

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

B UNIT

সমাজবিজ্ঞান অনুষদ



শিক্ষার সবকিছু পাঠশালা

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

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট : B)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [Set - A]

English

Read the passage and answer to the questions(1-5):

Blogs, online versions of diaries which is very much customized to individual person have been a craze for quite some time now. Some of us, before the Internet age, used to maintain a small diary to jot down random thoughts, reflections, sayings, poems, and other such stuff. Their online versions, however, are much more than that. The biggest difference between a blog and an individual's diary is that while the latter was a very private affair accessible not even to family members, a blog is a public account. In fact the whole world connected to the internet gets to read its contents if they come across it. What blogger should keep in mind while blogging is that by displaying our thoughts, emotions, opinions and personal life in full public glory, we are revealing a part of our private life. We are giving outsiders, strangers, friends, colleagues, and relatives a full view of what's happening inside us and without lives, something we would hesitate to do in real life. Once blogging begins, it's difficult to control and we end up sharing our personal thoughts and emotions that we would otherwise have kept to ourselves. The blog entices us, and we fall to be bait. Blogs don't preserve our anonymity. They let us publish our pictures, professional and personal details, physical address and locations, etc. The biggest precaution to be observed therefore is to think twice before publishing anything, and ask oneself if one would like to make such matters public. The blog readers try to judge us, understand us, get information about us, and take pleasure while peeping into our private lives without realising it.

01. Blogs are ____.

- A. diaries B. personal diaries
C. line diaries D. official diaries

ব্যাখ্যা : Passage এর প্রথম লাইনে আছে- Blogs, online versions of diaries which is very much customized to individual person have been a craze for quite some time now. এখান থেকে বুঝা যায়- Blogs are diaries.

Ans : A.

02. Earlier the personal diaries were not available even to family members but blog can be read by ____.

- A. family and friends B. friends only
C. anyone D. relatives

ব্যাখ্যা : Passage এর 4th লাইনে আছে- In fact the whole world connected to the internet gets to read its contents if they come across it. তাই Blog সবাই পড়তে পারে। Personal diary লেখক ছাড়া কেউ পড়তে পারতো না। কিন্তু blog সবার জন্য উন্মুক্ত।

Ans : C.

03. Once we start blogging, we get swayed away and ____.

- A. share our personal feelings B. comment mindlessly
C. share our thoughts D. compliment others

ব্যাখ্যা : Passage এর শেষের দিকে বলা হয়েছে আমরা আমাদের "personal thoughts and emotions" কে শেয়ার করি, যেটা দ্বারা আমাদের personal feelings কে বুঝাচ্ছে।

Ans : C.

04. While blogging the writers should be careful as the readers ____.

- A. compliment them B. judge them
C. annoy them D. make fun of them

ব্যাখ্যা : Passage এর শেষ লাইন লক্ষ্য করি- The blog readers try to judge us, understand us, get information about us and take pleasure while peeping into our private lives without realising it. অর্থাৎ- blog writer যদি blog লিখতে চায় তবে অবশ্যই লক্ষ্য রাখতে হবে যে, the readers blog টি পড়ে blog writer কে judge করে।

Ans : B.

05. A word from the passage which means the same as "the state of remaining unknown".

- A. reflections B. anonymity
C. precaution D. pleasure

ব্যাখ্যা : Online blog এর ক্ষেত্রে blogger এর নাম সহজেই জানা যায়। Writer এর নাম না জানাকে 'The state of remaining unknown' বলা হয়। Anonymity এর বাংলা অর্থ হলো- নামহীনতা/ছদ্মনামযুক্ত অবস্থা।

→ The state of remaining unknown- Anonymity

Ans : B.

06. Select the word that most nearly means the word "Proffer".

- A. Predict B. Tender
C. Wastrel D. Mendicant

ব্যাখ্যা : Proffer - পেশ করা, দিতে চাওয়া।

Proffer এর কিছু Synonym এবং Antonym:

Synonyms: Tender, Proposal, Offering, Proposition, Overture, Hold Forth, Extend, Present.

Antonyms: Withdraw, Revoke, Countermand, Pick off, Shift, Diverge, Remove, Retreat, Take off, Retire, Separate, Take aside, Gather in.

Ans : B.

07. Most nearly opposite word of "Banal" is

- A. Sincere B. Wealthy
C. Trustworthy D. Extraordinary

ব্যাখ্যা : Banal - গতানুগতিক; তুচ্ছ, বস্তাপচা।

Banal এর কিছু Synonym এবং Antonym:

Synonyms: Traditional, Customary, Conventional, Corny, Trite, Trivial, Potty, Insignificant, Dime, Fiddling, Hackneyed, Stale.

Antonyms: Extraordinary, Original, Real, Actual, True, Genuine, Authentic, Elementary, Primitive, Initial, Basic, Pristine, Ingenious, Radical, Foundation, Root.

Ans : D.

08. "Dead Ringer" refers to
 A. A duplicate B. The hottest day
 C. Outstanding D. Don't rely on it

ব্যাখ্যা : Dead Ringer - অর্থ হলো কোনো কিছু নকল করা।
 এটির তিনটি অর্থ আছে- (i) A duplicate of the exact nature.
 (ii) A substitute for something.
 (iii) An imposter.

Ans : A.

09. The hypocrite__ feeling which s/he feels s/he should display.
 A. shows/apprehend B. depicts/possess
 C. decrise/hold D. simulates/admire

ব্যাখ্যা : Depicts - ভান করা, চিত্র বর্ণনা করা।
 Possess - আবিষ্ট করা।
 The hypocrite depicts/possess feeling which s/he feels s/he should display.
 অর্থ: ভদ্র সেই অনুভূতিকে চিত্রিত করে যা তার প্রদর্শন করা উচিত বলে মনে করে।
 অর্থাৎ, depicts/possess ব্যবহার করলেই যথাযথ অর্থ প্রকাশ পাবে।

Ans : B.

10. Arrange the followings in sequence (Dictionary Form):
 i. dehumidifies ii. dehumidified
 iii. dehumidifier iv. dehumanising
 A. iv, ii, iii, i B. i, iv, iii, ii C. iv, iii, ii, i D. i, iii, ii, iv

ব্যাখ্যা : Dictionary form এ অবশ্যই Letter অনুযায়ী হবে।
 সবগুলো word এর প্রথম dehum পর্যন্ত একই। এর পরে a থাকায় iv-
 অপশনটি আগে আসবে। পরবর্তী iv - ছাড়া dehumidifie পর্যন্ত একই।
 তাই ii আসবে। এরপরে r অর্থাৎ iii এবং শেষে i - option হবে।

Ans : A.

বুদ্ধিমত্তা

11. COVID 19 প্রতিরোধের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ হলো-
 A. টিকা গ্রহণ B. সামাজিক দূরত্ব বজায় রাখা
 C. সচেতনতা D. ডাক্তারের শরণাপন্ন হওয়া

ব্যাখ্যা : COVID 19 প্রতিরোধের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ হলো
 সচেতনতা। উপরিউক্ত সকল বৈশিষ্ট্য সচেতনতার অন্তর্ভুক্ত।

Ans : C.

12. Which set is different?
 A. England-Scotland B. India-Maldives
 C. North Korea-South Korea D. US-Mexico

ব্যাখ্যা : অপশনে উল্লেখিত দেশগুলোর মধ্যে England-Scotland,
 North Korea-South Korea, US-Mexico পাশাপাশি অবস্থান করছে
 বা সীমান্তবর্তী দেশ। কিন্তু, India-Maldives সীমান্তবর্তী দেশ নয়।

Ans : B.

13. কোনো দেশে জন্ম ও মৃত্যুহার সমভাবে চলতে থাকলে জনসংখ্যা-
 A. বৃদ্ধি পাবে B. বৃদ্ধির হার গন্য থাকবে C. হ্রাস পাবে D. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা : টেকনিক : জনসংখ্যার পরিবর্তন = $a + b + \frac{ab}{100}$
 $= x - x + \frac{x(-x)}{100}$ [ধরি, বৃদ্ধি = হ্রাস = x]
 $= -\frac{x^2}{100}$

অর্থাৎ, জনসংখ্যা হ্রাস পাবে।

Ans : C.

14. C মানে +, D মানে x, B মানে ÷, A মানে -, বুঝানো হলে
 330B6A32C45D12 = ?
 A. 525 B. 543
 C. 558 D. 563

ব্যাখ্যা : 330B6A32C45D12 = 330 ÷ 6 - 32 + 45 × 12
 = 55 - 32 + 540 = 563

Ans : D.

15. A হয় B এর চাচা, C হয় A এর পুত্র, D হয় A এর কন্যা। D এবং
 B এর মধ্যে সম্পর্ক কি?
 A. চাচাতো ভাই B. মামাতো ভাই
 C. ফুফাতো ভাই D. খালাতো ভাই

ব্যাখ্যা :
 B চাচা → A (চাচা)
 পুত্র ↓ কন্যা
 C D
 (চাচাতো ভাই) (চাচাতো বোন)
 ∴ D, B এর চাচাতো বোন অর্থাৎ B, D এর চাচাতো ভাই।

Ans : A.

16. A, B অপেক্ষা খাটো, কিন্তু C অপেক্ষা লম্বা। D, A অপেক্ষা খাটো,
 কিন্তু C অপেক্ষা লম্বা। E, B অপেক্ষা খাটো, কিন্তু A অপেক্ষা লম্বা।
 উচ্চতার দিক থেকে মাঝারি কে?
 A. A B. B C. C D. D

ব্যাখ্যা : B > A > C, A > D > C, B > E > A
 ∴ B > E > A > D > C
 সুতরাং উচ্চতার দিক থেকে মাঝারি = A

Ans : A.

17. If arrangement of 12593 is to 35291 and 29684 is
 to 46982, therefore 72936 is to -
 A. 72936 B. 69237 C. 23769 D. 37692

ব্যাখ্যা : এখানে,
 1 2 5 9 3 : 3 5 2 9 1
 a b c d e e c b d a
 2 9 6 8 4 : 4 6 9 8 2
 a b c d e e c b d a
 ∴ 7 2 9 3 6 : 6 9 2 3 7
 a b c d e e c b d a

Ans : B.

18. অ্যারোসলের মোড়কে কিছু নির্দেশনা, কিছু সাবধানতা ও কিছু পরামর্শ
 দেয়া আছে। নিচের কোনটি নির্দেশনা?
 A. খাদ্য ও ব্যবহার্য বাসনপত্রের উপরে সরাসরি স্প্রে করা এড়িয়ে চলুন
 B. অ্যারোসল নাক মুখের দিকে স্প্রে করবেন না
 C. ঘরের মাঝখানে দাঁড়িয়ে ঘরের কোণার দিকে প্রতিবারে চার থেকে
 পাঁচ সেকেন্ড ধরে স্প্রে করুন
 D. স্প্রে করার আগে খাদ্যদ্রব্য ও একুরিয়াম থাকলে তা ঢেকে নিন

ব্যাখ্যা : অ্যারোসলের-
 □ নির্দেশনা :
 • অ্যারোসল স্প্রে করার পূর্বে ঘরের ফ্যান ও সমস্ত দরজা, জানালা বন্ধ করে দিন।
 • এবার ঘরের মাঝখানে দাঁড়িয়ে হাত উঁচু করে ছাদের কোনার দিকে লক্ষ্য
 করে প্রতিবার ৪ থেকে ৫ সেকেন্ড ধরে, চার কোনো চার বার স্প্রে করুন।
 • সাধারণ ঘরের চেয়ে ঘর বড় হলে আনুপাতিক হারে বেশী সময় ধরে স্প্রে করুন।
 • এবার ঘর থেকে বেরিয়ে পড়ুন এবং ঘরের দরজা জানালা ২০ মিনিট বন্ধ রাখুন।

□ সতর্কতা :

- অ্যারোসল স্প্রে যেন নাক ও মুখে প্রবেশ না করে।
- স্প্রে করার সময় ধূমপান, পানীয় ও খাদ্য গ্রহণ করবেন না।
- খাদ্য, কাপড়চোপড় ও বাসনপত্রের ওপর সরাসরি স্প্রে করবেন না।
- স্প্রে করার আগে খাদ্য-দ্রব্য ও ঘরে একুরিয়াম থাকলে তা ঢেকে নিন।
- এটি চাপপূর্ণ পাত্র, তাই সরাসরি সূর্যালোক থেকে দূরে, ঠান্ডা স্থানে রাখুন।
- এটি দাহ্য পদার্থ, আগুনের শিখা বা তাপদীপ্ত বস্তুর ওপর স্প্রে করবেন না।
- খালি অথবা ভর্তি কোনো অবস্থাতেই পাত্রটি ছিদ্র করবেন না বা আগুনে পোড়াবেন না। খালি পাত্র অন্য কোনো কাজে ব্যবহার করবেন না।

Ans : C.

19. Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. Probation, 2. Interview, 3. Selection,
4. Appointment, 5. Advertisement, 6. Application
A. 5, 6, 2, 3, 4, 1 B. 5, 6, 3, 2, 4, 1
C. 5, 6, 4, 2, 3, 1 D. 6, 5, 4, 2, 3, 1

ব্যাখ্যা : (5) Advertisement → (6) Application →
(2) Interview → (3) Selection → (4) Appointment
→ (1) Probation

Ans : A.

20. son: nuclear :: ___ ? ___ : extended

- A. father B. brother C. cousin D. daughter

ব্যাখ্যা : Nuclear family (একক পরিবার)-এর অংশ হলো Son
এবং extended family (বৌথ পরিবার)-এর অংশ হলো cousin.

Ans : C.

বাংলা

অনুচ্ছেদটির শূন্যস্থান পূরণ কর (২১-২৪) :

জসীমউদ্দীন পল্লিকবি হিসেবে সমধিক পরিচিত। তাঁর 'নক্সী কাঁথার মাঠ' কাব্যটি (21) হয়েছে। তাঁর জনপ্রিয় ও অধিক সমাদৃত গ্রন্থ (22)। সাহিত্য কৃতির স্বীকৃতি হিসেবে (23) তাঁকে সম্মানসূচক ডিলিট উপাধি প্রদান করে। তাঁর 'কবর' কবিতাটি স্কুল পাঠ্যগ্রন্থে অন্তর্ভুক্ত হয় তাঁর (24)।

21. A. বিদেশী ভাষায় অনূদিত
B. অবলম্বনে চলচ্চিত্র নির্মিত
C. একুশে পদকের জন্য মনোনীত
D. বাংলা একাডেমি পুরস্কারের জন্য মনোনীত

ব্যাখ্যা : 'নক্সী কাঁথার মাঠ' কাব্য-সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য-

কবি	জসীমউদ্দীন।
ধরন	কাহিনি-কাব্য।
প্রথম প্রকাশ	১৯২৯ সালে।
প্রধান চরিত্র	রুপাই ও সাজু।
ইংরেজি অনুবাদ	The Field of Embroidered Quilt. অনুবাদক - ই.এম. মিলফোর্ড।

Ans : A.

22. A. মেঘ বলে চৈত্রে যাবো B. উদাস্ত পৃথিবী
C. ধানখেত D. ভাটির চিঠি

ব্যাখ্যা : জসীমউদ্দীনের কতিপয় কাব্যগ্রন্থ :
রাখালী (১৯২৭), নক্সী কাঁথার মাঠ (১৯২৯), বালুচর (১৯৩০),
ধানখেত (১৯৩৩), সোজন বাদিয়ার ঘাট (১৯৩৪), হাস (১৯৩৮), মাটির
কান্না (১৯৫১), এক পয়সার বাঁশী (১৯৫৬) ইত্যাদি।

Ans : C.

23. A. কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় B. রবীন্দ্রভারতী বিশ্ববিদ্যালয়
C. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় D. যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়

ব্যাখ্যা : কবি জসীমউদ্দীনের কতিপয় পুরস্কার ও সম্মাননা :

- ডি.লিট ডিগ্রি - রবীন্দ্রভারতী বিশ্ববিদ্যালয় (১৯৬৯)।
- বাংলা একাডেমি পুরস্কার (১৯৭৪)।
- একুশে পদক (১৯৭৬)।
- স্বাধীনতা দিবস পুরস্কার (১৯৭৮)।
- প্রেসিডেন্ট এওয়ার্ড ফর থাইড অফ পারফরমেন্স (১৯৫৮)।

Ans : B.

24. A. মৃত্যুর পরপরই B. ছাত্র অবস্থায়
C. অধ্যাপনা কালীন D. সরকারী কর্মকর্তা থাকাকালীন

ব্যাখ্যা : পল্লিকবি জসীমউদ্দীন একদম অল্পবয়স থেকেই লেখালেখি শুরু করেন। কলেজে অধ্যয়নরত অবস্থায় পরিবার এবং বিয়োগান্ত দৃশ্যে একদম সাবলীল ভাষায় তিনি বিশেষ আলোচিত কবিতা 'কবর' রচনা করেন। তিনি কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে ছাত্র থাকা অবস্থায় এই কবিতাটি প্রবেশিকার বাংলা পাঠ্য বইয়ে স্থান পায়।

Ans : B.

25. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় এর রচনা নয়-

- A. কৃষ্ণকান্তের উইল B. মৃগালিনী C. দেবী চৌধুরাণী D. চতুরঙ্গ

ব্যাখ্যা : প্রমোক্ত গ্রন্থের ধরন ও লেখক :

গ্রন্থের নাম	ধরন	লেখক
কৃষ্ণকান্তের উইল	উপন্যাস	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
মৃগালিনী	উপন্যাস	
দেবী চৌধুরাণী	উপন্যাস	
চতুরঙ্গ	সামাজিক মনস্তাত্ত্বিক উপন্যাস	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Ans : D.

26. উমেদারি - অর্থ কী?

- A. প্রার্থনা B. নায়েব C. ঐকতান D. অন্দরমহল

ব্যাখ্যা : 'উমেদারি' অর্থ - প্রার্থনা, চাকরির আশায় ধরনা দেয়া।
যেমন- চাকরির উমেদারি আমার পোষাবে না।

Ans : A.

27. স্বদেশ কবিতার রচয়িতা-

- A. সুকান্ত ভট্টাচার্য B. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
C. মহাদেব সাহা D. ফররুখ আহমদ

ব্যাখ্যা : 'স্বদেশ' ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের রচিত একটি স্বদেশপ্রেমমূলক কবিতা। কবিতাটি নেয়া হয়েছে 'কবিতা সংগ্রহ' নামক গ্রন্থ থেকে। কবি এ কবিতায় স্বদেশকে মাতৃতুল্য কল্পনা করে সন্তানতুল্য দেশবাসীকে তার প্রতি যত্নশীল হওয়ার আহ্বান জানিয়েছেন।

Ans : B.

28. নিচের যে শব্দটিতে স্বভাবতই 'ণ' হয়-

- A. তৃণ B. লক্ষণ C. অর্পণ D. ভীষণ

ব্যাখ্যা : গত-বিধানের কতিপয় নিয়ম -

- র, র-ফলা, রেফ -এর পর 'ণ' হয়।
যথা : রণ, কারণ, বর্ণ, স্বর্ণ, প্রণয় ইত্যাদি।
- ঝ, ঞ-কার -এর পর 'ণ' হয়।
যথা : ঞ্ণ, ঘৃণা, তৃণ ইত্যাদি।
- ষ, ক্ষ -এর পর 'ণ' হয়।
যথা : ভীষণ, ক্ষণ, ক্ষণিক, কিছুক্ষণ, বিশেষণ ইত্যাদি।
- র, ঝ, ষ -এর পর স্বরধ্বনি, য, ব, হ, ঙ, ক-বর্গ ও প-বর্গের ধ্বনি থাকলে এরপরও 'ণ' হয়।
যথা : অর্পণ, দর্পণ, সমর্পণ, ব্রাহ্মণ, পরিণাম ইত্যাদি।

Ans : নাই।

29. 'প্রাকৃত' এর অর্থ কি?

- A. মূল B. স্বাভাবিক C. পুরাতন D. নব্য

ব্যাখ্যা : 'প্রাকৃত' অর্থ - স্বাভাবিক, প্রাকৃতিক, লৌকিক, সাধারণ, সংস্কৃতের অপভ্রংশ ভাষাবিশেষ।

Ans : B.

30. নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান নয়?

- A. অভিশাপ B. গীতাঞ্জলী
C. সমীচীন D. প্রতিদ্বন্দিতা

ব্যাখ্যা : কতিপয় শব্দের অশুদ্ধ ও শুদ্ধরূপ :

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অভিশাপ	অভিশাপ	গীতাঞ্জলী	গীতাঞ্জলি
সমীচীন	সমীচীন	প্রতিদ্বন্দিতা	প্রতিদ্বন্দিতা
সন্ন্যাসী	সন্ন্যাসী	মনীষী	মনীষী

Ans : B & D.

গণিত

31. $a - b = 4$, এবং $ab = 60$ হলে, $a + b =$ এর মান কত?

- A. ± 4 B. ± 8
C. ± 12 D. ± 16

ব্যাখ্যা : $(a + b)^2 = (a - b)^2 + 4ab = 4^2 + 4.60 = 256$
 $\therefore a + b = \pm 16$

Ans : D.

32. মাতার বর্তমান বয়স তার দুই কন্যার বয়সের সমষ্টির চারগুণ। ৫ বছর পর মাতার বয়স ঐ দুই কন্যার বয়সের সমষ্টির দিগুণ হবে। মাতার বর্তমান বয়স কত?

- A. ৩৮ বছর B. ৪২ বছর C. ২৭ বছর D. ৩০ বছর

ব্যাখ্যা : ধরি, বর্তমানে দুই কন্যার বয়সের সমষ্টি = x বছর
 \therefore মা-এর বয়স = $4x$ বছর।

শর্তমতে, $(x + 5 + 5) : (4x + 5) = 1:2$
 $\Rightarrow \frac{x+10}{4x+5} = \frac{1}{2} \Rightarrow 4x + 5 = 2x + 20 \Rightarrow 2x = 15 \Rightarrow x = \frac{15}{2}$

\therefore মা এর বর্তমান বয়স = $4 \times \frac{15}{2} = 30$ বছর।

Ans : D.

33. If $(6x - y, 13) = (1, 3x + 2y)$, then find out the value of (x, y) .

- A. (13, 1) B. (5, 1) C. (1, 5) D. (3, 5)

ব্যাখ্যা : $6x - y = 1$ (i)
 $3x + 2y = 13$ (ii)
(i) নং হতে, $y = 6x - 1$ (iii)
(ii) নং হতে, $3x + 2(6x - 1) = 13$
 $\Rightarrow 15x - 2 = 13$
 $\Rightarrow 15x = 15$
 $\therefore x = 1$

(iii) নং হতে, $y = 6.1 - 1 = 5$

$\therefore (x, y) = (1, 5)$

Ans : C.

34. 40 থেকে 100 এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার গড় কত?

- A. 61 B. 69 C. 71 D. 73

ব্যাখ্যা : 40 থেকে 100 পর্যন্ত ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা = 41
বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা = 97

\therefore গড় = $\frac{41+97}{2} = 69$

Ans : B.

35. $4 + 7 + 10 + 13 + \dots$ ধারাটির কোন পদ 301?

- A. 87 তম B. 92 তম C. 100 তম D. 109 তম

ব্যাখ্যা : এখানে, $a = 4, d = 3$

$\therefore a + (n - 1)d = 301 \Rightarrow 4 + (n - 1)d = 301$
 $\Rightarrow 4 + (n - 1)3 = 301$
 $\Rightarrow 3(n - 1) = 297 \Rightarrow n = 100$

Ans : C.

36. দুটি সংখ্যার গ.সা.ও 14 এবং ল.সা.ও 35। একটি সংখ্যা 49 হলে অন্য সংখ্যাটি কত?

- A. 8 B. 10 C. 13 D. 16

ব্যাখ্যা : দুটি সংখ্যার গুণফল = তাদের ল.সা.ও \times গ.সা.ও
 $\Rightarrow 49 \times x = 35 \times 14 \Rightarrow x = 10$

Ans : B.

37. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য 7 ফুট, প্রস্থ 5 ফুট, এবং উচ্চতা 3 ফুট। উক্ত ঘনবস্তুর সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

- A. 124 B. 142 C. 136 D. 180

ব্যাখ্যা : সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল = $2(ab + bc + ca)$
 $= 2(7 \times 5 + 5 \times 3 + 3 \times 7)$
 $= 142$ বর্গফুট

Ans : B.

38. শতকরা বার্ষিক 7.5 টাকা মুনাফায় কত টাকার 8 বছরে 3600 টাকা মুনাফা হবে?

- A. 5000 B. 5400 C. 6000 D. 6400

ব্যাখ্যা : $I = \frac{Pnr}{100}$
 $P = \frac{I \times 100}{n \times r} = \frac{3600 \times 100}{8 \times 7.5} = 6000$

Ans : C.

39. এক হেক্টরে কত একর?

- A. 1.65 B. 2.47 C. 2.54 D. 3.14

ব্যাখ্যা : 1 হেক্টর = 2.471 একর

Ans : B.

40. $(13.8 \times 1.9 \div 5.7 + 11.2 \text{ of } (1/16) - (1/20)) = ?$

- A. 5.50 B. 5.225 C. 55.22 D. 5.25

ব্যাখ্যা : $\left(13.8 \times 1.9 \div 5.7 + 11.2 \text{ of } \left(\frac{1}{16} \right) - \frac{1}{20} \right)$
 $= \left(13.8 \times \frac{1}{3} + \frac{7}{10} - \frac{1}{20} \right) = 4.6 + 0.65 = 5.25$

Ans : D.

সাধারণ জ্ঞান

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থ অবলম্বনে নিচের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসান (41-42):

একদিন সন্ধ্যায় বাইরে থেকে তালা বন্ধ করে দিয়ে জমাদার সাহেব চলে গেলেন। ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারের (41) বসে বসে জানালা দিয়ে আকাশের দিকে চেয়ে চেয়ে ভাবছি, (42) সাহেবের কথা। কেমন করে তাঁর সাথে আমার পরিচয় হল। কেমন করে তাঁর সান্নিধ্য আমি পেয়েছিলাম। কিভাবে তিনি আমাকে কাজ করতে শিখিয়েছিলেন এবং কেমন করে তাঁর স্নেহ আমি পেয়েছিলাম।

শিক্ষার সবকিছু পাঠশালায়

41. A. ছোট কোঠায় B. অন্ধকার কোঠায়
C. জেল কামরায় D. হাজতখানায়

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গবন্ধু তার জীবনী লিখেছেন - ১৯৬৬-১৯৬৯ সালে।
- বঙ্গবন্ধু তার জীবনী লিখেছেন - ০৪টি খাতায়।
- খাতা চারটি জেলগেটে দিয়ে গিয়েছিলো - তার স্ত্রী।
- এই লেখাগুলো নিয়ে প্রকাশিত হয়েছে - অসমাপ্ত আত্মজীবনী।
- বঙ্গবন্ধু বসে ছিলেন কেন্দ্রীয় কারাগারের - ছোট কোঠায়।

Ans : A.

42. A. ফজলুল হক B. মাওলানা ভাসানী
C. তাজউদ্দিন D. সোহরাওয়ার্দী

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গবন্ধু জীবনী লেখা খাতাগুলো ছিলো- ৩২নং বাড়ির আলমারিতে।
- খাতাগুলোর সাথে পাওয়া যায়- স্মৃতিকথা, ডায়েরি এবং চীন ভ্রমণের কাহিনী।
- খাতাগুলো পেয়েছিলো- প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- খাতাগুলো বঙ্গবন্ধু কন্যা পেয়েছিলো- ১৯৮১সালে।
- বঙ্গবন্ধু আকাশের দিকে চেয়ে চেয়ে ভাবছিলেন- সোহরাওয়ার্দীর কথা।

Ans : D.

43. বাংলাদেশের সংবিধানে অষ্টম সংশোধনীর ক্ষেত্রে কোনটি প্রযোজ্য নয়?
A. Dacca পরিবর্তন করে Dhaka
B. বিসমিল্লাহির রাহমানির রাহীম
C. Bengali পরিবর্তন করে Bangla
D. রাষ্ট্র ধর্ম ইসলাম

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বাংলাদেশ সংবিধানের অষ্টম সংশোধনী হয় - ৭জুন, ১৯৮৮।
- অষ্টম সংশোধনী রাষ্ট্রপতির অনুমোদন পায় - ৯জুন, ১৯৮৮।
- অষ্টম সংশোধনীর বিষয়- রাষ্ট্রধর্ম হিসেবে ইসলামকে স্বীকৃতি দান।
- অষ্টম সংশোধনীর বিষয়- ঢাকার বাইরে ৬টি জেলায় হাইকোর্টের স্থায়ী বেঞ্চ স্থাপন।
- অষ্টম সংশোধনীর বিষয় - Dacca>Dhaka এবং Bengali>Bangla পরিবর্তন করা হয়।

Ans : B.

44. একাত্তরের চিঠি কোন জাতীয় রচনা?
A. মুক্তিযুদ্ধের গল্প সংকলন B. মুক্তিযুদ্ধের পত্র সংকলন
C. মুক্তিযুদ্ধের কবিতা সংকলন D. মুক্তিযুদ্ধের ডায়েরি সংকলন

ব্যাখ্যা : একাত্তরের চিঠি সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মোট চিঠির সংখ্যা - ৮৬টি।
- চিঠিগুলো রচিত - ১৯৭১ সালে।
- চিঠিগুলো সংগৃহীত হয় - গ্রামীণফোন ও প্রথম আলোর উদ্যোগে।
- একাত্তরের চিঠি সংকলনটি প্রকাশিত হয় - ২০০৯ সাল (১৪১৫ বাংলা)।
- একাত্তরের চিঠির প্রথম চিঠির লেখক - শহীদ কাজী নূরুন্নাবি।

Ans : B.

45. ১৯৪৫ সালের জন্য প্রযোজ্য নয়-
A. কোরিয়া বিভক্তি B. EU গঠন
C. FAO প্রতিষ্ঠা D. WFP প্রতিষ্ঠা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু সংগঠনের প্রতিষ্ঠাকাল:

কোরিয়া বিভক্তি- ১৯৪৫	রোটোরি ইন্টারন্যাশনাল-১৯০৫
EU গঠন- ১৯৪৫	ICAO- ১৯৪৭
FAO- ১৯৪৫	IMO- ১৯৫৯
WFP-১৯৬১	কমনওয়েলথ- ১৯২৬
IDA ১৯৬০	OPCW- ১৯৯৭

Ans : D.

46. সীমান্ত বিবেচনায় সৌদি আরবের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়-
A. কাতার B. সিরিয়া C. জর্ডান D. ইরাক

ব্যাখ্যা : সৌদি আরব সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- এশিয়ার সবচেয়ে বড় আরব দেশ- সৌদি আরব।
- আয়তন- ২১,৫০,০০০ বর্গ কি.মি.।
- আলজেরিয়ার পরেই আরব বিশ্বে আয়তনে ২য় অবস্থানে আছে - সৌদি আরব।
- সৌদি সীমান্তে অবস্থান- জর্ডান, ইরাক, কুয়েত, কাতার, বাহরাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত, ওমান, ইয়েমেনের।
- সৌদির সাথে সীমান্ত নাই- সিরিয়ার।

Ans : B.

47. Cross-cousin কারা?
A. ফুফাতো ভাইবোন B. খালাতো ভাইবোন
C. চাচাতো ভাইবোন D. সকলেই

ব্যাখ্যা : ক্রস কাউজিন বলে মায়ের ভাইয়ের সন্তান বা বাবার বোনের সন্তানদের।

- অর্থাৎ ক্রস কাউজিন মামাতো ভাইবোন বা ফুফাতো ভাইবোন।

Ans : A.

48. 1908 সালের বিল্লবী আন্দোলনে বাংলার গভর্নরকে হত্যা চেষ্টার পর প্রধান প্রেসিডেন্সি ম্যাজিস্ট্রেটকে হত্যা চেষ্টার জন্য ফাঁসি দেওয়া হয়-
A. মঙ্গলপাভে B. শের আলী C. সূর্যসেন D. স্কুদিরাম

ব্যাখ্যা : স্কুদিরাম সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- জন্মসাল-মৃত্যুসাল - ১৮৮৯-১৯০৮সাল (১৮ বছর)।
- জন্মস্থান-মৃত্যুস্থান - পশ্চিম মেদিনীপুর- আলিপুর।
- পরিচিতির কারণ - ভারতীয় বিপ্লবী।
- আন্দোলন - ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলন।
- স্কুদিরাম মারতে চেয়েছিলেন - বাংলার গভর্নর এবং প্রধান প্রেসিডেন্সি ম্যাজিস্ট্রেটকে।

Ans : D.

49. বীরশ্রেষ্ঠগণের তালিকাভুক্ত নন-
A. মোফাজ্জল চৌধুরী B. মুন্সি আব্দুর রউফ
C. মোস্তফা কামাল D. রুহুল আমিন

ব্যাখ্যা : মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য বীরশ্রেষ্ঠ খেতাবপ্রাপ্ত ৭ জনের নাম:

নাম	শহীদ হন	যুদ্ধের সেটর
ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর	১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১	চাপাইনবাবাগঞ্জ
ল্যান্স নায়েক মুন্সি আব্দুর রউফ	৮ এপ্রিল, ১৯৭১	রাঙ্গামাটি
সিপাহি মোহাম্মদ হামিদুর রহমান	২ অক্টোবর, ১৯৭১	মৌলভীবাজার
সিপাহি মোহাম্মদ মোস্তফা কামাল	১৮ এপ্রিল, ১৯৭১	ব্রাহ্মণবাড়িয়া
ইঞ্জিনিয়ার আর্টিফিসার রুহুল আমিন	১০ ডিসেম্বর, ১৯৭১	নৌ বাহিনী
ফ্লাইট লেফ. মতিউর রহমান	২০ আগস্ট, ১৯৭১	-----
ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ	৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১	যশোর

Ans : A.

50. Facebook buys data from third parties, gathered from both online and off-line sources to supplement it's own data on _____.
A. company B. users C. market D. public

ব্যাখ্যা : Facebook buys data from third parties, gathered from both online and offline sources to supplement it's own data on users.

অর্থ- ফেসবুক থার্ড পার্টি থেকে ডাটা ক্রয় করে, অনলাইন, অফলাইন উভয় উৎস থেকে তার/এটার ব্যবহারকারীদের কাছে সরবরাহ করার জন্য।

Ans : B.

51. "আমার সন্তান যেন থাকে দুধে-ভাতে" -এই পঙ্ক্তিটি কার রচিত?

- A. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর B. রাজা রামমোহন রায়
C. অনুদাশঙ্কর রায় D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- জন্ম- বর্ধমানের পান্ডুয়া গ্রামে, ১৭১২ সালে।
- পরিচিত- মধ্যযুগের শেষ কবি।
- ভারতচন্দ্রের উপাধি- রায়গুণাকর (রাজা কৃষ্ণচন্দ্র প্রদত্ত)।
- ভারতচন্দ্রের অনুদামঙ্গল বিভক্ত- তিন ভাগে।
- ভারতচন্দ্রের উক্তি- আমার সন্তান যেন থাকে দুধে-ভাতে।
নগর পুড়িলে দেবালয় কি এড়ায়।
মন্ত্রের সাধন কিংবা শরীর পাতন।

Ans : A.

52. CID এর পূর্ণরূপ কি?

- A. Criminal Investigation Department
B. Criminal Intelligence Department
C. Criminal Investigation Division
D. Criminal Intelligence Division

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু Abbreviation-

- CAG- Comptroller and Auditor General.
- CFA- Committee on Food Aid.
- CID- Criminal Investigation Department.
- CPD- Centre for Policy Dialogue.
- CIRDP- Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific.

Ans : A.

53. HBRI এর পূর্ণরূপ কি?

- A. House Building Research Institute
B. House and Building Research Institution
C. House Building Restructuring Institution
D. House and Building Re-constructing Institution

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু Abbreviation-

- HBFC- House Building Finance Corporation
- HRD- Human Resources Development.
- HBRI- House and Building Research Institution.
- HYV- High Yielding Varieties.

Ans : B.

54. সপ্তদশ শতাব্দীতে বাংলার দক্ষিণাঞ্চল হার্মাদদের আক্রমণে জনজীবন অতিষ্ঠ হয়ে যেত। হার্মাদ কারা?

- A. মগ ও মারাঠা জলদস্যু B. মগ ও পর্তুগিজ জলদস্যু
C. পর্তুগিজ ও ওলন্দাজ হল্যান্ড জলদস্যু D. মারাঠা ও পর্তুগিজ জলদস্যু

ব্যাখ্যা : হার্মাদ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- হার্মাদ শব্দটি- পর্তুগিজ আর্মাডা শব্দের অপভ্রংশ।
- হার্মাদ হলো- মগ ও পর্তুগিজ জলদস্যু।
- হার্মাদরা- মোগল আমলে লুণ্ঠন, অপহরণ ও নারী নির্যাতন চালাতো।
- হার্মাদদের বিতাড়িত করে- শায়েস্তা খান।
- হার্মাদরা পালানোর সময় ফেলে যায়- ১২২৩টি কামান।

Ans : B.

55. 1971 সালের মুক্তিযুদ্ধের সময় বিভিন্ন পর্যায়ে ১১ টি সেটরে মোট কতজন সেটর কমান্ডার দায়িত্ব পালন করেন?

- A. 13 B. 16 C. 17 D. 18

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- ১৯৭১ সালে ১১ সেটরে বাংলাদেশকে ভাগ করেন- কর্নেল এম.এ.জি ওসমানী।
- মুক্তিযুদ্ধের ব্যতিক্রমধর্মী সেটর - ১০ নং (নৌ সেটর)।
- নিয়মিত কোনো কমান্ডার ছিলনা - ১০নং সেটরে।
- মুক্তিযুদ্ধকালীন ফোর্স ছিলো - ৩টি [K ফোর্স/ S ফোর্স/ Z ফোর্স]
- মুক্তিযুদ্ধের সময় ১১ সেটরে মোট কমান্ডার ছিলেন- ১৮ জন।

• মুক্তিযুদ্ধের সেটর কমান্ডারগণ-

সেটর	কমান্ডার	সেটর	কমান্ডার
১	মেজর জিয়াউর রহমান	৭	মেজর নাজমুল হক
	ক্যাপ্টেন রফিকুল ইসলাম		মেজর কাজী নুরজ্জামান
২	মেজর খালেদ মোশাররফ	৮	মেজর আবু ওসমান চৌধুরী
	মেজর এ.টি.এম হায়দার		মেজর এম.এ মঞ্জুর
৩	মেজর কে এম শফিউল্লাহ	৯	মেজর এম.এ জলিল
	মেজর এ.এন.এম নুরজ্জামান		মেজর জয়নুল আবেদীন
৪	মেজর চিত্তরঞ্জন দত্ত	১০	প্রযোজ্য নয়।
	মেজর এ রব		মেজর জিয়াউর রহমান
৫	মেজর মীর শওকত আলী	১১	মেজর আবু তাহের
৬	উইং কমান্ডার মোহাম্মদ খাদেমুল বশর		স্কোয়াড্রন লিডার এম হামিদুল্লাহ খান।

তথ্যসূত্র: বাংলাপিডিয়া।

Ans : D.

Read the passage and fill in the gaps (56-60) :

The Dhaka Metro Mass Rapid Transit (MRT) is a new metro rail system being developed by the Dhaka Mass Transit Company (DMTC) in Dhaka, Bangladesh. It is expected that the commercial operation of metro rail in Dhaka will begin by the ___ (56)__. The original implementation period of the project was scheduled for 2012-2014. Each train under metro rail project has ___ (57)___ that can carry a maximum of 2,308 people at a time. They were manufactured by Kawasaki Heavy Industries Ltd in ___ (58)__, according to project officials. Mass Rapid Transit (MRT) Line-6, the country's first metro rail system, is being built at a cost of TK 21,985 crore. Once complete, the metro rail with ___ (59)___ stations will be able to carry ___ (60)___ people an hour, reducing travel time from Uttara to Motijheel to around 30 minutes, from about two hours by common transports on regular days.

56. A. first of 2022 B. middle of 2022
C. end of 2022 D. first of 2022

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- মেট্রোরেল চালু হবে - ডিসেম্বর, ২০২২ সালে।
- মেট্রোরেলের প্রতিটি রেল বগি থাকবে - ৬টি করে।
- মেট্রোরেলের রেলগাড়ি তৈরি করেছে - জাপানের কাওয়াসাকি কোম্পানি।
- মেট্রোরেলের মোট স্টেশন সংখ্যা - ১৬টি।
- প্রতি ঘন্টায় মেট্রোরেল যাত্রী বহন করবে - ৬০,০০০ জন।
- ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি গঠিত হয় - ৩ জুন, ২০১৩ সালে।
- মেট্রোরেল প্রকল্পে সরকারের অর্থায়নের পরিমাণ - ৫,৩৯০কোটি টাকা (২৫%)।

Ans : C.

57. A. six cars B. seven cars
C. eight cars D. ten cars

Ans : A.

58. A. China B. India C. Thailand D. Japan

Ans : D.

59. A. 14 B. 15 C. 16 D. 17

Ans : C.

60. A. 60,000 B. 65,000
C. 70,000 D. 75,000

Ans : A.

শিক্ষার সবকিছু দারুণভাবে

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট : B)

শিক্ষাবর্ষ : ২০২০-২১ [Set - E]

বাংলা

অনুচ্ছেদটির শূন্যস্থান পূরণ কর (1-4):

সুফিয়া কামাল বিশিষ্ট কবি ও নারী আন্দোলনের পথিকৃত। প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার অভাব ও তৎকালীন বাঙালি মুসলিম নারীদের গৃহবন্দী জীবন তাঁকে

(1) উদ্বুদ্ধ করেছে। তাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ 'সাঁঝের মায়া' ও 'মায়া কাজল', 'কেয়ার কাঁটা', 'উদাত্ত পৃথিবী'। এছাড়াও তিনি অনেক (2) লিখেছেন। সাহিত্য রচনার জন্য তিনি (3) পেয়েছেন। সাহিত্য সাধনা ও নারী আন্দোলনে ত্রুতী হওয়ায় তিনি (4) সম্ভাষণে ভূষিত হয়েছেন।

01. A. স্বশিক্ষায় শিক্ষিত হতে B. নারী আন্দোলনের পথিকৃৎ হতে
C. সাহিত্য সাধনায় D. ধর্মীয় গোঁড়ামি থেকে মুক্ত

ব্যাখ্যা : সুফিয়া কামাল সম্পর্কিত কতিপয় তথ্য:

জন্ম	বরিশাল। ২০ জুন, ১৯১১।
মৃত্যু	ঢাকা। ২০ নভেম্বর, ১৯৯৯।
উপাধি	জননী সাহসিকা, নারী জাগরণের অগ্রদূত।
স্বামী	সৈয়দ নেহাল হোসেন (১৯২২-১৯৩২); কামালউদ্দিন আহমেদ (১৯৩৭-১৯৭৭)।

Ans : A.

02. A. কবিতা, প্রবন্ধ, ভ্রমণকাহিনী ও নাটক
B. কবিতা, নাটক, গল্প ও স্মৃতিকথা
C. গল্প, নাটক, প্রবন্ধ ও ভ্রমণকাহিনী
D. প্রবন্ধ, গল্প, স্মৃতিকথা ভ্রমণকাহিনী ও স্মৃতিকথা

ব্যাখ্যা : সুফিয়া কামালের কতিপয় সাহিত্যকর্ম-

কাব্যগ্রন্থ	সাঁঝের মায়া (১৯৩৮), মায়া কাজল (১৯৫১), মন ও জীবন (১৯৫৭), উদাত্ত পৃথিবী (১৯৩৪), অভিযাত্রিক (১৯৬৯), মৃত্তিকার আশ্রয় (১৯৭০), মোর জাদুদের সমাধি পরে (১৯৭২)।
গল্প	কেয়ার কাঁটা (১৯৩৭)।
ভ্রমণকাহিনী	সোভিয়েতে দিনগুলি (১৯৬৮)।
স্মৃতিকথা	একাত্তরের ডায়েরি (১৯৮৯)।
আত্মজীবনী	একালে আমাদের কাল (১৯৮৮)।

Ans : D.

03. A. বাংলা একাডেমি পুরস্কার B. স্বাধীনতা পদক
C. নারী সংহতি পদক D. আলাওল সাহিত্য পুরস্কার

ব্যাখ্যা : সুফিয়া কামাল-এর কতিপয় পুরস্কার ও সম্মাননা:

- তিনি পুরস্কার ও সম্মাননা লাভ করেছেন - ৫০ টিরও বেশি।
- তমঘা-ই-ইমতিয়াজ, পাকিস্তান (১৯৬১)। প্রত্যাখ্যান করেন ১৯৬৯ সালে।
- বাংলা একাডেমি পুরস্কার (১৯৬২)।
- সোভিয়েত লেলিন পদক (১৯৭০)।
- একুশে পদক (১৯৭৬)।
- বেগম রোকেয়া পদক (১৯৯৬)।
- স্বাধীনতা দিবস পুরস্কার (১৯৯৭)।

Ans : A.

04. A. জননী B. পদ্মভূষণ C. কবিমাতা D. নারী অগ্রপথিক

ব্যাখ্যা : বিভিন্ন গণতান্ত্রিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক আন্দোলনে অবদানের জন্য সুফিয়া কামাল 'জননী সাহসিকা' উপাধিতে ভূষিত হন। তিনি নারী জাগরণের অগ্রদূত, প্রগতিশীল সমাজ বিনির্মাণের স্বপ্নদ্রষ্টা হিসেবে সর্বজন বিদিত।

Ans : A.

05. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা নয়-

- A. মৃগালিনী B. অচলায়তন C. গৃহদাহ D. ভিখারিনী

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত রচনার ধরন ও লেখক:

রচনা	ধরন	লেখক
মৃগালিনী	উপন্যাস	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
অচলায়তন	নাটক	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
ভিখারিনী	ছোটগল্প	
গৃহদাহ	উপন্যাস	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Ans : A & C.

06. প্রদোষ - অর্থ কি?

- A. দীপ শিখা B. সন্ধ্যা C. উষা D. গগন

ব্যাখ্যা : 'প্রদোষ' শব্দের কতিপয় সমার্থক শব্দ-

সন্ধ্যা, সৌখ, সায়াহ, সায়, রাত্রির সূচনা।

প্রত্যেক পক্ষের দ্বাদশীর শেষ ও ত্রয়োদশীর সূচনা অংশটিকে 'প্রদোষ' বলে।

Ans : B.

07. কায়কোবাদ রচিত কবিতা কোনটি?

- A. ছবি B. হাড় C. মুখ D. ঐকতান

ব্যাখ্যা : • 'ছবি' আবু হেনা মোস্তফা কামাল রচিত একটি বিখ্যাত কবিতা।

• 'ঐকতান' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কবিতা।

• 'মুখ' ও 'হাড়' নামে কায়কোবাদের কোনো কবিতা পাওয়া যায় নাই।

তবে, 'সুখ' কায়কোবাদ - রচিত একটি বহুল জনপ্রিয় কবিতা।

Ans : নাই.

08. বাংলা বর্ণমালাভুক্ত 'এ' এবং 'ঔ' হচ্ছে-

- A. মৌলিক ধ্বনি B. যৌগিক বর্ণ C. যৌগিক ধ্বনি D. দ্বিলেখ

ব্যাখ্যা : • বাংলায় মৌলিক স্বরধ্বনিগুলো হলো - অ, আ, অ্যা, ই, উ, এ, ও।

• ঐ, ঔ হলো - যৌগিক স্বরধ্বনি।

Ans : A & C.

09. 'অনেক' শব্দটি-

- A. নঞ তৎপুরুষ B. নিত্য সমাস
C. উপপদ তৎপুরুষ D. অলুক তৎপুরুষ

ব্যাখ্যা : না-বাচক নঞ অব্যয় (ন, না, নেই, নয়, নাই) পূর্বে বসে যে তৎপুরুষ সমাস গঠিত হয়, তাকে নঞ তৎপুরুষ সমাস বলে।

যথা: ন কাতর = অকাতর।

নয় এক = অনেক।

নয় অতি দীর্ঘ = নাতিদীর্ঘ।

Ans : A.

10. 'হাত-ভারি' বাগধারার অর্থ-

- A. দাতা B. কম খরচে C. দারিদ্র্য D. কৃপণ

ব্যাখ্যা : • দান করে যে - দাতা। • কম খরচ স্বভাব যার - কম খরচে।

• দরিদ্র অবস্থা - দারিদ্র্য। • 'হাত-ভারি' অর্থ - কৃপণ।

Ans : D.

গণিত

11. $a + b = 9m$, এবং $ab = 18m^2$ হলে, $a - b =$ এর মান কত?

- A. $\pm 3m$ B. $\pm 5m$
C. $\pm 2m$ D. 0

ব্যাখ্যা : $(a - b)^2 = (a + b)^2 - 4ab = (9m)^2 - 4 \times 18m^2 = 9m^2$ $\therefore a - b = \pm 3m$.

Ans : A.

12. একটি নৌকা দাঁড় বেয়ে স্রোতের অনুকূলে ঘণ্টায় 15 কি.মি. যায় এবং স্রোতের প্রতিকূলে যায় ঘণ্টায় 5 কি.মি.। নৌকার বেগ নির্ণয় কর।
A. ঘণ্টায় 10 কি.মি. B. ঘণ্টায় 15 কি.মি.
C. ঘণ্টায় 12 কি.মি. D. ঘণ্টায় 6 কি.মি.

ব্যাখ্যা : এখানে, $B + C = 15 \text{ km/h}$
 $B - C = 5 \text{ km/h}$
যোগ করে, $2B = 20 \Rightarrow B = 10 \text{ km/h}$
Ans : A.

13. If $(ax - cy, a^2 - c^2) = (0, ay - cy)$, find out $x/y = ?$
A. c/a B. a/c
C. a^2/c D. c/a^2

ব্যাখ্যা : $ax - cy = 0 \Rightarrow ax = cy \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{c}{a}$
Ans : A.

14. 40 থেকে 100 এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার গড় কত?
A. 61 B. 69 C. 71 D. 73

ব্যাখ্যা : 40 থেকে 100 পর্যন্ত ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা = 41 এবং বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা = 97
 $\therefore \text{গড়} = \frac{41+97}{2} = 69$
Ans : B.

15. $5 + 11 + 17 + 23 + \dots + 59 = ?$
A. 420 B. 320 C. 220 D. 520

ব্যাখ্যা : এখানে, $a = 5, d = 6, n = \frac{59-5}{6} + 1 = 10$
 $\therefore S_n = \frac{n}{2} \{2a + (n-1)d\} = \frac{10}{2} \{2 \times 5 + (10-1) \times 6\} = 320$
Ans : B.

16. দুটি সংখ্যার গুণফল 264, সংখ্যা দুটির ল.সা.গু 132 হলে, গ.সা.গু কত?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

ব্যাখ্যা : দুটি সংখ্যার গুণফল = তাদের ল.সা.গু \times গ.সা.গু
 $\Rightarrow 264 = 132 \times x \Rightarrow x = 2$
Ans : B.

17. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য 4 ফুট, প্রস্থ 6 ফুট, এবং উচ্চতা 4 ফুট। তার সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?
A. 136 B. 128 C. 204 D. 208

ব্যাখ্যা : সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল = $2(ab + bc + ca)$
 $= 2(4 \times 6 + 6 \times 4 + 4 \times 4)$
 $= 128 \text{ বর্গফুট}$
Ans : B.

18. শতকরা বার্ষিক 10 টাকা মুনাফায় কত টাকার 5 বছরে 7000 টাকা মুনাফা হবে?
A. 13500 B. 13800 C. 14000 D. 14400

ব্যাখ্যা : $I = \frac{P \times n \times r}{100} \Rightarrow P = \frac{I \times 100}{n \times r} = \frac{7000 \times 100}{5 \times 10} = 14000$
Ans : C.

19. 1 বর্গমাইল কত একর?
A. 247 B. 340 C. 460 D. 640

ব্যাখ্যা : 1 বর্গমাইল = 640 একর।
Ans : D.

20. $\frac{(40.25 \div 5) + (0.07 \times 5)}{(0.15 \times 8) + (0.18 \div 0.2)} = ?$
A. 7.5 B. 3 C. 5 D. 4

ব্যাখ্যা : $\frac{(40.25 \div 5) + (0.07 \times 5)}{(0.15 \times 8) + (0.18 \div 0.2)} = \frac{8.05 + 0.35}{1.20 + 0.9} = \frac{8.4}{2.1} = 4$
Ans : D.

English

Read the passage and answer to the questions (21-25):
If the salinity of ocean waters is analyzed, it is found to vary only slightly from place to place. Nevertheless some of these small changes are important. There are three basic processes that cause a change in oceanic salinity. One of these is the subtraction of water from the ocean by means of evaporation-conversion of liquid water to water vapor. In this manner, the salinity is increased since the salts stay behind. If this is carried to the extreme of course white crystals of salt would be left behind: this by the way is how much of the table salt we use is actually obtained. The opposite of evaporation is precipitation such as rain by which water is added to the ocean. Here the ocean is being diluted so that the salinity is decreased. This may occur in areas of high rainfall or in coastal regions where rivers flow into the ocean. Thus salinity may be increased by the subtraction of water by evaporation or decreased by the addition of fresh water by precipitation or runoff. Normally in tropical regions where the Sun is very strong, the ocean salinity is somewhat higher than it is in other parts of the world where there is not as much evaporation. Similarly, in coastal regions where rivers dilute the sea salinity is somewhat lower than in other oceanic areas. A third process by which salinity may be altered is associated with the formation and melting of sea ice. When seawater is frozen, the dissolved materials are left behind. In this manner, seawater directly beneath freshly formed sea ice has a higher salinity than it did before the ice appeared. Of course when this ice melts, it will tend to decrease the salinity of the surrounding water. In the Weddell Sea, off Antarctica, the densest water in the oceans is formed as a result of this freezing process, which increases the salinity of cold water. This heavy water sinks and is found in the deeper portions of the oceans of the world.

21. What does the passage mainly discuss?
A. The bodies of water of the world
B. The elements of salt
C. The many forms of ocean water
D. The salinity of ocean water

ব্যাখ্যা : Passage কি বিষয়ে আলোচনা করছে এটি জানা যায় passage এর শুরু ও শেষের আলোচনা থেকে। passage এর 1st sentence এর প্রথম অংশে বলা আছে- If the salinity of ocean waters is analyzed, অর্থাৎ The salinity of ocean water সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে।
Ans : D.

22. According to the passage, the ocean generally has more salt in__.

- A. coastal areas B. tropical areas
C. rainy areas D. turbulent areas

ব্যাখ্যা : Passage এর মাঝামাঝিতে বলা আছে- Normally in tropical regions where the sun is very strong, the ocean salinity is somewhat higher than it is in other parts of the world where there is not as much evaporation. অর্থাৎ Tropical areas এ বেশি লবণ আছে।

Ans : B.

23. All of the following are processes that decrease salinity EXCEPT

- A. evaporation B. precipitation
C. runoff D. melting

ব্যাখ্যা : Precipitation, runoff, melting হলে পানি বেশি হয়। আর পানির পরিমাণ বেশি হলে লবণের অনুপাত কমতে থাকে। অন্যদিকে evaporation এর মাধ্যমে পানি বাষ্প আকারে উড়ে যায়। এতে পানির পরিমাণ কমে গিয়ে লবণের অনুপাত বেশি হয়।

Ans : A.

24. Which of the following is NOT a result of the formation of ocean ice?

- A. The salt remains in the water
B. The surrounding water sinks
C. Water salinity decreases
D. The water becomes denser

ব্যাখ্যা : The results of the formation of ocean ice are the salt remains in the water, the surrounding water sinks, the water becomes denser. অন্যদিকে water salinity decreases - the formation of ocean ice এর result নয়।

Ans : C.

25. What can be inferred about the water near the bottom of oceans?

- A. It is relatively warm
B. Its salinity is relatively high
C. It does not move
D. It is formed by melting sea ice

ব্যাখ্যা : Salinity বেশি থাকলে পানির ঘনত্ব বেশি থাকে এর জন্য এটি পানির নিচের স্তরে থাকে। তাই জন্য নিচের স্তরে Salinity এর পরিমাণ অনেক বেশি থাকে।

Ans : B.

26. 'Foam at the Mouth' refers to

- A. A very tasty food or meal
B. To be enraged and show it
C. An enjoyable day
D. To raise someone's hand

ব্যাখ্যা : Foam at the mouth - (অনেক বেশি রাগান্বিত হওয়া) - to be enraged and show it.

এছাড়া এর অন্য অর্থগুলো- (i) be extremely angry.
(ii) show uncontrollable anger.
(iv) display furious rage.

Ans : B.

27. Which of the following is the Synonym of 'Pensive'?

- A. Oppressed B. Thoughtful
C. Happy D. Caged

ব্যাখ্যা : Pensive - চিন্তাশীল, ধ্যানমগ্ন।

Pensive এর কিছু Synonym এবং Antonym:

Synonyms: Reflective, Contemplative, Meditative, Worried, Concerned, Thoughtful, Sad, Bored, Depressed, Dreary, Dusky.

Antonyms: Easygoing, Free, Smooth, Independent, Fugitive, Generous, Liberal, Bountiful, Big, Noble, Facile, Glib.

Ans : B.

28. Select the word that most nearly the opposite of the word 'Droll'.

- A. Sedate B. Charm C. Absurd D. Forget

ব্যাখ্যা : Droll - হাস্যরসিক, সকৌতুক।

Droll এর কিছু Synonym এবং Antonym:

Synonyms: Charm, Absurd, Joker, Harlequin, Mountebank, Gagman, Funster, Clown, Mimic.

Antonyms: Sedate, Dull, Limp, Tame, Faint, Lifeless, Yawnful, Weariful, Dilatory, Lusterless, Feckless.

Ans : A.

29. On the results of the survey__ and the type of campaign, we shall wage.

- A. depended the extend B. depend the extent
C. depends the extent D. depending the extent

ব্যাখ্যা : Subject plural হলে verb ও plural হয়। Head word অনুযায়ী verb হয়। এখানে Head word হচ্ছে results, যা plural। তাই verb হবে depend। এখানে depend the extent বসতে হবে।

Ans : B.

30. Arrange the followings in sequence (Dictionary Form):

- i. urbiculture ii. urbanologies
iii. urbanization iv. urbanities
A. i, ii, iii, iv B. ii, iv, i, iii
C. iii, i, ii, iv D. iv, iii, ii, i

ব্যাখ্যা : Letter অনুযায়ী Dictionary তে ক্রমানুসারে বসবে। Urb সব word এ আছে। Urb এর পরের Letter দেখলে iv এর Letter সবার আগে বসবে। পরে iii, তারপর ii ও সর্বশেষে i বসবে।

Ans : D.

সাধারণ জ্ঞান

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থ অবলম্বনে নিচের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসান (31-32):

আমার অনেক কিছুই মনে আছে। স্মরণশক্তিও কিছুটা আছে। (31) সামান্য এদিক ওদিক হতে পারে, তবে ঘটনাগুলি ঠিক হবে বলে আশা করি। আমার স্ত্রী যার ডাক নাম রেণু- আমাকে কয়েকটা খাতাও কিনে (32) জেলগেটে জমা দিয়ে গিয়েছিল। জেল কর্তৃপক্ষ যথারীতি পরীক্ষা করে খাতা কয়টা আমাকে দিয়েছেন। রেণু আরও একদিন জেলগেটে বসে আমাকে অনুরোধ করেছিল। তাই আজ লিখতে শুরু করলাম।

31. A. দিন তারিখ B. দিনক্ষণ C. ঘটনা D. ঘটনাবলি

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গবন্ধুকে জীবনী লিখতে বলতেন - তাঁর বন্ধুবান্ধবরা।
- রাজনৈতিক জীবনের ঘটনাগুলি লিখতে বলতেন - সহকর্মীরা।
- 'বসেইতো আছ, লেখ তোমার জীবনের কাহিনী' উক্তিটি - বঙ্গবন্ধুর স্ত্রীর।
- জেলে বঙ্গবন্ধুর চোখ ব্যাথা করত - বই ও কাগজ পড়তে পড়তে।
- দিন তারিখ সামান্য এদিক ওদিক হলেও ঘটনাগুলি বঙ্গবন্ধুর মনেছিলো।

Ans : A.

32. A. জেল কর্তৃপক্ষের কাছে B. জেলারের কাছে
C. জেল কক্ষে D. জেলগেটে

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- বঙ্গবন্ধুর জন্য তাঁর স্ত্রী খাতা রেখেছিলো- জেলগেটে।
- শেখ পরিবার ছিলো- মধ্যবিত্ত।
- বঙ্গবন্ধুর বাড়িতে দালান আছে- ৪টি।
- বঙ্গবন্ধুর বাড়ির দালানগুলো- মোগল আমলের।
- বঙ্গবন্ধুর বাড়ির দালানগুলোর বয়স- ২০০ বছরের বেশি।

Ans : D.

Read the passage and answer to the questions(33-37):

The construction of the Padma Bridge started in (33). The (34) multipurpose road-rail bridge on the Padma will connect the capital with (35) southwestern districts. It is expected to boost the country's gross domestic product by (36) percent. The scheduled deadline for construction was June 2021. But the government approved a proposal to extend the deadline for the much-talked about Padma Bridge project to (37). At 6.15 km (3.8 miles) in length, the Padma Bridge will be a landmark structure and one of the longest river crossing in the world.

33. A. November, 2014 B. October, 2014
C. December, 2014 D. January, 2015

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- পদ্মা ব্রিজের অফিসিয়াল নাম - The Padma Multipurpose Bridge
- নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান - চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কনস্ট্রাকশন কোং লিঃ
- পদ্মা ব্রিজের কাজ শুরু হয় - ৭ ডিসেম্বর ২০১৪ সালে।
- দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ - ৬.১৫কিমি এবং ১৮.১০মিটার।
- অবস্থান - মুন্সিগঞ্জের মাওয়া এবং শরীয়তপুরের জাজিরা পয়েন্টে।

Ans : C.

34. A. 6.15 km B. 5.15 km
C. 3.9 miles D. 6.15 miles

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- পদ্মা সেতুর মোট পিলার - ৪২টি।
- পদ্মা সেতুর স্প্যানের সংখ্যা - ৪১টি।
- প্রতিটি স্প্যানের দৈর্ঘ্য - ১৫০মি.।
- একটি পিলার থেকে অন্য পিলারের দূরত্ব - ১৫০মিটার।
- পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য প্রস্থ - ৬.১৫কি.মি এবং ১৮.১০ মিটার।

Ans : A.

35. A. 17 B. 19
C. 21 D. 23

ব্যাখ্যা : 'পদ্মা সেতু' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু - পদ্মা সেতু।
- বাংলাদেশের দীর্ঘতম রেল সেতু - হার্ডিঞ্জ ব্রিজ।
- পদ্মা সেতু প্রথম দৃশ্যমান হয় - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৭ সালে।
- পদ্মা সেতুর প্রথম স্প্যান বসানো হয় - ৩৭ ও ৩৮ নং পিলারে।
- পদ্মা সেতুর প্রথম স্প্যান বসে - জাজিরা পয়েন্টে।
- পদ্মা সেতু ঢাকার সাথে সংযুক্ত করেছে - ২১টি জেলাকে।

Ans : C.

36. A. 1.2 B. 1.8
C. 2.1 D. 2.6

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- পদ্মা সেতুর সর্বশেষ স্প্যান বসানো হয় - ১০ ডিসেম্বর, ২০২০।
- সর্বশেষ স্প্যান বসানো হয় - ১২ ও ১৩নং পিলারে।
- পদ্মা সেতু রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব - বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের।
- পদ্মা সেতুর জন্য অধিগ্রহণকৃত জমির পরিমাণ - ৯১৮ হেক্টর।
- পদ্মা সেতুর কারণে GDP বৃদ্ধি পাবে - ১.২ শতাংশ।

Ans : A.

37. A. December, 2022 B. July, 2022
C. April, 2020 D. June, 2022

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য:

- নৌ চলাচলের জন্য পদ্মা সেতুর নিচে ফাঁকা আছে - ৬০ফুট।
- পদ্মা সেতুর সড়ক - ৪ লেনের।
- পদ্মা সেতুর সড়ক পথের নিচ দিয়ে আছে - রেলপথ।
- পদ্মা সেতুর মোট পাইল সংখ্যা - ২৮৬টি।
- পদ্মা সেতু চালু হবে - জুন, ২০২২সালে।

Ans : D.

38. বাংলাদেশ সংবিধানের পঞ্চদশ সংশোধনীর ক্ষেত্রে নিচের কোন তথ্যটি সঠিক নয়?

- A. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতির জনক
B. সংরক্ষিত নারী আসন ৫০
C. নির্দলীয় তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা বিলুপ্ত
D. মন্ত্রিসভা যৌথভাবে সংসদের নিকট দায়ী

ব্যাখ্যা : পঞ্চদশ সংশোধনীর বিষয়-

- প্রস্তাবনার সংশোধন, ১৯৭২ এর মূলনীতি পুনর্বহাল।
- তত্ত্বাবধায়ক সরকারের বিলুপ্ত।
- নারীদের জন্য ৫০ আসন সংরক্ষণ।
- ইসির ক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতির জনক।

Ans : D.

39. পুঁথি সাহিত্য কোনটি?

- A. গাজী কালু চম্পাবতী B. ইউসুফ জোলেখা
C. A ও B উভয়ই D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- আরবি- ফারসি মিশ্রিত মধ্যযুগের ইসলামী চেতনা সমৃদ্ধ সাহিত্য- নাথ সাহিত্য।
- নাথ সাহিত্য রচিত হয়- ১৮ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে।
- পুঁথি সাহিত্যকে আরবি ফারসির প্রাচুর্যের জন্য কেউ কেউ- দোভাষী পুঁথি বলেন।
- পুঁথি সাহিত্যে ব্যবহৃত ভাষা- বাংলা, হিন্দি, আরবি, ফারসি, তুর্কি।
- উল্লেখযোগ্য পুঁথি সাহিত্য- ইউসুফ জোলেখা, গাজী কালু চম্পাবতী, জঙ্গনামা, সোনাভান, সত্যপীরের পুঁথি, জৈতনের পুঁথি, হাতেম তাই ইত্যাদি।

Ans : C.

40. ১৯৬৯ সালের জন্য প্রযোজ্য নয়-

- A. UNESCO প্রতিষ্ঠা B. ইন্টারনেট চালু
C. UNFPA প্রতিষ্ঠা D. OIC প্রতিষ্ঠা

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু সংস্থার প্রতিষ্ঠাকাল-

UNESCO- 1946	WFP- 1961
Internet- 1969	UNWTO - 1975
UNFPA- 1969	Arab League- 1945
OIC- 1969	AU- 1963
IFAD- 1977	UNED- 1972

Ans : A.

41. সীমান্ত বিবেচনায় ইরাকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়-

- A. সৌদি আরব B. সিরিয়া C. জর্ডান D. লেবানন

ব্যাখ্যা : ইরাক সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- মধ্যপ্রাচ্যের রাষ্ট্র ইরাকের সরকারি নাম- ইরাক প্রজাতন্ত্র।
- ইরাকের রাজধানী- বাগদাদ।
- ইরাকের সীমান্তবর্তী দেশ- কুয়েত, সৌদি আরব, জর্ডান, সিরিয়া, তুরস্ক, ইরান।
- ধর্ম- ইসলাম ৯৮% (শিয়া ও সুন্নি)।
- ইরাকের সাথে সীমান্ত নেই- লেবাননের।

Ans : D

42. Parallel cousin কারা?

- A. মামাতো ভাইবোন B. খালাতো ভাইবোন
C. চাচাতো ভাইবোন D. সকলেই

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- প্যারাল কজিন হলো- চাচাতো/ খালাতো ভাইবোন।
- ক্রস কজিন হলো- মামাতো/ ফুফাতো ভাইবোন।
- কজিন- চাচাতো/ ফুফাতো/ মামাতো/ খালাতো ভাইবোন।

Ans : B & C.

43. 1934 সালে ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনে চট্টগ্রাম অজ্ঞাগার লুট করার জন্য কোন বিপ্লবীকে ফাঁসি দেওয়া হয়-

- A. মঙ্গলপাভে B. শের আলী C. সূর্যসেন D. ক্ষুদিরাম

ব্যাখ্যা : বিপ্লবী 'মাস্টার দা সূর্য সেন' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- জন্মসাল-মৃত্যুসাল - ১৮৯৪-১৯৩৪।
- তাঁর নামে নামকরণ করা হয় - ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে ১টি করে ছাত্রাবাস (হল) এবং কলকাতায় একটি মেট্রো স্টেশন।
- তিনি ব্রিটিশ শাসন থেকে মুক্ত করেছিলেন - চট্টগ্রামকে।
- সূর্য সেন সম্পৃক্ত ছিলো গোপন সংগঠন - 'অনুশীলন' এর সাথে।
- সূর্যসেনের ফাঁসি হয় - ব্রিটিশ অজ্ঞাগার লুট করার জন্য।

Ans : C

44. 1971 সালের 14 ডিসেম্বর এর শহীদ বুদ্ধিজীবীদের তালিকায় ছিলেন না-

- A. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস B. আলতাফ মাহমুদ
C. আলীম চৌধুরী D. আনোয়ার পাশা

ব্যাখ্যা : ১৪ ডিসেম্বরের কয়েকজন শহীদ বুদ্ধিজীবীর নাম-

- মুনীর চৌধুরী, সিরাজুদ্দীন হোসেন, ডা. আলীম চৌধুরী, শহীদুল্লাহ কায়সার, ডা. ফজলে রাব্বী, আনোয়ার পাশা, সৈয়দ নাজমুল হক, সৈয়দ আব্দুল মান্নান, জাহিরুল হক, আলতাফ মাহমুদ ইত্যাদি।

Ans : A.

45. Facebook has often been __ over issues such as user policy, political manipulation, and mass surveillance.

- A. criticised B. encouraged
C. admired D. supported

ব্যাখ্যা : Facebook has often been criticised over issues such as user policy, political manipulation, and mass surveillance.

অর্থ- ব্যবহার নীতি, রাজনৈতিক গুজব এবং জননিরাপত্তার মতো বিষয় নিয়ে ফেসবুক প্রায়ই সমালোচিত হয়েছে।

Ans : A.

46. 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত' উক্তি কার?

- A. প্রমথ চৌধুরী B. দীনেশচন্দ্র সেন
C. রামমোহন রায় D. সুকুমার রায়

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু উক্তি ও বক্তার নাম-

- সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত- প্রমথ চৌধুরী।
- জীবে প্রেম করে যেইজন, সেইজন সেবিছে ঈশ্বর- স্বামী বিবেকানন্দ।
- মানুষের উপর বিশ্বাস হারানো পাপ- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- হে দারিদ্র্য, তুমি মোরে করেছ মহান- কাজী নজরুল ইসলাম।
- আমার এ ঘর ভাঙিয়াছে যেবা, আমি বাঁধি তার ঘর- জসীমউদ্দীন।

Ans : A.

47. গোয়েন্দা সংস্থা RAW এর পূর্ণরূপ কি?

- A. Research and Analysis Wing
B. Rapid Artillery Wing
C. Rapid Action Wing
D. Residence Action Wing

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু Abbreviation-

- RNB- Railway Nirapatta Bahini.
- RAW- Research and Analysis Wing.
- RADA- Royal Academy of Dramatic Arts.
- RAF- Royal Air Force.
- RDC- Research and Development Centre.

Ans : A.

48. BSTI এর পূর্ণরূপ কি?

- A. Bangladesh Standard and Testing Institution
B. Bangladesh Standards and Testing Institution
C. Bangladesh Standard and Testing Institute
D. Bangladesh Standards and Testing Institute

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু Abbreviation-

- BRTC- Bangladesh Road Transport Corporation.
- BTB- Bangladesh Tea Board.
- BTCL- Bangladesh Telecommunications Company Ltd.
- BUP- Bangladesh University of Professionals.
- BSTI- Bangladesh Standards and Testing Institution.

Ans : B.

49. খোকা ঘুমালো পাড়া জুড়ালো বর্গী এলো দেশে। বর্গী কারা?

- A. বৃটিশ সৈন্য B. পর্তুগীজ জলদস্যু
C. মারাঠা দস্যু D. মগ জলদস্যু

ব্যাখ্যা : গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- বাংলায় মারাঠা আক্রমণ ঘটে- ১৭৪২-১৭৫১ পর্যন্ত।
- মারাঠাদের বলা হয়- বর্গী।
- 'খোকা ঘুমালো পাড়া জুড়ালো বর্গী এলো দেশে' বর্গী হলো- মারাঠা দস্যু।
- মারাঠারা বাংলায় আক্রমণ করেন- ৫বার।
- বর্গীদের প্রতিটি আক্রমণ প্রতিহত করেন- নবাব আলীবর্দী খান।

Ans : C.

50. 'এদেশের মানুষ চাই না, মাটি চাই' - এ উক্তি কার?

- A. জুলফিকার আলি ভুট্টো B. ইয়াহিয়া খান
C. টিক্কা খান D. মো. আলী জিন্নাহ

ব্যাখ্যা : 'ইয়াহিয়া খান' সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য-

- জন্মসাল-মৃত্যুসাল - ১৯১৭-১৯৮০ সাল।
- পরিচিতি - পাকিস্তান সেনাবাহিনীর সর্বাধিনায়ক, পাকিস্তানের রাষ্ট্রপতি।
- ১৯৭১ সালে পাকিস্তান বাহিনীকে হামলার আদেশ দেয় - ইয়াহিয়া খান।
- অখণ্ড পাকিস্তানের সর্বশেষ রাষ্ট্রপতি - ইয়াহিয়া খান।
- এদেশের (বাংলাদেশ) মানুষ চাই না, মাটি চাই উক্তি - ইয়াহিয়া খানের।

Ans : B.

