ।

Rabbit - খরগোশ।

• Cygnet হচ্ছে swan এর শাবক।

• Bunny হচ্ছে Rabbit এর শাবক।

Ans: A.

14. We urge that _____.

- A. she leave now B. she leaves now
C. she left now D. she should left now

Subjunctive

ব্যাখ্যা: Subjunctive

Urge	Propose	Suggest
Advise	Order	Require
Demand	Command	Move
Insist	Ask	Recommend
Prefer	Decree	

Structure: Sub + subjunctive verb + that + sub + verb এর base/simple form.

Ex: We urge that she leave now.

Ans: A.

15. Due to the COVID-19 pandemic, students left their hostel _____.

- A. bag and baggage B. with bag and baggage
C. for bag and baggage D. by bag and baggage

phrase and idiom

ব্যাখ্যা: Bag and baggage - তুলিতত্তা সহ।

Bag and baggage সাথে with ব্যবহৃত হয় না। এটি কোন preposition ছাড়া ব্যবহৃত হবে।

Ex: Students left their hostel bag and baggage.

Ans: A.

16. Mariam was _____ the grant to pay her way through graduate school.

- A. counting down B. counting for
C. counting on D. counting with

Preposition

ব্যাখ্যা: Count on/upon - নির্ভর করা।

Sentence টির অর্থ হচ্ছে- 'মরিম তার গ্র্যাডুয়েট স্কুল এর খরচ পরিশোধ করার জন্য অনুদানের উপর নির্ভর করছিল।'

Ans: C.

17. The U.N. would play a major role ____.

- A. to monitor a ceasefire
- B. in monitoring a ceasefire
- C. for monitor a ceasefire
- D. in order to monitor a ceasefire

ব্যাখ্যা : Play a role in - ভূমিকা পালন করা।

প্রদত্ত প্রশ্নে play a major role এর পর in monitoring a ceasefire হবে।

Ans : B. **phrases and idioms**

18. We've got two laptops, but ____ properly.

- A. neither work
- B. neither works
- C. none works
- D. any works

ব্যাখ্যা : Neither এর পর verb হবে singular। Neither এখানে pronoun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

Ans : B. **Subject verb agreement**

19. 'Twitter' literally means the sound of ____.

- A. cows
- B. crocodiles
- C. beasts
- D. birds

ব্যাখ্যা : Twitter - পাখির কিচিরমিচির শব্দ।

Ans : D.

20. Jim has ____ food ____ he is feeling ill now.

- A. ate too much ... so
- B. had too many ... but
- C. had too much ... so
- D. eaten too many ... so

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নটি present perfect এ হবে। তাই has এর পর verb এর past participle আবার food uncountable noun তাই এর আগে much বসবে। had এখানে verb এর past participle হিসেবে বসেছে। ২য় gap এ so বসবে।

Ans : C. **Tense**

21. These days people have a tendency to put the cart before the ____.

- A. cow
- B. horse
- C. lion
- D. donkey

ব্যাখ্যা : Put the cart before the horse - স্বাভাবিক অবস্থা উল্টিয়ে দেওয়া/Reverse the natural order of things.

Ans : B. **phrases and idioms**

22. One who does a thing for pleasure and not as a profession is a/an ____.

- A. aviator
- B. professional
- C. amateur
- D. artist

ব্যাখ্যা : Amateur - অপেশাদার/শখের বসে করে এমন।

Aviator - বিমানচালক।

Professional - পেশাদারী।

Artist - শিল্পী।

Sentence টির অর্থ হল - 'পেশা হিসেবে নয় শুধু আনন্দের জন্য যে কাজ করে সে একজন অপেশাদার।'

Ans : C.

23. One of the most effective ways to resolve conflict is to seek an outside mediator, someone who can hear both sides of the argument and attempt to ____ the angered parties.

- A. inflame
- B. pacify
- C. outwit
- D. bolster

ব্যাখ্যা : Inflame - উত্তপ্ত করা/রাগানো। Pacify - শান্ত করা।

Outwit - বুদ্ধির জোরে পরাস্ত করা। Bolster - সমর্থন করা।

প্রদত্ত প্রশ্নে Angered parties মানে রাগান্বিত পক্ষসমূহ। Mediator (মধ্যস্থকারী) এর কাজ হচ্ছে রাগান্বিত পক্ষদের pacify (শান্ত করা)।

Ans : B. **Sentence completion**

24. The synonym of the word 'relish' is ____.

- A. dislike
- B. relief
- C. polish
- D. appreciate

ব্যাখ্যা : Relish - উপভোগ করা/পছন্দ করা। Relief - মুক্তি।

Dislike - অপছন্দ করা।

Polish - পালিশ করা।

Appreciate - তারিফ/সমাদর করা।

Relish এর কিছু Synonym & Antonym : **Synonym**

Synonyms : Enjoy, Like, Appreciate, Taste, Love, Admire.

Antonyms : Dislike, Detest, Abhor, Hate, Scorn.

Ans : D.

25. Thank you so much ____.

- A. to give me a patient hearing
- B. for giving me a patient hearing
- C. in order to give me a patient hearing
- D. to offer me a patient hearing

Preposition

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নে Thank you so much এর পর for বসবে preposition এবং এর পর (v + ing) হবে।

Ex: Thank you so much for giving me a patient hearing.

Ans : B.

In questions 26-30, each sentence has four underlined words or phrases (A, B, C and D). Identify the one underlined word or phrase that must be changed in order for the sentence to be correct :

26. They are suppose to read all of chapter five and

- A
- B

answer the questions for tomorrow's class.

- C
- D

ব্যাখ্যা : Be (am/is/are/was/were) supposed to - কোনকিছু করা কথা আছে/ছিল।

Ex: I am supposed to do the work - আমার কাজটি করার কথা আছে।

প্রদত্ত প্রশ্নে option 'A' তে supposed to হবে।

Ans : A. **pin point error**

27. Fertilizers are used primarily to enrich soil and

- A
- B
- C

increasing yield.

- D

pin point error

ব্যাখ্যা : Option 'D' ভুল। Increasing এর জায়গায় increase হবে। Parallalism এর নিয়ম অনুযায়ী and আগে ও পরে same structure হবে। অর্থাৎ এখানে to enrich and to increase হবে।

Ans : D.

28. Psychology Today is interesting, informative and

- A
- B

it is easy to read.

- C
- D

pin point error

ব্যাখ্যা : Parallel structure এর নিয়মানুযায়ী সবগুলো একই form এ হবে। প্রদত্ত প্রশ্নে interesting এবং informative, adjective। তাই option 'C' তে adjective হবে easy।

Psychology today is interesting, informative and easy

adj. adj. adj.

to read.

Ans : C.

29. Although both Kamal and Tisha are trying
A **B**
to get the scholarship, Tisha has the highest grades.
C **D**

ব্যাখ্যা : Than ছাড়া দুইয়ের মধ্যে তুলনা বুঝাতে the + comparative বসে। প্রদত্ত প্রশ্নে option 'D' তে the এর পর comparative form 'higher' বসবে।

Ans : D. **Pin point করে**

30. The professor told the students to don't discuss
A **B** **C**
the take-home exam with each other.
D

ব্যাখ্যা : Negative indirect commands :

Sub + verb + complement + not + (verb in infinitive)

Ex: The professor told the students not to discuss the take-home exam with each other.

Option 'B' তে to don't না হয়ে not to হবে।

Ans : B. **pin point করে**

বিশ্লেষণ দক্ষতা (আবশ্যিক)

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ১-৩) সদৃশ শব্দযুগল সম্পন্ন কর :

১. Judge : Verdict :: Mason : ?

A. Forecast B. Office C. Departure D. Building

ব্যাখ্যা : Judge (বিচারক) : Verdict (রায়)

Mason (স্থপতি/রাজমিস্ত্রী) : Building (অট্টালিকা)

Judge (বিচারক) যেমন রায় (Verdict) দেয়, তেমনি Mason (স্থপতি) Building (অট্টালিকা) দেয়/নির্মাণ করে।

Ans : D.

২. Virus : Resistance :: Fog : ?

A. Obscurity B. Visibility C. Rigidity D. Flexibility

ব্যাখ্যা : Virus (রোগজীবাণু) : Resistance (প্রতিরোধ)

Fog (কুয়াশা) : Visibility (দৃষ্টিপাত)

Virus (রোগজীবাণু) কে দূর করা হলো Resistance (প্রতিরোধ), আর Fog (কুয়াশা) কে দূর করা হলো Visibility (দৃষ্টিপাত) হয়।

Ans : B.

৩. Nation : History :: Man : ?

A. Profession B. Intelligence
 C. Biography D. Friendship

ব্যাখ্যা : Nation (জাতি) : History (ইতিহাস)

Man (মানুষ) : Biography (জীবনী)

Nation (জাতি) এর যেমন History (ইতিহাস) থাকে, তেমনি Man (মানুষ) এর Biography (জীবনী) থাকে।

Ans : C.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৪-৭) প্রদত্ত বিকল্পসমূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বের কর :

৪. A. Air pollution B. Afforestation
 C. Deforestation D. Carbon emission

ব্যাখ্যা : Air pollution - বায়ু দূষণ।

Afforestation - বনায়ন।

Deforestation - বননিধন।

Carbon emission - কার্বন নিঃসরণ।

Air pollution/Deforestation/Carbon emission প্রভৃতির মধ্যে সম্পর্ক রয়েছে। কিন্তু Afforestation (বনায়ন) হলো এদের উল্টো।

Ans : B.

৫. A. Nationalism B. Sovereignty
 C. Monologue D. Socialism

ব্যাখ্যা : Nationalism - জাতীয়তা। Sovereignty - সার্বভৌমতা।

Monologue - স্বাগতরুক্তি। Socialism - সমাজতন্ত্র।

Monologue (নাটকাদি) ব্যতীত অন্যগুলো কোন রাষ্ট্র সম্পর্কিত শব্দ। তাই monologue শব্দটি বিসদৃশ।

Ans : C.

৬. A. Conflict B. Cognition
 C. Violence D. Turmoil

ব্যাখ্যা : Conflict - দ্বন্দ্ব, সংঘর্ষ। Cognition - চেতনা।

Violence - হিংস্রতা। Turmoil - অশান্তি।

Cognition (চেতনা) ব্যতীত অন্যগুলো দ্বন্দ্ব বা খারাপ কোন অর্থ প্রকাশ করে।

Ans : B.

৭. A. Book B. Novel
 C. Thesis D. Newspaper

ব্যাখ্যা : Book - বই। Novel - উপন্যাস।

Thesis - প্রবন্ধ, গবেষণা। Newspaper - পত্রিকা।

Book/Novel/Thesis - সবগুলো পড়াশোনার বিষয়ে তথ্য দিয়ে থাকে, কিন্তু Newspaper (পত্রিকা) News (খবর) প্রদান করে।

Ans : D.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৮-৯) বড় হাতের অক্ষরে প্রদত্ত শব্দটির সমার্থক নয় অথবা নিকট অর্থের প্রকাশ নয় এমন শব্দটি সনাক্ত কর :

৮. MAGNITUDE

A. Weight B. Altitude
 C. Degree D. Significance

ব্যাখ্যা : MAGNITUDE - বিশালতা, বিস্তৃতি।

Weight - ওজন।

Altitude - উচ্চতা।

Degree - পরিমাপ।

Significance - মর্মার্থ।

Altitude ব্যতীত অন্যগুলো Magnitude এর সাথে সম্পৃক্ত।

Ans : B.

৯. DRENCH

A. Immerse B. Inundate
 C. Rain D. Submerge

ব্যাখ্যা : DRENCH - প্রবল বৃষ্টি, ভিজিয়ে দেওয়া।

Immerse - ডোবানো। Inundate - ধোয়া, প্রবাহিত করা।

Rain - বৃষ্টি।

Submerge - ডোবানো।

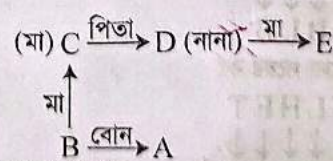
Rain (বৃষ্টি) ব্যতীত Drench, Immerse, Inundate, Submerge গুলো হলো Rain পরবর্তী অবস্থা। এখানে Rain (বৃষ্টি) শব্দটি বিসদৃশ।

Ans : C.

১০. A হলো B এর বোন, C হলো B এর মাতা, D হলো C এর পিতা এবং E হলো D এর মাতা। A কীভাবে D এর সাথে সম্পর্কিত?

A. কন্যা B. পিতামহ
 C. মাতা D. নাতনী

ব্যাখ্যা :



অর্থাৎ, A হলো D এর নাতনী।

Ans : D.

১১. যদি $x : y = 2 : 3$ এবং $y : z = 8 : 5$ হয়, তাহলে $x : y : z = ?$

- A. $2 : 3 : 5$ B. $2 : 8 : 5$
C. $8 : 12 : 15$ D. $8 : 6 : 10$

ব্যাখ্যা : $x : y = 2 : 3$
 $y : z = 8 : 5$

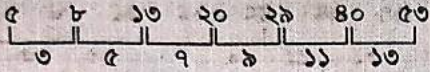
$$\therefore x : y : z = 2 \times 8 : 8 \times 3 : 3 \times 5 = 8 : 12 : 15$$

Ans : C.

১২. অনুপস্থিত সংখ্যাটি বের কর : ৫, ৮, ১৩, ২০, ২৯, ৪০, _____।

- A. ৪৩ B. ৪৭
C. ৪৯ D. ৫৩

ব্যাখ্যা :



Ans : D.

১৩. একটি উড়োজাহাজ ঘন্টায় ২৮০ মাইল গতিতে ৬ ঘন্টায় কোন একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। উক্ত দূরত্ব ২ ঘন্টায় অতিক্রম করতে হলে উড়োজাহাজটির গতি কত হবে?

- A. ঘন্টায় ৮৪০ মাইল B. ঘন্টায় ২৮০ মাইল
C. ঘন্টায় ৪২০ মাইল D. ঘন্টায় ৫৬০ মাইল

ব্যাখ্যা : ৬ ঘন্টায় যায় ২৮০ মাইল/ঘন্টা বেগে

$$\therefore ১ ঘন্টায় যায় ২৮০ \times ৬ মাইল/ঘন্টা বেগে$$

$$\therefore ২ ঘন্টায় যায় \frac{২৮০ \times ৬}{২} = ৮৪০ মাইল/ঘন্টা বেগে$$

Ans : A.

১৪. যদি $(x + 1)(x - 3) = 0$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

- A. ৩, -১ B. -৩, ১
C. ১, ৩ D. -২, ৩

ব্যাখ্যা : $(x + 1)(x - 3) = 0 \Rightarrow x = -1, 3$

Ans : A.

১৫. নিচের কোনটি বৈশ্বিক উন্নতির জন্য দায়ী নয়?

- A. কঠিন জ্বালানি পোড়ানো
B. পেট্রোলজাত রাসায়নিক পদার্থ উত্তোলন
C. বনায়ন
D. শিল্পজাত পণ্য উৎপাদন

ব্যাখ্যা : একটি দেশের শতকরা ২৫ ভাগ বনায়ন থাকা প্রয়োজন যা পরিবেশকে ভারসাম্য রাখে। এখানে বনায়ন বৈশ্বিক উন্নততাকে নিয়ন্ত্রণ করে। অর্থাৎ বৃদ্ধি হতে দেয় না।

Ans : C.

১৬. যদি DHAKA এর কোড হয় EIBLB, তাহলে SYLHET এর কোড কোনটি?

- A. TZMIFU B. MZIFTU
C. FITUZZM D. TMIUFZ

ব্যাখ্যা : DHAKA

↓↓↓↓↓
EIBLB

সবগুলো পরের বর্ণ

\therefore SYLHET

↓↓↓↓↓
TZMIFU

Ans : A.

১৭. যদি x ঘটে, তাহলে y ও ঘটে। এর অর্থ হলো :

- A. x ঘটার কারণ হলো y
B. y ঘটার কারণ হলো x
C. x এবং y একটি অন্যটি ঘটার কারণ
D. x এবং y কখনো একটি অন্যটি ঘটার কারণ নয়

ব্যাখ্যা : যদি x ঘটে তবে y ঘটে। এখানে x স্বাধীন চলক এবং y অধীন চলক, অর্থাৎ y ঘটার কারণ হলো x ।

Ans : B.

১৮. একজন মহিলা একজন পুরুষের দিকে ইঙ্গিত করে বললেন, "তিনি আমার বাবার একমাত্র কন্যার স্বামী।" মহিলাটি পুরুষটির কী হন?

- A. স্ত্রী B. বোন C. মা D. খালা

ব্যাখ্যা : এখানে, মহিলাটির বাবার একমাত্র কন্যা ঐ মহিলাটি। অর্থাৎ পুরুষটি মহিলাটির স্বামী বা মহিলাটি পুরুষটির স্ত্রী।

Ans : A.

১৯. CREATURE শব্দটির বর্ণগুলো ব্যবহার করে কোন শব্দটি গঠন করা যায়?

- A. CREAME B. REAL
C. MATURE D. TRUE

ব্যাখ্যা : CREATURE থেকে গঠিত শব্দ = TRUE

Ans : D.

২০. ১০টি সংখ্যার যোগফল ১১৮। প্রতিটি সংখ্যার সাথে যদি ৩ যোগ করা হয়, তাহলে সংখ্যাগুলোর গড় কত হবে?

- A. ১২.৮ B. ১১.৮ C. ১৪.৮ D. ১৫.৮

ব্যাখ্যা : সংখ্যাগুলোর গড় = $\frac{১১৮ + ১০ \times ৩}{১০} = \frac{১৪৮}{১০} = ১৪.৮$

Ans : C.

সাধারণ জ্ঞান (ঐচ্ছিক)

১. বাংলাদেশ কোন সালে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার সদস্য পদ লাভ করে?

- A. ১৯৯১ B. ১৯৯৪ C. ১৯৯২ D. ১৯৯৫

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিভিন্ন সংস্থায় যোগদানের সাল :

সংস্থার নাম	সাল	সংস্থার নাম	সাল
COMMON WEALTH	১৯৭২	UNESCO	১৯৭২
NAM	১৯৭২	OIC	১৯৭৪
ILO	১৯৭২	WHO	১৯৭২
WTO	১৯৯৫	UN	১৯৭৪

Ans : D.

২. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের নাগরিকত্ব বাংলাদেশি বলে পরিচিত হবেন?

- A. ৬(২) B. ৫(১) C. ৭ D. ৮

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ সংবিধানের বিভিন্ন অনুচ্ছেদ ও বিষয় :

অনুচ্ছেদ নং	বিষয়	অনুচ্ছেদ নং	বিষয়
৬(২)	নাগরিকতা	৫৯	স্থানীয় শাসন
০৯	জাতীয়তা	৬৩	যুদ্ধ
২৬	মৌলিক অধিকার	৮১	অর্থবিল
৩৭	সমাবেশের অধিকার	১১৯	নির্বাচন কমিশনের দায়িত্ব
৪০	পেশার স্বাধীনতা	১৪০	কর্মকমিশনের দায়িত্ব

Ans : A.

৩. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি দেশের সীমান্তবর্তী রেখাকে চিহ্নিত করে?
 A. ইসরাইল ও জর্ডান B. দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া
 C. চীন ও তাইওয়ান D. ভারত ও পাকিস্তান

ব্যাখ্যা : বিশ্বের বিভিন্ন দেশের সীমান্তবর্তী রেখা :

সীমারেখা	অবস্থান	সীমারেখা	অবস্থান
লাইন অব কন্ট্রোল	ভারত - পাকিস্তান	সিগফ্রিড লাইন	জার্মানি- ফ্রান্স
দুরাত লাইন	ভারত - আফগানিস্তান	ম্যাজিনো লাইন	জার্মানি- ফ্রান্স
তিনবিঘা করিডোর	ভারত - বাংলাদেশ	র্যাডক্লিফ লাইন	ভারত- পাকিস্তান
লাইন অফ একচুয়াল কন্ট্রোল	ভারত - চীন	২৪ তম প্যারালাল	ভারত- পাকিস্তান
পক প্রণালী	ভারত - শ্রীলঙ্কা	ত্রিক প্রণালী	ভারত- পাকিস্তান

Ans : D.

৪. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রকাশিত হয় কোন সালে?
 A. ২০১০ B. ২০১১
 C. ২০১২ D. ২০১৫

ব্যাখ্যা : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের বিভিন্ন বইয়ের প্রকাশকাল :

- অসমাপ্ত আত্মজীবনী - ২০১২
- কারাগারের রোজনামা - ২০১৭
- আমার দেখা নয়াজীন - ২০২০

Ans : C.

৫. মিয়ানমারে বর্তমান সামরিক জাতির প্রধান কে?
 A. থান সুয়ে B. উ নু
 C. নে উইন D. মিন অন হুই

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- মিয়ানমারের বর্তমান সামরিক প্রধান - জেনারেল মিন অং হুইং।
- মিয়ানমারে সামরিক অভ্যুত্থান হয় - ০১ ফেব্রুয়ারি ২০২১।
- মিয়ানমার সরকারকে সমর্থন করে - আমেরিকা, ভারত, জাপান।
- মিয়ানমারের সামরিক শাসনকে সমর্থন করে - চীন।
- মিয়ানমারের উপরাষ্ট্রপতি - জেনারেল মিন্ট সুয়ি।

Ans : D.

৬. সুইডেনের মুদ্রার নাম কী?

- A. পাউন্ড স্টার্লিং B. ডলার
 C. ক্রোনা D. পেসো

ব্যাখ্যা : বিশ্বের বিভিন্ন দেশের মুদ্রার নাম :

দেশ	মুদ্রা	দেশ	মুদ্রা
সুইডেন	ক্রোনা	আর্মেনিয়া	ড্রাম
নরওয়ে	ক্রোন	যুক্তরাজ্য	পাউন্ড স্টার্লিং
ডেনমার্ক	ক্রোন	ব্রুনাই	ডলার
ফিনল্যান্ড	ইউরো	ফিলিপাইন	পেসো
জর্জিয়া	লারি	তুরস্ক	লিরা

Ans : C.

৭. যুক্তরাষ্ট্রের ক্রীতদাসপ্রথা বিলোপকারী প্রেসিডেন্টের নাম কী?
 A. জর্জ ওয়াশিংটন B. জন এফ কেনেডি
 C. রুজভেল্ট D. আব্রাহাম লিংকন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- দাসপ্রথা বিলুপ্ত করেন - আব্রাহাম লিংকন।
- দাসপ্রথা বিলুপ্ত হয় - ১৮৬৪ সালে।
- যুক্তরাষ্ট্রে গৃহযুদ্ধ শুরু হয় - ১৮৬৪ সালে।
- পৃথিবীতে প্রথম ক্রীতদাস প্রথা চালু হয় - খ্রিস্টপূর্ব ৪০০০-৩০০০ অব্দে।
- প্রথম ক্রীতদাস প্রথা চালু হয় - মেসোপটেমিয়ায়।

Ans : D.

৮. আন্তর্জাতিক ভ্যাকসিন ইনস্টিটিউট এর সদর দপ্তর কোথায়?
 A. প্যারিস B. বেইজিং
 C. লন্ডন D. সিউল

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- আন্তর্জাতিক ভ্যাকসিন ইনস্টিটিউটের (IVI) সদর দপ্তর - সিউলে।
- বাংলাদেশ IVI এর - ১৯তম সদস্য দেশ।
- IVI এর প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৯৭ সাল।
- IVI এর মোট সদস্য - ৩৬টি দেশ।
- বাংলাদেশ IVI এর সদস্য পদ লাভ করে - ২০২১ সালে।

Ans : D.

৯. 'পানামা পেপার্স' এর ফাঁস হওয়া তথ্য কোন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত হয়?
 A. DW B. Search
 C. ICIJ D. WikiLeaks

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- পানামা পেপার্স কেলেঙ্কারির অপর নাম - Crime of the century.
- পানামা পেপার্স এর তথ্য ফাঁস হয় - ICIJ ওয়েবসাইটে।
- ICIJ এর পূর্ণরূপ - The International Consortium of Investigative Journalists.
- পানামা পেপার্সে অভিযুক্ত প্রতিষ্ঠান - মোসাক ফনসেকা।
- পানামা পেপার্সের নথি সংখ্যা - ১১.৫ মিলিয়ন।
- পানামা পেপার্স প্রকাশিত - ০৩ এপ্রিল ২০১৬ সাল।

Ans : C.

১০. টেকসই উন্নয়নের (SDGs) প্রথম লক্ষ্যটির বিষয়বস্তু কী?
 A. দারিদ্র্য দূরীকরণ B. পরিবেশ
 C. প্রথাগত শিক্ষা D. লিঙ্গসমতা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- এসডিজি হলো - জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা।
- এসডিজি অর্জনে এগিয়ে থাকা দেশ - বাংলাদেশ, আফগানিস্তান ও আইভরিকোস্ট।
- এসডিজি গৃহীত হয় - ২০১৫ সালে।
- এসডিজির মেয়াদ ১৫ বছর - ২০৩০ সাল পর্যন্ত।
- এসডিজির মোট লক্ষ্যমাত্রা ১৭টি এবং সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য - ১৬৯ টি।
- এসডিজির প্রথম লক্ষ্যটির বিষয়বস্তু - দারিদ্র্য দূরীকরণ।

Ans : A.

১১. 'ব্ল্যাক ক্যাট' কোন দেশের কমান্ডো বাহিনী?
 A. নেপাল B. ভারত
 C. মিয়ানমার D. ইরান

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন দেশের কমান্ডো বাহিনী ও গোয়েন্দা সংস্থা :

ব্ল্যাক ক্যাট	ভারত	ISL	পাকিস্তান
CIA	আমেরিকা	ভিভাক	ইরান
M16	যুক্তরাজ্য	MSS	চীন
নাইচো	জাপান	KGB	রাশিয়া
মোসাদ	ইসরায়েল	মুখবরাত	মিশর

Ans : B.

১২. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন মহাদেশের?

- A. এশিয়া B. আফ্রিকা
C. ইউরোপ D. উত্তর আমেরিকা

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘের মহাসচিব 'এ্যান্টনিও গুতেরেস' সম্পর্কে কিছু তথ্য :

- এ্যান্টনিও গুতেরেস জাতিসংঘের - ৯ম মহাসচিব।
- এ্যান্টনিও গুতেরেসের দেশ - পর্তুগীজ (মহাদেশ - ইউরোপ)।
- তিনি জাতিসংঘের শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশনার ছিলেন - ২০০৫-২০১৫ সাল পর্যন্ত।
- তিনি জাতিসংঘের মহাসচিব ঘোষিত হন - ২০১৬ সালে।
- তিনি মহাসচিবের দায়িত্ব গ্রহণ করেন - ১লা জানুয়ারি ২০১৭।

Ans : C.

১৩. কোন দেশের মহিলারা প্রথম ভোটাধিকার লাভ করে?

- A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র B. নিউজিল্যান্ড
C. বাহামা D. সুইজারল্যান্ড

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- নারীর ভোটাধিকার অর্থ - নির্বাচনে নারীর ভোট প্রদান।
- আন্তর্জাতিক নারী ভোটাধিকার মৈত্রী প্রতিষ্ঠা - ১৯০৪ সালে।
- নারীরা সর্বপ্রথম ভোটাধিকার পায় - নিউজিল্যান্ডে (১৮৯৩ সালে)।
- নারীরা সর্বপ্রথম সংসদে নির্বাচিত হন - ১৯০৭ সালে।
- এশিয়া মহাদেশে সর্বপ্রথম নারীরা ভোটাধিকার পায় - মধ্য এশিয়ায়।

Ans : B.

১৪. বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয় কোন সালে?

- A. ১৯৭২ B. ১৯৭৩
C. ১৯৭৪ D. ১৯৭৫

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- পরমাণু শক্তি কমিশন একটি - বৈজ্ঞানিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান।
- উদ্দেশ্য - শান্তিপূর্ণ উদ্দেশ্যে আণবিক শক্তি উৎপাদন ও গবেষণা।
- প্রতিষ্ঠার তারিখ - ২৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৩ সাল।
- ধরন - স্বায়ত্বশাসিত সরকারি প্রতিষ্ঠান।
- অবস্থান - আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর।
- পূর্বনাম - বাংলাদেশ আণবিক শক্তি কমিশন।

Ans : B.

১৫. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- A. ১৩৬ তম B. ১৩৭ তম
C. ১৩৮ তম D. ১৩৯ তম

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- বাংলাদেশ জাতিসংঘের - ১৩৬ তম সদস্য দেশ।
- জাতিসংঘ, পূর্ব-পাকিস্তান ত্রাণ কার্যক্রম প্রতিষ্ঠা করে - ১৯৭১ সালে।
- বাংলাদেশের সাবেক রাষ্ট্রপতি আবু সাঈদ চৌধুরী জাতিসংঘের মানবাধিকার কমিশনের প্রধান হন - ১৯৮৫ সালে।
- বাংলাদেশ সর্বপ্রথম জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে বাহিনী পাঠায় - ১৯৮৮ সালে।
- বর্তমানে (২০২২) জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে বাহিনী প্রেরণে বৃহত্তম দেশ - বাংলাদেশ।

Ans : A.

১৬. যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটের মোট আসন সংখ্যা কতটি?

- A. ৯৯ B. ১০০ C. ১০১ D. ১০২

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সিনেট অবস্থিত - ওয়াশিংটন ডিসিতে।
- সিনেটের মোট আসন সংখ্যা - ১০০টি।
- সিনেটের নির্বাচিত হন - ভোটের মাধ্যমে।
- বর্তমান সিনেট প্রধান - কমলা হ্যারিস (২০২১)।
- মার্কিন সিনেটরদের মেয়াদ - ০৬ বছর।

Ans : B.

১৭. বাংলাদেশের প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র কোনটি?

- A. ময়নামতি B. পাহাড়পুর
C. মহাস্থানগড় D. সোনারগাঁও

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- বাংলাদেশের প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র - মহাস্থানগড়।
- মহাস্থানগড়ের অবস্থান - বগুড়ায়।
- ময়নামতির অবস্থান - কুমিল্লায়।
- পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহার অবস্থিত - নওগাঁয়।
- সোনারগাঁও অবস্থিত - নারায়ণগঞ্জে।

Ans : C.

১৮. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

- A. জয়নুল আবেদীন B. কামরুল হাসান
C. হামিদুর রহমান D. হাশেম খান

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- জাতীয় পতাকার ডিজাইনার - কামরুল হাসান।
- জাতীয় পতাকার সবুজ রং বোঝায় - তারুণ্যের প্রতীক।
- জাতীয় পতাকার লাল বৃত্ত বোঝায় - উদীয়মান সূর্য।
- জাতীয় পতাকা সরকারিভাবে গৃহীত হয় - ১৯৭২ সালে।
- জাতীয় পতাকার অনুপাত - ১০ : ০৬।
- জাতীয় পতাকা থেকে মানচিত্র সরানো হয় - ১৯৭২ সালে।

Ans : B.

১৯. BIMSTEC কী ধরনের সংগঠন?

- A. অর্থনৈতিক B. রাজনৈতিক
C. বাণিজ্যিক D. সামাজিক

ব্যাখ্যা : BIMSTEC সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য :

- বিমস্টেক এর পূর্ণরূপ - বে অব বেঙ্গল ইনেশিয়েটিভ ফর মাল্টিসেক্টরাল টেকনিক্যাল এন্ড ইকোনমিক কোঅপারেশন।
- বিমস্টেক হলো - দক্ষিণ ও দক্ষিণপূর্ব এশিয়ার আঞ্চলিক জোট।
- বিমস্টেক এর সদর দপ্তর অবস্থিত - ঢাকায়।
- বিমস্টেক এর উদ্দেশ্য - প্রযুক্তিগত ও অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে পারস্পরিক সহযোগিতা।
- বিমস্টেক এর প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৯৭ সাল।

Ans : A.

2 in 1

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর শতভাগ ব্যাখ্যা সম্বলিত
পানকৌড়ি প্রশ্নব্যাংক এবং Written সাজেশন

- ◆ বিজ্ঞান - A Unit
- ◆ ব্যবসায় - C Unit
- ◆ মানবিক ও বিভাগ পরিবর্তন - B Unit
- (বিগত চারি 'D Unit' এর প্রশ্ন ও ব্যাখ্যা সংযোজিত)

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়

• প্রশ্নব্যাংক • ক্লাস • পরীক্ষা • PDF • তথ্য • কোর্স • কেয়ার

২০. 'ডেঙ্গু' কোন ভাইরাসজনিত রোগ?

- A. জিকা
B. ফ্লাভি
C. ইবোলা
D. এডিনো

ব্যাখ্যা :

রোগের নাম	পোষকদেহ	ভাইরাসের নাম
AIDS (রোগ নয়, লক্ষন সমষ্টি)	মানুষ	HIV ভাইরাস
ডেঙ্গু/ডেঙ্গী জ্বর	মানুষ	ফ্লাভি ভাইরাস (Flavi Virus)
বার্ড ফ্লু	হাঁস-মুরগী, পাখি	ইনফ্লুয়েঞ্জা (H ₅ N ₁) ভাইরাস
চিকনগুনিয়া	মানুষ	চিকনগুনিয়া ভাইরাস
Swine flue	মানুষ, শূকর	ইনফ্লুয়েঞ্জা (H ₁ N ₁) ভাইরাস
SARS	মানুষ	Nipha Virus
জলাতঙ্ক	মানুষ	র্যাবিস ভাইরাস (Rabis Virus)
গুটি বসন্ত (small pox)	মানুষ	ভেরিওলা ভাইরাস (Variola Virus)
ভাইরাল নিউমোনিয়া	মানুষ	Adeno Virus
কোবের লাইসিস (Lysis)	মানুষ	Ebola Virus
সাধারণ সর্দি	মানুষ	Rhino Virus

Ans : B.

গণিত (ত্রিচ্ছিক)

১. সাম্যাবস্থায় তিনটি বল 5N, 7N এবং 8N কোনো একটি কণার উপর কাজ করলে, 8N এবং 5N বল দুইটির মধ্যবর্তী কোণ কত হবে?

- A. 90°
B. 120°
C. 180°
D. 60°

ব্যাখ্যা : এক বিন্দুতে তিনটি বল সাম্যাবস্থায় থাকলে প্রত্যেকটি বল অপর বলদ্বয়ের লব্ধির সমান ও বিপরীতমুখী হবে।

এখানে, 8N ও 5N বলদ্বয়ের লব্ধির মান 7N

∴ বলের সামান্তরিক সূত্রানুসারে,

$$7^2 = 8^2 + 5^2 + 2 \cdot 8 \cdot 5 \cos \alpha \Rightarrow \cos \alpha = -\frac{1}{2} = \cos 120^\circ$$

$$\therefore \alpha = 120^\circ$$

Ans : B.

২. $(k-1)x^2 - (k+2)x + 4 = 0$ সমীকরণের মূলগুলো বাস্তব এবং সমান হলে, k- এর মান কোনটি?

- A. 10 or, 1
B. 10 or, 2
C. 4 or, 2
D. 1 or, -2

ব্যাখ্যা : $(k-1)x^2 - (k+2)x + 4 = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয় বাস্তব ও সমান হলে, $b^2 - 4ac = 0 \Rightarrow \{-(k+2)\}^2 - 4 \cdot (k-1) \cdot 4 = 0$

$$\Rightarrow k^2 - 12k + 20 = 0 \Rightarrow (k-10)(k-2) = 0$$

$$\therefore k = 10, 2$$

Ans : B.

৩. EXAMINATION শব্দটির সব অক্ষরগুলোকে নিয়ে কতটি বিন্যাস তৈরি করা যায়?

- A. 498950
B. 39916800
C. 4989600
D. 40320

ব্যাখ্যা : EXAMINATION শব্দটির 11 টি বর্ণে 2টি A, 2টি I, 2টি N আছে।

$$\therefore \text{সবগুলো অক্ষর নিয়ে সাজানো সংখ্যা} = \frac{11!}{2!2!2!} = 4989600$$

Ans : C.

৪. $\int e^{x+e^x} dx = ?$

- A. $e^x + C$
B. $e^{e^x} + C$
C. $e^{x+e^x} + C$
D. $x + C$

ব্যাখ্যা : $\int e^{x+e^x} dx = \int e^x \cdot e^{e^x} \cdot dx$
 $= \int e^z dz$ (যদি, $e^x = z$
 $\Rightarrow e^x dx = dz$)
 $= e^z + C$
 $= e^{e^x} + C$

Ans : B.

৫. $y = \frac{|x|}{x}$ ফাংশনটির ডোমেইন কত?

- A. $\mathbb{R} - \{2\}$
B. $\mathbb{R} - \{1\}$
C. $\mathbb{R} - \{0\}$
D. \mathbb{R}

ব্যাখ্যা : $y = \frac{|x|}{x}$ ফাংশনটি সংজ্ঞায়িত হবে যদি $x \neq 0$ হয়।

$$\therefore \text{ডোমেইন} = \mathbb{R} - \{0\}$$

Ans : C.

৬. $4x + 3y + 20 = 0$ এবং $4x + 3y + 10 = 0$ রেখাদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

- A. 4
B. 5
C. 2
D. 10

ব্যাখ্যা : $ax + by + c_1 = 0$ এবং $ax + by + c_2 = 0$ সমান্তরাল

$$\text{রেখাদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব} = \frac{|c_1 - c_2|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

$$\therefore \text{দূরত্ব} = \frac{|20 - 10|}{\sqrt{4^2 + 3^2}} = 2$$

Ans : C.

৭. $\left(3x - \frac{2}{x^2}\right)^{15}$ এর বিস্তৃতিতে x বর্জিত পদ কোনটি?

- A. 15 তম
B. 8 তম
C. 9 তম
D. 6 তম

ব্যাখ্যা : টেকনিক : $(ax^m + bx^n)^n$ এর বিস্তৃতিতে $(r+1)$ তম

$$= \binom{m \times n}{m-k} x^{m-k} + 1$$
 তম পদ x বর্জিত এবং x বর্জিত পদের মান $= {}^nC_r \cdot a^{n-r} \cdot b^r$

$$\text{এখানে, } (r+1) \text{ তম পদ} = \binom{1 \times 15}{1-(-2)} + 1$$
 তম = 6 তম পদ।

Ans : D.

৮. কোনো বিন্দুতে ক্রিয়াক্রম তিনটি বল ভারসাম্য সৃষ্টি করেছে। তাদের প্রথম ও দ্বিতীয়টির মধ্যবর্তী কোণ 90° এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয়টির মধ্যবর্তী কোণ 120° হলে বলগুলোর অনুপাত কোনটি?
 A. 1 : 2 : 3 B. 3 : 4 : 1
 C. $\sqrt{2} : 1 : \sqrt{3}$ D. $\sqrt{3} : 1 : 2$

ব্যাখ্যা : ১ম ও ২য় বলের মধ্যবর্তী কোণ = 90°
 ২য় ও ৩য় বলের মধ্যবর্তী কোণ = 120°
 \therefore ৩য় ও ১ম বলের মধ্যবর্তী কোণ = $360^\circ - (90^\circ + 120^\circ) = 150^\circ$
 \therefore লামির উপপাদ্য অনুসারে বলগুলোর অনুপাত,
 $P : Q : R = \sin 120^\circ : \sin 150^\circ : \sin 90^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} : \frac{1}{2} : 1 = \sqrt{3} : 1 : 2$

Ans : D.

৯. $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{4} = 1$ উপবৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?
 A. 10π B. π
 C. 100π D. 20π

ব্যাখ্যা : $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ সমীকরণবিশিষ্ট উপবৃত্তের ক্ষেত্রফল = πab
 $\therefore \frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{4} = 1$ সমীকরণবিশিষ্ট উপবৃত্তের ক্ষেত্রফল = $\pi \times 5 \times 2 = 10\pi$

Ans : A.

১০. $f : x \rightarrow x + 3$ এবং $g : x \rightarrow x^2 + 3x + 4$ হইলে, $f(g(2)) = ?$
 A. $x^2 + 9x + 2$ B. 6
 C. 17 D. 23

ব্যাখ্যা : $f(g(2)) = f(2^2 + 3 \cdot 2 + 4) = f(14) = 14 + 3 = 17$

Ans : C.

১১. $x^2 - 8y^2 = 2$ অধিবৃত্তের উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য কত?
 A. 4 B. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$ D. $\sqrt{3}$

ব্যাখ্যা : $x^2 - 8y^2 = 2 \Rightarrow \frac{x^2}{2} - \frac{y^2}{\frac{1}{4}} = 1$
 \therefore উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য = $\frac{2b^2}{a} = \frac{2 \cdot \frac{1}{4}}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2\sqrt{2}}$

Ans : B.

১২. $2x^2 - y^2 = 4$ অধিবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতা কত?
 A. $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{4}$ D. $\sqrt{3}$

ব্যাখ্যা : $2x^2 - y^2 = 4 \Rightarrow \frac{x^2}{2} - \frac{y^2}{4} = 1$
 \therefore উৎকেন্দ্রিকতা, $e = \sqrt{1 + \frac{b^2}{a^2}} = \sqrt{1 + \frac{4}{2}} = \sqrt{3}$

Ans : D.

১৩. যদি $3^{x+y} = 1$ এবং $7^{3x-y} = 49$ হয়, তবে x^y এর মান কত?
 A. 1 B. $\sqrt{2}$
 C. 50 D. $\sqrt{25}$

ব্যাখ্যা : $3^{x+y} = 1 \Rightarrow 3^{x+y} = 3^0 \Rightarrow x + y = 0 \dots (i)$
 $7^{3x-y} = 49 \Rightarrow 7^{3x-y} = 7^2 \Rightarrow 3x - y = 2 \dots (ii)$
 $\therefore x = \frac{1}{2}, y = -\frac{1}{2}$
 সুতরাং, $x^y = \left(\frac{1}{2}\right)^{-\frac{1}{2}} = \sqrt{2}$

Ans : A.

১৪. যদি $3x + by - 1 = 0$ রেখাটি $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 4 = 0$ বৃত্তকে স্পর্শ করে, তাহলে b -এর মান কোনটি?
 A. 3 or, 5 B. 2 or, $\left(-\frac{1}{6}\right)$
 C. 2 or, $\left(\frac{3}{5}\right)$ D. 3 or, $\left(-\frac{1}{7}\right)$

ব্যাখ্যা : $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 4 = 0$ বৃত্তের কেন্দ্র (4, 1) এবং ব্যাসার্ধ = $\sqrt{4^2 + 1^2 - 4} = \sqrt{13}$
 $3x + by - 1 = 0$ রেখাটি এদন্ত বৃত্তকে স্পর্শ করলে,
 $\pm \frac{a(-g) + b(-f) + c_1}{\sqrt{a^2 + b^2}} = \sqrt{g^2 + f^2 - c}$
 $\Rightarrow \pm \frac{3 \cdot 4 + b \cdot 1 - 1}{\sqrt{3^2 + b^2}} = \sqrt{13}$
 $\Rightarrow \frac{(b+11)^2}{9 + b^2} = 13 \Rightarrow 13b^2 + 117 = b^2 + 22b + 121$
 $\Rightarrow 12b^2 - 22b - 4 = 0 \Rightarrow 6b^2 - 11b - 2 = 0$
 $\Rightarrow 6b^2 - 12b + b - 2 = 0 \Rightarrow (b-2)(6b+1) = 0$
 $\therefore b = 2, -\frac{1}{6}$

Ans : B.

১৫. $\int_0^{\pi/2} \sin 2x \cos x \, dx = ?$
 A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{2}{3}$

ব্যাখ্যা : $\int_0^{\pi/2} \sin 2x \cos x \, dx = \frac{1}{2} \int_0^{\pi/2} (\sin 3x + \sin x) \, dx$
 $= \frac{1}{2} \left[-\frac{1}{3} \cos 3x - \cos x \right]_0^{\pi/2}$
 $= \frac{1}{2} (0 - 0) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{3} \cos 0 + \cos 0 \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{3} + 1 \right) = \frac{2}{3}$

Ans : D.

১৬. $\int_0^{\pi/2} \sin^5 \theta \cos \theta d\theta$ এর মান কত?

- A. 1/6 B. 2/9
C. 4/5 D. 1/7

ব্যাখ্যা : $\int_0^{\pi/2} \sin^5 \theta \cos \theta d\theta$
 $= \int_0^1 x^5 dx = \left[\frac{x^6}{6} \right]_0^1 = \frac{1}{6}$

Ans : A.

ধরি, $\sin \theta = x$
 $\Rightarrow \cos \theta d\theta = dx$

θ	0	$\frac{\pi}{2}$
x	0	1

১৭. যদি $\vec{A} = \hat{i} + 2\hat{j} - 3\hat{k}$ এবং $\vec{B} = 3\hat{i} - \hat{j} + 2\hat{k}$ হয়, তবে

$(\vec{A} + \vec{B})$ এবং $(\vec{A} - \vec{B})$ এর মধ্যকার কোণ কত?

- A. 0° B. 30°
C. 60° D. 90°

ব্যাখ্যা : $\vec{A} + \vec{B} = 4\hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$

$\vec{A} - \vec{B} = -2\hat{i} + 3\hat{j} - 5\hat{k}$

এখানে, $(\vec{A} + \vec{B}) \cdot (\vec{A} - \vec{B}) = -8 + 3 + 5 = 0$

\therefore ভেক্টরদ্বয় পরস্পর লম্ব। অর্থাৎ $\alpha = 90^\circ$

Ans : D.

১৮. $y = mx + c$ সরলরেখাটি $y^2 = 4ax$ পরাবৃত্তটিকে স্পর্শ করার শর্ত কোনটি?

- A. $c = \frac{a}{m}$ B. $c = \frac{m}{a}$
C. $c = \frac{m^2}{4a}$ D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : $y = mx + c$ রেখাটি,

(i) $x^2 + y^2 = a^2$ বৃত্তকে স্পর্শ করলে, $c = \pm a \sqrt{1+m^2}$

(ii) $y^2 = 4ax$ পরাবৃত্তকে স্পর্শ করলে, $c = \frac{a}{m}$

(iii) $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ উপবৃত্তকে স্পর্শ করলে, $c = \pm \sqrt{b^2 + m^2 a^2}$

(iv) $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ অধিবৃত্তকে স্পর্শ করলে, $c = \pm \sqrt{b^2 + m^2 a^2}$

Ans : A.

১৯. কোনো বিন্দুতে ক্রিয়াকারত দুইটি বলের লব্ধি তাদের একটির সাথে সমকোণ উৎপন্ন করে এবং অপরটির এক তৃতীয়াংশ। বলদ্বয়ের অনুপাত কোনটি?

- A. $3 : 2\sqrt{2}$ B. $1 : 2$
C. $3 : 7$ D. $3\sqrt{2} : 5$

ব্যাখ্যা : এখানে, $R = \frac{1}{3}Q$

টেকনিক : কোনো বিন্দুতে ক্রিয়াকারত দুটি বল P এবং Q এর লব্ধি P বলের সাথে সমকোণ উৎপন্ন করলে, $\cos \alpha = -\frac{P}{Q}$ এবং $R^2 = Q^2 - P^2$

$R^2 = Q^2 - P^2 \Rightarrow \left(\frac{1}{3}Q\right)^2 = Q^2 - P^2$

$\Rightarrow P^2 = \frac{8}{9}Q^2 \Rightarrow \frac{P^2}{Q^2} = \frac{8}{9} \Rightarrow \frac{P}{Q} = \frac{2\sqrt{2}}{3}$

$\therefore P : Q = 2\sqrt{2} : 3$

Ans : A.

২০. $f(x) = \ln(x-2)$ ফাংশনটির ডোমেইন ও রেঞ্জ হবে যথাক্রমে :

- A. $(2, \infty)$ ও \mathbb{R} B. $(-\infty, \infty)$ ও \mathbb{R}
C. $[2, 2]$ ও $(2, \infty)$ D. $(-\infty, 2)$ ও $(2, \infty)$

ব্যাখ্যা : এখানে, $x-2 > 0 \Rightarrow x > 2$

\therefore ডোমেইন = $x > 2 = (2, \infty)$

এখন, $x > 2$ এর জন্য $f(x)$ এর রেঞ্জ = \mathbb{R}

Ans : A.

অর্থনীতি (এক্সিক)

১. দুটি দেশ, A ও B এর GDP এর পরিমাণ একই কিন্তু A এর জনসংখ্যা B এর দ্বিগুণ। মাথাপিছু GDP তুলনার ক্ষেত্রে A এর মাথাপিছু GDP হবে B এর তুলনায় :

- A. বেশী B. কম
C. একই D. তুলনা করা সম্ভব নয়

ব্যাখ্যা : মাথাপিছু আয় = $\frac{\text{জাতীয় আয়}}{\text{মোট জনসংখ্যা}}$

Ans : B.

২. Y দ্রব্যের দাম বৃদ্ধি গেলে X দ্রব্যের চাহিদা হ্রাস পায়। সুতরাং X এবং Y দ্রব্য হলো পরস্পর-

- A. নিরপেক্ষ B. স্বাধীন
C. পরিপূরক D. বিকল্প

ব্যাখ্যা : পরিপূরক দ্রব্যের ক্ষেত্রে সম্পর্কিত দুটি দ্রব্যের মধ্যে একটির দাম বাড়লে অপরটির চাহিদা হ্রাস পায়।

Ans : C.

৩. নিচের তালিকায় কোন জন ক্রমপদী অর্থনীতিবিদ?

- A. ডেভিড রিকার্ডো B. থমাস ম্যালথাস
C. জন স্টুয়ার্ট মিল D. উপরের সবাই

Ans : A.

৪. সরকারি আয়ের প্রধান উৎস হলো-

- A. জরিমানা B. ঋণ
C. বৈদেশিক সাহায্য D. কর

Ans : D.

৫. উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা (PPC) এর উপর কারিগরি কৌশল উন্নয়নের প্রভাব কী?
 A. PPC উপরের দিকে স্থানান্তরিত হবে
 B. PPC নিচের দিকে স্থানান্তরিত হবে
 C. PPC শুধু ভূমি অক্ষ হতে স্থানান্তরিত হবে
 D. PPC শুধু লব্ধ অক্ষ হতে স্থানান্তরিত হবে

ব্যাখ্যা : কারিগরি কৌশলগত উন্নয়ন বা প্রযুক্তিগত প্রবৃদ্ধি তথা অর্থনৈতিক সমৃদ্ধি এর প্রভাবে PPC উপরের দিকে স্থানান্তরিত হবে।

Ans : A.

৬. একটি অর্থনীতির জন্য নিচের কোনটি সত্য?
 A. GDP এর পরিমাণ সবসময় GNI এর চেয়ে বেশি
 B. GDP এর পরিমাণ সবসময় GNI এর চেয়ে কম
 C. GDP এর পরিমাণ GNI এর চেয়ে বেশিও হতে পারে আবার কমও হতে পারে
 D. $GNI = GDP + (X-M)$

Ans : B.

৭. বাংলাদেশের GDP ২০১৯ সনের ৩০০ বিলিয়ন ডলার থেকে ২০২০ সনে ৩২০ বিলিয়ন ডলারে উন্নীত হলে, এই সময়ে প্রবৃদ্ধির হার হলো-
 A. ৬.৬৭% B. ৫.৬৭% C. ৪.৫৭% D. ৩.২০%

ব্যাখ্যা : $\frac{২০}{৩০০} \times ১০০ = ৬.৬৭\%$

Ans : A.

৮. প্রান্তিক খরচ গড় খরচের সমান হয় যখন-
 A. গড় পরিবর্তনীয় খরচ বাড়তে থাকে
 B. গড় পরিবর্তনীয় খরচ কমে থাকে
 C. গড় পরিবর্তনীয় খরচ স্থির থাকে
 D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : গড় পরিবর্তনীয় খরচ যখন সর্বনিম্ন হয় তখন প্রান্তিক খরচ গড় খরচের সমান হয়।

Ans : D.

৯. OPEC অন্তর্ভুক্ত দেশগুলির তেলের উৎপাদন বৃদ্ধির কারণে এর দাম ৫০% হ্রাস পায়। ফলে-
 A. গাড়ির চাহিদা হ্রাস পাবে B. গাড়ির চাহিদা বৃদ্ধি পাবে
 C. গাড়ির উৎপাদন হ্রাস পাবে D. গাড়ির উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে

ব্যাখ্যা : তেল ও গাড়ি পরিপূরক দ্রব্য। এক্ষেত্রে একটি দাম হ্রাস পেলে অপরটির চাহিদা বৃদ্ধি পাবে।

Ans : B.

১০. কোনটি সরকারি হস্তান্তর ব্যয় এর উদাহরণ?
 A. যমুনা সেতু তৈরির ব্যয় B. সরকারি কর্মচারীদের বেতন
 C. বিধবা ভাতা D. প্রতিরক্ষা ব্যয়

Ans : C.

১১. সুযোগ ব্যয় এর উদ্ভবের কারণ হচ্ছে-
 A. সম্পদ অপ্রতুল B. সম্পদ এর বিকল্প ব্যবহার আছে
 C. সম্পদ কীভাবে ব্যবহার করতে হবে তা আমাদের পছন্দ করতে হয়
 D. উপরের সবগুলো

Ans : D.

১২. চালের দাম ৫% বৃদ্ধি পেলে চালের চাহিদার পরিমাণ ৩% হ্রাস পায়। সুতরাং চাল একটি-
 A. দাম স্থিতিস্থাপক পণ্য B. দাম অ-স্থিতিস্থাপক পণ্য
 C. দাম নিরপেক্ষ পণ্য D. বিলাস পণ্য

ব্যাখ্যা : দাম স্থিতিস্থাপকতা < 1 হলে, পণ্যটির দাম অস্থিতিস্থাপক হয়।

এক্ষেত্রে দাম স্থিতিস্থাপকতা $= \frac{৩\%}{৫\%} = ০.৬০ < 1$

Ans : B.

১৩. বাংলাদেশের অর্থনীতি সম্বন্ধে নিচের কোনটি সত্য?
 A. মোট নিয়োগে কৃষি খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি
 B. GDP তে কৃষি খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি
 C. GDP তে কৃষি খাতের অংশ ক্রমাগত বাড়ছে
 D. শিল্পখাতে শ্রমশক্তির অধিকাংশ নিয়োজিত

ব্যাখ্যা : মোট নিয়োগে কৃষি খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি যা ৬০%।

Ans : A.

১৪. অর্থনীতিবিদরা নিচের কোনটিকে ভূমি হিসেবে বিবেচনা করেন?
 A. সমুদ্র B. সমুদ্রের মাছ
 C. কৃষি ভূমি D. উপরের সবগুলো

Ans : C.

১৫. সরকার ভারসাম্যের নিচে দাম বেঁধে দিলে কী ঘটে?
 A. উদ্বৃত্ত B. ঘাটতি
 C. চাহিদার স্থানান্তর D. যোগানের স্থানান্তর

Ans : B.

১৬. একটি দ্রব্যের ২য় ও ৩য় এককের মোট উপযোগ যথাক্রমে ৫ একক ও ৭ একক হলে ৩য় এককের প্রান্তিক উপযোগ হবে-
 A. ২ B. ৭
 C. ১২ D. ৫

ব্যাখ্যা : অতিরিক্ত এক একক দ্রব্য ভোগ হতে প্রাপ্ত উপযোগ হল প্রান্তিক উপযোগ। এক্ষেত্রে, ৩য় এককের প্রান্তিক উপযোগ = $৭ - ৫ = ২$ ।

Ans : A.

১৭. বাণিজ্য ঘাটতির বেলায়-
 A. মোট আমদানি মোট রপ্তানির চেয়ে বেশি হয়
 B. মোট রপ্তানি মোট আমদানির চেয়ে বেশি হয়
 C. মোট আয় মোট ব্যয়ের চেয়ে বেশি হয়
 D. মোট ব্যয় মোট আয়ের চেয়ে বেশি হয়

ব্যাখ্যা : বাণিজ্য ঘাটতি = (মোট আমদানি $>$ মোট রপ্তানি)
 বাণিজ্য উদ্বৃত্ত = (মোট রপ্তানি $>$ মোট আমদানি)
 বাণিজ্য সমস্যা = (মোট রপ্তানি = মোট আমদানি)

Ans : A.

১৮. অর্থের পরিমাণ তত্ত্ব অনুযায়ী, $MV = PY$ এ V কী প্রকাশ করে?
 A. অর্থের মূল্য B. উৎপাদনের মূল্য
 C. উৎপাদনের বেগ D. অর্থের বেগ

ব্যাখ্যা : V হল Velocity of Money বা অর্থের বেগ।

Ans : D.

১৯. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে-
 A. ফার্ম ও বাজার উভয় চাহিদা রেখাই উর্ধ্বগামী
 B. ফার্ম ও বাজার উভয় চাহিদা রেখাই আনুভূমিক
 C. ফার্ম এর চাহিদা রেখা আনুভূমিক কিন্তু বাজার চাহিদা রেখা নিম্নগামী
 D. ফার্ম ও বাজার উভয় চাহিদা রেখাই নিম্নগামী

ব্যাখ্যা : পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মসমূহে দাম স্থির থাকে। তাই ফার্ম এর চাহিদা রেখা আনুভূমিক হয়। কিন্তু বাজার চাহিদা রেখা চাহিদা বিধি অনুযায়ী নিম্নগামী।

Ans : C.

২০. যখন প্রকৃত মূল্য ভারসাম্য বাজার মূল্যের উপরে অবস্থান করে তখন-
 A. বাজার ব্যর্থতা সৃষ্টি হয় B. উদ্বৃত্ত সৃষ্টি হয়
 C. ঘাটতি সৃষ্টি হয় D. কোনোটিই নয়

Ans : B.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [১ম দিন (বিকাল)]

বাংলা (আবশ্যিক)

১. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ'র 'একটি তুলসী গাছের কাহিনি' গল্পটি কোন ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপটে লেখা?

- A. দেশভাগ B. ভাষা-আন্দোলন
C. গণ-অভ্যুত্থান D. মুক্তিযুদ্ধ

ব্যাখ্যা : 'একটি তুলসী গাছের কাহিনি' গল্পের কতিপয় তথ্য :

গল্পকার	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
ধরন	ছোটগল্প।
প্রেক্ষাপট	১৯৪৭ এর দেশভাগ।
ভাষা	চলিতরীতি।
চরিত্র	মতিন, আমজাদ, কাদের, বদরুদ্দিন, পুলিশ, ইউনুস, হাবিবুল্লা, মোদাকের, এনায়েত, মকসুদ।

Ans : A.

২. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের প্রকাশকাল কত?

- A. ১৯৬৩ B. ১৯৬৫ C. ১৯৬৭ D. ১৯৬৯

ব্যাখ্যা : 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটক সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

নাট্যকার	সিকান্দার আবু জাফর।
ধরন	ঐতিহাসিক নাটক।
প্রথম প্রকাশ	১৯৬৫ খ্রিস্টাব্দে।
অঙ্ক	৪টি।
দৃশ্য	১২টি (৩ + ৩ + ৪ + ২)।
১ম সংলাপ	ক্রেটন।
শেষ সংলাপ	মোহাম্মদি বেগ।

Ans : B.

৩. 'মতিগতি' শব্দের অর্থ কী?

- A. দ্রুতগতি B. মতিচ্ছন্নতা C. মোতি লাভের আশা D. মনের ভাব

ব্যাখ্যা : 'মতিগতি' শব্দের অর্থ-অভিপ্রায়, মনের ভাব, চেষ্টা ইত্যাদি। এটি একটি বিশেষ্য পদ।

Ans : D.

৪. কোন বানানটি ভুল?

- A. প্রতীয়মান B. ত্রিয়মান C. মূনয় D. উত্তরায়ণ

ব্যাখ্যা : ঋ, র, ষ-এরপর স্বরবর্ণ, ক-বর্ণ, প-বর্ণ এবং য, য়, ব, হ, ং থাকলে তারপরও 'ণ' হয়।

যথা : কৃপণ, প্রহণ, ত্রিয়মাণ, উত্তরায়ণ, রামায়ণ, ব্রাহ্মণ, নির্বাণ ইত্যাদি।

Ans : B.

৫. আনিসুজ্জামান ভারত সরকারের কোন রাষ্ট্রীয় পুরস্কার লাভ করেন?

- A. পদ্মশ্রী B. পদ্মভূষণ C. পদ্মবিভূষণ D. ভারতরত্ন

ব্যাখ্যা : আনিসুজ্জামানের কতিপয় পুরস্কার ও সম্মাননা :

পুরস্কার ও সম্মাননা	প্রতিষ্ঠান/কর্তৃপক্ষ	সাল
নীলকান্ত সরকার স্বর্ণপদক	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	১৯৫৬
বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার	বাংলা একাডেমি	১৯৭০
একুশে পদক	বাংলাদেশ সরকার	১৯৮৫
পদ্মভূষণ	ভারত সরকার	২০১৪
স্বাধীনতা পুরস্কার	বাংলাদেশ সরকার	২০১৫
জগত্তারিণী পদক	কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়	২০১৮
সার্ক সাহিত্য পুরস্কার	সার্ক কাপচারাল সেন্টার	২০১৯
ডি. লিট ডিগ্রি	রবীন্দ্র ভারতী বিশ্ববিদ্যালয়	২০০৫

Ans : B.

৬. 'লালসালু' উপন্যাসে পীর সাহেবের কাছ থেকে পানি পড়া এনেছিল কে?
A. রহিমা B. আমেনা C. জমিলা D. তানুবিবি

ব্যাখ্যা : 'লালসালু' উপন্যাসের কতিপয় তথ্য :

- পীরের কাছ থেকে পানিপড়া এনেছিল - আমেনা।
- খালেক ব্যাপারীর দুই স্ত্রীর নাম - আমেনা ও তানুবিবি।
- মজিদের দুই স্ত্রীর নাম - রহিমা ও জমিলা।
- রহিমা পৃথিবী রাখতে চায় - হাসুনিকে।
- মজিদের মুখে থুথু মারে - জমিলা।
- দশ কথায় রা নেই - রহিমার।
- আমেনা বিবি পানিপড়ার জন্য পাঠায় - ধলা মিয়াকে।

Ans : B.

৭. 'অপরিচিতা' গল্পে কন্যাকে আশীর্বাদ করার জন্য যাকে পাঠানো হয়েছিল- সে সম্পর্কে নায়কের কী হয়?

- A. মাসতুতো ভাই B. পিসতুতো ভাই
C. সহোদর ভাই D. যমজ ভাই

ব্যাখ্যা : 'অপরিচিতা' গল্পের কতিপয় তথ্য :

- কল্যাণীকে আশীর্বাদ করতে পাঠানো হয় - বিনুদাকে।
- বিনুদাদা অনুপমের - পিসতুতো ভাই।
- কল্যাণীর পিতার নাম - ডাক্তার শমুনাথ সেন।
- অনুপমের পিতা পেশায় ছিলেন - উকিল।
- মামার বয়স - অনুপমের চেয়ে বছর ছয়েক বড়।
- সর্বত্রই খাতির - হরিশের।
- হরিশকে পেলে ছাড়তে চান না - মামা।
- আসর জমাতে অধিতীয় - হরিশ।

Ans : B.

৮. Manifesto- এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?

- A. প্রাচুর্য B. আদেশনামা
C. ইশতেহার D. অতিশয়েন

ব্যাখ্যা : কতিপয় পারিভাষিক শব্দ :

Manifesto	ইশতেহার	Global	বৈশ্বিক
Skill	দক্ষতা	Tribe	আদিবাসী
Solar	সৌর	Tariff	শুল্ক
Sponsor	পৌষক	Troop	সেনাদল

Ans : C.

৯. 'প্রজাত' শব্দটির মধ্যে 'প্র'- এর পরিচয় কোনটি?

- A. বিভক্তি B. অনুসর্গ C. উপসর্গ D. প্রত্যয়

ব্যাখ্যা : সংস্কৃত উপসর্গ - ২০টি।

যথা : প্র, পরা, পরি, নির, অতি, প্রতি, অপি, অভি, উৎ, উপ, দুর্, অধি, অপ, সম, আব, অনু, আ, সু, বি, নি।

Ans : C.

১০. 'লড়াই' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- A. সাঁওতাল B. ভিল C. মুণ্ডা D. কোল

ব্যাখ্যা : ভারতের আদিম অধিবাসীদের মধ্যে যাদের আমরা আদিবাসী বলে জানি, তারা এ রকম এক শাখার কয়েকটি ভাষায় কথা বলে। সাঁওতাল, মুণ্ডারী, হো, শবরদের ভাষা অষ্ট্রিক ভাষাবংশের অন্তর্ভুক্ত। মুণ্ডারী ভাষাগুলির মধ্যে সাঁওতালি ভাষাতেই সব থেকে বেশি মানুষ কথা বলেন। প্রায় ষাট লক্ষ সাঁওতাল ভাষাভাষী ভারতে এবং বাংলাদেশে ছড়িয়ে আছেন।

সাঁওতাল ভাষার কতিপয় শব্দ- লড়াই, সদম (ঘর), অজ, পাড়া, আমড়া, কচু, কদলী, কদম, গাব, ঘাস ইত্যাদি।

Ans : A.

১১. নিচের কোন গল্পে দুর্ভিক্ষের কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

- A. অপরিচিতা B. আহ্বান C. মাসি-পিসি D. নেকলেস

ব্যাখ্যা : 'মাসি-পিসি' গল্পের কতিপয় তথ্য :

- 'মাসি-পিসি' গল্পটি প্রথম প্রকাশিত হয় - ১৯৪৬ সালে।
- 'মাসি-পিসি' গল্পটি ১ম প্রকাশিত হয় - 'পূর্বাশা' পত্রিকায়।
- 'মাসি-পিসি' গল্পে পুলটি ছিল - কথক্রিটের।
- এ গল্পে উল্লেখ রয়েছে - মহামারি, কলেরা ও দুর্ভিক্ষের কথা।
- এ গল্পে উল্লিখিত পাখির নাম - শকুন।
- এ গল্পে উল্লিখিত পশুর নাম - গরু, ছাগল।
- 'মাসি-পিসি' গল্পে হাল ছাড়েনি - গোকুল।

Ans : C.

১২. 'আমার পথ' রচনাটি কোন প্রবন্ধগ্রন্থ থেকে নেয়া হয়েছে?

- A. রুদ্র-মঙ্গল B. দুর্দিনের যাত্রী
C. যুগ-বাণী D. রাজবন্দির জবানবন্দি

ব্যাখ্যা : 'আমার পথ' রচনার কতিপয় তথ্য :

প্রাবন্ধিক	কাজী নজরুল ইসলাম
ধরন	প্রবন্ধ
ভাষারীতি	চলিত
চরিত্র	মহাত্মা গান্ধী
উৎস	'রুদ্র-মঙ্গল' প্রবন্ধগ্রন্থ
১ম বাক্য	"আমার কর্ণধার আমি।"
শেষ বাক্য	"দেশের পক্ষে যা মঙ্গলকর বা সত্য, শুধু তা-ই লক্ষ্য করে এই আঙনের ঝাড়া দুলিয়ে পথে বাহির হলাম।"

Ans : A.

১৩. কোনটি দ্বিরুক্ত শব্দ?

- A. ঝকমক B. কড়কড়ে
C. কড়ি-কোমল D. ক্রমে-ক্রমে

ব্যাখ্যা : 'দ্বিরুক্ত' শব্দের অর্থদুই বার উক্ত। কোন শব্দ বা পদ পরপর দুইবার ব্যবহৃত হয়ে কোনো বিশেষ অর্থ প্রকাশ করলে, তাকে দ্বিরুক্ত শব্দ বলে।
যথা : ক্রমে ক্রমে, দিন দিন, মনে মনে, জন জন ইত্যাদি।

Ans : D.

১৪. 'তাত' অর্থ কী?

- A. বাবা B. চাচা C. মামা D. ফুপা

ব্যাখ্যা : 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' রচনার কতিপয় শব্দার্থ :

শব্দ	অর্থ
তাত	চাচা; পিতৃব্য
তঙ্কর	চোর
গঞ্জি	তিরস্কার করি
ধীমান	ধীসম্পন্ন; জ্ঞানী
বিধু	চাঁদ
রথী	রথচালক, রথচালনার মাধ্যমে যুদ্ধ করে যে

Ans : B.

১৫. বাংলা সাহিত্যে মুক্তিযুদ্ধ-নির্ভর প্রথম উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- A. কাজী আবদুল ওদুদ B. শওকত ওসমান
C. আনোয়ার পাশা D. আবুল খায়ের মুসলেহউদ্দিন

ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যে মুক্তিযুদ্ধাভিত্তিক প্রথম উপন্যাসের রচয়িতা আনোয়ার পাশা। তাঁর রচিত উপন্যাসটি হলো- 'রাইফেল রোটি আওরাত'। এ উপন্যাসের গল্প লেখা শুরু হয় এপ্রিল মাসে, আর শেষ হয় জুনে। মাত্র তিন মাসের গল্প। পটভূমি বধ্যভূমি ঢাকা থেকে বাংলাদেশের নিভৃত গ্রাম পর্যন্ত। একাত্তরের ১৪ ডিসেম্বর আলবদরের ঘাতকেরা আনোয়ার পাশাকে হত্যা করে।

Ans : C.

১৬. কাজী নজরুল ইসলাম কত বছর বয়সে লেটোর দলে যোগ দেন?

- A. ১২ B. ১৩ C. ১৪ D. ১৫

ব্যাখ্যা : কাজী নজরুল ইসলাম সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- কবি লেটো গানের দলে যোগ দেন - ১২ বছর বয়সে।
- ১ম বিশ্বযুদ্ধে সেনাবাহিনীর বাঙালি পল্টনে যোগ দেন - ১৯১৭ সালে।
- তিনি দুরারোগ্য ব্যাধিতে আক্রান্ত হয়ে বাকশক্তি হারিয়ে ফেলেন - ১৯৪২ সালে ৪৩ বছর বয়সে।
- তাঁর মৃত্যুর কারণ - পিন্ড ডিজিজ।
- তিনি গান রচনা করেন - প্রায় ৩০০০।
- অসুস্থ কবিকে ঢাকায় আনা হয় - ১৯৭২ সালে।
- তাঁর বিখ্যাত 'বিদ্রোহী' কবিতাটি ১ম প্রকাশিত হয় - সাপ্তাহিক 'বিজলী' পত্রিকায় ১৯২২ সালে।

Ans : A.

১৭. বাংলা ভাষায় যতি-চিহ্ন ব্যবহারের সুবিন্যাস কে সাধন করেছিলেন?

- A. রাজা রামমোহন রায় B. উইলিয়াম কেরি
C. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর D. প্যারীচাঁদ মিত্র

ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যের কতিপয় প্রথম :

- বাংলা সাহিত্যের আদি সাহিত্য - চর্যাপদ।
- বাংলা সাহিত্যের আদি কবি - লুইপা।
- মঙ্গলকাব্যের আদি কবি - কানা হরিদত্ত।
- প্রথম জীবনীগ্রন্থ রচয়িতা - মুরারি গুপ্ত।
- প্রথম মহিলা কবি - চন্দ্রাবতী।
- যতি চিহ্ন প্রথম সুবিন্যাসকারী - ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- প্রথম মহিলা ঔপন্যাসিক - স্বর্ণকুমারী দেবী।
- প্রথম বাঙালি ঔপন্যাসিক - প্যারীচাঁদ মিত্র।

Ans : C.

১৮. কোন বইটি জীবনানন্দ দাশের মৃত্যুর পর প্রকাশিত হয়?

- A. সাতটি তারার তিমির B. মহাপৃথিবী
C. ঝরাপালক D. রূপসী বাংলা

ব্যাখ্যা : কবি জীবনানন্দ দাশের মৃত্যু হয় ১৯৫৪ সালে। তাঁর মৃত্যুর পরে প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থগুলো হলো- বেলা অবেলা কালবেলা (১৯৬১), রূপসী বাংলা (১৯৫৭)।

Ans : D.

১৯. 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ' বাংলা কোন ছন্দের নবরূপায়ণ?

- A. মাত্রাবৃত্ত B. অক্ষরবৃত্ত C. স্বরবৃত্ত D. গদ্যছন্দ

ব্যাখ্যা : যে ছন্দে চরণদ্বয়ের অন্তর্বর্ণের মিল থাকে না, তাকে 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ' বলে। এ ছন্দটি মাইকেল মধুসূদন দত্ত ইংরেজি 'Blank Verse' ছন্দের আদলে বাংলায় প্রথম ব্যবহার করেন। ১৯৬০ সালে প্রকাশিত 'তিলোত্তমাসম্ভব' কাব্যে মধুসূদন সর্বপ্রথম অমিত্রাক্ষর ছন্দ প্রয়োগ করেন।

Ans : B.

২০. 'চা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- A. পর্তুগিজ B. ইতালিয়
C. ওলন্দাজ D. চীনা

ব্যাখ্যা : কতিপয় বিদেশি শব্দ :

চীনা	চা, চিনি, লিচু, এলাচি, টাইফুন
জাপানি	রিজা, সাম্পান, হানিকিরি, প্যাগোডা, নিগুন
ইতালিয়	মাফিয়া
সিংহলি	সিডর (চোখ)
মালয়	কিরিচ, আয়লা
তুর্কি	চাকর, চাকু, তোপ, তোশক, বন্দুক, ফুলি, দারোগা, বাবুর্চি, খাতুন, শাশ, কাঁচি

Ans : D.

২১. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের সাহিত্যচর্চার সূত্রপাত হয় কী দিয়ে?

- A. কবিতা B. উপন্যাস
C. গল্প D. নাটক

ব্যাখ্যা : বঙ্কিমচন্দ্রের সাহিত্যচর্চার সূত্রপাত হয় কবিতা দিয়ে। ১৮৫৩ সালে 'সংবাদ প্রভাকর' পত্রিকার কবিতা প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে কুড়ি টাকা পুরস্কার লাভ করেন।

Ans : A.

২২. 'সমকাল' পত্রিকা কে সম্পাদনা করতেন?

- A. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ B. আল মাহমুদ
C. শামসুর রাহমান D. সিকান্দার আবু জাফর

ব্যাখ্যা : একজন সাহিত্যিক হিসেবে সিকান্দার আবু জাফরের যে খ্যাতি তার চেয়েও প্রসিদ্ধি সাহিত্য সম্পাদক হিসেবে। সাহিত্য পত্রিকা 'সমকাল' সম্পাদনা ও প্রকাশ তাঁর জীবনের একটি তাৎপর্যময় ঘটনা। ১৯৫৭ থেকে ১৯৭৫ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত তিনি 'সমকাল'-এর প্রকাশক ও সম্পাদকের দায়িত্ব পালন করেন। এ পত্রিকায় ষাটের দশকের নামী-দামী সকল কবি-সাহিত্যিকের রচনা প্রকাশিত হয়েছে।

Ans : D.

২৩. 'ঐকতান' কবিতায় কবি কী কুড়িয়ে আনেন?

- A. চিত্রময় বাণী B. ভিক্ষালব্ধ ধন
C. আনন্দের ভোগ D. মানুষের কীর্তি

ব্যাখ্যা : 'ঐকতান' কবিতা সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- 'ঐকতান' শব্দের অর্থ- সমন্বয়।
- কবি অক্ষয় উৎসাহে পড়েন - ভ্রমণবৃত্তান্ত।
- কবি কুড়িয়ে আনেন - চিত্রময়ী বর্ণনার বাণী।
- কবি অকপটে মনে নিয়েছেন - অপূর্ণতার কথা।
- 'জীবনে জীবন যোগ করা' মানে - মানুষের সঙ্গে মেশা।
- গানের পশরা ব্যর্থ হয় - কৃত্রিম পণ্যে।
- কবি নিজেকে বলেছেন - পৃথিবীর কবি।

Ans : A.

২৪. গী দ্য মোপাসাঁ কোন দেশের লেখক?

- A. ইংল্যান্ড B. স্কটল্যান্ড
C. আয়ারল্যান্ড D. ফ্রান্স

ব্যাখ্যা : 'গী দ্য মোপাসাঁ' সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	ফ্রান্সের নর্মান্ডি শহরে। ৫ই আগস্ট, ১৮৫০
মৃত্যু	৬ই জুলাই, ১৮৯৩
পুরোনাম	Henri-Renri-Albert-Guy de Maupassant
পিতা	গুস্তাভ দ্য মোপাসাঁ
মাতা	লরা লি পয়টিভিন
ছোটগল্পের সংখ্যা	প্রায় ৩০০টি
উপন্যাসের সংখ্যা	৬টি

Ans : D.

২৫. 'দুঃসময়ের মুখোমুখি' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- A. সৈয়দ আবুল মকসুদ B. আবদুল মান্নান সৈয়দ
C. শামসুর রাহমান D. সৈয়দ আলী আহসান

ব্যাখ্যা : শামসুর রাহমান এর কতিপয় কাব্যগ্রন্থ :

- প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে (১৯৬০)
- রৌদ্র করোটিতে (১৯৬৩)
- নিরালোকে দিব্যরথ (১৯৬৮)
- বন্দী শিবির থেকে (১৯৭২)
- ফিরিয়ে নাও যাতক কাটা (১৯৭৪)
- বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে (১৯৭৭)
- বিধবস্ত নীলিমা (১৯৬৭)
- নিজ বাসভূমে (১৯৭০)
- দুঃসময়ের মুখোমুখি (১৯৭৩)
- আদিপশু নগ্ন পদধরনি (১৯৭৪)

Ans : C.

২৬. 'অরুণরাজ্য' কোন সমাস?

- A. নঞ তৎপুরুষ B. রূপক কর্মধারয়
C. উপমান কর্মধারয় D. দ্বন্দ্ব

ব্যাখ্যা : উপমানবাচক পদের সাথে সাধারণ-ধর্মবাচক পদের মিলনে যে সমাস হয়, তাকে উপমান কর্মধারয় সমাস বলে।

যথা : শশের ন্যায় ব্যস্ত = শশব্যস্ত।
অরুণের ন্যায় রাজ্য = অরুণরাজ্য।
ভ্রমরের ন্যায় কৃষ্ণ = ভ্রমরকৃষ্ণ।

Ans : C.

২৭. সুকান্ত ভট্টাচার্যের 'পূর্বাভাস' কী জাতীয় রচনা?

- A. কাব্যগ্রন্থ B. রাজনৈতিক গল্প C. রাজনৈতিক প্রবন্ধ D. রম্যরচনা

ব্যাখ্যা : সুকান্ত ভট্টাচার্যের কতিপয় সাহিত্যকর্ম :

কাব্যগ্রন্থ	ছাড়পত্র (১৯৪৭), পূর্বাভাস (১৯৫০), মিঠেকড়া (১৯৫১), ঘুম নেই (১৯৫৪)
নাটিকা	অভিযান
গল্পগ্রন্থ	হরতাল
গানের সংকলন	গীতিগুচ্ছ
সম্পাদিত গ্রন্থ	আকাল

Ans : A.

২৮. কবি দিলওয়ার-এর জন্মস্থান কোন জেলায়?

- A. রংপুর B. টাঙ্গাইল C. সিলেট D. যশোর

ব্যাখ্যা : কবি দিলওয়ার সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

আসল নাম	দিলওয়ার খান
জন্ম	সিলেট শহর সংলগ্ন ভার্থখোলা গ্রামে। ১৯৩৭ খ্রিস্টাব্দে।
মৃত্যু	১০ অক্টোবর, ২০১৩ (সিলেটে)।
উপাধি	গণমানুষের কবি
পেশা	কবি ও সাংবাদিক
প্রথম কাব্যগ্রন্থ	জিজ্ঞাসা (১৯৫৩)

Ans : C.

২৯. 'দীঘল' শব্দটির প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- A. দীঘ্ + অল B. দিঘি + ল C. দিঘি + অল D. দিঘ + অল

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় :

শব্দ	প্রকৃতি + প্রত্যয়	প্রত্যয়ের নাম
দীঘল	দীর্ঘ > দীঘ্ + অল > ল	তদ্ধিত প্রত্যয়
হাতল	হাত + ল	তদ্ধিত প্রত্যয়
মেঘলা	মেঘ + লা	তদ্ধিত প্রত্যয়
গেজেল	গাঁজা + ইয়াল > এল	তদ্ধিত প্রত্যয়
ঘড়িয়াল	ঘড়ি + ইয়াল	তদ্ধিত প্রত্যয়

Ans : A.

৩০. কোনটি শওকত ওসমান রচিত উপন্যাস?

- A. মা B. কবি C. দেবী D. জননী

ব্যাখ্যা : শওকত ওসমানের কতিপয় সাহিত্যকর্ম :

উপন্যাস	জননী (১৯৫৮)- ১ম উপন্যাস, ঐতিহ্যের হাসি (১৯৬২), জাহান্নাম হইতে বিদায় (১৯৭১), দুই সৈনিক (১৯৭০), নেকড়ে অরণ্য (১৯৭৩), আর্তনাদ (১৯৮৫), জলাঙ্গী (১৯৭৬)।
গল্পগ্রন্থ	জুন্সু আপা ও অন্যান্য গল্প (১৯৫২), মনিব ও তাহার কুকুর (১৯৮৬), ঈশ্বরের প্রতিদ্বন্দ্বী (১৯৯০), প্রস্তর ফলক, জন্ম যদি তব বলে, শিজরাপোল, নেত্রপথ, পুরাতন খঞ্জর।
নাটক	আমপার মামলা, পূর্ণ স্বাধীনতা চূর্ণ স্বাধীনতা, তরুর ও লাকর, বাগদানের কবি।

Ans : D.

English (Compulsory)

Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fills in the blank/completes the meaning of the following (1-25):

1. Love in the game of tennis means ____.

- A. winner B. zero
C. loser D. a great score

ব্যাখ্যা : Tennis এ Zero/Nil এর পরিবর্তে Love শব্দটি ব্যবহৃত হয়।
Ans : B.

2. ____ you mind ____?

- A. Will ... to give me a cup of tea
B. Would ... to have given me a cup of tea
C. Should ... to offer me a cup of tea
D. Would ... giving me a cup of tea

ব্যাখ্যা : ভদ্রভাবে কাউকে কোন কিছু offer করা অর্থ would you mind ব্যবহৃত হয়।
Structure : Would you mind + (v + ing)
Ex: Would you mind giving me a cup of tea.
Ans : D.

3. The antonym of 'patriot' is ____.

- A. loyal B. criminal C. cheat D. traitor

ব্যাখ্যা : Patriot - দেশপ্রেমিক। Loyal - অনুগত।
Criminal - আসামী। Cheat - প্রতারণা করা।
Traitor - বিশ্বাসঘাতক।
Patriot এর গুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym :
Synonyms : Loyalist, Nationalist, Flag-waver, Compatriot.
Antonyms : Traitor, Betrayer, Collaborator, Deserter.
Ans : D.

4. Because of the increasing number of problems created by the COVID-19 pandemic, the government has decided to ____ all unnecessary activities.

- A. do away with B. look down upon
C. do away D. look up

ব্যাখ্যা : Do away with - বন্ধ করা/অব্যাহতি দেওয়া।
Look down upon - অবজ্ঞা করা।
Look up - অভিধানে শব্দ খোঁজা।
প্রদত্ত sentence টির অর্থ হচ্ছে - 'সরকার সকল অপ্রয়োজনীয় কার্যক্রম বন্ধ করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে।'
Ans : A.

5. The word similar in meaning to 'dexterity' is ____.

- A. stupidity B. obesity
C. austerity D. ingenuity

ব্যাখ্যা : Dexterity - করদক্ষতা/হাত দিয়ে কাজের দক্ষতা।
Stupidity - মূর্খতা।
Austerity - কঠোরতা।
Ingenuity - উদ্ভাবনী দক্ষতা।
Dexterity এর গুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym :
Synonyms : Adroitness, Aptitude, Capability, Ingenuity, Proficiency, Efficiency.
Antonyms : Incompetence, Ineptitude, Dullness, Stupidity.
Ans : D.

6. The sun ____ the tourists went to the hotels.

- A. set B. being set C. having set D. has set

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence টি simple sentence। Gap এ present participle (v + ing) having set হবে।
Ans : C.

7. My teacher asked me ____.

- A. what my name was and where did I come from
B. what was my name and where I came from
C. what my name is and where I come from
D. what my name was and where I came from

ব্যাখ্যা : Embedded Question :
Structure : Sub + verb (phrase) + question word + sub + verb.
Ex: My teacher asked me what my name was and where I came from.
প্রদত্ত sentence টি past এ আছে তাই option 'D' সঠিক।
Ans : D.

8. The best definition of the word 'commotion' is ____.

- A. a state of authority
B. a state of honoring or praising
C. a state of unconsciousness
D. a state of disturbance

ব্যাখ্যা : Commotion - গোলমাল / a state of disturbance।
Ans : D.

9. 'Pediatric' relates to the treatment of ____.

- A. children B. old people C. men D. women

ব্যাখ্যা : Pediatric - শিশুরোগের চিকিৎসা সংক্রান্ত / Relating to the medical care of children.
Ans : A.

10. 'En route' means ____.

- A. on the way B. late C. punctual D. journey

ব্যাখ্যা : En route - পথিমধ্যে / On the way.
Ans : A.

11. Life is a tale ____ by an idiot, full of sound and fury, ____ nothing.

- A. told ... signifying B. telling ... to signify
C. being telling ... signifying D. having been ... to signify

ব্যাখ্যা : এটি William Shakespeare রচিত Macbeth এর বিখ্যাত উক্তি।
'Life is a tale told by an idiot, full of sound and fury, signifying nothing.'
Ans : A.

12. With the exception of Faruk and I, everyone in the class finished the assignment before the bell rang. The best alternative for the underlined part of the sentence is-

- A. Faruk and I, everyone in the class finished
B. Faruk and me, everyone in the class finished
C. Faruk and me, everyone in the class had finished
D. Faruk and I, everyone in the class had finished

ব্যাখ্যা : Preposition এর পর Pronoun এর objective form বসে। তাই, I এর জায়গায় me হবে।
আবার, Past perfect + before + past Indefinite। তাই, had finished হবে before এর পূর্বে।
Ans : C.

13. The couple was upset by the construction of the new skyscraper across the street, as the building would _____ their once scenic view.

- A. ameliorate B. obstruct
C. obviate D. refine

ব্যাখ্যা : Ameliorate - উন্নতি করা।

Obstruct - বাধাগ্রস্ত করা।

Obviate - অপসারণ/নিবারণ করা।

Refine - পরিশোধন করা।

প্রদত্ত sentence এ বুঝানো হচ্ছে 'Building টি তাদেরকে নৈসর্গিক সৌন্দর্য্য দেখতে বাধাগ্রস্ত করবে।'

Ans : B.

14. The suffering of the COVID-19 victims _____.

- A. is beggar description B. beggar description
C. beggars description D. are beggar description

ব্যাখ্যা : Beggar description - (v.) বর্ণনাতীত হওয়া।

Beggar বাক্যে verb হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

The suffering of the COVID-19 victims beggars description.

Singular

Singular verb

Ans : C.

15. You didn't do your assignment in time _____.

- A. but you should have do it
B. but you should have done it
C. and you should do it
D. and you should have done it

ব্যাখ্যা : (Past) অতীতে কোন কাজ করা উচিত ছিল অর্থে should have ব্যবহৃত হয়।

You should do it - (তোমার এটি করা উচিত)।

You should have done it - (তোমার এটি করা উচিত ছিল)।

প্রদত্ত sentence এর অর্থ হচ্ছে- "তুমি তোমার assignment করনি কিন্তু (but) তোমার করা উচিত ছিল।"

Ans : B.

16. The girl has been _____ by doing a full-time job and preparing for her exams.

- A. burning the candle at one end
B. burning the candle at both ends
C. burning the candle
D. burning the candle in the day light

ব্যাখ্যা : Burn the candle at both ends - খুব সকালে ঘুম থেকে উঠে এবং রাত পর্যন্ত অনেক বেশী কাজ করা এবং খুব কম রেস্ট পায়।

Ans : B.

17. The antonym of 'deleterious' is _____.

- A. beneficial B. harmful
C. detrimental D. obnoxious

ব্যাখ্যা : Deleterious - ক্ষতিকর। Beneficial - উপকারী।

Harmful - ক্ষতিকারক। Detrimental - ক্ষতিকারক।

Obnoxious - ক্ষতিকর।

Deleterious এর **সরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym :**

Synonyms : Harmful, Detrimental, Obnoxious, Injurious, Pernicious, Inimical.

Antonyms : Beneficial, Helpful, Benign, Harmless.

Ans : A.

18. He has gone _____ many novels of Humayun Ahmed.

- A. down B. through
C. by D. for

ব্যাখ্যা : Go through - পড়া।

গুরুত্বপূর্ণ কিছু phrasal verbs :

Go down - কমা।

Go by - পরিচিত।

Go for - বিবেচিত হওয়া।

Go against - বিরুদ্ধে যাওয়া।

Go on - চালিয়ে যাওয়া।

Go up - বৃদ্ধি পাওয়া।

Go with - রাজী হওয়া।

Go aside - অন্যপথে যাওয়া।

Sentence টির অর্থ হচ্ছে- 'সে হুমায়ুন আহমদের অনেক বই পড়েছে।'

Ans : B.

19. He said to his father, "Please increase my pocket-money." The indirect speech of the sentence is-

- A. He told his father, please increase the pocket-money.
B. He pleaded his father to please increase my pocket-money.
C. He requested his father to increase his pocket-money.
D. He asked his father to increase his pocket-money.

ব্যাখ্যা : Please থাকলে Indirect speech এ requested বসে।

Direct speech: He said to his father, "Please increase my pocket money."

Indirect Speech: He requested his father to increase his pocket money.

Ans : C.

20. The single word for a person who deliberately sets fire to a building is _____.

- A. arsonist B. florist
C. tobacconist D. rapist

ব্যাখ্যা : Arsonist - অগ্নিসংযোগকারী/যে আগুন লাগায়।

Florist - ফুল বিক্রেতা।

Tobacconist - তামাকবিক্রেতা।

Rapist - রেপকারী।

Ans : A.

21. Today is the fifth _____ day _____ this unbearable heat wave.

- A. continuous ... for B. consecutive ... of
C. non-stop ... for D. successive ... for

ব্যাখ্যা : Consecutive - পরপর/ধারাবাহিক/টানা।

Sentence টির অর্থ হচ্ছে- 'টানা / পরপর পঞ্চম দিনের মত তাপ প্রবাহ চলছে।'

Ans : B.

22. A person who is travelling on foot is a _____.

- A. barrister B. apprentice
C. pedestrian D. explorer

ব্যাখ্যা : Pedestrian - পথচারী/A person who is walking.

Barrister - ব্যারিস্টার।

Apprentice - শিক্ষানবিশ।

Explorer - অনুসন্ধানকারী।

Ans : C.

23. The synonym of the word 'ominous' is ____.
- A. favourite B. promising
C. inauspicious D. encouraging

ব্যাখ্যা : Ominous - অশুভ।
Favourite - প্রিয়।
Promising - প্রতিশ্রুতিশীল/আশাশ্রদ।
Inauspicious - অশুভ।
Encouraging - উৎসাহদায়ক।

Ominous এর গুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym :
Synonyms : Inauspicious, Doomy, Baleful, Foreboding, Ill-boding, Portentous.
Antonyms : Auspicious, Benign, Propitious, Favourable.
Ans : C.

24. A person who sails around the world is a ____.
- A. circumnavigator B. globe-trotter
C. explorer D. adventurer

ব্যাখ্যা : Circumnavigator - যে জলপথে পৃথিবী প্রদক্ষিণ করে। / A Person who sails around the world.
Globetrotter - ভূপর্যটক / A person who travels widely.
Explorer - অনুসন্ধানকারী।
Adventurer - অভিযাত্রী।

25. Because of rumors that the ship's passengers were sick with a terrible plague, the port ____ the ship and refused to let it dock.
- A. quarentyne B. quarrentined
C. quarentine D. quarantined

ব্যাখ্যা : Quarantine - সন্দর্শন/পৃথক করা। তাই Option 'D' সঠিক।
Ans : D.

In questions 26-30, each sentence has four underlined words or phrases (A, B, C and D). Identify the one underlined word or phrase that must be changed in order for the sentence to be correct:

26. A gas like propane will combination with water molecules in a saline solution to form solid called a hydrate.
- A B C D

ব্যাখ্যা : যেকোনো Model Auxiliary verb (will, can, could, would, should, might etc.) এর পর verb এর base form বসবে। তাই, option 'B' তে will combine হবে।
Ans : B.

27. Asif's new sports car costs much more than his friend Raihan.
- A B C D

ব্যাখ্যা : Illogical comparisons :
এদন্ত প্রশ্নে Asif এর sports car এর সাথে তার বন্ধু Raihan এর তুলনা হয়েছে যা Illogical comparison। Asif এর sports car এর সাথে Raihan এর sports car এর তুলনা হবে। option 'D' তে Raihan এর স্থলে Raihan's হবে।
Ans : D.

28. A litre is one of the metric measurements, aren't they?
- A B C D

ব্যাখ্যা : A litre হচ্ছে singular এবং এটির pronoun বসবে। তাই Tag হবে isn't it?
Ans : D.

29. A catalytic agent such platinum may be used so that the chemical reaction advances more rapidly.
- A B C D

ব্যাখ্যা : এখানে option 'A' তে such না হয়ে such as হবে।
Ans : A.

30. Although the quantity was small, we had supplies enough to finish the experiment.
- A B C D

ব্যাখ্যা : (i) Enough + noun
Ex: He has enough money to buy a car.
(N)
(ii) { Adjective } + enough
{ Adverb }
Ex: It is not cold enough to wear a sweater.
Adj.
এদন্ত প্রশ্নে supply হচ্ছে Noun। তাই, enough এর পরে noun বসবে। অর্থাৎ enough supplies হবে।
Ans : C.

বিশ্লেষণ দক্ষতা (আবশ্যিক)

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ১-৩) সদৃশ শব্দযুগল সম্পন্ন কর:

1. Cardiograph : Heart Rate :: Thermometer : ?
- A. Scale B. Pulse rate
C. Breath D. Temperature

ব্যাখ্যা : Cardiograph করা হয় অথবা ব্যবহার করা হয় Heart Rate জানার জন্য আর Thermometer দিয়ে Temperature (তাপমাত্রা) মাপা হয়।
Ans : D.

2. Yield: Relent :: Obese : ?
- A. Stout B. Ugly
C. Resilient D. Story

ব্যাখ্যা : Yield - নতি স্বীকার করা, মেনে নেয়া।
Relent - নরম হওয়া।
Obese - স্থূলকায়, থলথলে।
Stout - স্থূলকায়।
Yield ও Relent প্রায় সমার্থক অপরদিকে Obese ও Stout প্রায় সমার্থক শব্দজোড়।
Ans : A.

3. Boxing: Ring:: Cricket: ?
- A. Pitch B. Track C. Court D. Dock

ব্যাখ্যা : Boxing (মুষ্টিযুদ্ধ) : Ring (বলয়)
Cricket (ক্রিকেট) : Pitch (খেেলার পিচ)
Boxing যেমন Ring এর মধ্যে খেলতে হয়, তেমনি Cricket ও Pitch এর মধ্যে খেলতে হয়।
Ans : A.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৪-৭) প্রদত্ত বিকল্পসমূহ হতে বিসদৃশ শব্দটি বেছে কর:

4. A. Truck B. Lorry
C. Train D. Bus

ব্যাখ্যা : Truck/Lorry/Bus সবগুলো প্রায় একই রকম ও চলার রাস্তাও একই অপরদিকে Train এর ধরন ও চলার রাস্তা অন্যরকম।

Ans : C.

5. A. Idea B. Concept
C. Isolation D. Notion

ব্যাখ্যা : Idea - চিন্তা, ধারণা। Concept - ধারণা, প্রত্যয়।
Isolation - বিচ্ছিন্নতা, অভ্রাণ। Notion - বিশ্বাস, ধারণা।
Idea/Concept/Notion প্রভৃতি word গুলো সমার্থক, কিন্তু Isolation আলাদা শব্দ।

Ans : C.

6. A. Hamlet B. Macbeth
C. The Tempest D. Othello

ব্যাখ্যা : Hamlet, Macbeth, Othello হচ্ছে William Shakespeare এর Tragedies কিন্তু The tempest হচ্ছে তাঁর comedy.

Ans : C.

7. A. Spot B. Boot C. Clot D. Plot

ব্যাখ্যা : Spot - চরিত্রের কলঙ্ক, বিন্দু।
Boot - বুটজুতা, লাখি মারা।
Clot - ঘনীভূত দ্রব্য, ডেলা পাকানো।
Plot - কুমন্ত্রণা।

উপরোক্ত শব্দের মধ্যে boot ব্যত্যিত প্রায়ই সমার্থক।

Ans : B.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৮-৯) বড় হাতের অক্ষরে প্রদত্ত শব্দটির সমার্থক নয় অথবা নিকট অর্ধের প্রকাশ নয় এমন শব্দটি সনাক্ত কর:

8. PLEDGE
A. Promise B. Agree
C. Vow D. Oath

ব্যাখ্যা : PLEDGE - অঙ্গীকার করা।
Promise - অঙ্গীকার করা। Agree - রাজী হওয়া।
Vow - প্রতিশ্রুতি দেওয়া। Oath - কসম করা, শপথ নেওয়া।
PLEDGE/Promise/Vow/Oath প্রভৃতি সমার্থক অর্থ প্রকাশ করে। Agree হচ্ছে পৃথক।

Ans : B.

9. OPAQUE
A. Cloudy B. Transparent
C. Gloomy D. Blurred

ব্যাখ্যা : OPAQUE - অস্বচ্ছ।
Cloudy - মেঘলা/অস্পষ্ট। Transparent - স্বচ্ছ।
Gloomy - অন্ধকারময়। Blurred - অস্পষ্ট।
OPAQUE/Cloudy/Gloomy/Blurred সবগুলো word সমার্থক কিন্তু Transparent হলো বিপরীত।

Ans : B.

10. একজন পুরুষ একজন মহিলার দিকে ইঙ্গিত করে বললেন, "তার বাবা আমার বাবার একমাত্র পুত্র।" পুরুষটি মহিলাটির কী হন?

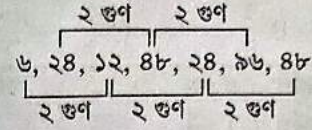
- A. ভাই B. পুত্র C. দাদা D. বাবা

ব্যাখ্যা : পুরুষটির বাবার একমাত্র পুত্র হলো পুরুষটি। অর্থাৎ মহিলাটি পুরুষটির কন্যা বা পুরুষটি মহিলাটির বাবা।

Ans : D.

11. অনুপস্থিত সংখ্যাটি বেছে কর: ৬, ২৪, ১২, ৪৮, ২৪, ৯৬, --
A. ১৬ B. ৭২ C. ৪৫ D. ৪৮

ব্যাখ্যা :



Ans : D.

12. যদি STUDENT এর সংকেত হয় ৫৮৯৪৬৩৮ এবং TEACHER এর সংকেত হয় ৮৬২৭১৬০, তাহলে ERNEST এর সংকেত হবে:

- A. ৩৬৫৮০৬ B. ৬০৩৬৫৮
C. ৮৫৬৩৬০ D. ৮০৬৩৬৫

ব্যাখ্যা : STUDENT TEACHER
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
৫ ৮ ৯ ৪ ৬ ৩ ৮ ৮ ৬ ২ ৭ ১ ৬ ০

∴ ERNEST
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
৬ ০ ৩ ৬ ৫ ৮

Ans : B.

13. ৫০ জন ছাত্রের গড় CGPA ৪.৬০ এবং ৪০ জন ছাত্রের গড় CGPA ৪.৭২। এই ৯০ জন ছাত্র-ছাত্রীর গড় CGPA কত?

- A. ৪.৬৬ B. ৪.৬৫ C. ৪.৬০ D. ৪.৭২

ব্যাখ্যা : ৯০ জনের গড় = $\frac{৪.৬০ \times ৫০ + ৪.৭২ \times ৪০}{৯০} = ৪.৬৫$

Ans : B.

14. X ২০০ মিটার দৌড় সম্পন্ন করে ২৫ সেকেন্ডে এবং Y তা করে ২৮ সেকেন্ডে। Y কে X কত দূরত্বের ব্যবধানে পরাজিত করে (আনুমানিক)?

- A. ২৮.০২ মিটার B. ২৪.৬৮ মিটার
C. ২৩.২৮ মিটার D. ২১.৪৩ মিটার

ব্যাখ্যা : X, ২৫ সেকেন্ডে যায় = ২০০ মি.
Y, ২৮ সেকেন্ডে যায় = ২০০ মি.

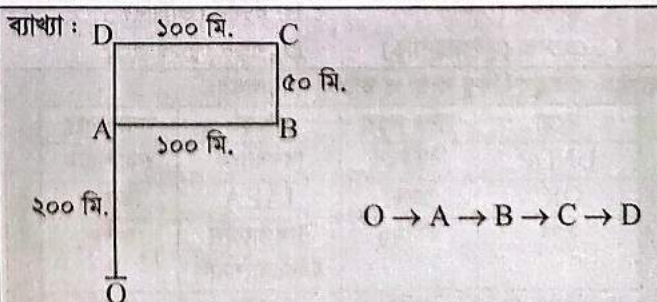
∴ Y, ২৫ সেকেন্ডে যায় = $\frac{২০০ \times ২৫}{২৮}$ মি. = ১৭৮.৫৭ মি.

∴ X এবং Y এর ব্যবধান = (২০০ - ১৭৮.৫৭) মি. = ২১.৪৩ মি.

Ans : D.

15. আনিস উত্তর দিকে ২০০ মিটার হেঁটে ডান দিকে ঘুরে ১০০ মিটার হাঁটলো। এরপর বাম দিকে ঘুরে ৫০ মিটার হেঁটে আবার বাম দিকে ঘুরে আরো ১০০ মিটার হাঁটলো। আনিস যাত্রা শুরু স্থান থেকে কত দূরে অবস্থান করছে?

- A. ৩০০ মিটার B. ২৫০ মিটার C. ৪৫০ মিটার D. ৪০০ মিটার



∴ OD = OA + AD = ২০০ মি. + ৫০ মি. = ২৫০ মি.

Ans : B.

16. একটি পাত্রে পানি এবং সিরাপ ৩ : ৫ অনুপাতে মিশ্রিত রয়েছে। কতটুকু মিশ্রণ উঠিয়ে নিয়ে তার পরিবর্তে পানি যুক্ত করলে তরল দুটির অনুপাত ৫০ : ৫০ হবে?

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{7}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{9}$

ব্যাখ্যা : পানি : সিরাপ = ৩ : ৫
 ২ ভাগ পানি যোগ করতে হবে
 $\frac{3}{5} : \frac{5}{5} = \frac{3}{8} : \frac{5}{8}$

∴ মিশ্রণ উঠিয়ে পানি যুক্ত করতে হবে = $\frac{2}{3+5} = \frac{1}{8}$ ভাগ

Ans : D.

17. যদি $2x + 5 = 3x - 12$ হয়, তাহলে x এর মান হবে:

- A. 9 B. 5 C. 17 D. 16

ব্যাখ্যা : $2x + 5 = 3x - 12 \Rightarrow 2x - 3x = -12 - 5 \Rightarrow x = 17$

Ans : C.

18. একটি ভর্তি পরীক্ষায় একজন শিক্ষার্থী প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য ১ নম্বর অর্জন করে এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫ নম্বর হারায়। কোন শিক্ষার্থী যদি ৬০ টি প্রশ্নের সবকটির উত্তর দিয়ে ৩০ নম্বর অর্জন করে থাকে, তাহলে উক্ত শিক্ষার্থী কয়টি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিতে পেরেছে?

- A. ৪০ B. ৩০ C. ৪৫ D. ৫০

ব্যাখ্যা : ধরি, সঠিক উত্তর = x, ভুল উত্তর = ৬০ - x

∴ $x \times 1 - (60 - x) \times 0.5 = 30$

$\Rightarrow x - 30 + 0.5x = 30 \Rightarrow 1.5x = 60 \Rightarrow x = 40$

Ans : A.

19. ARBITRATION শব্দটির বর্ণগুলো ব্যবহার করে নিচের কোন শব্দটি গঠন করা যায়?

- A. NOTE B. IODIN C. BRITAIN D. RELATION

ব্যাখ্যা : (A)R(B)I(R)A(T)I(O)N থেকে গঠিত শব্দ = BRITAIN

Ans : C.

20. কোনটি কিশোর অপরাধের জন্য দায়ী নয়?

- A. আবেগ জনিত বিশৃঙ্খলা
 B. ঘন ঘন হিংস্র কর্মকাণ্ড প্রত্যক্ষ করা
 C. বিদ্যালয় গমনে ব্যর্থতা বা অপ্রতুলতা
 D. শিক্ষা

ব্যাখ্যা : এখানে, শিক্ষা কিশোর অপরাধের জন্য দায়ী নয় বরং কিশোর অপরাধ দমন করে।

Ans : D.

সাধারণ জ্ঞান (ঐচ্ছিক)

১. ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল- এর সদর দফতর কোথায়?

- A. ব্রাসেলস (বেলজিয়াম) B. বার্লিন (জার্মানি)
 C. জেনেভা (সুইজারল্যান্ড) D. লন্ডন (যুক্তরাজ্য)

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু সংস্থা ও তাদের সদর দপ্তর:

সংস্থা	সদর দপ্তর	সংস্থা	সদর দপ্তর
UNDP	নিউইয়র্ক	বিশ্বব্যাংক	ওয়াশিংটন
OIC	জেনেভা	IAEA	ভিয়েনা
সার্ক	কাঠমণ্ডু	ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল	বার্লিন
UNESCO	প্যারিস	FAO	রোম
NATO	ব্রাসেলস	WLO	জেনেভা

Ans : B.

২. বাংলাদেশের সংবিধান রচনা কমিটির সদস্য ছিলো কতজন?

- A. ৩২ জন B. ৩৩ জন C. ৩৪ জন D. ৩৫ জন

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ সংবিধান সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশ সংবিধান রচনা করে - বাংলাদেশ গণপরিষদ।
- বাংলাদেশ সংবিধান রচনা কমিটির সদস্য সংখ্যা - ৩৪ জন।
- বাংলাদেশ সংবিধান রচনা কমিটির প্রধান - ড. কামাল হোসেন।
- খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটির মহিলা সদস্য - বেগম রাজিয়া বানু।
- বাংলাদেশ সংবিধান কার্যকর হয় - ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২।

Ans : C.

৩. UNCTAD এর ২০২০ সালের ই-কমার্স সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- A. সুইজারল্যান্ড B. নেদারল্যান্ডস C. ডেনমার্ক D. সিঙ্গাপুর

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- UNCTAD এর ২০২০ সালের ই-কমার্স সূচকে শীর্ষ দেশ - সুইজারল্যান্ড।
- উক্ত সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান - ১১৫ তম।
- জাতিসংঘের বাণিজ্য ও উন্নয়নবিষয়ক সংস্থা - UNCTAD (আক্টাড)।
- ই-কমার্স সূচকে (২০২০) বাংলাদেশ পিছিয়েছে - ১২ ধাপ।
- উক্ত সূচকে বাংলাদেশের প্রাপ্ত পয়েন্ট - ৩৩.৩ পয়েন্ট।

Ans : A.

৪. ৯৩ তম অস্কার প্রতিযোগিতায় ২০২১ সালে নিচের কোন চলচ্চিত্রটি শ্রেষ্ঠ পুরস্কার লাভ করে?

- A. Deadly Illusions B. Outside the Water
 C. Nomadland D. The Priest

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ৯৩ তম অস্কার অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয় - ২৬ এপ্রিল ২০২১।
- ৯৩ তম অস্কার পুরস্কার লাভ করে - Nomadland।
- Nomadland চলচ্চিত্রের পরিচালক - ক্রোয়ি বাও।
- ক্রোয়ি বাও অস্কারজয়ী প্রথম এশীয় এবং - ২য় নারী।
- ক্রোয়ি বাও একজন - চীনা নির্মাতা।

Ans : C.

৫. UNESCO কোন সালে একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষার স্বীকৃতি দেয়?

- A. ১৯৯৯ সালে B. ১৯৯৮ সালে
 C. ১৯৯৭ সালে D. কোনোটিই সঠিক নয়

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- UNESCO ২১শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে - ১৯৯৯ সালে।
- ১৯৯৯ সালের UNESCO এর ৩০ তম অধিবেশন হয় - প্যারিসে।
- ২০০০ সালে ২১শে ফেব্রুয়ারি সর্বপ্রথম পালিত হয় - ১৮৮ দেশে।
- আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস স্মৃতিসৌধ অবস্থিত - সিডনিতে।
- একুশের ডাক টিকিট চালু করে - ইউএস পোস্ট অফিস।

Ans : A.

৬. বর্তমানে জাতিসংঘে শান্তিরক্ষী প্রেরণে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- A. ইথিওপিয়া B. বাংলাদেশ C. তুরস্ক D. জার্মানি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বর্তমানে শান্তিরক্ষী মিশনে সৈন্যপ্রেরণে শীর্ষ দেশ - বাংলাদেশ।
- দ্বিতীয়স্থানে অবস্থান করছে - ইথিওপিয়া (৬৬৬২ জন)
- শান্তিরক্ষী মিশনে বাংলাদেশের সৈন্যসংখ্যা - ৬৭৩১ জন।
- শান্তিরক্ষী মিশনে সৈন্য আছে ভারতের - ৫৩৫৩ জন।
- শান্তিরক্ষী মিশনে সৈন্য প্রেরণকারী দেশ - ১১৯ টি।
- দক্ষিণ সুদানে ডেপুটি ফোর্স কমান্ডার নিযুক্ত হয়েছেন - বাংলাদেশের মেজর জেনারেল মো: মাহিন উল্লাহ চৌধুরী।

Ans : B.

৭. দেশের প্রথম গভীর সমুদ্রবন্দরের নাম কী?

- A. মাতারবাড়ি সমুদ্রবন্দর B. সোনাদিয়া সমুদ্রবন্দর
C. পাথরঘাটা সমুদ্রবন্দর D. হাতিয়া সমুদ্রবন্দর

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- দেশের প্রথম গভীরতম সমুদ্রবন্দর - মাতারবাড়ি সমুদ্রবন্দর।
- এই বন্দরে প্রবেশ করতে পারবে - ১৫ মিটার ড্রাফটের জাহাজ।
- মাতারবাড়ি সমুদ্রবন্দরের গভীরতা - ১৬ মিটার। (মতান্তরে ১৮ মিটার)
- মাতারবাড়ি সমুদ্রবন্দরের ১ম ধাপের কাজ শেষ হবে - ২০২৬ সালে।
- প্রথম ও দ্বিতীয় ধাপে নির্মিত হবে - দুইটি ও তিনটি কন্টেইনার টার্মিনাল।

Ans : A.

৮. 'ইয়ং বেঙ্গল' আন্দোলনের মূল উদ্যোক্তা কে ছিলেন?

- A. এল ভি ডিরোজিও B. রাজা রামমোহন রায়
C. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর D. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ইয়ং বেঙ্গল আন্দোলনের মূল উদ্যোক্তা - এল ভি ডিরোজিও।
- ডিরোজিও ও তাঁর ছাত্ররা অ্যাকাডেমিক ত্র্যাসোসিয়েশন গঠন করে - ১৮২৮ সালে।
- ইয়ং বেঙ্গলের সদস্যরা ছিল - হিন্দু কলেজের ছাত্র।
- ডিরোজিও হিন্দু কলেজে শিক্ষকতা করেন - ১৮২৬ - ১৮৩১।
- ইয়ং বেঙ্গল আন্দোলনের সদস্যরা ছিলেন - হিন্দুধর্ম বিরোধী।

Ans : A.

৯. কত তারিখ বিশ্বব্যাপী আন্তর্জাতিক নারী দিবস পালন করা হয়?

- A. মার্চের ৫ তারিখ B. মার্চের ৬ তারিখ
C. মার্চের ৭ তারিখ D. মার্চের ৮ তারিখ

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

তারিখ	দিবস	তারিখ	দিবস
১৫ জানুয়ারি	উইকিপিডিয়া দিবস	২ এপ্রিল	অটিজম সচেতনতা দিবস
৪ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব ক্যান্সার দিবস	৭ এপ্রিল	বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস
৩ মার্চ	বিশ্ব বই দিবস	৪ মে	বিশ্ব বাণিজ্য দিবস
৮ মার্চ	বিশ্ব নারী দিবস	১৫ মে	আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস
২২ মার্চ	বিশ্ব পানি দিবস	৫ জুন	বিশ্ব পরিবেশ দিবস

Ans : D.

১০. "চোখের বদলে চোখ নিলে গোটা পৃথিবী অন্ধকার হয়ে যাবে"-এটা কার উক্তি?

- A. নেলসন ম্যান্ডেলা B. মহাত্মা গান্ধী
C. মাদার তেরেসা D. কেনজাবোরো ওয়ে

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু উক্তি ও বক্তার নাম:

- চোখের বদলে চোখ নিলে গোটা পৃথিবী অন্ধকার হয়ে যাবে - মহাত্মা গান্ধী।
- সম্পন্ন করার আগে সবকিছুই অসম্ভব মনে হয় - নেলসন ম্যান্ডেলা।
- সৎকর্ম যত ছোটই হোক, তা কখনো বৃথা যায় না - ঈশপ।
- সততা হলো জ্ঞানী হওয়ার বইয়ের প্রথম অধ্যায় - থমাস জেফারসন।
- শান্ত থাকুন এবং চালিয়ে যান - উইনস্টন চার্চিল।

Ans : B.

১১. ওআইসি (OIC) কত সালে গঠিত হয়?

- A. ১৯৬৮ B. ১৯৬৯
C. ১৯৭০ D. ১৯৭১

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু সংস্থার প্রতিষ্ঠাকাল:

তারিখ	দিবস	তারিখ	দিবস
IBRD	1944	IMO	1959
OAS	1948	ICJ	1945
IFC	1956	ICC	1998
IDA	1960	NATO	1949
MIGA	1988	OIC	1969

Ans : B.

১২. জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?

- A. আবদুল রহমান (কাতার) B. রশিদ আল জয়নী (বাহরাইন)
C. আবদুল্লা শহীদ (মালদ্বীপ) D. মোবারক আলী হাজারফ (কুয়েত)

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের প্রথম অধিবেশন হয় - ১৯৪৬।
- সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে ১টি দেশ প্রতিনিধি পাঠাতে পারে সর্বোচ্চ - ৫ জন।
- সাধারণ পরিষদের প্রথম নারী সভাপতি - লক্ষ্মী পণ্ডিত (ভারত)।
- সাধারণ পরিষদে একটি রাষ্ট্র ভোট দেয় - সর্বোচ্চ ১ টি।
- সাধারণ পরিষদের বর্তমান সভাপতি - আবদুল্লাহ শহীদ (মালদ্বীপ)।

Ans : C.

১৩. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র 'একজন মহান পিতা' -এর পরিচালক কে?

- A. শাহ আলম কিরণ B. সোহেল আরমান
C. মোরশেদুল ইসলাম D. মিজা সাখাওয়াত হোসেন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু চলচ্চিত্র ও পরিচালকের নাম:

চলচ্চিত্র	পরিচালক	চলচ্চিত্র	পরিচালক
তিতাস একটি নদীর নাম	ঋত্বিক ঘটক	সাত ভাই চম্পা	দীলিপ সোম
চিত্রা নদীর তীরে	তানভীর মোকাম্মেল	শ্রাবণ মেঘের দিন	হুমায়ূন আহমেদ
সীমানা পেরিয়ে	আলমগীর কবির	সূর্য দীঘল বাড়ি	শেখ নিয়ামত আলী ও মসিহউদ্দিন শাকের
ধীরে বহে মেঘনা	আলমগীর কবির	একজন মহান পিতা	মিজা সাখাওয়াত হোসেন

Ans : D.

১৪. ভারতে বাংলাদেশ বেতারের সম্প্রচার শুরু হয় কবে?

- A. ২ জানুয়ারি ২০২০ B. ১৪ জানুয়ারি ২০২০
C. ২২ জানুয়ারি ২০২০ D. ২৮ জানুয়ারি ২০২০

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ভারতে বাংলাদেশ বেতারের সম্প্রচার শুরু হয় - ১৪ জানুয়ারি, ২০২০।
- বাংলাদেশ বেতার এর অনুষ্ঠান চলেবে কলকাতার - এফএম ১০০.১ মেগাহার্টজে।
- আগরতলায় বাংলাদেশ বেতারের অনুষ্ঠান চলেবে - এফএম ১০১.৬ মেগাহার্টজে।
- আকাশবাণীর অনুষ্ঠান সম্প্রচার হবে - বাংলাদেশে এফএম ১০৪ মেগাহার্টজে।

Ans : B.

১৫. বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা (WIPO) বর্তমান মহাপরিচালক কে?

- A. ড্যারেন ট্যাং (সিঙ্গাপুর) B. কামিল ইদ্রিস (সুদান)
C. লি জিমিং (চীন) D. ফ্রান্সিস গুরি (অস্ট্রেলিয়া)

ব্যাখ্যা : বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা (WIPO) সম্পর্কে তথ্য:

- WIPO প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৯৬৭ সালের কনভেনশন অনুসারে।
- WIPO কার্যকর হয় - ১৯৭০ সালের ২৬ এপ্রিল।
- WIPO এর বর্তমান মহাপরিচালক - ড্যারেন ট্যাং (সিঙ্গাপুর)।
- ড্যারেন ট্যাং দায়িত্ব পালন শুরু করেন - ১ অক্টোবর, ২০২০।
- WIPO এর প্রধান কার্যালয় - জেনেভায়।

Ans : A.

১৬. নিম্নের কোন দেশটি জি-৭ এর সদস্য নয়?

- A. কানাডা B. ইতালি C. জার্মানি D. অস্ট্রেলিয়া

ব্যাখ্যা : জি-৭ এর সদস্য রাষ্ট্রগুলো:

- জাপান
- ইতালি
- কানাডা
- যুক্তরাজ্য
- ফ্রান্স
- যুক্তরাষ্ট্র
- জার্মানি
- ইউরোপীয় ইউনিয়ন

বি.দ্র: ইউরোপীয় ইউনিয়নও জি-৭ এ প্রতিনিধিত্ব করে।

Ans : D.

১৭. তথ্য মন্ত্রণালয়ের বর্তমান নাম কী?

- A. তথ্য ও বেতার মন্ত্রণালয় B. তথ্য ও যোগাযোগ মন্ত্রণালয়
C. তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় D. তথ্য ও সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- তথ্য মন্ত্রণালয় এর বর্তমান নাম - তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয়।
- তথ্য মন্ত্রণালয় এর নাম পরিবর্তন হয় - ১৫ মার্চ, ২০২১ সালে।
- পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় এর বর্তমান নাম - পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়।

Ans : C.

১৮. লালবাগ কেল্লা কে নির্মাণ করেন?

- A. সম্রাট জাহাঙ্গীর B. সম্রাট আকবর
C. সম্রাট শাহজাহান D. সম্রাট আজম শাহ

ব্যাখ্যা : 'লালবাগ কেল্লা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- লালবাগ কেল্লা অবস্থিত - ঢাকার দক্ষিণ-পশ্চিমে বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে।
- লালবাগ কেল্লা নির্মাণ করেন - সম্রাট আজম শাহ।
- লালবাগ কেল্লার অপর নাম - কিলা আওরঙ্গবাদ।
- লালবাগ কেল্লা নির্মাণ কাজ শুরু হয় - ১৬৭৮ সালে।
- লালবাগ কেল্লার পুনরায় নির্মাণ কাজ শুরু করেন - শায়স্তা খাঁ।
- পরিবিবির মাজার অবস্থিত - লালবাগ কেল্লায়।

Ans : D.

১৯. 'The Ministry of Utmost Happiness' গল্পটির রচয়িতা কে?

- A. রুম্মা লাহিড়ী B. তাহমিমা আনাম
C. সালমান রুশদি D. অরুন্ধতি রায়

ব্যাখ্যা : বিশ্ববিখ্যাত কিছু গ্রন্থ ও লেখকের নাম:

গ্রন্থ	লেখক	গ্রন্থ	লেখক
My Life	বিল ক্লিনটন	The Asian Drama	গুনার মিরডাল
Living History	হিলারি ক্লিনটন	দি প্রিন্স	ম্যাকিয়াভেলি
New Freedom	উদ্বোধন উইলসন	War and Peace	লিও টলস্টয়
Green Book	কর্নেল গান্দাফি	Mein kampf	হিটলার
কিতাবুল হিন্দ	আল বিরগনি	The Ministry of Utmost Happiness	অরুন্ধতি রায়।

Ans : D.

২০. বাংলাদেশে কোন টিকা দিয়ে করোনার টিকাদান কর্মসূচির উদ্বোধন করা হয়?

- A. Covishield B. Corona Vac
C. Navavax D. Sputnik-V

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশে করোনা টিকাদান উদ্বোধন হয় - ২৭ জানুয়ারি, ২০২১।
- বাংলাদেশে প্রথম টিকা গ্রহণকারী - রুনা ভেরোনিকা কস্তা।
- বাংলাদেশে টিকাদান উদ্বোধন হয় - Covishield টিকা দিয়ে।
- বাংলাদেশে প্রথম দিন টিকা নেন - ২৬ জন।
- কোভিশিল্ড টিকা প্রস্তুত করে - অক্সফোর্ড অ্যান্ডস্ট্রাজেনেকা ও ভারতের সিরাম ইন্সটিটিউট।

Ans : A.

গণিত (ত্রিভুজ)

১. $a_1x^2 + b_1x + c_1 = 0$ এবং $a_2x^2 + b_2x + c_2 = 0$ সমীকরণ দুইটির দুইটি মূলই সাধারণ হওয়ার শর্ত কোনটি?

- A. $a_1 = b_1 = c_1$ B. $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$
C. $\frac{a_1}{b_2} = \frac{b_1}{a_2} = \frac{c_1}{c_2}$ D. কোনো সাধারণ মূল নেই।

ব্যাখ্যা : $a_1x^2 + b_1x + c_1 = 0$ এবং $a_2x^2 + b_2x + c_2 = 0$ সমীকরণ দুটির-

(i) দুটি সাধারণ মূল থাকলে, $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

(ii) একটি সাধারণ মূল থাকলে,

$$(a_1b_2 - a_2b_1)(b_1c_2 - b_2c_1) = (a_1c_2 - a_2c_1)^2$$

Ans : B.

২. অধিবৃত্ত $3x^2 - y^2 = 4$ এর উৎকেন্দ্রিকতা কত?

- A. 1 B. -2 C. 2 D. 5

ব্যাখ্যা : $3x^2 - y^2 = 4 \Rightarrow \frac{x^2}{\frac{4}{3}} - \frac{y^2}{4} = 1$

$$\therefore \text{উৎকেন্দ্রিকতা, } e = \sqrt{1 + \frac{b^2}{a^2}} = \sqrt{1 + \frac{4}{\frac{4}{3}}} = 2$$

Ans : C.

৩. যদি A এবং B দুইটি ঘটনা এবং $P(A) = 0.6$, $P(B) = 0.3$ ও $P(A \cup B) = 0.8$ হয়, তাহলে $P(A \cap B)$ এর মান কত?

- A. 1.0 B. 0.5 C. 0.7 D. 0.1

ব্যাখ্যা : $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

$$\Rightarrow 0.8 = 0.6 + 0.3 - P(A \cap B)$$

$$\Rightarrow P(A \cap B) = 0.1$$

Ans : D.

৪. ফাংশন $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ এর ডোমেইন নির্ণয় কর যেখানে

$$f(x) = \sqrt{4 - x^2}$$

- A. [0, 2] B. [-2, 2]
C. [2, 0] D. [-2, 0]

ব্যাখ্যা : এখানে, $4 - x^2 \geq 0 \Rightarrow x^2 \leq 4 \Rightarrow -2 \leq x \leq 2$

$$\therefore \text{ডোমেইন, } R = [-2, 2]$$

Ans : B.

৫. যদি $\vec{A} = \hat{i} + 2\hat{j} + p\hat{k}$ এবং $\vec{B} = 3\hat{i} - \hat{j} + 2\hat{k}$ হয় এবং $(\vec{A} + \vec{B})$ এবং $(\vec{A} - \vec{B})$ ভেক্টর দুইটি পরস্পর লম্ব হলে নিচের কোনটি সত্য?

- A. $p = -3$ B. $p = 2$
C. $p = 9$ D. $p = -5$

ব্যাখ্যা : $\vec{A} + \vec{B} = 4\hat{i} + \hat{j} + (p+2)\hat{k}$

$\vec{A} - \vec{B} = -2\hat{i} + 3\hat{j} + (p-2)\hat{k}$

ভেক্টরদ্বয় লম্ব হলে, $(\vec{A} + \vec{B}) \cdot (\vec{A} - \vec{B}) = 0$

$\Rightarrow -8 + 3 + p^2 - 4 = 0 \Rightarrow p^2 = 9 \Rightarrow p = \pm 3$

Ans : A.

৬. $9x^2 + 4y^2 = 36$ এর উপকেন্দ্র কোনটি?

- A. $(0, \pm 6)$ B. $(0, \pm 3)$
C. $(0, \pm 5)$ D. $(0, \pm 4)$

ব্যাখ্যা : $9x^2 + 4y^2 = 36 \Rightarrow \frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = 1$

\therefore উপকেন্দ্র = $(0, \pm be) = (0, \pm b\sqrt{1 - \frac{a^2}{b^2}})$

= $(0, \pm \sqrt{b^2 - a^2})$

= $(0, \pm \sqrt{9 - 4}) = (0, \pm \sqrt{5})$

Ans : Blank.

৭. দ্বিমিক সংখ্যা 1011101 এর সমমানের দশ ভিত্তিক সংখ্যা কোনটি?

- A. 93 B. 83
C. 73 D. 91

ব্যাখ্যা : $(1011101)_2 = (1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0)_{10}$
 $= (64 + 0 + 16 + 8 + 4 + 0 + 1)_{10} = (93)_{10}$

Ans : A.

৮. 1200 kg ওজনের একটি গাড়ীকে 150N বলে ঠেলা হল। গাড়ীটি স্থির অবস্থান হতে $1 \frac{1}{2} \text{ ms}^{-2}$ গতি পেতে কত সময় লাগবে?

- A. 2.5 sec B. 18 sec
C. 10 sec D. 12 sec

ব্যাখ্যা : $F = m \cdot \frac{v-u}{t} \Rightarrow 150 = 1200 \cdot \frac{3-0}{t} \Rightarrow t = 12 \text{ sec.}$

Ans : D.

৯. $y = |x^2 - 3x - 10|$ ফাংশনের ডোমেইন কোনটি?

- A. $[0, \infty)$ B. $(-\infty, 0]$
C. $(-\infty, \infty)$ D. $[\frac{3}{2}, \frac{49}{4}]$

ব্যাখ্যা : এখানে, x এর যেকোনো বাস্তব মানের জন্য ফাংশনটি সংজ্ঞায়িত।

\therefore ডোমেইন, $R = (-\infty, \infty)$

Ans : C.

১০. $(x^4 - \frac{1}{x^3})^{15}$ এর বিস্তৃতিতে x^{32} এর সহগ কোনটি?

- A. 1365 B. 4
C. 635 D. 1653

ব্যাখ্যা : টেকনিক : $(ax^m + bx^k)^n$ এর বিস্তৃতিতে

$(r+1)$ তম = $\binom{m \times n - p}{m-k} x^p$ তম পদে x^p আছে এবং x^p এর সহগ = ${}^n C_r \cdot a^{n-r} \cdot b^r$

এখানে, $(r+1)$ তম = $\binom{4 \times 15 - 32}{4 - (-3)} + 1$ তম = $(4+1)$ তম পদ

$\therefore x^{32}$ এর সহগ = ${}^{15} C_4 \cdot 1^{15-4} \cdot (-1)^4 = 1365$

Ans : A.

১১. যদি $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$, $X = \{1, 3, 5\}$ এবং $Y = \{2, 4, 6\}$ হয়, তবে $(X \cap Y)'$ এর মান কোনটি?

- A. X B. Y
C. ϕ D. U

ব্যাখ্যা : $X \cap Y = \{1, 3, 5\} \cap \{2, 4, 6\} = \emptyset$

$\therefore (X \cap Y)' = U - (X \cap Y) = U - \emptyset = U$

Ans : D.

১২. সেট $D = \{5, 4, 3, 2, 1\}$ এর একটি সাব-সেট হচ্ছে:

- A. $\{4, 3, 2\}$ B. $\{0, 1, 4\}$
C. $\{5, 1, 0\}$ D. $\{7, 2, 1\}$

ব্যাখ্যা : $D = \{5, 4, 3, 2, 1\}$ এর সাবসেট সংখ্যা = $2^5 = 32$ টি
এখানে, $\{4, 3, 2\} \subset D$

Ans : A.

১৩. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x^\circ}{x}$ এর মান কোনটি?

- A. 0 B. $\frac{\pi}{180}$
C. 1 D. -1

ব্যাখ্যা : $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x^\circ}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin \frac{\pi x}{180}}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{\pi}{180} \cos \frac{\pi x}{180}}{1}$
 $= \frac{\pi}{180} \cdot \cos 0 = \frac{\pi}{180}$

Ans : B.

১৪. $P = \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ হলে P^{-1} এর মান কোনটি?

- A. $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ B. $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$
C. $\begin{bmatrix} 1/2 & 0 \\ 0 & 1/2 \end{bmatrix}$ D. $\begin{bmatrix} -1/2 & 1/2 \\ 1/2 & 1/2 \end{bmatrix}$

ব্যাখ্যা :

টেকনিক : $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ হলে, $A^{-1} = \frac{1}{ad-bc} \begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$

$\therefore P^{-1} = \frac{1}{-1-1} \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ -1 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1/2 & 1/2 \\ 1/2 & 1/2 \end{bmatrix}$

Ans : D.

১৫. যদি ${}^{16}C_r = {}^{16}C_{r+2}$ হয়, তবে r এর মান কত?

- A. 10 B. 14 C. 7 D. 0

ব্যাখ্যা : ${}^{16}C_r = {}^{16}C_{r+2} \Rightarrow {}^{16}C_{16-r} = {}^{16}C_{r+2}$
 $\Rightarrow 16 - r = r + 2 \Rightarrow 2r = 14 \Rightarrow r = 7$

Ans : C.

১৬. $x^2 - 3y^2 - 2x = 8$ অধিবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতা কোনটি?

- A. $\frac{13}{12}$ B. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

ব্যাখ্যা : $x^2 - 3y^2 - 2x = 8$
 $\Rightarrow x^2 - 2x + 1 - 3y^2 = 9$
 $\Rightarrow (x-1)^2 - 3y^2 = 9$
 $\Rightarrow \frac{(x-1)^2}{9} - \frac{y^2}{3} = 1$

\therefore উৎকেন্দ্রিকতা, $e = \sqrt{1 + \frac{b^2}{a^2}} = \sqrt{1 + \frac{3}{9}} = \frac{2}{\sqrt{3}}$

Ans : D.

১৭. a এর মান কত হলে $y = ax(1-x)$ বক্ররেখার মূল বিন্দুতে স্পর্শকটি x অক্ষের সাথে 60° কোণ উৎপন্ন করে?

- A. 10 B. 4 C. $\sqrt{5}$ D. $\sqrt{3}$

ব্যাখ্যা : $y = ax(1-x) \Rightarrow y = ax - ax^2 \Rightarrow \frac{dy}{dx} = a - 2ax$

(0, 0) বিন্দুতে, $\frac{dy}{dx} = \tan 60^\circ = \sqrt{3}$

$\therefore \sqrt{3} = a - 2a \cdot 0 \Rightarrow a = \sqrt{3}$

Ans : D.

১৮. (2, 1) বিন্দুতে $x^3 - 3xy + y^3 = 3$ এর ঢাল কত?

- A. 6 B. 3 C. 8 D. 9

ব্যাখ্যা : $x^3 - 3xy + y^3 = 3$
 $\Rightarrow 3x^2 - 3x \frac{dy}{dx} - 3y + 3y^2 \frac{dy}{dx} = 0$
 $\Rightarrow \frac{dy}{dx} = \frac{y-x^2}{y^2-x}$

\therefore (2, 1) বিন্দুতে ঢাল, $\frac{dy}{dx} = \frac{1-2^2}{1^2-2} = 3$

Ans : B.

১৯. $x^2 + 2y^2 = 3$ বক্ররেখার (1, -1) বিন্দুতে স্পর্শকের সমীকরণ কোনটি?

- A. $2x + y - 1 = 0$ B. $x - y = 0$
 C. $x - 2y - 3 = 0$ D. $x + y = 3$

ব্যাখ্যা : $x^2 + 2y^2 = 3 \Rightarrow 2x + 4y \frac{dy}{dx} = 0 \Rightarrow \frac{dy}{dx} = -\frac{x}{2y}$

(1, -1) বিন্দুতে $\frac{dy}{dx} = -\frac{1}{-2} = \frac{1}{2}$

\therefore স্পর্শকের সমীকরণ, $y + 1 = \frac{1}{2}(x - 1) \Rightarrow x - 2y - 3 = 0$

Ans : C.

২০. $y = 2x - x^2$ বক্ররেখা এবং x অক্ষ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- A. 43 বর্গ একক B. $\frac{4}{3}$ বর্গ একক
 C. 34 বর্গ একক D. 4 বর্গ একক

ব্যাখ্যা : $y = 0$ হলে, $2x - x^2 = 0 \Rightarrow x = 0, 2$

\therefore ক্ষেত্রফল = $\int_0^2 (2x - x^2) dx$
 $= \left[x^2 - \frac{x^3}{3} \right]_0^2 = 4 - \frac{8}{3} = \frac{4}{3}$ বর্গ একক

Ans : B.

অর্থনীতি (প্রচ্ছিক)

১. কফি বিক্রেতাদের ওপর করারোপ কফির-
 A. ভারসাম্য দাম কমাতে এবং ভারসাম্য পরিমাণ বাড়াবে
 B. ভারসাম্য দাম বাড়াবে এবং ভারসাম্য পরিমাণ কমাতে
 C. ভারসাম্য দাম বাড়াবে এবং ভারসাম্য পরিমাণ বাড়াবে
 D. ভারসাম্য দাম কমাতে এবং ভারসাম্য পরিমাণ কমাতে

Ans : B.

২. অর্থনীতি পাঠের প্রধান উদ্দেশ্য হলো-
 A. মন্দার সমস্যা সমাধান করা
 B. মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ করা
 C. বেকারত্ব কমানো
 D. সীমিত সম্পদের সাথে অসীম অভাবের সমন্বয় করা

Ans : D.

৩. একজন ভোক্তা কর্তৃক আপেলের ভোগ সম্পর্কিত নিচের সূচিটি বিবেচনা কর:

আপেলের পরিমাণ	মোট উপযোগ
১	৮
২	১৪
৩	১৮
৪	২১

নিচের কোনটি সত্য?

- A. সূচিটি হ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ দেখায়
 B. সূচিটি বর্ধমান প্রান্তিক উপযোগ দেখায়
 C. সূচিটি স্থির প্রান্তিক উপযোগ দেখায়
 D. সূচিটি হতে প্রান্তিক উপযোগ সম্পর্কে মন্তব্য করা সম্ভব নয়

ব্যাখ্যা : সূচিতে ১ হতে ৪তম আপেলের প্রান্তিক উপযোগ যথাক্রমে ৮, ৬, ৪, ৩। অতএব, সূচিটি হ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগ দেখাচ্ছে।

Ans : A.

৪. নিচের কোনটি সবচেয়ে তরল সম্পদ?
 A. ব্যাংক আমানত B. নগদ
 C. স্বর্ণ D. ভবন

Ans : B.

৫. নিচের কোনটি কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কাজ?
 A. মুদ্রার যোগান নিয়ন্ত্রণ B. রিজার্ভ অনুপাত নির্ধারণ
 C. বন্ড বিক্রি করা D. উপরের সবগুলো

Ans : D.

৬. একজন ব্যক্তি ক্রমাগত একটি দ্রব্য ভোগের পরিমাণ বাড়তে থাকলে
- মোট উপযোগ বৃদ্ধি পায়, কিন্তু প্রান্তিক উপযোগ হ্রাস পায়
 - মোট উপযোগ ও প্রান্তিক উপযোগ উভয়েই বৃদ্ধি পায়
 - মোট উপযোগ ও প্রান্তিক উপযোগ উভয়েই হ্রাস পায়
 - মোট উপযোগ হ্রাস পায়, কিন্তু প্রান্তিক উপযোগ বৃদ্ধি পায়

Ans : A.

৭. মোট জাতীয় উৎপাদন থেকে নিচের কোন উপাদানটি বাদ দিয়ে নীট জাতীয় উৎপাদন পাওয়া যায়?

- অবচয়
- হস্তান্তর ব্যয়
- বিনিয়োগ
- উপকরণ খরচ

ব্যাখ্যা : $NDP = GNP - Depreciation\ cost$

Ans : A.

৮. নিচের কোনটি পরোক্ষ কর এর উদাহরণ?

- বিক্রয় কর
- সম্পদ কর
- ভূমি রাজস্ব
- আয়কর

Ans : A.

৯. কোনটি পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্য নয়?

- ক্রেতা ও বিক্রেতা উভয়েই দাম এহীতা
- দ্রব্যটি সমজাতীয়
- বিক্রেতার স্বাধীনভাবে বাজারে প্রবেশ বা বাজার হতে প্রস্থান করতে পারে
- বিক্রেতার বিজ্ঞাপন ব্যয় করে

Ans : D.

১০. যখন Z দ্রব্যের বিকল্প দ্রব্যের দাম বৃদ্ধি পায় তখন Z এর বাজারে কী ঘটে?

- উদ্বৃত্ত দেখা দেয়
- ঘাটতি দেখা দেয়
- মূল্যহ্রাস ঘটে
- বাজার একই থাকে

ব্যাখ্যা : বিকল্প দ্রব্যের ক্ষেত্রে একটি দ্রব্যের দাম বৃদ্ধি পেলে অপর দ্রব্যের চাহিদা বৃদ্ধি পায়। ফলে অপর দ্রব্যের বাজারে ঘাটতি দেখা দেয়।

Ans : B.

১১. সম্পদ অপ্রতুল হবে যদি-

- এটি বেশি পরিমাণে না থাকে
- এটির প্রয়োজন না থাকে
- এটি যতটুকু আছে মানুষ তার চেয়ে বেশি চায়
- মানুষ যতটুকু চায় এটি তারচেয়ে বেশি আছে

Ans : C.

১২. বিশ্বব্যাংকের শ্রেণিবিভাগ অনুযায়ী বাংলাদেশ হচ্ছে-

- একটি স্বল্পোন্নত দেশ
- একটি নিম্ন-আয়ের দেশ
- একটি উচ্চ মধ্য-আয়ের দেশ
- একটি নিম্ন মধ্য-আয়ের দেশ

Ans : D.

১৩. যদি একটি দ্রব্যের ৬ একক উৎপাদনের মোট পরিবর্তনশীল খরচ ৫০ টাকা এবং মোট স্থির খরচ ১০ টাকা হয়, তবে মোট গড় খরচ হবে-

- ১৬ টাকা
- ১০ টাকা
- ৪ টাকা
- ৪০ টাকা

ব্যাখ্যা : $TAC = \frac{TC}{Q} = \frac{TFC + TVC}{Q} = \frac{10 + 50}{6} = \frac{60}{6} = 10$ টাকা।

Ans : B.

১৪. মনে কর, চালের চাহিদার আয় স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক। তবে চাল কী ধরনের দ্রব্য?

- পিফেন
- স্বাভাবিক
- নিকৃষ্ট
- স্থিতিস্থাপক

ব্যাখ্যা : আয় স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক হলে দ্রব্যটি স্বাভাবিক এবং আয় স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক হলে দ্রব্যটি নিকৃষ্ট হবে।

Ans : C.

১৫. একটি নির্দিষ্ট বৎসরে একটি দেশের কৃষকেরা শুধু গম উৎপাদন করে যা তারা ৫ কোটি টাকায় আটা উৎপাদনকারীর নিকট বিক্রি করে; আটা উৎপাদনকারীরা উৎপাদিত আটা ৬ কোটি টাকায় রুটি উৎপাদনকারীদের নিকট বিক্রি করে; রুটি উৎপাদনকারীরা ভোক্তাদের নিকট ৭ কোটি টাকায় রুটি বিক্রি করে। এ কার্যক্রমের ফলে GDP হবে:

- ৫ কোটি টাকা
- ৭ কোটি টাকা
- ১৮ কোটি টাকা
- ২ কোটি টাকা

ব্যাখ্যা : GDP হলো একটি আর্থিক বছরে কোন দেশের ভৌগোলিক সীমানার অভ্যন্তরে উৎপাদিত চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার বাজার মূল্যের সমষ্টি। এখানে রুটি হল চূড়ান্ত দ্রব্য।

Ans : B.

১৬. আর্থিক GDP থেকে প্রকৃত GDP পাওয়ার জন্য আমরা

- আর্থিক GDP থেকে মূল্যস্ফীতি বিয়োগ করি
- আর্থিক GDP কে দামস্তর দিয়ে ভাগ দেই
- আর্থিক GDP থেকে দামস্তর বিয়োগ করি
- আর্থিক GDP কে মূল্যস্ফীতি দিয়ে ভাগ দেই

ব্যাখ্যা : $\text{প্রকৃত GDP} = \frac{\text{আর্থিক GDP}}{\text{দামস্তর}}$

Ans : B.

১৭. প্রতিটি ২০ টাকা করে একটি ফর্ম ১০০ ইউনিট দ্রব্য বিক্রি করে। ফর্মটির গড় স্থির খরচ ৩ টাকা এবং গড় পরিবর্তনীয় খরচ ৫ টাকা। ফর্মটির মুনাফা কত?

- ৮০০
- ৭০০
- ৪০০
- ১২০০

ব্যাখ্যা : মুনাফা, $\pi = TR - TC$, এখানে $TR = 20 \times 100 = 2000$ টাকা। $TC = TFC + TVC = 3 \times 100 + 5 \times 100 = 800$ । সুতরাং মুনাফা ১২০০ টাকা।

Ans : D.

১৮. একটি বাণিজ্যিক ব্যাংক কীভাবে অর্থনীতিতে অর্থ সরবরাহ বাড়ায়?

- আমানত গ্রহণ করে
- অর্থ ছাপিয়ে
- ঋণ প্রদান করে
- A ও C উভয়েই

Ans : D.

১৯. একটি উপকরণ ব্যবহারের সুযোগ খরচ হলো-

- উপকরণটির বর্তমান নিয়োগ থেকে কী উপার্জন করছে
- উপকরণটির দীর্ঘমেয়াদের উপার্জন
- বিকল্প সর্বোত্তম ব্যবহার থেকে উপকরণটি কী উপার্জন করতে পারত
- উপরের কোনোটিই নয়

Ans : C.

২০. নিকৃষ্ট পণ্যের বেলায়-

- পণ্যটির দাম বৃদ্ধি পেলে এর চাহিদার পরিমাণ হ্রাস পায়
- পণ্যটির দাম হ্রাস পেলে এর চাহিদার পরিমাণ হ্রাস পায়
- আয় বৃদ্ধি পেলে পণ্যটির চাহিদা হ্রাস পায়
- আয় হ্রাস পেলে পণ্যটির চাহিদা হ্রাস পায়

ব্যাখ্যা : স্বাভাবিক দ্রব্যের ক্ষেত্রে আয় বৃদ্ধি পেলে দ্রব্যটির চাহিদা বৃদ্ধি পায়। আর নিকৃষ্ট দ্রব্যের ক্ষেত্রে আয় বৃদ্ধি পেলে চাহিদা হ্রাস পায়।

Ans : C.

10/10

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়

•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [২য় দিন (সকাল)]

বাংলা (আবশ্যিক)

১. 'আনারস' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- A. পর্তুগিজ B. উর্দু
C. আরবি D. ফারসি

ব্যাখ্যা : কতিপয় পর্তুগিজ শব্দ- আনারস, আলপিন, আলমারি, গির্জা, গুদাম, চাবি, পাত্রি, চর্বি, বালতি, পেরেক, পেঁপে, পেয়ারা, কেদারা, ভামাক, তোয়ালে, বোতাম, আচার, সাণ্ড ইত্যাদি।

Ans : A.

২. মাইকেল মধুসূদন দত্ত হিন্দু কলেজে কোন শ্রেণিতে ভর্তি হন?

- A. পঞ্চম B. ষষ্ঠ C. সপ্তম D. অষ্টম

ব্যাখ্যা : মাইকেল মধুসূদন দত্ত সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- হিন্দু কলেজে ৭ম শ্রেণিতে ভর্তি হন - ১৮৩৩ খ্রিস্টাব্দে।
- খ্রিস্টধর্ম গ্রহণ করেন - ১৮৪৩ খ্রিস্টাব্দে।
- ধর্মান্তরিত হওয়ার কারণে হিন্দু কলেজ ত্যাগ করে ভর্তি হন - শিবপুরের বিশপ্‌স কলেজে।
- তাঁর প্রবর্তিত ছন্দের নাম - অমিত্রাক্ষর ছন্দ।
- তাঁর ছদ্মনাম - টিমোথি পেনপোয়েম।
- নামের পাশে মাইকেল শব্দ যুক্ত হয় - ১৮৪৩ সালে।

Ans : C.

৩. রংপুরে নূরলদীন একদিন ডাক দিয়েছিলেন-

- A. ১১৮৭ সনে B. ১১৮৮ সনে
C. ১১৯০ সনে D. ১১৮৯ সনে

ব্যাখ্যা : 'নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়' কবিতার কতিপয় তথ্য :

- ১৭৮৩ খ্রিস্টাব্দে রংপুর-দিনাজপুর অঞ্চলে সামন্তবাদ-সর্ভাঙ্গ্যবাদ বিরোধী সাহসী কৃষক নেতা - নূরলদীন।
- নূরলদীনের বাড়ি - রংপুরে।
- নূরলদীন আন্দোলনের ডাক দিয়েছিল - ১১৮৯ বঙ্গাব্দে।
- 'কালঘুম' বলতে বোঝানো হয়েছে - মৃত্যু বা চিরনিদ্রাকে।
- পূর্ণিমা ছিল - তীব্র স্বচ্ছ।

Ans : D.

৪. রবীন্দ্রনাথের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- A. বনফুল B. কবিকাহিনী
C. ভগ্নহৃদয় D. বাল্মীকি-প্রতিভা

ব্যাখ্যা : রবীন্দ্রনাথের সাহিত্যকর্ম-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

কাব্যগ্রন্থ	বনফুল, কবিকাহিনী (১ম প্রকাশিত কাব্য), কড়ি ও কোমল, সোনার তরী, চৈতালি, কল্পনা, খেয়া, মানসী, কথা, চিত্রা, গীতাঞ্জলি, বলাকা, স্মরণিকা, মছয়া, পূরবী, শেষ লেখা, জন্মদিনে, পরপুট ইত্যাদি।
কাব্য সংকলন	সধর্ময়তা
উপন্যাস	কল্পনা, গোরা, ঘরে বাইরে, বোঁ ঠাকুরাণীর হাট, যোগাযোগ, চার অধ্যায়, রাজর্ষি, মৌকাদুর্বি, দুই বোন, চতুরঙ্গ ইত্যাদি।

Ans : B.

৫. কাজী নজরুল ইসলামের কোন বইটি বাজেয়াপ্ত হয়েছিল?

- A. দোলন-চাঁপা B. কুহেলিকা
C. মৃত্যুকুধা D. অগ্নি-বীণা

ব্যাখ্যা : নজরুলের বাজেয়াপ্ত গ্রন্থ সম্পর্কিত তথ্য :

- নজরুলের পাঁচটি বইকে নিষিদ্ধ করে বাজেয়াপ্ত করা হয়। সময়কাল ছিল - ১৯২২ থেকে ১৯৩১।
- নজরুলের প্রথম নিষিদ্ধ বইয়ের নাম - 'যুগবানী'। তৎকালীন গোয়েন্দা প্রতিবেদনে 'যুগবানী'কে একটি ভয়ংকর বই হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। তাঁর অন্যান্য নিষিদ্ধ বই হলো - ভাস্কর গান, বিষের বাঁশি, প্রলয় শিখা, চন্দ্রবিন্দু ইত্যাদি।
- 'অগ্নিবীণা' কাব্যের ওপর নিষেধাজ্ঞা নিয়ে বিতর্ক থাকলেও এই সংক্রান্ত কোনো সরকারি নথির সন্ধান মেলেনি।

Ans : D.

৬. নিচের কোনটি 'এ' বর্ণের স্বাভাবিক উচ্চারণ?

- A. বেলা B. খেলা C. একটা D. এলো

ব্যাখ্যা : 'এ'-ধ্বনির উচ্চারণের কতিপয় নিয়ম :

- i) এ-ধ্বনির উচ্চারণ দু-রকম হয়। যথা :
ক) স্বাভাবিক-এ (সংবৃত)।
খ) ব্যতিক্রম-অ্যা (বিবৃত)।
- ii) এ-ধ্বনির পর অ/আ-ধ্বনি থাকলে এ-ধ্বনির উচ্চারণ বিবৃত হয়।
যথা : বেলা (ব্যালা), খেলা (খ্যালা), দেখা (দ্যাখা)।
- iii) এ-ধ্বনির পর অ/আ-ভিন্ন অন্য ধ্বনি থাকলে এ-ধ্বনির উচ্চারণ সংবৃত বা স্বাভাবিক হয়। যথা : এলো (এলো), দেখি (দেখি)।
- iv) 'হ' কিংবা আকারবিহীন যুক্তধ্বনি পরে থাকলে এ-সংবৃত হয়।
যথা : দেহ, কেহ, কেট ইত্যাদি।

Ans : D.

৭. 'বিষাদ সিন্ধু' কোন ধরনের রচনা?

- A. মহাকাব্য B. উপন্যাস C. গীতিকাব্য D. নাটক

ব্যাখ্যা : 'বিষাদসিন্ধু' সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

লেখক	মীর মশাররফ হোসেন
ধরন	উপন্যাস
উপজীব্য বিষয়	হিজরি ৬১ সালে সংঘটিত কারবালার যুদ্ধ ও এর পূর্বাপর ঘটনাবলি।
প্রকাশ	১৮৮৫, ১৮৮৭ ও ১৮৯১ সালে ৩ ভাগে।
একত্রে প্রকাশ	১৯৯১ সালে

Ans : B.

৮. 'রেইনকোট' গল্পটির বিষয়বস্তু কী?

- A. দেশভাগ B. ভাষা-আন্দোলন C. মুক্তিযুদ্ধ D. গণ-আন্দোলন

ব্যাখ্যা : 'রেইনকোট' গল্প সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

লেখক	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
ধরন	ছোটগল্প
বিষয়বস্তু ও শ্রেণ্যপট	মুক্তিযুদ্ধের সময়কার ঢাকার পরিস্থিতি
উৎস	'আখতারুজ্জামান ইলিয়াস রচনাসমগ্র-১'
গল্পটি অন্তর্ভুক্ত ছিল	'জাল স্বপ্ন স্বপ্নের জাল' (১৯৯৭) গল্পগ্রন্থে
প্রথম প্রকাশ	১৯৯৫ সালে

Ans : C.

৯. কোনটি বাগধারা?

- A. ব্যাসাপেক্ষ B. রজ্জুসর্প C. মনমাঝি D. চাঁদের হাট

ব্যাখ্যা : কতিপয় বাগধারা ও নিহিতার্থ :

বাগধারা	নিহিতার্থ
চাঁদের হাট	সুখের সংসার
চশমখোর	নির্লজ্জ
চোখের নেশা	মোহ
কুপমজুক	সীমাবদ্ধ জ্ঞান
তুষের আঙন	দীর্ঘস্থায়ী ও দুঃসহ যন্ত্রণা
তামার বিষ	অর্থের কুপ্রভাব

Ans : D.

১০. 'লোকটি গরীব কিন্তু সৎ' - এটি কোন ধরনের বাক্য?

- A. সরল B. যৌগিক
C. জটিল D. অসঙ্গ বাক্য

ব্যাখ্যা : পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্রবাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে, তাকে যৌগিক বাক্য বলে।
যথা : লোকটি গরীব কিন্তু সৎ।

রেহনুমা বই পড়ছে আর নিপা রান্না করছে।

Ans : B.

১১. নিচের কোন কবি চিত্রনাট্য রচয়িতা এবং গীতিকার হিসেবেও খ্যাত?

- A. আল মাহমুদ B. শামসুর রাহমান
C. সৈয়দ শামসুল হক D. দিলওয়ার

ব্যাখ্যা : সৈয়দ শামসুল হক ১৯৩৫ সালের ২৭শে ডিসেম্বর কুড়িগ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি সাংবাদিকতাকে পেশা হিসেবে বেছে নিয়েছিলেন। তিনি বিবিসি বাংলা বিভাগের প্রযোজক ছিলেন। পরে তিনি পুরোপুরি সাহিত্য-সাধনায় আত্মনিয়োগ করেন। একাধারে গল্প, উপন্যাস, কবিতা, নাটক, কাব্যনাট্য ও শিশুসাহিত্যের লেখক হওয়ায় তিনি সব্যসাচী লেখক হিসেবে খ্যাতি অর্জন করেছেন। চিত্রনাট্য রচয়িতা ও গীতিকার হিসেবেও তিনি খ্যাত। তিনি ২৭শে সেপ্টেম্বর ২০১৬ সালে ঢাকায় মৃত্যুবরণ করেন।

Ans : C.

১২. 'একটি তুলসী গাছের কাহিনি' গল্পে জেটবন্ধ চরিত্রগুলির মধ্যে 'বামপছি' বলে স্বীকৃত কে?

- A. মোদাকের B. মকসুদ
C. এনায়েত D. হাবিবুল্লাহ

ব্যাখ্যা : 'একটি তুলসী গাছের কাহিনি' গল্পের কতিপয় চরিত্র : মতিন (বাগানের শখ তার), আমজাদ (হকের অভ্যাস), অ্যাকাউন্টস-এর মোটা বদরুদ্দিন, রোগাগটকা ইউনুস, হাবিবুল্লা (গান করে), হুজুগে মানুষ মোদাকের, এনায়েত (একটু মৌলভি ধরনের মানুষ), বামপছি মকসুদ, পুলিশ।

Ans : B.

১৩. 'সন্ধির কাজ কী?

- A. শব্দ-শব্দে সংযোগ B. শব্দ-বাক্যে যোজন
C. বাক্য-বাক্যে সংযোগ D. প্রত্যয়ে-প্রত্যয়ে মিলন

ব্যাখ্যা : সন্ধির কাজ :

- (i) পাশাপাশি অবস্থিত দুটি ধ্বনির সংযোগ-স্থাপন।
(ii) স্বাভাবিক উচ্চারণে সহজ প্রবণতা।
(iii) ধ্বনিগত মাধুর্য সম্পাদন।
(iv) একাধিক শব্দের সংযোগ-স্থাপন।
(v) ভাষা সহজ, সাবলীল ও শ্রুতিমধুর করা।

Ans : A.

১৪. 'মার্জার' শব্দের অর্থ কী?

- A. মার্জনা করা B. মাজার C. মাঝি D. বিড়াল

ব্যাখ্যা : 'বিড়াল' রচনার কতিপয় শব্দার্থ :

শব্দ	অর্থ	শব্দ	অর্থ
মার্জার	বিড়াল	নৈয়ায়িক	ন্যায়শাস্ত্রে পণ্ডিত ব্যক্তি
ভায়া	স্ত্রী, বউ	জলযোগ	হালকা খাবার
লাঙ্গুল	লেজ, পুচ্ছ	প্রকটিত	তীব্রভাবে প্রকাশিত

Ans : D.

১৫. কোন ধ্বনি উচ্চারণে নাসিক্যতা থাকে না?

- A. ঞ B. ঙ C. ঞ D. ঞ

ব্যাখ্যা : • বাংলা বর্ণমালায় নাসিক্য ধ্বনি - ৫টি।

যথা : ঙ, ঞ, ঞ, ন, ম।

• 'ঞ' হলো - অর্ধ-স্বরধ্বনি।

Ans : A.

১৬. কে কবি নন?

- A. সুফিয়া কামাল B. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
C. শামসুর রাহমান D. কামিনী রায়

ব্যাখ্যা : শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে বলা হয় বাংলা সাহিত্যের অপরাধেয় কথাশিল্পী। তাঁর কথা সাহিত্যের মৌলবৈশিষ্ট্য মানবতা ও মানুষের প্রতি ভালোবাসা। শরৎচন্দ্রের প্রথম মুদ্রিত রচনা কুস্তলীন পুরস্কারপ্রাপ্ত 'মন্দির' নামে একটি গল্প।

তাঁর রচিত বিখ্যাত উপন্যাসগুলোর মধ্যে রয়েছে : 'দেবদাস', 'পল্লিসমাজ', 'চরিত্রহীন', 'শ্রীকান্ত', 'গৃহদাহ', 'দেনাপাওনা' ইত্যাদি।

Ans : B.

১৭. 'নেকলেস' গল্পে মাদাম লোইসেল হীরার নেকলেসটি কত টাকায় কিনেছিলেন?

- A. চৌত্রিশ হাজার ফ্রাঁ B. ছত্রিশ হাজার ফ্রাঁ
C. চল্লিশ হাজার ফ্রাঁ D. আঠারো হাজার ফ্রাঁ

ব্যাখ্যা : 'নেকলেস' গল্পের কতিপয় তথ্য :

- হীরার হারটি ছিল - কালো স্যাটিনের একটি বাস্ত্রে।
- হারটির দাম ছিল - ৪০ হাজার ফ্রাঁ।
- হারটি তারা কিনেছিল - ৩৬ হাজার ফ্রাঁ দিয়ে।
- লোইসেলের কাছে বাবার মৃত্যুর পর ছিল - ১৮ হাজার ফ্রাঁ।
- মাদাম ফোরস্টিয়ারের হারটির দাম ছিল - ৫০০ ফ্রাঁ।
- লোইসেল খার করেছিল - ১৮ হাজার ফ্রাঁ।
- ফ্রান্সে ফ্রাঁ প্রচলিত ছিল - ২০০২ সাল পর্যন্ত।

Ans : B.

১৮. 'জাহেল' কোন ভাষার শব্দ?

- A. আরবি B. ফারসি
C. উর্দু D. তুর্কি

ব্যাখ্যা : 'জাহেল' শব্দটি এসেছে আরবি 'জাহিল' শব্দ থেকে। এর অর্থ - মূর্খ, বোকা, অজ্ঞ, অনভিজ্ঞ, বুদ্ধিহীন, বুদ্ধিশূন্য ইত্যাদি।

Ans : A.

১৯. 'গ'ত্ব বিধান কোন ধরনের শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- A. তৎসম B. ঞটি বাংলা
C. বিদেশি D. তদ্ভব

ব্যাখ্যা : 'তৎসম' শব্দের বানানে 'গ' ব্যবহারের নিয়মকে বলে - গত্ব বিধান।

যথা : বর্গ, স্বর্ণ, ভাষণ, বিশেষণ, ব্রাহ্মণ, স্মরণ ইত্যাদি।

• তদ্ভব, দেশি, বিদেশি শব্দে কখনো 'গ' ব্যবহৃত হয় না, সর্বদা 'ন' হয়।

যথা : ক্যান্টনমেন্ট, প্যান্ট, কর্নেল, কোরান ইত্যাদি।

Ans : A.

২০. কত সালে রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন মৃত্যুবরণ করেন?

- A. ১৮৮০ B. ১৯৩১
C. ১৯৩৩ D. ১৯৩২

ব্যাখ্যা : রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	রংপুর জেলার মিঠাপুকুর থানার পায়রাবন্দ গ্রামে। ৯ই ডিসেম্বর, ১৮৮০।
মৃত্যু	কলকাতায়। ৯ই ডিসেম্বর, ১৯৩২।
আসল নাম	রোকেয়া খাতুন।
উপাধি	নারী জাগরণের অমদ্যুত।
গদ্য গ্রন্থ	মতিচূর, অবরোধবাসিনী।
উপন্যাস	পদ্মরাগ, সুলতানার স্বপ্ন।

Ans : D.

২১. কোনটি সঠিক বানান?

- A. মুহূর্হু B. মুর্হুর্হু
C. মুহূর্হু D. মুহূর্হু

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অক্ষর ও উচ্চারণ :

অক্ষর	উচ্চ	অক্ষর	উচ্চ
মুহূর্হু	মুহূর্হু	মরুদ্যান	মরুদ্যান
মুমূর্হু	মুমূর্হু	নুপুর	নুপুর
মুহূর্ত	মুহূর্ত	সমীচীন	সমীচীন
শুশ্রূষা	শুশ্রূষা	বিভিষণ	বিভীষণ

Ans : D.

২২. অ-উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ কোনটি?

- A. অথচ B. অথবা C. অবোধ D. অন্ধ

ব্যাখ্যা : উপসর্গ হলো কতিপয় অব্যয়সূচক শব্দাংশ, যা শব্দের আগে বা পূর্বে বসে নতুন নতুন অর্থবোধক শব্দ তৈরি করে।

যথা : অ + কাজ = অকাজ বি + জয় = বিজয়
প্র + হার = প্রহার ইতি + হাস = ইতিহাস
অ + বোধ = অবোধ

Ans : C.

২৩. 'আলেকজান্দ্রিয়া' যাদুঘর প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

- A. খ্রিস্টপূর্ব তৃতীয় শতকে B. খ্রিস্টপূর্ব চতুর্থ শতকে
C. খ্রিষ্টীয় দ্বিতীয় শতকে D. খ্রিষ্টীয় তৃতীয় শতকে

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন জাদুঘরের প্রতিষ্ঠাকাল :

আলেকজান্দ্রিয়া জাদুঘর	খ্রিস্টপূর্ব ৩য় শতকে।
ব্রিটিশ মিউজিয়াম	১৭৫৩ খ্রিস্টাব্দে।
ল্যুভ মিউজিয়াম	১৫৪৬ খ্রিস্টাব্দে।
হামিতিয়ে	১৭৬৪ খ্রিস্টাব্দে।
কায়রো মিউজিয়াম	১৮৩৫ খ্রিস্টাব্দে।

Ans : A.

২৪. কে নবাব সিরাজউদ্দৌলার আত্মীয় ছিলেন?

- A. মুর্শিদকুলি খাঁ B. আলিবর্দি খাঁ
C. মীরজাফর আলী খান D. মীর কাশেম

ব্যাখ্যা : আলিবর্দি খাঁ সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

- জন্ম : ১০ই মে, ১৬৭১।
- মৃত্যু : ৯ই এপ্রিল, ১৭৫৬।
- নবাব ছিলেন : ১৭৪০ থেকে ১৭৫৬ পর্যন্ত বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার।
- তিনি একজন অসমসাহসী ও রণনিপুণ সেনাপতি হিসেবে পরিচিত ছিলেন এবং কর্মদক্ষ ও দূরদর্শী শাসক হিসেবে খ্যাতি ছিল।
- আসল নাম : মির্জা মুহম্মদ আলী।
- তাঁর তিন মেয়ে কোনো পুত্র সন্তান ছিল না। মেয়েরা হলেন - মেহেরুন্নেসা (ষসেটি বেগম), মাইয়ুনা বেগম (শওকত জং-এর মা), আমিনা বেগম (নবাব সিরাজউদ্দৌলার মা)।

Ans : B.

২৫. মালিক অর্থে প্রত্যয় যুক্ত হয়েছে কোনটিতে?

- A. জমিদারি B. বাহাদুরি C. পোদ্দারি D. খবরদারি

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন অর্থে কতিপয় প্রত্যয়ের ব্যবহার :

মালিক অর্থে	জমিদারি, দোকানি, বাড়িওয়ালা
বৃত্তি বা উপজীবিকা অর্থে	মেছো, জেলে, মুটে, পোদ্দারি, মোস্তারী, মাছওয়ালা, দুধওয়ালা, চাষী
ভাব-অর্থে	বাহাদুরি, খবরদারি, উমেদারি, ইতরামি
আদরার্থে	কানাই, নিমাই
অবজ্ঞার্থে	চোরা, কেট্টা

Ans : A.

২৬. একুশে বিষয়ক প্রথম কবিতার রচয়িতা কে?

- A. মাহবুবুল আলম চৌধুরী B. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ
C. হাসান হাফিজুর রহমান D. সৈয়দ শামসুল হক

ব্যাখ্যা : একুশে ফেব্রুয়ারি বা ভাষা-আন্দোলনভিত্তিক কতিপয় কাব্যকর্ম :

কাঁদতে আসিনি ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি। (২১-এ ফেব্রুয়ারি সন্ধ্যায়)	মাহবুব-উল আলম চৌধুরী (একুশের ১ম কবিতা)
বর্ণমালা, আমার দুঃখিনী বর্ণমালা	শামসুর রাহমান
আমাকে কি মালা দেবে দাও	নির্মলেন্দু গুণ
চিঠি	আবু জাফর ওবাইদুল্লাহ
স্মৃতিস্তম্ভ	আলাউদ্দিন আল আজাদ
মিছিলের এক মুখ	হাসান হাফিজুর রহমান

Ans : A.

২৭. নিচের কোনটি শামসুর রাহমানের লেখা কাব্য নয়?

- A. রৌদ্র করোটিতে B. বিধ্বস্ত নীলিমা
C. বৈশাখে রচিত পঙ্কজমালা D. ফিরিয়ে নাও ঘাতক কাঁটা

ব্যাখ্যা : প্রমোক্ত কাব্যগ্রন্থ ও কবি :

কাব্যগ্রন্থ	কবি
রৌদ্র করোটিতে	শামসুর রাহমান
বিধ্বস্ত নীলিমা	
ফিরিয়ে নাও ঘাতক কাঁটা	সৈয়দ শামসুল হক
বৈশাখে রচিত পঙ্কজমালা	

Ans : C.

২৮. কোনটি কবিতার বই?

- A. শেষের কবিতা B. দিবারাত্রির কাব্য
C. রাজা যায় রাজা আসে D. দিন যায়

ব্যাখ্যা : • 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি কাব্যধর্মী উপন্যাস। এটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯২৯ সালে।

• 'দিবারাত্রির কাব্য' মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত একটি বিখ্যাত উপন্যাস। এটি কাব্যধর্মী প্রেমের উপন্যাস। উপন্যাসটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৩৫ সালে।

• 'রাজা যায় রাজা আসে' কবি আবুল হাসান রচিত একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। বইটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৭২ সালে।

Ans : C.

২৯. Secularism- এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?

- A. ধর্মহীনতা B. ধর্মনিরপেক্ষতা
C. ধর্মদ্রোহিতা D. ধর্মানুসরণ

ব্যাখ্যা : কতিপয় পারিভাষিক শব্দ :

Secularism	ধর্মনিরপেক্ষতা	Tribe	আদিবাসী
Table	সারণি	Trial	বিচার
Surname	পদবি	Treasury	কোষাগার
Sponsor	পোষক	Valid	সিদ্ধ, বৈধ

Ans : B.

৩০. 'মাসি-পিসি' গল্পে চৌকিদার কানাইয়ের সাথে কয়জন পেয়াদা এসেছিল?

- A. দুই B. তিন C. চার D. পাঁচ

ব্যাখ্যা : 'মাসি-পিসি' গল্পের কতিপয় তথ্য :

- কানাইয়ের সাথে পেয়াদা এসেছিল - ৩ জন।
- ডোবার ধারে কাঁঠাল গাছের ছায়ায় ঘুপটি মেয়ে আছে - ৩-৪ জন।
- জ্যোৎস্না ছিল - ছাদশীর।
- কানাই মাসি-পিসিকে যেতে বলেছিল - কাছারি বাড়ি।
- গোকুলের সাথে বসে আছে - দারোগা বাবু।
- হাল ছাড়েনি - গোকুল।

Ans : B.

English (Compulsory)

Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fills in the blank/completes the meaning of the following (1 - 25):

1. Would that I ____ a millionaire!
A. am B. become
C. were D. have been

ব্যাখ্যা :

Would that + (i) sub + were + !
(ii) Sub + could + verb
এর base form +.....!

Ex: Would that I were a Millionaire!
Would that I could be a child again!

Ans : C.

2. The word that is most nearly opposite in meaning to the word 'chide' is ____.
A. notice B. admonish
C. laud D. scold

ব্যাখ্যা : Chide - তিরস্কার করা/বকাবকি করা।

Notice - লক্ষ্য করা।

Admonish - তিরস্কার/ভর্সনা করা।

Laud - প্রশংসা করা।

Scold - বকাবকি করা।

Chide এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms : Admonish, Rebuke, Scold, Reprimand, Reproach, Reprove.

Antonyms : Laud, Praise, Extol, Commend, Applaud.

Ans : C.

3. The best definition of the word 'covert' is ____.
A. not openly shown B. protected
C. shifted D. jealous

ব্যাখ্যা : Covert - গুপ্ত।

Not openly shown - গোপনে।

Protected - রক্ষিত।

Shifted - স্থানান্তরিত।

Jealous - হিংসুক।

Covert এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms : Hidden, Secret, Surreptitious, Private, Cloistered.

Antonyms : Obvious, Visible, Exposed, Open, Overt.

Ans : A.

4. "Drastic measures should be taken to check ecocide." Here, 'ecocide' denotes ____.
A. destruction of the environment
B. killing to echo
C. killing of pests
D. killing of parasites

ব্যাখ্যা : Ecocide - পরিবেশ ধ্বংসকরণ।

Some important one word substitution:

Suicide - The act of killing oneself.

Infanticide - Killing/murder of an infant.

Matricide - Murder of a mother.

Patricide - Murder of a father.

Fratricide - Murder of a brother.

Sororicide - Murder of a sister.

Uxoricide - Murder of a wife.

Parricide - Murder of a parent.

Ans : A.

5. You had ____ discuss the matter.
A. worse B. better
C. bitter D. worst

ব্যাখ্যা : Had better : Had better + verb এর base form

Ex: You had better discuss the matter.

Ans : B.

6. "If the parents would have shown more interest, the daughter would have been in college now." Here, the best alternative for the underlined part is ____.
A. If the parents would have shown more interest
B. If the parents had shown more interest
C. If the parents would have showed more interest
D. If the parents would have been showing more interest

ব্যাখ্যা : Third conditional :

If + past perfect + sub + would have/could have/might have + v.p.p. + ...

Ex: If you had told me earlier, I would have gone.

এদন্ত Sentence টি third conditional এ হবে। তাই If the parents had shown more interest হবে।

Ans : B.

7. An 'Ombudsman' is someone ____.
A. who investigates complaints made by individuals against abuses or capricious acts of public officials
B. who is responsible for tax-related affairs
C. who works for the UNO
D. who helps a government achieve SDG

ব্যাখ্যা : Ombudsman - ন্যায়পাল/A person who has been appointed to investigate complaints that people make against the government or public organizations.

Ans : A.

8. "He pocketed the money." In this sentence, the word 'pocketed' has been used as a/an ____.
A. noun B. verb
C. adverb D. preposition

ব্যাখ্যা : Pocket (v.) - চুরি করা।

এদন্ত sentence এ pocket হচ্ছে verb। Sentence টি Past Indefinite এ আছে।

Ex. : He pocketed the money.
verb

Ans : B.

9. The bureaucrats were ____.

- A. discussing about the matter
B. discussing about the whole matter
C. discussing the matter
D. discussed the matter

ব্যাখ্যা : Discuss (V.) - আলোচনা করা।

Discussion (N.) - আলোচনা।

Discuss + object হয় (কোন preposition বসবে না) এবং প্রদত্ত sentence টি past continuous হবে।

Ex: The bureaucrats were discussing the matter.

কিন্তু, discussion এর পর preposition বসতে পারে।

Ex: He has a discussion about the matter with his brother.

Ans : C.

10. My mother ____ at six every morning ____.

- A. woke up and goes jogging
B. wakes up and goes to jogging
C. wakes up and goes for jogging
D. wakes up and goes jogging

ব্যাখ্যা : Every morning দ্বারা sentence টি বর্তমানের অভ্যাসগত কাজ বুঝায়। তাই, present indefinite হবে sentence টি। আবার, go jogging - জগিং এ যাওয়া/আস্তে আস্তে দৌড়ে ব্যায়াম করা। তাই, option 'D' সঠিক।

Ans : D.

11. The synonym of 'witty' is ____.

- A. dull
B. boring
C. tedious
D. clever

ব্যাখ্যা : Witty - রসিক ও বুদ্ধিমান।

Dull - নীরস।

Boring - বিরজিকর।

Tedious - বিরজিকর।

Clever - চলাক।

Witty এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms : Clever, Smart, Intelligent, Piercing, Ingenious.

Antonyms : Brainless, Stupid, Witless.

Ans : D.

12. They can neither read nor write, ____ comprehend such concepts.

- A. nor they can
B. nor can them
C. neither they can
D. nor can they

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নে nor + auxiliary verb + sub বসবে।

Structure : Negative clause + nor + an auxiliary/a modal/be verb + sub + main verb.

Ex: They can neither read nor write, nor can they comprehend such concepts.

Ans : D.

13. The scholarly professor told the students to turn ____.

- A. in timely
B. up timely
C. up in time
D. up to timely

ব্যাখ্যা : Turn up - পৌছানো/ arrive/ হাজির হওয়া।

In time - ঠিক সময়ে।

বাক্যটির অর্থ : ড়ানী প্রফেসর ছাত্রদেরকে যথাসময়ে পৌছাতে/হাজির হতে বলেছিল।

Some Important Phrasal Verbs:

Turn back - ফিরিয়ে দেওয়া। Turn down - প্রত্যাখ্যান করা।

Turn off - বন্ধ করা।

Turn on - খোলা/চালু করা।

Turn against - বিপক্ষে যাওয়া। Turn in - জমা দেওয়া।

Ans : C.

14. The word similar in meaning to 'fatal' is ____.

- A. beneficial
B. helpful
C. harmful
D. superficial

ব্যাখ্যা : Fatal - মারাত্মক।

Beneficial - উপকারী।

Helpful - সহায়ক।

Harmful - ক্ষতিকর।

Superficial - অগভীর/ভাসা-ভাসা।

Fatal এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms : Harmful, Detrimental, Injurious, Pernicious, Prejudicial, Baneful, Deadly.

Antonyms : Beneficial, Useful, Salubrious, Advantageous, Propitious.

Ans : C.

15. Someone or something that is ____ has complete power over things or people.

- A. omniscient
B. omnipotent
C. omnivorous
D. omnipresent

ব্যাখ্যা : Omnipotent - সর্বশক্তিমান।

Omni = all

Omniscient - সর্বজ্ঞ।

Omnivorous - সর্বভুক।

Omnipresent - সর্বব্যাপী।

Omnifarious - সর্ববিধ/সর্বপ্রকার।

Ans : B.

16. Haji Mohammad Mohsin is a renowned ____.

- A. philanthropist
B. writer
C. historian
D. politician

ব্যাখ্যা : Philanthropist - মানবহিতৈষী।

Writer - লেখক।

Historian - ইতিহাসবেত্তা।

Politician - রাজনীতিবিদ।

বাক্যটির অর্থ হল - হাজী মোহাম্মদ মহসিন একজন বিখ্যাত মানবহিতৈষী ছিলেন।

Ans : A.

17. The ambitious boy went ____ whereas his friend is thinking ____.

- A. to abroad recently ... of coming back home shortly.
B. abroad recently to come back home recently.
C. abroad shortly ... of coming back home recently.
D. abroad recently ... of coming back home shortly.

ব্যাখ্যা : Abroad - বিদেশ।

go/went এর পর abroad/home বসলে go/went এর পর কোন preposition বসে না।

Think of - চিন্তা করা।

Preposition 'of' এর পর (v + ing) হবে।

প্রদত্ত sentence টির অর্থ হল - 'উচ্চাকাঙ্ক্ষী বালকটি সম্প্রতি বিদেশ গিয়েছিল অপরদিকে তার বন্ধু শীঘ্রই দেশে ফিরে আসার চিন্তা করছে।'

Ans : D.

18. The antonym of 'nocturnal' is _____.

- A. puny B. spacious
C. diurnal D. notorious

ব্যাখ্যা : Nocturnal - নিশাচর। Puny - ক্ষীণ/দুর্বল।
Spacious - প্রশস্ত। Diurnal - দিবাচর।
Notorious - কুখ্যাত।

Ans : C.

19. _____ is the stage between boyhood and youth.

- A. Infancy B. Prime
C. Adolescence D. Juvenile

ব্যাখ্যা : Infancy - শৈশব/বাল্যকাল। Prime - মুখ্য/প্রধান।
Adolescence - বয়ঃসন্ধিকাল। Juvenile - কিশোর।
Adolescence - the stage between boyhood and youth.

Ans : C.

20. The phrase 'to put up with' means _____.

- A. to stay together B. to live together
C. to put something D. to tolerate

ব্যাখ্যা : Put up with - সহ্য করা/tolerate।

Ans : D.

21. Never _____ smoking _____ our health.

- A. can we deny the fact that ... tells upon
B. we can deny the fact that ... tells on
C. could we denied the fact that ... told upon
D. did we deny the fact that ... telling upon

ব্যাখ্যা : Inversion :

Negative adverb + auxiliary verb + sub + principal verb +

Never can we deny the fact that tells upon our health.

N.A. A.V Sub P.V ক্রতি করা

That এর পরে প্রদত্ত sentence এ verb হবে tells upon।

Sentence টি present এ হবে।

Ans : A.

22. Two-thirds of the city _____.

- A. was inundated B. were inundated
C. inundated D. have inundated

ব্যাখ্যা : Rule of Fraction :

(i) Fraction + of + singular noun/uncountable noun + verb singular.

Ex: Two-thirds of the city was inundated.

Sin. N. Sin. V.

(ii) Fraction + of + plural noun + plural verb

Ex: Two-third of the crops are damaged.

Plural N. Plural V.

Inundate - প্রাবিত হওয়া। প্রদত্ত sentence টি passive এ হবে।

Ans : A.

23. Which of the following words will come last if all of them are arranged alphabetically as in a dictionary?

- A. Asbestos B. Asterisk
C. Assistant D. Assessment

ব্যাখ্যা : Asbestos (অ্যাসবেসটস) → Assessment (মূল্যায়ন) →

Assistant (সহকারী) → Asterisk (তারকাচিহ্ন)।

Dictionary তে Asterisk পরে আসবে।

Ans : B.

24. Athens is remembered by historians as a peaceful society known for its philosophers and scientists, while its neighbour, Sparta, is remembered for its _____ people and focus.

- A. chivalrous B. contentious
C. controversial D. martial

ব্যাখ্যা : Chivalrous - ভ্রু, দয়ালু এবং স্বার্থহীন (বিশেষত নারীদের প্রতি)।

Contentious - তর্কপ্রিয়/ঝগড়াটে।

Controversial - বিতর্কিত।

Martial - সামরিক।

Sparta তার martial (সামরিক) মানুষের জন্য স্মরণ করা হয়।

Ans : D.

25. Because of the professor's reputation for being _____, the students in her class were surprised by her _____ in the first lecture of the semester.

- A. garrulous ... bombast B. pithy terseness
C. succinct ... congeniality D. loquacious ... brevity

ব্যাখ্যা : Garrulous - বাচাল। Bombast - বাগাড়ম্বর।

Pithy - বলিষ্ঠ। Terseness - স্বল্পতা।

Succinct - সংক্ষিপ্ত। Congeniality - অনুকূলতা।

Loquacious - বাচাল। Brevity - সংক্ষিপ্ততা।

প্রফেসরের বেশি কথা বলার (loquacious) জন্য খ্যাতি ছিল, কিন্তু প্রথম ক্লাসে ছাত্ররা তার সংক্ষিপ্ত (brevity) লেকচারের জন্য বিস্মিত হয়েছিল। প্রদত্ত প্রশ্নে বৈপরীত্য বুঝাচ্ছে।

Ans : D.

In questions 26-30, each sentence has four underlined words or phrase (A, B, C and D). Identify the one underlined word or phrase that must be changed in order for the sentence to be correct :

26. Oyster farming has been practice in most parts

A B C

of the world for many years.

D

ব্যাখ্যা : Sentence টি passive এ আছে। তাই option 'B' তে has been এর পর practised হবে।

Ans : B.

27. Despite of many attempts to introduce a

A B C

universal language, the effort has met with very little success.

D

ব্যাখ্যা : Despite - সত্ত্বেও। In spite of - সত্ত্বেও।

Despite এর সাথে of বসে না কিন্তু In spite এর পর of বসে। তাই option 'A' তে Despite না হয়ে In spite of হবে।

Ans : A.

28. With special enzymes that are call restriction

A

enzymes, it is possible to split off segments of

B

DNA from the donor organism.

C D

ব্যাখ্যা : Clause টি passive এ হবে। তাই option 'A' তে are এর পর verb এর past participle হিসেবে called বসবে।

Ans : A.

29. After to take medication, the patient

A B
became drowsy and more manageable.
C D

ব্যাখ্যা : Option 'A' তে After এর পর (v + ing) হবে। অর্থাৎ, After taking medication হবে।

Ans : A.

30. It is important that he speaks with the Dean

A B C
before leaving for his vacation.
D

ব্যাখ্যা : Subjunctive

Important	Mandatory	Required
Urgent	Obligatory	Recommended
Imperative	Proposed	Necessary
Suggested		

Structure : It + be (am/is/are/was/were) + subjunctive adjective + that + sub + verb এর base/simple form.

Ex: It is important that he speak with the Dean before (base form)

leaving for his vacation.

Ans : B.

বিশ্লেষণ দক্ষতা (আবশ্যিক)

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ১-৩) সদৃশ শব্দযুগল সম্পন্ন কর :

১. Mansion : Residents :: Bus : ?

A. Dissent B. Stone
C. Passengers D. Desire

ব্যাখ্যা : Mansion - সুবৃহৎ অট্টালিকা। Bus - বাস।
Residents - বাসিন্দা/অধিবাসী। Passengers - যাত্রী।
Mansion এ যেমন Residents থাকে, তেমনি Bus এ Passengers থাকে।

Ans : C.

২. ফ্রান্স : ফ্রেঞ্চ :: বাংলাদেশ : ?

A. ঢাকা B. চট্টগ্রাম C. এশিয়া D. বাংলা

ব্যাখ্যা : ফ্রান্সের ভাষাকে যেমন ফ্রেঞ্চ বলে, তেমনি বাংলাদেশের ভাষাকে বাংলা বলে।

• ফ্রান্স → ফ্রেঞ্চ। • বাংলাদেশ → বাংলা।

Ans : D.

৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর : গীতাঞ্জলি :: অগ্নি-বীণা : ?

A. সুকুমার রায় B. গোলাম মোস্তফা
C. কাজী নজরুল ইসলাম D. ফররুখ আহমদ

ব্যাখ্যা : রবীন্দ্রনাথের বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ হলো গীতাঞ্জলি আর কাজী নজরুল ইসলামের বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ হলো অগ্নি-বীণা।

• রবীন্দ্রনাথ → গীতাঞ্জলি।

• কাজী নজরুল ইসলাম → অগ্নি-বীণা।

Ans : C.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৪-৬) প্রদত্ত বিকল্প হতে বিসদৃশ শব্দটি বের কর:

৪. A. Guarantor B. Disciple C. Pupil D. Student

ব্যাখ্যা : Guarantor - জামিনদার। Disciple - শিষ্য, শিক্ষার্থী।
Pupil/Student - শিক্ষার্থী।

Guarantor ব্যতীত অন্য তিনটি word এর অর্থ একই।

Ans : A.

৫. A. Debate B. Deviation
C. Discussion D. Consultation

ব্যাখ্যা : Debate - বিতর্ক। Deviation - পথভ্রষ্টতা।
Discussion - আলোচনা। Consultation - পরামর্শ।
Debate/Discussion/Consultation - এই তিনটি word এর অর্থ প্রায় সমার্থক কিন্তু Deviation (পথভ্রষ্টতা) হলো আলাদা/ভিন্ন শব্দ।

Ans : B.

৬. A. Sanitizer B. RAM
C. Hard drive D. Motherboard

ব্যাখ্যা : Sanitizer - জীবাণুনাশক।
RAM, Hard drive, Motherboard প্রভৃতি হলো Computer এর অংশ/parts। অর্থাৎ Sanitizer-word টি এগুলো থেকে আলাদা।

Ans : A.

৭. বিসদৃশ শব্দযুগল বের কর:

A. Contemplate:Overlook B. Please:Vex
C. Worry:Console D. Prayer:Supplication

ব্যাখ্যা : Contemplate (মনস্থ করা):Overlook (মার্জনা করা)

Please (অনুগ্রহ/সন্তুষ্ট):Vex (হয়রান করা)

Worry (চিন্তা/উদ্বেগ):Console (সান্ত্বনা দেওয়া)

Prayer (প্রার্থনা):Supplication (মিনতি)

Prayer : Supplication - শব্দ জোড় হলো সমার্থক কিন্তু অন্যগুলো বিপরীত।

Ans : D.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৮ - ১০) বড় হাতের অক্ষরে প্রদত্ত শব্দটির সমার্থক নয় অথবা নিকট অর্থের প্রকাশ নয় এমন শব্দটি সনাক্ত কর :

৮. TENACITY

A. Guts B. Grits
C. Steadfastness D. Physical strength

ব্যাখ্যা : TENACITY - জিদ, তানতা, সংসক্তি।

Guts - সাহস।

Grits - খোসা-ছাড়ানো জই।

Steadfastness - দৃঢ়তা।

Physical strength - শারীরিক শক্তি, মনোবল।

Grits (খোসা-ছাড়ানো জই) ব্যতীত অন্যগুলো প্রায় সমার্থক।

Ans : B.

৯. APPROPRIATE

A. Taper B. Private C. Privacy D. Tenure

ব্যাখ্যা : Appropriate - যথাযথ, উপযোগী, উপযুক্ত।

Taper - মোমবাতি। Private - ব্যক্তিগত।

Privacy - গোপনীয়। Tenure - অধিকার।

প্রশ্লোক্ত শব্দদ্বয় এর মধ্যে কোনোটি appropriate এর সমার্থক নয়।

Ans : A.

১০. SENTENTIA

A. Dialogue B. Adage C. Proverb D. Maxim

ব্যাখ্যা : SENTENTIA - বাক্য।

Dialogue - সংলাপ, রচনা। Adage - প্রবাদ বাক্য।

Proverb - প্রবাদ বাক্য। Maxim - প্রবাদ বাক্য।

SENTENTIA (বাক্য) এর সাথে Adage, Proverb, Maxim এর মিল আছে কিন্তু Dialogue (সংলাপ) হলো আলাদা।

Ans : A.

১১. A এবং B একটি কাজ ৮ ঘণ্টায় সম্পন্ন করতে পারে। C এবং D একই কাজ ১২ ঘণ্টায় সম্পন্ন করতে পারে। যদি চারজন একই সাথে কাজ করে, তাহলে উক্ত কাজটি সম্পন্ন করতে আনুমানিক কত সময় লাগবে?
- A. ৩.৬০ ঘণ্টা
B. ৪.৫০ ঘণ্টা
C. ৪.৮০ ঘণ্টা
D. ১০.০০ ঘণ্টা

ব্যাখ্যা : টেকনিক : A একটি কাজ x দিনে এবং B কাজটি y দিনে করলে, A এবং B একত্রে কাজটি = $\frac{xy}{x+y}$ দিনে করতে পারবে।

এখানে, (A + B) এবং (C + D) একত্রে করতে পারে = $\frac{৮ \times ১২}{৮ + ১২}$ ঘণ্টায়
= ৪.৮ ঘণ্টায়।

Ans : C.

১২. যদি STAR এর কোড TUBS এবং MOON এর কোড NPPO হয়, তাহলে MALE এর কোড কী হবে?
- A. ELAM
B. NBMF
C. LZKD
D. AMEL

ব্যাখ্যা : STAR MOON
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
TUBS NPPO

এখানে সবগুলো পরবর্তী বর্ণ নির্দেশ করে।

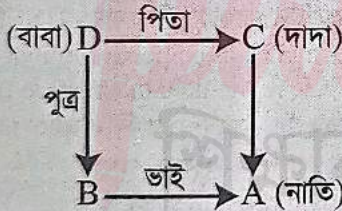
∴ MALE

↓ ↓ ↓ ↓
NBMF

Ans : B.

১৩. A হলো B এর ভাই, C হলো D এর পিতা এবং B হলো D এর পুত্র। A তাহলে C এর কী হন?
- A. পুত্র
B. পিতা
C. নাতি
D. দাদা

ব্যাখ্যা :



Ans : C.

১৪. একটি ভর্তি পরীক্ষায় রনি রুবাই'র চেয়ে কম কিন্তু রাবু'র চেয়ে অধিক নম্বর পেল। রাজিব সর্বনিম্ন নম্বর পেল। রুমি রিভু'র চেয়ে অধিক কিন্তু রাবু'র চেয়ে কম নম্বর পেল। কে সর্বোচ্চ নম্বর পেল?
- A. রুমি
B. রুবাই
C. রনি
D. রাবু

ব্যাখ্যা : রাজিব < রিভু < রুমি < রাবু < রনি < রুবাই।

Ans : B.

১৫. মাহি, রাহি ও রাজনের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ১০২ বছর। ৪ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ৫ : ৬। মাহির বর্তমান বয়স কত?
- A. ২৮
B. ২৪
C. ৩০
D. ৩৪

ব্যাখ্যা : ৪ বছর পূর্বে মাহি, রাহি ও রাজনের মোট বয়স = $১০২ - ৩ \times ৪$
= ৯০ বছর

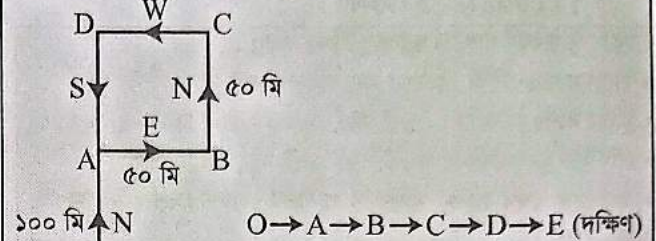
∴ ৪ বছর পূর্বে মাহির বয়স = $\frac{৪}{৪ + ৫ + ৬} \times ৯০ = ২৪$ বছর।

∴ মাহির বর্তমান বয়স = $২৪ + ৪ = ২৮$ বছর।

Ans : A.

১৬. আইশা উত্তর দিকে ১০০ মিটার হেঁটে ডান দিকে ঘুরে ৫০ মিটার হাঁটলো এবং এরপর বাম দিকে ঘুরে আরো ৫০ মিটার হাঁটলো। অতঃপর বাম দিকে ঘুরে ৫০ মিটার হাঁটলো এবং আবার বাম দিকে ঘুরে আরো ২০০ মিটার হাঁটলো। যাত্রা শুরু স্থান থেকে আইশা কোন দিকে অবস্থান করছে?
- A. উত্তর
B. দক্ষিণ
C. পূর্ব
D. পশ্চিম

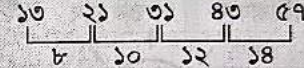
ব্যাখ্যা :



Ans : B.

১৭. অনুপস্থিত সংখ্যাটি বের কর : ১৩, ২১, ৩১, ৪৩, _____।
- A. ৪৭
B. ৫৭
C. ৬৭
D. ৭৭

ব্যাখ্যা :



Ans : B.

১৮. বাংলাদেশের সমুদ্র সৈকতে মৃত ভিমে ভেসে আসছে। বলা হচ্ছে, সমুদ্র দূষণের কারণে ভিমে মারা যাচ্ছে এবং মানুষের উন্নয়নের উন্মত্ততা প্রাণী ও প্রকৃতির ধ্বংস ডেকে আনছে। এ প্রসঙ্গে কোন ধারণাটি গ্রহণযোগ্য?
- A. বায়ু ও মাটি দূষণের সাথে সাথে সমুদ্রের পানিও দূষিত হচ্ছে
B. দূষণের কারণে প্রাণী জগতে ধ্বংস নেমে আসছে
C. মানুষের উন্নয়ন প্রচেষ্টা প্রাণী জগতে বিপর্যয় ডেকে আনছে
D. A, B ও C

ব্যাখ্যা : এখানে মানুষের উন্নয়নের উন্মত্ততার কারণে বায়ু দূষণ, মাটি দূষণ এবং পানি দূষণ হচ্ছে যার ফলে সমুদ্রের মাছ মারা যাচ্ছে।

Ans : D.

১৯. B এর চেয়ে A ৮ বছরের ছোট। C এর বয়স B এর বয়সের ৫ গুণ। যদি তাদের সম্মিলিত বয়স ৯৭ হয়, তাহলে B এর বয়স কত?
- A. ৭
B. ৭৫
C. ২২
D. ১৫

ব্যাখ্যা : ধরি, B এর বয়স = x, A এর বয়স = x - ৮, C এর বয়স = ৫x

∴ $x + (x - ৮) + ৫x = ৯৭ \Rightarrow ৭x = ৯৭ + ৮ \Rightarrow ৭x = ১০৫$

∴ $x = ১৫$

Ans : D.

২০. যদি $x + y = ৫$ এবং $x - y = ৫$ হয়, তাহলে xy এর মান কত?
- A. ৫
B. ২৫
C. ০
D. ১

ব্যাখ্যা : $x + y = ৫$ এবং $x - y = ৫$

∴ $x = ৫, y = ০$

∴ $xy = ৫ \times ০ = ০$

Ans : C.

সাধারণ জ্ঞান (ঐচ্ছিক)

১. মুজিববর্ষের সময়কাল কত?

- A. ১৫ মার্চ ২০২০-১৫ ডিসেম্বর ২০২১
B. ১৭ মার্চ ২০২০-১৬ ডিসেম্বর ২০২১
C. ১৬ মার্চ ২০২০-১৬ ডিসেম্বর ২০২১
D. ১৭ মার্চ ২০২০-১৫ ডিসেম্বর ২০২১

ব্যাখ্যা : মুজিববর্ষ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গবন্ধুর জন্মবার্ষিকী পালনের জন্য ঘোষিত বর্ষই - মুজিব বর্ষ।
- মুজিব বর্ষের সময়সীমা - ১৭ই মার্চ, ২০২০ - ১৬ই ডিসেম্বর, ২০২১।
- শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মতারিখ - ১৭ই মার্চ, ১৯২০ সাল।
- প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা মুজিববর্ষ পালনের ঘোষণা দেন - ৬ই জুলাই, ২০১৮ সালে।
- মুজিব বর্ষের লোগো উন্মোচন করা হয় - ১০ই জানুয়ারি, ২০২০।
- মুজিব বর্ষের লোগোর নকশাকারী - সব্যসাচী হাজার।

Ans : B.

২. আসিয়ান গঠিত হয় কত সালে?

- A. ১৯৬৪ সালে
B. ১৯৬৫ সালে
C. ১৯৬৬ সালে
D. ১৯৬৭ সালে

ব্যাখ্যা : বিশ্বের বিভিন্ন সংস্থার প্রতিষ্ঠাকাল:

সংস্থার নাম	প্রতিষ্ঠাকাল	সংস্থার নাম	প্রতিষ্ঠাকাল
FBI	1908	LTTE	1976
ASEAN	1967	CIRDAP	1979
NATO	1949	APEC	1989
OPEC	1960	SAARC	1985
OIC	1969	BIMSTEC	1997

Ans : D.

৩. ভারতে বাংলাদেশ টেলিভিশনের সম্প্রচার উদ্বোধন করা হয় কত তারিখে?

- A. ১ সেপ্টেম্বর ২০১৯
B. ২ সেপ্টেম্বর ২০১৯
C. ৩ সেপ্টেম্বর ২০১৯
D. ৪ সেপ্টেম্বর ২০১৯

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ভারতে BTV-র সম্প্রচার শুরু হয় - ২ সেপ্টেম্বর, ২০১৯।
- এই সম্প্রচার কার্যক্রম উদ্বোধন করেন - তথ্যমন্ত্রী ড. হাছান মাহমুদ।
- এই সম্প্রচার কার্যক্রম অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি ছিলেন - ভারতের হাই কমিশনার রিভা গাঙ্গুলী (মহিলা)।
- ভারতে বিটিভির সম্প্রচারের ঘোষণা দেওয়া হয় - ২০১৫ সালে।

Ans : B.

৪. তৈরি পোশাক রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- A. চীন
B. বাংলাদেশ
C. ভিয়েতনাম
D. ভারত

ব্যাখ্যা : তৈরি পোশাক শিল্পে বাংলাদেশের অবস্থান:

- তৈরি পোশাক শিল্প রপ্তানীতে বর্তমান শীর্ষ দেশ - চীন।
- তৈরি পোশাকশিল্প রপ্তানীতে ৩য় অবস্থান - ভিয়েতনামের।
- ২০২১ সালের জানুয়ারি থেকে জুলাই বাংলাদেশ পোশাক রপ্তানি করে - ১,৮৭৯ কোটি ডলারের।
- তৈরি পোশাক রপ্তানীতে ২য় স্থানে আছে - বাংলাদেশ।
- চীনের তৈরি পোশাক রপ্তানি আয় - ১৪,২০০ কোটি ডলার।

Ans : A.

৫. ঐতিহাসিক আয়া সোফিয়া মসজিদ কোন দেশে অবস্থিত?

- A. ইরান
B. তুরস্ক
C. মিসর
D. পাকিস্তান

ব্যাখ্যা : ঐতিহাসিক আয়া সোফিয়া সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- আয়া সোফিয়া মসজিদের অবস্থান - ইস্তানবুলে (তুরস্ক)।
- স্থাপনাটিকে মসজিদ ঘোষণা করেন - ফাতিহ সুলতান মুহাম্মদ।
- স্থাপনাটি খ্রিস্টানদের অধীন ছিলো - ৫৩৭-১৪৫৩ সাল পর্যন্ত।
- স্থাপনাটি উসমানীয় মসজিদ রূপে ছিলো - ১৪৫৩-১৯৩১ সাল।
- স্থাপনাটি জাদুঘর হিসেবে ছিলো - ১৯৩৫-২০২০ সাল।
- স্থাপনাটি পুনরায় মসজিদ হিসেবে ঘোষিত হয় - ১০ জুলাই, ২০২০।

Ans : B.

৬. আন্তর্জাতিক আদালত কোন দেশে অবস্থিত?

- A. যুক্তরাষ্ট্র
B. সুইজারল্যান্ড
C. বেলজিয়াম
D. নেদারল্যান্ড

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন সংস্থার অবস্থান:

সংস্থার নাম	শহর	সংস্থার নাম	শহর
FIFA	জুরিখ	NDB	সাংহাই
ILO	জেনেভা	AIIB	বেইজিং
EU	ব্রাসেলস	IRRI	লস ব্যানোস
UNIDO	ভিয়েনা	OIC	জেন্দা
ICJ	হেগ	UNU	টোকিও
UNESCO	প্যারিস	PLO	রামাল্লা

Ans : D.

৭. বঙ্গবন্ধুর নামে UNESCO প্রবর্তিত পুরস্কারের অর্থমূল্য কত মার্কিন ডলার?

- A. ৪০ হাজার
B. ৫০ হাজার
C. ৬০ হাজার
D. ৭০ হাজার

ব্যাখ্যা : UNESCO-র ঘোষিত বঙ্গবন্ধু পুরস্কার সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- UNESCO-র প্রবর্তিত পুরস্কারের শিরোনাম - UNESCO-Bangladesh "Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman" International Prize in the field of Creative Economy.
- এই পুরস্কার প্রবর্তিত হয় - সৃজনশীল অর্থনীতি অঙ্গনে।
- এই পুরস্কার প্রদান করা হবে - ২ বছর পরপর।
- এই পুরস্কারের অর্থমূল্য - ৫০,০০০ মার্কিন ডলার।
- এই পুরস্কার প্রথম প্রদান করা হবে - ২০২১ সালে।

Ans : B.

৮. 'Virtue is Knowledge' - এটি কার উক্তি?

- A. সফ্রেটিস
B. অ্যারিস্টোটল
C. রুশো
D. ম্যাকিয়াভেলি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু উক্তি-

- Whoever is happy will make others happy too - Anne Frank.
- There is nothing permanent except change - Heraclitus.
- You become what you believe - Oprah Winfrey
- Where there is love there is life - Mahatma Gandhi
- Virtue is knowledge - Socrates.

Ans : A.

৯. নেলসন ম্যান্ডেলা শান্তি দশকের সময়কাল কত?

- A. ২০১৯-২০২৮ সাল B. ২০২১-২০৩০ সাল
C. ২০২২-২০৩১ সাল D. ২০২৩-২০৩২ সাল

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- নেলসন ম্যান্ডেলা শান্তি দশকের মেয়াদকাল - ২০১৯-২০২৮।
- নেলসন ম্যান্ডেলা শান্তি দশকের ঘোষণা - ন্যাম (NAM)।
- নেলসন ম্যান্ডেলার জন্ম-মৃত্যু - ১৯১৮-২০১৩।
- তিনি একজন দক্ষিণ আফ্রিকার বর্ণবাদ বিরোধী নেতা।
- তিনি আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেসে যোগ দেন - ১৯৪৩।
- আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেসের সভাপতি ছিলেন - ১৯৯১-১৯৯৭।

Ans : A.

১০. ভাষা আন্দোলনের ওপর আঁকা প্রথম ছবি 'রক্তাক্ত ২১' এর চিত্রশিল্পী কে?

- A. শাহাবুদ্দিন আহমেদ B. আমিনুল ইসলাম
C. মনিরুল ইসলাম D. মুর্তজা বশীর

ব্যাখ্যা : মুর্তজা বশীর সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জন্ম-মৃত্যু - ১৯৩২ - ২০২০ (ভাষা আন্দোলনকর্মী ছিলেন)।
- পেশা - চিত্রশিল্পী, কার্টুনিস্ট, অধ্যাপক।
- পিতা-মাতা - ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ ও মরশুবা খাতুন।
- পুরস্কার - একুশে পদক, স্বাধীনতা পুরস্কার।
- আঁকা চিত্র - রক্তাক্ত ২১, দেয়াল, শহীদ শিরোনাম, কালেমা তাইয়েবা পাখা।

Ans : D.

১১. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্যের সংখ্যা কয়টি?

- A. ৩ টি B. ৪ টি
C. ৫ টি D. ৬ টি

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সীমান্ত সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্য সংখ্যা - ৫টি।
- সীমান্তবর্তী ভারতের ৫ রাজ্য - পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, মেঘালয়, ত্রিপুরা, মিজোরাম।
- বাংলাদেশের উত্তরে আছে - ভারতের পশ্চিমবঙ্গ, আসাম ও মেঘালয়।
- বাংলাদেশের পূর্বে আছে - ভারতের আসাম, ত্রিপুরা ও মিজোরাম।
- বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী জেলা - ৩২টি (ভারত-৩০; মায়ানমার-৩)।

Ans : C.

১২. কোন সালের মধ্যে বাংলাদেশকে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হবে?

- A. ২০২৫ B. ২০৩০
C. ২০৪০ D. ২০৩৫

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- যে ধরনের অর্থনৈতিক উন্নয়নের ফলে বর্তমান ও ভবিষ্যত প্রজন্মের স্বার্থ রক্ষা পায় এবং প্রাকৃতিক ভারসাম্য ও মানুষের আর্থ-সামাজিক সাম্য বজায় থাকে তাকে বলা হয় - টেকসই উন্নয়ন।
- জাতিসংঘ এসডিজি প্রণয়ন করে - ২০০০ সালে (মেয়াদ - ২০১৫)।
- জাতিসংঘ এসডিজি প্রণয়ন করে - ২০১৫ সালে (মেয়াদ - ২০৩০)।
- এসডিজিতে শীর্ষ দেশ - ফিনল্যান্ড।
- এসডিজিতে সবচেয়ে পিছিয়ে আছে - মধ্য আফ্রিকা।
- বাংলাদেশকে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হবে - ২০৩০ সালের মধ্যে।

Ans : B.

১৩. ২০২০ সালে NASA এর সদর দপ্তর কার নামে নামকরণ করা হয়?

- A. লেটিটিয়া জেমস B. লোরোটা জেমস
C. ম্যাডেলিন সুইগেল D. মেরি ডব্লিউ জ্যাকসন

ব্যাখ্যা : নাসা সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- যুক্তরাষ্ট্রের মহাকাশ গবেষণা কেন্দ্রের নাম - NASA
- NASA-র সদর দপ্তর অবস্থিত - ওয়াশিংটন ডিসিতে।
- ২০২০ সালে NASA-র সদর দপ্তরের নাম করা হয় - মেরি ডব্লিউ জ্যাকসনের নামে।
- মেরি ডব্লিউ জ্যাকসন হলেন - প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী প্রকৌশলী।
- ২০১৯ সালে NASA-র সদর দপ্তরের নাম ছিলো - হিডেন ফিগারসওয়ে।

Ans : D.

১৪. অ্যাছনি ফাউসি কোন দেশের শীর্ষ সংক্রামক রোগ বিশেষজ্ঞ?

- A. জাপান B. যুক্তরাজ্য
C. যুক্তরাষ্ট্র D. জার্মানি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ড. অ্যাছনি ফাউসি একজন - যুক্তরাষ্ট্রের সংক্রামক রোগ বিশেষজ্ঞ।
- তিনি করোনা টাক্সফোর্সের - অন্যতম একজন সদস্য।
- তাঁর মতে করোনা ভাইরাস - সম্পূর্ণ নির্মূল হবে না।

Ans : C.

১৫. বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয় কোন তারিখ থেকে?

- A. জানুয়ারি ১০, ১৯৯৩ B. নভেম্বর ৪, ১৯৭২
C. ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২ D. অক্টোবর ১১, ১৯৭২

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সংবিধান সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশের সংবিধান জাতীয় সংসদে গৃহীত হয় - ৪ নভেম্বর, ১৯৭২।
- বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয় - ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২ সালে।
- বাংলাদেশের সংবিধানের ভাষা - বাংলা ও ইংরেজি।
- বাংলাদেশের সংবিধানের মোট সংশোধন হয়েছে - ১৭ বার।
- সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্যসংখ্যা - ৩৪ জন।

Ans : C.

১৬. ভারত বিভক্তির সময় ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

- A. মাউন্টব্যাটেন B. ক্রিমেন্ট এ্যাটলি
C. পল ব্যারন D. ডেভিড লোডেন

ব্যাখ্যা : ক্রিমেন্ট এ্যাটলি সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জন্মসাল-মৃত্যুসাল - ১৮৮৩ - ১৯৬৭।
- ভারতভাগের সময় যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন - ক্রিমেন্ট এ্যাটলি।
- ক্রিমেন্ট এ্যাটলির প্রধানমন্ত্রীত্বকাল - ১৯৪৫ - ১৯৫১ সাল।
- তাঁর রাজনৈতিক দল - লেবার।
- তাঁর সমাধিস্থল - ওয়েস্টমিনিস্টার এ্যাবে।

Ans : B.

১৭. মিয়ানমারে সর্বশেষ সামরিক অভ্যুত্থান হয় কত তারিখে?

- A. ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ B. ৩১ ডিসেম্বর ২০২০
C. ৩১ জানুয়ারি ২০২১ D. ২ ফেব্রুয়ারি ২০২১

ব্যাখ্যা : মিয়ানমার সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মিয়ানমার (বার্মা) হলো - দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার রাষ্ট্র।
- মিয়ানমারের রাজধানীর নাম - নেপিডো; যুদ্ধের নাম - ক্যাত।
- বার্মা ব্রিটিশের অধীনস্থ হয় এবং স্বাধীন হয় যথাক্রমে - ১৮ শতকে; ১৯৪৮ সালে।
- মিয়ানমারে প্রথম সামরিক শাসন জারি হয় - ১৯৬২ সালে।
- মিয়ানমারে সর্বশেষ (বর্তমান) সামরিক শাসন হয় - ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১।

Ans : A.

১৮. বাংলাদেশে বিশ্বের কততম দেশ হিসেবে ই-পাসপোর্ট চালু হয়?
 A. ১১৬ তম B. ১১৭ তম
 C. ১১৮ তম D. ১১৯ তম

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ই-পাসপোর্টধারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশ বিশ্বে - ১১৯ তম।
- ই-পাসপোর্টধারী দেশ হিসেবে দক্ষিণ এশিয়ায় - বাংলাদেশ ১ম।
- ই-পাসপোর্টে থাকবে - ৩ ধরনের ছবি, চোখের আইরিশ, ১০ আঙ্গুলের ছাপ।
- ই-পাসপোর্টে নিরাপত্তা ব্যবস্থা আছে - ৩৮টি।
- ই-পাসপোর্ট থাকলে সহজে যাতায়াত করা যায় - ই-গেট দিয়ে।

Ans : D.

১৯. ফাইজার-বায়োএনটেকের করোনা টিকার নাম কী?
 A. BBIBP CorV B. Gam-Covid-Vac
 C. Tozinameran D. Corona Vac

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ফাইজার টিকার সাংকেতিক নাম - বিএনটি ১৬২ বি_২ (BNT162B₂)
- ফাইজার টিকার অপর নাম - Tozinameran.
- ফাইজার হলো এবাটি - mRNA টিকা।
- ফাইজার টিকার পরীক্ষা শুরু হয় - এপ্রিল ২০২০ সালে।
- ফাইজার টিকার সংক্রমণ প্রতিরোধ ক্ষমতা - ৯০%-র বেশি।

Ans : C.

২০. জো বাইডেন কততম মার্কিন প্রেসিডেন্ট?
 A. ৪৪ তম B. ৪৫ তম C. ৪৬ তম D. ৪৭ তম

ব্যাখ্যা : যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্টের তালিকা:

- ৪১ তম - জর্জ এইচ ডব্লিউ বুশ - ১৯৮৯-১৯৯৩ - রিপাবলিকান
- ৪২ তম - বিল ক্লিন্টন - ১৯৯৩-২০০১ - ডেমোক্র্যাটিক।
- ৪৩ তম - জর্জ ডব্লিউ বুশ - ২০০১-২০০৯ - রিপাবলিকান।
- ৪৪ তম - বারাক ওবামা - ২০০৯-২০১৭ - ডেমোক্র্যাটিক।
- ৪৫ তম - ডোনাল্ড ট্রাম্প - ২০১৭ - ২০২১ - রিপাবলিকান।
- ৪৬ তম - জো বাইডেন - ২০২১ বর্তমান ডেমোক্র্যাটিক।

Ans : D.

গণিত (ঐচ্ছিক)

১. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ r যাহা মূলবিন্দুগামী এবং কেন্দ্র y অক্ষের উপর অবস্থিত হলে, বৃত্তটির সমীকরণ হবে:
 A. $x^2 + y^2 = r^2$
 B. $x^2 + y^2 - 2ry = 0$
 C. $x^2 + y^2 - 2rx = 0$
 D. $x^2 + y^2 - 2rx - 2ry + r^2 = 0$

ব্যাখ্যা : বৃত্তটির সমীকরণ, $x^2 + y^2 + 2gx + 2fy + c = 0 \dots$ (i) মূলবিন্দুগামী হলে, $c = 0$ এবং কেন্দ্র y অক্ষের উপর অবস্থিত হলে, $g = 0$

আবার, $\sqrt{g^2 + f^2} - c = r \Rightarrow f = \pm r$

(i) নং হতে, $x^2 + y^2 \pm 2ry = 0$

Ans : B.

২. $\tan(-945^\circ)$ এর মান কত?
 A. -1 B. 1 C. 0 D. ∞

ব্যাখ্যা : $\tan(-945^\circ) = -\tan 945^\circ$
 $= -\tan(90^\circ \times 10 + 45^\circ)$
 $= -\tan 45^\circ = -1$

Ans : A.

৩. $(100001111.011)_2$ কে দশমিক সংখ্যায় রূপান্তর কর :
 A. $(21.305)_{10}$ B. $(271.375)_{10}$
 C. $(321.10)_{10}$ D. $(325.371)_{10}$

ব্যাখ্যা : $(100001111.011)_2 = (1 \times 2^8 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 + 0 + 1 \times 2^{-2} + 1 \times 2^{-3})_{10}$
 $= (256 + 8 + 4 + 2 + 1 + 0.25 + 0.125)_{10}$
 $= (271.375)_{10}$

Ans : B.

৪. ৫ গ্রাম ভরের একটি বুলেট 160 সেন্টিমিটার লম্বা একটি রাইফেলের মুখ হতে 800 সেন্টিমিটার/সেকেন্ড বেগে নির্গত হয়। নলটি অতিক্রম করতে বুলেটের কত সময় লাগবে?
 A. 2 সেকেন্ড B. 1.4 সেকেন্ড
 C. 0.1 সেকেন্ড D. 0.4 সেকেন্ড

ব্যাখ্যা : $s = \frac{u+v}{2} \times t \Rightarrow 160 = \frac{0+800}{2} \times t \Rightarrow t = 0.4$ সেকেন্ড

Ans : D.

৫. $x^2 + y^2 - 6x - 8y - 75 = 0$ বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?
 A. 8 B. 9
 C. 10 D. 11

ব্যাখ্যা : ব্যাসার্ধ, $r = \sqrt{g^2 + f^2} - c = \sqrt{3^2 + 4^2 + 75} = 10$

Ans : C.

৬. ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষ বিন্দুর স্থানাঙ্ক $(3, 5)$, $(-3, 3)$ এবং $(-1, -1)$ হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?
 A. 20 B. 18
 C. 14 D. 12

ব্যাখ্যা : ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \begin{vmatrix} x_1 & x_2 & x_3 & x_1 \\ y_1 & y_2 & y_3 & y_1 \end{vmatrix}$
 $= \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 3 & -3 & -1 & 3 \\ 5 & 3 & -1 & 5 \end{vmatrix}$
 $= \frac{1}{2} |(9 + 3 - 5) - (-15 - 3 - 3)| = 14$ বর্গ একক।

Ans : C.

৭. একটি জ্যামিতিক প্রগমনের ক্রমিক তিনটি সংখ্যা 3^{2x-1} , 9^x এবং 243 হইলে x এর মান কোনটি?
 A. 2 B. 0
 C. 27 D. 81

ব্যাখ্যা : জ্যামিতিক প্রগমনে থাকলে, $\frac{9^x}{3^{2x-1}} = \frac{243}{9^x}$
 $\Rightarrow \frac{3^{2x}}{3^{2x-1}} = \frac{3^5}{3^{2x}} \Rightarrow 3 = 3^{5-2x} \Rightarrow 1 = 5 - 2x$
 $\therefore x = 2$
 Ans : A.

৮. $3x^2 - 4y + 6x - 5 = 0$ পরাবৃত্তের উপকেন্দ্রের স্থানাঙ্ক কোনটি?

- A. $(-3, 2)$ B. $(\frac{1}{2}, -3)$
C. $(-\frac{1}{3}, -\frac{1}{5})$ D. $(-1, -\frac{5}{3})$

ব্যাখ্যা : $3x^2 - 4y + 6x - 5 = 0$
 $\Rightarrow 3(x^2 + 2x + 1) = 4y + 5 + 3$
 $\Rightarrow (x+1)^2 = \frac{4}{3}(y+2)$

উপকেন্দ্র : $x+1=0$; $y+2=\frac{1}{3}$
 $\Rightarrow x=-1$ $\Rightarrow y=-\frac{5}{3}$

\therefore উপকেন্দ্র $(-1, -\frac{5}{3})$

Ans : D.

৯. $A = \{x|0 < x \leq 13\}$, $B = \{x|2x + 3 \leq 18\}$ এবং $C = \{x|x^2 > 40\}$ হলে $A \cap B \cap C = ?$

- A. $\{7\}$ B. \emptyset
C. 9 D. 17

ব্যাখ্যা : $A = \{x|0 < x \leq 13\} = \{1, 2, 3, \dots, 13\}$
 $B = \{x|2x + 3 \leq 18\} = \{x|x \leq 7.5\} = \{7, 6, 5, 4, \dots\}$
 $C = \{x|x^2 > 40\} = \{x|x > \sqrt{40}\} = \{7, 8, 9, 10, \dots\}$
 $\therefore A \cap B \cap C = \{7\}$

Ans : A.

১০. $\int_0^1 \sqrt{\frac{1-x}{1+x}} dx$ এর মান কত?

- A. $\frac{\pi}{2} + 1$ B. $\frac{\pi}{2} - 1$
C. 1 D. π

ব্যাখ্যা : $\int_0^1 \sqrt{\frac{1-x}{1+x}} dx = \int_0^1 \frac{1-x}{\sqrt{1-x^2}} dx$

$= \int_0^1 \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx - \int_0^1 \frac{x}{\sqrt{1-x^2}} dx$ ধরি, $1-x^2 = z$
 $x dx = -\frac{1}{2} dz$

$= [\sin^{-1} x]_0^1 + \int_1^0 \frac{1}{2\sqrt{z}} dz$

$= (\frac{\pi}{2} - 0) + [\sqrt{z}]_1^0$
 $= \frac{\pi}{2} + (0-1) = \frac{\pi}{2} - 1$

Ans : B.

১১. $\int \frac{\log x}{x^2} dx = ?$

- A. $\log(x+1) + C$ B. $-\frac{1}{x} \log(x+1) + C$
C. $\log(x-1) + C$ D. $\frac{1}{2} \log(x+1) + C$

ব্যাখ্যা : $\int \frac{\log x}{x^2} dx$
 $= \log x \int \frac{1}{x^2} dx - \int \left\{ \left(\frac{d}{dx} \log x \right) \int \frac{1}{x^2} dx \right\} dx$
 $= \log x \left(-\frac{1}{x} \right) - \int \frac{1}{x} \left(-\frac{1}{x} \right) dx$
 $= -\frac{\log x}{x} + \int \frac{1}{x^2} dx$
 $= -\frac{\log x}{x} - \frac{1}{x} + C$
 $= -\frac{1}{x} (\log x + 1) + C$

Ans : নাই।

১২. $x^2 - 8y^2 = 2$ অধিবৃত্তের উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য কত?

- A. 4 B. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$
C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$ D. $\sqrt{3}$

ব্যাখ্যা : $x^2 - 8y^2 = 2 \Rightarrow \frac{x^2}{2} - \frac{y^2}{\frac{1}{4}} = 1$

\therefore উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য $= \frac{2b^2}{a} = \frac{2 \cdot \frac{1}{4}}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2\sqrt{2}}$

Ans : B.

১৩. a এর কোন মানের জন্য $\begin{bmatrix} -4 & 0 & -1 \\ 0 & 3 & a \\ -1 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ ম্যাট্রিক্সটি প্রতিসম

(symmetric) ম্যাট্রিক্স হবে?

- A. 4 B. 0
C. -1 D. -4

ব্যাখ্যা : এখানে, a = 4 হলে, ম্যাট্রিক্সটির ট্রান্সপোজ প্রদত্ত ম্যাট্রিক্সের সমান অর্থাৎ $A^T = A$ হবে।

Ans : A.

১৪. $\sin^2 x$ কে $\sin x$ এর সাপেক্ষে অন্তরীকরণ কোনটি?

- A. $\sin x$ B. $2\cos x$
C. $2\sin x$ D. $\sin 2x$

ব্যাখ্যা : $\frac{d}{d(\sin x)} (\sin^2 x) = \frac{2 \sin x \cdot \cos x}{\cos x} = 2 \sin x$

Ans : C.

১৫. পরাবৃত্ত $y^2 = 4x$ এবং সরলরেখা $y = 2x$ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- A. $\frac{2}{3}$ বর্গ একক B. $\frac{2}{7}$ বর্গ একক
C. $\frac{1}{3}$ বর্গ একক D. $\frac{1}{6}$ বর্গ একক

ব্যাখ্যা : টেকনিক : $y = mx$ এবং $y^2 = 4ax$ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের

$$\text{ক্ষেত্রফল} = \frac{8a^2}{3m^3}$$

এখানে, $m = 2$, $a = 1$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \frac{8 \times 1^2}{3 \cdot 2^3} = \frac{1}{3} \text{ বর্গ একক।}$$

Ans : C.

১৬. একটি ব্যাগে ৫ টি বাদামি এবং ৪ টি সাদা মোজা আছে। একজন লোক দুটি মোজা টেনে নেয়। দুটি মোজাই একই রঙের হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- A. $\frac{9}{108}$ B. $\frac{18}{108}$
C. $\frac{1}{18}$ D. $\frac{48}{108}$

ব্যাখ্যা : মোট মোজা = $5 + 4 = 9$ টি

$$\therefore \text{দুটি মোজা টানলে তা একই রঙের হওয়ার সম্ভাবনা} = \frac{{}^5C_2 + {}^4C_2}{{}^9C_2} = \frac{16}{36} = \frac{48}{108}$$

Ans : D.

১৭. যদি $P = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$, তবে $P^2 + 2P = ?$

- A. P B. 2P C. 3P D. 4P

$$\text{ব্যাখ্যা : } P = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} = I$$

$$\therefore P^2 + 2P = I^2 + 2I = I + 2I = 3I = 3P$$

Ans : C.

১৮. $5y^2 + 2x = 0$ পরাবৃত্তের নিয়ামকের সমীকরণ কোনটি?

- A. $x = 3$ B. $x = -3$
C. $y = 3$ D. কোনোটিই নয়

$$\text{ব্যাখ্যা : } 5y^2 + 2x = 0 \Rightarrow y^2 = \frac{-2}{5}x \Rightarrow y^2 = 4 \cdot \left(\frac{-1}{10}\right)x$$

$$\therefore \text{নিয়ামকের সমীকরণ, } x = -\left(\frac{-1}{10}\right) \Rightarrow 10x - 1 = 0$$

Ans : D.

১৯. যদি $\begin{vmatrix} 6i & -3i & 1 \\ 4 & 3i & -1 \\ 20 & 3 & i \end{vmatrix} = x + iy$ হয়, তবে কোনটি সঠিক?

- A. $x = 3, y = 1$ B. $x = 1, y = 3$
C. $x = 0, y = 3$ D. $x = 0, y = 0$

ব্যাখ্যা :

$$\begin{vmatrix} 6i & -3i & 1 \\ 4 & 3i & -1 \\ 20 & 3 & i \end{vmatrix} = 6i(3i^2 + 3) - 4(-3i^2 - 3) + 20(3i - 3i) = 0$$

$$\text{অর্থাৎ } x + iy = 0 \Rightarrow x = 0, y = 0$$

Ans : D.

২০. $(3, 2)$ বিন্দু হতে $3x - 4y + 14 = 0$ রেখার লম্ব দূরত্ব কত?

- A. 4 একক B. 5 একক C. 6 একক D. 3 একক

ব্যাখ্যা : (x_1, y_1) বিন্দু হতে $ax + by + c = 0$ রেখার দূরত্ব

$$= \frac{|ax_1 + by_1 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

$\therefore (3, 2)$ বিন্দু হতে $3x - 4y + 14 = 0$ রেখার দূরত্ব

$$= \frac{|3 \cdot 3 - 4 \cdot 2 + 14|}{\sqrt{3^2 + 4^2}} = 3 \text{ একক}$$

Ans : D.

অর্থনীতি (ঐচ্ছিক)

১. ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদন বিধি প্রযোজ্য হয়-

- A. স্বল্পমেয়াদে B. দীর্ঘমেয়াদে
C. স্বল্পমেয়াদ ও দীর্ঘমেয়াদ উভয়ে D. কোনোটিই নয়

Ans : A.

২. অর্থশাস্ত্র কোন বিষয়ের ওপর গুরুত্বারোপ করে?

- A. নৈতিকতা
B. মানুষের অভাব পূরণের জন্য সম্পদের ব্যবহার কীভাবে হবে
C. মানব-সম্পর্ক
D. উপরের কোনোটিই নয়

Ans : B.

৩. চাহিদা স্থির থেকে যোগান কমলে-

- A. ভারসাম্য দাম ও পরিমাণ উভয়ে হ্রাস পাবে
B. ভারসাম্য দাম ও পরিমাণ উভয়ে বৃদ্ধি পাবে
C. ভারসাম্য দাম হ্রাস পাবে কিন্তু ভারসাম্য পরিমাণ বাড়বে
D. ভারসাম্য পরিমাণ হ্রাস পাবে কিন্তু ভারসাম্য দাম বাড়বে

ব্যাখ্যা : চাহিদা স্থির থেকে যোগান কমলে যোগান রেখা বামদিকে স্থানান্তরিত হবে। ফলে ভারসাম্য দাম বাড়বে কিন্তু ভারসাম্য পরিমাণ হ্রাস পাবে।

Ans : D.

৪. নিচের কোনটি সামষ্টিক অর্থনৈতিক চলক নয়?

- A. দামস্তর B. চা উৎপাদন
C. বেকারত্বের হার D. মূল্যস্ফীতি

Ans : B.

৫. নিচের কোনটি বাংলাদেশে একটি বিশেষায়িত ব্যাংক?

- A. বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক
B. মার্কেটাইল ব্যাংক
C. ওয়ান ব্যাংক
D. ন্যাশনাল ক্রেডিট এন্ড কমার্স ব্যাংক

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে বিশেষায়িত ব্যাংকগুলোর মধ্যে রয়েছে : বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক, বাংলাদেশ শিল্প ঋণ সংস্থা, বাংলাদেশ শিল্প ব্যাংক, বাংলাদেশ সমবায় ব্যাংক, কর্মসংস্থান ব্যাংক, আনসার-ভিডিপি উন্নয়ন ব্যাংক, গ্রামীণ ব্যাংক।

Ans : A.

৬. অভাব অসীম এবং প্রাপ্ত সম্পদ সীমিত হওয়ার কারণে একজন ভোক্তা-
- ব্যয় করতে চায় না
 - কম দামী জিনিস কিনতে চায়
 - আয়ত্তের মধ্যে সর্বোচ্চ উপযোগ প্রদানকারী দ্রব্য কিনতে চায়
 - দামী দ্রব্য আগে কিনতে চায়

Ans : C.

৭. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে দীর্ঘকালীন ফলাফল কী?
- অর্থনৈতিক মুনাফা
 - অর্থনৈতিক ক্ষতি
 - স্বাভাবিক মুনাফা
 - উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা : পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মসমূহ স্বল্পকালে অর্থনৈতিক মুনাফা, অর্থনৈতিক ক্ষতি এবং স্বাভাবিক মুনাফা অর্জন করলেও দীর্ঘকালে কেবল স্বাভাবিক মুনাফা অর্জন করে।

Ans : C.

৮. আপেলের বাজারের চাহিদা-যোগান চিত্রে ভারসাম্য বিন্দুটি নিচে বামদিকে সরে গেছে। এটি কী কারণে হতে পারে?

- আপেলের দাম কমার কারণে
- আপেলের দাম বাড়ার কারণে
- ভোক্তাদের আয় কমার কারণে
- আপেলের অনুকূলে ভোক্তাদের পছন্দ পরিবর্তনের কারণে

ব্যাখ্যা : ভোক্তার আয় কমার কারণে যোগান স্থির অবস্থায় চাহিদা বামদিকে স্থানান্তরিত হয়। ফলে বাজারের চাহিদা-যোগান চিত্রে ভারসাম্য বিন্দু নিচে বামদিকে সরে যাবে।

Ans : C.

৯. ভারসাম্য দামে-

- চাহিদার পরিমাণ যোগানের পরিমাণের সমান
- চাহিদার পরিমাণ যোগানের পরিমাণের চেয়ে বেশি
- যোগানের পরিমাণ চাহিদার পরিমাণের চেয়ে বেশি
- চাহিদার পরিমাণ ও যোগানের পরিমাণ শূন্য

ব্যাখ্যা : যে দামে বাজারে কোন দ্রব্যের চাহিদা ও যোগান সমান হয় তাকে ভারসাম্য দাম বলে।

Ans : A.

১০. উৎপাদন বৃদ্ধি পেলে স্থির খরচ-

- বৃদ্ধি পায়
- হ্রাস পায়
- স্থির থাকে
- অনিশ্চিত

ব্যাখ্যা : কোন ফার্ম স্বল্পকালে উৎপাদন করলে বা না করলেও স্থির ব্যয় বহন করতে হয়। অর্থাৎ, উৎপাদনের পরিবর্তনে স্থির ব্যয় অপরিবর্তিত বা স্থির থাকে।

Ans : C.

১১. উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার (PPC) ভিতরের বিন্দুগুলো সম্পর্কে কোনটি সত্য?

- বিন্দুগুলো অর্জনযোগ্য নয়
- অন্য দ্রব্যের উৎপাদন না কমিয়ে একটি দ্রব্যের উৎপাদন বাড়ানো সম্ভব নয়
- বিন্দুগুলো উৎপাদন এর সমবন্টন নিশ্চিত করে
- অব্যবহৃত সম্পদ বিদ্যমান

ব্যাখ্যা : উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার (PPC) এর উপরস্থ কোন বিন্দুতে সম্পদ পূর্ণ নিয়োজিত তথা পূর্ণ নিয়োগ অর্জিত নির্দেশ করে।

PPC এর ভিতরের কোন বিন্দুগুলো অর্জনযোগ্য কিন্তু সম্পদ অনিয়োজিত তথা বেকারত্ব নির্দেশ করে। আর PPC এর বাইরের কোন বিন্দু অ-অর্জনযোগ্য।

Ans : D.

১২. বাংলাদেশে কে আর্থিক নীতি পরিচালনা করে?

- বাংলাদেশ ব্যাংক
- বাংলাদেশ সরকার
- সোনালী ব্যাংক
- উপরের কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে রাজস্বনীতি পরিচালনা করে বাংলাদেশ সরকার এবং আর্থিক নীতি পরিচালনা করে বাংলাদেশ ব্যাংক।

Ans : A.

১৩. একজন যুক্তিশীল ভোক্তা সবসময় চেষ্টা করবে-

- সব আয় খরচ করতে
- উপার্জন সর্বোচ্চ করতে
- খরচ সর্বনিম্ন করতে
- উপযোগ সর্বোচ্চ করতে

ব্যাখ্যা : একজন যুক্তিশীল ভোক্তার প্রধান উদ্দেশ্য হল উপযোগ সর্বোচ্চকরণ।

Ans : D.

১৪. নিচের কোনটি মানবপুঁজি গঠন করে?

- প্রশিক্ষণ
- শিক্ষা
- স্বাস্থ্য
- উপরের সবগুলো

Ans : D.

১৫. ব্যয়যোগ্য আয় বলতে বুঝায়-

- করপূর্ব আয়
- করোত্তর আয়
- ব্যয়োত্তর আয়
- ব্যয়পূর্ব আয়

ব্যাখ্যা : ব্যয়যোগ্য আয় = ব্যক্তিগত আয় - ব্যক্তিগত কর।

Ans : B.

১৬. বাংলাদেশের জিডিপিতে কৃষির অবদান প্রায়-

- ২০%
- ২৫%
- ৩৫%
- ৫০%

Ans : A.

১৭. প্রান্তিক উপযোগ যখন শূন্য মোট উপযোগ তখন-

- সর্বনিম্ন
- সর্বোচ্চ
- অজানা
- শূন্য

ব্যাখ্যা : মোট উপযোগ যখন বাড়ে তখন প্রান্তিক উপযোগ কমে, মোট উপযোগ যখন সর্বোচ্চ তখন প্রান্তিক উপযোগ শূন্য, মোট উপযোগ যখন কমে তখন প্রান্তিক উপযোগ ঋণাত্মক হয়।

Ans : B.

১৮. নিচের কোনটি প্রত্যক্ষ করের উদাহরণ?

- বিক্রয় কর
- সম্পদ কর
- মূল্য সংযোজন কর
- আমদানি শুল্ক

ব্যাখ্যা : প্রত্যক্ষ করের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল : আয়কর, সম্পদ কর, ভূমি রাজস্ব, কর্পোরেশন কর, মৃত্যু কর, মুনাফা কর, মূলধনী লাভ কর, ব্যাংক সঞ্চয়ের উপর কর ইত্যাদি। অন্যদিকে উল্লেখযোগ্য পরোক্ষ কর হল : বিক্রয় কর, মূল্য সংযোজন কর (VAT), প্রমোদকর, আবগারী শুল্ক, বাণিজ্য শুল্ক ইত্যাদি।

Ans : B.

১৯. একটি অর্থনীতিতে NDP (Net Domestic Product) এর পরিমাণ ৪৯০০, ভোগ ব্যয় ৩০০০, বিনিয়োগ ব্যয় ৫০০, সরকারি ব্যয় ১০০০ এবং নীট রপ্তানি ৫০০। মূলধন ব্যবহারজনিত খরচ কত?

- ১০০
- ৫০০০
- ০
- ১৯০০

ব্যাখ্যা : $NDP = GDP - DC = (C + I + G) + (X - M) - DC$
 $\therefore DC = GOP - NDP$
 $= (৩০০০ + ৫০০ + ১০০০) + ৫০০ - ৪৯০০ = ১০০$

Ans : A.

২০. নিচের কোনটি বাংলাদেশ সরকারের আয়ের উৎস?

- কোর্ট ফি
- কর
- জরিমানা
- উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ সরকারের আয়ের উৎস দুটি।
 (ক) কর রাজস্ব, (খ) কর-বহির্ভূত রাজস্ব।

Ans : D.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ ইউনিট)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [২য় দিন (বিকাল)]

বাংলা (আবশ্যিক)

১. 'কমলাকান্তের দণ্ডের' কার লেখা?

- A. বিষ্ণু দে B. বনফুল
C. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় D. প্রমথ চৌধুরী

ব্যাখ্যা : বঙ্কিমচন্দ্রের কতিপয় সাহিত্যকর্ম :

উপন্যাস	দুর্গেশনন্দিনী, কপালকুণ্ডলা, বিষবৃক্ষ, রাজসিংহ, আনন্দমঠ, দেবী চৌধুরাণী, সীতারাম, রজনী, চন্দ্রশেখর, কৃষ্ণকান্তের উইল ইত্যাদি।
প্রবন্ধ	লোকরহস্য, বিজ্ঞানরহস্য, কমলাকান্তের দণ্ডের, বিবিধ সমালোচনা, সাম্য, কৃষ্ণচরিত্র, ধর্মতত্ত্ব অনুশীলন।

Ans : C.

২. 'পরমতসহিষ্ণুতা' - কথাটির অর্থ কী?

- A. অন্যের দেওয়া আঘাত সহ্য করা B. অন্যের প্রতি দয়া
C. অন্যের মতের বিরোধিতা করা D. অন্যের মতকে সম্মান করা

ব্যাখ্যা : ইসলামের পরিভাষায় কারও কথায়, কাজে বা আচার-ব্যবহারে কোনো রকম ক্রোধান্বিত বা উজ্জিত না হয়ে ধৈর্য, সংযম, সমঝোতা ও সহনশীলতার পছন্দ অবলম্বন করে স্বীয়কর্তব্য পালন করাই 'পরমতসহিষ্ণুতা'।

Ans : D.

৩. কত সালে কাজী নজরুল ইসলাম মৃত্যুবরণ করেন?

- A. ১৯৭৪ B. ১৯৭৫
C. ১৯৭৬ D. ১৯৭৭

ব্যাখ্যা : কাজী নজরুল ইসলাম-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	বর্ধমান জেলার আসানসোল মহকুমার চুরুলিয়া গ্রামে। ২৫ মে, ১৮৯৯ সালে।
মৃত্যু	ঢাকায়। ২৯ আগস্ট, ১৯৭৬ সালে।
উপাধি	জাতীয় কবি, বিদ্রোহী কবি, পদ্মভূষণ।
১ম কাব্যগ্রন্থ	অগ্নিবীণা (১৯২২)।
১ম উপন্যাস	বাঁধনহারা (১৯২৭)।

Ans : C.

৪. 'সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ'র নাটক কোনটি?

- A. নেমেসিস B. ওরা কদম আলী
C. ক্রসরোডে ক্রসফায়ার D. বহিপীর

ব্যাখ্যা : সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর কতিপয় সাহিত্যকর্ম :

উপন্যাস	লালসালু (১৯৪৮), তাঁদের অমাবস্যা, কাঁদো নদী কাঁদো।
গল্পগ্রন্থ	নয়নঢারা, দুই তীর ও অন্যান্য গল্প।
নাটক	বহিপীর, তরঙ্গভঙ্গ, উজানের মৃত্যু, সুড়ঙ্গ।

Ans : D.

৫. কোন ছন্দটি বিদেশি ছন্দের অনুসৃষ্টি?

- A. অক্ষরবৃত্ত B. স্বরবৃত্ত
C. মাত্রাবৃত্ত D. অমিত্রাক্ষর

ব্যাখ্যা : কাব্যে যে ছন্দে চরণদ্বয়ের অন্ত্যবর্ণের মিল থাকে না, তাকে অমিত্রাক্ষর ছন্দ বলে। মাইকেল মধুসূদন দত্ত ইংরেজি 'Blank Verse' ছন্দ অবলম্বনে বাংলা কাব্যে প্রথম এ ছন্দ প্রয়োগ করেন। এ ছন্দে তিনি ১৮৬০ সালে প্রথম তিলোত্তমাসম্ভব কাব্য রচনা করেন।

Ans : D.

৬. 'রেইনকোট' গল্পের প্রধান চরিত্রটির নাম কী?

- A. আমানত B. নুরুল হুদা
C. নুরুলছাফা D. নুরুলদীন

ব্যাখ্যা : 'রেইনকোট' গল্পের প্রধান চরিত্র নুরুল হুদা। অন্যান্য চরিত্রগুলো হলো - মিলিটারি, প্রিন্সিপালের পিওন ইসহাক মিয়া, আবদুস সাত্তার মুধা, প্রিন্সিপাল ডক্টর আফাজ আহমদ এমএসসি, পিএইচডি, নুরুল হুদার স্ত্রী আসমা, নুরুল হুদার শালা মিন্টু, উর্দুর প্রফেসর আকবর সাজিদ, কুলি, কিসিঞ্জার সাহেব, মুওয়াজ্জিন।

Ans : B.

৭. কোনটি শামসুর রাহমানের রচনা নয়?

- A. ইলেকট্রার গান B. স্মৃতির শহর
C. পৃথক পালঙ্ক D. প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে

ব্যাখ্যা : • 'পৃথক পালঙ্ক' আবুল হাসান রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ। বইটি ১৯৭৫ সালে প্রথম প্রকাশিত হয়।

• 'ইলেকট্রার গান' শামসুর রাহমানের একটি বিখ্যাত কবিতা, 'স্মৃতির শহর' কবির আত্মস্মৃতিমূলক রচনা এবং 'প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে' হলো একটি কাব্যগ্রন্থ।

Ans : C.

৮. কে 'ভানু সিংহ ঠাকুর' ছদ্মনামে লিখেছিলেন?

- A. জ্যোতিরিন্দ্রনাথ ঠাকুর B. সত্যেন্দ্রনাথ ঠাকুর
C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর D. অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : কতিপয় কবি-সাহিত্যিকের ছদ্মনাম :

আসল নাম	ছদ্মনাম
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	ভানুসিংহ ঠাকুর
প্রমথ চৌধুরী	বীরবল
প্যারীচাঁদ মিত্র	টেকচাঁদ ঠাকুর
বিমল ঘোষ	মৌমাছি
রাজশেখর বসু	পরশুরাম
বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়	বনফুল

Ans : C.

৯. কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য কত বছর বয়সে মৃত্যুবরণ করেন?

- A. ১৮ B. ১৯
C. ২০ D. ২১

ব্যাখ্যা : সুকান্ত ভট্টাচার্য সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	কালীঘাট, কলকাতা। ১৫ই আগস্ট, ১৯২৬।
পৈতৃক নিবাস	গোপালগঞ্জ জেলার কোটালিপাড়ায়।
মৃত্যু	কলকাতায়। ম্যালেরিয়া ও দুরারোগ্য ক্ষয়রোগে আক্রান্ত হয়ে মাত্র ২১ বছর বয়সে মারা যান। (১৩ই মে, ১৯৪৭)।
উপাধি	কিশোর কবি।

Ans : D.

১০. কোনটি মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত কাব্যগ্রন্থ নয়?

- A. বীরঙ্গনা B. ব্রজাঙ্গনা
C. মেঘনাদবধ কাব্য D. সাধের আসন

ব্যাখ্যা : প্রমোক্ত কাব্যগ্রন্থের কবি :

বীরঙ্গনা	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
ব্রজাঙ্গনা	
মেঘনাদবধ-কাব্য	বিহারীলাল চক্রবর্তী
সাধের আসন	

Ans : D.

১১. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- A. সকল লোকেরাই ক্ষমা প্রার্থনা করেছিল।
B. সে কোর্টে সাক্ষ্য দিয়েছে।
C. আমি কোর্টে সাক্ষি দিতে যাচ্ছি।
D. আমি আসিতে থাকবো।

ব্যাখ্যা : প্রশ্নোক্ত অশুদ্ধ বাক্যের শুদ্ধরূপ :

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সে কোর্টে সাক্ষ্য দিয়েছে।	সে কোর্টে সাক্ষ্য দিয়েছে।
আমি কোর্টে সাক্ষি দিতে যাচ্ছি।	আমি কোর্টে সাক্ষ্য দিতে যাচ্ছি।
আমি আসিতে থাকবো।	আমি আসতে থাকবো।
সকল লোকেরাই ক্ষমা প্রার্থনা করেছিল।	সকল লোকই ক্ষমা প্রার্থনা করেছিল।

Ans : B.

১২. উৎস অনুসারে শব্দ কত প্রকার?

- A. পাঁচ B. চার C. তিন D. দুই

ব্যাখ্যা : উৎস অনুসারে শব্দ পাঁচ প্রকার।

যথা : তৎসম বা সংস্কৃত, অর্ধ-তৎসম, তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি।

Ans : A.

১৩. বাংলা ভাষায় সার্থক যতি-চিহ্নের প্রবর্তন করেন কে?

- A. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর B. রাজা রামমোহন রায়
C. উইলিয়াম কেরি D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যের কতিপয় প্রথম :

বাংলা ভাষায় সার্থক যতিচিহ্নের প্রবর্তক	ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক নাট্যকার	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
বাংলায় প্রথম সনেট রচয়িতা	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
বাংলা সাহিত্যে চলিতরীতির প্রবর্তক	প্রমথ চৌধুরী
প্রথম বাংলা অক্ষর খোদাইকারী	পঞ্চানন কর্মকার
বাংলা সাহিত্যে প্রথম উপন্যাস	আলালের ঘরের দুলাল

Ans : A.

১৪. নবাব সিরাজউদ্দৌলার চরিত্রনির্ভর নাটক রচনা করেন কে?

- A. সৈয়দ শামসুল হক B. সিকান্দার আবু জাফর
C. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ D. মুনীর চৌধুরী

ব্যাখ্যা : সিকান্দার আবু জাফরের কতিপয় সাহিত্যকর্ম :

নাটক	সিরাজউদ্দৌলা (১৯৬৫), মহাকবি আলাওল, শকুন্ত উপাখ্যান, মাকড়শা
উপন্যাস	মাটি আর অক্ষ, পূর্ববী, নতুন সকাল
কিশোর উপন্যাস	জয়ের পথে, নবি কাহিনী
কাব্যগ্রন্থ	প্রসন্ন প্রহর, বৈরা বৃষ্টিতে, তিমিরান্তিক, বাংলা ছাড়

Ans : B.

১৫. রবীন্দ্রনাথের শেষ কাব্যগ্রন্থের নাম কী?

- A. বলাকা B. শেষ লেখা C. চিত্রা D. মানসী

ব্যাখ্যা : রবীন্দ্রনাথের কতিপয় প্রথম ও শেষ :

সাহিত্যকর্ম	প্রথম	সর্বশেষ
কবিতা	হিন্দু মেলায় উপহার	'তোমার সৃষ্টির পথ রেখেছ আকীর্ণ করি'
কাব্যগ্রন্থ	বনফুল (১৮৭৫)	শেষ লেখা (১৯৪১)
উপন্যাস	বৌ ঠাকুরাণীর হাট (১৮৮৩)	চার অধ্যায় (১৯৩৪)
নাটক	রত্নচন্ড (১৮৮১)	শ্যামা (১৯৩৯)
ছোটগল্প	ভিখারিণী (১৮৭৪)	'মুসলমানীর গল্প'
প্রবন্ধ	বিবিধ প্রসঙ্গ (১৮৮৩)	'সভ্যতার সংকট'

Ans : B.

১৬. প্রমথ চৌধুরীর ছদ্মনাম কী?

- A. কালকূট B. নীললোহিত
C. বীরবল D. জরাসন্ধ

ব্যাখ্যা : কতিপয় সাহিত্যিকের আসল নাম ও ছদ্মনাম :

আসল নাম	ছদ্মনাম
প্রমথ চৌধুরী	বীরবল
সমরেশ বসু	কালকূট
সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়	নীললোহিত
চারুচন্দ্র মুখোপাধ্যায়	জরাসন্ধ
নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়	সুন্দ
মধুসূদন মজুমদার	দৃষ্টিহীন

Ans : C.

১৭. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের পিতৃদত্ত নাম কী?

- A. প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় B. প্রবোধ সান্যাল
C. বুদ্ধদেব বসু D. বিষ্ণু দে

ব্যাখ্যা : মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

জন্ম	বিহারের সাঁওতাল পরগনার দুমকা গ্রামে। ১৯ মে, ১৯০৮।
পৈতৃক নিবাস	ঢাকার বিক্রমপুরে।
মৃত্যু	কলকাতায়। ৩ ডিসেম্বর, ১৯৫৬।
ডাকনাম	মানিক।
পিতৃদত্ত নাম	প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়।

Ans : A.

১৮. 'আমি কবি ও কবিতার কথা বলছি' - এটা কোন কবিতার পঙ্ক্তি?

- A. আমি কিংবদন্তির কথা বলছি B. আমি বলছিলাম
C. কবিতা এমন D. কবিতা, তোমার দরোজায়

ব্যাখ্যা : প্রশ্নোক্ত চরণটি আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ রচিত 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতার অংশ বিশেষ। কবিতাটি গদ্য ছন্দে রচিত। প্রচলিত ছন্দের বাইরে গিয়ে এটি প্রাকৃতিক তথা স্বাভাবিক ছন্দে রচিত। কবিতাটির চরণসংখ্যা ৬৮।

Ans : A.

১৯. 'সাম্যবাদী' কবিতায় প্রত্যাশিত সাম্যের ভিত্তি কী?

- A. সমাজতন্ত্র B. মানবতন্ত্র
C. গণতন্ত্র D. শৈবতন্ত্র

ব্যাখ্যা : মানবতন্ত্র হলো উদার মানবিকতাবাদ। সহজ ভাষায় মানবতন্ত্রের মূল কথা হলো, মানুষের মর্যাদার জয়গান। যা কাজী নজরুল ইসলামের 'সাম্যবাদী' কবিতায় সচেতনতার সাথে যুক্তিসহকারে ব্যাখ্যাত হয়েছে।

Ans : B.

২০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A. মূর্খন্য B. মুর্খন্য
C. মূর্ধণ D. মুর্ধণ্য

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ :

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মূর্খন্য	মূর্খন্য	অর্থনৈতিক	আর্থনীতিক
দোষণীয়	দুষণীয়	সমসাসয়িক	সামসয়িক
কল্যাণীয়াসু	কল্যাণীয়াসু	প্রাচীন	প্রাচীন
সমীপেসু	সমীপেসু	শাখত	শাখত

Ans : A.

২১. বিদেশি উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ কোনটি?

- A. বাজেকথা B. সম্পত্তি
C. সুনামি D. দোকানদার

ব্যাখ্যা : • 'বাজেকথা' শব্দের 'বাজে' একটি আরবি উপসর্গ।
• বাংলা ভাষার শব্দে ব্যবহৃত আরবি উপসর্গগুলো হলো - আম, খাস, লা, গর, বাজে, খয়ের ইত্যাদি।

Ans : A.

২২. 'তক্ষর' শব্দের অর্থ কী?

- A. লোভী B. পাহারাদার
C. চোর D. সৈন্য

ব্যাখ্যা : 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কবিতার কতিপয় শব্দার্থ :

শব্দ	অর্থ	শব্দ	অর্থ
তক্ষর	চোর	বিধু	চাঁদ
তাত	চাচা, পিতৃব্য	স্থানু	নিশ্চল
ধীমান	জ্ঞানী	শৈবাল	শেওলা

Ans : C.

২৩. 'জিঞ্জির' শব্দের অর্থ কী?

- A. শিকল B. বিকল্প
C. কয়েদখানা D. অশরীরী দূত

ব্যাখ্যা : 'জিঞ্জির' শব্দের অর্থ- শৃঙ্খল, শিকল, কঠোর সংলগ্ন সরু ও ছোট সোনার শিকল, কারাবাস, দ্বীপান্তর। 'জিঞ্জিরা' অর্থ দ্বীপ বা উপদ্বীপ। এটি 'জাজিরা' শব্দের অপভ্রংশ।

Ans : A.

২৪. Epistemology - এর পরিভাষা কোনটি?

- A. স্বয়ংক্রিয় B. খণ্ডতত্ত্ব
C. জ্ঞানতত্ত্ব D. উদ্বায়

ব্যাখ্যা : কতিপয় পারিভাষিক শব্দ :

Epistemology	জ্ঞানতত্ত্ব	Terrorism	সন্ত্রাসবাদ
Urban	পৌর	Terminology	পরিভাষা
Valid	সিদ্ধ, বৈধ	Surplus	উদ্বৃত্ত
Validity	বৈধতা	Quack	হাতুড়ে

Ans : C.

২৫. ১৯৫২ সালের ২১ শে ফেব্রুয়ারি কারাবন্দি শেখ মুজিবুর রহমান কোন জেলে বন্দি ছিলেন?

- A. ঢাকা B. নারায়ণগঞ্জ
C. ফরিদপুর D. গোপালগঞ্জ

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনার কতিপয় তথ্য :

- ১৯৫২ সালের ২১শে ফেব্রুয়ারি তারিখে বঙ্গবন্ধু বন্দি ছিলেন - ফরিদপুর জেলে।
- ২২ তারিখ সারাদিন শোভাযাত্রা চলল - ফরিদপুরে।
- ফরিদপুর জেল থেকে ছাড়া পেয়ে বঙ্গবন্ধু বাড়ি পৌঁছান - ৫ দিন পর।
- বঙ্গবন্ধুর অনশন ভাঙ্গাতে ডাবের পানি আনান - ডাক্তার সাহেব।
- দুই চামচ ডাবের পানি দিয়ে বঙ্গবন্ধুর অনশন ভাঙিয়ে দেন - মহিউদ্দিন।
- বঙ্গবন্ধুদের অবস্থা সবচেয়ে খারাপ হয় - ২৭ ফেব্রুয়ারি তারিখে।

Ans : C.

২৬. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি প্রথম কোন পত্রিকায় প্রকাশিত হয়?

- A. বিজলী B. মোসলেম ভারত
C. প্রবাসী D. কালি কলম

ব্যাখ্যা : 'বিদ্রোহী' কবিতা-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য :

কবি	কাজী নজরুল ইসলাম।
উৎস	'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থ।
প্রথম প্রকাশ	সাপ্তাহিক 'বিজলী' পত্রিকায়। ১৯২২ সালে ও ১৩২৮ বঙ্গাব্দের পৌষ সংখ্যায় (৬ই জানুয়ারি)।
বিশেষত্ব	দৃষ্ট বিদ্রোহী মানসিকতা, অসাধারণ শব্দচয়ন, শব্দবিন্যাস ও ছন্দের ব্যবহার।
ছন্দ	মাত্রাবৃত্ত ও মুক্তক ছন্দ।

Ans : A.

২৭. 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় বর্ণমালাকে কীসের সঙ্গে তুলনা করা হয়েছে?

- A. রক্ত B. নক্ষত্র
C. ফুল D. রৌদ্র

ব্যাখ্যা : 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতার কতিপয় তথ্য :

- কবিতায় বর্ণমালাকে তুলনা করা হয়েছে - নক্ষত্রের সাথে।
- নক্ষত্রের মতো অবিরত অবিনাশী বর্ণমালা বরে - সালামের হাত থেকে।
- গাঢ় উচ্চারণে বলে - বরকত।
- শূন্যে ফ্যাগ তুলে - সালাম।
- চতুর্দিকে তখনই হচ্ছে - মানবিক বাগান, কমলবন।
- সারাদেশ, পথ-ঘাট ছেয়ে গেছে - ঘাতকের অশুভ আঙুলনায়ে।
- শহরের পথে ধরে ধরে ফুটেছে - কৃষ্ণচূড়া।

Ans : B.

২৮. নিচের কোনটি কাব্যনাটক?

- A. কালের কলস B. আরব্য রজনীর রাজহাঁস
C. পরানের গহীন ভেতর D. গণনায়ক

ব্যাখ্যা : প্রমোক্ত রচনা ও রচয়িতা :

রচনা	ধরন	রচয়িতা
কালের কলস	কাব্যগ্রন্থ	আল মাহমুদ
আরব্য রজনীর রাজহাঁস	কাব্যগ্রন্থ	আল মাহমুদ
পরানের গহীন ভেতর	কাব্যগ্রন্থ	সৈয়দ শামসুল হক
গণনায়ক	কাব্যনাটক	সৈয়দ শামসুল হক

Ans : D.

২৯. বাংলা চলিত রীতিতে কোন শব্দের ব্যবহার বেশি?

- A. তৎসম B. তদ্ভব
C. অর্ধ-তৎসম D. বিদেশি

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় সাধুরীতিতে তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের ব্যবহার বেশি আর চলিতরীতিতে তদ্ভব বা খাঁটি বাংলা শব্দের ব্যবহার বেশি।

Ans : B.

৩০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A. উদীচী B. উদিচী
C. উদিচি D. উদীচি

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ :

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
উদিচি	উদীচী	বিভিষন	বিভীষণ
সমিচিন	সমীচীন	স্বরস্বতী	সরস্বতী
মনিষী	মনীষী	অগ্নিবীণা	অগ্নিবীণা
মরিচিকা	মরীচিকা	বাল্লীকী	বাল্লীকি

Ans : A.

English (Compulsory)

Choose the word or phrase (A, B, C or D) that best fills in the blank/completes the meaning of the following (1 - 25) :

1. Due to a conflict of interest, the judge was forced to _____ herself from hearing the case and _____ from voting in the decision.

- A. remove pander B. quell forgo
C. abjure afford D. recuse abstain

ব্যাখ্যা : Remove- অপসারণ করা।

Pander- যে যা চায় তেমন করা বা সরবরাহ করা তাকে সম্ভ্রষ্ট করার জন্য যদিও এটা ঠিক নয় তা জেনেও।

Quell- দমন করা। Forgo- ত্যাগ করা।

Abjure- প্রকাশ্যে ত্যাগ করা। Afford- সামর্থ্য থাকা।

Recuse oneself from sth- স্বার্থ বা পক্ষে থাকার জন্য কোন বিচারক কোন নির্দিষ্ট মামলা থেকে সরে যাওয়া বা তাকে অপসারণ করা।

Abstain from- বিরত থাকা।

বাক্যটির অর্থ- 'Judge এর স্বার্থের কারণে তাকে মামলার গুনানী থেকে সরে যেতে বাধ্য করা হয়েছিল এবং ভোট দেওয়া থেকে বিরত রাখা হয়েছিল।'

Ans : D.

2. The best definition of the word 'accentuate' is _____.

- A. to make more noticeable
B. to express approval
C. to suggest doubt
D. to elevate in height

ব্যাখ্যা : Accentuate - make more noticeable or prominent/জোর দেওয়া।

Ans : A.

3. "Do not trust a man who blows his own trumpet." Here, the underlined part can be replaced by _____

- A. flatters B. praises others
C. praises himself D. admonishes others

ব্যাখ্যা : Blows one's own trumpet- নিজের ডোল নিজে পিঠানো/ নিজের গুনগুন নিজে করা/Praises himself।

Ans : C.

4. The term 'Utopia' means _____.

- A. an imagined place or state of things in which everything is perfect
B. an imagined place which is worst for human beings to live
C. an imagined place where two lovers want to go
D. an imagined place where everything is free

ব্যাখ্যা : Utopia-An imagined place or state of things in which everything is perfect / কল্পরাজ্য/ স্বপ্নরাজ্য।

Ans : A.

5. The word that is most nearly opposite in meaning to the word 'avert' is _____.

- A. abide B. preclude
C. divert D. allow

ব্যাখ্যা : Avert - নিবারণ/ প্রতিহত করা।

Abide - মেনে চলা/ বাস করা।

Preclude - নিবারণ করা।

Divert - ভিন্ন পথে যাওয়া।

Allow - অনুমতি দেওয়া।

Avert এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms: Preclude, Prevent, Deter, Foil, Ward Off, Forestall.

Antonyms: Help, Allow, Assist, Support, Aid.

Ans : D

6. Accidents do not happen ; they are _____ .

- A. causing B. is caused
C. will cause D. caused

ব্যাখ্যা : Sentence টি passive এ হবে। তাই are এর পর verb এর past participle 'caused' হবে।

Ex: Accidents do not happen; they are caused.

Ans : D

7. The officer asked me _____.

- A. where had I gone B. where I go
C. where I had gone D. where did I go

ব্যাখ্যা : Embedded Question :

Structure : Sub+ verb (phrase) + question word+ Sub+ verb

Ex: The officer asked me where I had gone.

প্রদত্ত sentence টির পরের Clause past perfect এ হবে। তাই option 'C' সঠিক।

Ans : C.

8. Her grades have improved, _____.

- A. but only very slight
B. but only very slightly
C. and only very slightly
D. but only in a small amount

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত Sentence টির অর্থ হচ্ছে- 'তার গ্রেড উন্নতি হয়েছে কিন্তু খুব সামান্য পরিমাণে।' তাই Option 'B' সঠিক।

Ans : B.

9. Shaila is not a traitor _____.

- A. and so am I B. but am I
C. and neither I am D. and neither am I

ব্যাখ্যা : Negative Agreement :

Negative Statement + and + $\left\{ \begin{array}{l} \text{sub + negative auxiliary or be + either} \\ \text{or} \\ \text{neither + positive auxiliary or be + sub} \end{array} \right.$

Ex: Shaila is not a traitor and neither am I.

Ans : D.

10. Uneasy lies the head that _____ a _____.

- A. wore cap B. wears crown
C. put headache D. worn crown

ব্যাখ্যা : Uneasy lies the head that wears a crown - যে শিরে মুকুট থাকে সে শির স্বস্তিতে থাকে না।

□ গুরুত্বপূর্ণ কিছু Proverbs:

- United we stand, divided we fall- একতাই বল, বিভেদে পতন।
- A bad workman quarrels with his tools- নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা।
- While there is life, there is hope- যতক্ষণ শ্বাস, ততক্ষণ আঁশ।
- As you sow, so you reap - যেমন কর্ম, তেমন ফল।
- To add insult to injury - কাটা গায়ে নুনের ছিটে।
- Good wine needs no bush - চেনা বামুনের পৈতা লাগে না।
- Out of sight means out of mind - চোখের আড়াল হলেই মনের আড়াল হয়।
- Money begets money - টাকায় টাকা আনে।
- The very ruins of greatness are great - মরা হাতি লাখ টাকা।
- One swallow does not make a summer - এক মাঘে শীত যায় না।
- Out of debt, out of danger- কর্জ নাই, কষ্ট নাই।

Ans : B.

11. The synonym of 'tyranny' is _____.

- A. democracy B. magnanimity
C. dictatorship D. generosity

ব্যাখ্যা : Tyranny- অভ্যচার/ স্বৈচ্ছাচারতন্ত্র।

- Democracy- গণতন্ত্র।
Magnanimity- মহানুভবতা।
Dictatorship- একনায়কতন্ত্র।
Generosity- উদারতা।

Tyranny এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms: Dictatorship, Autocracy, Absolutism, Despotism, Autarchy.

Antonyms: Democracy, Autonomy, Sovereignty.

Ans : C.

12. The inquisitive girl is _____ and _____ music.

- A. interested in devoted to
B. interested for devoted at
C. interested at devoted to
D. interested about devoted for

ব্যাখ্যা : Interested in - আগ্রহী।

Devoted to- মগ্ন।

গুরুত্বপূর্ণ কিছু Appropriate Preposition:

Contribute to	Indifferent to	Cling to
Callous to	Aware of	Boast of
Acquit of	Depend on	Prevent from
Accused of	Abstain from	Debar from
Avert from	Deviate from	Long for
Eager for	Yearn for	

Ans : A.

13. The synonym of 'equivocal' is _____.

- A. equitable B. equal
C. ambivalent D. simple

ব্যাখ্যা : Equivocal - দ্ব্যর্থবোধক।

Equitable - ন্যায়সঙ্গত।

Equal - সমান।

Ambivalent - পরস্পরবিরোধী/দ্ব্যর্থব্যাঞ্জক।

Simple - সাধারণ।

Equivocal এর কিছু Synonym & Antonym:

Synonyms: Ambivalent, Ambiguous, Vague, Obscure, Oblique, Oracular.

Antonyms: Clear, Certain, Explicit, Unequivocal, Straight.

Ans : C.

14. Driving recklessly, _____.

- A. he caused an accident
B. he occurred an accident
C. an accident was caused
D. an accident was occurred

ব্যাখ্যা : Dangling participles :

Driving recklessly, he caused an accident.

Sub

প্রদত্ত sentence এ drive করছিল সে তাই sub হবে he। অপরদিকে caused an accident হবে যেহেতু he হচ্ছে subject।

He caused an accident.

কিন্তু, Accident যদি sub হতো তাহলে occurred বসতে পারত।

An accident occurred.

Ans : A.

15. _____ after you left, a stranger came into the office _____.

- A. Soon to look for you
B. Shortly to have looked for you
C. Shortly looking for you
D. Just look for you

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence টির অর্থ হচ্ছে "তুমি যাওয়ার কিছুক্ষণ পর, একজন আগন্তুক তোমাকে খুঁজতে অফিসে এসেছিল।" প্রথম gap এ soon বসবে এবং দ্বিতীয় gap এ to look for you হবে।

Ans : A.

16. He was _____ and _____ others.

- A. senior to better then
B. senior than better to
C. senior better than
D. senior to better than

ব্যাখ্যা : Sentence টি comparative degree তে আছে তাই তুলনার জন্য better than হবে। আবার senior এর পর preposition 'to' বসে।

Ans : D.

17. _____ is a place where dead bodies are kept for identification.

- A. Jail B. Morgue
C. Dormitory D. Inn

ব্যাখ্যা : Morgue - শবাগার/মড়াঘর। (A place where deadbodies are kept.)

Dormitory - ছাত্রাবাস।

Jail - জেল।

Inn - হোটেল।

Ans : B.

18. The number of days in a month ___ usually 30.

- A. is B. are
C. were D. was

ব্যাখ্যা : A number of/The number of :

- A number of + plural noun + plural verb.....
Ex : A number of students are going to appear at examination.
- The number of + plural noun + singular verb
Ex : The number of days in a month is usually 30.
P.N. S.V

Ans : A.

19. A ___ accommodates aircrafts.

- A. tannery B. hangar
C. ware-house D. port

ব্যাখ্যা : Hangar - বিমানশালা (A large building where aircraft are kept.)
Tannery - চামড়া পাকা করার কারখানা।
Ware-house - গুদামঘর।
Port - বন্দর।

Ans : B.

20. The noun form of 'repeat' is ___.

- A. repeatation B. repeatation
C. repetition D. repetition

ব্যাখ্যা : Repeat (V.) - পুনরাবৃত্তি করা।
Repetition (N.) - পুনরাবৃত্তি।

Ans : D.

21. The verb form of 'sweet' is ___.

- A. sweetify B. sweet
C. sweetize D. sweeten

ব্যাখ্যা : Sweet (adj.) - মধুর/মিষ্টি।
Sweeten (v.) - মধুর করা/মিষ্টি করা।

Ans : D.

22. His discussion is replete ___ multidisciplinary references.

- A. with B. for
C. about D. in

ব্যাখ্যা : Replete with - পরিপূর্ণ।

Some Important Appropriate Preposition :

Access to	Capacity for	Adjacent to
Good at	Ambition for	Accustomed to
Hanker after	Amenable to	Object to
Devoid of	Exempt from	Dedicated to
Bar to	Alternative to	Indifference to
Long for	Addicted to	Akin to
Capable of	Key to	

Ans : A.

23. The meat of deer is called ___.

- A. venison B. beef
C. pork D. chevon

ব্যাখ্যা : Venison - হরিণের মাংস। Beef - গরুর মাংস।
Pork - শূকরের মাংস। Chevon - ছাগলের মাংস।

Ans : A.

24. 'Xenophobia' means ___.

- A. love of foreigners B. dislike of foreigners
C. racism D. anti-semitic feelings

ব্যাখ্যা : Xenophobia - বিদেশী লোকদের সম্বন্ধে ভয়।

Some important Phobias (ভয়) :

- Claustrophobia - Fear of confined spaces.
- Aerophobia - Fear of flying.
- Acrophobia - Fear of heights.
- Gynophobia - Fear of women.
- Hydrophobia - Fear of water.
- Zoophobia - Fear of animals.
- Somniphobia - Fear of sleep.

Ans : B.

25. The word that is most nearly opposite in meaning to the word "conspicuous" is ___.

- A. obvious B. obscure
C. blatant D. definite

ব্যাখ্যা : Conspicuous - সুস্পষ্ট। Obvious - সুস্পষ্ট।
Obscure - অস্পষ্ট। Blatant - স্পষ্ট এবং অশোভন।
Definite - নির্দিষ্ট।

Conspicuous এর কিছু Synonym & Antonym :

- Synonyms : Clear, Visible, Apparent, Noticeable, Obvious, Evident.
Antonyms : Obscure, Hidden, Concealed, Invisible, Inconspicuous.

Ans : B.

In questions 26-30, each sentence has four underlined words or phrases (A, B, C and D). Identify the one underlined word or phrase that must be changed in order for the sentence to be correct :

26. The food that she is cooking in the kitchen

- A B
C D

ব্যাখ্যা : Verb of perception : smell, taste, hear, see, notice, recognize এগুলোর present continuous হয় না। তাদের present indefinite হবে।

Option 'C' তে is smelling এর স্থলে smells হবে।

Ans : C.

27. One of the most influence newspaper in the U.S.

- A B

is The New York Times which is widely distributed

- C D

throughout the world.

ব্যাখ্যা : Influence (N. + V.) - প্রভাব/প্রভাবিত করা।

Influential (Adj.) - প্রভাবশালী।

এদন্ত প্রশ্নে Newspaper এর স্থলে newspapers হবে কারণ one of + plural noun হয়।

Newspapers এখানে noun তাই noun এর আগে adjective হবে influential.

Ans : B.

28. **Excepting** for the graduate students, everyone

A B
will have **to take** the tests **on** the same day.
C D

ব্যাখ্যা : Except for - ছাড়া/with the exception of - এটি appropriate preposition। তাই Option 'A' তে excepting এর জায়গায় except হবে।

Ans : A.

29. **A lunch of** soup and sandwiches **do not**

A B C
appeal to all of the students.
D

ব্যাখ্যা : Sub + prepositional phrase + verb হয়। Prepositional phrase এর আগের sub অনুযায়ী verb হবে। Sub যদি singular হয় verb হবে singular আর যদি plural হয় verb হবে plural।

Ex: **A lunch of** soup and sandwiches **does not** appeal to all of the students.

প্রদত্ত প্রশ্নে option 'C' তে does not হবে।

Ans : C.

30. The officials object **to them** wearing long dresses

A B C
for the inaugural dance **at the country club**.
D

ব্যাখ্যা : এখানে wearing এর আগে possessive adjective হিসেবে Option 'B' তে them এর স্থলে their বসবে।

Ans : B.

বিশ্লেষণ দক্ষতা (আবশ্যিক)

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ১ - ৩) সম্পর্কযুক্ত একজোড়া শব্দ রয়েছে। এ সম্পর্কের সাথে মিল রেখে '?' চিহ্নিত স্থানের জন্য উপযুক্ত শব্দটি বাছাই কর :

১. সার্ক : দক্ষিণ এশিয়া :: আসিয়ান : ?

- A. এশিয়া B. ইউরোপ
C. দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া D. ইউরেশিয়া

ব্যাখ্যা : সার্ক : দক্ষিণ এশিয়া।

আসিয়ান : দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া।

সার্ক হচ্ছে দক্ষিণ এশিয়াভুক্ত দেশগুলোর সংগঠন আর আসিয়ান হচ্ছে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়াভুক্ত দেশগুলোর সংগঠন।

Ans : C.

২. d : a :: h : ?

- A. g B. f
C. e D. i

ব্যাখ্যা : d : a

h : e

a এর দুইটি বর্ণের পরের বর্ণ হলো d আর e এর দুইটি বর্ণের পরের বর্ণ হলো h।

Ans : C.

৩. Doctor: Prescription:: Author: ?

- A. Steel B. Publication
C. Celebration D. Novel

ব্যাখ্যা : Doctor (ডাক্তার) : Prescription (নির্দেশ)

Author (লেখক) : Novel (উপন্যাস)

Doctor - Prescription লেখেন আর Author (লেখক) Novel (উপন্যাস) লেখেন।

Ans : D.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৪-৬) প্রদত্ত বিকল্প হতে বিসদৃশ শব্দটি বেত্র কর :

৪.

- A. Eggplant B. Eggs
C. Broccoli D. Radish

ব্যাখ্যা : Eggplant - বেগুন।

Eggs - ডিম।

Broccoli - এক ধরনের ফুলকপি।

Radish - মূলা।

Eggs (ডিম) ব্যতিত অন্যসবগুলো সবজি বুঝায়।

Ans : B.

৫.

- A. Request B. Recommend
C. Question D. Sequester

ব্যাখ্যা : Request - অনুরোধ। Recommend - সুপারিশ।

Question - প্রশ্ন করা। Sequester - স্বতন্ত্র করিয়া রাখা।

Request/Recommend/Question প্রভৃতির অর্থ প্রায় সমার্থক কিন্তু Sequester এর অর্থ ভিন্ন।

Ans : D.

৬.

- A. Spill B. Meal
C. Seal D. Deal

ব্যাখ্যা : Spill - ফাঁস করা/পতন।

Meal - খাবার, আহার।

Seal - ছাঁপ, নামমুদ্রা।

Deal - কারবার, লেনদেন।

Meal (খাবার, আহার) হলো অন্যগুলো থেকে পুরো ভিন্ন।

Ans : B.

৭. বিসদৃশ শব্দগুলি বেত্র কর :

- A. Table : Chair
B. Refrigerator : Electricity
C. Laptop : Desktop
D. Tea : Sugar

ব্যাখ্যা : Table (টেবিল) : Chair (চেয়ার)।

Refrigerator (রেফ্রিজারেটর) : Electricity (বিদ্যুৎ)।

Laptop (ল্যাপটপ) : Desktop (ডেস্কটপ)।

Tea (চা) : Sugar (চিনি)।

Laptop ও Desktop পুরো স্বতন্ত্র কিন্তু অন্যগুলো একে অপরের সাথে সম্পৃক্ত।

Ans : C.

নিচের প্রশ্নসমূহে (প্রশ্ন ৮ - ১০) বড় হাতের অক্ষরে প্রদত্ত শব্দটির সমার্থক নয় অথবা নিকট অর্থের প্রকাশ নয় এমন শব্দটি সনাক্ত কর :

৮. REMUNERATIVE

- A. Gainful B. Lucrative
C. Rewarding D. Money

ব্যাখ্যা : REMUNERATIVE - লাভজনক।

Gainful - লাভজনক। Lucrative - লাভজনক।

Rewarding - ফলপ্রসূ। Money - টাকাকড়ি, ধন।

REMUNERATIVE/Gainful/Lucrative/Rewarding

সবগুলো সমার্থক কিন্তু Money (টাকাকড়ি) অন্য অর্থ বুঝায়।

Ans : D.

৯. VERBATIM

- A. Verbally B. Precisely
C. Literally D. Accurately

ব্যাখ্যা : VERBATIM - অক্ষরে অক্ষরে।
Verbally - অক্ষরে অক্ষরে।
Precisely - সঠিকভাবে, অবিকল।
Literally - অক্ষরে অক্ষরে।
Accurately - যথাযথ।

VERBATIM/Verbally/Precisely/Literally সবগুলোই সমার্থক কিন্তু Accurately এর অর্থ ভিন্ন।

Ans : D.

১০. OUTSPOKEN

- A. Candid B. Reserved
C. Honest D. Straightforward

ব্যাখ্যা : OUTSPOKEN - স্পষ্টভাষী, স্পষ্টবাদী।
Candid - স্পষ্টবক্তা। Reserved - গম্ভীর।
Honest - সত্যবাদী। Straightforward - অকপট।
OUTSPOKEN/Candid/Honest/Straightforward প্রভৃতি শব্দগুলোর অর্থ হলো স্পষ্টবাদী এবং সমার্থক। অন্যদিকে Reserved (গম্ভীর) হলো ভিন্ন।

Ans : B.

১১. ধর, x এবং y দুটি ধনাত্মক সংখ্যা। যদি $xy = 1$ এবং $\frac{x}{y} = 1$ হয়,

তাহলে $x + y$ এর মান কত?

- A. ২ B. ০
C. ১ D. ২

ব্যাখ্যা : x এবং y ধনাত্মক সংখ্যা ; $xy = 1$ এবং $\frac{x}{y} = 1$

$$\therefore x = 1, y = 1$$

$$\therefore x + y = 1 + 1 = 2$$

Ans : A.

নিচের প্রদত্তসমূহে (প্রশ্ন ১২-১৩) সাদৃশ্যটি সম্পূর্ণ করার জন্য উপযুক্ত সংখ্যা বাছাই কর :

১২. ৩ : ৩৩ :: ৪ : ৪৪৪ :: ৫ : ?

- A. ৫৫ B. ৫৫৫৫৫
C. ৫৫৫ D. ৫৫৫৫

ব্যাখ্যা : এখানে, ৩ : ৩৩ [২টি ৩]
৪ : ৪৪৪ [৩টি ৪]
৫ : ৫৫৫৫ [৪টি ৫]

Ans : D.

১৩. ১ : ৩ :: ২ : ৫ :: ৩ : ?

- A. 6 B. 10
C. 9 D. 7

ব্যাখ্যা : ১ : ৩ [n = 1 হলে, 2n + 1 = 3]
২ : ৫ [n = 2 হলে, 2n + 1 = 5]
৩ : ৭ [n = 3 হলে, 2n + 1 = 7]

Ans : D.

১৪. একটি পরিবারের মোট আয় ৮০,০০০/- টাকা। পরিবারটি প্রতিমাসে খাদ্য কেনায় ৩০,০০০/-, বাসা ভাড়ায় ২০,০০০/-, যাতায়াতে ১০,০০০/-, ও বই কেনায় ৫,০০০/- খরচ করে। যাতায়াত খাতে পরিবারটি প্রতিমাসে আয়ের কত শতাংশ খরচ করে?

- A. ১২.৫০% B. ১১%
C. ৯.৫০% D. ১৩%

ব্যাখ্যা : যাতায়াত খাতে শতকরা খরচ = $\frac{10,000}{80,000} \times 100\% = 12.50\%$

Ans : A.

১৫. কাঁচ মরিচের দাম ৯০ টাকা থেকে বেড়ে ১০০ টাকা হয়েছে। দামের কত শতাংশ পরিবর্তন ঘটেছে?

- A. ১০% B. ১১.১১%
C. ৯% D. ১১%

ব্যাখ্যা : বৃদ্ধি = ১০০ - ৯০ = ১০ টাকা।

$$\therefore \text{শতকরা বৃদ্ধি} = \frac{10}{90} \times 100\% = 11.11\%$$

Ans : B.

১৬. যদি $x > y$ এবং $x < z$ হয়, তাহলে কোন সম্পর্কটি সত্য?

- A. $y < x$ B. $y > z$
C. $y = z$ D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : যদি, $x > y$ এবং $x < z$ হয় তবে, $y < x < z$

Ans : A.

১৭. ১৬, ৩৬, ৪৬, ৫৬, ৭৬, ৯৬ সংখ্যাসমূহ হতে বিসদৃশ সংখ্যাটি সনাক্ত কর :

- A. ৩৬ B. ১৬
C. ৪৬ D. ৯৬

ব্যাখ্যা : এখানে, দশক স্থানীয় অংকের সবগুলো বিজোড় কিন্তু ৪৬ এর ক্ষেত্রে জোড়।

Ans : C.

১৮. একটি বইয়ের শেফ আছে যার ৭টি তাক আছে। সর্বনিম্ন তাকটি প্রথম তাক। প্রথম তাকে আছে ইতিহাসের বই ; দ্বিতীয় তাকে দর্শনের বই ; দর্শনের বইয়ের উপরের তাকের উপরের তাকে আছে জেন অস্টিনের বই। জেন অস্টিনের উপরের তাকে কবি নজরুল ও জীবনানন্দ দাশের বই। দুই কবির বই কোন তাকে আছে?

- A. চতুর্থ B. পঞ্চম
C. ষষ্ঠ D. সপ্তম

ব্যাখ্যা :

৭ম	
৬ষ্ঠ	
৫ম	কবি নজরুল ও জীবনানন্দ দাশের বই
৪র্থ	জেন অস্টিনের বই
৩য়	
২য়	দর্শনের বই
১ম	ইতিহাসের বই

Ans : B.

১৯. যদি BROCCOLI এর কোড ILOCCORB এবং SPINACH এর কোড HCANIPS হয়, তাহলে RADAR এর কোড কী?

- A. SBEBB B. RADAR
C. QZCZQ D. ARDRA

ব্যাখ্যা : BROCCOLI
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
ILOCCORB

SPINACH
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
HCANIPS

এখানে কোডগুলো বিপরীত ক্রমে লিখা আছে।

∴ RADAR
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
RADAR

Ans : B.

২০. সমাজ 'A' বিশ্বাস করে অপরাধ ঘটে অপরাধীর নিজের হিত্র মানসিকতার কারণে; সমাজ 'B' মনে করে অপরাধীর নিজের ও পরিবারের দোষে; সমাজ 'C' মনে করে সমাজ ব্যক্তিকে সঠিক শিক্ষা ও পরিবেশ দিতে পারে না বলে; সমাজ 'D' মনে করে রাষ্ট্র অপরাধীকে কঠিন শাস্তি দিচ্ছে না বলে। একজন ডাকাতের লঘু দণ্ড পাওয়ার সম্ভাবনা কোন সমাজে?

- A. A B. B
C. C D. D

ব্যাখ্যা : এখানে, সমাজ 'A' → ব্যক্তিগত কারণ।

সমাজ 'B' → পারিবারিক কারণ।

সমাজ 'D' → রাষ্ট্রীয় কারণ ইঙ্গিত করে।

কিন্তু সমাজ 'C' → পরিবেশগত কারণকে ইঙ্গিত করে, যার কারণে লঘু দণ্ড হওয়ার সম্ভাবনা থাকে।

Ans : C.

সাধারণ জ্ঞান (ঐচ্ছিক)

১. নিম্নের কোন রেখার উপর বাংলাদেশ অবস্থিত?

- A. ট্রপিক অব ক্যাপ্রিকন B. ট্রপিক অব ক্যান্সার
C. ইকুয়েটর D. আর্কটিক সার্কেল

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশের উপর দিয়ে গেছে - কর্কটক্রান্তি রেখা।
- বাংলাদেশের উপর দিয়ে গেছে - ৯০° দ্রাঘিমা রেখা।
- কর্কটক্রান্তির অপর নাম - ট্রপিক অব ক্যান্সার।
- ঢাকার প্রতিপাদ স্থান (বিপরীত বিন্দু) অবস্থিত - চিলির নিকট প্রশান্ত মহাসাগরে।
- বাংলাদেশ যে ভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্গত - ওরিয়েন্টাল।
- কর্কটক্রান্তি ও ৯০° দ্রাঘিমাংশের কেন্দ্রে অবস্থিত - ফরিদপুর।

Ans : B.

২. কোন চুক্তির মাধ্যমে ইউরোপের 'Thirty Years War' এর সমাপ্তি ঘটে?

- A. প্যারিস চুক্তি B. ওয়েস্টফেলিয়া চুক্তি
C. লুজান চুক্তি D. ভার্সাই চুক্তি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- Thirty years war ঘটে - ইউরোপে (মূলত জার্মানিতে)।
- ত্রিশ বছরের যুদ্ধ সংঘটনের সময়কাল - ১৬১৮ - ১৬৪৮।
- এই যুদ্ধ ঘটে খ্রিস্টানদের দুই দল - ক্যাথলিক - প্রটেস্ট্যান্টদের মধ্যে।
- ত্রিশ বছরের যুদ্ধের উল্লেখযোগ্য ঘটনা - ফ্রান্স - হাবসবুর্গ বিরোধ।
- Thirty years war বন্ধ হয় - ওয়েস্টফেলিয়া চুক্তির মাধ্যমে।

Ans : B.

৩. ২০২১ সালে একুশে পদক লাভ করেন কতজন?

- A. ২২ জন B. ২০ জন
C. ২১ জন D. ১৮ জন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ২০২১ সালে একুশে পদক দেওয়া হয় - ২১ জনকে।
- বাংলাদেশের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার - একুশে পদক।
- একুশে পদক পুরস্কার প্রদান করা হয় - ১৯৭৬ সাল থেকে।
- একুশে পদক পুরস্কার প্রবর্তন করেন - জিয়াউর রহমান।
- একুশে পদক পুরস্কারের নকশা করেন - নিতুন কুণ্ড।

Ans : C.

৪. কাগজবিহীন বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর হয় কখন?

- A. ২০ মার্চ ২০২১ B. ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২১
C. ২৭ মার্চ ২০২১ D. ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২১

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- কাগজবিহীন বাণিজ্যচুক্তি কার্যকর হয় - ২০ ফেব্রুয়ারি, ২০২১।
- টিএফএ (TFA) এর পূর্ণরূপ - ট্রেড ফ্যাসিলিটেশন অগ্রিমেন্ট।
- TFA এর উদ্যোক্তা - ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশন (WTO)।
- কাগজবিহীন বাণিজ্যচুক্তির অফিসিয়াল নাম - দ্য ফ্রেমওয়ার্ক অগ্রিমেন্ট অন ফ্যাসিলিটেশন অব ক্রস-বর্ডার পেপারলেস ট্রেড ইন এশিয়া এন্ড প্যাসিফিক।
- এই চুক্তির আওতায় থাকবে - এশিয়া এবং প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ৫৩ টি দেশ।

Ans : B.

৫. পারমাণবিক অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তি কখন স্বাক্ষরিত হয়?

- A. ১ জুলাই ১৯৬৮ B. ১ জুলাই ১৯৭০
C. ১ জুলাই ১৯৭২ D. ১ জুলাই ১৯৭৩

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- পারমাণবিক অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় - ১ জুলাই, ১৯৬৮।
- এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী রাষ্ট্রসংখ্যা - ১৮৯ টি।
- এই চুক্তিতে পাঁচ পরমাণু শক্তির রাষ্ট্র - যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, রাশিয়া, গণচীন।
- এই চুক্তি স্বাক্ষরের স্থান - নিউ ইয়র্ক।

Ans : A.

৬. ১৯৭১ সালে 'The Concert for Bangladesh' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- A. ঢাকা B. কলকাতা
C. নিউইয়র্ক D. লন্ডন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- দ্য কনসার্ট ফর বাংলাদেশ অনুষ্ঠিত হয় - ১৯৭১ সালের ১ আগস্ট।
- দ্য কনসার্ট ফর বাংলাদেশ অনুষ্ঠিত হয় - নিউইয়র্ক শহরে।
- এই কনসার্টে দর্শক ছিলো - ৪০,০০০ জন।
- জর্জ হ্যারিসন ছিলেন - বিটলস সংগীতদলের গিটারবাদক।
- রবি শঙ্কর ছিলেন একজন - ভারতীয় সেতারবাদক।

Ans : C.

৭. প্রাচীন বাংলার মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

- A. সমুদ্র গুপ্ত B. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
C. আশোক মৌর্য D. রামপাল

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম সাম্রাজ্য - মৌর্য সাম্রাজ্য।
- ভারতে মৌর্য সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন - চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- ভারতের প্রথম সম্রাট - চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- চন্দ্রগুপ্তের শাসনকাল - খ্রিস্টপূর্ব ৩২৪-৩০০ অব্দ।
- আলেকজান্ডারের সেনাপতি সেলিউকাসকে পরাজিত করেন - চন্দ্রগুপ্ত।

Ans : B.

৮. ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি বাংলা সন ও তারিখ কী ছিল?

- A. ১৩৬০ সনের ১০ ফাল্গুন B. ১৩৫৮ সনের ৮ ফাল্গুন
C. ১৩৭০ সনের ৮ ফাল্গুন D. ১৩৫০ সনের ৮ ফাল্গুন

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ১৯৫২ সালটি ছিলো - লিপইয়ার।
- ১৯৫২ সালের ২১শে ফেব্রুয়ারি ছিলো - ১৩৫৮ সনের ৮ই ফাল্গুন।
- ১৯৫২ সালের ২১শে ফেব্রুয়ারি ছিল - বুধস্পতিবার।
- ১৯৫২ সালের ২১শে ফেব্রুয়ারির ১ম শহীদ - রফিকউদ্দিন।
- ভাষা শহীদ আবুল বরকতের ডাকনাম - আবাই।

Ans : B.

৯. এনজিও বিষয়ক ব্যুরো নিম্নের কোন কার্যালয়/মন্ত্রণালয়ের অধীন?

- A. প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় B. রাষ্ট্রপতির কার্যালয়
C. অর্থ মন্ত্রণালয় D. বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- এনজিও বিষয়ক ব্যুরোর প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৯০ সাল।
- এর কাজ - বেসরকারি এনজিওগুলোর তদারকি করা।
- এনজিও বিষয়ক ব্যুরো কাজ করে - প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে।
- এ দপ্তরে নিবন্ধিত হতে হয় - দেশের সব এনজিওকেই।
- বাংলাদেশে মোট এনজিও আছে - ২৪৯৮ টি।
- বাংলাদেশে বৈদেশিক সংস্থাচালিত এনজিও - ২৪০টি।

Ans : A.

১০. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার প্রথম নারী মহাপরিচালক নির্বাচিত হন কোন দেশ থেকে?

- A. ভারত B. যুক্তরাষ্ট্র C. বাংলাদেশ D. নাইজেরিয়া

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- WTO এর প্রথম নারী মহাপরিচালক - এনগোজি ওকনজো-আইওয়লা
- তিনি পূর্বে ছিলেন - নাইজেরিয়ার অর্থমন্ত্রী।
- এনগোজি দায়িত্ব গ্রহণ করেন - ২০২১ সালে।
- এনগোজির মেয়াদ শেষ হবে - ২০২৫ সালের ৩১ আগস্ট।
- এনগোজি একজন আফ্রিকান এবং - কৃষ্ণাঙ্গ নারী।

Ans : D.

১১. বাংলাদেশে করোনা ভাইরাসের প্রথম টিকা গ্রহণ করেন কে?

- A. সেলিম সামাদ B. সীমা গোমেজ
C. এড্রু ফিলিপ D. রনু ভেরোনিকা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশে প্রথম টিকাগ্রহণ করেন - রনু ভেরোনিকা কস্তা।
- রনু ভেরোনিকা কস্তা একজন - সিনিয়র নার্স (নারী)।
- বাংলাদেশে প্রথম টিকাদান করা হয় - ২৭ জানুয়ারি, ২০২১।
- প্রথম দিন বাংলাদেশে টিকা দেওয়া হয় - ২৬ জনকে।
- রনু ভেরোনিকা কস্তা কাজ করেন - কুর্মিটোলা জেনারেল হাসপাতালে।

Ans : D.

১২. NATO তে যোগদানকারী সর্বশেষ সদস্য দেশ কোনটি?

- A. কসোভো B. মন্টিনিগ্রো
C. রোমানিয়া D. উত্তর মেসিডোনিয়া

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- NATO এর পূর্ণরূপ - North Atlantic Treaty Organization
- NATO এর প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯৪৯ সাল।
- NATO এর সদস্য - ৩০ টি দেশ।
- NATO এর সর্বশেষ যোগদানকারী রাষ্ট্র - উত্তর মেসিডোনিয়া।
- NATO এর সদর দপ্তর অবস্থিত - ব্রাসেলসে।
- NATO এর দাপ্তরিক ভাষা - ইংরেজি ও ফরাসি।

Ans : D.

১৩. আন্তর্জাতিক আদালতে মিয়ানমার কর্তৃক রোহিঙ্গা গণহত্যার অভিযোগে মামলা করে কোন দেশ?

- A. বাংলাদেশ B. মালয়েশিয়া
C. গাম্বিয়া D. তুরক

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- আন্তর্জাতিক আদালতে মিয়ানমারের বিপক্ষে মামলা করে - গাম্বিয়া।
- গাম্বিয়া হলো - আফ্রিকা মহাদেশের মুসলিম দেশ।
- মিয়ানমারের পক্ষে আদালতে হাজির হন - অং সান সুচি।
- অং সান সুচি মামলাটিকে আখ্যা দেন - অসম্পূর্ণ ও ভুল।
- মামলার শুনানিতে বাংলাদেশ থেকে যায় - ২০ সদস্যের টিম যেখানে ৩ জন রোহিঙ্গাও ছিলো।

Ans : C.

১৪. জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক 'The Kyoto Protocol' কত সালে গৃহীত হয়?

- A. ১৯৯৯ B. ২০০১
C. ১৯৯৬ D. ১৯৯৭

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ক্যোটা প্রোটোকল গৃহীত হয় - ১৯৯৭ সালে।
- ক্যোটা প্রোটোকল গৃহীত হয় - জাপানের ক্যোটা শহরে।
- ক্যোটা প্রোটোকল কার্যকরী হয় - ২০০৫ সালে।
- ক্যোটা প্রোটোকলে দায়বদ্ধ রাষ্ট্র - ১৯২ টি।
- ক্যোটা প্রোটোকল স্বাক্ষরকারী দেশগুলোকে দায়বদ্ধ করে - গ্রীণহাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাসের জন্য।

Ans : D.

১৫. কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের রাজধানীর নাম কী?

- A. লুসাকা B. মারোনি
C. ব্রাজাভিলে D. বান জুল

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন দেশের রাজধানী-

দেশ	রাজধানী	দেশ	রাজধানী
ইকুয়েডর	কিতো	বার্বাডোস	ব্রিজটাউন
পেরু	লিমা	কিউবা	হাভানা
গায়ানা	জর্জটাউন	পর্তুগাল	লিসবন
কলম্বিয়া	বোগোতা	মাস্টা	ভান্সেজা
কোস্টারিকা	স্যান হোসে	কঙ্গো প্রজাতন্ত্র	ব্রাজাভিলে

Ans : C.

১৬. প্রতিবছর বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালন করা হয় কোন তারিখে?

- A. ১ এপ্রিল B. ১ ডিসেম্বর C. ৩১ ডিসেম্বর D. ৭ এপ্রিল

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন দিবস পালনের তারিখ-

দিবস	তারিখ
বিশ্ব পরিবার দিবস	১লা জানুয়ারি
বিশ্ব ব্রেইল দিবস	৪ঠা জানুয়ারি
বিশ্ব ক্যান্সার দিবস	৪ঠা ফেব্রুয়ারি
বিশ্ব অরণ্য দিবস	২১শে মার্চ
বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস	৭ই এপ্রিল
ওড়িশা দিবস	১লা এপ্রিল
বিশ্ব রেডক্রস দিবস	৮ই মে
বিশ্ব দাবা দিবস	২০শে জুলাই
বিশ্ব এইডস দিবস	১লা ডিসেম্বর
বিশ্ব দুর্নীতি প্রতিরোধ দিবস	৯ই ডিসেম্বর

Ans : D.

১৭. ২০২১ সালের মুক্ত গণমাধ্যম সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- A. ১৫২ তম B. ১৪২ তম C. ১২৯ তম D. ১৬২ তম

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- ২০২১ সালে বিশ্ব গণমাধ্যম সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান - ১৫২ তম।
- বিশ্ব গণমাধ্যম সূচক প্রকাশ করে - রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডারস।
- ২০২০ সালে বিশ্ব গণমাধ্যম সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান - ১৫১ তম।
- ২০১৯ সালে বিশ্ব গণমাধ্যম সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান - ১৫০ তম।
- ২০২১ সালের সূচকে প্রতিবেশী দেশগুলোর তুলনায় বাংলাদেশের অবস্থান - নিচে।

Ans : A.

১৮. বাংলাদেশে সর্বোচ্চ রেমিট্যান্স আসে কোন দেশ থেকে?

- A. সংযুক্ত আরব আমিরাত B. মালয়েশিয়া
C. কুয়েত D. সৌদি আরব

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি রেমিট্যান্স আসে - সৌদি আরব থেকে।
- বাংলাদেশে রেমিট্যান্স আসার দিক থেকে ২য় অবস্থান - যুক্তরাষ্ট্রের।
- বাংলাদেশে রেমিট্যান্স আসার দিক থেকে ৩য় অবস্থান - সংযুক্ত আরব আমিরাতের।
- করোনাকালীন সময়ে বাংলাদেশে রেমিট্যান্সের পরিমাণ - বাড়ে।
- সৌদি আরবে বাংলাদেশি অভিবাসী আছে - ২২ লাখের মতো।

Ans : D.

১৯. কে বাংলায় দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা বিলুপ্ত করেছিলেন?

- A. রবার্ট ক্লাইভ B. পিটার হলওয়েল
C. ওয়ারেন হেস্টিংস D. লর্ড কর্ণওয়ালিস

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলায় দ্বৈত শাসন প্রচলিত হয় - ১৭৬৫ সালে।
- বাংলায় দ্বৈত শাসনের প্রচলন করে - লর্ড ক্লাইভ।
- বাংলায় দ্বৈত শাসন বাতিল হয় - ১৭৭২ সালে।
- বাংলায় দ্বৈত শাসন বাতিল করেন - লর্ড ওয়ারেন হেস্টিংস।
- দ্বৈত শাসনের ফলে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি হয় - প্রচুর অর্থের মালিক।

Ans : C.

২০. মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য বীরবিক্রম খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা কত?

- A. ১৭৫ জন B. ১৬৫ জন C. ১৫৫ জন D. ১৮৫ জন

ব্যাখ্যা : চারটি খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা:

- বীরশ্রেষ্ঠ - ৭ জন
- বীর উত্তম - ৬৮ জন
- বীর বিক্রম - ১৭৫ জন
- বীর প্রতীক - ৪২৬ জন

Ans : A.

গণিত (ঐচ্ছিক)

১. 101101 এর সঙ্গে কোন ন্যূনতম দ্বিমিক সংখ্যা যোগ করলে যোগফল 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- A. $(11)_2$ B. $(10.11)_2$
C. $(11.11)_2$ D. $(10)_2$

ব্যাখ্যা : $(101101)_2 = (1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0)_{10} = (45)_{10}$
 $(45)_{10}$ এর সাথে ন্যূনতম $(3)_{10}$ যোগ করলে যোগফল $(16)_{10}$ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

$\therefore (3)_{10} = (11)_2$

Ans : A.

২. $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 23 = 0$ বক্ররেখার দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল হল-

- A. 36π B. $30\pi^2$
C. 25π D. 24

ব্যাখ্যা : বৃত্তের ক্ষেত্রফল = πr^2

এখানে, ব্যাসার্ধ, $r = \sqrt{g^2 + f^2 - c} = \sqrt{2^2 + 3^2 + 23} = 6$

\therefore ক্ষেত্রফল = $\pi \times 6^2 = 36\pi$

Ans : A.

৩. $y = 2x^2 + 4x + 17$ হলে এর y সর্বনিম্ন মান কোনটি?

- A. 15 B. -1
C. 17 D. 0

ব্যাখ্যা : টেকনিক : $y = ax^2 + bx + c$ এর ক্ষেত্রে,

(i) $a > 0$ হলে, সর্বনিম্ন মান = $\frac{4ac - b^2}{4a}$ এবং সর্বোচ্চ মান নেই।

(ii) $a < 0$ হলে, সর্বোচ্চ মান = $\frac{4ac - b^2}{4a}$ এবং সর্বনিম্ন মান নেই।

এখানে, সর্বনিম্ন মান = $\frac{4 \cdot 2 \cdot 17 - 4^2}{4 \cdot 2} = 15$

Ans : A.

৪. $(1 + kx)^4 (1 - 4x)^3$ এর বিস্তৃতিতে x এর সহগ শূন্য হইলে k-এর মান কত?

- A. 14 B. 7
C. 2 D. 3

ব্যাখ্যা : $(1 + kx)^4 (1 - 4x)^3$
 $= (1 + 4kx + \dots)(1 - 12x + \dots)$

\therefore x যুক্ত পদ = $4kx - 12x$

শর্তমতে, $4k - 12 = 0 \Rightarrow k = 3$

Ans : D.

১৩. যদি ${}^nC_{r-1} = 36$, ${}^nC_r = 84$ এবং ${}^nC_{r+1} = 36$ হয়, তবে r এর মান কত?

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

ব্যাখ্যা : এখানে, ${}^nC_{r-1} = {}^nC_{r+1} \Rightarrow {}^nC_{n-r+1} = {}^nC_{r+1}$
 $\Rightarrow n-r+1 = r+1 \Rightarrow n = 2r$
 $\therefore {}^nC_r = 84 \Rightarrow {}^{2r}C_r = 84 \Rightarrow r =$ অনির্ণয়
Ans : নাই।

১৪. $x^2 + y^2 = 2$ বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?

- A. 2π বর্গ একক B. 4π বর্গ একক
C. $2\pi^2$ বর্গ একক D. $4\pi^2$ বর্গ একক

ব্যাখ্যা : বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$
 \therefore বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi \times 2 = 2\pi$ বর্গ একক।
Ans : A.

১৫. একটি ব্যাগে ৩ টি সাদা ও ২ টি কালো বল আছে। অন্য একটি ব্যাগে ২ টি সাদা ও ৫ টি কালো বল আছে। প্রতিটি ব্যাগ থেকে ১ টি করে বল দৈবভাবে নেয়া হল। দুইটি বলের মধ্যে কমপক্ষে ১ টি বল সাদা হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{2}{7}$
C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{5}{7}$

ব্যাখ্যা : কমপক্ষে একটি বল সাদা হওয়ার নমুনা-

	১ম ব্যাগ	২য় ব্যাগ
(a)	সাদা	কালো
(b)	কালো	সাদা
(c)	সাদা	সাদা

\therefore কমপক্ষে ১টি বল সাদা হওয়ার সম্ভাবনা,

$$= \frac{3}{5} \times \frac{5}{7} + \frac{2}{5} \times \frac{2}{7} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

Ans : D.

১৬. A, B এবং C ম্যাট্রিক্সের ক্রম যথাক্রমে 4×5 , 5×4 এবং 4×2 হলে, $(A^T + B)C$ ম্যাট্রিক্সের ক্রম কোনটি?

- A. 5×4 B. 4×2
C. 4×5 D. 5×2

ব্যাখ্যা :

$$\begin{matrix} A^T & + & B \\ \downarrow & & \downarrow \\ 5 \times 4 & + & 5 \times 4 = 5 \times 4 \end{matrix}$$

 $\therefore (A^T + B) C$

$$\begin{matrix} \downarrow & & \downarrow \\ 5 \times (4) & (4) \times 2 \\ \hline & 5 \times 2 \end{matrix}$$

Ans : D.

১৭. $(1+x)^8$ এর বিস্তৃতিতে পদসংখ্যা কয়টি?

- A. 9 টি B. 8 টি
C. 7 টি D. অসংখ্য

ব্যাখ্যা : $(1+x)^n$ এর বিস্তৃতিতে,

- (i) $n \in \mathbb{N}$ হলে পদসংখ্যা $= n + 1$
(ii) $n \in \mathbb{Q}$, $n \notin \mathbb{Z}$ হলে পদসংখ্যা $=$ অসীম
এখানে, পদসংখ্যা $= 8 + 1 = 9$ টি

Ans : A.

১৮. $2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$, $\hat{i} + 2\hat{j} - 3\hat{k}$ এবং $4\hat{i} - \hat{j} + \lambda\hat{k}$ ভেক্টর তিনটি সমতলীয় হলে λ - এর মান কোনটি?

- A. 3 B. 5
C. $3/5$ D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : ভেক্টরত্রয় সমতলীয় হলে,

$$\begin{vmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 4 & -1 & \lambda \end{vmatrix} = 0$$

 $\Rightarrow 2(2\lambda - 3) - 1(-\lambda + 1) + 4(3 - 2) = 0$
 $\Rightarrow 4\lambda - 6 + \lambda - 1 + 4 = 0$

$\therefore \lambda = \frac{3}{5}$
Ans : C.

১৯. $x = a$ বিন্দুতে $y = f(x)$ ফাংশনটিকে ক্রমহ্রাসমান ফাংশন বলা যাবে, যদি-

- A. $f'(a) > 0$ B. $f'(a) < 0$
C. $f'(a) = 0$ D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : $y = f(x)$ ফাংশনটি $x = a$ বিন্দুতে,

- (i) ক্রমবর্ধমান হবে যদি $f'(a) > 0$
(ii) ক্রমহ্রাসমান হবে যদি $f'(a) < 0$
(iii) উত্তল ফাংশন হবে যদি $f''(a) > 0$
(iv) অবতল ফাংশন হবে যদি $f''(a) < 0$

Ans : B.

২০. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{|x|}$ -এর মান কোনটি?

- A. -1 B. 1
C. ∞ D. বিদ্যমান নয়

ব্যাখ্যা : এখানে, $x > 0$ হলে, $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{x}{|x|} = \frac{x}{x} = 1$

$x < 0$ হলে, $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{x}{|x|} = \frac{x}{-x} = -1$

অর্থাৎ $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{|x|}$ এর কোনো অস্তিত্ব নেই।

Ans : D.

!!! বের হয়েছে !!!

পানকৌড়ি

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়-এর শতভাগ

ব্যাখ্যা সম্বলিত একমাত্র প্রশ্নব্যাংক

♦ বিজ্ঞান - C-Unit ♦ মানবিক - A Unit

♦ ব্যবসায় - B Unit

অর্থনীতি (ঐচ্ছিক)

১. গতমাসে পরিবারের আয় যখন ৪০,০০০ টাকা ছিল, জিমি তখন ৫০ কেজি আটা কিনেছিল। এ মাসে পরিবারের আয় যখন ৩০,০০০ টাকা, জিমি তখন ৬০ কেজি আটা কিনেছে। অন্যান্য অবস্থা অপরিবর্তিত থেকে জিমির ক্ষেত্রে আটার আয় স্থিতিস্থাপকতা হবে-

- A. ধনাত্মক, সুতরাং জিমির নিকট আটা নিকট দ্রব্য হিসেবে বিবেচ্য
B. ধনাত্মক, সুতরাং জিমির নিকট আটা স্বাভাবিক ও নিত্য-প্রয়োজনীয় দ্রব্য হিসেবে বিবেচ্য
C. ঋণাত্মক, সুতরাং জিমির নিকট আটা নিকট দ্রব্য হিসেবে বিবেচ্য
D. ঋণাত্মক, সুতরাং জিমির নিকট আটা স্বাভাবিক দ্রব্য হিসেবে বিবেচ্য

ব্যাখ্যা : নিকট দ্রব্যের ক্ষেত্রে, কোন পণ্যের দাম কমলে তার চাহিদা বৃদ্ধি পায়। এজন্য নিকট দ্রব্যের আয় স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক হয়।

Ans : C.

২. একটি দ্রব্যের দাম বাড়লে এর চাহিদার পরিমাণও বাড়ে। সুতরাং নিচের কোনটি সত্য?

- A. এটি একটি স্বাভাবিক দ্রব্য
B. এটি একটি নিকট দ্রব্য
C. এটি একটি গিফেন দ্রব্য
D. দাম বাড়লে চাহিদার পরিমাণ কখনো বাড়ে না

ব্যাখ্যা : গিফেন দ্রব্য ও বিলাসজাত দ্রব্য হল চাহিদা বিধির ব্যতিক্রম। উক্ত দ্রব্য দুটি চাহিদা বিধি মেনে চলে না। এ দুটি দ্রব্যের ক্ষেত্রে দ্রব্যের দাম বাড়লে চাহিদার পরিমাণও বাড়ে।

Ans : C.

৩. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে ফার্মের যোগান রেখা সম্পর্কিত কোন উক্তিটি সঠিক?

- A. AVC রেখার উপরের MC রেখাটিই ফার্মের যোগান রেখা
B. MC রেখাটিই ফার্মের যোগান রেখা
C. বাজার যোগান রেখাটিই ফার্মের যোগান রেখা
D. ফার্মের কোনো যোগান রেখা নেই

Ans : A.

৪. একচেটিয়া কারবারি তার বাজার ক্ষমতা ব্যবহার করে এমন একটি দাম নির্ধারণ করে যা-

- A. প্রান্তিক খরচের চেয়ে বেশি
B. প্রান্তিক খরচের সমান
C. প্রান্তিক আয়ের চেয়ে বেশি
D. এত উচ্চ যে ভোক্তারা বহন করতে পারে না

Ans : A.

৫. একটি অর্থনীতিতে দ্রব্যের গুণাগুণ ছাড়া আর কোন কিছুই সময়ের সাথে পরিবর্তন হয়নি। দেশটির GDP তে কী পরিবর্তন আশা করা যায়?

- A. GDP এর পরিমাণ বৃদ্ধি পাবে
B. GDP এর পরিমাণ হ্রাস পাবে
C. GDP এর পরিমাণ একই থাকবে
D. বলা সম্ভব নয়

Ans : C.

৬. যুক্তরাষ্ট্রে কর্মরত একজন বাংলাদেশি নাগরিকের আয় অন্তর্ভুক্ত হবে-

- A. বাংলাদেশের GDP তে
B. বাংলাদেশের GNI তে
C. যুক্তরাষ্ট্রের GNI তে
D. উপরের কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের কোন নাগরিক যুক্তরাষ্ট্রে কর্মরত থাকলে তার উপার্জিত অর্থ যুক্তরাষ্ট্রের GDP হিসাবে এবং বাংলাদেশের GNI হিসাবে ধরা হবে। তেমনি বাংলাদেশে যুক্তরাষ্ট্রের নাগরিক কর্মরত থাকলে তার উপার্জিত অর্থ বাংলাদেশের GDP হিসাবে এবং যুক্তরাষ্ট্রের GNI হিসাবে ধরা হবে।

Ans : B.

৭. গত বছর দামস্তর ছিল ১০২, যা চলতি বছরে বৃদ্ধি পেয়ে হয়েছে ১০৬। চলতি বছরে মূল্যস্ফীতির হার কত?

- A. ৪%
B. ৩.৯২%
C. ১.০৪%
D. ০.৯৬%

ব্যাখ্যা : মূল্যস্ফীতির হার = $\frac{8}{102} \times 100 = ৩.৯২\%$

Ans : B.

৮. বাংলাদেশের GDP তে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?

- A. কৃষি
B. শিল্প
C. তৈরি পোশাক
D. সেবা

Ans : D.

৯. যদি চিনির দামের ২০% হ্রাস চায়ের চাহিদার ১০% বৃদ্ধি ঘটায়, তবে আমরা বলতে পারি-

- A. আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক এবং পণ্যগুলি একে অপরের বিকল্প
B. আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক এবং পণ্যগুলো একে অপরের পরিপূরক
C. আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা ধনাত্মক এবং পণ্যগুলি একে অপরের বিকল্প
D. আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা ধনাত্মক এবং পণ্যগুলি একে অপরের পরিপূরক

ব্যাখ্যা : বিকল্প দ্রব্যের আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা ধনাত্মক এবং পরিপূরক দ্রব্যের আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক হয়। তাই পরিপূরক দ্রব্যের ক্ষেত্রে একটি দাম হ্রাস পেলে অপরটি চাহিদা বৃদ্ধি পায়।

Ans : B.

১০. একচেটিয়া কারবারীর চাহিদা রেখা-

- A. একটি পূর্ণ প্রতিযোগী ফার্মের চাহিদার ন্যায়
B. বাজারের চাহিদা রেখার ন্যায়
C. সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক
D. সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক

ব্যাখ্যা : একচেটিয়া কারবারীর চাহিদা রেখা বাজার চাহিদা রেখার ন্যায় নিম্নগামী।

Ans : B.

১১. ধর, একটি পূর্ণ প্রতিযোগী ফার্ম তার উৎপাদন ৫০% বৃদ্ধি করে। এর ফলাফল কী হবে?

- A. মুনাফা ১০০% বৃদ্ধি পাবে
B. গড় খরচ ৫০% হ্রাস পাবে
C. আয় ৫০% বৃদ্ধি পাবে
D. মূল্য ২৫% হ্রাস পাবে

ব্যাখ্যা : ধরি, একটি পূর্ণ প্রতিযোগী ফার্ম কোন পণ্য ১০০টি উৎপাদন করে। যার প্রতিটির দাম ১০ টাকা, যা স্থির। মোট আয় = $10 \times 100 = 1000$ টাকা। উৎপাদন ৫০% বৃদ্ধি করলে মোট আয় = $10 \times 150 = 1500$ টাকা। অর্থাৎ আয় ৫০% বৃদ্ধি পাবে।

Ans : C.

১২. নিচের কোনটি বাণিজ্যিক ব্যাংকের কাজ নয়?

- A. আমানত গ্রহণ
B. ঋণ প্রদান
C. বিনিয়োগ
D. মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ

Ans : D.

১৩. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য অভ্যন্তরীণ বাণিজ্যের চেয়ে আলাদা, তার কারণ হল-

- A. বাণিজ্যে বিধিনিষেধ B. উপকরণের অচলতা
C. বৈদেশিক নীতি D. উপরের সবগুলো

Ans : D.

১৪. নিচের কোনটি GDP তে অন্তর্ভুক্ত হবে না?

- A. পাউরুটি বানানোর জন্য বেকারির আটা ক্রয়
B. একজন ব্যক্তির নিকট পুরনো গাড়ি বিক্রয়
C. একজন ভিক্ষকের ১০০ টাকা প্রাপ্তি
D. উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা : যে বিষয়গুলো জাতীয় আয় নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ধরা হয় না তার উল্লেখযোগ্য কিছু উদাহরণ : (১) প্রাথমিক ও মাধ্যমিক দ্রব্যের হিসাব, (২) যা আর্থিক মূল্যে বিনিময় হয় না, (৩) পুরাতন মূলধন সম্পত্তির হিসাব, (৪) দান, অনুদান, ভিক্ষা ইত্যাদি হস্তান্তর ব্যয়, (৫) মূলধনের অবচয়, (৬) মাতৃসেবা, গৃহস্থলীর কাজ ইত্যাদি বিশেষ সেবা, (৭) বিনামূল্যে যেসকল দ্রব্য ও সেবা পাওয়া যায়, (৮) পরোক্ষ কর।

Ans : D.

১৫. প্রান্তিক উপযোগ হ্রাস পেলে-

- A. মোট উপযোগ ক্রমহ্রাসমান হারে বাড়ে
B. মোট উপযোগ স্থির থাকে
C. মোট উপযোগ হ্রাস পায়
D. মোট উপযোগ ক্রমবর্ধমান হারে বাড়ে

ব্যাখ্যা : প্রান্তিক উপযোগ হ্রাস পেলে মোট উপযোগ হ্রাসমান হারে বাড়ে। প্রান্তিক উপযোগ শূন্য হলে মোট উপযোগ সর্বোচ্চ হয়। প্রান্তিক উপযোগ ঋণাত্মক হলে মোট উপযোগ কমে।

Ans : A.

১৬. নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?

- A. দামস্তর বাড়লে আর্থিক GDP বৃদ্ধি পায়
B. উৎপাদন বাড়লে আর্থিক GDP বৃদ্ধি পায়
C. দামস্তর বাড়লে প্রকৃত GDP বৃদ্ধি পায়
D. উৎপাদন বাড়লে প্রকৃত GDP বৃদ্ধি পায়

ব্যাখ্যা : প্রকৃত GDP = $\frac{\text{আর্থিক GDP}}{\text{দামস্তর}}$

Ans : C.

১৭. নিচের কোনটি নীতিবাচক বাক্য?

- A. চিনির আমদানি শুদ্ধ পেন্সাজের আমদানি শুদ্ধের চেয়ে বেশি
B. পেন্সাজের আমদানি শুদ্ধ বাড়ানো উচিত
C. মূল্যস্ফীতি ও বেকারত্ব ঋণাত্মকভাবে সম্পর্কিত
D. চা ও কফি বিকল্প দ্রব্য

Ans : B.

১৮. নিচের কোনটি স্টক মার্কেটে বিনিময় হয় না?

- A. সাধারণ শেয়ার B. বন্ড
C. বৈদেশিক মুদ্রা D. মিউচুয়াল ফান্ড

Ans : B.

১৯. ডলার প্রতি ৮৬ টাকা বিনিময় হার এবং গড় পরিবার আকার ৫ ধরা হলে বার্ষিক ২০৬৪ ডলার মাথাপিছু আয় হবে, গড় পরিবার পিছু মাসিক টাকা আয়ের সমান।

- A. ৭৩,৯৬০ B. ৭০,৬০২
C. ৬৮,৫০৩ D. ৮০,৩০২

ব্যাখ্যা : গড় পরিবার পিছু মাসিক আয় = $\{(2064 \times 5) \times 12\} \div 12$
= ৭৩,৯৬০

Ans : A.

২০. নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশের অন্তর্ভুক্ত হওয়ার জন্য একটি দেশের সর্বনিম্ন মাথাপিছু বার্ষিক আয় হতে হবে-

- A. ১০৩৬ ডলার B. ১১৩৬ ডলার
C. ১২৩৬ ডলার D. ১৩৩৬ ডলার

ব্যাখ্যা : নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশে অন্তর্ভুক্ত হওয়ার জন্য মাথাপিছু বার্ষিক আয় হতে হবে ১,০৪৬ - ৪,০৯৫ ডলার।

Ans : A.

!!! বের হয়েছে !!!

পানকৌড়ি

শতভাগ ব্যাখ্যা সম্বলিত একমাত্র প্রশ্নব্যাংক

- ◆ ঢাবি (সকল ইউনিট) ◆ জাবি (সকল ইউনিট)
◆ চবি (সকল ইউনিট) ◆ রাবি (সকল ইউনিট)

!!! বের হয়েছে !!!

পানকৌড়ি

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়-এর শতভাগ

ব্যাখ্যা সম্বলিত একমাত্র প্রশ্নব্যাংক

- ◆ বিজ্ঞান - A-Unit ◆ মানবিক - B+D Unit
◆ ব্যবসায় - C Unit

!!! বের হয়েছে !!!

পানকৌড়ি

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়-এর শতভাগ

ব্যাখ্যা সম্বলিত একমাত্র প্রশ্নব্যাংক

- ◆ বিজ্ঞান - A & H Unit ◆ বিজ্ঞান - D Unit
◆ মানবিক - B, F, I Unit ◆ মানবিক - C, C1 Unit
◆ বিবিএ - E Unit ◆ আইবিএ - G Unit

2 in 1

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়-এর শতভাগ ব্যাখ্যা সম্বলিত
পানকৌড়ি প্রশ্নব্যাংক এবং Written সাজেশন

- ◆ বিজ্ঞান - A Unit ◆ ব্যবসায় - C Unit
◆ মানবিক ও বিভাগ পরিবর্তন -B Unit
(বিগত ঢাবি 'D Unit' এর প্রশ্ন ও ব্যাখ্যা সংযোজিত)

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়

• প্রশ্নব্যাংক • ক্লাস • পরীক্ষা • PDF • তথ্য • কোর্স • কেয়ার