জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

F UNIT

আইন অনুষদ

পানকৌড়ি

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট : F)
শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [Set - A]

বাংলা

01. বাংলা স্বরধ্বনিতে হ্রস্ব স্বরের সংখ্যা কয়টি?
A. ২ টি B. ৪ টি C. ৬ টি D. ৮ টি

ব্যাখ্যা : বাংলা স্বরধ্বনিতে হ্রস্বস্বর- ৪টি। যথা: অ, ই, উ, ঋ।
Ans : B.

02. 'কলমের লেখা সহজে মোছে না'- চিহ্নিত অংশটুকু কোন কারকে কোন বিভক্তি?
A. করণে ষষ্ঠী B. করণে ৭মী C. সম্প্রদানে ৭মী D. কর্মে ৭মী

ব্যাখ্যা : 'করণ' শব্দের অর্থ: যন্ত্র, সহায়ক, উপায়। বাক্যে ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র, সহায়ক বা উপকরণকে করণ কারক বলে।
যথা- 'কলমের লেখা সহজে মোছে না। (করণে ৬ষ্ঠী বিভক্তি)
'অরুণ আলোয় শুকতারা গেল মিলিয়ে। (করণে ৭মী)
Ans : A.

03. 'বন্যার্ত' কোন সমাসের উদাহরণ?
A. কর্মধারয় সমাস B. তৃতীয়া তৎপুরুষ
C. তৎপুরুষ D. বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা : যে তৎপুরুষ সমাস দ্বারা, দিয়ে, কর্তৃক ইত্যাদি বিভক্তি দ্বারা নিষ্পন্ন হয়, তাকে তৃতীয়া তৎপুরুষ বলে।
যথা- বন্যা দ্বারা ঋত = বন্যার্ত।
মধু দিয়ে মাখা = মধুমাখা।
Ans : B.

04. 'বিবাদ' শব্দের বিপরীতার্থক হলো-
A. সুবাদ B. সুবোধ C. বন্ধু D. মিলনান্ত

ব্যাখ্যা : কতিপয় বিপরীতার্থক শব্দ-

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ	প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
বিবাদ	সুবাদ, মিত্রতা	মিলন	বিচ্ছেদ
বন্ধু	শত্রু	মিলনান্ত	বিয়োগান্ত
সুবোধ	অবোধ	মহাজন	খাতক

Ans : A.

05. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?
A. বাহুল্যতা বর্জন করবে। B. বহুময়তা বর্জন করবে।
C. বহুল্য বর্জন করবে। D. বাহুল্য বর্জন করবে।

ব্যাখ্যা : কতিপয় বাক্যের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ-

অশুদ্ধ রূপ	শুদ্ধ রূপ
বাহুল্যতা বর্জন করবে	বাহুল্য বর্জন করবে
সৃতি দিয়েই জ্ঞানের ধারাবাহিকতা	স্মৃতি দিয়েই জ্ঞানের ধারাবাহিকতা
পুলিস দলের নেতা সাবেকী আমলের মানুষ	পুলিশ দলের নেতা সাবেকি আমলের মানুষ
রাজবন্দীদের মুক্তি চায়	রাজবন্দিদের মুক্তি চাই

Ans : D.

06. 'ঈষৎ কম্পিত' এর সংকুচিত রূপ হলো-
A. ধূসর B. আধুত C. আপীত D. কবোষ্ণ

ব্যাখ্যা : কতিপয় বাক্যসংকোচন-

বাক্য	সংকুচিত রূপ	বাক্য	সংকুচিত রূপ
ঈষৎ কম্পিত	আধুত	ঈষৎ নীলবর্ণ	নীলাভ
ঈষৎ উষ্ণ	কবোষ্ণ	ঈষৎ বক্র	বঙ্কিম
ঈষৎ রক্তবর্ণ	আরক্ত	ঈষৎ হাস্য	স্মিত
ঈষৎ পাণ্ডু বর্ণ	ধূসর	ঈষৎ পীতবর্ণ	আপীত

Ans : B.

07. 'In season and out of season' প্রবাদটির অর্থ-
A. ঋতুভিত্তিক B. সময়ভিত্তিক C. এককালীন D. যখন-তখন

ব্যাখ্যা : কতিপয় প্রবাদের অর্থ-

In season and out of season	যখন-তখন।
Morning shows the day	উঠন্ত মূলো পত্তনে চেনা যায়।
Pearls before swine	উলুবনে মুক্তো ছড়ানো।
Every dog is a lion at home	আপন গায়ে কুকুর রাজা।

Ans : D.

08. 'Census' শব্দের পারিভাষিক রূপ হলো-
A. কর B. মূলধন C. আদমশুমারি D. জন্মহার

ব্যাখ্যা : কতিপয় পারিভাষিক শব্দ-

Census	আদমশুমারি	Global	বৈশ্বিক
Abstract	বিমূর্ত	Act	আইন
Aid	সাহায্য	Analysis	বিশ্লেষণ
Architect	স্থপতি	Arrear	বকেয়া

Ans : C.

09. কোন শব্দটির স্ত্রীবাচক শব্দ নেই?
A. সিংহ B. নর C. কাপুরুষ D. সম্রাট

ব্যাখ্যা : কতিপয় নিত্য-পুরুষবাচক শব্দ:
রাষ্ট্রপতি, কাজী, কাপুরুষ, কুস্তিগীর, কবিরাজ, পুরোহিত, জামাতা, কৃতদার, অকৃতদার, যোদ্ধা, ঢাকী, বিচারপতি, সেনাপতি।
Ans : C.

10. 'বিড়াল' রচনায় অত্যন্ত কৃপণও কখন ঘুমায় না?
A. জনগণ বিদ্রোহী হলে B. খাদ্যের অভাব হলে
C. রাজা ফাঁপরে পড়লে D. উদরপূর্তি না হলে

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।
Ans :C.

11. 'অপরিচিতা' গল্পে গয়না মাপা কিসের প্রকাশ?
A. অহমিকা B. চতুরতা C. হীনমন্যতা D. দায়িত্ববোধ

ব্যাখ্যা : 'অপরিচিতা' গল্পে 'গয়না মাপা' অনুপমের মামার হীনমন্যতারই প্রকাশ। তাই কল্যাণীর পিতা শম্ভুনাথ সেন বলেন- "আমার কন্যার গহনা আমি চুরি করিব এ কথা যারা মনে করে তাদের হাতে আমি কন্যা দিতে পারি না।"
Ans : C.

12. 'চাষার দুক্ষু' প্রবন্ধে কৃষক কন্যার নাম কি?
A. জরিনা B. আমিরন C. জরিমন D. জমিরন

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।
Ans : D.

13. 'বায়ান্নর দিনগুলো' কার লেখা?
A. কাজী নজরুল ইসলাম B. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
C. জাহানারা ইমাম D. সৈয়দ শামসুল হক

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনা সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য-

লেখক	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
ধরন	স্মৃতিকথা।
ভাষারীতি	চলিত।
উৎস	বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' (২০১২)।

Ans : B.

14. মেঘনাদের যজ্ঞাগারের নাম কী?
A. রক্ষঃপুর B. নন্দন কানন C. লঙ্কাপুরী D. নিকুম্ভিলা

ব্যাখ্যা : নিকুম্ভিলা যজ্ঞাগার: লঙ্কাপুরীতে মেঘনাদের যজ্ঞস্থান। এখানে যজ্ঞ করে মেঘনাদ যুদ্ধে যেত। 'মেঘনাদবধ-কাব্যে' যুদ্ধযাত্রার প্রাক্কালে নিরস্ত্র মেঘনাদ নিকুম্ভিলা যজ্ঞাগারে ইষ্টদেবতা বৈশ্বানর বা অগ্নিদেবের পূজারত অবস্থায় লক্ষ্মণের হাতে অন্যায় যুদ্ধে নিহত হয়।
Ans : D.

শিক্ষার সর্বাধিক পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•শেয়ার

15. 'ঐকতান' কবিতাটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কাব্যের অন্তর্ভুক্ত?
A. পুনশ্চ B. বলাকা C. সোনার তরী D. জন্মদিনে

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।
Ans : D.

16. 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় প্রকৃতিতে কোন ঋতু আগমনের কথা বলা হয়েছে?
A. বসন্ত B. শরৎ C. শীত D. বর্ষা

ব্যাখ্যা : 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতার কতিপয় তথ্য-
- কবিতাটি প্রথম প্রকাশিত হয় - ১৯৩৫ খ্রিস্টাব্দে 'মাসিক মোহাম্মদী' পত্রিকায়।
- এ কবিতায় প্রকৃতিতে আগমনের কথা বলা হয়েছে - বসন্ত ঋতুর।
- এ কবিতায় বিদায়ের কথা বলা হয়েছে - শীত ঋতুর।
- 'ঋতুরাজ' বলা হয়েছে - বসন্তকে।
- কবির মন আচ্ছন্ন হয়ে আছে - রিক্ততার হাহাকারে।

Ans : A.

17. 'কিংবদন্তি' শব্দের অর্থ কী?
A. গল্প B. জনশ্রুতি C. কাহিনি D. ছড়া

ব্যাখ্যা : 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতার কিছু শব্দার্থ-

শব্দ	অর্থ
কিংবদন্তি	জনশ্রুতি। লোকপরম্পরায় শ্রুত ও কথিত বিষয় যা একটি জাতির ঐতিহ্যের পরিচয়বাহী।
শ্বাপদ	হিংস্র মাংসাশী শিকারি জন্তু।
বিচলিত স্নেহ	আপনজনের উৎকণ্ঠা।
কর্ষিত	যা কর্ষণ বা চাষ করা হয়েছে।

Ans : B.

18. 'লালসালু' কোন ধরনের উপন্যাস?
A. ঐতিহাসিক B. আঞ্চলিক C. আধ্যাত্মমূলক D. সামাজিক

ব্যাখ্যা : 'লালসালু' উপন্যাস সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য-

লেখক	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
ধরন	সামাজিক সমস্যামূলক উপন্যাস।
প্রথম প্রকাশ	১৯৪৮ সালে। প্রকাশক: মুহাম্মদ আতাউল্লাহ।
ইংরেজি অনুবাদ	'Tree without Roots' নামে (১৯৬৭)। অনুবাদক- লেখক নিজে।

Ans : D.

19. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর 'বোধোদয়' গ্রন্থ শুরু করেন-
A. গীতার শ্লোক দিয়ে B. পদার্থের সংজ্ঞা দিয়ে
C. বিধবা বিবাহের পক্ষে যুক্তি দিয়ে D. সরকারের সমালোচনা করে

ব্যাখ্যা : ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের 'বোধোদয়' গ্রন্থের শুরু এভাবে- "আমরা ইতস্ততঃ যে সমস্ত বস্তু দেখিতে পাই সে সমুদায়কে পদার্থ কহে। পদার্থ তিন প্রকার- চেতন, অচেতন, উদ্ভিদ।"
Ans : B.

20. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের আনুষ্ঠানিক স্কুল জীবনের সূচনা হয়-
A. কলকাতার ওরিয়েন্টাল সেমিনারিতে
B. সংস্কৃত কলেজে
C. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে
D. বেথুন কলেজে

ব্যাখ্যা : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের আনুষ্ঠানিক স্কুল জীবনের সূচনা হয় কলকাতার ওরিয়েন্টাল সেমিনারিতে। এছাড়া নর্ম্যাল স্কুল, বেঙ্গল অ্যাকাডেমি এবং সেন্ট জেভিয়ার্স কলেজিয়েট স্কুলে তিনি কিছুদিন পড়াশোনা করেছিলেন কিন্তু বিদ্যালয়-শিক্ষায় অনাগ্রহী হওয়ায় বাড়িতেই গৃহশিক্ষক রেখে তাঁর শিক্ষার ব্যবস্থা করা হয়েছিল।
Ans : A.

English

Read the following passage carefully and answer [Qq. 21-25]

The crystal clear, blue water and the magnificent sun make the Caribbean island of Saint Maarten a favorite vacation spot, one that is popular with North Americans during their winter holidays from December through March, as well as with South Americans and Europeans from April through August. The French and Dutch settled on the island in the 1600s, and to this day, the island is divided between the two of them. The French capital is Marigot; the Dutch capital is Philipsburg. Tourists soon discover that St. Maarten has an intriguing history. Ancient artifacts found on the island date back to the Stone Age, 6,000 years ago! Tourists also learn that 1,200 years ago the Arawak Indians inhabited all the islands of the West Indies and were a peaceful people living under the guidance of their chiefs. Three hundred years after the Arawaks first arrived on St. Maarten, in the 1300s, they were defeated and forced to abandon the island by a hostile tribe of Indians originating in South America. This new tribe was called the Carib. The Caribbean Sea was named after them. Unlike the Arawaks, they had no permanent chiefs or leaders, except in times of strife. And they were extremely warlike. Worse, they were cannibalistic, eating the enemy warriors they captured. In fact, the very word cannibal comes from the Spanish name for the Carib Indians. The Spanish arrived in the fifteenth century and, unfortunately, they carried diseases to which the Indians had no immunity. Many Indians succumbed to common European illnesses; others died from the hard labor forced upon them.

21. **One can infer from the passage that the Stone Age people lived on St. Maarten around the year_____.**
A. 6000 BC B. 4000 BC C. 800 AD D. 1300 AD

ব্যাখ্যা : Passage এর উত্তর করার জন্য আগে passage এর questions পড়তে হবে। তারপর passage পড়ার সময় questions সম্পর্কিত sentence গুলো mark করতে হবে। The stone age people সম্পর্কে বলা আছে - Ancient artifacts found on the island date back to Stone Age, 6000 years ago!
এইজন্য Answer হবে অপশন (A)।
Ans : A.

22. **Which of the following is not true about the Carib Indians?**
A. The sea was named after them.
B. They were peaceful fishermen, hunters, and farmers.
C. They ate human flesh.
D. They settled after defeating the Arawak Indians.

ব্যাখ্যা : Passage এর শেষের part টিতে Carib Indians সম্পর্কে আলোচনা করা আছে। তারা Arawak Indians- দের পরাজিত করে। তাদের নামানুসারে Sea এর নাম Caribian Sea রাখা হয়। তারা তাদের শত্রুদের পরাজিত করে তাদের মাংস (human flesh) খায়। তবে passage অনুসারে তারা- Peaceful fishermen, hunters and farmers ছিলেন না। তাই answer হবে অপশন (B)।
Ans : B.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
প্রশ্নব্যাংক-ক্লাস-পরীক্ষা-PDF-তথ্য-কোর্স-কেয়ার

23. **According to the passage, the Carib Indians were finally defeated by-**
A. sickness and forced labor.
B. the more aggressive Arawak tribe.
C. the Dutch West India Company.
D. the French explorers.

ব্যাখ্যা : Passage এর শেষের ৩টি sentence ভালো করে পড়তে হবে। সেখানে বলা আছে - The Spanish arrived in the fifteenth century, and unfortunately, they carried diseases to which the Indians had no immunity. Many Indians succumbed to common European illness; others died from the hard labor forced upon them. অর্থাৎ, তারা sickness and forced labor এর কাছে পরাজিত হয়।
Ans : A.

24. **One can infer from the passage that the underlined word strife means-**
A. cannibalism B. war C. duty-free D. chief

ব্যাখ্যা : Passage এ বলা আছে - Unlike the Arawaks, they had no permanent chiefs or leaders, except in times of strife. Sentence অনুসারে strife অর্থ- শত্রুতা, বিবাদ, দ্বন্দ্ব (War)।
Ans : B.

25. **According to the article, present-day St. Maarten**
A. belongs to the Spanish.
B. is independent.
C. is shared by the French and the Dutch.
D. is part of the U.S. Virgin Islands.

ব্যাখ্যা : Passage অনুসারে - The French and Dutch settled on the island in the 1600s, and to this day, the island is divided between the two of them. এইজন্য According to the article, present-day St. Maarten is shared by the French and the Dutch.
Ans : C.

26. **She showed a blatant disregard for the rules. What does the underlined word mean?**
A. obvious B. hidden C. last-minute D. rebellious

ব্যাখ্যা : Blatant - অত্যন্ত স্পষ্ট/ভীষণ।
Blatant এর কিছু Synonym এবং Antonym:
Synonyms: Obvious, Overt, Open, Sheer, Clear, Evident.
Antonyms: Concealed, Silent, Hidden, Secret, Quiet.
Ans : A.

27. **Interest : Obsession::**
A. Mood : Feeling B. Weeping : Sadness
C. Dream : Fantasy D. Highlight : Indication

ব্যাখ্যা : Interest (আগ্রহ) : Obsession (আবেশ)
Dream (স্বপ্ন) : Fantasy (কল্পনা)
Obsession is a greater degree of interest.
Fantasy is a greater degree of dream.
Ans : C.

28. **The richness of Asian cultures is reflected in ___ arts and literature.**
A. theirs B. their C. it's D. its

ব্যাখ্যা : It's = It is
Its = adjective/determiner
Its + Noun হয়। The richness of Asian Cultures এখানে richness হলো head word এবং এটি singular। তাই এর determiner হিসেবে its বসবে। কারণ Gap এর পরে noun আছে।
Ans : D.

29. **I wonder if ___ of our neighbours would look after our cat while we are away.**
A. the whole B. few C. either D. every

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নের gap এ few বসবে। বাক্যটির অর্থ- 'আমি অবাক হব যদি আমাদের কোন প্রতিবেশি আমাদের কুকুরকে দেখাশোনা করে যখন আমরা বাইরে থাকব।'
Ans : B.

30. **What is the passive form of the sentence- "We must endure what we cannot cure"?**
A. What cannot cured must endured.
B. What could be cure must be endured.
C. What we cure must be endured.
D. What cannot be cured must be endured.

ব্যাখ্যা : Active voice-এ we, people প্রভৃতি থাকলে passive voice এ object হিসেবে উহ্য থাকতে পারে। Active voice এ must + v_1 (base form) থাকলে passive voice এ must be + v_3 হয়। আর অন্য নিয়ম একই থাকবে।
Ans : D.

31. **The pilot said to the passengers, "Please don't panic but tighten your seat belts." What is the indirect form of this sentence?**
A. The pilot told to the passengers that they should not panic but tighten the seat belts.
B. The pilot told the passengers to not panic but to tighten their seat belts instead.
C. The pilot told the passengers not to panic but to tighten your seat belts.
D. The pilot told the passengers not to panic but tighten their seat belts.

ব্যাখ্যা : Reported Speech এ Verb দিয়ে Sentence শুরু হওয়ায়- Imperative Sentence এর নিয়মে Indirect করতে হবে। যেহেতু Speech টি Negative তাই Inverted Comma উঠিয়ে দিয়ে not to + v_1 বসাতে হবে। আর অন্য নিয়মগুলো একই থাকবে।
→ The pilot told the passengers not to panic but tighten their seat belts.
Ans : D.

32. **Which of the following is correctly spelt?**
A. vegeterian B. vegetarian
C. vegetarean D. vegitarean

ব্যাখ্যা : **Correct Spelling হলো-** Vegetarian (নিরামিষাশী)।
Some Important Correct Spellings:
Vaccination, Vacillate, Vassal, Ventilator, Varsatile, Vigilant, Visionary, Volunteer, Vulnerable etc.
Ans : B.

33. **The attorney wanted to expedite the process because her client was becoming impatient. What does the underlined word mean?**
A. accelerate B. evaluate
C. reverse D. justify

ব্যাখ্যা : Expedite - তরান্বিত করা/দ্রুত করা।
Expedite এর গুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym:
Synonyms: Accelerate, Quicken, Hasten, Hurry, Speed up.
Antonyms: Delay, Slow, Retard, Hinder, Stop, Halt, Block.
Ans : A.

শিক্ষার সমস্ত প্রাঙ্গণ
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

34. Choose the correct sentence.
A. After reading the original study, the article remains unconvincing.
B. Relieved of your responsibilities at your job, your home should be a place to relax.
C. The experiment was a failure, not having studied the lab manual carefully.
D. After reading the great new book, Hassan thought the movie based on it was sure to be exciting.

ব্যাখ্যা : এটি Dangling Modifier এর উদাহরণ। এখানে বই পড়ার কাজটি করেছেন Hassan তাই subject টি কমার পরপরই বসবে।
Dangling modifier: After reading the great new book, the movie based on it was sure to be exciting.
Correction: After reading the great new book, Hassan thought the movie based on it was sure to be exciting.
Ans : D.

35. Coercion sometimes leads to the___ of short- term goals, but its drawbacks far ___ its advantages.
A. realization/damage B. appreciation/percolate
C. accomplishment/outweigh D. achievement/crumble

ব্যাখ্যা : Accomplishment (N.) - সম্পাদন/অভীষ্টপূরণ।
Outweigh (V.) - ছাড়িয়ে যাওয়া।
বাক্যটির অর্থ- ভয়ভীতি কখনও কখনও স্বল্পমেয়াদী লক্ষ্য সম্পাদন করে কিন্তু এটির ত্রুটি সমূহ এটির সুবিধাগুলোকে মুঁছে ফেলে।
Ans : C.

36. Green pepper is very rich__ vitamin C.
A. of B. with C. in D. on

ব্যাখ্যা : Rich in - সমৃদ্ধ, বেশি পরিমাণ থাকা।
Green pepper is very rich in vitamin C.
→ সবুজ মরিচ ভিটামিন সি সমৃদ্ধ।
Ans : C.

37. They ___ on time if they __ missed the train.
A. would arrived / hadn't B. might have arrived / hadn't
C. had arrived / hadn't D. could arrived / hadn't

ব্যাখ্যা : 3rd conditional এর নিয়মানুসারে - If + subject + had + v_3 ..... subject + would/should/might + have + v_3 .... হয়।
অর্থাৎ- They might have arrived on time if they hadn't missed the train.
Ans : B.

38. Which of the following sentences is correct?
A. The young lady sitting on the chair, wearing a neon blue t-shirt.
B. My younger brother drank the whole carton of milk in one go.
C. The man that gave a long introduction in class.
D. Because John said so.

ব্যাখ্যা : Option (B) তে Finite verb এর সঠিক ব্যবহার হয়েছে। Subject + verb + object + extension এর নিয়মানুসারে Option (B) হচ্ছে সঠিক।
→ My younger brother drank the whole carton of milk in one go.
Ans : B.

39. What is the verb form of the word 'able'?
A. to able B. abled C. enable D. ability

ব্যাখ্যা : Able (Adjective) - সক্ষম, সমর্থ।
Enable (Verb) - সক্ষম করা। Ability (Noun) - ক্ষমতা, সক্ষমতা।
Ans : C.

40. Mr. Alex: I wish I hadn't criticised Mark's drawings yesterday because he hasn't spoken to me today. Do you think he'll come to my party on Friday?
Ms. Merry: Possibly, he___ you by then.
A. has forgiven B. was able to forgive
C. might have forgiven D. must have forgiven

ব্যাখ্যা : Might ব্যবহৃত হয় সম্ভাবনা (Possibility) অর্থে। প্রদত্ত প্রশ্নে gap এ তাই might have forgiven হবে।
Ans : C.

General Knowledge and Aptitude

41. Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was expelled from the University of Dhaka in early 1949 on the allegation of
A. joining in student politics.
B. his delayed attendance in class.
C. sedition.
D. inciting the fourth-class employees in their agitation against the University authority.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- শেখ মুজিবুর রহমান ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হন - ১৯৪৭ সালে।
- বঙ্গবন্ধু ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হন - আইন বিভাগে।
- বঙ্গবন্ধু ছিলেন - সলিমুল্লাহ মুসলিম হলে।
- বঙ্গবন্ধু বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বহিষ্কৃত হন - ১৯৪৯ এর এপ্রিলে।
- বঙ্গবন্ধু বহিষ্কৃত হওয়ার কারণ - চতুর্থ শ্রেণীর চাকুরীজীবীদের অধিকার আদায়ের দাবীতে আন্দোলন করায়।

Ans : D.

42. Who has decoded the genome sequence for the novel coronavirus, Sars-Cov2, for the first time in Bangladesh?
A. Zafrullah Chowdhury
B. Maqsudul Alam
C. Prof. Zeba Seraj
D. Samir kumar Saha and Senjuti Saha

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- বাংলাদেশে প্রথম করোনা ভাইরাসের জিনোম আবিষ্কার করেন - সমীর কুমার সাহা এবং সেঁজুতি সাহা।
- জীবের জিনগত বৈশিষ্ট্যের বিন্যাস বা নকশা হলো - জিনোম।
- বংশগতির সব বৈশিষ্ট্যই নিয়ন্ত্রিত হয় - এক বা একাধিক জিনের মাধ্যমে।
- করোনার জিনোম সিকোয়েন্সিং করে - চাইল্ড হেলথ রিসার্চ ফাউন্ডেশন।
- করোনা ভাইরাসের সর্বশেষ ভেরিয়েন্ট (জানু-২০২২) - ওমিক্রন।

Ans : D.

43. UNESCO has decided to celebrate the Mujib year jointly with Bangladesh at its____.
A. 40th General Assembly B. 45th General Assembly
C. 47th General Assembly D. 50th General Assembly

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ইউনেস্কোর সদর দপ্তর অবস্থিত - ফ্রান্সের প্যারিসে।
- ইউনেস্কোর ৪০তম অধিবেশন হয় - ২৫ নভেম্বর ২০১৯।
- ইউনেস্কো মুজিববর্ষ পালনের ঘোষণা দেয় - ৪০তম অধিবেশনে।
- ইউনেস্কোর ৪০তম অধিবেশনের সভাপতি - মি.আলতে সেনজাইজার।
- ২০১৯ সালের ইউনেস্কো মহাপরিচালক - মিজ অদ্রে আজুলে।

Ans : A.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

44. Padma multipurpose bridge will connect____.

A. Munshiganj to Shariatpur B. Bhuapur to Sirajganj
C. Manikganj to Shariatpur D. Munshiganj to Bhuapur

ব্যাখ্যা : পদ্মা ব্রিজ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- পদ্মা ব্রিজ সংযুক্ত করবে - মুন্সিগঞ্জ ও শরীয়তপুর।
- পদ্মা ব্রিজের পিলার সংখ্যা - ৪২টি।
- পদ্মা ব্রিজের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ - ৬.১৫ কি.মি. এবং ১৮.১০ মিটার।
- পদ্মা সেতুর ভূমিকম্প সহনীয় মাত্রা - ০৯ রিখটার স্কেল।
- বিশ্বে পদ্মা সেতুর অবস্থান - ২৫তম (বৃহত্তম)।

Ans : A.

45. What is the name of the Parliament of Bangladesh?

A. National Parliament B. House of the Commons
C. Congress D. House of the Nation

ব্যাখ্যা : জাতীয় সংসদ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জাতীয় সংসদের ইংরেজি নাম - House of the Nation.
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ - এক কক্ষ বিশিষ্ট আইনসভা।
- জাতীয় সংসদের মেয়াদ বাড়ানো যায় (যুদ্ধের ক্ষেত্রে) - ১ বছর।
- ১৯৭২ এর সংবিধান মতে সংসদে নারীদের সংরক্ষিত আসন - ১৫টি।
- ১৯৮৮ সালে ৪র্থ জাতীয় সংসদে ছিলনা - মহিলাদের আসন।

Ans : D.

46. Which sector was under the command of Chitta Ranjan Dutta during the Liberation War?

A. Sector 10 B. Sector 11 C. Sector 4 D. Sector 5

ব্যাখ্যা : 'চিত্ত রঞ্জন দত্ত' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জন্মসাল-মৃত্যুসাল - ১৯২৭-২০২০ সাল।
- ১৯৭১ সালে তাঁর অধীনে ছিল - ৪ নং সেক্টর।
- মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য তাঁকে উপাধি দেওয়া হয় - বীর উত্তম।
- বাংলাদেশ রাইফেলস প্রতিষ্ঠা করেন - চিত্ত রঞ্জন দত্ত।
- চিত্ত রঞ্জন দত্ত অবসর নেন - ১৯৮৪ সালে।

Ans : C.

47. Who are the state parties of the Abraham Accords?

A. United States of America and North Korea
B. United States of America and Mexico
C. Israel and United Arab Emirates
D. Israel and Egypt

ব্যাখ্যা : 'আব্রাহাম চুক্তি' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- আব্রাহাম চুক্তি হয় - ইসরায়েল ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের মধ্যে।
- আব্রাহাম চুক্তি সাক্ষরিত হয় - ১৩ই আগস্ট, ২০২০।
- সংযুক্ত আরব আমিরাত স্বাধীন হয় - ১৯৭১ সালে।
- উপসাগরীয় যুদ্ধ সংঘটিত হয় - ১৯৯০ সালে।
- ইসরায়েলের সাথে আরবদেশের চুক্তি হয় - মোট ৩টি।

Ans : C.

48. If it is true that 'religious fundamentalism is dangerous to the society', which one of the following statements is also true?

A. Religion without reason is dangerous to the society.
B. Belief in religion is dangerous to the society.
C. Religious pluralism is dangerous to the society.
D. Disrespect for other religions is dangerous to the society.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ধর্ম নিরপেক্ষতাবাদকে ইংরেজিতে বলে - Secularism।
- সাধারণভাবে ধর্মনিরপেক্ষতা বলতে বোঝায় - ধর্ম ও রাষ্ট্রের আলাদারূপে প্রকাশ।
- ধর্ম নিরপেক্ষ রাষ্ট্রে গুরুত্ব দেওয়া হয় - ধর্মীয় স্বাধীনতাকে।
- বলা হয়ে থাকে ধর্ম যার যার, রাষ্ট্র - সবার।
- অন্য ধর্মের প্রতি অশ্রদ্ধ এবং নিজ ধর্মের প্রতি গোড়ামিভাব - সমাজের জন্য ক্ষতিকর।

Ans : D.

49. In 2021, Nobel Prize in medicine has been awarded for

A. identifying receptors that enable the body's cells to sense temperature and touch.
B. discovering the molecular basis for our ability to sense temperature.
C. identifying receptors that allow the body's cells to see.
D. discovering the molecular basis for our ability to hear.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ২০২১ সালে চিকিৎসায় নোবেল পুরস্কার পায় - ডেভিড জুলিয়াস এবং আরডেম পাটাপৌসিয়ান।
- ২০২২ সালে চিকিৎসায় নোবেল পান জিন বিজ্ঞানী সাভান্তে পাবো।

Ans : A.

50. Air Quality Index (AQI) is

A. a management system to control air pollution.
B. a tool for checking compliance with air quality standards.
C. an index to reduce level of air pollution.
D. an index for reporting air quality.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- Air Quality Index হলো - বাতাসের মানের রিপোর্ট।
- AQI এর উদ্দেশ্য - স্থানীয় বায়ুর গুণমান কিভাবে মানুষের স্বাস্থ্যকে প্রভাবিত করছে তা মানুষকে জানানো।
- AQI এর মান যত বেশি হবে - বায়ু দূষণের মাত্রা তত বেশি হবে।
- AQI জানাতে বিভিন্ন দেশ ব্যবহার করে - বিভিন্ন পয়েন্টের স্কেল।
- ভারত এবং আমেরিকা ব্যবহার করে - ৫০০ পয়েন্টের স্কেল।

Ans : D.

51. The Amazon does not face threats from

A. illicit mining operations.
B. expansion of anthropogenic territories.
C. agricultural development.
D. geospatial analysis.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- আমাজন বনের নামকরণ করেন - স্প্যানিশ পর্যটক ফ্রান্সেসকো।
- আমাজন নামের উৎপত্তি - গ্রিক পুরাণ থেকে।
- আমাজন বনে তৈরি হওয়া অক্সিজেনের পরিমাণ - বিশ্বের মোট অক্সিজেনের ২০ শতাংশ।
- আমাজনের আয়তন - প্রায় ৫৫ লাখ বর্গ কিলোমিটার।
- আমাজন বনের জন্য ক্ষতিকর নয় - ভূ-স্থানিক বিশ্লেষণ।

Ans : D.

52. Which country does not plan to phase out the sale of fossil fueled vehicles by 2030?

A. United States B. United Kingdom
C. China D. Canada

Ans : A.

শিক্ষার সবকিছু পানকৌড়ি
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

53. What does COVAX stand for?

A. The COVID-19 Vaccines Global Access
B. The COVID-19 Vaccine Access Global
C. The COVID-19 Vaccine Program
D. The COVID-19 Vaccines Open Access

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- COVAX = The COVID-19 Vaccines Global Access.
- COVAX উদ্যোগটি শুরু হয় - এপ্রিল, ২০২০ সালে।
- COVAX এ যুক্ত হয় ১৮৪টি দেশ - ১৯ অক্টোবর, ২০২০ সালে।
- COVAX ভেক্সিন বন্টন শুরু করে - ফেব্রুয়ারি, ২০২১ সালে।
- COVAX মূলত গঠন করে - পশ্চিমা দেশগুলো।

Ans : A.

54. Which one of the following writers has written under the pen name 'Robert Galbraith'?

A. Arthur C. Clarke — B. Stephen King
C. Salman Rushdie — D. Joanne Rowling

ব্যাখ্যা : 'Joanne Rowling' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জন্মসাল - ৩১ জুলাই, ১৯৬৫ সাল।
- ছদ্মনাম - J.K. Rowling এবং Robert Galbraith.
- পেশা - লেখক, পরোপকারী, চলচ্চিত্র প্রযোজক, চিত্রনাট্যকার।
- বিখ্যাত কর্ম - হেরি পটার সিরিজ এবং কর্মরান স্ট্রাইক সিরিজ।
- জাতীয়তা - ব্রিটিশ।

Ans : D.

55. Which sport has made its debut in Tokyo Olympics 2020?

A. Fencing — B. Karate
C. Judo — D. Equestrian

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- টোকিও অলিম্পিক ২০২০ শুরু হয় - ২৩ জুলাই, ২০২১ সালে।
- টোকিও অলিম্পিক ২০২০-এ নতুন খেলা যুক্ত হয়েছে - ০৫টি (সার্ফিং, স্পোর্ট ক্লাইমবিং, স্কেট বোর্ডিং, ক্যারাটে, বেস বল এবং সফটবল)।
- টোকিও অলিম্পিক ২০২০ ছিলো - ৩২তম আসর।
- নীতিবাক্য - আবেগ দ্বারা ঐক্যবদ্ধ।
- উদ্বোধনকারী - সম্রাট নারুহিতো।

Ans : B.

56. Which instrument is used for seeing objects at the surface of water from a submarine under water?

A. Kaleidoscope — B. periscope
C. spectroscope — D. telescope

ব্যাখ্যা : Submarine (ডুবোজাহাজ) সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জলের নিচে চলাচলে সক্ষম ও স্বাধীনভাবে বিচরণকারী নৌযানকে বলে - সাবমেরিন বা ডুবোজাহাজ।
- সাবমেরিনের ব্যাপকভাবে ব্যবহার লক্ষ্য করা যায় - ১ম বিশ্বযুদ্ধে।
- ব্যবহার - সমুদ্র বিজ্ঞানে, উদ্ধার তৎপরতা, অনুসন্ধান কার্যক্রম, পরিদর্শন এবং রক্ষণাবেক্ষণে।
- ডুবোজাহাজগুলো সাধারণত আকারে - নলের মতো।
- সাবমেরিন থেকে পানির উপরিতল দেখা হয় - পেরিস্কোপের সাহায্যে।

Ans : B.

57. When asked in an one hour exam how much time is left, the teacher answered that the amount of time left is $\frac{1}{5}$ of the time already completed. How much time is left?

A. 10 minutes — B. 20 minutes
C. 12 minutes — D. 15 minutes

ব্যাখ্যা : ১ ঘণ্টা = ৬০ মিনিট।

৬০ মিনিটের $\frac{১}{৫}$ অংশ = $\frac{১ \times ১২}{৫ \times ১২} = \frac{১২}{৬০}$ = ১২ মিনিট।

Ans : C.

58. The agreement according to which the UK, the USA and the former USSR cannot assist other countries in acquiring technology to develop nuclear weapons is known as___.

A. Izmir Treaty
B. Nuclear Non-proliferation Treaty (NPT)
C. both (A) and (B)
D. None of the above

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- পারমাণবিক অস্ত্রের বিস্তার নিয়ন্ত্রণ চুক্তি হয় - ১৯৬৮ সালে।
- এই চুক্তিতে সাক্ষরকারী রাষ্ট্রসংখ্যা - ১৮৯টি।
- চুক্তি স্বাক্ষরের স্থান - নিউ ইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
- চুক্তি কার্যকর হয় - ০৫ই মার্চ, ১৯৭০ সালে।
- শর্ত - যুক্তরাজ্য, যুক্তরাষ্ট্র এবং রাশিয়া পারমাণবিক অস্ত্রের বিস্তারে সাহায্য করতে পারবে না।

Ans : B.

59. What does VPN stand for?

A. Virtual Protected Network.
B. Virus Protected Network.
C. Virus Proof Network.
D. Virtual Private Network.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু Abbreviation-
- VPN - Virtual Private Network.
- VCT - Voluntary Counselling and Testing.
- VD - Venereal Disease.
- VPP - Value Payable Post.
- VSO - Voluntary Service Overseas.

Ans : D.

60. What are embedded computers?

A. They are super computers.
B. They have keyboards and drives.
C. They have monitors.
D. They are miniature computers built to control drives.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ইমবেডেড কম্পিউটার হলো - কম্পিউটার যন্ত্রের অংশ।
- ইমবেডেড কম্পিউটার কাজ করে - নির্দিষ্ট কিছু (এক বা একাধিক)।
- ইমবেডেড কম্পিউটারের উদাহরণ - মাদারবোর্ড।

Ans : D.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট : F)
শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [Set - B]

বাংলা

01. কোনটি মৌলিক স্বরধ্বনি?
A. ঔ B. ই C. ঐ D. সবকয়টি

ব্যাখ্যা : ধ্বনি ও বর্ণ- সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য-
- মৌলিক স্বরধ্বনি- ৭টি। যথা- অ, আ, অ্যা, ই, উ, এ, ও ইত্যাদি।
- ঐ, ঔ হলো - যৌগিক স্বরধ্বনি।
- ঐ = অ+ই, ঔ = অ+উ।
- অর্ধ-স্বরধ্বনি - ঋ।

Ans : B.

02. 'সর্বশিষ্যে জ্ঞান দেন গুরু মহাশয়'- চিহ্নিত অংশটুকু কোন কারকে কোন বিভক্তি?
A. কর্তায় শূন্য B. অধিকরণে ৭মী
C. সম্প্রদানে শূন্য D. কর্মে শূন্য

ব্যাখ্যা : বাক্যে ব্যবহৃত যে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে কিংবা যে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ ক্রিয়া সম্পন্ন করে, তাকে কর্তৃকারক বলে।
যথা: সর্বশিষ্যে জ্ঞান দেন গুরু মহাশয়।

Ans : A.

03. 'অনাশ্রিত' কোন জাতীয় সমাসবদ্ধ পদ?
A. প্রাদি B. নিত্য C. দ্বিগু D. বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা : পূর্বপদের আগে নঞ (না- অর্থবোধক) অব্যয় যোগ করে, যে বহুব্রীহি সমাস গঠিত হয়, তাকে নঞ বহুব্রীহি সমাস বলে।
যথা: নেই আশ্রয় যার = অনাশ্রিত।
ন (নাই) জ্ঞান যার = অজ্ঞান।
অ (নাই) ধৈর্য যার = অধৈর্য।

Ans : D.

04. 'বিশ্লেষণ' শব্দের বিপরীতার্থক হলো-
A. বন্ধ B. সংগোপন C. বিভাজন D. সংশ্লেষণ

ব্যাখ্যা : কতিপয় বিপরীতার্থক শব্দ-

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ	প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
বিশ্লেষণ	সংশ্লেষণ	উষ্ণ	শীতল
আগ্রহ	অনাগ্রহ	জ্যোৎস্না	অন্ধকার
রোগ	নীরোগ	অতিকায়	ক্ষুদ্রকায়

Ans : D.

05. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?
A. অশ্রুজলে সিক্ত। B. অশ্রুতে সিক্ত।
C. অশ্রুর পানিতে সিক্ত। D. অশ্রুর জলে সিক্ত।

ব্যাখ্যা : কতিপয় বাক্যের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ:

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অশ্রুজলে সিক্ত	অশ্রুতে সিক্ত।
তিনি আরোগ্য হইয়াছেন	তিনি আরোগ্য লাভ করেছেন।
অপমান হবার ভয় নেই	অপমানিত হবার ভয় নেই।
একথা প্রমাণ হয়েছে	একথা প্রমাণিত হয়েছে।
সভায় সকল ছাত্ররা এসেছিল	সভায় সকল ছাত্র এসেছিল।

Ans : B.

06. 'আত্মাকে অধিকার করে যে' এর সংকুচিত রূপ হলো-
A. আধ্যাত্ম B. অধ্যাত্ম C. আধ্যাত্মিক D. অধ্যাত্মিক

ব্যাখ্যা : কতিপয় এক কথায় প্রকাশ-
- আত্মাকে অধিকার করে যে - অধ্যাত্ম।
- আকাশে চরে যে - খেচর।
- আদি থেকে অন্ত পর্যন্ত - আদ্যন্ত।
- উল্লেখ করা হয় না যা - উহ্য।
- চৈত্র মাসের ফসল - চৈতালি।

Ans : B.

07. 'Leave no stones unturned' প্রবাদটির অর্থ-
A. চেষ্টার ত্রুটি না করা B. স্পর্শের বাইরে
C. স্পর্শহীন D. পাথর স্পর্শ

ব্যাখ্যা : কতিপয় ইংরেজি প্রবাদ ও বাংলা অর্থ-

Leave no stone unturned	চেষ্টায় ত্রুটি না করা।
A cat has nine lives	কই মাছের প্রাণ বড়ই শক্ত।
Many men, Many minds	নানা মুনির নানা মত।
To dig one's own grave	নিজের পায়ে কুড়াল মারা।

Ans : A.

08. 'Cabinet' শব্দের পারিভাষিক রূপ হলো-
A. কেন্দ্র B. কাঠের বাক্স C. জাহাজের কক্ষ D. মন্ত্রিপরিষদ

ব্যাখ্যা : কতিপয় পারিভষিক শব্দ-

Cabinet	মন্ত্রিপরিষদ	Hood	বোরকা
Galaxy	ছায়াপথ	Copyright	লেখস্বত্ব
Global	বৈশ্বিক	Dialect	উপভাষা

Ans : D.

09. কোন শব্দটির পুরুষবাচক রূপ নেই?
A. বিধবা B. নেত্রী C. ঠাকুরণ D. ঝি

ব্যাখ্যা : কতিপয় নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ - সতীন, দাই, সৎমা, বিধবা, ডাইনি, বাইজি, কলঙ্কিনী, সধবা, শাঁকচুন্নি, কুলটা, এয়ো, ললনা, শাঁখিনী ইত্যাদি।

Ans : A.

10. 'মার্জার' শব্দের অর্থ কি?
A. বায়স B. মাছরাঙা C. মৌমাছি D. বিড়াল

ব্যাখ্যা : 'বিড়াল' রচনার কতিপয় শব্দার্থ-
- মার্জার- বিড়াল
- যষ্টি- লাঠি
- লাঙ্গুল- লেজ, পুচ্ছ।
- দিব্যকর্ণ- ঐশ্বরিকভাবে শ্রবণ করা।
- জলযোগ- হালকা খাবার, টিফিন।

Ans : D.

11. 'অপরিচিতা' গল্পে আদর্শ চরিত্র কোনটি?
A. কল্যাণী B. অনুপম C. হরিশ D. বিনু

ব্যাখ্যা : 'অপরিচিতা' গল্পের মূল সুর নারীর আত্মপ্রতিষ্ঠার কাহিনি। গল্পের নায়িকা কল্যাণী বিয়ে ভেঙ্গে যাওয়ায় থমকে যায়নি বরং তাকে অনুপ্রাণিত করেছে তার স্বকীয়তা প্রতিষ্ঠিত করতে, গল্পের শেষে আমরা দেখি কল্যাণীর এক নতুন মূর্তি, দেশ সেবার ব্রতে কল্যাণী এক অতিমানবী হয়ে আমাদের ভাবতে শেখায়। তাই, কল্যাণী 'অপরিচিতা' গল্পে একটি আদর্শ চরিত্র।

Ans : A.

12. 'চাষার দুক্ষু' প্রবন্ধে লেখিকা দারিদ্র্য বৃদ্ধির কারণ হিসেবে কোনটি নির্দেশ করেছেন?
A. বিলাসিতা B. কুটির শিল্পের বিলোপ ও আলস্য
C. যন্ত্রনির্ভরতা D. দারিদ্র্য

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।

Ans : A.

13. 'বায়ান্নর দিনগুলো' কোন গ্রন্থ থেকে নেয়া?
A. হাঙ্গর নদী গ্রেনেড B. আরেক ফাল্গুন
C. অসমাপ্ত আত্মজীবনী D. একাত্তরের দিনগুলো

ব্যাখ্যা : 'বায়ান্নর দিনগুলো' রচনাটি নেয়া হয়েছে বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' থেকে। গ্রন্থটি প্রথম প্রকাশিত ২০১২ সালে।

Ans : C.

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

14. 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কবিতার মূল ভাববস্তু কী?
A. সেনা পরিচালনা B. স্বজন প্রীতি
C. দেশপ্রেম D. ধর্মযুদ্ধ

ব্যাখ্যা : লক্ষ্মণের পাশে চাচা বিভীষণকে প্রত্যক্ষ করে দেশপ্রেমিক নিরস্ত্র মেঘনাদ যে প্রতিক্রিয়া ব্যক্ত করে, সেই কথাই 'বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ' অংশে সংকলিত হয়েছে। এ অংশে মাতৃভূমির প্রতি ভালোবাসা এবং বিশ্বাসঘাতকতা ও দেশদ্রোহিতার বিরুদ্ধে প্রকাশিত হয়েছে ঘৃণা।
Ans : C.

15. 'ঐকতান' শব্দের অর্থ কী?
A. তানপুরা B. একতারা C. সম্মিলিত সুর D. নদীর উপশাখা

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।
Ans : C.

16. 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় কবিকে আচ্ছন্ন করে-
A. আনন্দময় যৌবন B. মধুর বর্তমান
C. শৈশবের স্মৃতি D. বিষাদময় রিক্ততা

ব্যাখ্যা : 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় কবির ব্যক্তি জীবনের দুঃখময় ছায়াপাত ঘটেছে। তাঁর সাহিত্য সাধানার প্রধান সহায়ক ও উৎসাহ দাতা স্বামী সৈয়দ নেহান হোসেনের আকস্মিক মৃত্যুতে (১৯৩২) কবির জীবনে প্রচন্ড শূন্যতা নেমে আসে। তাঁর ব্যক্তিজীবন ও কাব্যসাধনার ক্ষেত্রে নেমে আসে এক দুঃসহ বিষণ্ণতা। কবি মন আচ্ছন্ন হয়ে যায় রিক্ততার হাহাকারে। 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতাকে আচ্ছন্ন করে আছে এই বিষাদময় রিক্ততার সুর। তাই বসন্ত এলেও উদাসীন কবির অন্তর জুড়ে রিক্ত শীতের করুণ বিদায়ের বেদনা।
Ans : D.

17. 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতাটিতে কোন ভাবটি মুখ্য?
A. স্বাধীনতা রক্ষা না করতে পারার আশঙ্কা
B. পূর্বপুরুষদের প্রতি শ্রদ্ধা
C. শাসক শ্রেণির প্রতি ভীতি
D. শাসকের প্রতি সকলের নতজানু হওয়া

ব্যাখ্যা : 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতাটিতে প্রকাশ পেয়েছে বাঙালির হাজার বছরের সংস্কৃতির ইতিহাস, ঐতিহ্য, সংগ্রাম, বিজয় ও স্বাধীন-চেতনার বিষয়সমূহ। সবশেষে ব্যক্ত হয়েছে স্বাধীনতা রক্ষা না করতে পারার আশঙ্কা।
Ans : A.

18. 'লালসালু' উপন্যাসটি কত সালে প্রকাশিত হয়?
A. ১৯৪৮ B. ১৯৮৩ C. ১৯৬৪ D. ১৯৩৮

ব্যাখ্যা : 'লালসালু' উপন্যাস সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য-

লেখক	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
ধরন	সামাজিক সমস্যামূলক উপন্যাস।
প্রথম প্রকাশ	১৯৪৮ সালে। প্রকাশক: মুহাম্মদ আতাউল্লাহ।
ইংরেজি অনুবাদ	'Tree without Roots' (১৯৬৭) সালে। অনুবাদক: লেখক নিজে।

Ans : A.

19. কার প্রেরণায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'শিবাজী উৎসব' কবিতা রচনা করেন?
A. বালগঙ্গাধর তিলক B. সখারাম গণেশ দেউস্কর
C. চিত্তরঞ্জন দাস D. মাহাত্মা গান্ধী

ব্যাখ্যা : দেশবাসীকে স্বদেশচেতনায় উদ্বুদ্ধ করার জন্য মহারাষ্ট্রে লোকমান্য বালগঙ্গাধর তিলক উনবিংশ শতাব্দীর শেষভাগে শিবাজী উৎসবের প্রবর্তন করেন। ১৩০৯ বঙ্গাব্দে সখারাম গনেশ দেউস্কর কলকাতায় মহারাষ্ট্রের এই 'শিবাজী উৎসব'কে বঙ্গদেশে প্রচলনে উদ্যোগী হন। তাঁর অনুরোধে রবীন্দ্রনাথ 'শিবাজী উৎসব' কবিতা রচনা করেন।
Ans : B.

20. কাজী নজরুল ইসলাম 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' দিয়ে কত দিন কারাগারে অনশন করেন?
A. ৩২ দিন B. ৪৮ দিন C. ৫২ দিন D. ৩৮ দিন

ব্যাখ্যা : ৩৮ দিনের অনশনের পর কবির শাশুড়ি বিরজা সুন্দরী দেবীর অনুরোধে তাঁর হাতে লেবুজল পান করে নজরুল অনশন ভঙ্গ করেছিলেন। শেষ পর্যন্ত ১৯২৩ সালের ডিসেম্বর কবি কারামুক্ত হন।
Ans : D.

English

Read the following passage carefully and answer [Qq. 21-25]

Until the discovery of the Indus Valley Civilization, the development of literature and culture in India was always credited to the Aryans. In 1920, archaeologists announced the discovery of extensive urban ruins in the Indus Valley which pre-dated the earliest archaeological sources. These ancient dwellers in India were Dravidians, and in fact, their culture had developed a highly sophisticated way of life. Archaeological evidence also shows that the Indus Valley culture moved from west to east, with sites towards Central and Southern India flourishing after Harappa and Mohenjodaro had declined. This civilization was thought to have been confined to the valley of the river Indus; hence the name given to it was Indus Valley Civilization. This civilization was a highly developed urban one and two of its towns, Mohenjodaro and Harappa, represent the high watermark of the settlements. Subsequent archaeological excavations established that the contours of this civilization were not restricted to the Indus Valley but spread to a wide area in northwestern and western India. Thus this civilization is now better known as the Harappan Civilization. Mohenjodaro and Harappa are now in Pakistan and the principal sites in India include Ropar in Punjab, Lothal in Gujarat and Kalibangan in Rajasthan. What we know of this ancient civilization is derived almost exclusively from archaeological data since every attempt to decipher the script used by these people has failed so far. Recent analyses of the order of the signs on the inscriptions have led several scholars to the view that the language is not of the Indo-European family. If it is related to any modern language family, it appears to be Dravidian akin to Old Tamil.

21. Indus Valley Civilization is now being referred to as Harappan Civilization because
A. traces of Indus Valley Civilization were found in Harappa of Pakistan.
B. it covers extensive areas of northwestern India.
C. it moved from west to east.
D. it had spread widely in northwestern and western parts of India.

ব্যাখ্যা: Passage এ বলা হয়েছে এটি ব্যাপকভাবে ইন্ডিয়ার Northwestern এবং western parts এ বিস্তৃত হয়েছে। তাই, Indus valley civilization কে Harappan civilization নামে অভিহিত করা হচ্ছে।
Ans : D.

22. According to the passage, which of the following ancient cities is located in Pakistan now?
A. Kalibangan B. Harappa C. Lothal D. Ropar

ব্যাখ্যা : Passage অনুসারে- Mohenjodaro and Harappa are now in Pakistan. অতএব, উত্তরে Harappa হবে।
Ans : B.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

23. The limited knowledge about Indus Valley Civilization has come from archaeological data because the script could not be___.

A. studied B. found C. decoded D. retrieved

ব্যাখ্যা : Study - পড়াশোনা করা। Find - খুঁজে পাওয়া।
Decode - পাঠোদ্ধার করা/সংকেতলিপির অর্থোদ্ধার করা।
Retrieve - পুনরুদ্ধার করা।
Passage এ বলা হয়েছে যে script (হস্তলিপি) ছিল তা decipher (পাঠোদ্ধার করা) করতে পারা যায়নি। তাই, সঠিক উত্তর হবে decode।
Ans : C.

24. What does the underlined word 'Subsequent' mean in the passage?

A. earlier B. following C. preceding D. attracting

ব্যাখ্যা : Subsequent - পরবর্তী, উত্তরকালীন (Following, next, after, posterior, returning, Regressive, Laggard)
Ans : B.

25. Aryans were, according to the passage, wrongly credited with

A. patronising literature and culture.
B. developing the caste system.
C. devising excellent street layout.
D. developing a sophisticated way of life.

ব্যাখ্যা : Passage এর প্রথম লাইন হচ্ছে-Untill the discovery of the Indus Valley civilization, the development of literature and culture in India was always credited to the Aryans, এখানে patronising literature and culture প্রয়োগ করলে অর্থ পূর্ণতা পাবে।
Ans : A.

26. The sun appears to be shining on your computer screen. You can avoid the reflection of the sun shines ___ you close the curtains.

A. even if B. in case C. provided D. unless

ব্যাখ্যা : **Provided (that):** শর্তে থাকে যে/এই শর্তে যে/যদি অর্থে provided (that) ব্যবহৃত হয়।
যেমন: The flight will take off provided that the weather is good.
প্রদত্ত প্রশ্নে that উহ্য আছে।
Ans : C.

27. Sound : Cacophony::

A. Touch : Massage B. Smell : Stench
C. Sight : Panorama D. Speech : Oration

ব্যাখ্যা : Sound (শব্দ): Cacophony (কর্কশ শব্দ)
Smell (সুগন্ধ): Stench (দুর্গন্ধ)
খারাপ sound (শব্দ) কে cacophony (কর্কশ শব্দ) বলে।
আবার, খারাপ smell (সুগন্ধ) কে stench (দুর্গন্ধ) বলে।
Ans : B.

28. The jury got to the <u>crux</u> of the issue. What does the underlined word mean?

A. outline B. opposite
C. crucial point D. unhealthy

ব্যাখ্যা : Crux-(জটিল সমস্যা, মূলকথা) এর meaning হলো - crucial point (গুরুত্বপূর্ণ বিষয়)।
Ans : C.

29. What does the idiomatic expression 'to look into' mean?

A. to observe B. to search
C. to peep D. to investigate

ব্যাখ্যা : look into- তদন্ত করা, অনুসন্ধান করা, পরীক্ষা করা (to investigate, Examine, Experiment, Inspect, Hunt)
Ans : D.

30. Which of the following word is incorrectly spelt?

A. Privilege B. occurrance
C. restaurant D. disappointment

ব্যাখ্যা : Occurrence হলো wrong. এটির correct spelling হলো Occurrence (সংঘটন, ঘটনা, ঘটা, ঘটন)।
Some Important correct spellings:
Occasion, Obscene, Omission, Overrun, Obedience, Neutral, Nuisance, Observance, Necessary etc.
Ans : B.

31. What is the verb form of the word 'clear'?

A. clearify B. clarity C. clarify D. clarification

ব্যাখ্যা : Clear (Adjective) - স্পষ্ট, স্বচ্ছ।
Clarify (Verb) - শোধন করা, নির্মল করা।
Clarity (Noun) - নির্মলতা, স্বচ্ছতা।
Clarification (Noun) - শোধন।
Ans : C.

32. Jack: This student has circled the mistakes in the text, but he hasn't corrected them, so he'll only get half marks.
James: He____ the instructions properly.

A. would rather not read B. needn't have read
C. shouldn't have read D. must not have read

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত sentence -এর অর্থ বুঝাচ্ছে- তার নির্দেশনা ভালোভাবে পড়া উচিত ছিল। তাই অর্থ অনুযায়ী অপশন (C) -তে shouldn't না হয়ে should হলে সঠিক উত্তর হতো অপশন (C)।
Ans : Blank.

33. What is the passive form of "They are going to build a new airport near the old one."?

A. A new airport going to be built near the old one.
B. A new airport is being built near the old one.
C. A new airport will be built near the old one.
D. A new airport is going to be built near the old one.

ব্যাখ্যা : Active voice এ auxiliary + v + ing + to + v_1 থাকলে auxiliary + v + ing + to + be + v_3 হয়।
Active: They are going to build a new airport near the old one.
Passive: A new airport is going to be built near the old one.
Ans : D.

34. He said to the interviewer, "Could you please repeat the question?" Make it indirect.

A. He requested the interviewer if he could please repeat the question.
B. He requested the interviewer to please repeat the question.
C. He requested the interviewer to repeat the question.
D. He requested the interviewer if he repeats the question.

ব্যাখ্যা : Direct speech দেখতে Interrogative হলেও মূলত Direct থেকে Indirect করার সময়- Imperative sentence এর নিয়মে এর সমাধান করতে হবে। Reported Speech এর অর্থানুসারে ask, order, request, advice, command, beg প্রভৃতি ব্যবহার করতে হবে। যেহেতু Interviewer কে প্রশ্ন করা যায় না। তাই request ব্যবহৃত হবে।
Ans : C.

শিক্ষার সবকিছু দারুণ পাঠশালা

35. **The environmentalists warned consumers ___ purchasing genetically modified produce.**

A. with B. against C. on D. of

ব্যাখ্যা : Warn-against - ঝুঁকিপূর্ণ কিছু থেকে সতর্ক করা (to caution (someone) not to do something that is dangerous or risky.)
Ans : B.

36. **This material is ____ to be stitched together on a sewing machine.**

A. too delicate B. as delicately as
C. delicately enough D. such a delicate

ব্যাখ্যা : **Rule :** too + adjective + to + v_1 (base form)
এই নিয়মানুসারে- This material is too delicate to be stitched together on a sewing machine.
Ans : A.

37. **I wish my cousin would type his letters to me as his handwriting is ___ legible.**

A. merely B. bitterly C. slightly D. barely

ব্যাখ্যা : His handwriting is barely legible.
Ans : D.

38. **I think there was a demonstration in front of the university today, ___?**

A. don't I B. was there
C. didn't there D. wasn't there

ব্যাখ্যা : Positive বাক্যের ক্ষেত্রে negative tag question আর negative বাক্যের ক্ষেত্রে positive tag question করতে হয়। auxiliary হিসেবে was থাকায় tag করার সময় wasn't হয়। উত্তরে wasn't there? হবে।
Ans : D.

39. **Which of the following sentence is correct?**

A. Despite of having a headache, I enjoyed the movie.
B. Since the day was very hot, I didn't go out.
C. She is richer than compared to ninety percent of her neighbors.
D. You need not to pay for that call.

ব্যাখ্যা : অপশন (A) -তে Despite এর সাথে of হয় না।
অপশন (C) -তে comparative sentence এ Compared to ব্যবহারের প্রয়োজন নেই।
অপশন (D) -তে need not to pay না লিখে need not pay লিখলেই হতো।
অপশন (B) sentence এর Structure অনুযায়ী সঠিক।
Ans : B.

40. **The lawyer for the people who ___ in the fire at the shopping center ___ the judge for compensation.**

A. were injured/is going to ask
B. is injured/has been asking
C. are injured/would ask
D. have been injured/have asked

ব্যাখ্যা : Verb আগে সংগঠিত হওয়ায় পরে বিচারিক্ত কাজ হচ্ছে। The people who থাকায়- এর পরে auxiliary verb হিসেবে were বসবে। আর the lawyer singular হওয়ায় is বসবে। অতএব were injured এবং দ্বিতীয় gap -এ is going to ask হবে।
Ans : A.

General Knowledge and Aptitude

41. **Dhaka University authority corrected its historic wrong of expelling Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman in____.**

A. 2010 B. 2015
C. 2018 D. 2020

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বঙ্গবন্ধুর বহিষ্কারাদেশ প্রত্যাহার করা হয়- ২০১০ সালে।
- বঙ্গবন্ধুর বহিষ্কারাদেশ বাতিল করা হয়- ৬১ বছর পর।
- বঙ্গবন্ধুকে ঢাবি থেকে বহিষ্কার করা হয়- ১৯৪৯ সালে।
- ঢাবি উপাচার্য অধ্যাপক আরেফিন সিদ্দিকের মতে বঙ্গবন্ধুর আন্দোলন ছিলো- গণতন্ত্র, ন্যায় ও আইনের শাসনের পক্ষে।
- বঙ্গবন্ধুর বহিষ্কার হবার কারণ- চতুর্থ শ্রেণীর কর্মচারীদের জন্য আন্দোলন।

Ans : A.

42. **Bangladesh signed its first Preferential Trade Agreement (PTA) with___.**

A. India B. China
C. Bhutan D. Russia

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- Prudential Trade Agreement হলো- অগ্রাধিকারমূলক বাণিজ্য চুক্তি।
- বাংলাদেশ প্রথ PTA করে- ভুটানের সাথে।
- PTA এর ফলে- বাংলাদেশ- ভুটানের বাণিজ্য হবে শুল্কমুক্ত।
- বাংলাদেশকে ৭১ সালে প্রথম স্বীকৃতি দেয়- ভুটান।
- PTA স্বাক্ষরকারী নেতা- শেখ হাসিনা ও ডা. লোটে শেরিং।

Ans : C.

43. **Matarbari coal-fired power plant is situated in____.**

A. Maheshkhali B. Payra
C. Rampal D. Rabnabad

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- মাতারবাড়ি তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত- মহেশখালীতে।
- মাতারবাড়ি তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র হলো- কয়লাভিত্তিক প্রস্তাবিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র
- মাতারবাড়ি বিদ্যুৎ উৎপাদন ইউনিট- ২টি।
- মাতারবাড়ি বিদ্যুৎ উৎপাদিত হবে- মোট ১২০০ মেগাওয়াট।
- অবস্থান- মাতারবাড়ি, মহেশখালী উপজেলা, কক্সবাজার জেলা।

Ans : A.

44. **Sustainable Development Goals (SDGs) are intended to be achieved by ___.**

A. 2021 B. 2025
C. 2030 D. 2033

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- এসডিজি অর্থ- Sustainable Development Goals.
- এসডিজি হলো- ভবিষ্যত আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংক্রান্ত লক্ষ্যমাত্রা।
- এসডিজি এর মেয়াদ- ২০১৬-২০৩০ সাল।
- এসডিজি এর লক্ষ্যমাত্রা- ১৭টি।
- এসডিজি এর পূর্বে ছিলো- এমডিজি (Millennium Development Goals)

Ans : C.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

45. **How many reserved seats are there for women in the Parliament of Bangladesh?**

A. 25 B. 50
C. 35 D. 45

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত আসন- ৫০টি।
- মহিলাদের সংরক্ষিত আসনের মেয়াদ- ১০বছর।
- জাতীয় সংসদের সর্বশেষে নির্বাচন হয়- ৩০ডিসেম্বর ২০১৮ সালে।
- জাতীয় সংসদের পরবর্তী নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে- ডিসেম্বর ২০২৩ সালে।
- বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের মেয়াদ- ৫বছর।

Ans : B.

46. **In Liberation War, Sector 10 was comprised of______.**

A. Barisal and Patuakhali B. Kushtia and jessore
C. Tangail and Mymensingh D. Naval areas

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত এলাকা-

• ১ নং সেক্টর- চট্টগ্রাম।	• ৭ নং সেক্টর- রাজশাহী।
• ২ নং সেক্টর- কুমিল্লা।	• ৮ নং সেক্টর- কুষ্টিয়া।
• ৩ নং সেক্টর- হবিগঞ্জ।	• ৯ নং সেক্টর- সাতক্ষীরা।
• ৪ নং সেক্টর- সিলেট।	• ১০ নং সেক্টর- সমগ্র নৌপথ।
• ৫ নং সেক্টর- সুনামগঞ্জ।	• ১১ নং সেক্টর- টাঙ্গাইল।
• ৬ নং সেক্টর- রংপুর।	

Ans : D.

47. **Where was the Joint Declaration between the USA and Afghanistan for bringing peace to Afghanistan signed?**

A. Washington, USA B. Kabul, Afghanistan
C. Doha, Qatar D. Ankara, Turkey

ব্যাখ্যা : 'আফগান শান্তি চুক্তি' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- শান্তি প্রক্রিয়ার অংশ হিসেবে শান্তি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে - ২টি।
- ১ম শান্তি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় আফগান সরকার ও হিজবই ইসলামী গুলবুদ্দিনের মধ্যে - ২০১৯ সালে।
- ২য় শান্তি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও তালেবানের মধ্যে- ২০২০ সালে।
- ২য় শান্তি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় - কাতারের দোহায়।
- আফগানিস্তানে তালেবানের আবির্ভাব ঘটে - ১৯৯৪ সালে।

Ans : C.

48. **'The Universe has necessarily a beginning and an end' and 'the Universe has boundary' together imply-**

A. The universe is infinite in space and time.
B. The universe is finite in space and time.
C. The universe is infinite in space but not in time.
D. The universe is finite in space but not in time.

Ans : B.

49. **In 2021, Nobel Prize in chemistry has been awarded to ___.**

A. Benjamin List and David MacMillan
B. Benjamin MacMillan and David List
C. Syukuro Manabe and David MacMillan
D. Klaus Hasselmann and Syukuro Manabe

ব্যাখ্যা : ২০২২ সালে নোবেল পুরস্কার প্রাপ্তদের নাম-
- পদার্থবিজ্ঞান- অ্যালাইন অ্যাসপেক্ট (ফ্রান্স)।
- রসায়ন- কারোলিন আর বার্তোজি, মর্টেন মেলডাল এবং কে. ব্যারি শার্পলেস।
- চিকিৎসা বিজ্ঞান- সাভন্তে পাবো।
- সাহিত্যে- অ্যানি এরনো, ফ্রান্স।
- শান্তিতে- বেলারুশের মানবাধিকারকর্মী অ্যালেস বিয়ালিয়াৎস্কি, রাশিয়ার মানবাধিকার সংগঠন মেমোরিয়াল ও ইউক্রেনের মানবাধিকার সংগঠন সেন্টার ফর সিভিল লিবার্টিস।
- অর্থনীতিতে - যুক্তরাষ্ট্রের ফেডারেল রিজার্ভ ব্যাংকের সাবেক চেয়ারম্যান বেন এস বার্নান, শিকাগো বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ডগলাস ডব্লিউ ডায়মন্ড ও ওয়াশিংটন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ফিলিপ এইচ ডিবভিগ।

Ans : A.

50. **IUCN stands for**

A. International Union for Conservation of Nature.
B. International Union of Contested Naturalism.
C. International Understanding for Conserving Nature.
D. International Understanding of Conservation of Nature.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু Abbreviation-
- IUCN- International Union for Conservation of Nature.
- ICTR- International Criminal Tribunal for Rwanda.
- IDA- International Development Association.
- IGAD- Inter Governmental Authority on Development.
- IITA- International Institute of Tropical Agriculture.

Ans : A.

51. **Small amount of iodine is necessary in our diet to______.**

A. Prevent pellagra
B. Compensate for underactive thyroid gland
C. Stimulate clotting of blood
D. Stimulate pituitary gland

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- থাইরয়েডের ক্ষতিপূরণ করে- আয়োডিন।
- আমাদের শরীর তৈরি করতে পারে না- আয়োডিন।
- সামুদ্রিক মাছে আয়োডিন থাকে- বেশি।
- সাধু পানির/ মিঠা পানির মাছে- আয়োডিন কম।
- আমাদের মস্তিষ্ক ও স্নায়ুতন্ত্রের স্বাভাবিক বিকাশের জন্য প্রয়োজন- আয়োডিন।

Ans : B.

52. **Study of life in outer space is known as _____.**

A. endbiology B. exobiology
C. enterbiology D. neobiology

ব্যাখ্যা : মহাকাশে জীবনের অধ্যয়নকে বলে - এক্সোবায়োলজি।
- এক্সোবায়োলজির অপর নাম - অ্যাস্ট্রোবায়োলজি।
- এক্সোবায়োলজির কাজ করে - মহাবিশ্বের উৎপত্তি, বিবর্তন, বণ্টন এবং জীবনের ভবিষ্যৎ নিয়ে।

Ans : B.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়

53. Light Year is related to______.

A. energy B. speed
C. distance D. intensity

ব্যাখ্যা : 'আলোকবর্ষ' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- Light year অর্থ- আলোকবর্ষ।
- আলোকবর্ষের সাথে সম্পর্ক - দূরত্বের (দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক)।
- ১ আলোকবর্ষ সমান- ৯.৪৬ ট্রিলিয়ন কিলোমিটার।
- ১ আলোকবর্ষ সমান- একজুলীয় বছরে (৩৬৫.২৫দিন) শূন্য মাধ্যমে আলো যতটা দূরত্ব অতিক্রম করে।
- আলোকবর্ষের একক পদ্ধতিটি- জ্যোতির্বৈজ্ঞানিক একক।

Ans : C.

54. The first ever Bangladeshi archer to qualify for the Olympics is ____.

A. Rumana Shahnaz B. Ruman Shana
C. Rumman Shahnewaz D. Ruma Shahnaz

ব্যাখ্যা : 'রোমান সানা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জন্ম- ৮জুন ১৯৯৫, খুলনা।
- পূর্ণ নাম- মোহাম্মদ রোমান সানা।
- ক্রীড়া- তীরন্দাজী।
- বাংলাদেশি প্রথম ব্রোঞ্জ পদকজয়ী তীরন্দাজ- রোমানসানা।
- রোমান সানা ব্রোঞ্জ পদক পান- ২০১৯ সালে।

Ans : B.

55. Which of the following is not an mRNA vaccine for COVID-19?

A. Pfizer-BioNTech B. Sinovac
C. Moderna D. Walvax

ব্যাখ্যা :

COVID-19 Vaccine	Type
Pfizer/BioNtech	mRNA
Moderna	mRNA
Oxford/AstraZeneca	Vector
Sputnik V	Vector
Johnson & Johnson	Vector
Sinopharm	Inactivated
Coronavac/Sinovac	Inactivated
Covishield	Vector
Covaxin	Inactivated
Novavax	Subunit

Ans : B.

56. For Purifying drinking water, alum is used____.

A. to coagulate mud particles B. to kill bacteria
C. to remove salts D. to remove gases

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- অ্যালুম এর অপর নাম- পটাসিয়াম ফিটকিরি, পটাশ ফিটকিরি, পটাসিয়াম অ্যালুমিনিয়াম সালফেট।
- অ্যালুম দেখতে- সাদা স্ফটিক।
- গন্ধ- জলীয় ধাতব।
- কাজ- পানি পরিশোধন, চামড়া ট্যানিং, রঞ্জনবিদ্যা, অগ্নিরোধী, টেক্সটাইল এবং বেকিং পাউডার হিসেবে ব্যবহৃত।
- পটাসিয়ামের পরিচিতি ছিলো- মিশরীয় সভ্যতার কাছে।

Ans : A.

57. A person has certain number of cows and birds. They have 172 eyes and 344 legs. How many cows and birds does he have?

A. 0 birds and 86 cows B. 86 birds and 0 cows
C. 43 birds and 43 cows D. 10 birds and 76 cows

ব্যাখ্যা : আমরা জানি পাখির দুই পা ও দুই চোখ এবং গরুর চার পা ও দুই চোখ।
এখানে, ৮৬টি গরুর ১৭২টি চোখ এবং ৩৪৪টি পা।
৮৬টি পাখির ১৭২টি চোখ এবং ১৭২টি পা।
৪৩টি পাখি এবং ৪৩টি গরুর ১৭২টি চোখ এবং ২৫৮টি পা।
১০টি পাখি এবং ৭৬টি গরুর ১৭২টি চোখ এবং ১৭২টি পা।

Ans : A.

58. The General Assembly of the UN meets ___ regularly.

A. once a month B. after every three months
C. twice a year D. once a year

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ কেবলে - UNGA/GA
- জাতিসংঘের প্রধান শাখা - ৬টি।
- একমাত্র পরিষদ যেখানে উপস্থিত থাকে - সকল সদস্যরাষ্ট্র।
- জাতিসংঘের সাধারণ সভা অনুষ্ঠিত হয় - বছরে ১বার।
- জাতিসংঘের সাধারণ সভা অনুষ্ঠানের তারিখ - প্রতিবছর সেপ্টেম্বর মাসের ৩য় মঙ্গলবার-ডিসেম্বর মাসের ১ম সপ্তাহ।

Ans : D.

59. Which one is not an 'input' device of a computer system?

A. Liquid crystal display system
B. Mouse
C. Joystick
D. Touch sensitive pad

ব্যাখ্যা :
- ইনপুট - যে সব যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটারকে নির্দেশনা দেওয়া হয় সেগুলো ইনপুট (মাউস, ট্রাকবল, টাচস্ক্রিন, লাইটপেন, জয়স্টিক)।
- আউটপুট - যে সব যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটার ব্যবহারকারীর কাছে তথ্য প্রেরণ করে, তাই আউটপুট (মনিটর, প্রিন্টার, স্পিকার, হেডফোন, জিপিএস, প্লটার)।

Ans : A.

60. Which of the following is not correct about digital camera?

A. It can work like a sensor.
B. The lower the number of dots, the crispen the image.
C. Both 'A' and 'B' are right.
D. Both 'A' and 'B' are wrong.

ব্যাখ্যা : ডিজিটাল ক্যামেরার কতিপয় বৈশিষ্ট্য-
(i) ডিজিটাল ক্যামেরার প্রসেস হচ্ছে ইলেকট্রনিক এবং আলো এসে পড়ে CCD (Charge Coupled Device) সেন্সরের উপর। সেন্সরে ছবি ১ ও ০ পদ্ধতিতে সংরক্ষিত হয়। এরপর বিভিন্ন ইলেকট্রনিক প্রসেসের মাধ্যমে পূর্ণাঙ্গ ডিজিটাল ছবি, তারপরে ক্যামিকেল প্রসেসে প্রিন্ট কপি।
(ii) CCD/CMOS -র এই ডিজিটাল তথ্য (ছবি) কম্পিউটার, ইন্টারনেট এবং সব ধরনের ডিজিটাল ডিভাইসে ব্যবহার করা সম্ভব। ডিজিটাল ছবি সরাসরি ডিজিটাল ক্যামেরায় বা কম্পিউটারে এডিট করা যায়।

Ans: C.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট : F)
শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [Set - F]

বাংলা

01. **'বঙ্গ-কামরূপী' থেকে সৃষ্ট একটি ভাষা বাংলা, অপর ভাষা কোনটি?**
A. অসমিয়া B. উড়িয়া C. হিন্দি D. ব্রজবুলি

ব্যাখ্যা : ভাষা যখন ব্যর্থ হয়, তখন সেটাকে বলা হয় 'অপভ্রংশ'। এই বিকৃত ভাষা থেকে সরাসরি একটি ভাষা উৎপন্ন হয় 'বঙ্গকামরূপী'। 'বঙ্গকামরূপী' যেটি অপভ্রংশের একটি রূপ। এখান থেকে সরাসরি কিছু ভাষা তৈরি হয় তার মধ্যে অন্যতম হচ্ছে বাংলা, এর মধ্যে আবার আছে অসমীয়া, যেটা বর্তমানে আসামের ভাষা, আরো আছে উড়িয়া, যে ভাষায় উড়িষ্যাতে কথা বলা হয়।
ক্রম: অপভ্রংশ > বঙ্গকামরূপী > বাংলা / অসমিয়া / উড়িয়া।
Ans : A.

02. **কোনটি 'ও' স্বরধ্বনির বৈশিষ্ট্য নয়?**
A. পশ্চাৎ স্বরধ্বনি B. অর্ধবৃত C. নিম্ন D. গোলাকৃতি

ব্যাখ্যা : 'ও'-স্বরধ্বনির কতিপয় বৈশিষ্ট্য-
- এটি একটি মৌলিক স্বরধ্বনি।
- পশ্চাৎ নিম্নমধ্য স্বরধ্বনি।
- অর্ধবৃত্ত গোলাকৃতি।

Ans : C.

03. **'স্মৃতিসৌধ' কোন সমাস?**
A. রূপক কর্মধারয় B. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
C. তৎপুরুষ D. দ্বিগু

ব্যাখ্যা : মধ্যপদ লোপ পেয়ে যে কর্মধারয় সমাস গঠিত হয়, তাকে মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস বলে।
যথা: স্মৃতি রক্ষার্থে যে সৌধ = স্মৃতিসৌধ।
সাহিত্য বিষয়ক সভা = সাহিত্যসভা।
মৌ আশ্রিত মাছি = মৌমাছি।
সিংহ চিহ্নিত আসন = সিংহাসন।
Ans : B.

04. **'সন্ধ্যা' শব্দের সমার্থক শব্দগুচ্ছ হলো-**
A. কিংবদন্তি, ঐন্দ্রজালিক B. ভাস্কর, বিভাবসু
C. সায়াহ্ন, সায়ন্ত D. দীপ্ত, আলোকিত

ব্যাখ্যা : 'সন্ধ্যা' শব্দের কতিপয় সমার্থক শব্দ:
সাঁঝ, সায়াহ্ন, সায়ন্ত, গোধূলি, সায়, নিশামুখ, সূর্যাস্তকাল, অস্তকাল, নিশাগম, দিনাবসান, দিবাবসন, দিনান্ত, সায়ংকাল ইত্যাদি।
Ans : C.

05. **'স্বার্থ' শব্দের বিপরীতার্থক হলো-**
A. ব্যর্থ B. সমর্পণ C. পরার্থ D. বর্জন

ব্যাখ্যা : 'স্বার্থ' একটি বিশেষ্য পদ। এর বিশ্লিষ্ট রূপ - স্ব + অর্থ। যার অর্থ - নিজ প্রয়োজন, স্বকার্য, নিজের উদ্দেশ্য, স্বীয় অর্থ।
'স্বার্থ' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ-পরার্থ।
Ans : C.

06. **'উত্তর দিক সম্পর্কিত' এর সংকুচিত রূপ হলো-**
A. উদীচ্য B. উত্তরীয় C. উত্তরী D. ঔদীচ্য

ব্যাখ্যা : কতিপয় এক কথায় প্রকাশ-
- উত্তর দিক সম্পর্কিত - উদিচ্য।
- উত্তর দিক - উদীচী।
- যা চিন্তা করা যায় না - অচিন্ত্য, অচিন্তনীয়।
- হরিণের চামড়া - অজিন।
- অতি উচ্চ হাসি - অট্টহাসি।

Ans : A.

07. **'ফতো নবাব' বাগধারাটির অর্থ-**
A. নবাবী মনের মানুষ B. নবাবী মনের ধনী মানুষ
C. নবাবী মনের দরিদ্র মানুষ D. প্রাচীন ও বিজ্ঞ মানুষ

ব্যাখ্যা : 'ফতো নবাব' বাগ্‌ধারার অর্থ-নবাবী মনের দরিদ্র মানুষ। যেমন: রোহানকে দেখে চিনলে না? সে একজন ফতো নবাব, আসলে ফাঁপা।
Ans : C.

08. **'Break butterfly on the wheel' প্রবাদটির অর্থ-**
A. বড় কাজে ছোট আয়োজন B. মাছি মারা
C. মশা মারতে কামান দাগা D. প্রজাপতি নিবন্ধন

ব্যাখ্যা : কতিপয় ইংরেজি প্রবাদের বাংলা অর্থ-

ইংরেজি প্রবাদ	বাংলা অর্থ
Break butterfly on the wheel.	মশা মারতে কামান দাগা।
A full purse never lacks friends.	ভাত ছড়ালে কাকের অভাব হয় না।
A good beginning is half the battle.	যুদ্ধের শুরু ভালো মানে অর্ধেক বিজয়।
Misfortune never comes alone.	বিপদ কখনো একা আসে না।

Ans : C.

09. **কোন শব্দটির স্ত্রীবাচক শব্দ নেই?**
A. সিংহ B. নর C. কবিরাজ D. সম্রাট

ব্যাখ্যা : কতিপয় নিত্য-পুরুষবাচক শব্দ:
রাষ্ট্রপতি, কবিরাজ, কাজী, কুস্তিগীর, পুরোহিত, ঢাকী, বিচারপতি, কৃতদার, অকৃতদার, যোদ্ধা, সেনাপতি ইত্যাদি।
Ans : C.

10. **'বিড়াল' কোন ধরনের রচনা?**
A. বিষাদমূলক B. কৌতুকপূর্ণ
C. রসাত্মক ও ব্যঙ্গধর্মী D. হাস্যরসাত্মক

ব্যাখ্যা : 'বিড়াল' একটি মননধর্মী, রসাত্মক, ব্যঙ্গধর্মী নকশাজাতীয় রচনা। এটি বঙ্কিমচন্দ্রের অমর সৃষ্টি 'কমলাকান্তের দপ্তর' প্রবন্ধগ্রন্থের অন্তর্গত।
Ans : C

11. **'চাষার দুক্ষু' প্রবন্ধে লেখিকার প্রত্যাশা কি?**
A. শিক্ষার সংস্কার B. ভূমি সংস্কার
C. কৃষি বিপ্লব D. দেশি শিল্পের পুনরুদ্ধার

ব্যাখ্যা : 'চাষার দুক্ষু' প্রবন্ধে লেখিকার প্রত্যাশা - শিক্ষার বিস্তার, বিশেষ করে নারীশিক্ষা এবং দেশীয় কুটির শিল্পের পুনরুদ্ধার।
Ans : A & D.

12. **'আমার পথ' প্রবন্ধটিতে কীভাবে আত্মনির্ভরতার কথা বলা হয়েছে?**
A. পরিশ্রম ও সত্য সন্ধানের মাধ্যমে
B. অসাম্প্রদায়িক বন্ধনের মাধ্যমে
C. আত্মাকে চিনলেই আত্মনির্ভরতা আসে
D. ধর্মবিশ্বাসের মাধ্যমে

ব্যাখ্যা : 'আমার পথ' প্রবন্ধের উদ্ধৃতি-
"আত্মাকে চিনলেই আত্মনির্ভরতা আসে। এই আত্মনির্ভরতা যেদিন সত্যি সত্যিই আমাদের আসবে, সেই দিনই আমরা স্বাধীন হব, তার আগে কিছুতেই নয়।"
Ans : C.

13. **বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন বিষয়ে অধ্যয়ন করেছেন?**
A. আইন B. বাংলা C. ইতিহাস D. দর্শন

ব্যাখ্যা : বঙ্গবন্ধু সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:
- বঙ্গবন্ধু বিএ পাশ করেন - ১৯৪৭ সালে, কলকাতা ইসলামিয়া কলেজ থেকে।
- তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন - আইন বিভাগের।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে তিনি বহিষ্কৃত হন - ১৯৪৯ সালে, ৪র্থ শ্রেণির কর্মচারীদের আন্দোলনে সংহতি প্রকাশ করার কারণে।
- বঙ্গবন্ধু প্রথম কারাভোগ করেন - ১৯৩৯ সালে। (সরকারি নিষেধাজ্ঞা উপেক্ষা করে স্কুল কর্তৃপক্ষের বিরুদ্ধে একটি প্রতিবাদ সভা করার কারণে)।

Ans : A.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালা
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স কেনা

14. 'ঐকতান' কবিতায় মাত্রার ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?
A. ৪+৮ এবং ৫+৬ B. ৮+৬ এবং ৮+১০
C. ৮+৫ এবং ৮+৯ D. ৮+৯ এবং ৮+৯

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।
Ans : B.

15. 'সাম্যবাদী' কবিতায় উল্লিখিত 'চার্বাক' দর্শনের উৎস কোথায়?
A. ইতালি B. প্রাচীন পারস্য C. প্রাচীন গ্রীক D. প্রাচীন ভারত

ব্যাখ্যা : বর্তমান পাঠ্যক্রমভুক্ত নয়।
Ans : D.

16. 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতাটির স্তবক সংখ্যা কত?
A. পাঁচ B. সাত C. ছয় D. চার

ব্যাখ্যা : 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতা সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:

কবি	সুফিয়া কামাল।
ছন্দ	অক্ষরবৃত্ত।
ধরন	নাট্যগুণসম্পন্ন সংলাপনির্ভর কবিতা।
চরণ	৩০ টি।
স্তবক	৫ টি।
প্রথম প্রকাশ	'মাসিক মোহাম্মদী' পত্রিকায়, ১৯৩৫ সালে।

Ans : A.

17. "ধান দিয়া কী হইবে মানুষের জান যদি না থাকে"- 'লালসালু' উপন্যাসে উক্তিটি কার?
A. রাহেলা B. জাহিদা C. রহিমা D. ধলা মিয়া

ব্যাখ্যা : 'লালসালু' উপন্যাসের উদ্ধৃতি-
"হঠাৎ রহিমা গা ঝাড়া দিয়ে সোজা হয়ে বসে। তারপর স্বামীর পানে তাকিয়ে পরিষ্কার গলায় বলে,-ধান দিয়া কী হইব মানুষের জান যদি না থাকে? আপনে ওরে নিয়া আসেন ভিতরে।"
Ans : C.

18. "কেউ এক চুল নড়লে প্রাণ যাবে"- সংলাপটি কার?
A. জগৎশেঠের B. রাজবল্লভের C. মানিকচাঁদের D. রায়দুর্লভের

ব্যাখ্যা : 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের উদ্ধৃতি-
"মানিক চাঁদ: সবাই অস্ত্র ত্যাগ কর।
মিরমর্দান: মাথার ওপর হাত তুলে দাঁড়াও।
মানিক চাঁদ: তুমিও হলওয়েল, তুমিও মাথার ওপর দুহাত তুলে দাঁড়াও। কেউ একচুল নড়লে প্রাণ যাবে।"
Ans : C.

19. 'নীল দর্পণ' নাটক ইংরেজিতে অনুবাদ করেন কে?
A. দীনবন্ধু মিত্র B. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
C. মাইকেল মধুসূদন দত্ত D. প্যারীচাঁদ

ব্যাখ্যা : 'নীল দর্পণ' নাটক সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:

লেখক	দীনবন্ধু মিত্র
পটভূমি	নীল চাষের জন্য সাধারণ কৃষকদের উপর ইংরেজ শাসকদের অত্যাচার ও নিপীড়ন।
১ম প্রকাশ	১৮৬০ সালে।
ইংরেজিতে অনুবাদ করেন	মাইকেল মধুসূদন দত্ত। প্রকাশক: জেমস লঙ্।

Ans : C.

20. কোন প্রবন্ধটি রচনার কারণে মীর মশাররফ হোসেন স্বসমাজ হতে নিগৃহীত হন?
A. বসন্তকুমারী B. গোকুল নির্মূল আশঙ্কা
C. গো- জীবন D. গোরাই ব্রীজ ও গৌরী সেতু

ব্যাখ্যা : মীর মশাররফ হোসেন ছিলেন অসাম্প্রদায়িক মনোভাবের। তিনি উদার দৃষ্টিকোণ থেকে 'গোকুল নির্মূল আশঙ্কা' প্রবন্ধ লিখে স্বসমাজ হতে নিগৃহীত হন।
Ans : B.

English

Read the following passage carefully and answer [Qq. 21-25]

The coconut is an unusual food for many reasons. It is technically a seed, produced by the coconut palm tree, and as such is one of the largest edible seeds produced by any plant. Its unusual contents also make it unique in the seed word-the interior consists of both "meat" and "water". The meat is the white pith with which we are all familiar, as it is used extensively for cooking and flavourings; the coconut water is a white liquid that is very sweet and thirst- quenching.

Portuguese explorers gave the nut its name in the 15th century, referring to it as coco, meaning "ghost" in their language. The three dimples and the hairy texture reminded them of a ghost's face, and the tree has retained that name ever since.

The coconut has many varied uses. It is used to make margarine, as well as various cooking oils, and these cooking oils are used by fast-food restaurants around the world to make such diet staples as French fries. The coconut fluid is a favorite drink in hot climates, providing a cool and refreshing beverage right off the tree. This water is also used by manufacturers of various sports drinks because of its isotonic electrolyte properties. Even the shell itself has many uses, including cattle food and fertilizer.

Yet the coconut is also useful in many ways that have nothing to do with food. Coconut oil is used for cosmetics, medicines, and can even be used in place of diesel fuel. Dried coconut shells are used in many countries as a tool, such as a buffer for shining wood floors. The shells are also used for shirt buttons, and are commonly found on Hawaiian clothing. They are even used for musical instruments and bird houses! And all these are only some of the uses found for the coconut fruit. The coconut palm tree, which produces the nut, also produces countless useful items. It's no wonder that the coconut palm has been called "the tree of life".

21. The coconut earned the nick name "ghost" because___.
A. of its pale color B. it resembles a face
C. it is round D. of its smell

ব্যাখ্যা : Passage এর 2nd part এ coconut এর আবিষ্কার সম্পর্কে বলা হয়েছে। পর্তুগীজরা এর নাম দেন coco। যার অর্থ 'ghost'। Passage অনুসারে coconut এর nick name 'ghost' হওয়ার একমাত্র কারণ – it resembles a face.
Ans : B.

22. Which of the following is not a use for the coconut palm?
A. margarine B. buttons
C. helium balloons D. diesel fuel

ব্যাখ্যা : 2nd part ও 3rd part এ coconut- এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে। সেখানে বলা হয়েছে Margarine (কৃত্রিম মাখন), buttons (বোতাম), diesel Fuel (ডিজেল জ্বালানী) প্রভৃতি কাজে coconut ব্যবহৃত হচ্ছে।
Ans : C.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

23. **The underlined words Staples, as used in the passage, most nearly means __.**
A. fasteners B. plans C. paperwork D. foods

ব্যাখ্যা : 2nd part এর মাঝামাঝিতে বলা হয়েছে- these cooking oils are used by fast food restaurants around the world to make such diet staples as French fries.
Staples এর অর্থ হলো প্রধানতম পণ্যদ্রব্য, কাঁচামাল। কিন্তু Passage এ foods (খাবার) হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।
Ans : D.

24. **The coconut palm is sometimes called "the tree of life" because**
A. the Portuguese thought it cured disease.
B. nearly every part of the tree is useful to mankind.
C. it grows near the Equator.
D. of its green color.

ব্যাখ্যা : Passage এর একদম শেষে বলা আছে- The coconut palm tree, which produces the nut, also produces countless useful items. It's no wonder that the coconut palm has been called "the tree of life".
প্রতিটি বৃক্ষ/তরুই Mankind এর জন্য আবশ্যক। আর এর জন্য বলা হয়- "the tree of life"
Ans : B.

25. **What is the main focus of this passage?**
A. the history of coconuts
B. coconut trees have many uses
C. how cooking oil is made
D. Portuguese discoveries

ব্যাখ্যা : Passage টি পুরো পড়লে দেখা যায়- এখানে Coconut এর আবিষ্কার থেকে শুরু করে এর ব্যবহার, প্রয়োজনীয়তা সবকিছুই সুন্দরভাবে আলোচনা করা হয়েছে। অর্থাৎ- Coconut এর ইতিহাস বলা হয়েছে। সুতরাং বলা যায়, Passage টির Main focus- "the history of coconuts".
Ans : A.

26. **Your hair needs ____ before you go back to school.**
A. to cut B. being cut C. cutting D. to be cutting

ব্যাখ্যা : Needs এর পরে verb এর দুটি ও noun হিসেবে একটি form হতে পারে।
- Needs + v + ing (Needs cutting)
- Needs + to be + v_3 (Needs to be cut)
- Needs + article + noun (Needs a haircut)

Ans : C.

27. **Which of the following words is correctly spelt?**
A. Intelligance B. Perseverence
C. Vaccum D. Tyranny

ব্যাখ্যা : Tyranny - স্বৈরশাসন, অত্যাচার, স্বেচ্ছাচারতন্ত্র।
Some Important Correct Spellings:
Tariff, Tannery, Technique, Terracotta, Theatre, Tobacco, Truly, Trolley, Tournament, Triumph etc.
Ans : D.

28. **The perfume ____ like cheap soap and definitely isn't worth this price.**
A. is smelling B. smells
C. was smelling D. smelt

ব্যাখ্যা : Parallel Structure অনুযায়ী and এর আগে ও পরে একই Structure এর Sentence হবে। and এর পরে present tense থাকায় এর পূর্বেও present tense হবে।
→ Present tense + and + present tense.
Ans : B.

29. **My grandmother has been infected twice with COVID-19 virus____ February, 2020.**
A. after B. since C. from D. before

ব্যাখ্যা : নির্দিষ্ট সময় থেকে অথবা অনির্দিষ্ট সময় থেকে বুঝানোর জন্য Present perfect/Present perfect continuous tense -এ since/ for ব্যবহার করা হয়। নির্দিষ্ট সময়ের ক্ষেত্রে since হয়। অর্থাৎ এখানে Since February, 2020 হবে।
Ans : B.

30. **"The show pleased us" What will be the passive form of the statement?**
A. We were pleased with the show.
B. We are pleased with the show.
C. We are pleased by the show.
D. We were pleased by the show.

ব্যাখ্যা : Pleased এর সাথে with বসে।
Structure : Object এর Subjective form দিয়ে Subject + auxiliary verb + v_3 + by/with/in + subject কে object করতে হবে। অর্থাৎ- "We were pleased with the show". Active এ past হওয়ায় we এর auxiliary হিসেবে were বসেছে।
Ans : A.

31. **Despite ____ Knowledgeable , he remained ____ all through.**
A. of/doubtful B. owing/through
C. having/ enriched D. being/poor

ব্যাখ্যা : Knowledgeable (Adj.) - জ্ঞানসম্পন্ন। Despite - সত্ত্বেও। প্রথম gap এ being বসবে কারণ "knowledgeable" adjective এবং দ্বিতীয় gap এ remained এর পর poor বসবে। Despite এর সাথে of ব্যবহৃত হয় না কিন্তু In spite of ব্যবহৃত হয়।
Ans : D.

32. **"When the police came, the thieves took to their heels". What does the underlined idiomatic expression mean?**
A. were taken by surprise
B. took flight
C. took shelter in a tall building
D. unconditionally surrendered

ব্যাখ্যা : Take to one's heels - ছুটিয়া পালিয়ে যাওয়ার চেষ্টা করা (take flight)
অর্থ- যখন পুলিশ আসলো, চোরগুলো ছুটে পালিয়ে গিয়েছিল।
Ans : B.

33. **The works of Shakespeare____into every major language in the world.**
A. are going to translate B. have been translated
C. had translated D. had been translated

ব্যাখ্যা : কোনকিছু ঘটে গিয়েছে বা যার ফলাফল এখনো বিদ্যমান, সেক্ষেত্রে Present perfect tense হয়। 'শেক্সপিয়রের কাজগুলো' বিশ্বের অধিকাংশ ভাষাতে অনুবাদ করা হয়েছে।
The works of Shakespeare have been translated into every major language in the world.
Ans : B.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

34. Choose the appropriate synonym of the word 'incorporate'.
A. distribute B. ameliorate C. accelerate D. include

ব্যাখ্যা : Incorporate - বিদেহী, বিমূর্ত, দেহহীন, সঙ্ঘবদ্ধ করা, জড় করা।
Incorporate এর কিছু গুরুত্বপূর্ণ কিছু Synonym & Antonym:
Synonyms: League, Organize, Club, Discrete, Formless, Include, Unbodied, Bodiless.
Antonyms: Disintegrate, Break, Crush, Stave, Kibble, Comminute, Fine, Refine.
Ans : D.

35. This illness, _____ to be caused by a virus, cannot be treated with antibiotics.
A. believing B. having believed
C. to have believed D. believed

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত Sentence টি simple sentence। Sentence এ finite verb দেওয়া আছে। তাই gap এ একটা non-finite verb এর past participle "believed" ব্যবহৃত হবে।
Ans : D.

36. Island : Ocean::
A. Hill : Stream B. Forest : Valley
C. Tree : Field D. Oasis : Desert

ব্যাখ্যা : Island (দ্বীপ) : Ocean (মহাসাগর)।
Ocean (মহাসাগর)- এ যেমন দ্বীপ (Island) থাকে, তেমনি Desert (মরুভূমিতে) -এ Oasis (মরুদ্যান) থাকে।
Ans : D.

37. Columbus did not discover the Indies, but he _____ turn this apparent failure into a success.
A. might have B. was able to
C. could D. must have

ব্যাখ্যা : Was able to - সক্ষম হয়েছিল। সক্ষম হওয়ার ক্ষেত্রে able to ব্যবহৃত হয়।
বাক্যটির অর্থ- কলম্বাস ইন্ডিজ আবিষ্কার করেনি কিন্তু তিনি আপাতত ব্যর্থতাকে সাফল্যে পরিণত করতে সক্ষম হন।
Ans : B.

38. He said to me, "Do you know his name?" Choose the appropriate indirect form of the statement.
A. He asked me if I knew his name.
B. He asked me if I know him name.
C. He asked me if I did know his name.
D. He asked me if he knew my name.

ব্যাখ্যা : Direct speech এ যদি auxiliary verb দিয়ে question করা হয় তাহলে inverted comma তুলে দিয়ে if/whether হয়। Reported Speech এ Present Indefinite থাকলে Indirect করার সময় Past Indefinite করতে হয়।
Ans : A.

39. What is the verb of the word 'slave'?
A. slavery B. slavish C. enslave D. slaven

ব্যাখ্যা : Slave (N.) - বান্দা, ক্রীতদাস।
Slave এর verb form হলো enslave (ক্রীতদাস করা)।
Ans : C.

40. Travelling by train is not ___ it used to be.
A. as cheap as B. as cheaper as
C. as much cheap D. as cheap than

ব্যাখ্যা : Positive degree তে so + adj + as অথবা as + adj + as হয়।
অর্থাৎ- Travelling by train is not as cheap as it used to be.
Ans : A.

General Knowledge and Aptitude

41. In which session of the UN General Assembly did Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman deliver the first-ever Bangla speech____?
A. 29th B. 33rd C. 44th D. 45th

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- বঙ্গবন্ধু জাতিসংঘে বাংলাভাষায় ভাষণ দেন - ২৫ সেপ্টেম্বর।
- জাতিসংঘে বঙ্গবন্ধু ভাষণ দেন - ১৯৭৪ সালে।
- বঙ্গবন্ধু জাতিসংঘে বাংলা ভাষায় ভাষণ দেন - ২৯তম অধিবেশনে।
- নিউইয়র্ক স্টেট 'বাংলাদেশি ইমিগ্রান্ট ডে' পালন করে - ২৫ সেপ্টেম্বর।
- নিউইয়র্ক স্টেট 'বাংলাদেশি ইমিগ্রান্ট ডে' পালন করছে - ২০১৯ থেকে।

Ans : A.

42. How many lines of 'Amar Sonar Bangla' is the national anthem of Bangladesh?
A. The first 4 lines B. The first 12 lines
C. The first 10 lines D. The first 16 lines

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত রচিত হয় - ১৯০৫ সালে।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত গৃহীত হয় - ১৯৭১ সালের ০৩ মার্চ।
- জাতীয় সংগীতের 'সোনার বাংলার' সাথে তুলনীয় - বাংলার ধানক্ষেত।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত হলো - আমার সোনার বাংলা গানের প্রথম ১০ লাইন।
- আমার সোনার বাংলা গানের মূল সুরকার - গগন হরকরা।

Ans : C.

43. Who received the Independence Award 2020 for education?
A. Bangladesh Agricultural Research Council
B. Professor Dr Md Obaidul Kabir Chowdhury
C. Bharateswari Homes
D. Dr Mrinmoy Guha Neogi

ব্যাখ্যা : স্বাধীনতা পুরস্কার- ২০২২ এর তালিকা:

নাম	ক্ষেত্র
ইলিয়াস আহমেদ চৌধুরী।	মুক্তিযুদ্ধ
কর্নেল খন্দকার নাজমুল হুদা	মুক্তিযুদ্ধ
আব্দুল জলিল	মুক্তিযুদ্ধ
সিরাজ উদ্দীন আহমেদ	মুক্তিযুদ্ধ
সিরাজুল হক	মুক্তিযুদ্ধ
ডা: কনক কান্তি বড়ুয়া	চিকিৎসা বিদ্যা
ডা: মো: কামরুল ইসলাম	চিকিৎসা বিদ্যা
স্থপতি সৈয়দ মইনুল হোসেন	স্থাপত্য
বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট	গবেষণা ও প্রশিক্ষণ

Ans : C.

44. Which state filed a case before the International Court of Justice (ICJ) alleging Myanmar's atrocities against the Rohingya?
A. India B. Argentina
C. The Gambia D. Bangladesh

ব্যাখ্যা : 'গাম্বিয়া' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- রোহিঙ্গা গণহত্যা মামলা করে - গাম্বিয়া।
- গাম্বিয়া ICJ-তে মামলার শুরু করে - ১১ নভেম্বর ২০১৯ সালে।
- গাম্বিয়া ইসলামি প্রজাতন্ত্র - পশ্চিম আফ্রিকার দেশ।
- রাজধানী - বাঞ্জুল।
- বৃহত্তম নগরী - সেরেকুণ্ডা।
- সরকারী ভাষা - ইংরেজি।
- স্বাধীনতা লাভ - ১৮ই ফেব্রুয়ারি ১৯৬৫
- স্বাধীনতা অর্জন - যুক্তরাজ্য থেকে।
- আয়তন - ১০,৬৮৯ বর্গ কি.মি.।
- মুদ্রা - ডালাসি।

Ans :C.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালা
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

45. The first general election in the independent Bangladesh was held on______.

A. 2 March, 1973 B. 4 March, 1973
C. 6 March, 1973 D. 7 March, 1973

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ নির্বাচনের তারিখ-
- ১ম জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ৭ মার্চ, ১৯৭৩ সাল।
- ২য় জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭৯ সাল।
- ৩য় জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ৭ মে, ১৯৮৬ সাল।
- ৪র্থ জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ৩ মার্চ, ১৯৮৮ সাল।
- ৫ম জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ২৭ ফেব্রুয়ারি, ১৯৯১ সাল।
- ৬ষ্ঠ জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ১৫ফেব্রুয়ারি, ১৯৯৬ সাল।
- ৭ম জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ১২ জুন, ১৯৯৬ সাল।
- ৮ম জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ১ অক্টোবর, ২০০১ সাল।
- ৯ম জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ২৯ ডিসেম্বর, ২০০৮ সাল।
- ১০ম জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ৫ জানুয়ারি, ২০১৪ সাল।
- ১১দশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন - ৩০ ডিসেম্বর, ২০১৮ সাল।

Ans : D.

46. When was the Great Magna Carta adopted?

A. 1212 B. 1215
C. 1217 D. 1219

ব্যাখ্যা : 'ম্যাগনা কার্টা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ম্যাগনা কার্টা হলো একটি দলিল যা - রাজার ক্ষমতা খর্ব করে।
- ম্যাগনা কার্টা স্বাক্ষরিত হয় - ১৫ জুন, ১২১৫ সালে।
- ম্যাগনা কার্টা স্বাক্ষরিত করেন - ইংল্যান্ডের রাজা জন।
- ভারতীয় সংবিধানের ভিত্তি - ম্যাগনা কার্টা দলিল।
- বাংলাদেশের ছয় দফাকে তুলনা করা হয় - ম্যাগনা কার্টার সঙ্গে।

Ans : B.

47. What does *Mens rea* mean?

A. Guilty mind B. Innocent mind
C. Illegal mind D. None of these

ব্যাখ্যা : Mens Rea হলো একজন ব্যক্তির অপরাধ করার ইচ্ছার-মানসিক উপাদান।
- Mens Rea কে বলা হয়- Guilty mind.

Ans : A.

48. Who is the poorest?
Shirley is poorer than Tony.
Shirley is richer than Mark.
Tony is poorer than Henry.
Henry is richer than Mark.

A. Shirley B. Tony C. Mark D. Henry

ব্যাখ্যা : • ধরি, শারলির সম্পদের পরিমাণ = ১০ একক।
- শারলির থেকে টনির সম্পদ বেশি = ১১ একক।
- শারলির থেকে মার্কের সম্পদ কম = ৯ একক।
- টনির থেকে হেনরির সম্পদ বেশি = ১২ একক।

সুতরাং, সবচেয়ে গরিব হলো - মার্ক।

Ans : C.

49. The Tista river has originated from_____.

A. Memencho lake B. Tso Lhamo lake
C. Kathok lake D. Tsomgo lake

ব্যাখ্যা : তিস্তা নদী সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- তিস্তা নদীর উৎপত্তি - সো লামো লেক (Tso Lhamo Lake) থেকে।
- দৈর্ঘ্য - ৩১৫ কি.মি.।
- প্রবাহিত অঞ্চল - ভারতের সিকিম, পশ্চিমবঙ্গ এবং বাংলাদেশ।
- সিকিম ও উত্তর বঙ্গের জীবনরেখা - তিস্তা নদী।
- তিস্তা নদী মিলিত হয়েছে - ব্রহ্মপুত্রের সাথে।

Ans : B.

50. The clear sky looks blue for the___.

A. reflection of light B. refraction of light
C. diffraction of light D. dispersion of light

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- বায়ুমন্ডল এবং মহাশূন্য সহ ভূ-পৃষ্ঠের বাইরের অংশই - আকাশ।
- আলোর বিক্ষেপণের (Dispersion) জন্য আকাশকে দেখায় - নীল।
- রাতের বেলা আকাশকে দেখায় - কালো গালিচার মতো।
- মেঘ, রংধনু, অরোরা বা মেরুপ্রভা, বজ্রপাত পরিলক্ষিত হয় - আকাশে।
- আবহাওয়ার ক্ষেত্রে আকাশ বলতে বোঝায় - বায়ুমণ্ডলের নিচের দিকের অধিক ঘন অংশকে।

Ans : D.

51. Who was the first female presidential candidate of the USA?

A. Kamala Harris B. Hillary Clinton
C. Victoria Woodhull D. Shirley Chisholm

ব্যাখ্যা : 'Victoria Woodhull' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জন্মসাল-মৃত্যুসাল - ১৮৩৮-১৯২৭ সাল।
- সমাধিস্থল - Newhaven, East Sussex, England.
- পেশা - সাফ্রাজিস্ট, রাজনীতিবিদ, নারীবাদী এবং লেখক।
- পরিচিতির কারণ - রাজনীতি, নারীর অধিকার, নারীর ভোটাধিকার, নারীবাদ, নাগরিক অধিকার, দাসত্ব বিরোধিতা, সাংবাদিকতা এবং মুক্ত ভালোবাসা।
- বিশেষ কর্ম - আমেরিকার প্রথম নারী রাষ্ট্রপতি প্রার্থী।

Ans : C.

52. World Heritage sites are listed by___.

A. UN World Heritage Committee
B. UNESCO World Heritage Committee
C. UNDP Heritage Committee
D. UNFPA World Heritage Committee

ব্যাখ্যা : 'ইউনেস্কো' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ইউনেস্কো হলো - জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি বিষয়ক সংস্থা।
- ইউনেস্কো প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৯৪৫ সালের নভেম্বরে লন্ডন সম্মেলনের মাধ্যমে।
- ইউনেস্কোর সদর দপ্তর - ফ্রান্সের প্যারিসে।
- শিক্ষা, বিজ্ঞান, সংস্কৃতি এবং শান্তি বিষয়ে UNESCO পুরস্কার প্রদান করে - ২২ ধরনের।
- World Heritage site এর লিস্ট করে - UNESCO World Heritage Committee.

Ans : B.

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার

53. Hybridization is a process of ____.
A. downward movement of water through soil
B. tilling the land
C. decayed vegetable matter revitalization
D. cross-fertilization between two varieties

ব্যাখ্যা : Hybridization is a process of cross-fertilization between two varieties - হাইব্রিডাইজেশন হলো দুটি জাতের মধ্যে ক্রস ফারটিলাইজেশনের (পরনিষেক) একটি প্রক্রিয়া।
Ans : D.

54. In 1943, Franklin D. Roosevelt, Winston Churchill and Joseph Stalin met at Teheran primarily
A. to discuss the strategy to be adopted by the Allies to invade Germany.
B. to consider a common plan of action by the Allied forces against the axis powers.
C. to create an effective instrument for maintaining international peace.
D. to work out a common line of action against Japan.

ব্যাখ্যা : '১৯৪৩ এর তেহরান সম্মেলন' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- তেহরান সম্মেলন ঘটে - ২৮শে নভেম্বর থেকে ১লা ডিসেম্বর।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ সংঘটিত হয় - ১৯৩৯-১৯৪৫ সালে।
- মিত্রপক্ষের দেশ - আমেরিকা, ব্রিটেন, রাশিয়া, চীন, ফ্রান্স।
- তেহরান সম্মেলনের কোড নাম - ইউরেকা।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের মোর বদলে দেয় - তেহরান সম্মেলন।
- তেহরান সম্মেলনের উদ্দেশ্য - জার্মানি এবং জাপানকে পরাজিত করা এবং বিশ্বে শান্তি বিস্তার করা।

Ans : A.

55. Modern football is said to have evolved from ____.
A. England B. India
C. France D. Spain

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- ফুটবলের জন্ম - চীনে।
- আধুনিক ফুটবলের উৎপত্তি - ইংল্যান্ডে।
- ফুটবল খেলার উল্লেখ পাওয়া যায় - ৯ম শতকের Historia Brittonum বইয়ে।
- ফুটবল খেলার পূর্বনাম - Mob Football.
- নতুন নিয়মে ফিফা স্বীকৃত প্রথম আন্তর্জাতিক ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হয় - স্কটল্যান্ড ও ইংল্যান্ডের মধ্যে ১৮৭২ সালে।

Ans : A.

56. The credit of developing the polio vaccine goes to ____.
A. Jones Salk B. Alb E. Sabin
C. J.L. Baird D. J. Perkins

ব্যাখ্যা : 'পোলিও টিকা' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- পোলিও ভাইরাস থেকে বাঁচতে ব্যবহৃত হয় - দুই ধরনের টিকা।
- একটি টিকার নাম অক্রিয় পোলিও ভাইরাস অপরটি - দুর্বলকৃত পোলিও ভাইরাস।
- অক্রিয় পোলিও ভাইরাস আবিষ্কৃত হয় - ১৯৫৫ সালে।
- দুর্বলকৃত পোলিও ভাইরাস আবিষ্কৃত হয় - ১৯৬২ সালে।
- প্রথম পোলিও টিকার উদ্ভাবন করেন - জোনাস এডওয়ার্ড সল্ক।

Ans : A.

57. The UN Charter was finalized at ___ and became effective on ______.
A. San Francisco / 24th October, 1945
B. Dumbarton Oaks / 5th March, 1944
C. Yalta / 2nd February, 1945
D. Teheran / 24th October, 1943

ব্যাখ্যা : 'জাতিসংঘ চার্টার' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- জাতিসংঘের চার্টার চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় - ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর।
- জাতিসংঘের চার্টার স্বাক্ষরিত হয় - সানফ্রন্সিস্কো শহরে।
- জাতিসংঘ দিবস - ২৪ অক্টোবর।
- চার্টার এর নাম অদ্ভুত, তবে বাস্তবে এটি - বহুপাক্ষিক চুক্তি।
- জাতিসংঘের চার্টার ব্যক্ত করেছে, নাগরিকের - মানবাধিকার সমুন্নত রাখার প্রতিশ্রুতি।

Ans : A.

58. What function does Musical Instrument Digital Interface (MIDI) perform?
A. Music listening device
B. Video display device
C. Allows communication between a musical instrument and a computer
D. All above are correct

ব্যাখ্যা : Musical Instrument Digital Interface হলো MIDI এর সংক্ষিপ্ত রূপ। এটি এমন একটি ইন্টারফেস, যা এমন ডিভাইসগুলোকে সংযুক্ত করতে পারে, যা শব্দ তৈরী এবং নিয়ন্ত্রণ করতে পারে। যেমন: কম্পিউটার, স্যাম্পলার, সিন্থেসাইজার। এরা MIDI বার্তা ব্যবহার করে একে অপরের সাথে যোগাযোগ করতে পারে।
Ans : C.

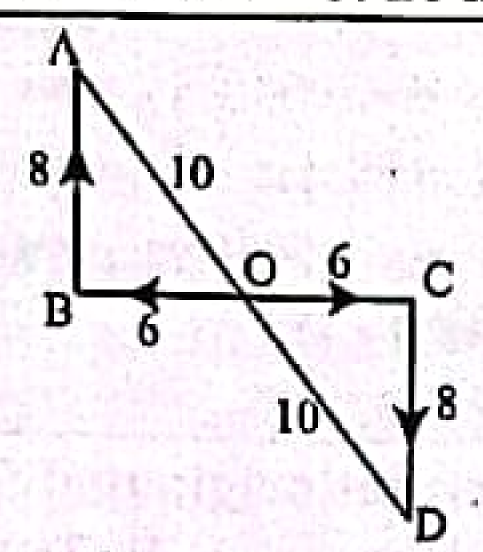
59. What is World Wide Web (WWW)?
A. It is internet.
B. Multimedia branch of internet.
C. An online system.
D. All are correct.

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-
- WWW - World Wide Web
- WWW - ইন্টারনেট নয়।
- বিশ্বব্যাপী ইন্টারনেটে সংযুক্ত সমস্ত ওয়েবসাইটের সেট হলো - WWW
- WWW আবিষ্কার করেন - বার্নার্স-লি (১২মার্চ, ১৯৮৯ সালে)।
- বার্নার্স লি হলেন - ব্রিটিশ কম্পিউটার বিজ্ঞানী এবং CERN এর প্রাক্তন কর্মচারী।
- জনপ্রিয় কিছু ওয়েব ব্রাউজার - Google Chrome/Mozilla Firefox/ Opera/Internet Explorer/Safari/Uc Browser/Netscape Navigator/ Microsoft Edge/Tor Browser.

Ans : C.

60. Two people were walking in opposite directions. Both of them walked 6 miles forward then turned right and walked 8 miles. What is the distance between them now?
A. 14 miles B. 18 miles C. 20 miles D. 25 miles

ব্যাখ্যা :



∴ Distance between them now is 20 miles.
Ans : C.

শিক্ষার সবকিছু দাবিশালায়
•প্রশ্নব্যাংক•ক্লাস•পরীক্ষা•PDF•তথ্য•কোর্স•কেয়ার