



জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

সমাজ বিজ্ঞান অনুষদ

ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৮-১৯: ইউনিট : B: সেট কোড : A: পিচ-৫

বাংলা (1-10)

01. 'বীভূত' শব্দের অর্থ কী?

- Ⓐ পাখা Ⓑ শাখি Ⓒ মেঘ Ⓓ শব্দ

A Solve কতিপয় সমার্থক শব্দ:

শাখি	বিহগ, বিহন, খগ, গকড়, খেচর, বিত, শকুড়, পতখর।
মেঘ	ঘন, বর্ষন, জলধর, অঘুন, নিবন, জলন, অত্র।
শব্দ	ধ্বনি, গা, গতি, পর্যায়ী।

02. 'Green-room' শব্দের ঠিক বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- Ⓐ সামনের ঘর Ⓑ সবুজকক্ষ Ⓒ সাজঘর Ⓓ পেছনের ঘর

C Solve কতিপয় পারিভাষিক শব্দ:

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Galaxy	ছায়াপথ	Global	বৈশ্বিক
Gist	সারমর্ম	Guarantee	জামিন

03. নিম্নের কোন বাগধারাটি ঠিক?

- Ⓐ বর্ষচারা কঁঠাল Ⓑ অর্ধচন্দ্র

- Ⓒ ফেল মাসে বছর Ⓓ আঠারো মাসে বছর

B,D Solve কতিপয় বাগধারা : অর্ধচন্দ্র (গলাধারা), আঠারো মাসে বছর (দীর্ঘসূত্রীতা), বর্ষচারা (কল্পচারা), কঁঠালের আমসবু (অসহন বহু), নিবনপুইয়ের দাড়া (সপায়ের প্রকৃতি)।

04. 'নোর নাম এই বলে খ্যাত হোক আমি তোমাদেরই লোক' এ উক্তিটি কার?

- Ⓐ বরীন্দ্রনাথ ঠাকুর Ⓑ কাজী নজরুল ইসলাম

- Ⓒ জীবননন্দ দাশ Ⓓ বরেন্দ্রনাথ চট্টোপাধ্যায়

A Solve বরীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কয়েকটি বিখ্যাত উক্তি :

কর্মধ্বনি হাঁকিয়েই জমাগ করিল সে মরে নাই।	বরীন্দ্রনাথ ঠাকুর
জীবনে এমন কত দুঃখ, কত বিচ্ছেদ বহিষ্কারে- ফিরিয়ে ফল কী। পৃথিবীতে কে কাহর।	
হাঁকিতে চাইনি আমি সুন্দর ছুবনে/মানবের মাঝে আমি বঁচিবাবে চাই।	

05. রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় নয় কোনটি?

- Ⓐ সমাস Ⓑ প্রত্যয় Ⓒ সন্ধি Ⓓ কারক

C Solve রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় : অনুসর্গ, বাহু, বচন, ক্রিয়ার কাল, পুরুষ ও স্থি-ব্যচ শব্দ, কারক ও বিভক্তি, সংখ্যাব্যচ শব্দ, বাংলা অনুশা, শব্দের শ্রেণিবিন্যাস।

06. প্রত্যয় যুক্ত হয় নিম্নের কোনটির সাথে?

- Ⓐ বাহু Ⓑ শব্দ Ⓒ ব্যাক্যাংশ Ⓓ কর্মধ্বনি

A Solve ক্রিয়ার মূল অংশকে বলা হয় বাহু। বাহু বা শব্দমূল এবে আগে প্রকৃতি এবং পরে প্রত্যয় বসে। যেমন : √দুল + অনা = দুলনা, √চল + অত্র = চলত্র।

07. সমাসের সাথে সম্পর্কযুক্ত নয় কোনটি?

- Ⓐ ক্রিয়াধর্ম বাক্য Ⓑ সমস্ত বাক্য Ⓒ সমাস বাক্য Ⓓ ব্যাসবাক্য

B Solve সমস্তপদকে ভেঙে যে ব্যাক্যাংশ করা হয়, তার নাম সমাসবাক্য, ব্যাসবাক্য বা ক্রিয়াধর্মবাক্য।

08. কোনগুলো অঙ্কপ্রাপ্ত ধ্বনি?

- Ⓐ ক, চ, ট Ⓑ খ, দ, ঠ Ⓒ গ, ফ, ধ Ⓓ ঘ, ঝ, ত

A Solve উক্তগুলি ধ্বনি অনুসারী বা অঙ্কপ্রাপ্ত প্রকারভেদে।

উচ্চারণ স্থান	অমোষ		মোষ		
	অঙ্কপ্রাপ্ত	মহাঅঙ্কপ্রাপ্ত	অঙ্কপ্রাপ্ত	মহাঅঙ্কপ্রাপ্ত	নাসিকা
কণ্ঠ	ক	খ	গ	ঘ	ঙ
তালু	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
দুহিত	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
দন্ত	ত	থ	দ	ধ	ন
ওষ্ঠ	প	ফ	ব	ভ	ম

09. কোন বাগধারাটি শুদ্ধ?

- Ⓐ অনুসূচ্য Ⓑ অনুসূচ্য Ⓒ অনুসূচ্য Ⓓ অনুসূচ্য

C Solve কতিপয় শুদ্ধ বাগধারা :

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অধ্যয়ন	অধ্যয়ন	মুহূর্ত	মুহূর্ত
আকাজকা	আকাজকা	রামায়ন	রামায়ণ

10. 'সে এখন তোকে হলুদ মূল দেখছে' বাক্যটিতে কী তনিত মূল আছে?

- Ⓐ বাচ্য প্রয়োগ Ⓑ বাহুল্য
Ⓒ শব্দের অপপ্রয়োগ Ⓓ প্রবাদ-প্রবচনের প্রয়োগ

D Solve বাক্য তর্কিতকরণ :

অশুদ্ধ বাক্য	শুদ্ধ বাক্য
সে এখন তোকে হলুদ মূল দেখছে।	সে এখন তোকে সবলে মূল দেখছে।

ইংরেজী (11-25)

11. What is the singular form of 'Media'?

- Ⓐ Medien Ⓑ Mediam Ⓒ Medium Ⓓ Mediom

C Explanation Media (গণমাধ্যম) এর singular form হলো medium।

12. In English grammar, — deals with the formation of sentences.

- Ⓐ Syntax Ⓑ Morphology
Ⓒ Semantics Ⓓ Etymology

A Explanation বাক্যের গঠন নিয়ে আলোচনা করে syntax।

13. Mandela went on to play a prominent role — the world as an advocate — human dignity in the face — challenges ranging from political repression to AIDS.

- Ⓐ in, of, to Ⓑ in, to, to Ⓒ on, of, of Ⓓ to, to, of

A Explanation Role on sth - কোনো কিছুতে অবদান। Advocate of + sth - কোনো কিছুর প্রবক্তা। প্রতিবন্ধকতার ক্ষেত্রে face of হয়।

Read the sentence and fill in the blanks with appropriate words (Question 14-16).

Just as the (14) — interviewer was halfway through asking his most involved and difficult question, the worst thing that could have (15) — did, and all hell was let loose as Ben saw a cat (16) — the dining room window.

14. Ⓐ happily Ⓑ hapless Ⓒ helping Ⓓ happiness

B Explanation Hapless - দুর্ভাগ্য, হতভাগ্য।





15. A happened B been happened
 C to happen D happening
 A **Explanation** Could have + verb (happened) হয়।
16. A between B in C through D over
 C **Explanation** See through window - জলদা দিয়ে দেখা।
17. Find the parts of speech of the underlined words.
 Rasel is not only talented but also handsome.
 A adverb, noun B adjective, noun
 C verb, adjective D adjective, adjective
 D **Explanation** যে word কোনো noun/pronoun এর পূর্বে বা পরে বসে এ noun/pronoun কে modify করে তা adjective। Talented (প্রতিভাবান), handsome (সুন্দর) শব্দ দুটি adjective।
18. Fill in the blank.
 The encyclopedia costs — the other one.
 A twice more than B twice as much as
 C twice as much D twice as many
 B **Explanation** Sub + multiple number (twice, three, half, four times etc) + as many/much + as + noun.
19. The synonym of 'Abstain' is —
 A Certain B Obtain C Refrain D Maintain
 C **Explanation** Abstain (বিকৃত থাকা) এর সমার্থক শব্দ হলো refrain।
20. Which one of the following sentences is correct?
 A When my mutton chop arrived she took me quite seriously to task.
 B When my mutton chop has arrived she took me quite seriously to task.
 C When my mutton chop had arrived she take me quite seriously to task.
 D When my mutton chop was arrived she take me quite seriously to task.
 A **Explanation** tense sequence অনুযায়ী when বাক্য দু'ক দু'ক clause ই past indefinite tense হবে।
21. Which one is the correct antonym of 'Abduct'?
 A Restore B Rational C Virtual D Refuse
 A **Explanation** Abduct (হরণ করা) এর বিপরীত শব্দ হলো restore (ফিরিয়ে আনা)।
22. Find out the correct spelling from the following set of words.
 A Contiguous, Dirothea B Aproprate, Tuition
 C Cigarettes, Cholera D Colaborate, Committee
 C **Explanation** Cigarettes - সূত্র ১-কটি। Cholera - কলাতর।
23. Find the incorrect words: Salma and her sister studied biology last year and so does Jesmin.
 A Salma and her B studied
 C last year D so does Jesmin
 D **Explanation** Affirmative agreement টি যে tense এ থাকে তার পরবর্তী statement টিও একই tense হয়। And এর পর so does Jesmin এর পরবর্তী so did Jesmin হবে।
24. 'To do away with'- means
 A to get rid of B to repeat
 C to drop off D to restart
 A **Explanation** To do away with - কোনো কিছু থেকে বেহাই পাওয়া (to get rid of)।

25. Verb of 'Number' is —
 A numbering B numeric C number D numerate
 C **Explanation** Number (সংখ্যা) এর verb form হলো number (সংখ্যা বাক্য চিহ্নিত করা)।
- সাধারণ গণিত (26-40)**
26. যদি $g(x) = x^2 + ax^2 - 3x - 6$ হয়, তবে a এর মান কোন মানের জন্য $g(-2) = 0$ হবে
 A 2 B 3
 C -1 D 1
 A **Solve** $g(x) = x^2 + ax^2 - 3x - 6$
 $\Rightarrow g(-2) = 0 \Rightarrow (-2)^2 + a(-2)^2 - 3(-2) - 6 = 0$
 $\Rightarrow -8 + 4a + 6 - 6 = 0 \Rightarrow 2a - 8 = 0 \Rightarrow a = 2$
27. পরীক্ষার নিয়মানুযায়ী প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 1 নম্বর পাবে এবং ভুল উত্তরের জন্য 0.20 নম্বর কাটা যাবে। 14 টি সূত্র সমেত 40 টি প্রশ্নোত্তরের জন্য কত নম্বর পাবে?
 A 38.2 B 38
 C 37.2 D 36.8
 B **Blank Solve** সঠিক উত্তর = $40 - 14 = 26$ টি।
 \therefore প্রাপ্ত নম্বর = $26 \times 1 - 14 \times 0.20$
 $= 26 - 2.8 = 23.2$
28. 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ... ধারারটির পরবর্তী সংখ্যা কত?
 A 55 B 68 C 40 D 89
 A **Solve** 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...
 $1 + 2 = 3; 2 + 3 = 5$
 $3 + 5 = 8; 5 + 8 = 13$
 $8 + 13 = 21; 13 + 21 = 34$
 $21 + 34 = 55$
29. বৃত্তের পরিধি: ব্যাস = কত?
 A $\frac{1}{\pi} : 2$ B $\pi : 1$ C $1 : \pi$ D $\frac{1}{2\pi} : 2$
 B **Solve** বৃত্তের পরিধি : ব্যাস = $2\pi r : 2r = \pi : 1$
30. $\sqrt{a^{-1}b} \times \sqrt{ab^{-1}}$ এর মান কত?
 A ab B $\frac{ab}{a \cdot b}$ C $\frac{1}{a \cdot b}$ D 1
 D **Solve** $\sqrt{a^{-1}b} \times \sqrt{ab^{-1}} = \sqrt{\frac{1}{a}b} \times \sqrt{a\frac{1}{b}}$
 $= \sqrt{\frac{b}{a} \times \frac{a}{b}} = \sqrt{1} = 1$
31. একটি তলের দৈর্ঘ্য 2 সে.মি ও প্রস্থ 0 হলে, তলটি কি নির্দেশ করে?
 A বিন্দু B সমতল
 C রেখা D বক্রতল
 C **Solve** কোন তলের দৈর্ঘ্য 2 সে.মি কিন্তু প্রস্থ = 0 তাহলে সেটা একটি রেখায় রূপান্তরিত হয়।
32. গোলাম একটি কাজ 10 দিনে করতে পারে। শফিক ঐ কাজ 15 দিনে করতে পারে, তারা একত্রে কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?
 A 6 B 7 C 8 D 9
 A **Solve** গোলাম 1 দিনে কাজটির $\frac{1}{10}$ অংশ করতে পারে।
 আবার শফিক 1 দিনে কাজটির $\frac{1}{15}$ অংশ করতে পারে।
 তারা একত্রে 1 দিনে $\frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{3+2}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$ অংশ করতে পারবে।
 \therefore তারা $\frac{1}{\frac{1}{6}}$ অংশ কাজ করে 1 দিনে সম্পূর্ণ বা " " " " $1 \times \frac{6}{1}$ দিনে = 6 দিনে।





33. কোনো একটি শ্রেণিতে মোট ছাত্রছাত্রীর 60% ছাত্রী। ঐ শ্রেণির মোট ছাত্র সংখ্যার 20% চশমা পড়ে তাহলে মোট ছাত্রছাত্রীর সংখ্যার কত শতাংশ ছাত্র চশমা পড়ে?

Ⓐ 5% Ⓑ 6% Ⓒ 7% Ⓓ 8%

Solve

মোট ছাত্র-ছাত্রী 100 জন হলে ছাত্রী সংখ্যা = 60 জন।

তাহলে ছাত্র সংখ্যা = 100 - 60 = 40 জন।

∴ চশমা পড়া ছাত্রের সংখ্যা = 40 এর 20%

$$= 40 \times \frac{20}{100} = 8 \text{ জন।}$$

∴ 100 জন ছাত্র ছাত্রীর মধ্যে 8 জন ছাত্র চশমা পড়ে।

∴ শতকরা হার 8%

34. দুই অজবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 9। অঙ্ক দুইটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে তা প্রদত্ত সংখ্যা হতে 45 কম হবে। সংখ্যাটি কত?

Ⓐ 82 Ⓑ 72 Ⓒ 62 Ⓓ 52

Solve

$$x + y = 9 \Rightarrow y = 9 - x$$

x - দশক অঙ্ক হলে, y - একক অঙ্ক হবে।

$$\text{তাহলে সংখ্যাটি } 10x + y = 10x + 9 - x = 9x + 9$$

$$\text{স্থান বিনিময় করলে সংখ্যাটি } = 10y + x$$

$$= 10(9 - x) + x = 90 - 9x$$

$$\text{প্রদত্ত } 9x + 9 = 90 - 9x + 45$$

$$\Rightarrow 18x = 126$$

$$\Rightarrow x = 7$$

$$\therefore \text{সংখ্যাটি} = 9 \times 7 + 9 = 72$$

35. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 64 বর্গ সে.মি। সমকোণ সন্নিহিত বাহুদ্বয়ের একটির দৈর্ঘ্য 8 সে.মি হলে, অপরটির দৈর্ঘ্য কত?

Ⓐ 4 সে.মি Ⓑ 8 সে.মি Ⓒ 16 সে.মি Ⓓ 32 সে.মি

Solve মনে করি

$$\text{একটি বাহু} = a$$

$$\text{তাহলে, } \frac{1}{2} a \times 8 = 64$$

$$\Rightarrow a = \frac{64 \times 2}{8} = 16 \text{ সে.মি}$$



36. x:y এর ব্যস্তানুপাত হবে-

Ⓐ $\frac{1}{x} : \frac{1}{y}$ Ⓑ $\sqrt{x} : \sqrt{y}$ Ⓒ $y : \frac{1}{x}$ Ⓓ $y : x$

Solve x:y এর ব্যস্তানুপাত $\frac{1}{x} : \frac{1}{y}$

37. ঢাকার গ্রিনিচ সময় GMT + 6। লন্ডনে যখন সকাল 9 ঘটিকা, ঢাকার সময় তখন কত?

Ⓐ বিকাল 3 ঘটিকা Ⓑ সকাল 6 ঘটিকা

Ⓒ রাত 3 ঘটিকা Ⓓ সন্ধ্যা 6 ঘটিকা

Solve ঢাকার সময় = 9 - 6 = 3 ঘটিকা (রাত)

∴ সকাল 9 টা থেকে 6 ঘণ্টা পিছনে অবশ্যই রাত হতো

38. যদি K:L = 2:3 হয় এবং L:M = 4:5 হয় তবে M:K = কত?

Ⓐ 8:15 Ⓑ 12:10 Ⓒ 8:5 Ⓓ 15:8

Solve K:L = 2:3 = 8:12

$$L:M = 4:5 = 12:15$$

$$\therefore K:M = 8:15 \Rightarrow M:K = 15:8$$

39. পরবর্তী মৌলিক সংখ্যা কোনটি? 101, 107, 109, 189, ----

Ⓐ 101 Ⓑ 107 Ⓒ 109 Ⓓ 189

Solve 101, 107, 109, 189

$$\frac{107}{101} = 1.06, \frac{109}{101} = 1.079 \therefore 101, 109 \text{ মৌলিক সংখ্যা}$$

এভাবে মৌলিক সংখ্যা দ্বারা সংখ্যা দুইটি বিভাজন হয় না।

$$\frac{189}{101} = 1.87, \frac{189}{107} = 1.766$$

∴ 189 এর পরবর্তী মৌলিক সংখ্যা 101

40. Vowel হলো একত্রে না বেধে 'DAUGHTER' শব্দের অক্ষরগুলো কতভাবে সাজানো যায়?

Ⓐ 38000 Ⓑ 37000 Ⓒ 36000 Ⓓ 35000

Solve

DAUGHTER বা D (AUE) GHTR

অক্ষর সংখ্যা 8 টি 3 টি স্ববর্ণ 8 অক্ষরের সবগুলোকে একত্রে

নিয়ে সাজানো সংখ্যা 8! আবার স্ববর্ণ 3 টিকে 1 টি বর্ণ মনে

$$\text{করে সাজানো সংখ্যা} = (8 - 3 + 1)! \times 3! = 6! \times 3!$$

$$\therefore \text{নির্ভে সংখ্যা} = 8! - 6! \times 3! = 36000$$

সাধারণ জ্ঞান (41-65)

41. বাংলাদেশে নির্মিত প্রথম ফ্লাইওভার কোনটি?

Ⓐ মেহের মোহাম্মদ হানিফ ফ্লাইওভার

Ⓑ কুড়িল ফ্লাইওভার

Ⓒ বনানী ফ্লাইওভার

Ⓓ মহাখালী ফ্লাইওভার

Solve

ঢাকার প্রথম ফ্লাইওভার মহাখালী ফ্লাইওভার যার দৈর্ঘ্য 1.12 'কি. মি. এবং প্রস্থ 19.10 মিটার। এটি গাড়ি চলাচলের জন্য খুলে দেওয়া হয় 8 নভেম্বর ২০০৪।

42. Rajdhani Unnoyan Kortipakkha (RAJUK) এর পূর্ব নাম কি ছিল?

Ⓐ Dhaka Development Authority

Ⓑ Dhaka Improvement Trust

Ⓒ Dhaka Improvement Authority

Ⓓ Dhaka Town Development Authority

Solve

ঢাকা ইমপ্রুভমেন্ট ট্রাস্ট (ডিআইটি) ১৯৫৬

সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। তৎকালীন পশ্চিম পাকিস্তানের মুখ্যমন্ত্রী

হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী ১৯৫৬ সালের ১০ ডিসেম্বর এর

ডিওপ্রস্তুত স্থাপন করেন। ১৯৯৭ সালের ৩০ এপ্রিল এর নাম

পরিবর্তন করে রাজউক ভবন রাখা হয়।

43. বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে, কোনো এলাকার গ্রাণ্ড বয়ল্ড প্ল্যানের কত শতাংশ অঞ্চল কাজে যুক্ত থাকলে সে এলাকাকে শহর (Urban Area) বলা হয়?

Ⓐ 50 Ⓑ 60 Ⓒ 75 Ⓓ 80 **Ans D**

44. ঢাকা মহানগরের অভ্যন্তরীণ সড়ক নির্মাণ ও উন্নয়নের কাজ কোন সংস্থাটি করে থাকে?

Ⓐ ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন

Ⓑ বিহ্যাব

Ⓒ সড়ক ও জনপদ অধিদপ্তর

Ⓓ রাজউক **Ans D**

45. কোন সরকার ব্যবস্থায় আইনসভা সার্বভৌম প্রকৃতির-

Ⓐ রত্নপতি শাসিত

Ⓑ একনায়কতন্ত্র

Ⓒ সমাজতন্ত্র

Ⓓ সংসদীয়

Solve

গণতান্ত্রিক সরকার ব্যবস্থায় সবচেয়ে জনপ্রিয়

সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা। সংসদীয় সরকার পদ্ধতিতে আইনসভার

সার্বভৌমত্ব বলায় থাকে।





46. সুশাসন প্রতিষ্ঠার অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ-
 (A) ক্ষমতা (B) আইনের অনুশাসন
 (C) বিচারব্যবস্থার একনায়কত্ব (D) পুষ্টিশক্তি বর্ধিব্যবস্থা
Solve সুশাসনের পূর্বশর্ত হলো আইনের শাসন। সরকারের সকল কার্যক্রম আইনের অধীনে পরিচালিত হবে এবং আইনের ছান সর্বত্রের উল্লেখ।
47. জেলা প্রশাসকের কাজ তদারকি করেন-
 (A) মন্ত্রী (B) এম.পি (C) বিজ্ঞান্য কমিশনার (D) ডিসি
Solve জেলা প্রশাসক মন্ত্রিপরিষদ বিভাগের অধীনে মন্ত্রিপরিষদ সচিব ও বিজ্ঞান্য কমিশনারের নিয়ন্ত্রণে ও তত্ত্বাবধানে কাজ করেন।
48. সর্বপ্রথম গণতন্ত্রের সূচনা হয়-
 (A) গ্রীস (B) গ্রিসে (C) আমেরিকায় (D) ফ্রান্সে
Solve খ্রিস্টপূর্ব ৫ম শতকে গ্রীসে ও অন্যান্য গ্রিক নগররাষ্ট্র বিদ্যমান বাস্তবিকভাবে বাসস্থানে বোঝাতে (নেমেস) জনগণ আর (কোরাস) ক্ষমতা শব্দটির ব্যবহার হয়। অর্থাৎ হাজার বছর আগে গ্রিসেই প্রথম নতুন ধরনের সরকার চালু হয় এবং সেই সাথে বিশ্বের প্রথম গণতন্ত্র সৃষ্টি হয় গ্রিসে যেটি একটি নগর রাষ্ট্র গ্রীসে।
49. মোট উপযোগ যখন সর্বোচ্চ, প্রান্তিক উপযোগ তখন-
 (A) ধনাত্মক (B) ঋণাত্মক (C) শূন্য (D) অসীম
Solve মোট উপযোগ যখন ক্রমবৃদ্ধমান হারে বাড়তে তখন প্রান্তিক উপযোগ হ্রাস পেতে থাকে। মোট উপযোগ যখন সর্বোচ্চ হয় তখন প্রান্তিক উপযোগ শূন্য হয়।
50. নিচের কোনটি মধ্যবর্তী দ্রব্য?
 (A) বিদ্যুৎ (B) পাউলটি (C) কেক (D) ময়দা **Ans: D**
51. অর্থনৈতিক তত্ত্ব কিভাবে বিশ্লেষণ করা হয়?
 (A) তথ্য ধারা (B) সূত্রের ধারা
 (C) সমীকরণ ধারা (D) চিত্র ধারা **Ans: D**
52. কোনটি বাংলাদেশের বৈদেশিক বাণিজ্যের বৈশিষ্ট্য নয়?
 (A) দুইমুখ দেশের সাথে বাণিজ্য
 (B) মুসলিম দেশসমূহের সাথে বাণিজ্য হ্রাস
 (C) খাদ্য ও শিল্পসামগ্রী দ্রব্য আমদানি
 (D) নৌপথে বাণিজ্যের অধিকতা
Solve ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা লাভের পর থেকে বাংলাদেশ 'সতলের সাথে বন্ধুত্ব, কারো সাথে বৈরিতা নয়' এই নীতি অনুসরণ করে বৈদেশিক সম্পর্ক বজায় রেখে চলেছে।
53. ভাবগত বা মানসিক ধারণার সাথে কোন বিষয়টি সম্পৃক্ত?
 (A) পরিবার (B) সামাজিক মূল্যবোধ
 (C) জাতীয়তা (D) রাত্রি ও নাগরিকতা
Solve ভাবগত বা মানসিক ধারণার সাথে সামাজিক মূল্যবোধ ও জাতীয়তাকে জড়িত।
54. পরোক গণতন্ত্রের অপর নাম-
 (A) উদারনৈতিক গণতন্ত্র (B) প্রতিনিধিত্বমূলক গণতন্ত্র
 (C) বিতর্ক গণতন্ত্র (D) অংশগ্রহণমূলক গণতন্ত্র
Solve পরোক গণতন্ত্রে প্রতিনিধিরা নিজেদের দ্বারা নির্বাচিত হয় এবং এইভাবে তারা মানুষের মতামত, পছন্দ এবং অপছন্দের প্রতিনিধিত্ব করে।
55. কোন ধরনের সরকার ব্যবস্থায় আইন ও শাসন বিভাগের মধ্যে ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক থাকে?
 (A) সংসদীয় (B) রাষ্ট্রপতি শাসিত
 (C) যুক্তরাষ্ট্রীয় (D) এককেন্দ্রিক
Solve সংসদীয় সরকার ব্যবস্থায় আইন বিভাগের সদস্যরাই শাসন বিভাগ পরিচালনা করে। তাই আইন বিভাগের সাথে শাসন বিভাগের ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক বিদ্যমান থাকে।

56. আমলাতন্ত্রের জনক কে?
 (A) R. Mitchels (B) C.W Millie
 (C) Karl Marx (D) Max Weber
Solve আমলাতন্ত্রের জনক ম্যাগ ওয়েবার। আমলাতন্ত্র এমন এক শাসনব্যবস্থা যাঁরা সরকারি কর্মকর্তাদের দ্বারা বিভাগগুলোর মাধ্যমে সরকারের সকল কার্যক্রম পরিচালনা করে থাকেন।
57. মানব সভ্যতার আদি পূর্বে যোগাযোগের অন্যতম বাধা ছিল-
 (A) ভাষা (B) মানবহীন
 (C) ভৌগোলিক দূরত্ব (D) সাংস্কৃতিক দুর্যোগ
Solve মানব সভ্যতার আদি পূর্বে মানুষের জীবনযাত্রা ছিল দুর্ভাগ্য। সেখানে ছিল না উন্নত চিকিৎসা, কল্যাণবাহন, যোগাযোগ ব্যবস্থা।
58. আকার ও প্রকৃতি বিন্যাসে পরিবারের ধরন কোনটি?
 (A) বহুপতি পরিবার (B) মাতৃনিবাস পরিবার
 (C) পিতৃপ্রধান পরিবার (D) সৌখ পরিবার
Solve মানব সৃষ্টির পর থেকে পরিবারের ধরন বিভিন্ন সময়ে বিভিন্নভাবে পরিবর্তিত হয়ে আসছে। সৌখ পরিবার বলতে পিতা-মাতা, ডাই-বোন, চাচা-চাচি, খাশী-খাশনের একত্রে বসবাসকে বোঝায় যা এখন সাধারণ দেখা যায় না।
59. বাংলাদেশের তথ্যস্যা জনগোষ্ঠীর মধ্যে কোন ধরনের পারিবারিক ব্যবস্থা বিদ্যমান?
 (A) মাতৃপ্রধান (B) পিতৃপ্রধান (C) গোষ্ঠী প্রধান (D) উইবালা চিফ শাসিত
Solve তথ্যস্যা পর্বত চট্টগ্রামে বসবাসকারী একটি আদিবাসী জনগোষ্ঠী। এদের পরিবারিক কাঠামো পিতৃপ্রধান এবং ভাষা ভারতীয় আর্য ভাষার অন্তর্গত পালি, প্রকৃত, সনহুত বাংলাভাষা। তথ্যস্যানের অধিকাংশের ধর্ম বৌদ্ধ।
60. সমাজ পরিবর্তনের জৈবিক উপাদান কোনটি?
 (A) নারী শিক্ষা (B) জন্ম ও মৃত্যুহার (C) গণমাধ্যম (D) বিদ্যালয়
Solve জৈবিক উপাদান দৃষ্টি বা হ্রাস, স্থানান্তর অথবা মনুষ্যের পরিবর্তন সামাজিক পরিবর্তনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।
61. শ্রোতজ বনভূমি বাংলাদেশের কোনদিকে অবস্থিত?
 (A) দক্ষিণ-পূর্বপ্রান্তে (B) দক্ষিণ-পশ্চিমপ্রান্তে
 (C) উত্তর-দক্ষিণপ্রান্তে (D) উত্তর-পূর্বপ্রান্তে
Solve শ্রোতজ বনভূমি বলতে মূলত সুন্দরবনকে বোঝায়, সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণ পশ্চিমপ্রান্তে অবস্থিত। এও আয়তন ১০ হাজার বর্গ কি.মি. এবং বাংলাদেশে ৬,০১৭ বর্গ কি.মি. বা ৬২ শতাংশ।
62. ফেদুগু সার কারখানায় উৎপন্ন হয়-
 (A) ইউরিয়া ও আমোনিয়াম সালফেট (B) ফসফরাস
 (C) ইউরিয়া (D) ইউরিয়া ও ফসফরাস
Solve নাচরাল গ্যাস ফাটলিটাইজার ফাটলি লি (ফেদুগু সার কারখানা) এটি এশিয়ার প্রথম সার কারখানা ১৯৬১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় সিলেট জেলার ফেদুগু উপজেলা মাহগাঁও ইউনিয়নে।
63. ভূমিকম্পের বলসমূহকে কী বলা হয়?
 (A) ভেন্ডার জোন (B) কমমিক বিঞ্চ জোন
 (C) সিসমিক প্রেট (D) সিসমিক বিঞ্চ জোন
Solve আমাদের ভূপৃষ্ঠ অনেকগুলো প্রেট এ সমন্বয়ে গঠিত। এই প্রেটগুলো একটি আবেকটিং থেকে আলাদা থাকে ফল্ট বা ফাটল দ্বারা। প্রশান্ত মহাসাগর ও এশিয়ায় দুই সিসমিক প্রেট রয়েছে, একটির নাম ইউরেশিয়া প্রেট, আরেকটির নাম ইন্ডিয়া প্রেট।





64. ব্যবহারিক জীবনে মূল্যবান ধাতু কোনটি?
 সোনা সোহা সিসা পিতল
 B D C A
 আমদা ঐশ্বর্যময় জীবনে যে সকল ধাতু বিভিন্ন কাজে ব্যবহার করি সেগুলোর মধ্যে ব্যবহারিক মূল্য বেশি সোহার।
65. 'Me Too' আন্দোলন কীসের সাথে সম্পৃক্ত?
 কর্মস্থলে নারী নির্দাতন গৃহস্থালিতে নারী নির্দাতন
 যানবাহনে নারী নির্দাতন বিদেশে গৃহকর্মী নির্দাতন
 A B C D
 কর্মস্থলে নারী নির্দাতনের বিরুদ্ধে ২০০৬ সালে গড়ে উঠা আন্দোলন me too আন্দোলন। এটি মূলত হলিউডের নায়িকাদের মাধ্যমে শুরু হয় এবং বর্তমানে তীব্র আকার ধারণ করেছে ভারতের তনুশ্রী দত্তের মাধ্যমে।
- কৃতিত্ব (66-80)**
66. নিচের এলোমেলো শব্দগুলো সঠিকভাবে সাজালে একটি অর্থপূর্ণ বাক্য গঠিত হবে। উক্ত বাক্যের শেষ শব্দের শেষ বর্ণটি কি?
 desirable of courtesy a character is trait.
 r e s y
 A B C D
 বাক্যটিকে সঠিকভাবে সাজালে হবে -
 Courtesy is a trait of desirable character.
 সুতরাং বাক্যের শেষ শব্দের শেষ বর্ণটি হবে - r.
67. It is impossible for a fish to live without-
 tail spawn scale fins
 D A B C
 আমদা জানি, মাছ ফুলকাব সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায়। তাই এই প্রশ্নের সঠিক উত্তর হবে fins যার অর্থ ফুলকা।
68. নিচের কোন বর্ণতন্ত্র দিয়ে অর্থপূর্ণ শব্দ তৈরি করা যাবে?
 mlziolalaitn
 bilzoolaitno
 bislzoalaiton
 silzlaotaiton
 B A C D
 প্রশ্নে প্রদত্ত বর্ণতন্ত্রগুলোর মধ্যে Option 'B' তে নেয়া বর্ণগুলো নিয়ে তৈরি শব্দ হলো - Globalization.
69. হিরা হলো ভালোবাসার পাত্রী। তাহলে 'শিশিপ্রিয়া' অর্থ কী?
 জোড়ালী বাত ঠান্দ নিশিপথ
 B A C D
 'শিশিপ্রিয়া' শব্দের আভিধানিক অর্থ "বাত"।
70. কোনটি অন্যগুলো থেকে আলাদা?
 মোজাম্বিক কঙ্গো মালাগাছি সুবিনাম
 C A B D
 'মালাগাছি' একটি ভাষার নাম। অন্য অপশনগুলো প্রত্যেকটিই একেই দেশের নাম।
71. পুন্যস্থানে কী হবে: JFMAMJ —?— ASOND
 M F J A C
72. কোনটি অন্যগুলো থেকে আলাদা?
 Tree: stem Face: Eye
 Plant: Leaf Chair: Vase
 D A B C
 বৃক্ষ থাকলে বৃক্ষের কাণ্ড থাকবেই।
 মানুষের মুখমণ্ডলের সাথে চোখ থাকেই।
 গাছের চারপাশে ছোট পাতা থাকে।
 কিন্তু চেয়ারে সবসময় কাঁকড়াটা করা ফুলদানি নাও থাকতে পারে তাই অপশন 'D' - ই সঠিক উত্তর হবে।
73. প্রদত্ত বাক্যটির ক্ষেত্রে কোনটি ধর্মোন্মত- Yesterday I saw an ice cube which had already melted due to heat
 always never often sometimes
 A B C D
 এটি একটি চিরন্তন সত্য যে, বরফে তাপ প্রয়োগ করা হলে সেটি সবসময় গলে পানিতে পরিণত হবে।

74. Which one of the following is always associated with 'Tree'?
 Flower Fruit Leaves Root
 D A B C
 গাছ ফুল, ফল বা পাতা ছাড়াও পাকতে পারে কিন্তু যদি শিকড় না থাকে তাহলে গাছের অস্তিত্বই কল্পনা করা যায় না।
75. কোন উত্তরটি প্রদত্ত শব্দতন্ত্রকে নির্দেশ করে?
 বৃষ্টি, সৃষ্টি, পৃষ্টি, কৃষ্টি, মিষ্টি, তুষ্টি
 বৃ পৃ সৃ মি কৃ তু বৃ মি সৃ কৃ পৃ তু
 বৃ কৃ পৃ মি সৃ তু বৃ সৃ পৃ কৃ মি তু
 D A B C
 প্রদত্ত শব্দতন্ত্রের প্রথম অক্ষর নিলে Option 'D' - ই হবে সঠিক উত্তর।
76. চাকরি গ্রাহী ঘুম নেয় চাকরি জন্য। নিয়োগদাতা ঘুম নেয় যে কারণে:
 প্রাপ্ত বেতনে সাংসারিক ব্যয় নির্বাহ হতে না
 অধিকতর সম্পদ গড়ার লোভে
 চাকরি গ্রাহীদের উপকার করার মানসে
 তার চেয়ে যোগ্য কেউ যেন চাকরি না পায়
 B A C D
 একজন চাকরি গ্রাহীর কথা থেকে ঘুম নেয়া একটি অপরাধ। কর্তৃপক্ষ নিয়োগদাতাকে বেতন দিয়েই রাখেন। তিনি ঘুম নেন অধিকতর সম্পদ গড়ার লোভে।
77. কোন শব্দতন্ত্র অধিকতর সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়?
 শরীর : ত্বক সৌভাগ্যত : উপহার
 বছর : সেকেন্ড পুরুষ : মাছ
 C A B D
 প্রশ্নে প্রদত্ত অন্যান্য অপশনগুলো একটি আবেকটির সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ। কিন্তু আমদা সাধারণত বছরের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ তুলনা করি না। তাই সঠিক উত্তর: 'C'.
78. এশিয়া কাপ ক্রিকেটে ছয়টি দল পরস্পরের সাথে খেলার পর সেমিফাইনাল ও ফাইনাল খেলা অনুষ্ঠিত হলো। এই টুর্নামেন্টে কয়টি ম্যাচ অনুষ্ঠিত হলো?
 ১৮ ১৫ ১২ ১৬
 A B C D
 মোট দল ছয়টি হলে একটি দল ব্যতি ৫ টি দলের সাথে লাড়বে। প্রত্যেক দল প্রত্যেক দলের সাথে খেলবে ৬টি দলের মোট খেলা হবে ৩টি করে। তাহলে প্রথম পর্যায়ে মোট খেলা হবে। $(৫ \times ৩) = ১৫$ টি এবং পর চারটি দলের মধ্যে সেমিফাইনাল খেলা হবে ২টি সর্বশেষে ফাইনাল হবে ১ টি।
 সুতরাং মোট খেলার সংখ্যা = $(১৫ + ২ + ১) = ১৮$ টি।
79. Select the meaningful sequence:
 Population → Disease → Poverty → Unemployment → Death
 Poverty → Death → Population → Disease → Unemployment
 Death → Disease → Unemployment → Poverty → Population
 Population → Unemployment → Poverty → Disease → Death
 D A B C
 জনসংখ্যা বেশি হলে বেকারত্ব হার বাড়ে। বেকারত্ব হার বাড়লে দারিদ্র্য হার বাড়ে। দারিদ্র্যতা বাড়লে রোগ বালাই হয়। ফলস্বরূপে চিকিৎসার অভাবে মৃত্যু হয়।
80. কোনটি পৃথক?
 WHO OIC ILO IMF
 B A C D
 প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে OIC তদু মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশগুলোকে নিয়ে কাজ করে আর বাকিগুলো সারা পৃথিবীতে বিভিন্ন ইস্যু নিয়ে কাজ করে।

