

RECENT JOB SOLUTION

২০১৯-২০২০ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের MCQ
নিয়োগ পরীক্ষার ৭৪টি প্রশ্নের পূর্ণাঙ্গ ব্যাখ্যা সহ সমাধান

www.exambd.net

Recent Publication

RECENT JOB SOLUTION

২০১৯-২০২০ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের MCQ নিয়োগ পরীক্ষার
৭৪টি প্রশ্নের পূর্ণাঙ্গ ব্যাখ্যাসহ সমাধান

Edited by:
Recent publication Editorial Board

Recent প্রশ্ন সমাধানের আপডেট পেতে চোখ রাখুন আমাদের ফেইসবুক পেইজে



Recent Publications

Recent Publication

Rafin Plaza, Beside Balaka Cinema Hall, Nilkhet, Dhaka.
E-mail: biddut.rit@gmail.com

Solution: চাল রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ ভারত। আর বিশ্বের চাল উৎপাদনে চতুর্থ এবং পাট রপ্তানিতে শীর্ষে বাংলাদেশ। উল্লেখ্য গম, চা, ডামাক, মাছ উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষে অবস্থান করছে চীন।

66. মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের একমাত্র স্থলবন্দর কোথায় অবস্থিত?

- a) রাঁশখালী b) উখিয়া c) বাসু
d) টেকনাফ e) কোনটিই নয় **ans. D**

Solution: উল্লেখ্য, বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর বেনাপোল। আর বাংলাদেশের সামুদ্রিক বন্দর ৩টি।

67. বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের প্রতীক 'বলাকা'র নকশা কে করেন?

- a) মুর্তজা বশীর b) মোস্তফা মনোয়ার c) কামরুল হাসান
d) জহুল হারুন e) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: কামরুল হাসান জাতীয় প্রতীক, বাংলাদেশের বর্তমান জাতীয় পতাকা এবং বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের প্রতীক 'বলাকা'র নকশা করেন। তিনি 'এই জানোয়ারদের হত্যা করতে হবে', 'দেশ আজ বিশ্ববেহায়ার খপ্পরে' শিরোনামে রাজনৈতিক Sketch আঁকেন। তাকে 'পটুয়া' বলে ডাকা হয়।

68. সরকার ঘোষিত দেশের প্রথম মন্থ্য অভয়াশ্রম কোথায় অবস্থিত?

- a) হালদা নদী b) হাকালুকি হাওড় c) হাই হাওড়
d) চন্দন বিল e) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: সরকার ঘোষিত দেশের প্রথম মন্থ্য অভয়াশ্রম 'হাইল হাওড়' মৌলভীবাজারের শ্রীমঙ্গলে অবস্থিত।

69. বাংলাদেশের বৃহত্তম গ্যাস ক্ষেত্র কোনটি?

- a) তিতাস b) বিয়ানীবাজার c) বাখরাবাদ
d) সাগর e) কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের বৃহত্তম গ্যাস ক্ষেত্র হলো তিতাস। আর দৈনিক সবচেয়ে বেশি গ্যাস উত্তোলন করা হয় বাখরাবাদ গ্যাসক্ষেত্র থেকে।

গ্যাসক্ষেত্র	ত্রিভুজ	বিয়ানীবাজার	বাখরাবাদ	সাগর
অবিষ্কার	১৯৬২	১৯৬১	১৯৬৯	১৯৯৬
ক্ষেত্র	প্রাকমণ্ডিত	মিডেল	সুন্নিয়া	উত্তর

70. আন্তর্জাতিক ক্রিকেট সংস্থা (ICC) এক সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- a) লন্ডন b) দুবাই c) দুবাই
d) মেরবোর্ন e) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: ICC এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদর দপ্তর ছিল লন্ডনে। আর বর্তমান সদর দপ্তর সংযুক্ত আরব আমিরতের দুবাইয়ে অবস্থিত।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

পদের নামঃ সহকারী এনফোর্সমেন্ট কো-অর্ডিনেটর
তারিখঃ ২২.১১.২০১৯। সময়ঃ ৬০ মিনিট। পূর্ণমার্কঃ ১০০

01. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩ ফুট থেকে বৃদ্ধি করে ৬ ফুট করা হলে ক্ষেত্রফল কত গুণ বাড়বে?

- a) ২ গুণ b) ৩ গুণ
c) ৪ গুণ d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: দেয়া আছে,
বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩ ফুট

∴ বর্গের ক্ষেত্রফল $৩^২ = ৯$ বর্গফুট
আবার, নতুন দৈর্ঘ্য ৬ ফুট

∴ নতুন ক্ষেত্রফল $৬^২ = ৩৬$ বর্গফুট

∴ ক্ষেত্রফল বাড়বে $= \frac{৩৬}{৯} = ৪$ গুণ

Shortcut

বাহুর দৈর্ঘ্য যে হারে
বাড়বে ক্ষেত্রফল
সেই হারে তার বর্গ
আকারে

02. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ২.৫ : ৩.৫, প্রথমটি ১৫ হলে অপরটি কত?

- a) ৫ b) ১৪
c) ১০ d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, ১ম সংখ্যা : ২য় সংখ্যা = ২.৫ : ৩.৫
প্রথম, ১ম সংখ্যা ২.৫ কে ৬ দ্বারা গুণ করলে ১৫ হয়।
অতএব, ২য় সংখ্যাকেও ৬ দ্বারা গুণ করতে হবে।

∴ ২য় সংখ্যা = $৬ \times ৩.৫ = ২১$ ।

03. একটি ত্রিভুজের ভূমি ১২ ইঞ্চি এবং উচ্চতা ৮ ইঞ্চি হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- a) ৪০ বর্গ ইঞ্চি b) ৪৮ বর্গ ইঞ্চি
c) ৪৮ ইঞ্চি d) ৪০ ইঞ্চি **ans. B**

Solution: আমরা জানি, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল

$$= \frac{1}{2} \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা} = \frac{1}{2} \times ১২ \times ৮ = ৪৮ \text{ বর্গইঞ্চি}$$

04. $x = 1$ হলে $\frac{x^2-1}{x^4}$ এর মান কত?

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{3}{4}$
c) 1 d) 0 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $\frac{x^2-1}{x^4} = \frac{1^2-1}{1^4} = \frac{1-1}{1} = 0$

05. $A = 2$ হলে $\frac{5}{A^0}$ এর মান কত?

- a) 1 b) $\frac{2}{5}$
c) 5 d) 0 **ans. C**

Solution: এখানে, $\frac{5}{A^0} = \frac{5}{1} = 5$ [যেহেতু কোন কিছুর Power শূন্য হলে তার মান 1 হয়]

06. $0.1 \times 0.01 + 1$ এর মান কত?
 a) 1.01 b) 1.001
 c) 2.01 d) .001 **ans. B**

Solution: $0.1 \times 0.01 + 1 = 0.001 + 1 = 1.001$

07. লবণের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় কোন ব্যক্তির লবণের ব্যয় শতকরা কতভাগ কমালে লবণের ব্যয় অপরিবর্তিত থাকবে?
 a) ২৫% b) ২০%
 c) ১৬% d) ১০% **ans. B**

Solution: ২৫% বৃদ্ধিতে বর্তমান মূল্য = ১২৫ টাকা
 ১২৫ টাকায় ব্যবহার কমাতে হবে = ২৫ টাকা

$$\therefore 100 \text{ টাকায় ব্যবহার কমাতে হবে টাকা} = \frac{25 \times 100}{125} = 20 \text{ টাকা বা } 20\%$$

08. একটি চতুর্ভুজের দৈর্ঘ্য ৪ ইঞ্চি এবং প্রস্থ ৩ ইঞ্চি হলে এর পরিসীমা কত?
 a) ৭ ইঞ্চি b) ১৪ বর্গ ইঞ্চি
 c) ৭ বর্গ ইঞ্চি d) ১৪ ইঞ্চি **ans. D**

Solution: আমরা জানি, চতুর্ভুজের পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) একক
 = ২(৪ + ৩) = ২ × ৭ = ১৪ ইঞ্চি।

09. একটি সমবাহু ত্রিকুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার হলে উহার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?
 a) $\sqrt{3}$ b) ৩
 c) ২ d) ৪ **ans. A**

Solution: সমবাহু ত্রিকুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য a হলে তার ক্ষেত্রফল হবে $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$
 $\frac{\sqrt{3}}{4} \times 2^2 = \sqrt{3}$ বর্গমিটার।

10. একটি সামান্তরিকের জুমি ৪ ফুট এবং উচ্চতা ৩ ফুট হলে উহার ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?
 a) ১৪ b) ১২
 c) ১৮ d) ৭ **ans. B**

Solution: আমরা জানি, সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল = জুমি × উচ্চতা = ৪ × ৩ = ১২ বর্গফুট।

11. $X - Y = 4$ এবং $XY = 60$ হলে $X + Y$ এর মান কত?
 a) 16 b) ± 16
 c) 4 d) ± 64 **ans. B**

Solution: আমরা জানি,
 $(X + Y) = \pm \sqrt{(X - Y)^2 + 4 \times Y}$
 $= \pm \sqrt{4^2 + (4 \times 60)}$
 $= \pm \sqrt{16 + 240}$
 $= \pm \sqrt{256}$
 $= \pm \sqrt{(16)^2} = \pm 16$

12. কাঙাই থেকে প্রাপিত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকাকে কি বলা হয়?
 a) ভেসি ভেলী b) সাছু ভেলী
 c) হালদা ভেলী d) সাজেক ভেলী **ans. A**

Solution: কাঙাই থেকে প্রাপিত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকাকে ভেসি ভেলী বলা হয়।

উপত্যকা	সাছু	হালদা	বাপিরখালি	মাইন্দুখী
অবস্থান	চট্টগ্রাম	খাগড়াছড়ি	কক্সবাজার	রাঙ্গামাটি

13. বাংলাদেশ স্ক্রু-বক সৃষ্টির পূর্বে এখানে কি ছিল?
 a) ভেলী বেসিন b) বঙ্গ বেসিন
 c) ভারত মহাসাগরীয় বেসিন d) সাগর **ans. D**

14. মুক্তিযুদ্ধের মোট সাব-সেক্টর কতটি ছিল?
 a) ১১টি b) ৫৪টি
 c) ৬৪টি d) কোনোটিই নয় **ans. C**

Solution: মুক্তিযুদ্ধের মোট সাব-সেক্টর ছিল ৬৪টি। উল্লেখ্য, ১১ জুলাই ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা যুদ্ধকালে বাংলাদেশকে মোট ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল।

15. 'বাংলাদেশ কথ্য কব্য' বইটির লেখক কে?
 a) শাহজাদা হেলা জৌহুরী b) এছনী মাসকারহাল
 c) আব্দুল গাফফার জৌহুরী d) আব্দুল মোমেন **ans. C**

Solution: আব্দুল গাফফার জৌহুরীর প্রকাশিত গ্রন্থান গ্রন্থগুলো হলো: বাংলাদেশ কথ্য কব্য (১৯৭২), সন্ধ্যার ছবি (১৯৫৯), সুন্দর হে সুন্দর (১৯৬০), নাম না জানা জোর (১৯৬২), নীল ঘনুনা (১৯৬৪), শেষ রাত্রির টান (১৯৭৬)।

16. গণ-পরিষদে বাংলাদেশের সংবিধান কবে গৃহীত হয়?
 a) ১২ অক্টোবর ১৯৭২ b) ৪ নভেম্বর ১৯৭২
 c) ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭২ d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: ড. কামাল হোসেনের নেতৃত্বে ৩৪ সদস্যসংখ্যা বিশিষ্ট কমিটি গঠন করে। এই কমিটি ১৯৭২ সালের ১১ অক্টোবরের মধ্যে খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কাজ শেষ করে। দীর্ঘ সময় ধরে আলোচনা-আলোচনার পর ১৯৭২ এর ৪ নভেম্বর সংবিধান বিল গণপরিষদে পাস হয়। আর ১৯৭২ সালের ১৬ ডিসেম্বর প্রথম বিজয় দিবসে সংবিধান কার্যকর হয়।

17. মহামান্য রত্নপতি কর্তৃক প্রধান বিচারপতি নিয়োগের ক্ষেত্রে কার সুপারিশ আবশ্যিক হয়?
 a) মাননীয় প্রধানমন্ত্রী b) এটর্নী জেনারেল
 c) আইনমন্ত্রী d) কারোরই নয় **ans. D**

Solution: সংবিধানের ৫৬(২) ধারা অনুযায়ী রত্নপতি প্রধানমন্ত্রী ও অন্যান্য মন্ত্রী, প্রতিমন্ত্রী ও উপ-মন্ত্রীদেরকে নিয়োগ দান করবেন। সংবিধানের ৯৫ নং ধারা অনুযায়ী প্রধান বিচারপতি রত্নপতি কর্তৃক নিযুক্ত হবেন এবং

প্রধান বিচারপতির সাথে পরামর্শ করে রাষ্ট্রপতি অন্যান্য বিচারককে নিয়োগদান করবেন। সংবিধানের ১১৮ নং অনুসারে রাষ্ট্রপতি প্রধান নির্বাচন কমিশনারকে ও অন্যান্য নির্বাচন কমিশনারকে নিয়োগদান করবেন।

18. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর লিখিত কাব্যগ্রন্থ নয় কোনটি?

- a) বনফুল b) শ্যামলী
c) ফরা পালক d) পূর্ববী **ans. C**

Solution: "ফরা পালক" কবি জীবনানন্দ দাশের লেখা প্রথম কাব্যগ্রন্থ। ১৯২৭ খ্রিষ্টাব্দে ভারতের কলকাতা থেকে এটি প্রকাশিত হয়। উল্লেখ্য, রবীন্দ্রনাথের গদ্যকাব্যঃ শ্যামলী (১৯০৬); কাব্যগ্রন্থঃ পূর্ববী (১৯২৫)।

19. 'তুফার্ত' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) তুফা + আর্ত b) তুফা + ফত
c) উভয়ই d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: 'অ'-কার কিংবা 'আ'-কারের পর 'ফত' শব্দ থাকলে (অ, আ + ফ) উভয় মিলে 'আর্ত' হয় এবং বানানে পূর্ববর্তী বর্ণে 'আ' ও পরবর্তী বর্ণে রেফ লেখা হয়। যেমনঃ

আ + ফ + আর্ত তুফা + ফত = তুফার্ত।
অ + ফ = আর্ত শীত + ফত = শীতার্ত।

একথাঃ আর্ত, তুফার্ত ইত্যাদি।

20. 'অকাল কুম্ভাভ হেলেটাকে সাহায্য করবে পত্র' বাক্যটিতে 'অকাল কুম্ভাভ' ব্যবহৃত হয়েছে

- a) যৌগিক শব্দ হিসেবে b) অতিশয়ন হিসেবে
c) বাগধারা হিসেবে d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: অকালকুম্ভাভ হলো একটি বাগধারা যার অর্থ অকর্মণ্য; অপদার্থ। এর বিশেষণ পদ যখন দুই বা ততোধিক বিশেষণ পদের মধ্যে গণ, অবস্থা, পরিমাণ ইত্যাদি দিয়ে তুলনায় একের উৎকর্ষ বা অপকর্ষ বুঝিয়ে থাকে, তখন তাকে বিশেষণে অতিশয়ন বলে।

21. 'যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না' তাকে বলে

- a) বনজ b) পরগাছা
c) বনস্পতি d) আগাছা **ans. C**

Solution: যে গাছ অন্য গাছকে অশ্রয় করে বাঁচে = পরগাছা
যে গাছ ফল ধরে, কিন্তু ফুল ধরে না = বনস্পতি।
যে গাছ কোনো কাজে লাগে না = আগাছা।

22. 'তোমার এ পৃষ্ঠা প্রচেষ্টা সফল হোক'। বাক্যটিতে 'পৃষ্ঠা' শব্দটি হল

- a) বিশেষ্য b) বিশেষণ
c) অব্যয় d) ক্রিয়া **ans. B**

Solution: বাক্যটিতে প্রচেষ্টা হলো বিশেষ্য যাকে Modify করেছে 'পৃষ্ঠা' যা একটি বিশেষণ।

23. যেসব রক্তনালীর মাধ্যমে রক্ত হ্রস্পিত থেকে দেহের বিভিন্ন অংশে বাহিত হয় তাকে বলে

- a) শিরা b) ধমনী
c) কৈশিক জালিকা d) হ্রস্পিত **ans. B**

Solution: যেসব রক্তনালীর মাধ্যমে অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্ত হ্রস্পিত থেকে সারা দেহে বাহিত হয় তাকে ধমনী বলে। আর যেসব নালী নিয়ে রক্ত দেহের বিভিন্ন অংশ থেকে হ্রস্পিত হয়ে ফিরে আসে, তাদেরকে শিরা বলে।

24. রক্তে কোলেস্টেরল উপকারী, যদি রক্তে বেশি থাকে

- a) LDL b) HDL
c) উভয়টি (ক + খ) d) tg **ans. B**

Solution: রক্তের কোলেস্টেরলের প্রায় ৬০% অংশ বহন করে High-Density Lipo-Protein বা HDL। এগুলো ভালো কোলেস্টেরল HDL ক্ষতিকর কোলেস্টেরল অপসারণে সহায়তা করে। যাদের রক্তে HDL কম, তাদের হৃদযন্ত্রের রক্ত সরবরাহ কম। আর, রক্তের বেশির ভাগ কোলেস্টেরল যে Protein বহন করে তাকে Low-Density Lipo-Protein বা LDL বলে। LDL এর মাত্রা ১০০ অণু কম হলে তা স্বাস্থ্যকর।

25. পালংশাকে সবজি হিসেবে

- a) অগ্রধর্মী b) কারধর্মী
c) দ্বৈধধর্মী d) শর্করা **ans. D**

Solution: প্রতি ১০০ গ্রাম পালংশাকে প্রোটিন আছে ২.০ গ্রাম, কার্বোহাইড্রেট (শর্করা) আছে ২.৮ গ্রাম, আঁশ আছে ০.৭ গ্রাম, আয়রন ১১.২ মিলিগ্রাম, ফসফরাস আছে ২০.৩ মিলিগ্রাম, অ্যাসিড (নিকোটিনিক) ০.৫ মিলিগ্রাম, রিবোফ্লাভিন থাকে ০.৮ মিলিগ্রাম, অক্সালিক অ্যাসিড থাকে ৬৫২ মিলিগ্রাম, ক্যালসিয়াম ৭৩ মিলিগ্রাম, পটাশিয়াম ২০৮ মিলিগ্রাম, ভিটামিন-এ আছে ৯৩০০ আই.ইউ, ভিটামিন সি ২৭ মিলিগ্রাম, থায়ামিন আছে .০৩ মিলিগ্রাম।

26. টেস্টিং সল্ট এর রাসায়নিক নাম হল

- a) সোডিয়াম ক্রোমাইড b) সোডিয়াম কার্বনেট
c) সোডিয়াম স্ট্রোব্রাইট d) সোডিয়াম থুটামেট **ans. Note**

Solution: মনো সোডিয়াম থুটামেটকে সাধারণ ভাষায় টেস্টিং সল্ট বলে। সোডিয়াম বাই কার্বনেট হলো খাবার সোডা। আর সোডিয়াম ক্রোমাইড হলো খাবার লবণ। তাই সঠিক উত্তর অপশনগুলোতে নেই।

27. সুনামি সৃষ্টি হতে পারে যে কারণে

- a) সমুদ্র তলদেশে ভূমিকম্প b) আয়োগ্যগিরির অগ্ন্যুৎপাত
c) ভূমিকম্পে d) সবগুলো **ans. A**

Solution: সুনামি হলো সাগর বা নদী বা অন্য কোন জলক্ষেত্রে ভূমিকম্পের, ভূমিকম্পের কিংবা আগ্নেয়গিরির উদ্‌দীর্ণনের প্রভাবে সৃষ্ট জলোচ্ছ্বাস বা ঢেউ। সুনামির আক্ষরিক অর্থ 'পোতাশ্রয় ঢেউ'।

28. মোবাইল ফোনের কোন প্রকল্প হতে SMS সেবা চালু হয়?
a) প্রথম b) দ্বিতীয়
c) তৃতীয় d) চতুর্থ **ans. B**

Solution: SMS বা Short Message Service হলো 2G (দ্বিতীয়) প্রকল্পের একটি সেবা। উল্লেখ্য, 2G হলো প্রকল্পের তারবিহীন টেলিফোন প্রযুক্তি। ফিনল্যান্ডের সেলুলার টেলিকম নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি এটি বাজারে যাত্রা করে ১৯৯১ সালে। GSM স্ট্যান্ডার্ডে 2G নেটওয়ার্কে তিনটি প্রাথমিক সুবিধা প্রদান করে। এগুলো হলো: SMS, Picture SMS, Multimedia Message (MMS)।

29. GPRS এর Full Meaning কি?
a) General Packet Radio Service.
b) Global Packet Radio Service.
c) Global Package Radio Service.
d) General Package Radio Service. **ans. A**

Solution: GPRS এর Full Meaning হলো General Packet Radio Service. এটি তারবিহীন মোবাইল টেলিযোগাযোগ সক্রোধ এক ধরনের ব্যবস্থা। এই সেকেন্ডে ১১৫ কিলোবিট হারে তথ্য সরবরাহ নিশ্চিত করে। এটি অনেক বড় সীমার মধ্যে থেকে বিভিন্ন ব্যান্ডউইথ সমর্থন করে। ক্ষুদ্র তথ্যের সরবরাহের জন্য এই ব্যবস্থা বিশেষভাবে কার্যকরী।

30. Database এর রেকর্ড বাদ দেওয়ার অপশন কোনটি?
a) Delete Data b) Delete Field
c) Delete Record d) Delete Row **ans. C**

Solution: Database Management Software এর ক্ষেত্রে সফটওয়্যার বিষয়গুলো মনে রাখা জরুরী। প্রয়োজন অনুযায়ী ডেটাবেজ তৈরি করা, নতুন ডেটা/রেকর্ড অন্তর্ভুক্ত করা, ডেটার তুলনা অনুসন্ধান করা ও সংশোধন করা, অপ্রয়োজনীয় ডেটা/রেকর্ড বাদ দেওয়া, সম্পাদনার কাজ সম্পন্ন করা, প্রয়োজনীয় ডেটা অনুসন্ধান করা, প্রয়োজন অনুযায়ী সম্পূর্ণ ডেটাবেজকে যেকোন ফিচারে ভিত্তিতে বিন্যাস করা।

31. 'আমি বইটি পড়িতে থাকিব' বাক্যটির ইংরেজি হবে
a) I shall reading the book
b) I can be reading the book
c) I shall be reading the book
d) I should be reading the book **ans. C**

Solution: Future continuous tense এর গঠন হলো:
Subject + shall be/ will be + verb এর সাথে 'ing' + object.

32. Fill in the blank: Education should teach all to ____
a) oil one's tongue b) oil one's own machine
c) oil the wheel d) oil the car **ans. C**

Solution: Oil the wheel অর্থ কোনো কিছু সহজভাবে চলতে সাহায্য করা; কোনো কিছুকে মসৃণ করে তোলা। Oil one's own machine অর্থ নিজের চতুর্কায় তেল দেয়া।
বাক্যের অর্থ: শিক্ষার উচিত সবাইকে যাচ্ছেনো চলতে শেখানো।

33. Choose the correct sentence
a) Cattles are grazing in the field
b) Cattle are grazing in the field
c) Cattle were grazing in the field
d) Cattle is grazing in the field **ans. B & C**

Solution: এখানে Cattle হলো Collective noun. তাই এরপর Plural verb বসাতে হবে। এরকম সকল Collective noun-এর পরেই Plural verb বসাতে হয়।
বাক্যের অর্থ: গাভীগুলো মাঠে চড়াচ্ছে।

34. Fill in the blank with appropriate word:
____ my advice, he did not work hard.
a) In point of b) In respect of
c) In order to d) In spite of **ans. D**

Solution: In spite of অর্থ সত্ত্বেও। এখানে In spite of my advice অর্থ আমার উপদেশ সত্ত্বেও। কিন্তু In order to অর্থ কারণে বা জন্যে।
বাক্যের অর্থ: আমার উপদেশ সত্ত্বেও সে কঠোর পরিশ্রম করে নি।

35. It takes two to make a quarrel. এ বাক্যটির বাংলা অনুবাদ কি?
a) বিপদ কখনো একা আসে না।
b) এক মাথে শীত যায় না।
c) এক হাতে তালি বাজে না।
d) নাচতে না জানলে উঠান বাকা। **ans. C**

Solution: অপশন a) এর অনুবাদ হলো Misfortune never comes alone.
অপশন b) এর অনুবাদ হলো One swallow does not make a summer.
অপশন d) এর অনুবাদ হলো A bad workman quarrels with his tools.

36. What is the verb of the word LARGE?
a) Larger b) Largest
c) Enlarged d) Enlarge **ans. D**

Solution: Large অর্থ বড়; বৃহৎ।
আর Enlarge অর্থ বড় করা; প্রশস্ত করা।

37. Fill in the blank with appropriate word:

We _____ the boy not to run in the sun.

- a) advised b) will advise
c) shall advised d) advise **ans. D**

Solution: Right form of verbs এর নিয়মানুসারে Universal truth, Habitual fact বোঝালে Present Indefinite Tense হয়। তাই Advise বসবে।
বাক্যের অর্থঃ বালকটিকে আমরা রোদে না দৌড়াতে উপদেশ দিয়েছিলাম।

38. Fill in the blank with appropriate word:

He has every hope _____ success.

- a) for b) to
c) of d) by **ans. A**

Solution: কোনো কিছুর জন্য আকাঙ্ক্ষা থাকে অর্থে Hope for বসে।
বাক্যের অর্থঃ সফলতার জন্য তার প্রতিবারই আকাঙ্ক্ষা থাকে।

39. শূন্যস্থানে সঠিক Preposition কোনটি বসবে? He is good _____ drawing.

- a) to b) for
c) at d) in **ans. C**

Solution: Good at something অর্থ কোনো কিছুতে দক্ষ।
কিন্তু 'for good' অর্থ চিরতরে।
বাক্যের অর্থঃ চিত্রাঙ্কনে সে দক্ষ।

40. 'তোমাকে ছাড়া আমার চলে না'। এটির ইংরেজ হবে

- a) I could not do without you.
b) I will not do without you.
c) I can not do without you.
d) I have not do without you. **ans. C**

41. What is the meaning of 'Null and void'?

- a) অকেন্দ্র b) বৃথা
c) অসংসার d) অজ্ঞ **ans. A**

Solution: বৃথা এর ইংরেজি হলো Vain. ধ্বংস করা এর ইংরেজি হলো Demolish. অজ্ঞ এর ইংরেজি হলো Ignorant.

42. নিম্নের বাক্যগুলোর কোনটি শুদ্ধ?

- a) You came late today
b) You have come late today
c) You had come late today
d) You come late today **ans. A**

Solution: বাক্যের অর্থঃ তুমি আজ দেরিতে আসলে।

43. Which is the correct translation of 'অতি গোতে ভঁজী নষ্ট'।

- a) No risk no gain
b) As you sow so shall you reap
c) Grasp all lose all
d) Look before you leap **ans. C**

Solution: অপশন a) এর No risk no gain অর্থ কৃষি নেই তো লাভ নেই। অপশন b) এর As you sow so shall you reap অর্থ যেমন কর্ম তেমন ফল। অপশন d) এর Look before you leap অর্থ ভাবিয়া করিও কাজ।

44. Goodwill কোন Parts of speech?

- a) Pronoun b) Noun
c) Verb d) Adverb **ans. B**

Solution: Goodwill অর্থ বস্তুত্বের মনোভাব; ব্যবসায়িক সুনাম।

45. Which is the complex sentence: 'Unfortunately, he failed'.

- a) He is unfortunately failed.
b) It is unfortunately that he failed.
c) He is failed unfortunately.
d) It is unfortunate that he failed. **ans. D**

Solution: এক্ষেত্রে বাক্যের সঠিক গঠন হলো: Subject + helping verb + adjective + conjunction + subject + verb.
বাক্যের অর্থঃ এটা দুর্ভাগ্যজনক যে সে ফেল করেছে।

46. International Atomic Energy Agency'র সদর দপ্তর কোথায়?

- a) জেনেভা b) রোম
c) ভিয়েনা d) রোম **ans. C**

Solution: আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থা (IAEA) বিশ্বে পরমাণবিক শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার এবং সামরিক উদ্দেশ্যে এর ব্যবহার রোধকল্পে কাজ করে থাকে। এই সংস্থাটি ১৯৫৭ সালের ২৯ জুলাই প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনায় অবস্থিত। যদিও জাতিসংঘের অধীনে স্বায়ত্ত্বশাসিত সংস্থা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত। বর্তমানে সংস্থাটি জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ ও নিরাপত্তা পরিষদ উভয় পরিষদেই এটি এর কার্যক্রম পেশ করে।

47. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত

- a) নিউইয়র্ক b) টোকিও
c) রোম d) কোম্বারিকা **ans. B**

Solution: জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় ৬ ডিসেম্বর ১৯৭০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। জাতিসংঘ ও জাপানের মধ্যে স্থায়ী সদর দফতরের স্বাক্ষরের পর ১৯৭৬ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে এর কার্যক্রম শুরু হয়। ১৯৬৯ সালে সেক্রেটারি জেনারেল ইউ থাট জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।

48. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিতর্ককারী নদী কোনটি?

- a) যমুনা b) হাড়িয়াভাঙ্গা
c) নাফ d) হালদা **ans. B**

Solution: বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদীর নাম হলো হাড়াভাড়া। আর বাংলাদেশ ও মিয়ানমারকে বিভক্তকারী নদীর নাম নাফ। এই নদীর সৈর্য্য ৫৬ কিমি।

49. বাংলাদেশের প্রথম বর্জ্য বিদ্যুৎ কেন্দ্র হবে কোন জেলায়?
 a) কুমিল্লা b) ব্রাহ্মণবাড়িয়া
 c) খুলনা d) ঠাকুরগাঁও **ans. Note**

Solution: বাংলাদেশের প্রথম বর্জ্য বিদ্যুৎ কেন্দ্র হবে নারায়ণগঞ্জ জেলায়। এই বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে ৩-৫ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হবে।

50. পৃথিবীর সর্বাধিক বীপপুঞ্জের দেশ কোনটি?
 a) রাশিয়া b) ইন্দোনেশিয়া
 c) ফিলিপাইন d) ভারত **ans. B**

Solution: ইন্দোনেশিয়া ১৭,৫০৮টি বীপপুঞ্জ নিয়ে গঠিত দেশ। এই দেশের প্রধান বীপগুলো হলো: সুমাত্রা, জাভা, সোর্বো, পাপুয়া, সুন্দা, লম্বক, কোমোডো, বালি, নিয়াস, বান্দা, টোগীয়, আচেহ ইত্যাদি।

51. পদ্মা সেতুর সৈর্য্য কত কিলোমিটার?
 a) ৬.১৫ b) ৬.১৭
 c) ৬.১১ d) ৬.২১ **ans. A**

52. টি-২০ বিশ্বকাপ ক্রিকেট প্রথম অনুষ্ঠিত হয়
 a) ২০০৬ সালে b) ২০০৮ সালে
 c) ২০০৭ সালে d) ২০১২ সালে **ans. C**

Solution: প্রথম আইসিসি ওয়ার্ল্ড টি-২০ অনুষ্ঠিত হয় ১১-২৪ সেপ্টেম্বর ২০০৭ সালে দক্ষিণ আফ্রিকায়। আর প্রথম চ্যাম্পিয়ন হয় ভারত (বানার্সআপ হয় পাকিস্তান)। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ আইসিসি টি-২০ ওয়ার্ল্ড কাপে প্রথম খেলে ১৩ সেপ্টেম্বর ২০০৭ সালে ওয়েস্ট ইন্ডিজের বিপক্ষে।

53. জি-৭ এর একমাত্র এশীয় দেশ?
 a) কোরিয়া b) জাপান
 c) চীন d) ভারত **ans. B**

Solution: জি-৭ এর একমাত্র এশীয় দেশ জাপান। আর বাকি দেশগুলো হলো: কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, ইতালি। উল্লেখ্য, জি-৭ প্রতিষ্ঠিত হয় ১৫ নভেম্বর ১৯৭৫ সালে। জি-৭ এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হলো সদস্য দেশগুলোর পারস্পরিক অর্থনৈতিক সহযোগিতা।

54. কাম্বোজ কোন দেশের শহর?
 a) কাজাকস্তান b) ইরান
 c) আফগানিস্তান d) পাকিস্তান **ans. C**

Solution: আফগানিস্তানের ৩৪টি প্রদেশের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো: কাম্বোজ, কাবুল, মাজার-ই-শরীফ, জালালাবাদ, হেরাত, গজনি, ফারহা ইত্যাদি।

55. 'পক গ্রন্থালী' কোন দুটি দেশকে পৃথক করেছে?
 a) ভারত ও পাকিস্তান b) ভারত ও চীন
 c) ভারত ও শ্রীলংকা d) ভারত ও কুটান **ans. C**

Solution: 'পক গ্রন্থালী' ভারত ও শ্রীলংকাকে পৃথক করেছে।

দেশটির নাম	জিওগ্রাফিক	মসলো	বসবাস	হরমুজ
পৃথক করেছে	অস্ট্রেলিয়া-ইউরোপ	সুমাত্রা-মালয়েশিয়া	এশিয়া-ইউরোপ	আরব-ইরান

56. ইন্টারফ্যাক্স হল
 a) কোরিয়ার একটি বার্তা সংস্থা।
 b) রাশিয়ার একটি বার্তা সংস্থা।
 c) চীনের একটি বার্তা সংস্থা।
 d) জাপানের একটি বার্তা সংস্থা। **ans. B**

Solution: ইন্টারফ্যাক্স, ইভার-ভাস, রিয়াস, রোসিয়া Segodnya এগুলো হলো রাশিয়ার বিখ্যাত সংস্থা।

57. বাংলাদেশ প্রথম অংশগ্রহণ করে
 a) ২৩ তম অলিম্পিকে b) ২২ তম অলিম্পিকে
 c) ২৬ তম অলিম্পিকে d) ১২ তম অলিম্পিকে **ans. A**

Solution: বাংলাদেশ প্রথম অলিম্পিক গেমসে অংশগ্রহণ করে ১৯৫৬ সালে মেলবোর্নের ২৩তম আসরে।

58. কোন দেশটি কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র একত্রে বিশ্বের কোন দেশটি সহায়তা করেছে?
 a) চীন b) জাপান
 c) কোরিয়া d) কানাডা **ans. B**

Solution: জাপানের আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সহযোগিতা সংস্থা জাইকার অর্থায়নে মাতারবাড়ির এই বিদ্যুৎকেন্দ্র হবে বাংলাদেশের অন্যতম বড় প্রকল্প। এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি মহেশখালী উপজেলায় মাতারবাড়িতে গড়ে তুলার হবে। ৬০০ মেগাওয়াটের মোট দুটি ইউনিট গড়া হবে। ফলে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের উৎপাদন ক্ষমতা হবে ১,২০০ মেগাওয়াট।

59. আওনের বীপ কোনটি?
 a) আইসল্যান্ড b) আয়ারল্যান্ড
 c) থাইল্যান্ড d) ফিনল্যান্ড **ans. A**

Solution: আওনের বীপ হলো আইসল্যান্ড।
 যুক্তার বীপ বলা হয় বাহরাইনকে।
 মার্কেলের বীপ বলা হয় ইতালিকে।
 হাজার হুদের দেশ বলা হয় ফিনল্যান্ডকে।
 পান্নার বীপ বলা হয় আয়ারল্যান্ডকে।

60. কত সালে ফুটবল বিশ্বকাপ শুরু ১০০ বছর পূর্ণ হবে?
 a) ২০০২ b) ২০২৬
 c) ২০২২ d) ২০৩০ **ans. D**

Solution: ২০৩০ সালে হবে ফিফা বিশ্বকাপের ২৪তম আসর। আর এটি হবে প্রথম বিশ্বকাপের ১০০ বছরপূর্তি। উল্লেখ্য, বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২২ অনুষ্ঠিত হবে কাতারে আর ২০২৬ সালের ২৩তম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে মৌখভাবে আমেরিকা, মেক্সিকো ও কানাডায়।

Solution: আরো কিছু পর্তুগিজ ভাষাঃ আনারস, আলপিন, আলমারি, গুদাম, চাবি, গির্জা, পান্নি, বাধতি, আলকাতরা, কেরানী, পেয়ারা ইত্যাদি।

14. কোনটি গণনাব্যচক শব্দ?

- a) ১২ b) দ্বাদশ
c) বারো d) বারোই **ans. C**

Solution: নিচে বাংলা অঙ্কব্যচক, গণনাব্যচক, পৃথকব্যচক ও তারিখব্যচক সংখ্যাগুলো দেওয়া হলোঃ

অঙ্ক/সংখ্যা	পরিমাণ/পদব্যচক	ক্রম/পূর্ণব্যচক	তারিখ ব্যচক
১	এক	প্রথম	শহেলা
২	দুই	দ্বিতীয়	সোমবা
৩	তিন	তৃতীয়	বুধবা
৪	চার	চতুর্থ	বৃহস্পতি
৫	পাঁচ	পঞ্চম	শনি
৬	ছয়	ষষ্ঠ	রবি
৭	সাত	সপ্তম	সোম
৮	আট	অষ্টম	মঙ্গল
৯	নয়	নবম	বুধ

15. কোন শব্দে পুরুষ ও স্ত্রীব্যচক দুইই বোঝায়?

- a) শিক্ষক b) কবিরাজ
c) সজ্জন d) বন্ধু **ans. C**

Solution: কতগুলো শব্দে কেবল পুরুষ বোঝায়ঃ কবিরাজ, ঢাকী, কুতদার, অকুতদার, মোজা, পুরোহিত, মেয়াদ, রঞ্জিত, সরকার, প্রধানমন্ত্রী, পীর, দরবেশ, মওয়াজ, সেনাপতি, দলপতি, বিচারপতি, জীন ইত্যাদি। কতগুলো শব্দে শুধু স্ত্রীব্যচক হয়ঃ সজ্জন, সখো, সখবা ইত্যাদি। আর কতগুলো বাংলা শব্দে পুরুষ ও স্ত্রী দুই বোঝায়ঃ জন, পাখি, শিশু, সজ্জন, শিক্ষিত, গুরু ইত্যাদি।

16. 'For good' এর অর্থ কী?

- a) ভালোমনে b) ভালোই ভালো
c) চিরকাল d) চিরতরে **ans. D**

17. 'মহত্মা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- a) ফার্সি b) ফারসি
c) পর্তুগিজ d) আরবি **ans. D**

Solution: বাংলার ব্যবহৃত আরবি শব্দগুলোকে দুটি প্রধান ভাগে ভাগ করা যায়ঃ

১. ধর্মসংক্রান্ত শব্দঃ আল্লাহ, ইসলাম, ইমান, ওজু, কোরবানী, কুরআন, কিয়ামত, গোসল, জান্নাত, জাহান্নাম, তওবা, তসবি, যাকাত, হজ্জ, হাদিস, হারাম, হালাল ইত্যাদি।

২. প্রশাসনিক ও সাংস্কৃতিক শব্দঃ আদালত, আলেম, ইদ, ইনসান, উকিল, ওজর, এজলাস, এলেম, কানুন, কলম, কিতাব, কেজা, খারিজ, গায়েব, দোয়াত, নগদ, বাকি, মহত্মা, মুদেক, মোজার, রায় ইত্যাদি।

18. 'গত্ব ও যত্ব' বিধান বাংলা ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

- a) ক্রমবচন b) শব্দতত্ত্ব
c) ব্যাক্যতত্ত্ব d) অর্থতত্ত্ব **ans. A**

Solution: বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়ঃ

বিষয়	আলোচ্য বিষয়
ক্রমবচন	ক্রম, সর্গ, প-ত্ব বিধি, স-ত্ব বিধি।
শব্দতত্ত্ব বা রূপতত্ত্ব	শব্দ, প্রত্যয়, উপসর্গ, ব্যঙ্গ, সিক, ব্যাক, বিকৃতি, সমাস, বাহা, পুঙ্খ, অন্তর্গত।
ব্যাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম	ব্যাক্যের পদমাত্রা, ব্যাক্যের বিভিন্ন উপসংহার সাংযোজন ও বিয়োজন, পদের রূপ পরিবর্তন, অপেক্ষিক।
অর্থতত্ত্ব	শব্দ ও ব্যাক্যের অর্থ বিচার এবং অর্থের প্রকার।

19. 'ঘটনাটা তনে রাখ' বাক্যে কোন ক্রিয়া রয়েছে?

- a) অকর্মক b) কৌশলিক
c) প্রযোজক d) বিশেষ **ans. B**

Solution: একটি সমাপিকা ও একটি অসমাপিকা ক্রিয়া যদি একত্রে একটি বিশেষ বা সম্প্রসারিত অর্থ প্রকাশ করে, তবে তাকে কৌশলিক ক্রিয়া বলে। যেমনঃ

- অসমাপিকা অর্থেঃ ঘটনাটা তনে রাখ।
সমাপিকা অর্থেঃ তিনি বলতে লাগলেন।
সমাপিকা অর্থেঃ ছেলেকেয়েরা হয়ে পড়ল।
অসমাপিকা অর্থেঃ সাইরেন বেজে উঠল।
অসমাপিকা অর্থেঃ পিছায় মন সংযতন হতে থাকে।
অসমাপিকা অর্থেঃ এখন যেতে পার।

20. 'Quotation' এর পরিভাষিক শব্দ কোনটি?

- a) মূল্যজ্ঞাপন b) প্রকাশ
c) দরপত্র d) তালিকা **ans. A**

21. 'Wisdom' is an example of ___ gender.

- a) masculine b) feminine
c) neuter d) common **ans. A**

Solution: Wisdom অর্থ বিজ্ঞ ও বিচক্ষণ ভাবনা, উক্তি ইত্যাদি। যে সব Word দিতে পুরুষ জাতি বুঝায় তাদের Masculine gender হয় বা ঐ সব Noun বা Pronoun কে Masculine gender বলে। যেমনঃ Father, Uncle, He, Boy ইত্যাদি।

Masculine	Wizard	Monk	Horse	Drone
Feminine	Witch	Nun	Mare	Bee

22. A/an ___ is used to qualify or limit the meaning of something.

- a) noun b) verb
c) adjective d) adverb **ans. D**

23. The baby sleeps. The underlined word is a ___ verb.

- a) neuter b) transitive
c) passive d) regular **ans. Note**

Solution: যে Verb এর কর্ম নেই তাকে Intransitive verb বলে। Verb কে 'কি' বা 'কাকে' প্রশ্ন করলে যদি উত্তর পাওয়া যায়, তাহলে সেটিই হবে সক্রমিক ক্রিয়া বা Transitive verb. এর কিছু উদাহরণ হলোঃ She sings a song. They play football. আর উত্তর পাওয়া না গেলে সেটি হবে অক্রমিক ক্রিয়া বা Intransitive verb. Intransitive verb এর কিছু উদাহরণ হলোঃ Babies cry. Birds fly.

24. I always get ____ early in the summer.
a) up b) over
c) through d) on **ans. A**

Solution: Get up অর্থ উঠা; ঘুম থেকে উঠা। Get on অর্থ উঠা বা উপস্থিত হওয়া। Get through অর্থ কর্তার সময় অতিক্রম করা; কাউকে কল করা।
বাক্যের অর্থঃ গ্রীষ্মকালে সর্বদাই আমি সকালে ঘুম থেকে উঠি।

25. The term 'bounce back' means:
a) flaunt b) recover
c) please d) topple **ans. B**

Solution: Bounce back অর্থ প্রফুল্লভাবে বাহাবিপত্তির মোকাবেলা করা। Recover অর্থ নিজের উপর নিয়ন্ত্রণ ফিরে পাওয়া। কিন্তু, Flaunt অর্থ (আহুকৃত্তির সাথে) জাহির করা। Please অর্থ পরিতুষ্ট করা। Topple অর্থ নড়বড়ে হওয়া এবং পড়ে যাওয়া।

26. Who would like to ____ off the debate?
a) begin b) start
c) begins d) start **ans. D**

Solution: Start off অর্থ একটি Group verb যার অর্থ কোনো কিছু শুরু বা চালু করা।
বাক্যের অর্থঃ কে বিতর্ক অনুষ্ঠান শুরু করতে চান?

27. Many a little makes a _____. Fill in the blank space.
a) tickle b) sickle
c) mickle d) bickle **ans. C**

Solution: Many a little makes a mickle হলো একটি প্রবাদ বা Phrase যার বাংলা হলো অনেক ছুত্র ছুত্র বস্ত্র একত্রে বড় কিছু গড়ে তুলে।

28. 'In black and white' means:
a) verbally b) in writing
c) falsely d) in color **ans. B**

Solution: Black and white অর্থ লিখিত। আর In black and white in writing অর্থ লিখিত ভাবে।

29. I only want ____ little sugar in my tea, please.
a) some b) few
c) a d) such **ans. C**

Solution: Little – নেই বা না বললেই চলে; Negative অর্থ দেয়। যেমনঃ I have little hope that he will pass অর্থ আমার বলতে গেলে কোন আশাই নেই যে সে পাশ করবে।

A little – সামান্য পরিমাণ।
যেমনঃ Give the cat a little milk.
Very little – খুব কম; জোর প্রদানার্থে। যেমনঃ Many Bangalees have very little money to spend for recreational purposes (চিত্তবিনোদনের কাজ।)

Not a little – অনেক পরিমাণ। যেমনঃ She gave me not a little hope (= much hope)
বাক্যের অর্থঃ দয়া করে আমার চায়ে এক চিনি দিন।

30. The antonym of 'pure' is
a) hard b) rough
c) adulterated d) acute **ans. C**

Solution: Pure অর্থ স্বাষ্টি; নির্ভেজাল। Adulterated অর্থ ভেজাল। কিন্তু Hard অর্থ কর্তার; শক্ত। Rough অর্থ বিশৃঙ্খল; কড়। Acute অর্থ তীক্ষ্ণ, কিঙ্গ, প্রকট।

31. The act of doing deliberate damage to something is called
a) sabbath b) sabotage
c) saboteur d) subpar **ans. B**

Solution: Sabotage হলো ইচ্ছাপূর্বক ক্ষতিসাধন। কিন্তু Sabbath অর্থ বিশ্রাম-দিবস। Saboteur অর্থ যে ব্যক্তি ক্ষতি সাধন করে।

32. I expect you think I'm ____ because I don't understand that.
a) dump b) stupid
c) deaf d) crazy **ans. B**

Solution: কোন কিছুর Understanding বিষয়টির সাথে Wisdom বা Intelligence বিষয়টি জড়িত। এর বিপরীত শব্দ হলো Stupidity, কিন্তু Dump অর্থ ময়লা স্তুপ। Deaf অর্থ কানে খাটো। Crazy অর্থ বাতিকগ্ধঃ; নিশেহারা।

বাক্যের অর্থঃ মনে হয় তুমি আমাকে বোকা ভাবছো কারণ বিষয়টি আমি বুঝি না।

33. Because you're in that road ____ now.
a) simply b) obviously
c) absolutely d) right **ans. D**

Solution: Right now একটি Phrase যার অর্থ এ মুহূর্তে। কিন্তু Absolutely অর্থ সম্পূর্ণভাবে। Obviously অর্থ স্পষ্টত প্রতীয়মান।
বাক্যের অর্থঃ কারণ এ মুহূর্তে আপনি ঐ রাস্তায় ছিলেন।

34. 'Pay careful attention to something' is means by word:
 a) look b) see
 c) feel d) heed **ans. D**

Solution:

কোনো কিছুর দিকে বিশেষ মনোযোগ দেয়াকে Heed বলে।
 বাক্যের অর্থ: কোন কিছুর প্রতি বিশেষ মনোযোগ দেয়াকে Heed বলা হয়।

35. It's no ____ I can't hear you.
 a) try b) point
 c) idea d) use **ans. D**

Solution:

It's no use অর্থ কোনো কাজের না।
 বাক্যের অর্থ: এটা ব্যাপার নয় যে আমি তোমাকে শুনতে পাচ্ছি না।

36. Which of these is an adverb? It is ____
 a) quickly b) sly
 c) quicker d) quickest **ans. A**

Solution:

Quicker ও Quickest হলো Adjective. কিন্তু Sly হলো Adjective যার অর্থ হলো গোপন কথা জানে বা জানার ভাব দেখায় এমন।

37. What exercise do you like doing ____ of all?
 a) next b) best
 c) after d) before **ans. D**

Solution:

Before of all অর্থ সবার সামনে।
 বাক্যের অর্থ: সকলের সামনে আপনি কোন অনুশীলন করতে যাচ্ছেন?

38. I don't think that's going to be ____
 a) hard b) hazard
 c) hardship d) hardly **ans. A**

Solution:

Going to be hard অর্থ কঠিন হবে। কিন্তু Hazard অর্থ ঝুঁকি বা বিপদ। Hardship অর্থ কষ্টকর পরিস্থিতি। Hardly অর্থ নামেমাত্র।
 বাক্যের অর্থ: আমি মনে করি না বিষয়টি কঠিন হতে যাচ্ছে।

39. Excuse me I ____ if you can help me.
 a) expect b) hope
 c) believe d) wonder **ans. D**

Solution:

Formal English ব্যবহারের সময় 'Excuse me I wonder if' phrase টি ব্যবহৃত হয় যার অর্থ কিছু মনে করবে না.....
 বাক্যের অর্থ: কিছু মনে করবেন না যদি আপনি আমাকে একটু সাহায্য করেন।

40. Which of these is a personal pronoun? It is
 a) their b) they
 c) there d) theirs **ans. B**

Solution: Their হলো Them এর Adjective. There হলো বস্তু ও দিক নির্দেশক Adverb.

Type of pronouns	Example
Personal	I, you, they, we he, she etc
Interrogative	who? what? which? etc
Distributive	each, neither, either etc
Demonstrative	this, such, that etc
Relative	who, what, which, that etc
Reciprocal	each other, one another etc
Reflexive & Emphatic	myself, yourself, herself etc
Indefinite pronoun	one, any, some etc

41. ২০১৯-২০ অর্থ বছরের বাজেট বাংলাদেশের কততম বাজেট হবে?
 a) ৪৭তম b) ৪৬তম
 c) ৪৯তম d) ৪৮তম **ans. C**

Solution:

১৩ জুন ২০১৯ সালের ৪৪তম সংসদে পেশ করা হয় ২০১৯-২০ অর্থবছরের বাজেট। একই সাথে উপস্থাপন করা হয় ২০১৮-১৯ অর্থবছরের সম্পূর্ণ বাজেট। যা পাস হয় ১৭ জুন ২০১৯ সালে। ৩০ জুন ২০১৯ সালে পাস হওয়া এবং ১ জুলাই ২০১৯ থেকে কার্যকর হওয়া দেশে ইতিহাসে ৪৯তম বাজেট ঘোষণা করেন অর্থমন্ত্রী আহমদ মুহাম্মদ কামেল। এতে মোট বাজেট ৫,২৩,১৯০ কোটি টাকা (জিডিপি'র ১৮.১৩%)।

42. বাংলাদেশে কয়টি কমিউনিটি রেডিও স্টেশন রয়েছে?
 a) ১৫টি b) ১৬টি
 c) ১৭টি d) ১৮টি **ans. D**

Solution:

বাংলাদেশের Community Radio গুলো মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি হলো: রেডিও সাগরপিরি, রেডিও নালতা, রেডিও কিশোর, রেডিও মুক্তি, রেডিও বরেন্দ্র, রেডিও পদ্মা, রেডিও মহানন্দা, রেডিও বিক্রমপুর, রেডিও সুন্দরবন, রেডিও নাক, রেডিও ডিলমারি, রেডিও পট্টাকর্ষ, রেডিও লোকো, রেডিও কোস্ট ট্রাস্ট ইত্যাদি।

43. 'Dialogue, tolerance and peace' কোন সনের বেতার দিবসের প্রোগ্রাম?
 a) ২০১৭ b) ২০১৮
 c) ২০১৯ d) ২০২০ **ans. C**

Solution:

বিশ্ব রেডিও দিবস ২০১৯ উদযাপন করার লক্ষ্যে ইউনেস্কো যে প্রোগ্রাম নির্ধারণ করেছিল তা হলো 'Dialogue, tolerance and peace'.

44. প্রথম 'অল ইন্ডিয়া রেডিও-ঢাকা' সম্প্রচার হয় কত সনে?
 a) ১৯৩৯ b) ১৯২৬
 c) ১৯৪৫ d) ১৯৩৫ **ans. A**

45. এফ এম রেডিও এর লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ
 a) BTRC b) Mol
 c) BTCL d) NBA **ans. A**

Solution: BTRC (Bangladesh Telecommunication Company Limited) দেশের টেলিযোগাযোগ চাহিদা পূরণ ও অবকাঠামো উন্নয়ন এবং জনগণের কাছে আধুনিক প্রযুক্তি সেবা পৌঁছে দেয়ার মতো কাজ করে।

46. আইএমএফ এর বর্তমান সভাপতির নাম কি?
 a) ইয়ং কিং b) ক্রিস্টালিনা জর্জিনা
 c) ভেভিড ম্যাপলাস d) ভেভিড উভ **ans. B**

Solution: বুলগেরিয়ার অর্থনীতিবিদ ক্রিস্টালিনা জর্জিনা আইএমএফ এর বর্তমান সভাপতি। ১ থেকে ২২ জুলাই ১৯৪৪ সালে যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারের ব্রেটন উডসের মাউন্ট ওয়াশিংটন হোটেলে অনুষ্ঠিত ৪৫টি দেশের প্রতিনিধিদের অশ্রদ্ধহর্ষে গৃহীত চুক্তির মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (আইএমএফ) ও বিশ্বব্যাংক প্রতিষ্ঠা হয়। এ চুক্তিটি আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর হয় ২৭ ডিসেম্বর ১৯৪৫ সালে।

47. ইভো মোরালেস কোন দেশের ক্ষমতাসূচক রাষ্ট্রপতি?
 a) চিলি b) প্যারাগুয়ে
 c) বলিভিয়া d) উরুগুয়ে **ans. C**

Solution: ২০০৬ সাল থেকে বলিভিয়ার প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করা ইভো মোরালেস বলিভিয়ার প্রথম প্রেসিডেন্ট যিনি নৃ-তাত্ত্বিক গোষ্ঠীর সদস্য ছিলেন। তিনি ২০১৯ সালের নির্বাচনে করচুপির্ন অভিমুখে প্রদর্শিত হওয়ায় তিনি প্রেসিডেন্ট পদ হতে পদত্যাগ করেন।

48. ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে বাংলাদেশে জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার কত?
 a) ৬.৩% b) ৬.৮%
 c) ৮.৮% d) ৭.৮৬% **ans. Note**

Solution: ২০১৮-১৯ (সাময়িক) জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার ৮.৮%। আর ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের হিসেব অনুযায়ী চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি ১,৮২৭ মার্কিন ডলার।

49. লাটাকিয়া কোন দেশের সমুদ্রবন্দর?
 a) সিরিয়ার b) ইরানের
 c) ইরাকের d) তুরস্কের **ans. A**

Solution: লাটাকিয়া হলো সিরিয়ার সমুদ্রবন্দরের নাম। আর ইরানের সমুদ্রবন্দরের নাম হলো বন্দর আবকাস; মিশরের সমুদ্রবন্দরের নাম হলো আলেকজান্দ্রিয়া।

50. বিশ্ব বেতার দিবস পালিত হয়
 a) ১০ জানুয়ারী b) ১০ ফেব্রুয়ারী
 c) ২৬ আগস্ট d) ১৬ মে **ans. B**

51. What is Rakuten?
 a) online game b) brand name
 c) e-commerce site d) software **ans. C**

Solution: Rakuten হলো ১৯৯৭ সালে প্রতিষ্ঠিত একটি E-commerce site যা জাপানের সর্ববৃহৎ B2B এবং B2C ব্যবসায় প্রাটফর্ম।

52. কোন সন থেকে বিশ্বব্যাপী বেতার দিবস পালিত হয়ে আসছে?
 a) ১৯৪৬ b) ১৯৯৫
 c) ২০১২ d) ২০১১ **ans. C**

Solution: ১৩ ফেব্রুয়ারি বিশ্ব বেতার দিবস পালিত হয়। সরকারের তথ্য মন্ত্রণালয়ের পৃষ্ঠপোষকতায় ২০১২ সাল থেকে বাংলাদেশে বিশ্ব বেতার দিবস পালিত হচ্ছে। এতে অংশ নেয় বাংলাদেশ বেতার, গ্রাইভেট এফএম এবং কমিউনিটি রেডিওগুলো।

53. Rand is the currency of
 a) Bolivia b) South Africa
 c) Ghana d) Peru **ans. B**

54. বাংলাদেশ জাতীয় সম্ভ্রচার নীতি কোন সনে প্রণীত হয়?
 a) ২০১৩ b) ২০১৪
 c) ২০১৫ d) ২০১৬ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশ জাতীয় সম্ভ্রচার নীতি প্রণীত হয় ৬ ডিসেম্বর ২০১৪ সালে।

55. কোনটি মশলা হিসাবে পেরুজের বিকল্প হতে পারে?
 a) লেমনমাস b) ক্যাপসিকাম
 c) চিত d) ব্রকোলি **ans. C**

Solution: পেরুজের বিকল্প হিসেবে গাজীপুরের বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের মসলা-গবেষণা কেন্দ্রের বিজ্ঞানীরা 'চিত' নামের এক মসলার জাত আবিষ্কার করেছেন। এটি বছর জুড়েই চাষ ও ফলনের উপযোগী।

56. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫০৬, সংখ্যা দুটির ল.সা.ও. ৯৬ হলে, গ.সা.ও. কত?
 a) ১৬ b) ২৪
 c) ৩২ d) ১২ **ans. A**

Solution: আমরা জানি,
 দুটি সংখ্যার গুণফল = সংখ্যা দুটির ল.সা.ও. × গ.সা.ও.
 $\Rightarrow 1506 = 96 \times \text{গ.সা.ও.}$
 $\therefore \text{গ.সা.ও.} = \frac{1506}{96} = 16$

57. নিচের ত্র্যুংশেকলের মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?
 a) $\frac{38}{19}$ b) $\frac{22}{18}$
 c) $\frac{45}{10}$ d) $\frac{10}{11}$ **ans. D**

Solution: এখানে, $\frac{38}{19} \times \frac{22}{18} = 196 < 208; \therefore \frac{22}{18} > \frac{10}{11}$

আবার, $\frac{11}{18} \times \frac{95}{80} = 910 < 1000; \therefore \frac{95}{80} > \frac{11}{18}$

আবার, $\frac{95}{80} \times \frac{10}{11} = 825 < 1000; \therefore \frac{10}{11} > \frac{95}{80}$

\therefore বৃহত্তম ভগ্নাংশ হলো $\frac{10}{11}$

58. If $(\sqrt{3})^{2x+5} = 27$, then $x = ?$

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{5}$
c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{3}{2}$

ans. C

Solution: দেয়া আছে, $(\sqrt{3})^{2x+5} = 27$

$$\Rightarrow 3^{\frac{2x+5}{2}} = 3^3$$

$$\Rightarrow \frac{2x+5}{2} = 3$$

$$\Rightarrow 2x+5 = 6$$

$$\Rightarrow 2x = 1$$

$$\therefore x = \frac{1}{2}$$

59. ২৫ মিটার উচ্চতা ও ১৬ মিটার ভূমি বিশিষ্ট ত্রিকোণের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- a) ৪০০ b) ৩০০
c) ২০০ d) ১০০

ans. C

Solution: আমরা জানি,

$$\text{ত্রিকোণের ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা}$$

$$= \frac{1}{2} \times ২৫ \times ১৬ = ২৫ \times ৮ = ২০০ \text{ বর্গমিটার}$$

60. If $2^{x-6} = \frac{1}{64}$, find the value of x .

- a) 1 b) 2
c) 3 d) 0

ans. D

Solution: দেয়া আছে, $2^{x-6} = \frac{1}{64}$

$$\Rightarrow 2^{x-6} = \frac{1}{2^6} = 2^{-6}$$

$$\Rightarrow x-6 = -6$$

$$\therefore x = -6 + 6 = 0$$

61. $\log_7 343 = ?$

- a) 1 b) 2
c) 3 d) 4

ans. C

Solution: দেয়া আছে, $\log_7 343 = \log_7 7^3 = 3 \log_7 7$
 $= 3 \times 1 = 3$

62. $x + y + z = 16$, $x - y = z$, then $x = ?$

- a) 3 b) 8
c) 9 d) 12

ans. B

Solution: দেয়া আছে, $x - y = z$

$$\Rightarrow y + z = x$$

$$\text{এখন, } x + y + z = 16$$

$$\Rightarrow x + x = 16$$

$$\Rightarrow 2x = 16$$

$$\therefore x = \frac{16}{2} = 8$$

63. কোন সংখ্যার ৪০ শতাংশ ও ১০ শতাংশের পার্থক্য ৩.৬?

- a) ৯ b) ৮
c) ১২ d) ১৫

ans. C

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

$$\text{অনুসারে, } ৪০\% \text{ এর } x - ১০\% \text{ এর } x = ৩.৬$$

$$\Rightarrow \frac{৪০x}{100} - \frac{১০x}{100} = ৩.৬$$

$$\Rightarrow ৪০x - ১০x = ৩৬০$$

$$\Rightarrow ৩০x = ৩৬০$$

$$\therefore x = \frac{৩৬০}{৩০} = ১২$$

64. কোন ২০% ত্রাস পাওয়াতে ১টি বৃত্তের ক্ষেত্রফল কতটা ত্রাস পেল?

- a) ২১% b) ২২%
c) ১৯% d) ৩৬%

ans. D

Solution: ধরি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ ছিল ১০০ একক

$$\therefore \text{বৃত্তের ক্ষেত্রফল} = \pi(১০০)^2 = \pi ১০,০০০ \text{ বর্গএকক}$$

$$২০\% \text{ ত্রাসে নতুন ব্যাসার্ধ} = ১০০ - ২০ = ৮০ \text{ একক}$$

$$\therefore \text{নতুন ক্ষেত্রফল} = (\pi)(৮০)^2 = \pi ৬,৪০০ \text{ বর্গ একক}$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল শতকরা কমে}$$

$$= \frac{১০০০০\pi - ৬৪০০\pi}{১০০০০\pi} \times ১০০\%$$

$$= \frac{৩৬০০\pi}{১০০০০\pi} \times ১০০\% = ৩৬\%$$

65. $a - b = 2$ ও $ab = 24$ হলে, $a^2 - b^2$ সমান কত?

- a) 16 b) 20
c) 26 d) 30

ans. B

Solution: আমরা জানি, $a + b = \sqrt{(a-b)^2 + 4ab}$

$$= \sqrt{(2)^2 + 4 \times 24} = \sqrt{4 + 96} = \sqrt{100}$$

$$\therefore a + b = 10$$

$$\therefore a^2 - b^2 = (a + b)(a - b) = 10 \times 2 = 20.$$

66. 60 is the value of the _____ th term of the 0, 2, 4, 6, series.

- a) 29 b) 30
c) 31 d) 32

ans. C

Solution: ৪তম পদ ৬ বলে ৩০তম পদ হবে ৫৮

$$\therefore ৩১তম পদ হবে ৬০.$$

67. ২০ জনে যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, তার এক-তৃতীয়াংশে কম সময়ে কাজটি শেষ করতে হলে জনবল কত শতাংশ বাড়তে হবে?

- a) ৪০ শতাংশ b) ৩৩ শতাংশ
c) ২৫ শতাংশ d) ৫০ শতাংশ **ans. D**

Solution: ধরি, ২০ জনে কাজটি করে x দিনে অর্থাৎ x দিনে কাজ করে = ২০ জনে

$$\therefore \left(x - \frac{x}{3}\right) \text{ বা } \frac{2x}{3} \text{ দিনে কাজ করে} = \frac{20 \times 3 \times x}{2x} = 30 \text{ জনে}$$

\therefore জনবল শতকরা বাড়তে হবে

$$= \left(\frac{30 - 20}{20} \times 100\right)\% = \left(\frac{10 \times 100}{20}\right)\% = 50\%$$

68. দুটি সংখ্যার ল.সা.গ. ১০৫ এবং গ.সা.গ. ৯। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার তিন-পঞ্চমাংশ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?

- a) ৪২ b) ২৭
c) ৪৫ d) ২৮ **ans. B**

Solution: ধরি, একটি সংখ্যা x এবং অপর সংখ্যা $\frac{3x}{5}$

$$\text{প্রশ্নমতে, } x \times \frac{3x}{5} = 105 \times 9$$

$$\Rightarrow x^2 = \frac{105 \times 9 \times 5}{3} = 2025$$

$$\therefore x = \sqrt{2025} = 45$$

$$\therefore \text{ছোট সংখ্যাটি হবে} = \frac{3 \times 45}{5} = 27$$

69. কোন সংখ্যার ১২.৭৫ শতাংশ সমান ১৫৩?

- a) ৮০০ b) ৯০০
c) ১,০০০ d) ১,২০০ **ans. D**

Solution: ধরি, সংখ্যাটি x

$$\text{প্রশ্নমতে, } x \text{ এর } 12.75\% = 153$$

$$\Rightarrow \frac{12.75x}{100} = 153$$

$$\therefore x = \frac{153 \times 100}{12.75} = 1,200$$

70. $\frac{x}{8} - \frac{x}{9} = \frac{1}{12}$ এর সমাধান নিচের কোনটি?

- a) 1 b) 4
c) 6 d) 8 **ans. C**

Solution: দেয়া আছে, $\frac{x}{8} - \frac{x}{9} = \frac{1}{12}$

$$\Rightarrow \frac{9x - 8x}{72} = \frac{1}{12}$$

$$\therefore x = \frac{72}{12} = 6$$

মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর

পদের নামঃ হিসাবরক্ষক

তারিখঃ ২৯.১১.২০১৯; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্বমাধ্যঃ ৭০

01. বর্তমান বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান কততম?

- a) ৬ষ্ঠ b) ৭ম
c) ৮ম d) ৯ম **ans. A**

Solution: বিশ্বের ভাষা নিয়ে গবেষণা ও অনুসন্ধানকারী প্রতিষ্ঠান 'ইথনোলগের' ২৩তম সংস্করণ ২০১৯ অনুযায়ী বাংলা ভাষার অবস্থান বিশ্বের ষষ্ঠ আর প্রথম ঠৈনিক ভাষা।

02. 'আমরা হিন্দু বা মুসলমান যেমন সত্য তার চেয়ে বেশি সত্য আমরা বাঙালি' কে বলেছিলেন?

- a) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ b) শেখ মুহাম্মদ হাফিজ
c) আনোয়ার পাশা d) সুলতান সৌকুরী **ans. A**

03. কোনটি অপাদান কারক?

- a) গৃহস্থানে গৃহ দাতা b) জিজ্ঞাসিব জনে জনে
c) ট্রেপেটেশনে ছেড়েছে d) বনে বাঘ আছে **ans. C**

Solution: যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, মুক্ত, দূরীভূত ও রক্ষিত হয় এবং যা সেখে কেউ ভীত হয়, তাকেই অপাদান কারক বলে।

04. কোনটি বাগধারা বোঝায়?

- a) চৈত্র সংক্রান্তি b) পৌষ সংক্রান্তি
c) শিরে সংক্রান্তি d) শিব-সংক্রান্তি **ans. C**

Solution: শিরে সংক্রান্তি বাগধারার অর্থ সামনেই বিপদ।

05. নিচের কোন বানান শুষ্কের সবগুলো বানানই অতচ্ছ?

- a) নিষ্কণ, সূচ্য, অনুর্ধ্ব
b) অনুর্ধ্ব, উর্ধ্বগামী, তচ্ছতচ্ছ
c) সুরিকুরি, স্ক্টিওয়াল, মাক্ছু
d) রানি, বিকিরণ, পৃথিবী **ans. A**

Solution: নিষ্কণ এর শুষ্ক বানান নিষ্কণ। সূচ্য এর শুষ্ক বানান সূচ্য। আর অনুর্ধ্ব এর শুষ্ক বানান অনুর্ধ্ব।

06. 'আসাদের শাট' কবিতার লেখক কে?

- a) আল মাহমুদ b) আব্দুল মান্নান সৈয়দ
c) অমিয় চক্রবর্তী d) শামসুর রাহমান **ans. D**

Solution: কবি ও সাংবাদিক শামসুর রাহমান এর সাহিত্য কর্মের মধ্যে কাব্যম্বু তার উল্লেখযোগ্য সৃষ্টি। মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত তার মোট ৬৫টি কাব্যম্বু প্রকাশিত হয়। এদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো, "প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে", "রৌদ্র করোটিতে", "নিরালোক দিব্যরথ", "নিজবাসভূমে", "আমি অনাহারী" "স্বাধীনতা ক্রমি", "ভূমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা", ইত্যাদি।

07. 'সুশীল' কোন সমাস?

- a) বহুব্রীহি b) তৎপুঙ্খ
c) অসুপক d) প্রাণি **ans. A**

Solution: পূর্বপদ বিশেষণ ও পরপদ বিশেষ্য হলে সমানাদিকরণ বহুব্রীহি সমাস হয়। যেমনঃ হত হয়েছে শ্রী যার = হতশ্রী; খোশ মেজাজ যার = খোশমেজাজ; হত হয়েছে সর্বশ যার = হতসর্বশ; মীল কর্ত্ত যার = মীলকর্ত্ত; পব্ কেশ যার = পব্কেশ। এরপা উচ্চশির; পীতাঘর; জবরদস্তি; সুশীল; সুশ্রী; বদবখ্ত, কমবখ্ত ইত্যাদি।

08. নিচের কোনটি জাতিবাচক বিশেষ্য?

- a) সমিতি b) সভা
c) মাহফিল d) পর্বত **ans. D**

Solution: যে পদ নিয়ে কোনো এক জাতীয় প্রাণি বা পদার্থের সাধারণ নাম বুঝায়, তাকে জাতিবাচক বিশেষ্য বলে। যেমনঃ নদী, কবি, মানুষ, পাখি, গাছ, পর্বত, ইংরেজ ইত্যাদি।

09. মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে কোন ধর্ম গ্রন্থকার এর গ্রন্থাব অপরিণীম?

- a) আদিনাথ b) শ্রীচৈতন্যদেব
c) শ্রীকৃষ্ণ d) মনোহরদাস **ans. B**

Solution: শ্রীচৈতন্যদেব বাংলা সাহিত্যে একটি পুঙ্খনো লিখেও তাঁর নামে একটি যুগের সৃষ্টি হয়েছে। সমগ্র মধ্যযুগে অনুদার মতানুসারে অধীকার করেই তিনি কবি হয়েছিলেন জীবো দয়া, ঈশ্বরে ভক্তি এবং সকলের অধীকার। তাঁর কল্যাণেই বাঙালির স্বাভাব্যবোধ ও নিরপেক্ষত রক্ষিত হয়।

10. বাংলা লিপির উদ্ভব থেকে কোন প্রাচীন লিপি থেকে?

- a) মাগধী লিপি b) শ্যামা লিপি
c) সিংহলী লিপি d) ব্রাহ্মীলিপি **ans. D**

Solution: এই উপমহাদেশে আর্য জাতির প্রাচীনতম যে বর্ণমালার সন্ধান পাওয়া যায় তা খ্রিষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকের, অশোকের অনুশাসনের সময়ের। বগড়ার মহাজনপড়ে যে লিপি পাওয়া গেছে উত্তর প্রান্ত লিপির সাদৃশ্য আছে। এই লিপিকে ব্রাহ্মী লিপি বলে। ব্রাহ্মী লিপি কুষাণ ও গুপ্ত রাজাদের আমলের পরিবর্তিত হয়ে তিনটি রূপ ধারণ করে। যথাঃ সারদা (কাশ্মির ও পাঞ্জাবে প্রচলিত রূপ), নাগর (রাজস্থান ও মালব; তজরটি ও মধ্যপ্রদেশে প্রচলিত রূপ) এবং কুটিল (ভারতের পূর্বাঞ্চলে প্রচলিত রূপ)। বাংলা লিপি ব্রাহ্মী লিপির এই কুটিল রূপ থেকে সৃষ্টি হয়েছে।

11. 'আমার সন্ধান যেন থাকে মুখে-ভাতে' চরণটি কোন কাব্যের?

- a) মনসামঙ্গল b) ধর্মমঙ্গল
c) অন্নদা মঙ্গল d) চণ্ডীমঙ্গল **ans. C**

Solution: মধ্যযুগের অন্যতম শ্রেষ্ঠ কবি ভারতচন্দ্র রায়চন্দ্রকায়ের 'অন্নদা মঙ্গল' কাব্যের বিখ্যাত উক্তি। তাঁর আরো কিছু বিখ্যাত উক্তি হলঃ নগর পুঙ্খিলে দেবালয় কি এড়ায়। মস্তুর সাধন কিংবা শরীর পাতন। বড়র পিরীতি বালির বাঁধ। ক্ষণে হাতে দড়ি, ক্ষণেক চাঁদ।

12. চর্যাপদের পদকর্তা কত জন?

- a) ১১ জন b) ২৩ জন
c) ১৫ জন d) ২৪ জন **ans. Note**

Solution: ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ সম্পাদিত 'বুদ্ধিসিঁটি মিস্টিক স্ক্রুস' গ্রন্থে ২৩ জন কবির নাম আছে। সুকুমার সেন 'বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস' (১ম খণ্ড) গ্রন্থে ২৪ জন কবির কথা বলেছেন।

13. বাংলা কবিতার আধুনিকতার প্রসূতক কে?

- a) বিহারীলাল চক্রবর্তী b) দ্বারকানাথ
c) মাইকেল মধুসূদন দত্ত d) চন্দ্রদাস **ans. C**

Solution: মাইকেল মধুসূদন দত্তের অবদান সম্পর্কে এক বাক্যে বলতে পারা যায়ঃ বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী লেখক, প্রথম আধুনিক কবি, প্রথম আধুনিক নাট্যকার, অমিত্রাক্ষর রব্দের প্রবর্তক, বাংলা সনেট বা চতুর্দশপদী কবিতার প্রথম রচয়িতা, সার্থক ট্রাজেডির প্রথম রচয়িতা, প্রথম ব্রহ্মসন রচয়িতা, পুরাণকাহিনীর ব্যত্যয় ঘটিয়ে আধুনিক সাহিত্যরস সৃষ্টির প্রথম শিল্পী, পাশ্চাত্য ও আশ্চাধারার সংমিশ্রণে নতুন ধরনের মহাকাব্য রচয়িতা।

14. 'বাংলার মিস্টন' বলা হয় কোন লেখককে?

- a) হেম চন্দ্র b) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) মালধর বসু **ans. A**

Solution: 'বাংলার মিস্টন' বলা হয় হেম চন্দ্রকে।

নাথকায়ক	সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	মালধর বসু
উপাধি	ভদ্রেশ্বর ভদ্রকর	ভদ্রু সিংহ ঠাকুর	ভগবতক বসু

15. 'কৃষ্ণকুমারী' কী?

- a) একটি উপন্যাস b) একটি ছোট গল্প
c) একটি ট্রাজেডি নাটক d) একটি কাব্য **ans. C**

Solution: বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক 'কৃষ্ণকুমারী' (১৮৬১) রচনা করেন মাইকেল মধুসূদন দত্ত। 'কৃষ্ণকুমারী' নাটকের কাহিনী উইলিয়াম টডের 'রাজস্থান' নামক গ্রন্থ থেকে সংগৃহীত করেছেন। এজন্য নাটকটি বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য। ১৮৬১ সালে প্রকাশিত হলেও নাটকটি রচিত হয়েছিল ১৮৬০ সালে। রচনার প্রায় সাত বছর পর এ নাটক 'শোভাবাজার থিয়েটার' ১৮৬৭ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে প্রথম অভিনীত হয়।

16. বহুব্রীহি সামসবদ্ধ পদ কোনটি?

- a) মনমরা b) সবাস্বব
c) খাসমহল d) অপোবন **ans. B**

Solution: 'সহ' কিংবা 'সহিত' শব্দের সঙ্গে অন্য পদের বহুব্রীহি সমাস হলে 'সহ' ও 'সহিত' এর স্থলে 'স' হয়। যেমনঃ বাহুবসহ বর্তমান = সবাঙ্কব, সহ উদর যার = সহোদর > সহোদর। এরপরঃ সজল সফল, সদর্প, সলাহ, সকল্যাণ ইত্যাদি।

17. 'যার জিহ্বা লকলক করে' এক কথায় কী বলে?
 a) লেলিহান b) লিকা
 c) লেহা d) যুযুৎসু **ans. A**

Solution: যার জিহ্বা লকলক করে = লেলিহান।
 লাভ করার ইচ্ছা = লিকা।
 যা চেটে খাবার যোগ্য = লেহা।
 যুদ্ধ করতে ইচ্ছুক = যুযুৎসু।

18. 'বিয়ে' কোন ধরনের শব্দ?
 a) তৎসম b) অর্ধতৎসম
 c) দেশি d) তদ্ভব **ans. D**

Solution: যেসব শব্দের মূল সংস্কৃত ভাষায় পাওয়া যায়, কিন্তু ভাষার স্বাভাবিক বিবর্তন দ্বারা প্রাকৃতের মাধ্যমে পরিবর্তিত হয়ে আধুনিক বাংলা ভাষায় স্থান করে নিয়েছে, সেসব শব্দকে বলা হয় তদ্ভব শব্দ। তদ্ভব একটি পারিভাষিক শব্দ। এর অর্থ 'তৎ' (তার) থেকে 'ভব' (উৎপন্ন)। যেমনঃ সংস্কৃত-হস্ত, প্রাকৃত-হথ, সংস্কৃত-চর্মকার, প্রাকৃত-চন্মআর, তদ্ভব-চামার ইত্যাদি। এই তদ্ভব শব্দগুলোকে খাটি বাংলা শব্দও বলা হয়।

19. 'বাউল গান' কে কী সাহিত্য বলে?
 a) বঙ্গলান সাহিত্য b) ভাব সাহিত্য
 c) মৌল সাহিত্য d) লৌপ সাহিত্য **ans. B**

20. অনেক রচনা থেকে মুক্তিলাভ করে বলা হয়
 a) বেতসবৃত্তি b) পতসবৃত্তি
 c) জসৌকাবৃত্তি d) কুন্ডিলকবৃত্তি **ans. D**

Solution: ব্যাক্ত্বসম্পন্ন লোকের সামনে নত হয়ে থাকা স্বভাব = বেতসবৃত্তি।
 মনোরম বস্ত্র সেখে মুক্ত হয়ে আত্মবিনাশ = পতসবৃত্তি।
 জসৌকা শব্দের অর্থ জৌক। আর সেই হিসেবে জসৌকাবৃত্তি হলো জৌক ধরে যে জীবিকা নির্বাহ করে।

Repeat: বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (৪০তম বিসিএস) ০৩.০৫.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৭৪.

21. A synonym of the word 'Overestimated' is
 a) Exaggerated b) Entrance
 c) Embroiled d) Embellish **ans. A**

Solution: Overestimated অর্থ একাধিক ক্ষেত্রে। Exaggerate অর্থ অতিরঞ্জিত করা। Entrance অর্থ প্রবেশদ্বার। Embroil অর্থ অগভীর জড়িয়ে পড়া। Embellish অর্থ সুন্দর করা; অলঙ্কৃত করা।

22. A synonym of the word 'Plethora' is
 a) Excess b) Manifest
 c) Restrain d) Stubborn **ans. A**

Solution: Plethora অর্থ অতিপ্রাচুর্য; অতিশযা। Excess অর্থ অতিরিক্ত। Manifest অর্থ সুস্পষ্ট। Restrain অর্থ ধরে রাখা; নিয়ন্ত্রণে রাখা। Stubborn অর্থ একটুয়ে।

23. An antonym of the word 'Dormant' is
 a) Dynamic b) Vivid
 c) Halcyon d) Gentle **ans. A**

Solution: Dormant অর্থ সুপ্ত; নিশ্চিন্ত। Dynamic অর্থ গতিবিদ্যা সঞ্চারী। Vivid অর্থ উজ্জ্বল, তীব্র। Halcyon অর্থ শান্ত; সুযোগ্যহীন। Gentle অর্থ নম্র।

24. An antonym of the word 'Embargo' is
 a) Eminent b) Allow
 c) Evacuate d) Exclude **ans. B**

Solution: Embargo অর্থ সরকারি নিষেধাজ্ঞা। Eminent অর্থ প্রসিদ্ধ; বিশিষ্ট। Allow অর্থ অনুমতি দেওয়া। Evacuate অর্থ বৈদেশ্য অপসারণ করা। Exclude অর্থ বাদ দেওয়া।

25. Your action is not consistent _____ the rules.
 a) to b) of
 c) on d) with **ans. D**

Solution: Consistent with অর্থ সঙ্গতিপূর্ণ।
 বাক্যের অর্থঃ তোমার কাজ নিয়মের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ নয়।

26. I cannot cope _____ the situation.
 a) with b) to
 c) on d) of **ans. A**

Solution: Cope with অর্থ সাফল্যের সাথে আয়ত্ত করা।
 বাক্যের অর্থঃ পরিস্থিতির সাথে আমি খাপ খাইয়ে নিতে পারছি না।

27. He insisted _____ my going there.
 a) in b) to
 c) of d) on **ans. D**

Solution: Insist on/that অর্থ জোর দিয়ে/ দৃঢ়তাসহকারে বলা।
 বাক্যের অর্থঃ আমাকে সেখানে যাবার জন্য সে জোর করলো।

28. Which word is correctly spelt?
 a) Humorous b) Humorous
 c) Humourius d) Humurios **ans. B**

Solution: Humorous অর্থ তসাহুক; সরস।

29. This the place where I was born. The underlined clause is
 a) Main b) Noun
 c) Adverbial d) Adjective **ans. D**

Solution: যে সব Clause কোন বাক্যে Adjective এর কাজ করে তাদেরকে Adjective clause বলে। এগুলো বাক্যে ব্যবহৃত হয়ে কোন Noun বা Noun equivalent (Noun এর সমতুল্য) কে Qualify করে।
যেমনঃ The boy is my brother
The boy came here.
বাক্য দুটি নিম্নরূপে যুক্ত করা যায়ঃ

The boy who came here is my brother (যে বালকটি এখানে এসেছিল সে আমার ভাই)। এখানে, Who come here হলো একটি Subordinate clause. এই পুরো Clause টিই 'boy' noun টিকে চিহ্নিত করেছে। সুতরাং এটি 'boy' noun টির Modifier হিসেবে কাজ করেছে। এক্ষেত্রে এই Clause টি হলো একটি Adjective clause.

বাক্যের অর্থঃ এই সে ছান যখানে আমি জন্মগ্রহণ করেছিলাম।

30. 'ab initio' means
a) From the beginning b) Alternating current
c) In the meantime d) Towards the end

ans. A

Solution: Ab initio অর্থ শুরু থেকে।

31. He failed in the examination because none of his answers were _____ to the question asked.
a) allusive b) revealing
c) pertinent d) referential

ans. C

Solution: Allusive অর্থ বোকা উল্লেখ সম্বলিত। Reveal অর্থ দৃষ্টিগোচর করা। Pertinent to অর্থ প্রত্যক্ষ সম্বন্ধে প্রাসঙ্গিক। Referential অর্থ সম্বন্ধ আছে এমন।

বাক্যের অর্থঃ প্রশ্নের সাথে তার উত্তরের কোনো মিল ছিল না বলে সে পরীক্ষায় ফেল করেছিল।

32. The meaning of the phrase 'to smell a rat' is
a) To see signs of the plague epidemic.
b) To get bad smell of a dead rat.
c) To be in a bad mood.
d) To suspect foul dealing.

ans. D

Solution: "To smell a rat" একটি Phrase যার অর্থ সন্দেহের দৃষ্টি পাওয়া বা সন্দেহ করা।

33. The word 'glowing' means
a) pale b) shining
c) melting d) hot

ans. B

Solution: Glowing অর্থ উষ্ণ ও উজ্জ্বল। Pale অর্থ মলিন। Shin অর্থ জজ্ঞার সাদৃশ্য ভাগ। Melting অর্থ নরম; আবেগপ্রবণ। Hot অর্থ গরম; উত্তর; তপ্ত।

34. Render the passage _____ Bengali.
a) to b) into
c) on d) in

ans. B

Solution: Render into অর্থ অনুবাদ করা।

বাক্যের অর্থঃ প্যাসেজটি বাংলায় অনুবাদ কর।

35. I wish you success in life. What type of sentence is it?
a) Assertive b) Imperative
c) Optative d) None

ans. C

Solution: যে বাক্য দ্বারা মনের ইচ্ছা বা কামনা, প্রার্থনা এসব বুঝায় তাকে Optative sentence বলে।

যেমনঃ May you live long (হুমি দীর্ঘজীবী হও)।

36. A synonym of the word 'Expunge' is
a) Rub out b) Eject
c) Eradicate d) Entice

ans. A

Solution: Expunge অর্থ দাবিত প্রতিবেদন থেকে কোনো কিছু বাদ দেওয়া। Rub out অর্থ ঘষে তুলে ফেলা। Eject অর্থ পলায়নপর; বিস্মৃতিরূপে। Eradicate অর্থ সমূলে উৎপাটন করা। Entice অর্থ প্ররোচিত করা অথবা রাজি করানো।

37. A synonym of the word 'Bellicose' is
a) Belligerent b) Bigotry
c) Averse d) Assuage

ans. A

Solution: Bellicose অর্থ যুদ্ধে আগ্রহী; সমরপ্রিয়। Belligerent অর্থ যুদ্ধরত; যুদ্ধমান। Bigotry অর্থ গোঁড়ামি। Averse অর্থ বিমুখ; বিরোধী। Assuage অর্থ প্রশমিত করা; উপশম করা।

38. I still have _____ money.
a) a few b) quite a few
c) many d) a little

ans. D

Solution: Countable noun এর সাথে যে অর্থে Few ব্যবহৃত হয় সেই একই অর্থে Uncountable noun এর সাথে Little বসে। অর্থাৎ Little + Uncountable noun. যেমনঃ There is little honey in the pot. I have little knowledge about it.

39. An antonym of the word 'Equivocal' is
a) Remain steady b) Unambiguous
c) Unnecessary d) Suppress

ans. B

Solution: Equivocal অর্থ দ্ব্যর্থবোধক। Remain steady অর্থ অবিচলিত থাকা। Unambiguous অর্থ দ্ব্যর্থহীন। Unnecessary অর্থ অপ্রয়োজনীয়; অনাবশ্যক। Suppress অর্থ দমন করা।

40. An antonym of the word 'Contravene' is
 a) Concede b) Stop
 c) Discourage d) Assist **ans. D**

Solution: Contravene অর্থ লঙ্ঘন করা; বিরুদ্ধ কাজ করা। Concede অর্থ মেনে নেওয়া। Stop অর্থ গতিরোধ; বিরাম। Discourage অর্থ নিরুৎসাহিত করা। Assist অর্থ সাহায্য/সহায়তা করা। Assert অর্থ জাহির করা।

41. একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি. এবং প্রস্থ ১৮ সে.মি.। বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা ২০০ এবং প্রতি পাতার পুরুত্ব ০.১ মিমি. হলে বইটির আয়তন কত ঘন সে.মি.?
 a) ৪৫৫ b) ৪৫০
 c) ৪৪০ d) ২৫০ **ans. B**

Solution: দেওয়া আছে,
 বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি. এবং প্রস্থ ১৮ সে.মি.
 \therefore বইয়ের উচ্চতা = $200 \div 2 \times 0.1 = 10$ মি.মি. = ১ সে.মি.
 \therefore বইটির আয়তন = $(25 \times 18 \times 1) = 850$ ঘন সে.মি.

42. গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে?
 a) ১৮০ ডিগ্রি b) ২৭০ ডিগ্রি
 c) ৩৬০ ডিগ্রি d) ৫৪০ ডিগ্রি **ans. D**

Solution: ১ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = 360°
 \therefore ৯০ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = $(360 \times 90)^\circ$
 \therefore ৬০ সেকেন্ডে চাকাটি ঘুরে = $(360 \times 90)^\circ$
 \therefore ১ সেকেন্ডে ঘুরে = $\frac{360 \times 90}{60}$ বা 540°

Repeat: প্রতিরক্ষা কমিশন (উপ-সহকারী পরিচালক) ২০১৮ এর পদের সংখ্যা ৫৮.

43. দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৪ : ৫। বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?
 a) ১৬ : ২৫ b) ১৬ : ৫
 c) ৪ : ২৫ d) ২৫ : ১৬ **ans. A**

Solution: দেওয়া আছে, $r_1 = 4$ এবং $r_2 = 5$
 আমরা জানি, বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফল যথাক্রমে
 $= \pi r_1^2$ ও πr_2^2
 $\therefore \pi r_1^2 : \pi r_2^2 = \frac{\pi r_1^2}{\pi r_2^2} = \frac{r_1^2}{r_2^2} = \frac{4^2}{5^2} = \frac{16}{25} = 16 : 25$

Repeat: ১৫তম শিক্কক নিবন্ধন (কলেজ পর্যায়) ১৯.০৪.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৯৬.

44. ১০০ টাকার ১০টি ডিম কিনে ১০০ টাকায় ৮টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
 a) ১৬% b) ২০%
 c) ২৫% d) ২৮% **ans. C**

Solution: ১টি কমলার ক্রয়মূল্য = $\frac{100}{10} = 10$ টাকা

১টি কমলার বিক্রয় মূল্য = $\frac{100}{8} = 12.5$ টাকা

\therefore শতকরা লাভ = $\left(\frac{10 - 12.5}{10} \times 100 \right) = 25\%$

45. রহিম একটি কাজ ৫ দিনে এবং করিম তা ১০ দিনে করতে পারে। ২ জনে একত্রে ১ দিনে কাজের কত অংশ করতে পারবে?
 a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{1}{10}$
 c) $\frac{2}{25}$ d) $\frac{1}{10}$ **ans. A**

Solution: রহিম ৫ দিনে করে = ১টি কাজ

রহিম ১ দিনে করে = $\frac{1}{5}$ অংশ কাজ

করিম ১০ দিনে করে = ১টি কাজ

\therefore করিম ১ দিনে করে = $\frac{1}{10}$ অংশ কাজ

\therefore তারা একত্রে ১ দিনে করে

= $\frac{1}{5} + \frac{1}{10} = \left(\frac{2+1}{10} \right) = \frac{3}{10}$ অংশ কাজ

46. a ও b দুইটি বিজোড় সংখ্যা। নিচের কোন সংখ্যাটি জোড়?
 a) ab b) b + 2a + 2
 c) a + b + 1 d) 2a + 4b **ans. D**

Solution: ধরি, a = 3 এবং b = 5 হলে

অপশন a) তে আছে, ab = 3 × 5 = 15; যা বিজোড়।

অপশন b) তে আছে, b + 2a + 2 = 5 + (2 × 3) + 2 = 5 + 6 + 2 = 13; যা বিজোড়।

অপশন c) তে আছে, a + b + 1 = 3 + 5 + 1 = 9; যা বিজোড়।

অপশন d) তে আছে, 2a + 4b = (2 × 3) + (4 × 5) = 6 + 20 = 26; যা জোড়, তাই এটিই উত্তর হবে।

47. a + b = 8, a - b = 4 হলে ab = কত?
 a) 8 b) 10
 c) 12 d) 18 **ans. C**

Solution: দেওয়া আছে, a + b = 8 ও a - b = 4

আমরা জানি, $4ab = (a + b)^2 - (a - b)^2$
 $= 8^2 - 4^2 = 48$

$\therefore ab = \frac{48}{4} = 12$

48. একটি চৌবাচ্চার ৮,০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির সৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ১.২৫ মিটার হলে গভীরতা কত?

- a) ১.২৫ মিঃ b) ২.৫ মিঃ
c) ২.৭৫ মিঃ d) ৩.৫ মিঃ **ans. B**

Solution: আমরা জানি, ১,০০০ লিটার = ১ ঘন মিটার

$$\therefore \text{চৌবাচ্চাটির গভীরতা} = \frac{8000}{1000 \times 2.56 \times 1.25} = 2.5 \text{ মিটার}$$

49. ২.৫ কোন সংখ্যার ০.৫%?

- a) ২৫০ b) ১২৫
c) ৫০০ d) ২২৫ **ans. C**

Solution: ধরি, x এর ০.৫% = ২.৫

$$\Rightarrow \frac{0.5x}{100} = 2.5$$

$$\Rightarrow 0.5x = 2.5$$

$$\therefore x = \frac{250}{0.5} = \frac{250 \times 10}{5} = 500$$

50. ৩২ জন ছাত্রের মধ্যে ১৬ জন ফুটবল খেলে এবং ১৪ জন ক্রিকেট খেলে এবং ৬ জন কিছুই খেলে না। উভয় খেলা কয় জন খেলে?

- a) ৩ জন b) ৪ জন
c) ৫ জন d) ৭ জন **ans. B**

Solution: আমরা জানি, Total = A + B - Both + none

$$\Rightarrow 32 = 16 + 14 - \text{Both} + 6$$

$$\Rightarrow \text{Both} = 36 - 32$$

$$\therefore \text{Both} = 4 \text{ জন}$$

51. $4^{x+1} = 32$ হলে x এর মান কত?

- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{3}{2}$
c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{3}$ **ans. B**

Solution: দেওয়া আছে, $4^{x+1} = 32$

$$\Rightarrow 2^{2x+2} = 2^5$$

$$\Rightarrow 2x+2=5$$

$$\Rightarrow x = \frac{5-2}{2}$$

$$\therefore x = \frac{3}{2}$$

Repeat: বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/ বিভাগ/ অধিদপ্তর (সাধারণ) ব্যক্তিগত কর্মকর্তা-১২.০৩.২০১৮ (প্রশ্ন নং ৪৯)

52. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

- a) ২৬৩ b) ২০৩
c) ২৪১ d) ২৫৩ **ans. D**

Solution: ২০৩ থেকে ৩০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলো হচ্ছে: ২১১, ২২৩, ২২৭, ২২৯, ২৩৩, ২৩৯, ২৪১, ২৫১, ২৫৭, ২৬৩, ২৬৯, ২৭১, ২৭৭, ২৮১, ২৮৩ ও ২৯৩।

\therefore ২৫৩ সংখ্যাটি মৌলিক নয়।

53. কোনো সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪২ যোগ করলে ফলাফল হবে ঐ সংখ্যাটি। সংখ্যাটি কত?

- a) ৯০ b) ৮০
c) ৭৫ d) ৭০ **ans. D**

Solution: ধরি সংখ্যাটি x

$$\therefore x \times \frac{80}{100} + 82 = x$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{5} + 82 = x$$

$$\Rightarrow x - \frac{2x}{5} = 82$$

$$\Rightarrow 5x - 2x = 82 \times 5$$

$$\Rightarrow 3x = 8 \times 5 = 40$$

54. একটি পণ্যের দাম প্রথমে ৪০% বাড়ানো হলো; তারপর ১০% কমানো হলে মোটের উপর কত % বাড়লো?

- a) ২৫% b) ২৬%
c) ২৭% d) ২৮% **ans. B**

Solution: ধরি, প্রব্যাটির দাম ছিল ১০০ টাকা

$$৪০\% \text{ বৃদ্ধিতে দাম হবে} = 100 + 40 = 140 \text{ টাকা}$$

$$১০\% \text{ কমে বর্তমান দাম হবে}$$

$$= 140 - \frac{140 \times 10}{100} = 126 \text{ টাকা}$$

\therefore দাম শতকরা বাড়বে = $126 - 100 = 26\%$

55. $p - \frac{1}{p} = 8$ হলে $p^2 + \frac{1}{p^2} =$ কত?

- a) 66 b) 64
c) 62 d) 68 **ans. A**

Solution: দেওয়া আছে, $p - \frac{1}{p} = 8$

$$\therefore p^2 + \frac{1}{p^2} = \left(p - \frac{1}{p}\right)^2 + 2 \times p \times \frac{1}{p} = 8^2 + 2 = 64 + 2 = 66$$

56. দেশের কৃষিভিত্তিক ইপিজেড কোথায় অবস্থিত?

- a) ঢাকা b) বরিশাল
c) চট্টগ্রাম d) নীলফামারী **ans. D**

Solution: বাংলাদেশের কৃষিভিত্তিক ইপিজেড হলো উত্তরা ইপিজেড বা নীলফামারী ইপিজেড। এই রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চলটি ১৯৯৯ সালে স্থাপিত হয়। উল্লেখ্য,

বাংলাদেশের প্রথম ইপিজেড হলো চট্টগ্রাম ইপিজেড। আর দেশের প্রথম বেসরকারি ইপিজেড হলো কর্ণফুলী ইপিজেড (ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন ১৯৯৯ সালে)।

57. জম্মু ও কাশ্মীরের বিশেষ মর্যাদা বাতিল হয় ২০১৯ তারিখ।

- a) ২ আগস্ট b) ৩ আগস্ট
c) ৪ আগস্ট d) ৫ আগস্ট **ans. D**

Solution: ৫ আগস্ট ২০১৯ সালে ভারত সরকার একশাসিকভাবে 'জম্মু ও কাশ্মীরের' রাষ্ট্রনৈতিক স্বতন্ত্রের প্রতীক ভারতীয় সংবিধানের 'অনুচ্ছেদ ৩৭০' এবং 'ধারা ৩৫(ক)' বাতিল করে বিশেষ মর্যাদা তল করে। ফলে তখন থেকেই স্বায়ত্তশাসনের ক্ষমতা হারিয়ে কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে পরিণত হয় 'জম্মু ও কাশ্মীর'। উল্লেখ্য, ৩১ অক্টোবর ২০১৯ সালে ভারত নিয়ন্ত্রিত 'জম্মু ও কাশ্মীর' আনুষ্ঠানিকভাবে দুই ভাগে বিভক্ত হয়। এখন 'জম্মু ও কাশ্মীর' এবং 'লাদাখ' ভারতের দুটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল (Union Territory). আর ভারতের রাজ্য সংখ্যা বর্তমানে ২৮টি।

58. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মদিবসে কোন দিবস উদযাপিত হয়?

- a) প্রবীণ দিবস b) জাতীয় শিশু দিবস
c) মানবাধিকার দিবস d) কোনটিই নয় **ans. B**

59. 'পাকুনা' কোন দেশের বিমান সংস্থা?

- a) জাপান b) তুরস্ক
c) ইন্দোনেশিয়া d) মালয়েশিয়া **ans. C**

Solution:

দেশ	সংস্থার নাম	প্রতীক
বাংলাদেশ	বিশ্ব বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেড	BH
ইন্দোনেশিয়া	পাকুনা	GA
জাপান	টার্বিশ এয়ারলাইন্স	
তুরস্ক	জাপান এয়ারলাইন্স	JA
মালয়েশিয়া	মালয়েশিয়ান এয়ারলাইন্স সিস্টেম	MAB

60. কোন সংস্থার স্থায়ী সদর দপ্তর নেই?

- a) NATO b) NAM
c) EU d) ASEAN **ans. B**

Solution: NAM এর পূর্ণরূপ হলো Non-Aligned Movement. NAM ১৯৬১ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে বেলজিয়ামে সন্মেলনের মাধ্যমে গঠিত হয়। ২০১৯ সালে NAM এর সর্বশেষ সন্মেলন অনুষ্ঠিত হয় বাকু, আজারবাইজানে।

61. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'সরকারি কর্ম কমিশন' গঠনের বিষয় উল্লেখ রয়েছে?

- a) ১০৭ b) ১০৬
c) ১০৯ d) ১০৮ **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের সংবিধানের নবম ভাগের দ্বিতীয় পরিচ্ছেদের ১০৭নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, 'আইনের দ্বারা বাংলাদেশের জন্য এক বা একাধিক সরকারি কর্মকমিশন প্রতিষ্ঠার বিধান করা যাইবে এবং একজন সভাপতিতে ও আইনের দ্বারা বেতন নির্ধারিত হইবে, সেইরূপ অন্যান্য সদস্য লইয়া প্রত্যেক কমিশন গঠিত হইবে'।

62. ২০১৯ সালের বৈশ্বিক প্রতিযোগিতায় সফলতা প্রতিবেদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- a) সুইডেন b) সিঙ্গাপুর
c) হংকং d) জার্মানি **ans. B**

Solution: ২০১৯ সালের ৯ অক্টোবর 'ইকোনমিক ফোরাম' প্রকাশিত বৈশ্বিক প্রতিযোগিতায় সফলতা প্রতিবেদনে ১৪১টি দেশের মধ্যে শীর্ষ দেশ সিঙ্গাপুর আর বাংলাদেশের অবস্থান ১০৫তম।

63. 'আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা' প্রত্যাহার করা হয় ১৯৬৯ তারিখ।

- a) ১১ ফেব্রুয়ারি b) ২২ মার্চ
c) ২০ ফেব্রুয়ারি d) ২৩ মার্চ **ans. A**

Solution: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে প্রধান আসামী করে মোট ৩৫ জন কে নিয়ে ১৯৬৮ সালের জানুয়ারি মাসে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করা হয়। ১৯ জুন ১৯৬৮ সালে কুর্মিটোলা সেনানিবাসে এই মামলার কার্যক্রম শুরু হয়। ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ সালে পাকিস্তান সরকার জনরোষের মুখে এই মামলা প্রত্যাহার করতে বাধ্য হয়।

64. 'বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস' পালিত হয় কোন তারিখে?

- a) ১০ এপ্রিল b) ২ এপ্রিল
c) ১০ মার্চ d) ২ মার্চ **ans. B**

Solution: 'বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস' পালিত হয় ২ এপ্রিলে। আর 'জাতীয় দুর্ঘোষণা প্রতিষ্ঠা দিবস' পালিত হয় ১০ মার্চে। 'জাতীয় পতাকা উত্তোলন দিবস' পালিত হয় ২ মার্চে।

65. কোন জেলায় 'খাসিয়া' নৃ-গোষ্ঠি বাস করে?

- a) ঝাংড়াছড়ি b) সিলেট
c) রাজশাহী d) ময়মনসিংহ **ans. B**

Solution: খুশ্র নৃ-গোষ্ঠি খাসিয়ারা বাস করে সিলেট, হবিগঞ্জ, সুনামগঞ্জ, মৌলভীবাজারে।

66. 'বাংলাদেশ স্কার' কোন দেশে অবস্থিত?

- a) সিয়েরা লিয়ন b) ইংল্যান্ড
c) জাপান d) লাইবেরিয়া **ans. D**

Solution: সাইবেরিয়ায় শান্তি রক্ষা মিশনে থাকা বাংলাদেশের সেনাসদস্যরা ২০০৮ সালে অবসর কাটানোর জন্য একটি শিক্ষামূলক স্থাপনা নির্মাণ করেন যা পরবর্তীতে 'বাংলাদেশ স্কয়ার' নামে পরিচিত হয়।

67. নিচের কোনটি স্ক্যান্ডিনেভিয়ান-স্কুল রষ্ট্র নয়?
 a) ডেনমার্ক b) নরওয়ে
 c) জার্মানি d) সুইডেন **ans. C**

Solution: স্ক্যান্ডিনেভিয়া (ইংরেজি Scandinavia) উত্তর ইউরোপের তিনটি দেশ তথা রাজতন্ত্র নরওয়ে, সুইডেন ও ডেনমার্কের জন্য দেয়া নাম। এদের মধ্যে নরওয়ে ও সুইডেন স্ক্যান্ডিনেভীয় উপদ্বীপ গঠন করেছে। দেশ তিনটি ঐতিহাসিক, সাংস্কৃতিক ও ভাষাগত নিক থেকে পরস্পরের সাথে সম্পর্কিত।

Repeat: বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (বিভিন্ন পদ) ০২.০৮.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৬৩.

68. 'রষ্ট্রভাষা সন্ধ্যাম পরিষদ' গঠিত হয় কোন সালে?
 a) ১৯৪৭ b) ১৯৪৮
 c) ১৯৪৯ d) ১৯৫২ **ans. A**

Solution: ১৯৪৭ সালের ডিসেম্বর মাসে করাচিতে অনুষ্ঠিত এক শিক্ষা সম্মেলনে উর্দুকে পাকিস্তানের রষ্ট্রভাষা করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হলে পূর্ব বাংলায় তীব্র প্রতিবাদ তুলে ধরা। বাংলাকে রষ্ট্রভাষা করার দাবি ওঠে, সেখালেগি চক হয়ে ডিসেম্বর মাসেই 'রষ্ট্রভাষা সন্ধ্যাম পরিষদ' গঠিত হয়।

69. 'জামাত চৌরঙ্গী' ভাষ্কর্যটি কোন জেলায় অবস্থিত?
 a) ঢাকা b) রাজশাহী
 c) খুলনা d) গাজীপুর **ans. D**

Solution: 'জামাত চৌরঙ্গী' মুক্তিযুদ্ধের মহান শহীদদের অসামান্য সাহসের স্মরণে নির্মিত ভাষ্কর্য যা ১৯৭৩ সালে চিত্তর আবদুর রাজ্জাক জয়দেবপুর চৌরঙ্গী, গাজীপুরে নির্মাণ করেন। মুক্তিযুদ্ধের প্রেরণায় নির্মিত এটিই প্রথম ভাষ্কর্য।

70. কোনটি 'ল্যাটিন আমেরিকান' রষ্ট্র নয়?
 a) ব্রাজিল b) আর্জেন্টিনা
 c) কানাডা d) মেক্সিকো **ans. C**

Solution: 'ল্যাটিন আমেরিকা' বলতে উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশের এমন অঞ্চলগুলোকে বোঝায় যেখানকার জনগণ 'ল্যাটিন' ভাষা থেকে উদ্ভূত রোমান্স ভাষাসমূহে কথা বলে। উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশের ২০টি দেশ এই অঞ্চলের মধ্যে পড়ে। এগুলোর মধ্যে দক্ষিণ আমেরিকার ১০টি, মধ্য আমেরিকার ৬টি, ক্যারিবিয়ান অঞ্চলের ৩টি ও উত্তর আমেরিকা মহাদেশের ১টি দেশ রয়েছে।

মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর

পদের নামঃ উপ-পরিদর্শক
 তারিখঃ ০৫.১২.২০১৯; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্বমাধ্যঃ ৭০

01. নিচের কোনটি কবি নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা?
 a) ধুমকেতু b) সমকাল
 c) মোসলেম ভারত d) সবুজ পত্র **ans. A**

Solution: কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকাগুলো হলোঃ ধুমকেতু, লাঙল, দৈনিক নবযুগ।

Repeat: প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (উপ-সহকারি পরিচালক) ২০১৮ এবং প্রশ্ন নং ০২.

02. বাংলায় বংশানুক্রমিক শাসনের সূচনা হয়
 a) পাল বংশের মাধ্যমে b) সেন বংশের মাধ্যমে
 c) চন্দ্র বংশের মাধ্যমে d) খোঁস্রা বংশের মাধ্যমে **ans. A**

03. উচ্চরণ চিহ্নের পূর্বে (খণ্ডাক্ষরের শেষে) বসাতে হবে
 a) কোমা b) কমা
 c) কোলাস d) হাইফেন **ans. B**

Solution: বাংলায় কোমা (,) বিভিন্নভাবে ব্যবহৃত হতে পারে। যেমনঃ উচ্চরণ চিহ্নের পূর্বে (খণ্ডাক্ষরের শেষে) কমা বসাতে হবে। যথাঃ সাহেব বললেন, "ছুটি পাবেন না"।

মাসের তারিখ লিখতে বার ও মাসের পর 'কমা' বসবে। যথাঃ ১৬ই পৌষ, বুধবার, ১৯৯৯ সন।
 বাড়ি বা রাজার নথরের পরে কমা বসবে। যথাঃ ৬৬, নবাবপুর রোড, ঢাকা-১০০০।
 নামের পরে ত্রিমিস্রুচক পরিচয় সংযোজিত হলে সেগুলোর প্রত্যেকটির পরে কমা বসবে। যথাঃ ডক্টর মুহম্মদ এনামুল হক, এম.এ.পি.-এইচ.ডি।

Repeat: ১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন (ফুল/ সমপর্যায়) ১৫.০৪.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৬৩.

04. 'রাহিকালীন যুদ্ধকে' এক কথায় কী বলা হয়?
 a) ভূজঙ্গ b) নৈশরণ
 c) ভূতলা d) সৌভিক **ans. D**

Solution: চতুরঙ্গ হলো হাতি, ঘোড়া, রথ ও পদাতি এই চার শাখাবিশিষ্ট মল মহারণ্য হলো অতি বৃহৎ ও নিবিড় অরণ্য। যৈরথ হলো দুই রথীর যুদ্ধ।

05. কোনটি সঠিক নয়?
 a) অমিত, লাবণ্য - শেষের কবিতা।
 b) জয়গুন, হাসু - সূর্য দীপল বাড়ী।
 c) হেমাঙ্গিনী, কাদখিনী - মেজদিসি।
 d) ফুকী, রহমত - খোকা বাবুর প্রত্যাবর্তন। **ans. D**

Solution: 'কাবুলিওয়াল্য' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি ছোটগল্প। এই গল্পের দুটি প্রধান চরিত্র হলো ফুকী, রহমত।

06. আধুনিক বাংলা গীতি কবিতার উৎস কী?
 a) আরিগান b) গজল
 c) গভীরা গান d) টগা গান **ans. D**

Solution: বাংলা টগা সঙ্গীতের প্রবর্তক হলেন রামনিধি গুপ্ত। তিনি ১৭৭৬ খ্রিষ্টাব্দে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির চাকুরি সূত্রে বিহারের ছাপরায় গমন এবং হিন্দুজানি টগা শিক্ষাগ্রহণ করেন। ১৭৯৪ খ্রিষ্টাব্দে কলকাতায় ফিরে তিনি বাংলায় টগা রচনা ও পরিবেশনা করেন।

07. 'নির্মোক' কোন শব্দজোড়ের সংকুচিত রূপ?
 a) সাপের খোলস b) নিমক রাখার পাত্র
 c) ময়ূরের পেশম d) নির্মোহ ব্যক্তি **ans. A**

Solution: কিছু এক কথায় প্রকাশঃ হরিণের চর্ম = অজিন। বাঘের চর্ম = কৃতি।

Repeat: ১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন (কলেজ পর্যায়) ১৯.০৪.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৩৯.

08. 'শাক-সবজি' শব্দটি নিচের কোন দুইয়ের মিলন?
 a) ফারসি + আরবি b) ততসম + ফারসি
 c) পর্তুগিজ + আরবি d) তত্বব + ফারসি **ans. B**

Solution: কোনো কোনো সময় দেশি ও বিদেশি শব্দের মিলনে শব্দযুত সৃষ্টি হয়ে থাকে। যেমনঃ রাজা-বাদশা (ততসম + ফারসি), হাট-বাজার (বাংলা + ফারসি), হেড-মৌলভি (ইংরেজি + ফারসি), হেড-পতির (ইংরেজি + ততসম), খ্রিস্টান (ইংরেজি + ততসম), পকেট-মার (ফারসি + বাংলা), জৌ-হদি (ফারসি + আরবি) ইত্যাদি।

09. 'কোথায় থাকে হয়' এটি কোন ব্যাক্যের উদাহরণ?
 a) ভাববাচ্য b) কর্মবাচ্য
 c) কর্তৃবাচ্য d) কোনটিই নয় **ans. A**

Solution: যে ব্যাক্যে কর্ম থাকে না এবং বাক্যে ক্রিয়ার অর্থই বিবরণী বাচ্য হয় তাকে ভাববাচ্য বলে। কখনো কখনো ভাববাচ্যে কর্তা উহ্য থাকে, কর্ম ঘরাই ভাববাচ্য গঠিত হয়। যেমনঃ এ পথে চলা যায় না। এবার ট্রেনে ভ্রা যাক। কোথা থেকে আসা হচ্ছে?

10. রোমান্টিক কাব্যের কবি নয় কে?
 a) কেরেশী মাগন ঠাকুর b) সোনা গাজী চৌধুরী
 c) শাহ্ বারিদ খান d) শেখ ফয়সল্লাহ **ans. D**

11. 'Prothesis' এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?
 a) ঋনিসংযুক্তি b) আদিশ্বরাগম
 c) স্বরভক্তি d) বিপ্রকর্ষ **ans. B**

Solution: 'Prothesis' এর প্রতিশব্দ হলো আদিশ্বরাগম। Anaptyxis এর প্রতিশব্দ হলো বিপ্রকর্ষ বা স্বরভক্তি। Apoptosis এর প্রতিশব্দ হলো অঙ্গ্যশ্বরাগম। Apentthesis এর প্রতিশব্দ হলো অপিনিহিত। Aphesis

এর প্রতিশব্দ হলো আদিশ্বরলোপ। Umlaut এর প্রতিশব্দ হলো অভিশ্রুতি।

Repeat: প্রতিরক্ষা মহাপালয় (সহকারী পরিচালক) ০৫.০৪.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ০৪.

12. 'বর্ষায়ান' এর প্রত্যয়
 a) বৃদ্ধ + ইয়স b) বৃদ্ধ + ইয়স
 c) বৃদ্ধ + ক্রীয়স d) বৃদ্ধ + নীরস **ans. B**

13. 'বীণাপাণি' কোন সমাসের উদাহরণ?
 a) সমানাদিকরণ বহুব্রীহি b) ব্যাদিকরণ বহুব্রীহি
 c) মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি d) অলুক বহুব্রীহি **ans. B**

Solution: বহুব্রীহি সমাসের পূর্বপদ এবং পরপদ কোনোটিই যদি বিশেষণ না হয়, তবে তাকে ব্যাদিকরণ বহুব্রীহি বলে। যেমনঃ আশীবিষ = আশী + বিষ। কথা সর্বশ যার = কথা সর্বশ। বীণাপাণি = বীণা + পাণিতে যার। উল্লেখ্য, পরপদ কৃদন্ত বিশেষণ হলেও ব্যাদিকরণ বহুব্রীহি সমাস হয়। যেমনঃ দুই কানে কাটা যার = দু কানকাটা। বেঁটা খসেছে যার = বেঁটাখসা।

Repeat: ১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল পর্যায়) ৩০.০৮.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৮৯.

14. 'সিঁথার বল উন্নত মম শির' বাক্যটি কি?
 a) ইচ্ছাসূচক b) আদেশসূচক
 c) প্রশ্নসূচক d) বিস্ময়সূচক **ans. B**

15. 'ব্রীহি' শব্দের অর্থ
 a) বৃহৎ b) ধান
 c) সুশ্রী d) হাতির ডাক **ans. B**

16. 'বাবা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?
 a) সংস্কৃত b) হিন্দি
 c) আরবী d) তুর্কি **ans. D**

Solution: কিছু তুর্কি শব্দঃ উজবুক, কোর্মা, তুরুক, তোশক, বন্দুক, বাইজি (মূলশব্দ বাজি), বাকদ, বেগম, সওগাত, তোপ, কাবু, ততমা, কাঁচি, খাতুন, খাঁ, বিবি, মুজলেকা, আলখেলা, চাকু, লাশ, ঠাকুর, উর্দি, উর্দু, কুলি, কুরনিশ, খোকা, বাবুর্চি ইত্যাদি। উল্লেখ্য, 'মা' তত্বব; 'খালা, চাচা, চাচী' হিন্দি শব্দ।

Repeat: জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা (সহকারী পরিচালক) ২৮.০৯.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ০৭.

17. 'কনাকুৎ' শব্দের সমার্থক শব্দ কী?
 a) অগ্নি b) চন্দ্র
 c) জল d) সূর্য **ans. B**

Solution: 'কনাকুৎ' এর আরো কয়েকটি প্রতিশব্দঃ চাঁদ, সুধাত্তে, সুধাকর, শশাঙ্ক, শশধর, শশী, হিমাংক, বিপু, নিশাকর, সোম, শীতাত্তে, সুধানিধি, কলানিধি, হিমকর, ইন্দু, চন্দ্রমা, নিশাপতি, দ্বিজরাজ, নিশাকান্ত, মৃগাঙ্ক, কলাধর, কলাকুৎ, কুমুদনাথ, সিতাত্তে ইত্যাদি।

18. জীবনানন্দ দাশের প্রথম কাব্য কোনটি?

- a) অরাপালক b) দুসর পাড়ুলিপি
c) মহা পৃথিবী d) বনলতা সেন **ans. A**

Solution: 'অরাপালক' (১৯২৭) জীবনানন্দ দাশের প্রথম কাব্যগ্রন্থ। এই কাব্যগ্রন্থে রবীন্দ্রনাথ, নজরুল ইসলাম, সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের অনুসরণ যেমন আছে, তেমনই আছে এক নতুন ভাষারীতি ও বাক্যগতিমা রচনার চেষ্টা।

19. কোনটি নিলীন বর্ণ

- a) ই b) উ
c) এ d) অ **ans. D**

Solution: নিলীন অর্থ বিলীন বা নিমগ্ন থাকে। 'অ' যখন কোনো ব্যঞ্জন বর্ণের সাথে যুক্ত থাকে তখন তা ঐ ব্যঞ্জনের চেতরে বিলীন/ একাকার হয়ে থাকে, অর্থাৎ কোনো Physical Existence থাকে না, তাই 'অ' কে নিলীন বর্ণ বলা হয়। যেমনঃ ক = ক + অ; খ = খ + অ; কল = ক + অ + ল + অ; কল = ক + অ + ল।

20. 'ঋ' যুক্ত বর্ণটি কীভাবে গঠিত হয়েছে?

- a) হ + ম b) ক + ষ
c) হ + ম d) হ + হ **ans. A**

Solution: 'হ + ষ + ম' এর যুক্ত বর্ণ হলো 'ঋ'।
'হ + ষ' এর যুক্ত বর্ণ হলো 'ক'।

21. Who did you give the money _____?

- a) for b) by
c) with d) to **ans. D**

Solution: Give somebody something/ give something to somebody. অর্থাৎ শূন্যস্থানে 'to' বসবে।

বাক্যের অর্থঃ কে তাকে কত অর্থ দিয়েছিল?

22. It is necessary that he _____ the meeting.

- a) must join b) should join
c) join d) joins **ans. B & C**

Solution: কোন বাক্যের প্রথম অংশটিতে (Principal class এ) নিজের Adjective তুলোর পরে 'that' থাকলে Subject এরপর 'verb' টি Subjunctive নিয়মে বসে। Adjective তুলো হলো Essential, urgent, imperative, important, necessary, desirable, preferable ইত্যাদি।

যেমনঃ It is desirable that a politician serve or should serve the nation.

বাক্যের অর্থঃ মিটিয়ে তার উপস্থিত থাকা আবশ্যিক।

23. What is the meaning of the word 'Prima Facie'?

- a) At the first sight b) Face reading
c) Face to face d) Out look **ans. A**

Solution: 'Prima facie' অর্থ প্রথম দর্শনে বা আপাত দৃষ্টিতে = At first view / sight, কাজেই Love at prima facie মানে প্রথম দর্শনেই প্রেম (একটু মজা করলাম!) তবে 'Prima facie' এর ভাবার্থ হলো সুস্পষ্ট = Obvious = self-evident.

24. All my efforts to bring _____ a compromise ended in smoke.

- a) with b) about
c) in d) to **ans. B**

Solution: আমার সকল প্রচেষ্টা ছিলো আপস স্থাপনের জন্য- এর সঠিক ইংরেজি হবে All my efforts to bring about a compromise. উল্লেখ্য, Bring to অর্থ সাহায্যকারী হিসেবে আনয়ন করা।
বাক্যের অর্থঃ মিমাংসায় আনার সকল প্রচেষ্টা আমার ব্যর্থ হয়েছিল।

25. 'Duncan' কোন নাটকের চরিত্র?

- a) Macbeth b) Othello
c) Hamlet d) King Lear **ans. A**

Solution: The Tragedy of Macbeth হল উইলিয়াম শেকসপিয়ার কর্তৃক রচিত একটি ট্রাজেডি নাটক। ১৬০৬ সালে এই নাটকটি প্রথম মঞ্চায়িত হয়েছিল। নাটকটির বিষয়বস্তু ছিলো 'যারা নিজেদের স্বার্থে ক্ষমতা কেড়ে নিতে চান, তাদের উপর রাজনৈতিক উচ্চাকাঙ্ক্ষার বাস্তব ও মানসিক প্রভাব'।

26. Which of the words is plural?

- a) Formula b) Vertex
c) Memoranda d) Agendum **ans. C**

Solution: বিভিন্ন ভাষা থেকে ইংরেজী ভাষায় Foreign plural নিজেদের স্থান দখল করে নিয়েছে এবং বর্তমানে এরা ইংরেজী ভাষায় অবিচ্ছেদ্য অংশ।

Singular	Plural
Agendum (বিচার্য বিষয়: আলোচ্য সূচি)	Agenda
Formula (সূত্র)	Formulas
Oasis (মতদ্যান)	Oases
Thesis (গবেষণাপত্র)	Theses

27. The accused person confessed that he _____ the car.

- a) stole b) had stolen
c) would steal d) stolen **ans. B**

Solution: কোন বাক্যের প্রথম অংশে Past Indefinite Tense এর হলে পরবর্তী অংশটি Past Perfect Tense এর হবে। যেমনঃ He confessed that he had attacked the man.
বাক্যের অর্থঃ অভিযুক্ত ব্যক্তিটি স্বীকার করলেন যে সে গাড়িটি চুরি করেছিল।

28. Which one is correctly spelt?
 a) Dirhea b) Diarrhoeca
 c) Diarrhoea d) Diarhea **ans. B**

Solution: Diarrhoea অর্থ উদরাময়।

29. The word 'recalcitrant' means
 a) mutinous b) amenable
 c) docile d) compliant **ans. A**

Solution: Recalcitrant অর্থ অবাধ্য; শৃঙ্খলাভঙ্গকারী। Mutinous অর্থ বিদ্রোহী। Docile অর্থ সহজে বশ মানে এমন; বাধ্য। Amenable অর্থ বাধ্য; ভঙ্গ। Compliant অর্থ অন্যের ইচ্ছাপূরণে সন্মত; ভঙ্গ।

30. The opposite of 'exonerate' is
 a) acquit b) absolve
 c) convict d) enchant **ans. C**

Solution: Exonerate অর্থ মুক্তি দেওয়া। Acquit অর্থ খালাস দেওয়া। Absolve অর্থ বিমুক্ত করা। Convict অর্থ দোষী সাব্যস্ত করা। Enchant অর্থ পুনিকিত করা।

31. He was exempted _____ attending the seminar.
 a) from b) by
 c) for d) without **ans. A**

Solution: Exempt from অর্থ (সাধ্যসাধকতা ইত্যাদি থেকে) রেহাই বা অব্যাহতি দেওয়া।
 বাক্যের অর্থ: সেমিনার হতে তাকে অব্যাহতি দেয়া হল।

32. A synonym of 'impermeable' is
 a) improbable b) immeasurable
 c) impenetrable d) flexible **ans. C**

Solution: Impermeable অর্থ অতেন্দ। Improbable অর্থ অসম্ভব; অসম্ভব। Immeasurable অর্থ অপরিমেয়; অসংগণ্য। Impenetrable অর্থ অতেন্দ; দুর্ভেদ্য। Flexible অর্থ নমনশীল; নমন।

33. A man is known by the _____ he keeps.
 a) friends b) money
 c) asset d) company **ans. D**

Solution: Know by somebody অর্থ কারো মাধ্যমে চিনতে পারা।
 বাক্যের অর্থ: মানুষের সঙ্গ দেখে তাকে চেনা যায়।

34. An antonym of 'vertex' is
 a) pinnacle b) trough
 c) zenith d) culmination **ans. B**

Solution: Vertex অর্থ শীর্ষ; ছুঁ। Pinnacle অর্থ উঁচু ও সরু পর্বতশিখর। Trough অর্থ নিম্নচাপের এলাকা বা খাদ। Zenith অর্থ সুবিন্দু; সৌভাগ্যের সর্বোচ্চ বিন্দু। Culmination অর্থ শীর্ষবিন্দু।

35. The man is true _____ his word.
 a) to b) with
 c) about d) for **ans. A**

Solution: True to অর্থ কোনো কিছু সং বা অনড়। আবার True to এর আরেকটি অর্থ বিশ্বস্ত; অনুগত। যেমন: Be true to one's word/ promise. আবার True blue অর্থ একান্ত নীতিবান; ষাঁটি মানুষ।
 বাক্যের অর্থ: লোকটি তার কথা বা প্রতিশ্রুতি রাখে।

36. Which one is correctly spelt?
 a) guillotion b) guillotine
 c) guilotin d) gillotine **ans. B**

Solution: Guillotine অর্থ শিরচ্ছেদ করার যন্ত্রবিশেষ।

37. The word 'assiduity' means
 a) reluctance b) omnipresence
 c) steadfastness d) anxiety **ans. C**

Solution: Assiduity অর্থ নিজ কাজের প্রতি দৃষ্টি ও সতর্ক মনোযোগ। আর Steadfastness অর্থ দৃঢ়তা; অবিচলতা। কিন্তু Reluctance অর্থ নারাজ; বিমুখ; অনিচ্ছা। Omnipresence অর্থ সর্বব্যাপীতা; সব স্থানে উপস্থিতি। Anxiety অর্থ উদ্বেগ।

38. An antonym of 'benign' is
 a) innocuit b) salubrious
 c) healthful d) wholesome **ans. A**

Solution: Benign অর্থ সহনয়; সদয়। Malignant অর্থ অপকারী; ক্ষতিকর। Salubrious অর্থ স্বাস্থ্যকর। Healthful অর্থ স্বাস্থ্যজনক। Wholesome অর্থ স্বাস্থ্যবান।

39. The phrase 'carry the day' means to
 a) pass time b) be victorious
 c) suffer d) hope **ans. B**

Solution: Carry the day অর্থ জয়ী হওয়া। আর Pass time অর্থ সময় অতিক্রম করা। Suffer অর্থ ভোগা বা ক্ষতিগ্রস্ত করা।

40. His teacher had him _____ for the test.
 a) sit b) to sit
 c) sat d) sitting **ans. A**

Solution: নিজে না করে কাউকে দিয়ে কোনো কাজ করিয়ে নেয়ার জন্য have, get, let, help ইত্যাদি Causative verbs ব্যবহৃত হলে সেক্ষেত্রে সাধারণত দুটি Structure ব্যবহৃত হয়। (i) have/get + object + v.p.p. (ii) have/let/make/help + obj + v এর Present.
 বাক্যের অর্থ: তার শিক্ষক তাকে পরীক্ষা দিতে বাধ্য করলো।

41. বার্ষিক ১২% মুদাফার কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুদাফা ৪,৮০০ টাকা হবে?
 a) ৩ বছর b) ৪ বছর
 c) ৫ বছর d) ৬ বছর **ans. B**

Solution: আমরা জানি, $I = \frac{prn}{100}$

এখানে, p = আসল; r = সুদের হার;
 I = সুদের পরিমাণ; n = বছর।

$$\Rightarrow n = \frac{100 \times I}{p \times r} = \frac{100 \times 8700}{10000 \times 2} = 8$$

42. একজন ছাত্র ৮০০ নম্বরের মধ্যে ৬০০ নম্বর পেল। সে শতকরা কত নম্বর কম পেল?

- a) ৬০% b) ৩০%
c) ২০% d) ২৫% **ans. D**

Solution: নম্বর কম পায় = $800 - 600 = 200$

$$\therefore \text{শতকরা কম পায়} = \left(\frac{200}{800} \times 100 \right) \% = 25\%$$

43. $x^3 + hx + 10 = 0$ সমীকরণটির x এর মান 2 হলে, h এর মান কত?

- a) 9 b) -9
c) 5 d) -5 **ans. B**

Solution: যেহেতু $x = 2$; অতএব এর x মান $x^3 + hx + 10 = 0$ তে বসাই।

$$2^3 + h \times 2 + 10 = 0$$

$$\Rightarrow 8 + 2h + 10 = 0$$

$$\Rightarrow 2h + 18 = 0$$

$$\therefore h = -9$$

44. একটি বৃত্তের পরিধি ৫০% বাড়ানো হলে, এর ক্ষেত্রফল কত বৃদ্ধি পাবে?

- a) ১০০% b) ১১৫%
c) ১২৫% d) ১২০% **ans. C**

Solution: কেন্দ্রফলক চিহ্নিত করি। $\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \left(A + B + \frac{AB}{100} \right) \%$

$$\therefore 50 + 50 + \frac{50 \times 50}{100} = 125\%$$

45. $4^x + 4^x + 4^x + 4^x$ এর মান কত?

- a) 4^x b) 4^{x+1}
c) 4^{x-4} d) 4^{x+16} **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $4^x + 4^x + 4^x + 4^x = 4 \times 4^x = 4^{x+1}$

46. এক ভগ্নন ভিমের বিরূম মূল্যে ২০টি ডিম ক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- a) $33\frac{1}{3}\%$ b) $66\frac{2}{3}\%$
c) $66\frac{2}{3}\%$ d) $33\frac{2}{3}\%$ **ans. C**

Solution: এককের উত্তর বের করার শর্টকাট নিয়ম হলো:

$$\text{শতকরা লাভ} = \left(\frac{\text{বিরূম ও ক্রয়ের পার্থক্য}}{\text{বিরূম সংখ্যা}} \times 100 \right) \%$$

$$= \left(\frac{20 - 12}{12} \times 100 \right) \% = \left(\frac{8}{12} \times 100 \right) \% = 66\frac{2}{3}\%$$

47. 'ক' হতে 'খ' এর দূরত্ব ৫৫ কিলোমিটার। 'ক' ও 'খ' এর গতিবেগ যথাক্রমে ৩ কিলোমিটার এবং ৪ কিলোমিটার। 'ক' এর ২ ঘণ্টা পর 'খ', 'ক' এর দিকে রওনা হলে 'খ' কত কিলোমিটার গেলে 'ক' এর দেখা পাবে?

- a) ২৪ b) ২৮
c) ২০ d) ১৮ **ans. B**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকি:



'ক' ২ ঘণ্টায় যায় = $2 \times 3 = 6 \text{ km}$

বাকি পথ থাকে = $55 - 6 = 49 \text{ km}$

এখন, 'ক' ও 'খ' এর আপেক্ষিক বেগ

$$= 3 + 4 = 7 \text{ kmph}$$

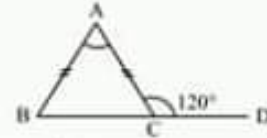
$$\therefore \text{সময় লাগবে} = \frac{49}{7} = 7 \text{ ঘণ্টা}$$

$$\therefore \text{নির্গম্য দূরত্ব} = 8 \times 7 = 56 \text{ কিলোমিটার।}$$

48. ত্রিভুজ ABC এর $AB = AC$, BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করলে যদি $\angle ACD = 120^\circ$ হয় তবে $\angle BAC$ এর মান কত?

- a) 30° b) 45°
c) 60° d) 90° **ans. C**

Solution: আসুন প্রশ্নের মতো করে প্রথমে চিত্র আঁকি:



এখানে, $AB = AC$ বলে

$\angle BAC + \angle ABC = 120^\circ$, কারণ বহিঃস্থ

কোন বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টির সমান।

ফলে $\angle B = \angle C = 60^\circ$ হবে

[কারণ তিনকোণের সমষ্টি 180°]

$$\therefore \angle BAC = 60^\circ$$

49. ১২টি বাছ বিশিষ্ট একটি সমতল ক্ষেত্রের কৌণিক বিন্দুগুলোর সংযোগ রেখা দ্বারা কতগুলো ত্রিভুজ গঠন করা যায়?

- a) ১২০ b) ২২০
c) ১৮০ d) ২১০ **ans. B**

Solution: ১২টি বাছ থেকে ৩ বাছের ত্রিভুজ

$${}_{12}C_3 = \frac{12!}{3!(12-3)!} = \frac{12 \times 11 \times 10 \times 9}{3 \times 2 \times 1 \times 9}$$

$$= 2 \times 11 \times 10 = 220 \text{ উপায়ে গঠন করা যায়।}$$

50. 'ক' প্রথমে তিন মাইল উত্তরে, পরে ৯ মাইল পূর্বে এবং তারপর আবার ৯ মাইল উত্তরে যায়। তারুর স্থান হতে তার দূরত্ব কত মাইল?

- a) ২০ b) ২৫
c) ১৫ d) ৩০ **ans. C**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকিঃ

এখানে, AED একটি সমকোণী ত্রিভুজ।

AD হলো মধ্যবর্তী দূরত্ব। কিন্তু DE = 9 + 3 = 12

∴ পিথাগোরাসের সূত্রানুসারে,

$$\begin{aligned}(AD)^2 &= (AE)^2 + (DE)^2 \\ &= 9^2 + 12^2 \\ &= 81 + 144\end{aligned}$$

$$\Rightarrow AD = \sqrt{225} = \sqrt{(15)^2} = 15$$

51. ৫ সেন্টিমিটার ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অভিলিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গসেন্টিমিটার?

- a) ৪০ b) ৫০
c) ৯৮ d) ১০০ **ans. B**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকিঃ

এখানে, বৃত্তের ব্যাসার্ধ OD = 5

∴ ব্যাস, BD = 5 × 2 = 10

ধরি, ABCD বর্গের একবাহুর দৈর্ঘ্য ar

∴ কর্ণের দৈর্ঘ্য $a\sqrt{2}$ একক

$$\therefore a\sqrt{2} = 10$$

$$\Rightarrow a = \frac{10}{\sqrt{2}}$$

$$\Rightarrow a^2 = \left(\frac{10}{\sqrt{2}}\right)^2 = \frac{100}{2} = 50 \text{ বর্গ একক}$$

52. যদি $x^2 + px + q = 0$ এর মূল দুইটি সমান হয় এবং $p > 0$ হয় তবে p এর মান কত?

- a) 4 b) 6
c) 16 d) 24 **ans. A**

Solution: $ax^2 + bx + c = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয়ের মান হবে যদি, $b^2 - 4ac = 0$ হয়।

$x^2 + px + 4 = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয়ের মান সমান,

$$p^2 - 4 \times 1 \times 4 = 0$$

$$\Rightarrow p^2 - 16 = 0$$

$$\Rightarrow p^2 = 16$$

$$\therefore p = \sqrt{16} = 4$$

53. দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে অভ্যঙ্গ্পর্শ করেছে। একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৫ সেন্টিমিটার এবং কেন্দ্রদ্বয়ের দূরত্ব ৯ সেন্টিমিটার হলে, অপর বৃত্তের পরিধি কত সেন্টিমিটার?

- a) ৩৪ b) ৪৪
c) ৯৮ d) ৫০ **ans. C**

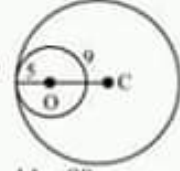
Solution: প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকিঃ

এখানে,

O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসার্ধ 5cm

∴ C কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসার্ধ = 5 + 9 = 14cm

∴ C বৃত্তের পরিধি = $2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 14 = 88\text{cm}$



54. বৃত্তের ব্যাস তিন অ্যা এর সৈর্ষ্য $6\sqrt{2}$ সেন্টিমিটার এবং কেন্দ্র হতে ঐ অ্যা এর উপর লম্বের সৈর্ষ্য ২ সেন্টিমিটার হলে বৃত্তের বৃহত্তম অ্যা এর সৈর্ষ্য কত সেন্টিমিটার?

- a) ১০ b) ১২
c) ১৬ d) ২০ **ans. B**

Solution: প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকিঃ

$$AEC = 8\sqrt{2}$$

$$AB = \frac{8\sqrt{2}}{2} = 4\sqrt{2} \text{ cm হলে}$$

দেয়া আছে, BC = 2cm

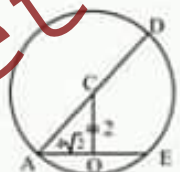
∴ পিথাগোরাসের তথ্যানুযায়ী,

$$\begin{aligned}AC^2 &= BC^2 + AB^2 = 2^2 + (4\sqrt{2})^2 \\ &= 4 + (16 \times 2) = 4 + 32 = 36\end{aligned}$$

$$\therefore \text{অতএব, } AC = \sqrt{36} = 6$$

∴ AC = 6cm

∴ বৃত্তের বৃহত্তম অ্যা অর্থাৎ ব্যাস হবে = $6 \times 2 = 12 \text{ cm}$



55. $\frac{3^x}{3^{x-1}}$ এর মান কত?

- a) 1 b) 2
c) 0 d) 3 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $\frac{3^x}{3^{x-1}} = 3^{x-(x-1)} = 3^1 = 3$

56. বাংলাদেশের কোন ক্ষত্বকে স্বতন্ত্র ক্ষত্ব বলা হয়?

- a) শরণ b) বর্গা
c) হেমন্ত d) বসন্ত **ans. B**

57. বাংলাদেশ-ভারত ছিটমহল চুক্তি কার্যকর হয় কবে?

- a) ১ আগস্ট, ২০১৫ b) ২ আগস্ট, ২০১৫
c) ১ সেপ্টেম্বর, ২০১৫ d) ১ জুলাই, ২০১৫ **ans. A**

Solution: বাংলাদেশ-ভারত ছিটমহল বিনিময় বা বিলুপ্ত হয় ১ আগস্ট ২০১৫ সালে (০১ জুলাই ২০১৫ এর মধ্যরাতে)। আর বাংলাদেশ-ভারত স্থলসীমান্ত চুক্তি কার্যকর হয় ৬ জুন ২০১৫ সালে।

58. বাংলাদেশে কয়টি স্কু-কম্পন পর্যবেক্ষণ কেন্দ্র আছে?

- a) ৮টি b) ১০টি
c) ২টি d) ৪টি **ans. D**

Solution: ঢাকা, চট্টগ্রাম, রংপুর ও সিলেটে বাংলাদেশের স্কু-কম্পন পর্যবেক্ষণ কেন্দ্র রয়েছে। আবার, বাংলাদেশে স্কু-

উপগ্রহ কেন্দ্র রয়েছে ৪টি। এগুলো হলো তালিবাবাদ (গাজিপুর), বেত্রুবুনিয়া (রাজশাহী), মহাখালী (ঢাকা), এবং সিলেট। বাংলাদেশে ৩৫টি আবহাওয়া কেন্দ্র রয়েছে।

59. বাংলাদেশ প্রথম ১,০০০ টাকার নোট চালু হয় কোন সালে?

- a) ২০০৮ সালে b) ২০১০ সালে
c) ২০০৫ সালে d) ২০০৭ সালে **ans. A**

Solution: বাংলাদেশ প্রথম ১,০০০ টাকার নোট চালু হয় ২৭ অক্টোবর ২০০৮ সালে।

নোটের মূল্যমস	তারিখ	নোটের মূল্যমস	তারিখ
১ টাকা	০৪.০৪.১৯৭২	২০ টাকা	২০.০৮.১৯৭৯
২ টাকা	২৯.১২.১৯৭৮	৫০ টাকা	০১.০৫.১৯৭৯
৫ টাকা	০২.০৬.১৯৭২	১০০ টাকা	০২.০৬.১৯৭২
১০ টাকা	০২.০৬.১৯৭২	৫০০ টাকা	১৪.১২.১৯৭৯

60. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কোন দেশের সহায়তায় নির্মিত হয়েছে?

- a) যুক্তরাষ্ট্র b) যুক্তরাজ্য
c) ফ্রান্স d) জার্মানি **ans. C**

Solution: ফ্রান্সের থ্যালিস অ্যালেনিয়া স্পেস কর্তৃক নকশায় তৈরি করা হয়েছে এবং এটি যুক্তরাষ্ট্রের ব্যক্তি মালিকানাধীন মহাকাশযান সংস্থা স্পেস এক্স থেকে উৎক্ষেপিত হয়েছে।

61. কীসের আকর্ষণে জোয়ার ভাটা হয়?

- a) সূর্য b) চন্দ্র
c) নক্ষত্র d) উপগ্রহ **ans. B**

Solution: চন্দ্র এবং সূর্য চন্দ্রের জল ও স্থলকে অবিরাম আকর্ষণ করছে। চন্দ্র সূর্যের আকর্ষণ এবং পৃথিবীর অভিকর্ষ বলের কারণে চন্দ্রের পানি প্রত্যহ নিয়মিত স্থানবিন্যাসে স্থানান্তরিত এবং অন্যত্র নেমে যায়। পানির এই উচ্চতা বা স্ফীতিকে জোয়ার (High Tide) এবং নেমে যাওয়াকে ভাটা (Low Tide) বলে। জোয়ার-ভাটার প্রধান কারণ পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ। মৃত্তকের কারণে সূর্যের চেয়ে জোয়ার ভাটার উপর চাঁদের আকর্ষণ বেশি। হিসেব করে দেখা গেছে যে জোয়ার উৎপাদনে সূর্যের ক্ষমতা চন্দ্রের $\frac{8}{3}$ ভাগ।

Repeat: প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (সহকারী শিক্ষক-২য় পর্যায়) ৩১.০৫.২০১৯ এবং গ্রুপ নং ৭৩.

62. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- a) ১০৬ তম b) ১০৯ তম
c) ১৪০ তম d) ১৪২ তম **ans. A**

Solution: ১৯৭৪ সালের মধ্যেই বাংলাদেশ বিশ্বের অধিকাংশ রাষ্ট্র ও জাতিসংঘসহ প্রায় সকল আন্তর্জাতিক

সংস্থার বীকৃতি লাভ করে। সাধারণ পরিষদের সর্বসম্মত সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ সালের বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১০৬তম সদস্য হিসেবে যোগদান করে।

63. কোন সংস্থা ২১শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে?

- a) WHO b) UNICEF
c) UNESCO d) ILO **ans. C**

Solution: ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে। এটি ছিল ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশন। প্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২০০০ সালে ১৮৮টি দেশে।

64. কোন চলচ্চিত্রটি ১৯৪৭-এর দেশলাপ নিয়ে নির্মিত হয়?

- a) আবার তোরা মানুষ 'হ' b) চিত্রা নদীর পাড়ে
c) নদীর নাম মধুমতি d) নদীর ময়না **ans. B**

Solution: 'চিত্রা নদীর পাড়ে' তানজীর মোকাম্মেল পরিচালিত ১৯৯৮ সালের বাংলাদেশী চলচ্চিত্র। ১৯৪৭ সালের দেশবিভাগে তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে হিন্দুদের জীবনে যে বৈষম্য দেখাছিল, তা এই ছবিতে দেখানো হয়েছে।

65. মুক্তিযুদ্ধের সময় 'মুজিবনগর' কোন সেটরের অঙ্গভূক্ত ছিল?

- a) ২নং b) ৮নং
c) ১০নং d) ১১নং **ans. B**

Solution: মুক্তিযুদ্ধের সময় 'মুজিবনগর' ৮নং সেটরের অঙ্গভূক্ত ছিল। উল্লেখ্য, স্বাধীনতা যুদ্ধকালে বাংলাদেশকে ১১টি সেটরে বিভক্ত করেন কর্নেল এম এ জি ওসমানী ১১ জুলাই ১৯৭১ সালে। ঢাকা জেলা ২নং এবং ৩নং সেটরের অধীনে ছিলো। আর মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-বাহিনী ১০নং সেটরের অধীনে ছিলো।

66. টেকসই উন্নয়ন সঙ্কেত ২০৩০ এজেন্ডাতে কয়টি লক্ষ্য রয়েছে?

- a) ১৫ b) ১৭
c) ২১ d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) এর লক্ষ্যগুলো হলো: ১. দারিদ্র্য নির্মূল; ২. ক্ষুধামুক্তি; ৩. সুস্বাস্থ্য; ৪. মানসম্পন্ন শিক্ষা; ৫. লিঙ্গ সমতা; ৬. বিতর্ক পানি ও পর্যটনিকায়ন; ৭. শান্তি ও ন্যায়ন্যায় জালালি; ৮. উপযুক্ত কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি; ৯. শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো; ১০. বৈষম্য হ্রাস; ১১. টেকসই শহর ও জনগণ; ১২. পরিমিত ভোগ; ১৩. জলবায়ুবিষয়ক পদক্ষেপ; ১৪. পানির নিচে জালালি; ১৫. স্থলভাগের জীবন; ১৬. শান্তি ও ন্যায়বিচার এবং ১৭. লক্ষ্য অর্জনে অংশীদারত্ব।

Repeat: বাংলাদেশ প্রতিযোগিতা কমিশন (অফিস সহকারী)
২৯.০৩.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৫৯.

67. ২০১৯ সালের অষ্টম নারী বিশ্বকাপ ফুটবলে চ্যাম্পিয়ান কোন দেশ?
a) জার্মানি b) ব্রাজিল
c) আর্জেন্টিনা d) যুক্তরাষ্ট্র **ans. D**

Solution: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ২ গোলে নেদারলেণ্ডকে পরাজিত করে ২০১৯ সালের ফিফা মহিলা বিশ্বকাপের চ্যাম্পিয়ন হয়। উল্লেখ্য, এই আসরটি গত ৭ জুন থেকে ৭ জুলাই পর্যন্ত ফ্রান্সের ৯টি শহরে একযোগে অনুষ্ঠিত হয়।

68. কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী?
a) ওয়াইম্যাক্স b) সি-মস
c) ব্র-ব্রুথ d) ব্রডব্যান্ড **ans. A**

Solution: WiMax হলো একটি উচ্চ গতির ব্রডব্যান্ড যোগাযোগ প্রযুক্তি যা বিদ্যুত অঞ্চলে দ্রুতগতির তারবিহীন ইন্টারনেট সেবা প্রদান করে। WiMax এর পূর্ণরূপ হলো Worldwide Interoperability for Microwave Access. WiMax প্রযুক্তিগতভাবে IEEE 802.16 নামে পরিচিত।

Repeat: জীবন বীমা কর্পোরেশন (জুনিয়র অফিসার) ২০১৮ এবং প্রশ্ন নং ৭৩.

69. কোনটি আউটপুট ডিভাইস?
a) মাইক্রোফোন b) সিডি রেকর্ডার
c) মনিটর d) কোনোটাই নয় **ans. C**

Solution: Output Device: Monitor, Graphic Plotter, Printer, Projector ইত্যাদি।
আর Input Device: Keyboard, Mouse, Joy-Stick, Light pen, Scanner, Graphics Tablet, Microphone, Magnetic Ink Character Reader (MICK), Optical Character Reader (OCR), Bar Code Reader, Optical Mark Reader (OMR) ইত্যাদি।

70. বাংলাদেশ সরকারের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন
a) প্রধান বিচারপতি b) স্পীকার
c) এটর্নি জেনারেল d) আইনমন্ত্রী **ans. C**

Solution: অ্যাটর্নি জেনারেল হল বাংলাদেশ সরকারের প্রধান ও মুখ্য আইন পরামর্শক এবং বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্টে সরকারের প্রাথমিক আইনজীবী। অ্যাটর্নি জেনারেল সাধারণত সম্মানিত জেষ্ঠ্য আইনানুজ্ঞদের মধ্য থেকে শাসিত সরকার কর্তৃক নিয়োগ গ্রাহ্য হন। বাংলাদেশের বর্তমান অ্যাটর্নি জেনারেল হলেন মাহবুব আলম।

বাংলাদেশ জুনিয়র ও কুটির শিল্প করপোরেশন

পদের নাম: ১০ - ১৬তম দ্রোত এর কর্মচারী

তারিখ: ২০.১২.২০১৯; সময়: ৬০ মিনিট; পূর্বমাধ্য: ৭০

01. নিচের কোন শব্দটি 'দহিপ্র' শব্দের সঠিক সমার্থক শব্দ?
a) দাবিত্রা b) গরীব
c) গরিব d) ভিক্ষুক **ans. C**

02. 'মাননীয় মন্ত্রী মুহাম্মদ নাথরিকদের মাঝে জাণ বিতরণ করলেন' বাক্যে তুল শব্দ কোনটি?
a) মন্ত্রী b) মুহাম্মদ
c) জাণ d) বিতরণ **ans. A**

03. 'ঋ' অথবা 'ঋ-কার' (ॠ) এরপর নিচের কোন বর্ণটি বসে?
a) শ b) স
c) য d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: 'ঋ' এবং 'ঋ-কার' এর পর 'স' বসে। যেমন: ঋষি, ঋক, উৎকৃষ্ট, দুষ্টি, দুষ্টি ইত্যাদি।
তৎসম শব্দের 'র' এরপর 'য' হয়। যেমন: বর্ষা, ঘর্ষণ, বর্ষণ।

04. 'নিচের কোনটি সঠিক রয়েছে ফুটে, হাজার ফুলের রাশি' বাক্যে 'রাশি' শব্দের অর্থ কি?
a) বুক b) ফুল গাছ
c) আকাশ d) ভবন **ans. C**

Solution: 'আকাশ' শব্দের সমার্থক ও প্রতিশব্দগুলো হলো: গগন, খ, নভা, অস্তরিক, বোম, শূনা, দু্যলোক, ছায়ালোক, অনন্ত, আসমান, অধর, নভোমণ্ডল, দু্য ইত্যাদি।

05. নিচের কোনটি তুল বাক্য?
a) তার একপ আচরণ বাছনীয় নয়।
b) বাছা করি দেখিব একদিন, তাহার শ্রী মুখ।
c) সরকারি পুরে বানান তুল বাছনীয় নয়।
d) সকলে মিলিয়া তাহাকে সভায় অবাঞ্ছিত ঘোষণা করিল। **ans. C**

Solution: 'বাছনীয়' অর্থ 'কাম্য বা ঈপ্সিত'। 'বাছা' অর্থ 'সাধ বা কমনা'। এখানে 'বাছনীয়' না হয়ে 'বাছনীয়' হবে।

06. নিচের কোনটি 'অবলোকন' শব্দের সমার্থক?
a) মন্দ লোক b) দেখা
c) তির্যক দৃষ্টি d) শ্রবণ করা **ans. B**

Solution: 'অবলোকন' অর্থ দেখা; দর্শন।

07. 'অগ্রতুল' শব্দের অর্থ কি?
a) অগ্রয়োজনীয় b) অসম্ভব
c) অপার্থক্য d) অসাধারণ **ans. C**

Solution: 'অগ্রতুল' শব্দের অর্থ হলো: অগ্রচূর্ঘ্য; আধিক্যের অভাব; কমতি; অল্পতা; অভাব; অনটন।

08. 'এ জগতে, হয়, সেই বেশি চায় আছে যার তুরি তুরি' বাক্যে 'হয়' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
- a) উল্লেখ b) পরিভাষা
c) স্রোত d) সবগুলিই **ans. B**

09. 'বাংলার ইতিহাস, এদেশের মানুষের রক্ত দিয়ে রাজপথ রঞ্জিত করার ইতিহাস' বাক্যে 'রঞ্জিত' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
- a) রক্তাক্ত b) মুছে দেয়া
c) রক্ত করা d) কোনটিই নয় **ans. A**

10. 'আমি অন্য এ কার্যালয়ে যোগদান করেছি' বাক্যে কোন শব্দটি ভুল ভাষা রীতিতে ব্যবহৃত হয়েছে?
- a) এ b) অন্য
c) যোগদান d) করেছি **ans. B**

Solution: অন্য না হয়ে আজ হবে।

11. প্রদত্ত শব্দের ক্রিয়াপদ কি?
- a) প্রণয়ন b) রচনা
c) প্রনয় d) প্রয়োগ **ans. A**

12. পুনরুক্তি শব্দের অর্থ কি?
- a) পুরাতন কথা b) বেশি কথা বলা
c) পুনরায় বলা d) সবগুলি **ans. C**

Solution: 'পুনরুক্তি' শব্দের অর্থ হলো; পুনরায় বলা; পুনর্ব্যবহার বা বলা হয়।

13. কোনটি মূর্খোৎপাদ শব্দের সঠিক সন্ধি বিভাজন?
- a) দুঃ + যোগ b) দুঃ + যোগ
c) দুঃ + যোগ d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: 'অ' ও 'আ' ভিন্ন। অন্য ● এর পরে বিসর্গ থাকলে এবং তার সঙ্গে 'অ', 'আ', 'ই', 'ঐ' যৌগিক অক্ষর ও যৌগিক মাত্রা 'অনি' কিংবা 'য, র, ল, ব, হ' এর সন্ধি হলে 'নি' স্থান 'ত' হয়। যেমন: নিঃ + আকার = নিরাকার; আশীঃ + বাস = আশীর্বাদ; দুঃ + যোগ = মূর্খোৎপাদ ইত্যাদি। এক্ষণে নিরাকরণ, জ্যোতির্ময়, প্রাদুর্ভাব, নির্জন, বহির্গত, দুর্গোত, দুঃস্থ ইত্যাদি।

14. প্রদত্ত শব্দের স্ত্রীলিঙ্গ কোনটি?
- a) পুষ্টি b) মারী
c) প্রদীপা d) বুদ্ধা **ans. C**

15. 'বাংলা সাহিত্যে তিনি একজন সব্যসাহী লেখক' বাক্যে সব্যসাহী বলতে কি বোঝানো হয়েছে?
- a) সাহিত্যের একাধিক শাখায় দক্ষ লেখক।
b) দুই হাতেই সমান দক্ষতায় লিখতে পারেন।
c) নীচু মানের লেখক।
d) উপরের কোনটিই নয়। **ans. B**

Solution: বাংলা সাহিত্যে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পর সৈয়দ শামসুল হককে সব্যসাহী লেখক হিসেবে ধরা হয়।

16. 'বিশেষাগত' শব্দের অর্থ কি?
- a) প্রবাসী b) বিশেষী
c) বিশেষ হতে আগত d) বিশেষ গমনোচ্ছ **ans. C**

17. নিচের কোনটি 'আপনার একান্ত' অভিব্যক্তিটির ইংরেজি?
- a) Yours truly b) Yours obediently
c) Yours sincerely d) None **ans. C**

18. (:) ত্র্যাক্ষরিক বিরাম চিহ্নটিকে কি বলে?
- a) কমা b) কোলন
c) সেমিকোলন d) বিশ্ময় চিহ্ন **ans. C**

Solution: বাংলা বিরাম চিহ্নঃ

যদি হিসেবের নাম	অক্ষর	যদি হিসেবের নাম	অক্ষর
কমা	,	কোলন	:
সেমিকোলন	;	ত্র্যাক্ষর	---
শর্তি (পূর্ণসেধ)	!	হাইফেন	-
ত্রিভাঙ্গী চিহ্ন	?	ইন্ডেন্টেশন চিহ্ন	—
বিশ্ময় চিহ্ন	!	বিশ্ময় চিহ্ন	---
কোলন	:	ত্র্যাক্ষর (সেমি-চিহ্ন)	---

19. অভিধান শব্দের ইংরেজি কি?
- a) Dictionary b) Paddy
c) Obedha d) None **ans. A**

Solution: Dictionary অর্থ অভিধান। Paddy অর্থ ধানগাছ

20. 'সংক্ষিপ্ত বিবেচনায় এ অভিযোগ সত্য বলে প্রতীয়মান হয়' বাক্যে 'সংক্ষিপ্ত' দ্বারা কি বোঝানো হয়েছে?
- a) সব দিক বিবেচনায় b) সারবস্তু বিবেচনায়
c) আনুমানিক বিবেচনায় d) বিশেষ বিবেচনায় **ans. A**

21. The Bangla word 'Naksha' means artistic
- a) instrument b) design
c) people d) nose **ans. B**

Solution: Design অর্থ নকশা। কিন্তু Instrument অর্থ উপকরণ। Nose অর্থ নাক।

22. 'One-third of the job is finished' means
- a) 3% of the job
b) 1% of the job
c) One of the three parts of the job
d) None of the above **ans. C**

Solution: কাজের $\frac{1}{3}$ সমাপ্ত হয়েছে। এখানে $\frac{1}{3}$ অংশ বলতে তিন ভাগের এক ভাগকে বুঝায়।

23. In Bangla 'Reference to the above subject and reference number' means
- a) উপরের বিষয় ও রেফারেন্স সংখ্যা।
b) উপরোক্ত বিষয়ের সংখ্যা।
c) উপরুক্ত বিষয় ও স্মারকের পরিচিহ্নিত।
d) উপরের কোন সংখ্যার বিষয়ে। **ans. C**

24. My friend always goes home _____ foot.
- a) by b) of
c) on d) with **ans. C**

37. The synonym of 'Amicable' is
 a) hostile b) opposition
 c) friendly d) none **ans. C**

Solution: Amicable অর্থ শান্তিপ্রবণ; শান্তিপূর্ণ। Hostile অর্থ শত্রুপন্থী; বৈরী। Opposition অর্থ বৈপরীত্য; বিরোধিতা। Friendly অর্থ বন্ধুত্বপূর্ণ।

38. Identify the correct passive form of, 'He is going to open a shop'.
 a) A shop is going to be opened by him.
 b) He is being gone to open a shop.
 c) A shop is being gone opened by him.
 d) None of the above. **ans. A**

Solution: May/ might/ can/ could/ must/ ought to/ going to যুক্ত বাক্যের ক্ষেত্রে নিচের মতো করে বাক্য গঠিত হয়: Object subject + may/ might/ could/ must/ ought to/ going to + be + verb's past participle + Subject object. যেমনঃ
 Active: We are going to organize a party
 Passive: A party is going to be organized by us.
 বাক্যের অর্থঃ সে একটি দোকান চালু করতে যাচ্ছে।

39. Translate into English: 'আপনি কখনো কুাকাতা গিয়েছেন?'
 a) Have you every gone to Kuakata?
 b) Have you gone Kuakata ever?
 c) Have you ever been to Kuakata?
 d) Did you ever go to Kuakata? **ans. C**

Solution: আপনারা কখনো কুাকাতা গিয়েছেন? ইংরেজিতে বলতে চায় যে, 'আপনি কখনো সেখানে গিয়েছেন', তাহলে সে বলবে 'Have you ever been to there?' অথবা 'Have you ever gone to?' এভাবে।

40. Which of the following is an adjective?
 a) special b) laugh
 c) crime d) boat **ans. A**

Solution: Laugh হলো Verb. Crime হলো Noun. Boat হলো Noun.

41. 'Duchess' is the feminine of
 a) Earl b) Dutchman
 c) Duke d) Chess **ans. C**

Solution: Earl অর্থ উচ্চ পদ মর্যাদাসম্পন্ন সম্রাট ইংরেজি ব্যক্তির পদবি। এর Feminine হলো Countess. Chess অর্থ দাবা খেলা আর Chessman অর্থ দাবার খুঁটি। Duchess অর্থ হলো ডিউকের বিধবা স্ত্রী।

42. কোন লখিত সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ ও ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে?
 a) ৮৯ b) ৭০
 c) ১৭০ d) ১৪২ **ans. B**

Solution: এখানে ১২, ১৮ ও ২৪ এর ল.সা.ত = ৭২
 \therefore নির্ণেয় সংখ্যাটি = $৭২ - ২ = ৭০$

43. দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে?
 a) সন্নিহিত কোণ b) সরল কোণ
 c) সম্পূরক কোণ d) পূরক কোণ **ans. C**

Solution: দুই সমকোণকে এক সরলকোণ বলে। আর দুটি কোণের সমষ্টি ১০° হলে একটিকে অপরটির পূরক কোণ বলে।

44. $০.৩ \times ০.০৩ \times ০.০৩ =$ কত?
 a) ০.০০০০০০২৭ b) ০.০০০২৭
 c) ০.০০২৭ d) ০.০২৭ **ans. B**

45. ১১ জন লোকের গড় ওজন ৭০ কেজি। ৯০ কেজি ওজনের একজন লোক চলে গেলে বাকিদের গড় ওজন কত?
 a) ৬৮ কেজি b) ৭২ কেজি
 c) ৮০ কেজি d) ৬২ কেজি **ans. A**

Solution: ১১ জনের ওজনের সমষ্টি = $৭০ \times ১১ = ৭৭০$
 ৯০ কেজি ওজনের ১ জন চলে যাওয়ায় বর্তমান ওজন = $৭৭০ - ৯০ = ৬৮০$ কেজি
 একজন চলে যাওয়ায় বর্তমানে ১০ জনের গড় ওজন = $\frac{৬৮০}{১০} = ৬৮$ কেজি

46. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ১০২ ও ১৮৬ কে ভাগ করলে প্রতিবার ৬ অবশিষ্ট থাকবে?
 a) ১৬ b) ১৫
 c) ১২ d) ২২ **ans. C**

Solution: ১০২ ও ১৮৬ কে নির্ণেয় সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতিবার ৬ অবশিষ্ট থাকে।
 সুতরাং, $১০২ - ৬ = ৯৬$, $১৮৬ - ৬ = ১৮০$ কে ভাগ করলে অবশিষ্ট থাকবে না।
 অর্থাৎ বৃহত্তম এমন সংখ্যা নির্ণয় করতে হবে যা দ্বারা ৯৬ ও ১৮০ নিঃশেষে বিভাজ্য।

\therefore নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে ৯৬ ও ১৮০ এর গ.সা.ত।
 এখন, $৯৬ = ২ \times ২ \times ২ \times ২ \times ৩$
 এবং $১৮০ = ২ \times ২ \times ৩ \times ৩ \times ৫$
 \therefore ৯৬ ও ১৮০ এর গ.সা.ত = $২ \times ২ \times ৩ = ১২$
 \therefore নির্ণেয় বৃহত্তম সংখ্যা = ১২।

47. ১৫টি খাসির মূল্য ৫টি গরুর মূল্যের সমান। ২টি গরুর মূল্য ৩,০০০ টাকা হলে, ৩টি খাসির মূল্য কত?
- a) ১,৪০০ টাকা b) ১,৫০০ টাকা
c) ১,৬০০ টাকা d) ১,৮০০ টাকা **ans. B**

Solution: ২টি গরুর মূল্য = ৩,০০০ টাকা

$$\therefore ৫টি গরুর মূল্য = \frac{৩০০০ \times ৫}{২} = ৭,৫০০ \text{ টাকা}$$

১৫টি খাসির মূল্য = ৭,৫০০ টাকা

$$\therefore ৩টি খাসির মূল্য = \frac{৭৫০০ \times ৩}{১৫} = ১,৫০০ \text{ টাকা}$$

48. ১৫.৬ এর ৮% কত?

- a) ০.১২৪৮ b) ১.২৪৮
c) ১২.৪৮ d) ১২৪.৮ **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $১৫.৬ \times \frac{৮}{১০০} = ১.২৪৮$

49. কোন মিত্রজের তিন কোণের বিখণ্ডগুলো যে বিন্দুতে ছেদ করে তাকে বলে

- a) পরিকেন্দ্র b) অন্তরকেন্দ্র
c) ভরকেন্দ্র d) লম্বকেন্দ্র **ans. B**

Solution: তিন বাহুর লম্ববিখণ্ডকের ছেদবিন্দুকে পরিকেন্দ্র বলে। মিত্রজের মধ্যমায়া যে বিন্দুতে মিলিত হয় তাকে ভরকেন্দ্র বলে। আর শীর্ষবিন্দু থেকে বিপরীত বাহুর উপর অঙ্কিত লম্বত্রয়ের মিলিত বিন্দুকে লম্বকেন্দ্র বলে।

50. ৪৮০ জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে ২৮% রান পাস করলে শতকরা কত জন পাস করল?

- a) ৭০% b) ৫০%
c) ২০% d) ৬০% **ans. D**

Solution: ৪৮০ জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে পাস করে = ২৮% জন

$$\therefore ১০০ জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে পাস করে = \frac{২৮ \times ১০০}{৪৮০} \text{ জন} = ৬০ \text{ জন}$$

51. $০.৯৬২৩ - ৩১ =$ কত?

- a) - ৩০.০৩৭৭ b) - ২৯.০৩৭৭
c) - ৩২.৮২৪৬ d) - ৩১.০৩৭৭ **ans. A**

52. তিন ভাইয়ের গড় বয়স ১৬ বছর। পিতাসহ ৩ ভাইয়ের বয়সের গড় ২৫ বছর হলে, পিতার বয়স কত?

- a) ৪৫ b) ৪২
c) ৫২ d) ৪১ **ans. C**

Solution: তিন ভাইয়ের বয়সের সমষ্টি = (৩×১৬) জন = ৪৮ জন

$$\text{পিতাসহ তিন ভাইয়ের বয়সের সমষ্টি} = ৪ \times ২৫ = ১০০ \text{ বছর}$$

$$\therefore \text{পিতার বয়স} = ১০০ - ৪৮ = ৫২ \text{ বছর।}$$

53. ১২৫ এর ১২৫% = কত?

- a) ১৩.২৫ b) ১৩১.২৫
c) ১৫০ d) ১৫৬.২৫ **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $১২৫ \times \frac{১২৫}{১০০} = ১৫৬.২৫$

54. হ্রদত উপাত্তগুলোর মধ্যক: ১২, ৯, ১৫, ৫, ২০, ৮, ২৫, ১৭, ২১, ২৩, ১১

- a) ১৫ b) ১৪
c) ১৩ d) ১২ **ans. A**

Solution: সংখ্যাগুলো উর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজালে পাই:

৫, ৮, ৯, ১১, ১২, (১৩), ১৭, ২০, ২১, ২৩, ২৫।

\therefore মধ্যক হলো ১৩

55. একজন ক্রিকেটারের ১০ ইনিংসের রানের গড় ৪৫.৫। ১১তম ইনিংসে কত রান করে আউট হলে সব ইনিংসে মিলে তার রানের গড় ৫০ হবে?

- a) ৯০ b) ৯৫
c) ৯৮ d) ৯৬ **ans. B**

Solution: ১০ ইনিংসের রানের গড় = ৪৫.৫

$$\therefore ১০ \text{ ইনিংসের রানের সমষ্টি} = ৪৫.৫ \times ১০ = ৪৫৫$$

$$১১ \text{ তম ইনিংসের রানের সমষ্টি} = ১১ \times ৫০ = ৫৫০$$

$$\therefore ১১তম ইনিংসে রান করতে হবে = ৫৫০ - ৪৫৫ = ৯৫$$

56. একটি সমবাহু মিত্রজের একটি বাহু ১৬ মিটার হলে মিত্রজটির ক্ষেত্রফল কত?

- a) ৬৪ বর্গমিটার b) ১৬ বর্গমিটার
c) ৩২ বর্গমিটার d) কোনটিই নয় **ans. D**

Solution: সমবাহু মিত্রজের ক্ষেত্রফল = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ বর্গ মিটার

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} (16)^2 \quad [\text{এখানে } a = 16 \text{ মিটার}]$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 256 = 64\sqrt{3} \text{ বর্গমিটার।}$$

57. নিচের কোনটি দূরপ্রাচ্যের দেশ?

- a) সিরিয়া b) ভিয়েতনাম
c) ওমান d) জাপান **ans. D**

Solution: দূরপ্রাচ্যের দেশগুলো হলো চীন, উত্তর কোরিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া, জাপান ও মঙ্গোলিয়া।

58. কোনটি একটি ফুটির শিল্প?

- a) জাহাজ নির্মাণ b) জামদানি
c) পোস্তি d) মাছ চাষ **ans. B**

59. নিচের কোনটি বাংলাদেশে মৌ চাষের জন্য সন্ধাননাময় ফুল?
 a) গোলাপ b) ইউক্যালিপটাস
 c) সরিষা d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: বাংলাদেশে শীতকালে ব্যাপকভাবে সরিষা ক্ষেতে মৌ চাষের মাধ্যমে মধু উৎপাদন করা হয়। এছাড়া কুল ও কাশো জিরা ক্ষেতেও এই মধু চাষের উপযোগী।

60. পাখি পালন বিদ্যাকে কি বলে?
 a) বার্তাকালচার b) এতিকালচার
 c) এপিকালচার d) টিস্যুকালচার **ans. B**

Solution: পাখি পালন বিদ্যা = এতিকালচার। রশম চাষ বিজ্ঞান = সেরিকালচার। মুক্তা চাষবিদ্যা = পার্লিকাচার। চিহ্নিত চাষবিদ্যা = ব্রনকালচার। ব্যাঙ চাষবিদ্যা = ফ্রগকালচার। মৎস্যচাষ বিজ্ঞান = পিসিকালচার। উদ্যান পালন বিজ্ঞান = হার্টিকালচার।
 বিজ্ঞানসম্মত উপায়ে মৌমাছি প্রতিপালন এবং মৌমাছির মধু সংগ্রহ করাকে এপিকালচার বলে।

61. বাংলাদেশে চীনা মাটি পাওয়া যায় কোথায়?
 a) বিজয়পুর b) ব্রাহ্মীপাড়া
 c) মাটিরাজা d) মহাছানপাড় **ans. A**

Solution: বিজয়পুর নেত্রকোণা জেলার অবস্থিত যেখানে মূল্যবান খনিজ সম্পদ হিসেবে চীনা মাটি পাওয়া গেল ১৯৫৭ সালে।

62. বঙ্গবন্ধু'র স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস কোথায়?
 a) ২৬ মার্চ ১৯৭২ b) ১০ জানুয়ারি ১৯৭২
 c) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭২ সালের ১০ জানুয়ারি পাকিস্তানের সরাপার থেকে মুক্তি পেয়ে লন্ডন ও নয়াদিল্লীতে তার স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করে আসেন।

63. বাংলাদেশের মাদানার এর মধ্যে দিয়ে কোন নদী প্রবাহিত?
 a) নাফ b) ফেনী
 c) সুরমা d) করতোয়া **ans. A**

Solution: নাফ নদী বান্দরবানের নাইখাছেড়ি দিয়ে প্রবেশ করে বঙ্গোপসাগরে পতিত হয়েছে। নদীটি মিয়ানমার ও বাংলাদেশকে (কক্সবাজার) পৃথক করেছে।

64. কোন দেশের পতাকা কখনও অর্ধনমিত করা হয় না?
 a) আমেরিকা b) জাপান
 c) ব্রিটেন d) সৌদি আরব **ans. D**

Solution: সৌদি আরব এবং ইরানের জাতীয় পতাকা কখনই অর্ধনমিত করা হয় না। উল্লেখ্য, "ইউনিয়ন জ্যাক" ব্রিটেন দেশের জাতীয় পতাকা। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার সাথে মিল আছে "জাপান ও পালার্ট" দেশের পতাকার সাথে। ভেনেজুয়েলার পতাকা হলো প্রাচীনতম পতাকা।

65. রয়টার্স কি?
 a) আমেরিকার মহাকাশ সংস্থা b) একটি গোয়েন্দা সংস্থা
 c) একজন বিজ্ঞানী d) সংবাদ সংস্থা **ans. D**

Solution: রয়টার্স (Reuters) লন্ডনভিত্তিক আন্তর্জাতিক সংবাদ সংস্থা। এটি ১৮৫১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। বর্তমানে এর সদর দপ্তর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরে।

66. বাংলাদেশের কোন উপজাতির লোকজনের ধর্ম ইসলাম?
 a) গারো b) চাকমা
 c) পাহন d) সাঁওতাল **ans. C**

Solution: পাহন বা পাসালরা ইসলাম ধর্মাবলম্বী। উল্লেখ্য, পাহন সমাজ পিতৃতান্ত্রিক সমাজ। পাহনরা ঐ তৈ মণিপুরীদের জাঘায় কথা বলে।

শুভ নৃ-সংস্কারী	গারো	চাকমা	সাঁওতাল
জাঘায়	অর্থিক	পাহা	সাঁওতাল
ধর্ম	ক্রিস্টান	ইসলাম	হিন্দু

67. ইন্টারনেট এর মাধ্যমে দূরত্ব চিকিৎসা সেবাকে কি বলে?
 a) ই-মেডিসিন b) ডট মেডিসিন
 c) টেলিমেডিসিন d) ওয়েবমেড **ans. C**

Solution: টেলিমেডিসিন এক ধরনের চিকিৎসা সেবা যা টেলিফোন বা মোবাইলের মাধ্যমে দূর থেকে রোগীরা বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের নিকট হতে অতিরিক্ত চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করতে পারে। বর্তমানে ঘরে বসেই Tele-conference বা Video Conference এর মাধ্যমে দেশী-বিদেশী বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ গ্রহণ করা যায়। এটিই হলো টেলিমেডিসিন।

68. ইন্টারনেট ছাড়াও একাধিক কম্পিউটারের মধ্যে তথ্য আদান-প্রদানের কাজকে কি বলে?
 a) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক b) সার্বিক
 c) ব্রু-টুথ d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: সাধারণত 1km বা তার কম এরিয়ার মধ্যে বেশ কিছু কম্পিউটার বা অন্যকোন ডিভাইস সংযুক্ত করে যে নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয় তাকে Local Area Network বা LAN বলে। এটি সাধারণতঃ স্কুল-কলেজ ক্যাম্পাসে, কোন বড় অফিস বিভিন্ন অথবা কোন ব্যাবহুল পেরিফেরাল ডিভাইসকে অনেক ব্যাবহারকারী যাতে ব্যবহার করতে পারেন সেজন্য ব্যবহার করা হয়। এছাড়া ডেটা এন্ট্রি, ডেটা প্রসেসিং, বৈদ্যুতিক মেইলিং সিস্টেমের জন্য LAN ব্যবহার করা হয়।
 ব্রু-টুথ হলো তারবিহীন পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (PAN) যা স্বল্প দূরত্বে ডেটা আদান-প্রদানে ব্যবহৃত হয়। এর দূরত্ব সাধারণত ১০ থেকে ১০০ মিটার হয়ে থাকে। ব্রুটুথ প্রযুক্তিতে কম ক্ষমতাসম্পন্ন বেতার তরঙ্গ (Radio Wave) ব্যবহার করা হয়। এর স্ট্যান্ডার্ড হলো IEEE 802.15

69. JPEG ফরম্যাটে তথ্য কি হিসেবে সংরক্ষিত হয়?

- a) ডকুমেন্ট b) ছবি
c) শ্রেণীভিত্তিক d) কোনটিই নয় **ans. B**

Solution: File Systems হলো কম্পিউটারের বিভিন্ন ফাইল ও ডেটা ব্যবস্থাপনা এবং সংরক্ষণের পদ্ধতি। মাইক্রোসফট উইন্ডোজ আছে দুই ধরনের সিস্টেম। যথাঃ FAT এবং NTFS. Files extension এর কিছু উদাহরণ হলোঃ

.bmp	Bitmap Image File	.jpg, .jpeg	JPEG Image
.gif	Graphical Interchange Format File	.psd	Adobe Photoshop Document

70. Intel Core i7 কিসের নাম?

- a) ব্যাম b) প্রোসেসর
c) মাদারবোর্ড d) মাউস **ans. B**

71. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে সজ্ঞাচিত অপরাধকে কি বলে?

- a) সাইবার ক্রাইম b) কাল্পনিক হোমিসাইড
c) পেন্টিসাইড d) সিভিল ক্রাইম **ans. A**

যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর

পদের নামঃ ক্রেডিট সুপারভাইজার

তারিখঃ ২০.১২.২০১৯। সময়ঃ ৬০ মিনিট। পূর্ণমাণঃ ১০০

01. বিতর্কিত নাম শব্দকে কী বলে?

- a) নাম পদ b) মৌলিক শব্দ
c) কৃদন্ত শব্দ d) প্রাতিপদিক **ans. D**

Solution: বিতর্কিত নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে। যেমনঃ মুখ, পা, হাত, বই, লাঙ্গল, কলম ইত্যাদি। আর কৃৎ প্রত্যয় যোগে সঞ্চিত পদকে কৃদন্ত পদ বলে।

02. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) পিপিলিকা b) পিপীলিকা
c) পীপিলীকা d) পিপিলিকা **ans. B**

03. 'শাপাঙ্গ' শব্দের 'শা' কোন ভাগ থেকে এসেছে?

- a) আরবি b) সিন্ধি
c) ফারসি d) উর্দু **ans. A**

Solution: আরবি উপসর্গঃ

অর্থ	উপসর্গ	অর্থসম্বল, অর্থসংকার
শা	শি	শাসন, শাসন, শাসন, শাসন
শা	শা	শাসন, শাসন, শাসন, শাসন
শা	শা	শাসন, শাসন, শাসন, শাসন

Repeat: বাংলাদেশ বেতার (অফিস সহকারী) ২৯.১১.২০১৯ এবং গ্রন্থ নং ০২.

04. জাতিবাচক বিশেষ্যের দৃষ্টান্ত

- a) সমাজ b) পানি
c) মিছিল d) নদী **ans. D**

Solution: যে পদ দ্বারা কোনো একজাতীয় প্রাণী বা পদার্থের সাধারণ নাম বোঝায়, তাকে জাতিবাচক বিশেষ্য বলে। যেমনঃ মানুষ, গরু, পাখি, গাছ, পর্বত, নদী, ইংরেজ।

05. 'দ্যুলোক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- a) দুঃ + লোক b) দিব + লোক
c) দি + লোক d) দিঃ + লোক **ans. B**

06. 'সুতলা' শব্দটি কোন বাক্যের সঞ্চিত রূপ?

- a) প্রকাশ করার ইচ্ছা b) যোগ করার ইচ্ছা
c) গোপন করার ইচ্ছা d) মুক্ত করার ইচ্ছা

ans. Note

Solution: নিন্দা করার ইচ্ছা = সুতলা।

হনন করা ইচ্ছা = জিখাসো। বিজয় লাভের ইচ্ছা = বিজিগীষা। গমন করার ইচ্ছা = জিগমিষা। মুক্ত থেকে যে বীর পালায় না = সংশ্লক। মুক্ত হির থাকেন যিনি = মুখিষ্টির।

07. অন্যের রচনা থেকে চুরি করাকে বলা হয়

- a) বেতসবৃতি b) পতসবৃতি
c) জসৌকবৃতি d) কুতিলকবৃতি **ans. D**

Solution: ব্যক্তিব্যঙ্গ লোকের সামনে নত হয়ে থাকা
খতাব = বেতসবুতি।

মনোরম বস্ত্র দেখে মুগ্ধ হয়ে আহ্বাবিনাশ = পতসবুতি।
জসৌকা শব্দের অর্থ জৌক। আর সেই হিসেবে
জসৌকাবুতি হলো জৌক ধরে যে জীবিকা নির্বাহ করে।

08. 'ইতার' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- a) উত্তম b) বিদ্রী
c) অল্প d) বিযুক্ত **ans. C**

Solution:

শব্দ	উত্তম	বিদ্রী	বিযুক্ত
বিপরীতার্থক শব্দ	অমম	সুদ্রী	সাবুত

09. শব্দের পূর্বে বসে কোনটি?

- a) বিভক্তি b) প্রত্যয়
c) উপসর্গ d) অনুসর্গ **ans. C**

Solution: বাংলা ভাষায় এমন কতগুলো অব্যয়সূচক শব্দাংশ রয়েছে, যা স্বাধীন পদ হিসেবে থাকে ব্যবহৃত হতে পারে না। এগুলো অন্য শব্দের আগে বসে। এর প্রভাবে শব্দটির কয়েক ধরনের পরিবর্তন সাধিত হয়। ভাষায় ব্যবহৃত অব্যয়সূচক শব্দাংশেরই নাম উপসর্গ। যেমন: 'কাজ' একটি শব্দ। এর আগে 'অ' অব্যয়টি যুক্ত হলে হয় 'অকাজ' যার অর্থ নিষ্পনীয় কাজ। এখানে অর্থেই সংকোচন হয়েছে।

10. 'এ সাবানে কাপড় কাজ চলবে না' এখানে 'সাবানে' ক্রম কারকে কোন বিভক্তি?

- a) কর্তব্য প্রথমা b) করণে প্রথমা
c) কর্মে সপ্তমী d) করণে সপ্তমী **ans. D**

Solution: 'করণ' শব্দটির অর্থ যন্ত্র, সহায়ক বা উপায়। ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র বা উপায় বা সহায়ককেই করণ কারক বলা হয়। 'করণে' ক্রিয়াপদের সঙ্গে 'কীসের দ্বারা' বা 'কী উপায়' প্রশ্ন করলে যে উত্তরটি পাওয়া যায়, তা-ই করণ কারক। করণ কারকের সপ্তমী বিভক্তি বা এ বিভক্তি: ফুলে ফুলে ঘর করেছে। তে বিভক্তি: 'এত শঠতা, এত যে বাধা। য বিভক্তি: চেঁচায় সব হয়।

11. মাইকেল মধুসূদন দত্তের দেশপ্রেম প্রবল প্রকাশ ঘটেছে

- a) মহাকাব্যে b) সনেটে
c) নাটকে d) পরকাব্যে **ans. B**

Solution: বাংলা সাহিত্যের প্রথম সফল আধুনিক কবি মাইকেল মধুসূদন দত্ত। কবিতার বিষয় ও শৈলীতে তিনি বৈপ্লবিক পরিবর্তন সূচনাকারী। গ্রাম্য ও পাশ্চাত্য ধারণায় দেশের প্রতি অমিত ভালোবাসা, মহাকাব্য রচনা, অমিত্রাঙ্কর ছন্দ সৃষ্টি ও তার যথার্থ প্রয়োগ, সনেট রচনা, পরকাব্য রচনা ইত্যাদি বিষয়ে তাঁর চিন্তার প্রতিফলন এবং সৃজন-প্রয়াস বাংলা সাহিত্য জগতকে দান করেছে অতৃপ্ত মর্যাদা ও সৌন্দর্য।

12. ইন্দরচন্দ্র বিন্যাসগরের 'ত্রিবিলাস' কোন নাটকের গদ্য অনুবাদ?

- a) মার্চেন্ট অব ভেনিস b) এ মিডসামার নাইটস ড্রিম
c) কমেডি অব এররস d) ম্যাকবেথ **ans. C**

Solution: ইন্দরচন্দ্র বিন্যাসগরের কয়েকটি বিখ্যাত গদ্যঅনুবাদের নাম হলো: 'ত্রিবিলাস' (শেরঞ্জিয়ারের Comedy of Errors এর বঙ্গানুবাদ, ১৮৬৯), 'বেতাল পঞ্চাংশতি' (হিঙ্গি বৈতালপেঞ্জিসির বঙ্গানুবাদ ১৮৪৭), 'শকুন্তলা' (কালিদাসের অভিজ্ঞান শকুন্তলম নাটকের উপাখ্যান ভাগের বঙ্গানুবাদ, ১৮৫৪), 'সীতার বনবাস' (ভবভূতির উত্তরাম চরিত্র নাটকের প্রথম অঙ্কের ও রামায়ণের উত্তর কাণ্ডের বঙ্গানুবাদ, ১৮৬৮)।

13. 'রক্তকরবী' নাটকটির লেখক কে?

- a) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় b) জে.এ. মজরুল ইসলাম
c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) আশাউল **ans. C**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত বেশ কিছু নাটক রয়েছে। তাঁর রচিত কিছু নাটকের নাম হলো: বিসর্জন, রাজা, জাকথ, আশ্রয়, চিরকুমার সত্তা, রক্তকরবী, তাসের দেশ ইত্যাদি। আর কাজী নজরুল ইসলাম রচিতও কিছু নাটক হলো: আলোয়া, কিলিমিদি, মধুমাল্য এবং পুতুলের বিয়ে।

14. 'সংস্কৃতির সকেট' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- a) মোতাহার হোসেন b) বদরুদ্দিন ওমর
c) গোলাম মোস্তফা d) বুড়দেব বসু **ans. B**

Solution: বদরুদ্দিন ওমর একজন মার্কসবাদী-লেনিনবাদী তাত্ত্বিক। তিন খণ্ডে রচিত 'পূর্ব বাংলার ভাষা আন্দোলন ও তৎকালীন রাজনীতি' বইটি তাঁকে বিখ্যাত লেখক হিসেবে পরিচিত করেছে। তাঁর রচিত কিছু গ্রন্থ হলো: সাম্প্রদায়িকতা, সাংস্কৃতিক সাম্প্রদায়িকতা, বাংলাদেশে গণতান্ত্রিক শৈবতন্ত্র, মুক্ত পূর্ব বাংলাদেশ ইত্যাদি।

15. 'শেষ রাত্রির তারা' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

- a) আবু জাফর শামসুদ্দিন b) আলাউদ্দিন আজাদ
c) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় d) ডি.এল.রায় **ans. A**

Solution: 'শেষ রাত্রির তারা' আবু জাফর শামসুদ্দিন রচিত একটি ছোট গল্প। তাঁর রচিত অন্যান্য উপন্যাসগুলি হলো জাওয়াল গড়ের উপখ্যান, পদ্মা মেঘনা যদুনা, সকের সংকীর্তন ইত্যাদি।

16. 'একাত্তরের বর্ণমালা' কার লেখা?

- a) জাহানারা ইমাম b) এম আর আখতার মুকুল
c) শওকত ওসমান d) রাবেয়া খাতুন **ans. B**

Solution: 'একাত্তরের বর্ণমালা' মহাপুণ্ড্র আমি বিজয় দেবেছি, জয় বাংলা, ওরা চারজন, বিজয়-৭১' মুক্তিযুদ্ধ ত্রিতিক গ্রন্থগুলো লিখেছেন এম আর আখতার মুকুল।

আর 'একান্তের দিনগুলি, বুকের ভেতর আচন, বিনায় সে মা ঘুরে আসি' মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক গ্রন্থগুলো লিখেছেন জাহানারা ইমাম। 'একান্তের নিশান, ফেরারী সূর্য, বাগানের নাম মালিনী ছড়া' মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক গ্রন্থগুলো লিখেছেন রাবেয়া খাতুন।

17. 'সীমান্তের চিঠি' কার লেখা?

- a) ইব্রাহিম খলিল b) সানাউল হক
c) সতীনাথ ভানুড়ী d) নীলিমা ইব্রাহিম **ans. A**

Solution: 'সীমান্তের চিঠি' লিখেছেন ইব্রাহিম খলিল। সানাউল হক রচিত গ্রন্থগুলি হলো 'নদী ও মানুষের কবিতা, সুখ অনাতর বন্দর, থেকে বন্দরে'। সতীনাথ ভানুড়ী রচিত বিখ্যাত উপন্যাস হলো 'জাগরী'। নীলিমা ইব্রাহিম রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ হলো 'আমি বীরসনা বলছি'।

18. 'আমার পূর্ববাংলা' কবিতার রচয়িতা কে?

- a) জীবনানন্দ দাস b) সৈয়দ আলী আহসান
c) শামসুর রাহমান d) রফিক আজাদ **ans. B**

Solution: ইংরেজী ও বাংলা ভাষায় সৈয়দ আলী আহসান রচিত গ্রন্থগুলি হলো Our Heritage, কবিতার কথা, প্রেমের কবিতা, পদ্মাবতী, ওয়াশিংটন হুইটম্যানের কবিতা ইত্যাদি।

19. 'তালাশ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- a) সেলিনা হোসেন b) অনোয়ার হোসেন
c) শাহীন আখতার d) রশীদ কাদের **ans. C**

Solution: উল্লেখ্য, সেলিনা হোসেনের উল্লেখযোগ্য উপন্যাসগুলোঃ জলোচ্ছ্বাস (১৯৫২), হাডর নদী মেনেড (১৯৭৬), মগ্ন সৈয়দ হোসেন (১৯৭৯), যাপিত জীবন (১৯৮১), মীর মুরের মৌকন (১৯৮০), পোকামাকড়ের ঘরবসতি (১৯৮৩)। অনোয়ার পাশার উল্লেখযোগ্য উপন্যাসগুলোঃ নীড় সন্ধানী (১৯৬৮), নিয়তি রাতের গাথা (১৯৬৮), রাইফেল রোটি আগরাত (১৯৭০)। রশীদ কাদেরের উল্লেখযোগ্য উপন্যাসগুলোঃ উত্তর পুরুষ (১৯৬১), প্রসন্ন পাখাণ (১৯৬০), আমার হত গ্রানি (১৯৭০), সোনার পাখর বাটি, বড়ই নিসেধ, লাঞ্ছন্য।

20. 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে' গ্রন্থটির লেখক কে?

- a) সুফিয়া কামাল b) নির্মলেন্দু গুণ
c) সৈয়দ শামসুল হক d) শামসুর রাহমান **ans. D**

Solution: শামসুর রাহমানের অন্যান্য কাব্যগ্রন্থ হলঃ প্রথম গান-দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে (১৯৬০), রৌদ্র কব্রোটিতে (১৯৬০), বিধব নীলিমা (১৯৬৭), বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে (১৯৭৭), উড়ন্ত উটের পিঠে চলছে প্রদেশ (১৯৮২)।

21. What is the adjective of word 'Heart'?

- a) Heartening b) Heartily
c) Hurtful d) Hearten **ans. A**

Solution: Hearten শব্দটি Verb হলেও Heartening একটি Adjective, যেমন নিজের বাক্যে Heartening শব্দটি Adjective হিসেবে বসেছেঃ This is the heartening news of all

22. Which one is correct spelling?

- a) Supercede b) Superseede
c) Superceed d) Supersede **ans. D**

Solution: Supersede অর্থ স্থান অধিকার করা।

23. Plural form of 'Deer'

- a) Deer b) Deers
c) Deeres d) Deerers **ans. A**

Solution: কতকগুলো Noun এর Singular এবং Plural form একই। যেমনঃ Apparatus,annon, corps, deer, gross, means, piñon, salmon, series, sheep, species, swine ইত্যাদি।

24. 'To keep one's head' means

- a) To save oneself b) To be self-respectful
c) To keep calm d) None **ans. C**

Solution: To keep one's head অর্থ ঠাট্টা, সুস্থির থাকা। To save oneself অর্থ নিজেকে রক্ষা করা। আর To be self-respectful অর্থ আহুসখ্যানী হওয়া।

25. Fill up the gap: Honesty is indispensable _____ success.

- a) about b) at
c) for d) of **ans. Note**

Solution: Indispensable to অর্থ অপরিহার্য। বাক্যের অর্থঃ সফলতার জন্য সব হওয়া অনিবার্য।

26. 'Mother laughs' বাক্যে 'laughs' কিসের উদাহরণ?

- a) Intransitive verb b) Transitive verb
c) Causative verb d) Auxiliary verb **ans. A**

Solution: যে Verb এর কর্ম নেই তাকে Intransitive verb বলে। Verb কে 'কি' বা 'কাকে' প্রশ্ন করলে যদি উত্তর পাওয়া যায়, তাহলে সেটিই হবে সক্রমক্রিয়া বা Transitive verb. এর কিছু উদাহরণ হলোঃ She sings a song. They play football. আর উত্তর পাওয়া না গেলে সেটি হবে অক্রমক্রিয়া বা Intransitive verb. Intransitive verb এর কিছু উদাহরণ হলোঃ Babies cry. Birds fly.

27. Choose the appropriate meaning of the idiom 'Swan Song'

- a) Middle Work b) First Work
c) Last Work d) Early Work **ans. C**

Solution: 'Swan Song' idiom টির বাংলা কবি, সংগীতজ্ঞ ইত্যাদি মৃত্যুর আগে শেষ উপস্থিতি, অনুষ্ঠান, শিল্পকর্ম। অর্থাৎ Swan, Song ছাড়া Last work বোঝায়।

28. Antonym of the word 'demise'.
 a) Integrity b) Irrigation
 c) Birth d) Excess **ans. C**

Solution: Demise অর্থ মৃত্যু; সম্পত্তি হস্তান্তর। Integrity অর্থ তত্ত্বতা; সাপুত্তা। Irrigation অর্থ জলসেচ; সেচ। Birth অর্থ জন্ম; আবির্ভাব। Excess অর্থ অতিরিক্ত।

29. Fill up the gap: He died ____ an accident.
 a) at b) of
 c) over d) by **ans. D**

Solution:

Die for	কোন কিছুর জন্য তীব্র উপলব্ধি করা
Die of	রোগে মারা যাওয়া
Die in	শাস্তির মারা যাওয়া
Die by	মুর্খতায় মারা যাওয়া
Die from	অতিরিক্ত খেলা গ্রহণ (over eating) এর জন্য মারা যাওয়া

বাক্যের অর্থ সে মুর্খতায় মারা গেল।

30. 'Bottom line' means
 a) Final Step b) The essential point
 c) end of a road d) Last line **ans. B**

Solution: Bottom line অর্থ কোন কিছুর চরমস্থাপূর্ণ অংশ।

31. Who is called the 'Poet of Beauty' in English literature?
 a) P.B. Shelley b) W. Wordsworth
 c) Lord Byron d) John Keats **ans. D**

Solution: John Keats এর উপাধি হলো 'Poet of Beauty' নামে খ্যাত। William Wordsworth এর উপাধি Poet of nature. P.B. Shelley এর উপাধি Poet of Skylark & winds.

32. In which year Winston Churchill got the Nobel Prize in literature
 a) 1943 b) 1948
 c) 1953 d) 1953 **ans. D**

Solution: উইনস্টন চার্চিল একজন রাজনীতিবিদ হয়েও ১৯৫৩ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান। তিনি ৪০টিরও বেশি বই রচনা করেন। তিনি ১৯৪০-১৯৪৫ এবং ১৯৫১-১৯৫৫ সাল পর্যন্ত এই দুই মেয়াদে ইংল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।

33. Maiden Speech means
 a) First Speech b) Early Speech
 c) Final Speech d) Last Speech **ans. A**

Solution: Maiden speech অর্থ পার্লামেন্টে নবাগত সদস্যের প্রথম ভাষণ।

34. 'A Tale of Two Cities' is a novel by
 a) Dickens b) Thackeray
 c) Scott d) Fielding **ans. A**

Solution: A Tale of Two Cities (এই উপন্যাসটি লেখা হয়েছে যে দুটি শহরের কাহিনী নিয়ে। সেগুলোর নাম হচ্ছে লন্ডন এবং প্যারিস; ফরাসি বিপ্লবের প্রেক্ষিতে লেখা)।

35. The word 'dilly dally' means
 a) dilute b) wait
 c) waste time d) repeat **ans. C**

Solution: Dilly dally অর্থ সময় অপচয় করা যা হেলায় ফেলায় সময় কাটানো। কিন্তু Dilute অর্থ তরল পদার্থকে অধিকতর তরল বা পাতলা করা। Repeat অর্থ পুনরাবৃত্তি করা; পুনরায় করা।

36. Fill up the gap: I went to the market with a view to ____ a book.
 a) bought b) buy
 c) being bought d) buying **ans. D**

Solution: বাক্যে Mind, cannot help, could not help, with a view to, look forward to, be used to, get used to, worth ইত্যাদির পর কোনো Verb আসলে to Verb এর সাথে 'ing' যুক্ত হয়। বাক্যের অর্থ বই কেনার জন্য আমি বাজারে গিয়েছিলাম।

37. What is the meaning of 'viva voce'?
 a) Interview b) Face to face
 c) Written d) Orally **ans. D**

Solution: Viva voce (ভাইবা-ভোইসি) অর্থ মৌখিক পরীক্ষা বা মৌখিক। আর Orally অর্থ মৌখিক বা মৌখিকভাবে। কিন্তু Interview অর্থ সাক্ষাতের।

38. The synonym for 'Efface'.
 a) Improve b) Rub out
 c) Exhaust d) Cut out **ans. B**

Solution: Efface অর্থ মুছে ফেলা। Improve অর্থ উন্নতি সাধন করা। Rub something out অর্থ ঘোষে তুলে ফেলা। কিন্তু Exhaust অর্থ সম্পূর্ণরূপে ব্যয় করে ফেলা। Cut something out অর্থ কেটে নেওয়া।

39. Choose the correct spelling
 a) Hetrogenous b) Hetrogenous
 c) Heterogenous d) Heterogeneous **ans. D**

Solution: Heterogeneous অর্থ অসমসঙ্গ; বিঘনজাতীয়।

40. Who wrote 'Gullivers Travels'?
 a) R.L. Stevenson b) D.H. Lawrence
 c) Jonathan Swift d) Daniel Defoe **ans. C**

Solution: জোনাথন সুইফট একজন বিখ্যাত আংলো-আইরিশ প্রাবন্ধিক, ব্যঙ্গাত্মক ছড়া লেখক। গালিভারস্ ট্রাভেলস্ ছাড়াও তিনি 'A Tale of a Tub, A modest proposal' এর জন্য তিনি স্মরণীয় হয়ে আছেন।

41. ১৪৩ টাকাকে ২ : ৪ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অংশের পার্থক্য কত?

- a) ৪২ b) ৩৯
c) ২০৯ d) ৪১ **ans. B**

Solution: অনুপাতের যোগফল = ২ + ৪ + ৫ = ১১

∴ বৃহত্তম অংশের পরিমাণ = ১৪৩ এর $\frac{৫}{১১}$ = ৬৫

∴ ক্ষুদ্রতম অংশের পরিমাণ = ১৪৩ এর $\frac{২}{১১}$ = ২৬

∴ পার্থক্য = ৬৫ - ২৬ = ৩৯

Repeat: প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (সহকারী শিক্ষক-দ্বিতীয় পর্যায়) ৩১.০৫.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৮০.

42. ৩৬ টাকা ভজন দরে ক্রয় করে ২০% লাভে বিক্রয় করলে ২০টি কলার বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- a) ৭০ টাকা b) ৮২ টাকা
c) ৭২ টাকা d) ৫২ টাকা **ans. C**

Solution: ১ ভজন = ১২ টি

১২টির ক্রয়মূল্য = ৩৬ টাকা

∴ ১ টির ক্রয়মূল্য = (৩৬ ÷ ১২) = ৩ টাকা

২০% লাভে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১২০ টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ৩ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = $\frac{১২০ \times ৩}{১০০} = ৩.৬$ টাকা

১টি কলার বিক্রয়মূল্য = ৩.৬ টাকা

∴ ২০ টি কলার বিক্রয়মূল্য = ৩.৬ × ২০ = ৭২ টাকা

43. পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান গড় বয়স ২০ বছর। দুই বছর পর দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে পিতার বর্তমান বয়স কত বছর?

- a) ৪০ b) ৩৬
c) ৩০ d) ৪৩ **ans. A**

Solution: পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের সমষ্টি = ৩ × ২০ = ৬০ বছর

২ বছর পর দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ হলে বর্তমানে গড় বয়স হবে ১০ বছর।

∴ বর্তমানে ২ পুত্রের বয়সের সমষ্টি = ২ × ১০ = ২০ বছর

∴ পিতার বয়স = ৬০ - ২০ = ৪০ বছর।

44. কোন আসল ৩ বছরে সুদে-আসলে ৪৬০ টাকা এবং ৫ বছর সুদে-আসলে ৫০০ টাকা হলে আসল কত টাকা?

- a) ৪৫০ b) ৪৫৫
c) ৩০০ d) ৪০০ **ans. D**

Solution: ৫ বছরের সুদ + আসল = ৫০০ টাকা

৩ বছরের সুদ + আসল = ৪৬০ টাকা

∴ ২ বছরের সুদ = ৪০ টাকা

∴ ৩ বছরের সুদ = $\frac{৪০ \times ৩}{২}$ = ৬০ টাকা

∴ আসল = ৪৬০ - ৬০ = ৪০০ টাকা
৪০০ টাকায় ৩ বছরের সুদ = ৬০ টাকা

∴ ১ টাকায় ১ বছরের সুদ = $\frac{৬০}{৪০০ \times ৩}$ টাকা

∴ ১০০ টাকায় ১ বছরের সুদ = $\frac{৬০ \times ১০০}{৪০০ \times ৩}$ = ৫ টাকা

Shortcut: Step-1: বড় সুদ = $\frac{৫০০ - ৪৬০}{৫ - ৩} \times ৫$ = ১০০

Step-2: আসল, P = ৫০০ - ১০০ = ৪০০

Step-3: ১০০ = $\frac{৪০০ \times r \times ৫}{১০০}$ ∴ r = ৫

45. লক্ষ ও শ্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৫ কিলোমিটার ও ৫ কিলোমিটার। নদীশিখে ৩০ কিলোমিটার গিয়ে আবার ফিরে আসতে কত ঘণ্টা লাগবে?

- a) ৩ b) ৪.৫
c) ৪ d) ৫ **ans. B**

Solution: শ্রোতের অনুকূলে লক্ষ + শ্রোতের বেগ = ১৫ + ৫ = ২০ কিমি

∴ ৩০ কিমি যেতে সময় লাগবে = $\frac{৩০}{২০}$ = ১.৫ ঘণ্টা।

শ্রোতের প্রতিকূলে, লক্ষ - শ্রোতের বেগ = ১৫ - ৫ = ১০ কিমি

∴ ৩০ কিমি যেতে সময় লাগবে = $\frac{৩০}{১০}$ = ৩ ঘণ্টা

∴ মোট সময় লাগবে = ১.৫ + ৩ = ৪.৫ ঘণ্টা

46. যদি $x + 6y = 24$ এবং $x = -2y$ তবে $y = ?$

- a) ৬ b) ৪
c) ৩ d) ৮ **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $x + 6y = 24$

⇒ $-2y + 6y = 24$

⇒ $4y = 24$

∴ $y = \frac{24}{4} = 6$

47. $a + b = 11$ এবং $a - b = 7$ হলে $ab = ?$

- a) ১৬ b) ১৪
c) ১৩ d) ১৮ **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $a + b = 11$ ও $a - b = 7$

আমরা জানি, $4ab = (a + b)^2 - (a - b)^2$

= $11^2 - 7^2 = 121 - 49 = 72$

∴ $ab = \frac{72}{4} = 18$

48. $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4$ এর মান কত?

- a) ২৫৫ b) ২৫৯
c) ২২৫ d) ২৫

ans. C

Solution: দেয়া আছে, $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^4 = \{(\sqrt{3 \times 5})^2\}^2$
 $= (3 \times 5)^2 = 15^2 = 225$

49. $x - \frac{1}{x} = 1$ হলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

- a) ৫ b) ২
c) ১ d) ৪

ans. D

Solution: দেয়া আছে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$
 $= \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \times x \times \frac{1}{x} \left(x - \frac{1}{x}\right)$
 $= \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \times \left(x - \frac{1}{x}\right)$
 $= 1^3 + (3 \times 1) \quad [\because x - \frac{1}{x} = 1]$
 $= 1 + 3 = 4$

50. সুথম পঞ্চভুজের বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ কত?

- a) ৭২° b) ৩০°
c) ৪০° d) ৬০°

ans. A

Solution: বহুভুজের বহিঃস্থ কোণ বের করার সূত্র হলো,

$$= \frac{360^\circ}{\text{বহুর সংখ্যা}} = \frac{360^\circ}{4} = 92^\circ$$

51. যদি একটি আয়তক্ষেত্রের সৈর্ঘ্য ৮ মিটার এবং পরিসীমা ২৪ মিটার হয় তবে এর প্রস্থ কত?

- a) ৩ মিটার b) ২ মিটার
c) ৬ মিটার d) ৪ মিটার

ans. D

Solution: পরিসীমা = ২(সৈর্ঘ্য + প্রস্থ)
আসলে, $2(c + x) = 28$

$$\therefore 2(c + x) = 28 \quad \Rightarrow (c + x) = 12$$

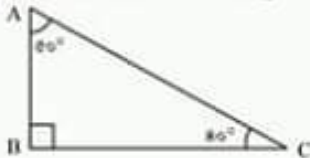
$$\therefore x = 12 - 8 = 4 \text{ মিটার}$$

52. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত একটি কোণ ৫০° হলে অপর কোনটি কত?

- a) ৪০° b) ৪৫°
c) ৫০° d) ৩০°

ans. A

Solution: নিজের মতো করে সমকোণী ত্রিভুজ আঁকি:



ABC সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ $\angle ABC = 90^\circ$

∴ অপর দুটি কোণ হবে সমকোণের বিপরীত কোণ।

তাই, এর একটি কোণ 50° হলে

$$\text{অপরটি হবে} = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$$

53. $0.2 \times 0.2 \times 0.2 =$ কত?

- a) ০.৪ b) ০.০০৮
c) ০.০৮ d) ০.০৬

ans. B

54. দুই সমকোণ অপেক্ষা ও চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে কি বলে?

- a) স্থূল কোণ b) প্রবৃত্ত কোণ
c) বিহ্রতীপ কোণ d) সম্পূরক কোণ

ans. B

Solution: 180° অপেক্ষা বৃহত্তর কিন্তু 360° অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর কোণকে প্রবৃত্ত কোণ বলে। দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় ও চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে বলে বিহ্রতীপ কোণ। যে ত্রিভুজের একটি কোণ 90° অপেক্ষা বড় তাকে স্থূলকোণী ত্রিভুজ বলে। দুইটি কোণের সমষ্টি 180° হলে ঐ কোণদ্বয়কে সম্পূরক কোণ বলে।

55. ১০ সেন্টিমিটার ব্যাসবিশিষ্ট কোন বৃত্তের কেন্দ্র হতে ২৪ সেন্টিমিটার দীর্ঘ জ্যা এর উপর অঙ্কিত লম্বের সৈর্ঘ্য কত সেন্টিমিটার?

- a) ৫ সেন্টিমিটার b) ৮ সেন্টিমিটার
c) ৫ সেন্টিমিটার d) ৭ সেন্টিমিটার

ans. C

Solution: প্রথমেই প্রশ্নানুযায়ী চিত্র আঁকি। বৃত্তের কেন্দ্র O হতে AC এর উপর অঙ্কিত OB লম্ব তাকে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

$$\text{অর্থাৎ } AB = BC = \frac{24}{2} = 12 \text{ cm.}$$

এবার, OAB ত্রিভুজে পিথাগোরাসের সূত্র মতো:

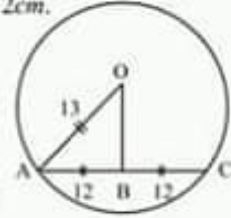
$$OA^2 = OB^2 + AB^2$$

$$\Rightarrow OB^2 = OA^2 - AB^2$$

$$\Rightarrow OB^2 = 13^2 - 12^2$$

$$\Rightarrow OB = \sqrt{169 - 144} = \sqrt{25}$$

$$\therefore OB = 5 \text{ cm}$$



56. মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সাব-সেক্টরে ভাগ করা হয়?

- a) ৬০টি b) ১১টি
c) ৬৪টি d) ৫৫টি

ans. C

Solution: মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে ৬৪টি সাব-সেক্টরে ভাগ করা হয়। উল্লেখ্য, স্বাধীনতা যুদ্ধকালে বাংলাদেশকে ১১টি (বিত্তর করেন কর্নেল এম এ জি ওসমানী) সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল ১১ জুলাই ১৯৭১ সালে। ১০নং সেক্টর সরাসরি প্রধান সেনাপতির অধীনে ছিল। সম্মুখ সমরে পাকিস্তান সেনাবাহিনীর সঙ্গে যুদ্ধে লিপ্ত হওয়ার জন্য ৩টি (জেড ফোর্স, কে ফোর্স, এস ফোর্স) নিয়মিত প্রিগেড গঠন করা হয়।

57. শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন কোন সালে?
- a) ১৯৬৯ সালে b) ১৯৭০ সালে
c) ১৯৬৬ সালে d) ১৯৭১ সালে **ans. A**

Solution: শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ সালে রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান)। উল্লেখ্য, তৎকালীন ডাকসু ডিপি তোফায়েল আহমেদ শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত করেন। মার্কিন সাময়িকী 'নিউজ উইক' ১৯৭২ সালের ৫ এপ্রিল তারিখে 'Poet of Politics' উপাধি দেয়। ৩ মার্চ ১৯৭১ সালে আ.স.ম. আব্দুর রব পট্টন ময়দানে তাঁকে 'জাতির জনক' উপাধি দেন।

58. 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
- a) লন্ডন b) নিউইয়র্ক
c) ক্যালিফোর্নিয়া d) ওয়াশিংটন **ans. B**

Solution: আমেরিকান সঙ্গীত ঐতিহ্যে নতুন কাব্যিক অভিব্যক্তি প্রবর্তনের জন্য ২০১৬ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান মার্কিন গায়ক ও গীতিকার বব ডিলান। তিনি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় ১ আগস্ট ১৯৭১ সালে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে অনুষ্ঠিত 'ন্যা কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' নামক সঙ্গীতানুষ্ঠানে বব ডিলান পাঁচটি গান গেয়েছিলেন।

59. জাতিসংঘের কোন সংস্থা খাদ্য ব্যবস্থার সাথে সংশ্লিষ্ট?
- a) ILO b) WB
c) IMF d) FAO **ans. D**

Solution: FAO এর পূর্ণরূপ হলো Food and Agriculture Organization। এটি ১৬ অক্টোবর ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর রোম, ইতালিতে অবস্থিত। FAO ১৯৪৮ সালের ১৯৪৬ সালে জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থা হিসেবে মর্যাদা লাভ করে। উল্লেখ্য, ILO এর পূর্ণরূপ হলো International Labour Organization যার সদরদপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়। WB এর পূর্ণরূপ হলো World Bank এর সদরদপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডি.সি.তে অবস্থিত। IMF এর পূর্ণরূপ হলো International Monetary Fund এর সদরদপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ডি.সি.তে অবস্থিত।

60. সংবিধান অনুযায়ী বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হওয়ার ন্যূনতম বয়স কত?
- a) ৩৫ বছর b) ১৮ বছর
c) ২৫ বছর d) ৩০ বছর **ans. C**

Solution: সংবিধান অনুযায়ী রাষ্ট্রপতির বয়স হবে ন্যূনতম ৩৫ বছর। সংবিধান অনুযায়ী সংসদ সদস্যের বয়স হবে ন্যূনতম ২৫ বছর। সংবিধান অনুযায়ী প্রধান বিচারপতির অবসরসীমা ৬৭ বছর। সংবিধান অনুযায়ী PSC এর চেয়ারম্যানের অবসরসীমা ৬৭ বছর।

61. মুজিবনগর সরকার কোন তারিখে শপথ নেয়?
- a) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ b) ২৬ মার্চ ১৯৭১
c) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ d) ৭ মার্চ ১৯৭১ **ans. A**

Solution: মুক্তিযুদ্ধ সূত্রভাবে পরিচালনার জন্য ১০ এপ্রিল গঠিত হয় বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার। এ সরকার শপথ গ্রহণ করে ১৭ এপ্রিল মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথ তলায়। সরকারের প্রধান ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। তাঁর নাম অনুসারে বৈদ্যনাথতলার নামকরণ করা হয় মুজিবনগর এবং অস্থায়ী সরকারও পরিচিত হয় মুজিবনগর সরকার নামে।

62. বাংলাদেশ ক্রিকেট কতসালে টেস্ট মর্যাদা লাভ করে?
- a) ২০০০ সালে b) ২০০১ সালে
c) ২০০২ সালে d) ২০০৩ সালে **ans. A**

Solution: বাংলাদেশ টেস্ট মর্যাদা লাভ করে ২৬ জুন ২০০০ টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ প্রথম টেস্ট ম্যাচে ভারতে বিরুদ্ধে ১০ থেকে ১৪ নম্বরে ২০০৩ সালে জকায়। বাংলাদেশ নিজস্ব টেস্ট ম্যাচে প্রথম জয় পায় ২০০৫ সালে।

63. বাংলাদেশ চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয়
- a) ১৭০০ সালে b) ১৭৬৫ সালে
c) ১৭৬৪ সালে d) ১৭৯৩ সালে **ans. D**

Solution: ১৭৮৯ সালে লর্ড কর্নওয়ালিস বাংলায় দশসালী বন্দোবস্ত চালু করেন। পরবর্তীতে ১৭৯৩ সালের ২২ মার্চ বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার দশসালী বন্দোবস্তকে 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' বলে ঘোষণা দেওয়া হয়।

64. হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয়
- a) সিস্টোল b) ডায়াস্টোল
c) হাইপারটেনশন d) কোনোট্রিই নয় **ans. B**

Solution: হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয় ডায়াস্টোল। আর সংকোচনকে বলা হয় সিস্টোল। উল্লেখ্য, হৃৎপিণ্ড একটি পাম্প যন্ত্রের মতো। এটি স্বয়ংক্রিয় পাম্পের মতো দেহের ভিতরে সর্বকণ নির্দিষ্ট ছন্দে স্পন্দিত হয়। হৃৎপিণ্ডের এই স্পন্দনকে হৃৎস্পন্দন বা হার্টবিট বলে। এটি আবৃত করে রাখে পেরিকার্ডিয়াম নামক একটি বেটনী।

65. বাহুমন্ডলের দ্বিতীয় স্তরটির নাম কি?
- a) ট্রোপোমন্ডল b) আয়নমন্ডল
c) স্ট্র্যাটোমন্ডল d) অয়নোফিয়ার **ans. C**

Solution: ট্রোপোবিরতির উপরের দিকে প্রায় ৫০ কিলোমিটার পর্যন্ত স্ট্র্যাটোমন্ডল নামে পরিচিত। স্ট্র্যাটোমন্ডল ও মেসোমন্ডলের মধ্যবর্তী অঞ্চলে তাপমাত্রার হ্রাসবাহ্যকে স্ট্র্যাটোবিরতি (Stratopause) বলে।

04. বাংলা কবিতায় 'অমিত্রাঙ্কর ছন্দ' কে প্রবর্তন করেন?
 a) বিশ্বচন্দ্র গুপ্ত b) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
 c) কাজী নজরুল ইসলাম d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর **ans. B**

Solution: মাইকেল মধুসূদন দত্তের অবদান সম্পর্কে এক বাক্যে বলা যায়ঃ বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিপ্লবী লেখক, প্রথম আধুনিক কবি, প্রথম আধুনিক নাট্যকার, অমিত্রাঙ্কর ছন্দের প্রবর্তক, বাংলা সনেট বা চতুর্দশপদী কবিতার প্রথম রচয়িতা, সার্থক ট্রাজেডির প্রথম রচয়িতা, প্রথম প্রহসন রচয়িতা, পুরাণকাহিনীর ব্যত্যয় ঘটিয়ে আধুনিক সাহিত্যরস সৃষ্টির প্রথম শিল্পী, পাশ্চাত্য ও গ্র্যাচ্যুধারার সম্মিশ্রণে নতুন ধরনের মহাকাব্য রচয়িতা।

05. 'জেন্মা' একটি
 a) গ্রন্থ b) জাতি
 c) ব্যক্তি d) ভাষা **ans. D**

Solution: 'জেন্মা' হলো প্রাচীন পারস্যের ভাষার নাম; অরথুটি কৃত ধর্মশাস্ত্র আবেজার ভাষার নাম (আবেজার কতগুলি অংশের ব্যাখ্যা..... জেন্স ভাষায় লিখিত-আর্থ)।

06. বাংলা স্বরবর্ণ কয়টি?
 a) নয়টি b) দশটি
 c) এগারটি d) বারোটি **ans. C**

Solution: বাংলা স্বরবর্ণ ১১টি।
 এগুলো হলোঃ অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ, ঋ, এ, ঐ, ঔ, ঋ।

07. কোন বানানটি অতচ্ছ?
 a) মড b) সমীচীন
 c) কৃষিজীবী d) জিন্দগী **ans. A**

Solution: 'মড' এর তচ্ছ বানান হওয়া 'মড' যার অর্থ লোহা কাঠ ইত্যাদির মডের মড অতচ্ছ শব্দ জিনিস (লৌহমড, মছনও); মডি ভাষা; লাঠি।

08. 'সক্তি' শব্দ কী?
 a) সঙ্গীত b) বিচ্ছেদ
 c) বন্ধন d) মিলন **ans. D**

Solution: সঙ্গীত দুটি জ্ঞানের মিলনের নাম সক্তি।

09. 'গণকবর' শব্দে 'গণ' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 a) বহুবচন অর্থে b) সাধারণ অর্থে
 c) মানুষ অর্থে d) বিশেষ অর্থে **ans. A**

Solution: যে শব্দ দ্বারা কোনো গ্রামী, বহু বা ব্যক্তির একের অধিক অর্থাৎ বহু সংখ্যার ধারণা হয়, তাকে বহুবচন বলে। উল্লিখিত গ্রামিবাচক মনুষ্য শব্দের বহুবচনে ব্যবহৃত শব্দঃ

গণ	বৃন্দ	মতলী	বর্ণ
সেবগণ,	সুধীবৃন্দ,	শিক্ষকমতলী,	পতিতবর্ণ,
নরগণ,	ভক্তবৃন্দ,	সম্পাদকমতলী	মহিবর্ণ
জনগণ	শিক্ষকবৃন্দ	ইত্যাদি	ইত্যাদি
ইত্যাদি	ইত্যাদি		

10. 'আমি ঢাকা যাব' এখানে 'ঢাকা' কোন কারক?
 a) কর্ম b) করণ
 c) অপাদান d) অধিকরণ **ans. D**

Solution: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে। অধিকরণ কারকে সপ্তমী অর্থাৎ 'এ' 'হ' 'তে' ইত্যাদি বিভক্তি যুক্ত হয়। প্রশ্নে উল্লেখিত 'আমি ঢাকা যাব' এখানে 'ঢাকা' হলো অধিকরণ কারকের প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি।

11. কোনটি প্রান্তিক বিরাম চিহ্ন নয়?
 a) দাঁড়ি b) প্রশুচিহ্ন
 c) কোলন d) বিখ্যতিচিহ্ন **ans. C**

Solution: বাক্যে কোন কিছু জিজ্ঞাসা করা হলে বাক্যের শেষে বা প্রান্তে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) বাসে। যেমনঃ ফাইল কি থাকবে?

12. 'কুল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
 a) গোত্র b) কিনারা
 c) উী d) ভট **ans. A**

Solution: 'কুল' শব্দের সমার্থক শব্দঃ বংশ, বর্ণ, অভিজাত্য, বংশ, জাতি, গোত্র, গোষ্ঠী, কৌলীন্য।

13. 'স্থূতির কাক' কথাটির অর্থ কী?
 a) যত্নস্বকারী b) অপেক্ষাকারী
 c) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: 'স্থূতির কাক' বাণধারাটির অর্থ 'দীর্ঘায়ু ব্যক্তি'।

14. 'জয়ের জন্য যে উৎসব' এক কথায় কী হবে?
 a) জয়ন্তী b) বিজয় উৎসব
 c) বিজয় জয়ন্তী d) জয় জয়ন্তী **ans. A**

Solution: জয়ের জন্য যে উৎসব = জয়ন্তী।

জয়সূচক যে উৎসব = জয়ন্তী।
 পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = রজত জয়ন্তী।
 পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = সুবর্ণ জয়ন্তী।
 যাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = হীরক জয়ন্তী।
 পয়ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব = নীলা জয়ন্তী।
 একশত পঞ্চাশ বছর = সার্বশতবর্ষ।

Repeat: আমদানী রপ্তানি অধিদপ্তর (উক্রমান সহকারী)
 ০৬.০৯.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ১৭.

15. সাধু ভাষা সাধারণত কোথায় অনুপযোগী?
 a) নাটকের সংলাপে b) গল্পের বর্ণনায়
 c) কবিতায় d) গানের কলিতে **ans. A**

Solution: সাধু ভাষার তৎসম শব্দ বহুলতা, সর্বনাম ও ক্রিয়াপদসমূহের অপেক্ষাকৃত দীর্ঘতা ও গুরুগম্ভীরতার কারণে এ ভাষা নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতায় অনুপযোগী।

16. To get the gist of a text you would
 a) read slowly b) skim it
 c) discuss it d) scan it **ans. B**

Solution: শুধু প্রধান বিষয়গুলো খেয়াল করে দ্রুত পড়ে যাওয়া বা চোখ বুজিয়ে যাওয়াকে ইংরেজিতে Skim through something বলে।
 যেমনঃ Skim through the evening paper.

17. Many children ____ at different sections now.
 a) works b) have been working
 c) are working d) worked **ans. C**

Solution: বাক্যের শেষে Now থাকায় Present Continuous Tense হবে। আর Many children দ্বারা Plural শব্দ নির্দেশ করায় সাহায্যকারী Verb ও Plural হবে।
 বাক্যের অর্থঃ বিভিন্ন সেকশনে অনেক শিশু কাজ করছে।

18. She needs to ____ heir for his property.
 a) the b) have
 c) an d) a **ans. B**

Solution: প্রয়োজনীয় কোনো কিছু অধিকারে থাকা অর্থে 'need to have' এই Phrase টি ব্যবহৃত হয়। এখানে To have heir দ্বারা উত্তরাধিকার থাকার কথা বলা হচ্ছে।
 বাক্যের অর্থঃ তার সম্পত্তিতে তার (নারী কোন একজনের) উত্তরাধিকার থাকতে হবে।

19. A good student does not hunt ____ traditional studies.
 a) for b) after
 c) at d) none **ans. A**

Solution: Hunt for অর্থ খোঁজ করা; পিছু ছুটা; অন্বেষণ করা। যেমনঃ Hunt for a lost briefcase. কিন্তু Hunt down অর্থ পশাছাবন করে ধরে ফেলা। Hunt out অর্থ খুঁজে বের করা।
 বাক্যের অর্থঃ একজন ভালো ছাত্র গতানুগতিক শিক্ষার পেছনে ছুটে না।

20. 'As it were' এর অর্থ কী?
 a) যেমন খুশি তেমন b) যা হচ্ছে তাই
 c) অতীতের মত d) যেন **ans. D**

Solution: As it were এর বাংলা অর্থ 'যেন'। যেমনঃ The Sun is, as it were, The lamp of the universe.
 এর কিছু Synonym হলো 'as ever, as far, as far as, as if, as, it is' ইত্যাদি।

21. Which one is abstract noun?
 a) Manhood b) Fleet
 c) Friend d) Anwar **ans. A**

Solution: Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবলম্বিত ধারণা বা তথ্যকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না; গন্ধ ঘারা বা শ্রবণ দ্বারা বুঝা যায় না; কিন্তু শুধু কল্পনা দ্বারা বুঝা যায়।
 যেমনঃ Honesty, boyhood, justice, heroism ইত্যাদি।

22. Verb of 'Number' is
 a) Number b) Enumerate
 c) Numeric d) Numerical **ans. B**

Solution: Number (noun) অর্থ সংখ্যা। Numerical (adj) অর্থ সংখ্যাসূচক; সংখ্যাসিদ্ধ।

23. Which one is imperative sentence?
 a) I shall go b) Go home
 c) She is eating d) You did it **ans. B**

Solution: Imperative sentence এ কোন আদেশ, উপদেশ বা অনুরোধ ব্যক্ত হয়। এই ধরনের Sentence এর অর্থে Affirmative এ (হ্যাঁ বোঝক) Principal verb (প্রধান ক্রিয়া) এবং Negative এ Auxiliary verb থাকে। এই ধরনের Sentence এর Passive হয় নিচের নিয়মে:
 Affirmative:
 Let + O/S + be + V(p.p) + (by you).
 Negative:
 Let not + O/S + be + V(p.p) + (by you).

24. 'Gullible' means
 a) Easily deceived b) Simple
 c) Foolish d) Fat **ans. A**

Solution: Gullible অর্থ সবকিছু বিশ্বাস করে সহজেই প্রভাবিত হয় এমন; সহজে প্রভাবণযোগ্য। কিন্তু Simple অর্থ সহজ বা সরল। Foolish অর্থ বোকা। Fat অর্থ মোটা।

25. Choose the correctly spelt word
 a) Voluntary b) Volunrory
 c) Voluntary d) Volontary **ans. C**

Solution: Voluntary অর্থ বেছাড়াবৃত্ত; বেছাড়াসেবামূলক।

26. Antonym of 'Famous' is
 a) Distinguished b) Immature
 c) Dark d) Obscure **ans. D**

Solution: Famous অর্থ বিখ্যাত; সুবিদিত। Dark অর্থ অন্ধকার। Distinguished অর্থ বিশিষ্ট; স্বতন্ত্র। Immature অর্থ অপরিণত; অপক্ব। Obscure অর্থ অন্ধকারময়; অস্পষ্ট।

27. An Ordinance is

- a) A law b) A book
c) A newspaper d) A script **ans. A**

Solution: Ordinance হলো বিশেষ ক্ষমতাবলে প্রণীত আদেশ, নিয়ম, বিধি বা হুকুম; অধ্যাদেশ তাই উক্ত হবে
a) a law.

28. 'I water the garden' here 'the' is

- a) Preposition b) Adverb
c) Adjective d) Noun **ans. Note**

Solution: Water শব্দটি এখানে Verb হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। এখানে Water the garden দ্বারা বাগানে পানি দেয়া বুঝাচ্ছে। যেমনঃ Water the plants অর্থ গাছে পানি দাও বা Water the streets অর্থ রাস্তায় পানি ঢেলে দাও।
বাক্যের অর্থঃ আমি বাগানে পানি দেই।

29. Plural of 'Ox' is

- a) Oxen b) Oxes
c) Vixe d) Vixen **ans. A**

Solution: C

Singular	অর্থ	Plural
Analysis	বিশ্লেষণ	Analyses
Crisis	সংকট	Crises
Ox	ছাগ	Oxen
Hypothesis	অনুমান	Hypotheses
Oasis	ফসলভূমি	Oases
Radius	রাসদ	Radii
Syllabus	শর্তাবলি	Syllabi, Syllabuses
Thesis	গবেষণামূলক	Theses

30. John Keats' is a

- a) Poet b) Dramatist
c) Artist d) Noun **ans. A**

Solution: জন কিটস ইংরেজি সাহিত্যের একজন বিখ্যাত কবি। তাঁর বিখ্যাত রচনাগুলি হলোঃ Ode To A Nightingale, Ode On A Grecian Urn, Ode To Autumn.

31. যদি ডালের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায়, তবে ডালের ব্যবহার কী পরিমাণ কমলে ডালের খরচের কোন পরিবর্তন হবে না?

- a) ২০% b) ২৫%
c) ১৫% d) ৫০% **ans. A**

Solution: ২৫% বৃদ্ধিতে বর্তমান মূল্য ১২৫ টাকা
১২৫ টাকায় কমাতে হবে = ২৫ টাকা

∴ ১ টাকায় কমাতে হবে = $\frac{২৫}{১২৫}$ টাকা

∴ ১০০ টাকায় কমাতে হবে = $\frac{২৫ \times ১০০}{১২৫} = ২০$ টাকা

∴ ডালের ব্যবহার কমাতে হবে = $১০০ - ৮০ = ২০\%$

32. ০.০০৯ এর বর্গমূল কত?

- a) ০.০০৩ b) ০.৩
c) ০.০৩ d) ০.০০০৩ **ans. Note**

Solution: ০.০০৯ এর বর্গমূল হলো ০.০৩৪৬৬.

33. $a + b = 4$, $a - b = 2$ হলে ab এর মান কত?

- a) 8 b) 3
c) 2 d) 0 **ans. B**

Solution: দেওয়া আছে, $a + b = 4$ ও $a - b = 2$
আমরা জানি, $4ab = (a + b)^2 - (a - b)^2$
 $= 4^2 - 2^2 = 16 - 4 = 12$ ∴ $ab = \frac{12}{4} = 3$

34. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত

- a) $\frac{r}{2r}$ b) $\frac{r}{r}$
c) $\frac{r}{2r}$ d) $\frac{r}{2r}$ **ans. Note**

Solution: কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ r হলে ঐ বৃত্তের ব্যাস হবে $2r$ ।
∴ পরিধি : ব্যাস = $\frac{2\pi r}{2r} = \frac{\pi}{1} = \frac{22}{7}$ [যেহেতু $\pi = \frac{22}{7}$]

তাই উত্তর $\frac{22}{7}$

35. ভাজক ভাগফলের ১০ গুণ, ভাজক ০.৫ হলে ভাজ্য কত?

- a) ০.০২৫ b) ০.২৫
c) ২৫ d) ২.৫ **ans. A**

Solution: এখানে, ভাজক = ০.৫
শর্তমতে, ভাগফল = ০.৫ + ১০ = ০.০৫
এখন, ভাজ্য = (ভাজক × ভাগফল) + ভাগশেষ
∴ ভাজ্য = ০.৫ × ০.০৫ + ০ = ০.০২৫

36. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ড গঠিত হয় কোন সেপ্টেম্বর নিয়ে?

- a) ৮ নং b) ৯ নং
c) ১০ নং d) ১১ নং **ans. C**

Solution: বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বিজয় নিশ্চিত করতে এবং যুদ্ধ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য ১৯৭১ সালের ১১ জুলাই সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি সেপ্টারে ভাগ করা হয়। তন্মধ্যে ১০নং সেপ্টর নৌ-কমান্ড নিয়ে গঠিত হয়। এ সেপ্টরের কোনো নিয়মিত কমান্ডার ছিলেন না। এ সেপ্টর গঠনের উদ্যোক্তা ছিলেন ফ্রান্সে প্রশিক্ষণরত তৎকালীন পাকিস্তান নৌবাহিনীর অটজন বাঙালি কর্মকর্তা।

Repeat: ৩৯তম বিসিএস (স্বাস্থ্য) ০৩.০৮.২০১৮ প্রশ্ন নং ২৫.

37. বঙ্গ-ভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?

- a) ১৯০৫ b) ১৯০৯
c) ১৯১০ d) ১৯১১ **ans. D**

Solution: ১৯০৫ সালের ১৬ অক্টোবর ভারতে ভাইসরয় লর্ড কার্জন সমগ্র বাংলাকে দুটি প্রদেশে ভাগ করে। একটিতে থাকে পূর্ব বাংলা ও আসাম এবং অন্যটিতে থাকে পশ্চিম বাংলা। বাংলার এ বিভক্তি বঙ্গভঙ্গ নামে পরিচিত। ২২ ডিসেম্বর ১৯১১ সালে তৎকালীন ব্রিটিশ গভর্নর লর্ড হার্ডিঞ্জ প্রবল বিরোধিতার মুখে বঙ্গভঙ্গ রদ করেন।

38. বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে?

- a) প্রধানমন্ত্রী b) রাষ্ট্রপতি
c) স্পীকার d) জাতীয় সংসদ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের সংবিধানের ৯৫(১) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে 'প্রধান বিচারপতি রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হইবেন এবং প্রধান বিচারপতির সহিত পরামর্শ করিয়া রাষ্ট্রপতি অন্যান্য বিচারককে নিয়োগ দান করিবেন'।

Repeat: ৩৯তম বিসিএস (স্বাস্থ্য) ০৩.০৮.২০১৮ প্রশ্ন নং ৪৫.

39. কোন বিদেশী পত্রিকা বঙ্গবন্ধুকে 'Poet of Politics' উপাধি দিয়েছিল?

- a) সি ইকনমিস্ট b) নিউজ উইকস
c) টাইমস d) গার্ডিয়ান **ans. B**

Solution: ৫ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মুক্তরাষ্ট্রের সাপ্তাহিক ম্যাগাজিন Newsweek এর সাংবাদিক লেখক-গোষ্ঠীর প্রতিবেদনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'রাজনীতির কবি' (Poet of Politics) বলে আখ্যায়িত করেছেন।

Repeat: প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ সহকারী শিক্ষক-দ্বিতীয় পর্বায়) ০১.০৫.২০১১ প্রশ্ন নং ২০; ৩৯তম বিসিএস (স্বাস্থ্য) ০৩.০৮.২০১৮ প্রশ্ন নং ৫৯.

40. সড়ক পরিবহন আইন, ২০১৮ কার্যকর হয়

- a) ১ জানুয়ারি ২০১৯ b) ১১ ডিসেম্বর ২০১৯
c) ১১ নভেম্বর ২০১৯ d) ১ নভেম্বর ২০১৯ **ans. D**

Solution: ২০১৮ সালে ঢাকার দুই কলেজ শিক্ষার্থী সড়কে বাস চাপায় গ্রাণ হারানোর পর শিক্ষার্থীদের ব্যাপক আন্দোলনের মুখে ১৯ সেপ্টেম্বর সড়ক পরিবহন আইন পাস করে সরকার, যা গত ১ নভেম্বর ২০১৯ থেকে কার্যকর করা হয়। নতুন আইনে ১৪টি বিধান রাখা হয়েছে।

41. সফট ড্রিংকে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

Solution: কোমল পানীয়তে সবচেয়ে প্রযুক্তি অর্থাৎ কার্বন সমৃদ্ধ পানি, মিষ্টিজাতীয় পদার্থসহ সুগন্ধ যুক্ত পদার্থের উপাদান বিদ্যমান থাকে।

42. এপেভিসাইটিসের লক্ষণ কোনটি?

- a) কোষ্ঠকাঠিন্য b) অনিদ্রা
c) মাথাঘুরা d) অতিরিক্ত ঘুমা **ans. A**

43. বাংলাদেশের রাজধানী 'ঢাকা' সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে লিখিত হয়েছে?

- a) ৩ক b) ৪ক
c) ৫ক d) ৬খ **ans. C**

Solution: বাংলাদেশের রাজধানী 'ঢাকা' সংবিধানের ৫ক নং অনুচ্ছেদে লিখিত হয়েছে। উল্লেখ্য, ৩ নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, বাংলাদেশে রাষ্ট্রভাষা 'বাংলা'।

44. কত তারিখে বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

- a) ১২ নভেম্বর ১৯৭১ b) ১০ জানুয়ারি ১৯৭০
c) ২৪ অক্টোবর ১৯৭৪ d) ৫ জুন ১৯৭৩ **ans. Note**

Solution: জাতিসংঘের ২৯তম অধিবেশনে ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ সালে বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে। বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য দেশ। উল্লেখ্য, বাংলাদেশ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের দুইবার জার্মানী সদস্যপদ লাভ করে।

45. সুইডেনের মুদ্রার নাম কী?

- a) ইউরো b) ফ্রাঙ্ক
c) ক্রোনা d) লিরা **ans. C**

Solution: আইসল্যান্ড এবং সুইডেনের মুদ্রার নাম হলো ক্রোনা। উল্লেখ্য, ইউরো হলো অ্যাডোরা, অস্ট্রিয়া, বেলজিয়াম, সাইপ্রাস, এস্তোনিয়া, ফিনল্যান্ড, ফ্রাঙ্ক, গ্রিস, জার্মানি, অয়ারল্যান্ড, ইতালি, কসোভো, লাটভিয়া, মাল্টা, লিথুয়ানিয়া, লুক্সেমবার্গ, মোনাকো, মন্টেনিগ্রো, নেদারল্যান্ডস, পর্তুগাল, স্যানমেরিনো, স্লোভাকিয়া, স্পেন, স্লোভেনিয়া, ভ্যাটিকান সিটির মুদ্রার নাম। আর ফ্রাঙ্ক হলো লিচটেনস্টেইন, সুইজারল্যান্ড, বুলগেরিয়া, কমোরোস, গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, জিবুতি, গিনি, গণ্যাজার মুদ্রার নাম।

46. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব আফ্রিকা মহাদেশ হতে আগত

- a) অ্যাঙ্কেলিও ত্তেবেস b) আবদুল ইয়েমেন
c) ড. বুত্রোস বুত্রোস খালি d) কফি আনান **ans. C & D**

Solution: ড. বুত্রোস বুত্রোস খালি এবং কফি আনান জাতিসংঘের মহাসচিব আফ্রিকা মহাদেশ হতে আগত।

নাম	দেশ	মহাদেশ
ট্রিথাক্ট লাই	নরওয়ে	ইউরোপ
মাল হ্যাডসফেল্ড	সুইডেন	ইউরোপ
ড হার্ট	মিশর	এশিয়া
কুর্ট বালভেইম	অস্ট্রিয়া	ইউরোপ
জাতিসংঘের পেরেজ দ্য কুয়েলার	স্পেন	নঃ আমেরিকা
বুত্রোস বুত্রোস খালি	মিশর	আফ্রিকা
কফি আনান	গানা	আফ্রিকা
ডান কি ভুন	নঃ কোরিয়া	এশিয়া
অ্যাঙ্কেলিও ত্তেবেস	পর্তুগাল	ইউরোপ

47. প্রথম বিশ্বকাপ ফুটবলে কতটি দেশ অংশগ্রহণ করেছিল?
 a) ১৫ b) ১০
 c) ১৭ d) ১৯ **ans. B**

Solution: ১৯৩০ সালে ফিফা বিশ্বকাপ ছিল প্রথম অনুষ্ঠিত কোন ফুটবল বিশ্বকাপ। জুলাই ১৩ থেকে জুলাই ৩০ পর্যন্ত এটি উরুগুয়েতে অনুষ্ঠিত হয়। এই বিশ্বকাপে ১৩টি দল (৩টি কনফেডারেশন থেকে) অংশগ্রহণ করে এবং চ্যাম্পিয়ন হয় উরুগুয়ে।

48. এন্টি-ভাইরাস কী?
 a) সফটওয়্যার ও প্রোগ্রাম b) প্রোগ্রামিং ভাষা
 c) ট্রাবলশটিং d) হার্ডওয়্যার **ans. A**

Solution: এন্টি-ভাইরাস হল এক ধরনের ভাইরাস প্রতিরোধক সফটওয়্যার যা কোনো কম্পিউটার ভাইরাসকে সনাক্ত করতে পারে এবং তাকে আক্রান্ত কম্পিউটার থেকে মুছে ফেলতে বা ভাইরাস মুক্ত করতে পারে। বর্তমানে প্রচলিত কিছু জনপ্রিয় এন্টি-ভাইরাস প্রোগ্রামগুলো হলো: McAfee, AVG, Symantec, Norton, AVIRA, Kaspersky, MS Security Essential ইত্যাদি।

49. ই-মেইল গ্রহণ করার জন্য অধিক ব্যবহৃত প্রটোকল কোনটি?
 a) PoP3 b) PoPP
 c) HTML d) SMTP **ans. A**

Solution: ই-মেইল গ্রহণ করার জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রটোকলটি PoP3 (Office Protocol 3)। তবে ই-মেইল প্রেরণ করার জন্য সাধারণত ব্যবহৃত প্রটোকলটি হলো SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)।

Repeat: ৩৮তম বিসিএস ২৯.১২.২০১৭ প্রশ্ন নং ১৪৮.

50. পাকা আম মিষ্টি হয় যার উপস্থিতিতে
 a) ফ্রুক্টোজ b) সুক্রোজ
 c) ফ্রুক্টোজ d) কোনটিই নয় **ans. C**

Solution: ফ্রুক্টোজ সুগারের জন্য পাকা আম মিষ্টি হয়। আর পাকা বেকেন ফলেই এই কার্বোহাইড্রেট পাওয়া যায়। এর স্বাদ হলো মিষ্টি। কিন্তু, কাঁচা আমে বিভিন্ন জৈব এসিড থাকে যেমন: সাগ্নিনিক এসিড, ম্যালিক এসিড ইত্যাদির উপস্থিতি থাকে যার ফলে কাঁচা আম খেতে টক লাগে।

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পদের নাম: জুনিয়র পরিসংখ্যান সংকরী

তারিখ: ০৩.০১.২০২০; সময়: ৬০ মিনিট; পূর্ণমাণ: ৭০

01. Fill in the blank: He is callous ____ his studies.
 a) on b) to
 c) for d) in **ans. B**

Solution: Callous এরপর Appropriate Preposition হিসেবে 'to' বসে যার অর্থ উদাসীন; নিশ্চতন।
 যেমন: Rina is callous to suffering of others.
 বাক্যের অর্থ সে তার পড়াশুনার প্রতি উদাসীন।

02. Which one is the correct spelling?
 a) accesible b) accesible
 c) accessible d) acceccible **ans. C**

Solution: Accessible অর্থ অর্জনযোগ্য; কোনো কিছু ঘারা প্রভাবিত করার উপযোগী।

03. Khadija prefers mutton ____ beef.
 a) to b) of
 c) on d) by **ans. A**

Solution: Prefer এরপর শুধু 'to' বসে যার অর্থ অধিকতর পছন্দ করা; প্রায় মনে করা।
 যেমন: I prefer death to dishonor.

বাক্যের অর্থ: খাদিজা গরুর মাংসের চেয়ে খাসির মাংস পছন্দ করে।

04. Who is the author of 'India wins freedom'?
 a) Gandhi b) Nehru
 c) Abul Kalam Azad d) Jinnah **ans. C**

Solution: এ. পি. জে. আব্দুল কালাম আজাদ রচিত কিছু বিখ্যাত বই হলো: Inspiring thoughts, Turning points, You are Born to Blossom, Ignited minds ইত্যাদি। মহাত্মা গান্ধী রচিত বিখ্যাত বইটির নাম হলো 'The story of my experiments with truths'. আর জওহরলাল নেহেরু রচিত বিখ্যাত গ্রন্থ 'The Discovery of India'. এখানে একটি বিষয় মনে রাখতে হবে ভারতের দুইজন লেখকের নাম গ্রায় একই রকম। একজন হলেন এ. পি. জে আব্দুল কালাম আজাদ। আর একজন হলেন মওলানা আব্দুল কালাম আজাদ। India Wins Freedom লিখেছেন মওলানা আব্দুল কালাম আজাদ।

05. What is the adjective of the word 'Heart'?
 a) Heartening b) Hearty
 c) Heartful d) Heart **ans. A & B**

Solution: Heart শব্দটি হলো Noun. Heart এর Verb হলো Hearten. আর Hearten (উৎসাহ দেওয়া) এর Adjective হলো Heartening. এর আরেকটি Adjective হলো Hearty যার অর্থ আন্তরিক।

06. Which is the correct sentence?

- a) He is the most perfect judge.
b) He is a most perfect judge.
c) He is a very perfect judge.
d) He is a perfect judge.

ans. C

Solution: Perfect এর পূর্বে Very বসে না, কারণ Very ও Perfect দুটোই Adjective. আর Degree of comparison এর ক্ষেত্রে তুলনা বুঝাতে Comparative ও Superlative বাক্যে যার সাথে তুলনা করা হচ্ছে তার উল্লেখ থাকতে হবে যা অপশন a) ও d) তে নেই। তাই সঠিক উত্তর অপশন c)।

বাক্যের অর্থ: সে একজন উৎকৃষ্ট বিচারক।

Repeat: প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (সহকারী শিক্ষক-তৃতীয় পর্যায়) ২১.০৬.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৪২.

07. What kind of noun of 'girl'?

- a) Collective b) Material
c) Proper d) Common

ans. D

Solution: যে Noun কোন এক শ্রেণীর ব্যক্তি বা বস্তু প্রত্যেকের সাধারণ নাম বুঝায় তাকে Common noun বলে। যেমনঃ

Proper noun	Rose	Neptune	Rehana	Shirt
Common noun	Flower	Planet	Girl	Dress

08. 'By and large' means

- a) very large b) mostly
c) everywhere d) nowhere

ans. B

Solution: By and Large = মোট বস্তু সামগ্রিকভাবে = Mostly.

09. What is the verb form of word 'Habit'?

- a) Habitable b) Habitation
c) Habitual d) Habituate

ans. D

Solution: Habit হলো Noun যার অর্থ অভ্যাস। Habitable হলো Adjective যার অর্থ বাসযোগ্য। Habitual হলো Noun যার অর্থ আবাসস্থল। Habituate হলো Verb যার অর্থ নিজেকে কোনো কিছুতে অভ্যস্ত করানো।

10. She told me his name after he _____.

- a) had left b) has left
c) has been leaving d) left

ans. A

Solution: প্রথম অংশে Told অর্থে Past Indefinite Tense হয়। তাই Sequence of tense এর নিয়ম অনুযায়ী পরের অংশ Past Perfect Tense হবে এজন্য a) এর Had left সঠিক।

বাক্যের অর্থ: তিনি (নারী) চলে যাওয়ার পর সে আমাকে তার নাম বললো।

11. T.S. Eliot was born in _____.

- a) Ireland b) England
c) Wales d) USA

ans. D

Solution: T.S. Eliot আমেরিকায় ১৮৯৮ সালে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯২৭ সালে তিনি ব্রিটিশ নাগরিকত্ব গ্রহণ করেন। উল্লেখ্য, তাঁর উল্লেখযোগ্য কবিতাগুলো হলো: Gerontion, The Hollow Men, The Waste Land, Four Quartets, Ash Wednesday ইত্যাদি।

12. The man was accused _____ murder.

- a) to b) of
c) for d) after

ans. B

Solution: কাউকে কোনো অপরাধে অভিযুক্ত করা অর্থে Accuse এরপর Appropriate preposition হিসেবে 'of' বসে। আর Accuse of something অর্থ অভিযুক্ত/দোষী করা।

বাক্যের অর্থ: তাকে হত্যার অভিযোগে অভিযুক্ত করা হলো।

13. The antonym of 'Scarcity' is

- a) Abundance b) Avoidance
c) Veracity d) Dense

ans. A

Solution: Scarcity অর্থ দুর্শ্রাব্যতা; আকাল। Dense অর্থ ঘন। Veracity অর্থ সত্য; সত্যনিষ্ঠা। Avoidance অর্থ পরিহার।

14. Mumtaz was married _____ Shahjahan.

- a) with b) to
c) for d) of

ans. B

Solution: বিয়ে করা বা বিবাহিত হওয়া অর্থে Marry এরপর 'to' বসে। কিন্তু বিয়ে দেয়া অর্থ হলো Marry off.

বাক্যের অর্থ: শাহজাহানের সাথে মমতাজের বিয়ে হয়েছিল।

15. Translation into English: সে সাঁতার দিয়ে নদী পার হলো

- a) She swam through the river.
b) She passed the river through swimming.
c) She crossed river by swimming.
d) She swam across the river.

ans. D

Solution: নদী পার হওয়া অর্থে Swim across বসে। কিন্তু অন্য কোনোভাবে পার হলে তার পূর্বে 'by' বসে। যেমনঃ By boat, By launch ইত্যাদি।

16. The synonym of 'Prohibit'.

- a) ban b) protest
c) detest d) support

ans. A

Solution: Prohibit অর্থ নিষেধ/বারণ করা; নিষিদ্ধ করা। Ban অর্থ নিষিদ্ধ ঘোষণা করা। Protest অর্থ প্রতিবাদ; আপত্তি। Detest অর্থ তীব্রভাবে ঘৃণা করা। Support অর্থ ভর বহন করা; ধারণ করা।

17. What you (to do) last night?

- a) you did b) did you do
c) had you done d) did you

ans. B

Solution: Sentence টির Last night হলো Past Indefinite Time Marker. তাই এটি Past Indefinite Tense হবে।

18. The author of 'A Farewell to Arms' is
a) G Orwell b) Ernest Hemingway
c) Sir Walter Scott d) GB Shaw **ans. B**

Solution: Ernest Hemingway রচিত বিখ্যাত গ্রন্থগুলো হলো: A Farewell to Arms, For Whom the Bell Tolls, The Old Man and the Sea, The Sun Also Rises ইত্যাদি।

19. Which one is the reflexive pronoun?
a) who b) he
c) myself d) each **ans. C**

Solution: Reflexive pronoun হলো Objective case এ ব্যবহৃত এই সেই Pronoun যার মধ্যে Subject এর অর্থ প্রতিফলিত এবং যা থাকে Subject কোন কাজ করলে তা Subject এর নিকেই ফিরে যায় এটা প্রকাশ করে। যেমন: Myself, yourself, yourselves, himself, herself, itself, ourselves, themselves প্রকৃতি।

20. 'Maiden speech' means
a) first speech b) last speech
c) early speech d) late speech **ans. A**

Solution: Maiden speech অর্থ পার্লামেন্টে নতুন সদস্যের প্রথম ভাষণ।

21. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে ছয় দফা কর্মসূচী ঘোষণা করেন?
a) ১৯৬৬ সালে ৫ জানুয়ারি b) ১৯৬৬ সালে ৫ ফেব্রুয়ারি
c) ১৯৬৬ সালে ৫ মার্চ d) ১৯৬৬ সালে ৫ মার্চ **ans. B**

Solution: ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিপ্লবীরা নেতারা একটি সম্মেলনের আহ্বান করেন। আওয়ামী লীগের শীর্ষ নেতাদের নিয়ে বঙ্গবন্ধু লাহোর পৌছান। সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক 'ছয় দফা' প্রস্তাব পেশ করলে সম্মেলনের নেতৃবৃন্দ তা গ্রহণাচ্যান করেন। বঙ্গবন্ধু সম্মেলন বর্জন করেন এবং ছয় দফা সাংবাদিকদের সামনে প্রকাশ করে চাকাত ফিরে আসেন। একুশে ফেব্রুয়ারি বঙ্গবন্ধুর নামে 'আমাদের বাঁচার দাবি: ছয়-দফা কর্মসূচী' শীর্ষক একটি পুস্তিকা প্রকাশ করা হয়।

22. সরকার কর্তৃক কোন বছরে 'মুজিব বর্ষ' ঘোষণা করা হয়েছে?
a) ২০১৯ b) ২০২০
c) ২০২১ d) ২০৪১ **ans. B**

Solution: ২০২০ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশত বার্ষিকী উপলক্ষে ২০২০-২১ সালকে 'মুজিব

বর্ষ' হিসেবে পালন করা হবে। ২০২১ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী পালিত হবে। এই বর্ষ উদ্‌যাপন করবে জাতিসংঘের ১৯৩টি দেশ ছাড়াও ইউনেস্কো এবং ইসরাইল।

23. SDG এর Goal সংখ্যা কয়টি?
a) ১৭টি b) ১৪টি
c) ১৫টি d) ১৮টি **ans. A**

Solution: টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) এর লক্ষ্যগুলো হলো: ১. দারিদ্র্য নির্মূল; ২. ক্ষুধামুক্তি; ৩. সুস্বাস্থ্য; ৪. মানসম্পন্ন শিক্ষা; ৫. লিঙ্গ সমতা; ৬. বিতর্ক পানি ও পর্যায়নির্ধারণ; ৭. শান্তি ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি; ৮. উপযুক্ত কাজ ও অর্থনৈতিক প্রকৃতি; ৯. শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো; ১০. বৈষম্য হ্রাস; ১১. টেকসই শহর ও জনগণ; ১২. পরিমিত ভোগ; ১৩. জলবায়ুবিষয়ক পদক্ষেপ; ১৪. পানির সচেতনতা; ১৫. স্থলভাণ্ডারের জীবন; ১৬. শান্তি ও ন্যায়বিচার এবং ১৭. লক্ষ্য অর্জনে অংশীদারিত্ব।

24. কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হয় কত বছর পর পর?
a) ২ বছর b) ৩ বছর
c) ৪ বছর d) ৫ বছর **ans. C**

Solution: প্রতি ৪ বছর অন্তর এই প্রতিযোগিতাটি সর্বপ্রথম ১৯৩০ সালে প্রবর্তিত হয়। অন্তর নিকে এটি ব্রিটিশ এম্পায়ার গেমস নামে পরিচিত ছিল। ১৯৫৪ সালে ব্রিটিশ এম্পায়ার ও কমনওয়েলথ গেমস নামকরণ করা হয় প্রতিযোগিতাটি ৫৪ সদস্যবিশিষ্ট কমনওয়েলথভুক্ত দেশসহ ৭১টি দল কমনওয়েলথ গেমসে অংশ নেয়।

25. ইউনেস্কোর প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?
a) নিউইয়র্ক b) প্যারিস
c) রোম d) জেনেভা **ans. B**

Solution: ইউনেস্কোর প্রধান কার্যালয় ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিসে অবস্থিত। UNESCO এর পূর্ণরূপ হলো United Nations Educational Scientific and Cultural Organization. ইউনেস্কো জাতিসংঘের একটি বিশেষ সংস্থা। বিশেষ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতির প্রসার এবং উন্নয়নের মাধ্যমে মানুষের জীবন মানের উন্নয়ন ঘটানো এই সংস্থার কার্যক্রম। ১৯৪৫ সালের নভেম্বরে লন্ডন সম্মেলনে ইউনেস্কো প্রতিষ্ঠার সিদ্ধান্ত হয়। ১৯৪৬ সালে এই সংস্থা জাতিসংঘের সহায়ক সংস্থা হিসাবে স্বীকৃতি লাভ করে।

26. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?
a) সৈয়দ মাইনুল হোসেন b) হামিদুর রহমান
c) লুই আই কান d) তানভীর কবির **ans. A**

Solution: এক নাজরে জাতীয় স্মৃতিসৌধ।

স্থাপিত	সৈয়দ মজিবুল হোসেন	স্থাপিত হয়	১০৯ একর জমির উপর
অবস্থিত	৩০কার সড়কের	উচ্চতা	৪৯.৫ মিটার বা ১৬০ ফুট
ভিত্তি প্রকার স্থাপন	১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২	ফলাক	৭ টি
ভিত্তি প্রকার স্থাপন করেন	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	উন্মোচন	১০ ডিসেম্বর, ১৯৮২ সালে

27. বাংলাদেশের স্বাধীনতা সুবর্ণ জয়ন্তী কোন বছর উদ্‌যাপিত করা হবে?

- a) ২০২০ b) ২০২১
c) ২০২২ d) ২০২৩ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের স্বাধীনতা সুবর্ণ জয়ন্তী ২০২১ সালে উদ্‌যাপিত করা হবে। কারণ, ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করা হয় যার ৫০ বছর পূর্তি বা সুবর্ণ জয়ন্তী হবে ২০২১ সালের ২৬ মার্চে।

28. বাংলাদেশে খেতাবক্রান্ত বীরবিক্রম কত জন?

- a) ৬৮ জন b) ৭ জন
c) ৪২৬ জন d) ১৭৫ জন **ans. D**

Solution: মুক্তিযুদ্ধে অবদানের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব ফখরুদ্দোহে ১. বীরশ্রেষ্ঠ - ৭ জন; ২. বীরউত্তম - ৬৯ জন; ৩. বীরবিক্রম - ১৭৫ জন; ৪. বীরপ্রতীক - ৪২৬ জন।

29. বাংলাদেশের বর্তমানে মানুষের গড় আয়ু কত?

- a) ৭০.১ বছর b) ৭২.৩ বছর
c) ৭৫.১ বছর d) ৬৯.৫ বছর **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের জনসংখ্যা ১ জনসংখ্যা সূচক ২০১৮ অনুযায়ী প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭২.৩ বছর (পুরুষ ৭০.৮ এবং নারী ৭৫.৮ বছর)। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৯ অনুযায়ী প্রত্যাশিত গড় আয়ুষ্কাল ৭২.০ বছর; পুরুষ ৭০.১ বছর এবং মহিলা ৭৩.৫ বছর।

30. UNDP এর ইংরেজি পূর্ণরূপ কী?

- a) United Nations Development Programme
b) United National Development Programme
c) Unity Nations Development Programme
d) United Nations Develop Programme **ans. A**

Solution: UNDP এর ইংরেজি পূর্ণরূপ হলো United Nations Development Programme বা জাতিসংঘে উন্নয়ন কর্মসূচী। UNDP জাতিসংঘে সাধারণ পরিষদের একটি সহায়ক সংস্থা। ১৯৬৫ সালের ২২ নভেম্বর এই সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়। উন্নয়নশীল দেশ সমূহে সম্পদের পরিকল্পিত ব্যবহার এবং সম্পদ আহরণে সাহায্য করা এই সংস্থার উদ্দেশ্য। প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে এই সংস্থা আর্থিক সহায়তা প্রদান করে থাকে। আর এই সংস্থাটি প্রতিবছর মানব উন্নয়ন রিপোর্ট পেশ করে থাকে। UNDP এর সদর দপ্তর নিউ ইয়র্কে অবস্থিত।

31. বাংলাদেশে বর্তমানে বিভাগের সংখ্যা কতটি?

- a) ৬টি b) ৭টি
c) ৮টি d) ৯টি **ans. C**

Solution: ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ সালে সরকার ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর এবং নেত্রকোণা এই চার জেলা নিয়ে ময়মনসিংহ বিভাগ গঠন করে। উল্লেখ্য, ফরিদপুরকে সদর দপ্তর করে 'পঞ্চা' নামে দেশের নবম বিভাগ হয় এবং প্রস্তাবিত ১৩তম সিটি কর্পোরেশন।

32. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

- a) সৈয়দ নাজতুল ইসলাম b) কাপটেন এম. মনসুর আলী
c) শেখ মুজিবুর রহমান d) তাজউদ্দীন আহমদ **ans. C**

Solution: বাংলাদেশের প্রথম বা অস্থায়ী সরকার ১০ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুর জেলার বেদনাখাতলার (বর্তমানে মুজিবনগর) ভবের-পাড়ায় প্রথম আমবাগানে গঠিত হয়।

নাম	পদবি
বঙ্গবন্ধু মুজিবুর রহমান	রাষ্ট্রপতি
সৈয়দ নাজতুল ইসলাম	অস্থায়ী/প্রথম-রাষ্ট্রপতি
জাতিশাস্ত্রবিদ এম এম এম	প্রথমমন্ত্রী
ক্যাপটেন এম মনসুর আলী	অর্থ মন্ত্রী
পঞ্চম স্বদেশপ্রেমী আহমদ	শরণার্থী মন্ত্রী
শেখ মুজিবুর রহমান	রাষ্ট্র মন্ত্রী

33. সৌদি আরবের রাজধানীর নাম কী?

- a) জেদ্দা b) রিয়াদ
c) দোহা d) কায়রো **ans. B**

Solution: সৌদি আরবের রাজধানীর নাম হলো 'রিয়াদ'। সৌদি আরবের মুদ্রার নাম হলো রিয়াল। উল্লেখ্য, 'জেদ্দা' বা 'জেদ্দাহ' হল সৌদি আরবের পশ্চিমাঞ্চলে লোহিত সাগরের তীরে অবস্থিত তিহামাহ অঞ্চলের একটি গুরুত্বপূর্ণ শহর। এটি মক্কা প্রদেশের সর্ববৃহৎ ও সৌদি আরবের দ্বিতীয় বৃহত্তম শহর। 'কায়রো' হলো মিশরের রাজধানী আর এর মুদ্রার নাম হলো পাউন্ড। 'দোহা' হলো কাতারের রাজধানী আর মুদ্রার নাম হলো রিয়াল।

34. বাংলাদেশে কত বছর পর পর জনগণনা ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হয়?

- a) ৩ বছর b) ৫ বছর
c) ১০ বছর d) ১২ বছর **ans. C**

Solution: বাংলাদেশে ১০ বছর পর পর জনগণনা ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হয়। এর পূর্ব নাম ছিলো 'আদমশুমারি'। বাংলাদেশে সর্বপ্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ১৯৭৪ সালে আর সর্বশেষ ষষ্ঠ আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ২০১১ সালে। ২০২১ সালের ২ থেকে ৮ জানুয়ারি ষষ্ঠ জনগণনা ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হবে। উল্লেখ্য, উপমহাদেশে প্রথম আদমশুমারী করেন ভাইসরয় লর্ড মেয়ো ১৮৭২ সালে।

35. বাংলাদেশের সংবিধান কোন তারিখ হতে কার্যকর হয়?
 a) ৪ নভেম্বর ১৯৭২ b) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২
 c) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ d) ২৬ মার্চ ১৯৭২ **ans. B**

Solution: ড. কামাল হোসেনের নেতৃত্বে ৩৪ সদস্যসংখ্যা বিশিষ্ট কমিটি গঠন করে। এই কমিটি ১৯৭২ সালের ১২ অক্টোবরের মধ্যে খসড়া সংবিধান গণপরিষদে উপস্থাপন করেন। দীর্ঘ সময় ধরে আলোচনা-আলোচনার পর ১৯৭২ এর ৪ নভেম্বর সংবিধান বিল গণপরিষদে পাস হয়। আর ১৯৭২ সালের ১৬ ডিসেম্বর প্রথম বিজয় দিবসে সংবিধান কার্যকর হয়।

36. 'সংবিধান' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
 a) সং + অবিধান b) সম্ + বিধান
 c) সং + বিধান d) সন্ত + বিধান **ans. B**

37. সঠিক বানান কোনটি?
 a) পীপীলিকা b) পীপিলিকা
 c) পীপীলিকা d) পিপিলীকা **ans. A**

38. 'মণিকামন যোগ' এর সমার্থক বাগধারা কোনটি?
 a) দহরম-মহররম b) কেতাসুরজ
 c) সোনায়ে সোহাগা d) শিরে সংক্রান্তি **ans. C**

Solution: 'মণিকামন যোগ' (উপযুক্ত মিলন)।
 দহরম-মহররম (খনিষ্ঠ সম্পর্ক)। কেতাসুরজ (পরিপাটি)।
 সোনায়ে সোহাগা (সুন্দর মিল বা উপযুক্ত মিলন)।

39. 'যে কুমিতে ফসল জন্মায় না' এক কথায় কী বলে?
 a) পতিত b) বন্ধা
 c) উথর d) ভাণ্ডা **ans. C**

Solution: 'যে কুমিতে ফসল জন্মায় না' এক কথায় উথর বলে।
 যে জমি বেলে জন্ম হয় = পতিত যে নদীর সন্ধান হয় না = বন্ধা
 যুর পাতকি পুস ফেলার হা = উথর যে নদীর ঘরী ও পুর যুর = ভাণ্ডা

40. 'সাপের খোলস' কে এক কথায় কী বলে?
 a) নির্মোক b) নির্মোক
 c) কুতি d) করত **ans. B**

Solution: 'সাপের খোলস' কে এক কথায় 'নির্মোক' বলে।
 কিছু এক কথায় প্রকাশ: হরিণের চর্ম = অজিন। বাঘের চর্ম = কুতি। মাছের শঙ্ক = আশ/আইশ।

41. ভাষার সূত্রতম একক কোনটি?
 a) বর্ণ b) শব্দ
 c) অক্ষর d) ধ্বনি **ans. D**

Solution: ধ্বনি ভাষার সূত্রতম একক ও প্রধান উপকরণ।
 অর্থবহু ধ্বনির সমষ্টিই ভাষা। আর অর্থবোধক ধ্বনি বা ধ্বনি সমষ্টিকে শব্দ বলে। যেমন: হাত, পা, নাক ইত্যাদি। যে সকল চিহ্নের দ্বারা উচ্চারিত ধ্বনিগুলোকে নির্দেশ করা হয় তাই বর্ণ। যেমন: অ, আ ইত্যাদি।
 ধ্বনির লিখিত রূপকে বলা হয় বর্ণ। মানুষের কণ্ঠ নিঃসৃত

শব্দকেই ধ্বনি বলা হয়। অর্থাৎ কোন ভাষার উচ্চারিত শব্দ বিশ্লেষণ করলে তার মধ্যে যে শব্দ পরমাণু বা শব্দের অবিভাজ্য সূত্রতম অংশ পাওয়া যায় তাই ধ্বনি। এককথায়, শব্দের সূত্রতম একক ধ্বনি। ভাষার প্রতিটি ফেরেই ধ্বনি আবশ্যিক।

42. জসীম উদ্দীনের শ্রেষ্ঠ কাহিনী কাব্য কোনটি?
 a) নকশী কাঁথার মাঠ b) সোজন বাদিয়ার ঘাট
 c) সন্ধিনা d) রাখালী **ans. A**

Solution: 'নকশী কাঁথার মাঠ' (১৯২৯) পট্টা কবি জসীম উদ্দীনের একটি বিখ্যাত গীতিকব্য। তাঁর রচিত অন্যান্য গীতিকব্যগুলো হলো: সোজন বাদিয়ার ঘাট (১৯৩৪), মা যে জন্মী কামে (১৯৬৩) ইত্যাদি।
 উল্লেখ্য, 'নকশী কাঁথার মাঠ' কাব্যটি 'Field of the Embroidery Quilt' নামে ইংরেজিতে অনূদিত করেন ই. এম. মেলফোর্ড।

43. 'ঐতিহাসের হাসি' উপন্যাসের লেখক কে?
 a) আহসান হাবীব b) সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ
 c) শওকত ওসমান d) আব্দুল ফজল **ans. C**

Solution: 'ঐতিহাসের হাসি' শওকত ওসমান (১৯৬২) রচিত সত্যকথনী উপন্যাস। 'ঐতিহাসের হাসি' উপন্যাসে ঐতিহাসিক পাকিস্তানের বিরূপ শাসনের সমালোচনা করা হয়েছে। এটি শওকত ওসমানের সর্বশ্রেষ্ঠ উপন্যাস বলে স্বীকৃত।
 উল্লেখ্য, তাঁর রচিত অন্যান্য উপন্যাস: সমাগম (১৯৬৭), জৌরসিঁড়ি (১৯৬৮), রাজা উপাখ্যান (১৯৭০), দুই সৈনিক (১৯৭৩), নেকড়ে অরণ্য (১৯৭৩) জলাঞ্জলি (১৯৮৬) ইত্যাদি।

44. 'বিন্দ্রোহী' কবিতাটি নজরুলের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?
 a) বিয়ের বাঁশি b) দোলনচাঁপা
 c) অগ্নিবীণা d) সিন্ধু হিন্দোল **ans. C**

Solution: কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ 'অগ্নিবীণা' (সেপ্টেম্বর ১৯২২)। এই কাব্যের অন্যতম ও জনপ্রিয় কবিতা 'বিন্দ্রোহী'। 'বিন্দ্রোহী' কবিতার জন্য প্রথমে তাঁকে 'বিন্দ্রোহীর কবি' এবং 'বিন্দ্রোহী কবি' বলা হয়। গ্রন্থটি উৎসর্গ করা হয় ব্রিটিশ বিরোধী বাঙালি বীরেন্দ্রকুমার ঘোষকে। 'বিয়ের বাঁশি' (১৯২৪) হলো নজরুলের একটি কাব্যগ্রন্থ।

45. 'ব্যাডের সর্দি' বাগধারার অর্থ কী?
 a) রোগ বিশেষ b) সন্দ্ব্য ঘটনা
 c) অসদ্ব্য ঘটনা d) প্রতারণা **ans. C**

Solution: ব্যাডের সর্দি (অসদ্ব্য ঘটনা): জেল খাটা আসামিকে দেখাচ্ছে জেলের ভয়-ব্যাডের আবার সর্দি।

46. বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?
 a) ৩৫টি b) ৩৭টি
 c) ৩৯টি d) ৪১টি **ans. C**

Solution: বাংলা বর্ণমালায় ব্যঞ্জন বর্ণের সংখ্যা ৩৯টি। এগুলো হলোঃ ক, খ, গ, ঘ, ঙ, চ, ছ, জ, ঝ, ঞ, ট, ঠ, ড, ঢ, ণ, ত, থ, দ, ধ, ন, প, ফ, ব, ভ, ম, য, র, ল, শ, ষ, স, হ, ঙ, ঙ, ঙ, ঙ, ঙ এবং ঙ।

47. অনুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী এর রচয়িতা কে?
 a) জানু বন্দ্যোপাধ্যায় b) চণ্ডীদাস
 c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) ভারতচন্দ্র **ans. C**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রজবুলি ভাষায় 'অনুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী' রচনা করেন। প্রজবুলি এক প্রকার কৃত্রিম সাহিত্যিক ভাষা। বাংলা ও মৈথিলি ভাষার মিশ্রণে এই ভাষা তৈরি হলেও এতে বেশ কিছু হিন্দি শব্দ আছে। মৈথিলি কবি বিনোয়তির পদের ভাব ও ভাষার অনুসরণে বাংলা উচ্চা ও আসামে পঞ্চদশ শতাব্দীর শেষভাগে প্রজবুলি ভাষার সৃষ্টি হয়। সাহিত্যিকর্ম ব্যতীত এ ভাষার ব্যবহার নেই।

48. গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার?
 a) ৩ প্রকার b) ৫ প্রকার
 c) ২ প্রকার d) ৬ প্রকার **ans. A**

Solution: গঠন অনুসারে বাক্য ৩ প্রকার। যথা:
 ১) সরল বাক্য। ২) জটিল বাক্য ও
 ৩) যৌগিক বাক্য বা মিশ্র বাক্য।

49. বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি?
 a) মতিচূর b) কাফেলা
 c) আরাবি d) রায়নন্দিনী **ans. A**

Solution: বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের কয়েকটি গ্রন্থঃ মতিচূর (১ম ১৫-১৯০৪, ২য় ১৫-১৯২২), অবরোধবাসিনী (১৯৩০) Sultana's Dream. উল্লেখ্য, 'কাফেলা' (১৯০৫) হলো জিলিপাল ইব্রাহীম খাঁ রচিত নাটক। আরবি (১৯০৮) এবং 'রায়নন্দিনী' (১৯১৮) হলো ইল হোসেন সিরাজী রচিত উপন্যাস।

50. 'যাযাবর' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
 a) সর্বজনীন b) সার্বিক
 c) স্থির d) স্থায়ী **ans. D**

Solution: 'যাযাবর' অর্থ যানের বা যার কোন নির্দিষ্ট বাসস্থান নেই; যার নিয়ত ভ্রমণ করে বেড়ায়; যারা এক স্থানে বেশি দিন থাকে না; ভ্রমণ করে।

51. 'কপোল' শব্দের অর্থ কী?
 a) গাল b) কপাল
 c) গলা d) গঠ **ans. A**

Solution: 'কপোল' অর্থ গণ্ড; গাল।

52. 'জটনক' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
 a) এক + ঐক b) জন + এক
 c) জনে + এক d) জন + অক **ans. B**

Solution: 'অ-কার' কিংবা 'আ-কারের' পর 'এ-কার' কিংবা 'ঐ-কার' থাকলে উভয়ে মিলে 'ঐ-কার' হয়; 'ঐ-কার' পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনের সাথে যুক্ত হয়। যেমনঃ
 অ + এ = ঐ জন + এক = জনৈক।
 আ + এ = ঐ সনা + এব = সনৈব।
 অ + ঐ = ঐ মত + ঐক্য = মতৈক্য।
 আ + ঐ = ঐ মহা + ঐশ্বৰ্য = মহৈশ্বৰ্য।
 এরপর হিতৈষী, সর্বেষ, অতুলৈশ্বৰ্য ইত্যাদি।

53. উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার
 a) বুদ্ধিমান b) বুদ্ধিমতি
 c) বিচক্ষণ d) প্রত্যাৎপন্নমতি **ans. D**

Solution: উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার = প্রত্যাৎপন্নমতি।
 মান্যব্যক্তিকে অভ্যর্থনার জন্য বিহীন হওয়ার যাওয়া = প্রত্যাৎপন্নমতি।

54. 'মাছের মা' বাগধারার অর্থ
 a) অত্যাচারী b) নিষ্ঠুর
 c) কঠোর d) নীতিহীন **ans. B**

Solution: মাছের মা (নিষ্ঠুর)ঃ তার মত মাছের মা লোকের সঙ্গে শত্রুতা আশা করে না।

55. সংখ্যা লিপির উৎস কী?
 a) সংস্কৃত লিপি b) চীনা লিপি
 c) আরবি লিপি d) প্রাচীন লিপি **ans. D**

Solution: এই উপমহাদেশে অর্ধে ভাষার প্রাচীনতম যে বর্ণমালায় সঙ্কল পাওয়া যায় তা খ্রীষ্টপূর্ব তৃতীয় শতকের, অশোকের অনুশাসনের সময়ের। বহুতর মহাছন্দগড়ে যে লিপি পাওয়া গেছে উক্ত প্রাচীন লিপির সাদৃশ্য আছে। এই লিপিকে প্রাচীন লিপি বলে। প্রাচীন লিপি কুম্ভাণ্ড ও তর রাজাদের আমলের পরিবর্তিত হয়ে তিনটি রূপ ধারণ করে। যথাঃ সারদা (কাশ্মীর ও পাঞ্জাবে প্রচলিত রূপ), নাগর (রাজস্থান ও মালব; তজ্জাট ও মধ্যপ্রদেশে প্রচলিত রূপ) এবং কুটিল (ভারতের পূর্বাঞ্চলে প্রচলিত রূপ)। বাংলা লিপি প্রাচীন লিপির এই কুটিল রূপ থেকে সৃষ্টি হয়েছে।

56. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ ৭০° হলে বিপরীত কোণটির মান কত?
 a) ১১০° b) ২০°
 c) ২০০° d) ২৯০° **ans. A**

Solution: বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের একটি কোণ ৭০° হলে বিপরীত কোণটির মান হবে = (১৮০ - ৭০)° = ১১০°

57. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের সেকড় গুণ। ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত?
 a) ৬ মিটার b) ৯ মিটার
 c) ১২ মিটার d) ১৫ মিটার **ans. C**

Solution: ধরি, প্রস্থ = $2a$; দৈর্ঘ্য = $2a \times \frac{3}{2} = 3a$

এবং ক্ষেত্রফল = $2a \times 3a = 6a^2$

প্রশ্নমতে, $6a^2 = 96$

$\Rightarrow a^2 = 16 \therefore a = 8$

\therefore ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য, $3a = (3 \times 8) = 24$ মিটার

Shortcut: দৈর্ঘ্য = $\sqrt{96 \times 1.5} = 12$

58. দুইটি সংখ্যার বিয়োগফল তাদের যোগফলের $\frac{1}{3}$ অংশ।

সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

- a) $3 : 1$ b) $2 : 1$
c) $1 : 8$ d) $2 : 1$

ans. D

Solution: ধরি, সংখ্যা দুটি x এবং y

প্রশ্নমতে, $x - y = \frac{1}{3}(x + y)$

$\Rightarrow 3x - 3y = x + y$

$\Rightarrow 2x = 8y \qquad \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{8}{2}$

$\therefore x : y = 4 : 1$

59. বার্ষিক শতকরা 6 টাকা হার সুদে কত সময়ে 850 টাকা

সুদ আসলে 958 টাকা হবে?

- a) 8 বছর b) 8.5 বছর
c) 9 বছর d) 6 বছর

ans. A

Solution: সুদ = $958 - 850 = 108$ টাকা

এখানে আসল $p = 850$ টাকা; সুদ $i = 108$ টাকা;

হার $r = 6\%$; সময় $n = ?$

আমরা জানি, $I = \frac{pnr}{100}$

$\Rightarrow n = \frac{100 \times I}{pr} = \frac{100 \times 108}{850 \times 6} = 8$ বছর।

60. নিচের ত্রয়্যংশগুলোর মধ্যে কোনটি সূত্রতম?

- a) $\frac{3}{8}$ b) $\frac{6}{5}$
c) $\frac{9}{12}$ d) $\frac{11}{4}$

ans. B

Solution: এখানে, $\frac{3}{8} \times \frac{6}{5} = 2.9 > 2.0$; এখানে $\frac{6}{5} < \frac{3}{8}$

আবার, $\frac{9}{12} \times \frac{11}{4} = 6.0 < 6.0$; এখানে $\frac{9}{12} < \frac{11}{4}$

আবার, $\frac{6}{5} \times \frac{11}{4} = 8.0 < 8.0$; এখানে $\frac{6}{5} < \frac{11}{4}$

\therefore উত্তর হবে অপশন b) এর $\frac{6}{5}$

61. পিতা ও মাতার বয়সের গড় 85 বছর। আবার পিতা, মাতা ও 1 পুত্রের বয়সের গড় 36 বছর। পুত্রের বয়স কত?

- a) 9 বছর b) 15 বছর
c) 18 বছর d) 18 বছর

ans. C

Solution: পিতা ও মাতার বয়সের গড় = 85 বছর

পিতা ও মাতার বয়সের সমষ্টি = $85 \times 2 = 170$ বছর

\therefore পিতা, মাতা ও একপুত্রের বয়সের গড় = 36 বছর

\therefore পিতা, মাতা ও একপুত্রের বয়সের সমষ্টি

= $36 \times 3 = 108$ বছর

\therefore পুত্রের বয়স = $(170 - 108) = 62$ বছর

62. একটি দ্রব্য 500 টাকায় ক্রয় করে 10% লাভে বিক্রয় করা হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য 10% কম হলে কত লাভ হত?

- a) 105 টাকা b) 115 টাকা
c) 100 টাকা d) 120 টাকা

ans. C

Solution: 10% কমে দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য = $(500 - 500$

এর 10%) টাকা = $500 - 50 = 450$ টাকা

আবার 10% লাভে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য

= $(450 + 450$ এর 10%) টাকা = 495 টাকা

\therefore লাভ = $495 - 450 = 45$ টাকা

63. $2x = 3y + 5$ হলে $4x - 6y =$ কত?

- a) 12 b) 10
c) 15 d) 20

ans. B

Solution: দেওয়া আছে, $2x = 3y + 5$

$\Rightarrow 2x - 3y = 5$

$\therefore 4x - 6y = 10$ [উভয় পক্ষকে 2 দ্বারা গুণ করে]

64. $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5 : 6$ হলে $a : b : c =$ কত?

- a) 4 : 7 : 6 b) 20 : 35 : 24
c) 24 : 35 : 30 d) 20 : 35 : 42

ans. D

Solution: দেয়া আছে, $a : b = 4 : 7 = (4 \times 5) : (7 \times 5)$

$20 : 35$

এবং $b : c = 5 : 6 = (5 \times 7) : (6 \times 7) = 35 : 42$

$\therefore a : b : c = 20 : 35 : 42$

65. 1 থেকে 8n পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যাগুলোর গড় কত?

- a) 2n b) 2n
c) 2n d) 2n

ans. D

Solution: স্বাভাবিক ক্রমিক সংখ্যার যোগফল

= $\frac{n(n+1)}{2} = \frac{8n(8n+1)}{2 \times 8n} = 2n$ [যেখানে n = পদসংখ্যা]

66. 60 জন ছাত্রের মধ্যে 82 জন ফেল করলে পাশের হার কত?

- a) 25% b) 28%
c) 30% d) 32%

ans. C

Solution: ৬০ জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে
 পাশ করে = $60 - 42 = 18$ জন
 ৬০ জনে পাশ করে = ১৮ জন
 $\therefore 100$ জনে উত্তীর্ণ হয় = $\frac{18}{60} \times 100 = 30$ জন

67. ত্রিভুজের বৃহত্তর বাহুসংলগ্ন কোণের
 a) স্থলকোণ b) সূক্ষকোণ
 c) সমকোণ d) সরলকোণ **ans. B**

Solution: যে ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণই সূক্ষ অর্থাৎ, 90° অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর তাকে সূক্ষকোণী ত্রিভুজ বা Acute Triangle বলে।
 \rightarrow যে ত্রিভুজের একটি কোণ 90° অপেক্ষা বড় তাকে স্থলকোণী ত্রিভুজ বা Obtuse Triangle বলে।
 \rightarrow যে ত্রিভুজের একটি কোণ সমকোণ বা 90° এর সমান তাকে সমকোণী ত্রিভুজ বা Right Triangle বলে।
 \rightarrow দুইটি পরস্পর বিপরীত রশ্মি তাদের সাধারণ প্রান্ত্র বিন্দুতে যে কোণ উৎপন্ন করে, তাকে সরলকোণ বলে।

68. $(a - 2b)^3$ এর মান কত?
 a) $a^3 - 8b^3 - 6a^2b + 12ab^2$
 b) $a^3 - 8b^3 - 6a^2b - 12ab^2$
 c) $a^3 + 8b^3 - 6a^2b - 12ab^2$
 d) $a^3 - 8b^3 - 12a^2b - 6ab^2$ **ans. A**

Solution: দেখা আছে, $(a - 2b)^3$
 $= a^3 - (2b)^3 - 3a^2 \times 2b + 3 \times a(2b)^2$
 $= a^3 - 8b^3 - 6a^2b + 12ab^2$

69. $x - \frac{1}{x} = 2$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ = কত?
 a) 30 b) 31
 c) 32 d) 34 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $x - \frac{1}{x} = 2$
 $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = \left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right) + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$
 $= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - 2 \times x^2 \times \frac{1}{x^2} = \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - 2$
 $= \left\{\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2 \times x \times \frac{1}{x}\right\}^2 - 2$
 $= \{(2)^2 + 2\}^2 - 2$ [মান বসিয়ে]
 $= (4 + 2)^2 - 2$
 $= (6)^2 - 2 = 36 - 2 = 34$

70. ১ ইঞ্চি = কত সেন্টিমিটার?
 a) ২.৫৪ b) ২.৫৪
 c) ২.৫০ d) ২.৪০ **ans. B**

Solution: ১ ইঞ্চি = ২.৫৪ সেন্টিমিটার (প্রায়)।

১ ফুট = ৩১.৩৭ ইঞ্চি (প্রায়)	১ গজ = ৩৯.৩৭ ইঞ্চি (প্রায়)
১ কিলোমিটার = ৩৯৩৭ ইঞ্চি (প্রায়)	১ মাইল = ৬৩৩৬ ইঞ্চি (প্রায়)

উপজেলা/আরবান প্রোগ্রাম

পদের নামঃ কো-অর্ডিনেটর
 তারিখঃ ০৩.০১.২০২০। সময়ঃ ৬০ মিনিট। পূর্ণমাধ্যঃ ১০০

01. কোন শব্দটি 'নদী' শব্দের প্রতিশব্দ?
 a) নলিনী b) নীলিমা
 c) তটিনী d) তনিমা **ans. C**

Solution: 'নদী' এর প্রতিশব্দগুলোঃ তটিনী; প্রোতশব্দী; তরঙ্গিনী; প্রবাহিনী; সরিৎ।
 'নলিনী বা নলিনি' অর্থ পলিনী, কুমুদিনী।
 'নীলিমা' অর্থ নীল রং বা তার আভা; নীলের ভাব; নীলবু
 'তনিমা' অর্থ মেহের শোভনশক্তি; কুশলতা; সূক্ষতা।

02. 'শেখের কবিতা' কোন ধরনের রচনা?
 a) কবিতা b) উপন্যাস
 c) গল্প d) নাটক **ans. B**

Solution: 'শেখের কবিতা' (১৯২৯) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি উপন্যাস। এটি 'অবাসী' পত্রিকায় ছাপা হয় ১৯২৮ সালে। ভাষা অসামান্য ঠাণ্ডা, মূর্খশক্তি ও কবিদের প্রাণে এই গল্পটিকে এমন স্বাতন্ত্র্য দিয়েছে, যার জন্য এই গল্পটি রবীন্দ্রনাথের বিস্ময়কর সৃষ্টির অন্যতম। নিজেকে নিয়ে এই উপন্যাসে রসিকতা ও আধুনিকদের আকর্ষণিত কিন্তু তখনও পর্যন্ত অনর্গলিত এক বাকরীতির সৃষ্টিতে 'শেখের কবিতা' বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে এক অপরূপ গ্রন্থ। উল্লেখযোগ্য, চরিত্রগুলো হলো 'অমিত রায়, কেতকী, লাবণ্য, শোভনাল' প্রমুখ।

Repeat: সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় (সহকারী শিক্ষক)
 ০৬.০৯.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ১২৮.

03. 'বিজ্ঞান' শব্দের 'জ্ঞ' কোন বর্ণধরের সমন্বয়ে গঠিত?
 a) ঞ + জ b) জ + ঞ
 c) ঞ + ঞ d) ঞ + ঞ **ans. B**

Solution: 'জ্ঞ' = জ + ঞ। যেমনঃ উচ্চারণ 'গ্ণ্য' এর মতো। যেমনঃ জান, সংজ্ঞা, বিজ্ঞান ইত্যাদি।

04. Philology শব্দের পরিভাষা কোনটি?
 a) দর্শনবিদ্যা b) ভাষাবিদ্যা
 c) মনোবিদ্যা d) ঋনিবিদ্যা **ans. B**

Solution: Philology অর্থ ভাষাবিদ্যা। Philosophy অর্থ দর্শনবিদ্যা। Psychology অর্থ মনোবিদ্যা। Phonology অর্থ ঋনিবিদ্যা।

05. কোন জোড়াটি সমার্থক?
 a) অহিনকুল-দা-কুমড়া
 b) আকাশকুসুম-আকাশ পাতাল
 c) অগ্নিপরাীক্ষা
 d) অনুষ্ঠের পরিহাস-তাসের ঘর **ans. A**

Solution: 'অহিনকুল' এবং 'দা-কুমড়া' অর্থ ভীষণ শত্রুতা। 'আকাশকুসুম' অর্থ অসম্ভব কল্পনা। 'আকাশ পাতাল' অর্থ প্রচুর ব্যবধান। 'অগ্নিপরীক্ষা' অর্থ কঠিন পরীক্ষা। 'অনুষ্ঠের পরিহাস' অর্থ ভাণ্যের নিষ্ঠুরতা। 'তাসের ঘর' অর্থ 'ফণছায়ী বহ্ন'।

06. বাংলা ভাষার প্রাচীনতম নিদর্শন কোনটি?

- a) মঙ্গলকাব্য b) চর্যাপদ
c) অর্থ-বিভেদে কাড়ি d) মনসা-মঙ্গল **ans. B**

Solution: 'চর্যাপদ' হলো বৌদ্ধ শিক্ষাজার্যদের রচিত ধর্মীয় সংগীত। সাধনার গুণ তত্ত্বকে তাঁরা নানাবিধ রূপক ও সংকেতের মাধ্যমে লিপিবদ্ধ করেছেন এই গানগুলিতে। চর্যাপদ কিন্তু কোন বিশেষ সম্প্রদায়ের মধ্যে সীমাবদ্ধ না থেকে বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন হিসেবে ব্যাপ্তি প্রাপ্ত হয়ে উঠেছে।

07. কোন বাক্যটি তছ?

- a) সে সফট অবস্থায় পড়েছে।
b) সে সফট অবস্থায় পরেছে।
c) সে সফটে পড়েছে।
d) সে সফটে পরেছে। **ans. Note**

Solution: সে সফটাপন্ন অবস্থায় পড়েছে।

08. কোনটি তছ?

- a) নিরাপরাধী b) নিরোপরাধী
c) নিরপরাদ d) নিরপরাদি **ans. C**

09. ভাষার ক্ষুদ্রতম উপাদান কোনটি?

- a) ধ্বনি b) বর্ণ
c) শব্দ d) স্বর **ans. A**

Solution: ধ্বনি ভাষার ক্ষুদ্রতম একক ও প্রধান উপকরণ। অর্থবহ ধ্বনির সমষ্টিই ভাষা। আর অর্থবোধক ধ্বনি বা ধ্বনি সমষ্টিরই শব্দ বলে। যেমন: হাত, পা, নাক ইত্যাদি। যে সকল চিহ্নের দ্বারা উচ্চারিত ধ্বনিগুলোকে নির্দেশ করা হয় তাই বর্ণ। যেমন: অ, আ ইত্যাদি। ধ্বনির লিখিত রূপকে বলা হয় বর্ণ। মানুষের কণ্ঠ নিরসৃত শব্দকেই ধ্বনি বলা হয়। অর্থাৎ কোন ভাষার উচ্চারিত শব্দ বিশ্লেষণ করলে তার মধ্যে যে শব্দ পরমাণু বা শব্দের অবিভাজ্য ক্ষুদ্রতম অংশ পাওয়া যায় তাই ধ্বনি। এককধ্বায়, শব্দের ক্ষুদ্রতম একক ধ্বনি। ভাষার প্রতিটি ক্ষেত্রেই ধ্বনি আবশ্যিক।

Repeat: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী) ০৩.০১.২০২০ এবং প্রশ্ন নং ৪১.

10. বক্তৃতা ও সংলাপের জন্য কোন ভাষা বেশি ব্যবহার করা হয়?

- a) আঞ্চলিক ভাষা b) চলিত ভাষা
c) উপভাষা d) সাধু ভাষা **ans. B**

Solution: চলিত ভাষায় দুইই তৎসম শব্দের ব্যবহার একেবারেই অচল। যেমন: এখানে, অক্ষমতার কারণে না পারলে বা না পারায়, অবস্থিত। চলিত ভাষায় অনুসর্গের সংক্ষিপ্ত রূপ ব্যবহৃত হয়। যেমন: জন্য, হতে/থেকে, দিয়ে, চেয়ে। চলিত ভাষায় ধন্যাত্মক শব্দের প্রাধান্য রয়েছে। যেমন: হনহন, গনগনে, খনখন। চলিত ভাষা বক্তৃতা, আলাপচারিতা ও নাট্যসংলাপে বেশি উপযোগী। চলিত ভাষা সহজবোধ্য, সাবলীল, স্বচ্ছন্দ ও কৃত্রিমতাবর্জিত। চলিত ভাষা শিক্ষিত জনসমাজের মৌখিক ও লেখ্যভাষা।

11. Which one is correct spelling?

- a) accomodate b) accomodate
c) accomodet d) accomodot **ans. B**

Solution: Accommodate অর্থ প্রস্তুত/আবাসিত করা।

12. Which one is the synonym of the word 'Abundant'?

- a) more b) much
c) plentiful d) many **ans. C**

Solution: Abundant অর্থ প্রচুর: অচল। Many অর্থ বহু। More অর্থ অধিকতর। Plentiful অর্থ প্রচুর: অপর্ণাঙ্ক।

13. Which one is the antonym of the word 'Elaborate'?

- a) intricate b) detailed
c) explain d) simple **ans. D**

Solution: Elaborate অর্থ বিস্তারিত: সুনির্মিত। Intricate অর্থ জটিল; কৃটিল। Detail অর্থ খুঁটিনাটি। Explain অর্থ ব্যাখ্যা করা; বোধগম্য করা। Simple অর্থ অবিমিশ্র; অবিভক্ত; সাধারণ।

14. Translation of the sentence: 'আমার যাওয়ার কথা ছিল'

- a) I am to go b) I was supposed to go
c) I was to go d) I have to go **ans. B**

Solution: I am to go অর্থ আমাকে যেতে হয়।

I was to go অর্থ আমাকে যেতে হয়েছিল।

I have to go অর্থ আমাকে যেতে হবে।

Q. 15 – 17: Choose the appropriate alternative to fill in the blank.

15. Who will ____ by you?

- a) have been helped b) is helped
c) be helped d) is helped **ans. A**

Solution: Future perfect tense এর বাক্যকে Passive করতে Subject + shall/ will have been + verb এর Past Participle রূপ ব্যবহার করতে হয়। বাক্যের অর্থ তোমার দ্বারা কে সাহায্যপ্রাপ্ত হবে?

16. He seems to be happy with his achievement _____?
 a) wasn't he b) has he
 c) isn't he d) doesn't he **ans. D**

Solution: বাক্যের মূল verb এর সাথে 's/es' যুক্ত থাকলে Tag question এ 'don't' দ্বারা Tag question করতে হয়। যেমনঃ Birds fly, don't they? Faidh makes his lesson, doesn't he?
 বাক্যের অর্থঃ সে মনে হচ্ছে তার অর্জন নিয়ে সন্তুষ্ট, সে নয় কি?

17. Would you mind _____ a cup of coffee with me?
 a) having b) having to drink
 c) drink d) to take **ans. A**

Solution: বাক্যে Mind, cannot help, could not help, with a view to, look forward to, be used to, get used to, worth ইত্যাদির পর কোনো Verb আসলে উক্ত Verb এর সাথে 'ing' যুক্ত হয়।
 বাক্যের অর্থঃ আপনি কি আমার সাথে এককাপ চা খাবেন?

18. What is the correct noun form of the word 'important'?
 a) Importance b) Being important
 c) Importanced d) Important **ans. A**

19. What is the plural form of the word 'deer'?
 a) deers b) dees
 c) deerz d) many deer **ans. B**

Solution: কতকগুলো Noun এর Singular এবং Plural form একই। যেমনঃ Apparatus, cannon, corps, deer, means, piece, salmon, series, species, swine ইত্যাদি।

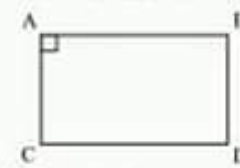
20. Which one of the following is an example of proper noun?
 a) The Police b) Car
 c) Bangladesh d) Family **ans. C**

Solution: যে Concrete noun কোন একটি নির্দিষ্ট ব্যক্তি, বস্তু, স্থান ইত্যাদির নাম বুঝায় তাকে Proper noun বলে। যেমনঃ Dhaka, Rahim, Titanic, Quran, Khulna ইত্যাদি। আর যে Noun কোন এক শ্রেণীর ব্যক্তি বা বস্তুর প্রত্যেকের সাধারণ নাম বুঝায় তাকে Common noun বলে। যেমনঃ

Proper noun	Common noun
Rose	Flower
Kazi Nazrul Islam	Poet
Tania	Girl
Earth	Planet

21. ABCD চতুর্ভুজে AB || CD, AC = BD এবং $\angle A = 90^\circ$ হলে, সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি?
 a) সামান্তরিক b) ত্রুণ্ড
 c) ট্র্যাপিজিয়াম d) আয়তক্ষেত্র **ans. D**

Solution: অবশ্যই আয়তক্ষেত্র অথবা বর্গক্ষেত্র হবে যেহেতু উত্তরে বর্গক্ষেত্র নাই অতএব উত্তর আয়তক্ষেত্র।



22. কোনটি মৌলিক সংখ্যা?
 a) ৯ b) ১১
 c) ২৩ d) ২৭ **ans. C**

Solution: নিচে মৌলিক সংখ্যক ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলো দেওয়া হলো।

সংখ্যা	মৌলিক সংখ্যা	সর্বমোট
১ - ১০	২, ৩, ৫, ৭	৪ টি
১১ - ২০	১১, ১৩, ১৭, ১৯	৪ টি
২১ - ৩০	২৩, ২৯	২ টি
৩১ - ৪০	৩১, ৩৭	২ টি
৪১ - ৫০	৪১, ৪৩, ৪৭	৩ টি
৫১ - ৬০	৫৩, ৫৯	২ টি
৬১ - ৭০	৬১, ৬৭	২ টি
৭১ - ৮০	৭১, ৭৩, ৭৯	৩ টি
৮১ - ৯০	৮৩, ৮৯	২ টি
৯১ - ১০০	৯৭	১ টি
সর্বমোট =		২৫ টি

23. x এবং y উভয় বিজোড় সংখ্যা হলে কোনটি জোড় সংখ্যা?
 a) $x + y$ b) xy
 c) $xy + 4$ d) $x + y + 1$ **ans. A**

Solution: ধরি, x এবং y প্রত্যেকের মান ১,
 তাহলে প্রদত্ত মানটি মাঁড়ায়।
 অপশন b) $xy = 1 \times 1 = 1$ (বিজোড়)।
 অপশন c) $xy + 4 = (1 \times 1) + 4 = 5$ (বিজোড়)।
 অপশন d) $x + y + 1 = 1 + 1 + 1 = 3$ (বিজোড়)।
 \therefore অপশন a) $x + y = 1 + 1 = 2$ (জোড়)।

24. কোনটি বৃহত্তম ভগ্নাংশ?
 a) $\frac{১২}{১৫}$ b) $\frac{১১}{১৪}$
 c) $\frac{১৭}{২১}$ d) $\frac{৫}{৬}$ **ans. D**

Solution: এখানে, $\frac{১২}{১৫} \times \frac{১১}{১৪} = ১৬৮ < ১৬৫$; এখানে $\frac{১২}{১৫} < \frac{১১}{১৪}$
 আবার, $\frac{১১}{১৪} \times \frac{১৭}{২১} = ২৩১ < ২৩৮$; এখানে $\frac{১১}{১৪} < \frac{১৭}{২১}$

35. বাংলাদেশের জাতীয় গাছের নাম কী?

- a) কাঁঠাল গাছ b) আম গাছ
c) বাঁট গাছ d) জাম গাছ **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষ আম গাছ। ১৫ নভেম্বর ২০১০ সালে আম গাছকে জাতীয় বৃক্ষ ঘোষণা করা হয়।

36. বাংলাদেশ কোন সালে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

- a) ১৯৭২ b) ১৯৭৩
c) ১৯৭৪ d) ১৯৭৫ **ans. C**

Solution: ১৯৭৪ সালের মধ্যেই বাংলাদেশ বিশ্বের অধিকাংশ রাষ্ট্র ও জাতিসংঘসহ প্রায় সকল আন্তর্জাতিক সংস্থার স্বীকৃতি লাভ করে। সাধারণ পরিষদের সর্বসম্মত সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ সালের বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১০৬তম সদস্য হিসেবে যোগদান করে।

Repeat: মানকপ্রথা নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর (উপ-পরিদর্শক) ০৬.১২.২০১৯ এবং প্রশ্ন নং ৬২.

37. কোন সালে বাংলাদেশ উন্নত দেশে পরিণত হওয়ার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে?

- a) ২০৩০ b) ২০৩৫
c) ২০৩৯ d) ২০৪১ **ans. D**

Solution: বাংলাদেশে বর্তমান ক্ষমতাসীন সরকার 'বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ'র নেতৃত্বে ২০১৮ সালে বাংলাদেশ নিম্ন আয়ের দেশ (এলডিসি) থেকে মধ্যম আয়ের দেশ (ডেভেলপিং) দেশে উত্তরণ করে। বর্তমান ক্ষমতাসীন তিনবার নির্বাচন জিতেছে। ২০২১ সালে বাংলাদেশ মধ্যম আয়ের দেশের তালিকায় নিজেদের জায়গা করে নিবে ইতিমধ্যে মধ্যম আয়ের দেশ হবার তিনটি বছর আগে করা হয়েছে। ২০৪১ সালের মধ্যে বাংলাদেশ বিশ্বের উন্নত দেশের কাতারে নিজেদেরকে স্থানান্তরিত করতে সক্ষম হবে বলে লক্ষ্য স্থির করা হয়েছে।

38. কোনটি শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস?

- a) ১০ ডিসেম্বর b) ১২ ডিসেম্বর
c) ১৪ ডিসেম্বর d) ১৬ ডিসেম্বর **ans. C**

Solution: ১৪ ডিসেম্বর শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস। আর, ১৬ ডিসেম্বর বিজয় দিবস।

39. 'কারাগারের রোজনামা' বইটি কার লেখা?

- a) মাওলানা ভাসানী।
b) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
c) এ. কে. ফজলুল হক।
d) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী **ans. B**

Solution: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আত্মজীবনীকিত 'কারাগারের রোজনামা'। উল্লেখ্য, বাংলা একাডেমি ১৭ মার্চ ২০১৭ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে

'কারাগারের রোজনামা' প্রকাশ করে। 'কারাগারের রোজনামা' গ্রন্থটিতে ১৯৬৬ থেকে ১৯৬৮ সাল সময়কালের কারাশ্রমিক স্থান পেয়েছে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আত্মজীবনীকিত গ্রন্থ গ্রন্থ হলো 'অসমার আত্মজীবনী'।

40. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোনটি?

- a) ২১ ফেব্রুয়ারি b) ১৪ ডিসেম্বর
c) ১৬ ডিসেম্বর d) ২৬ মার্চ **ans. A**

Solution: আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত হয় ২১ ফেব্রুয়ারি। স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস পালিত হয় ২৬ মার্চ। শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয় ১৪ ডিসেম্বর। বিজয় দিবস পালিত হয় ১৬ ডিসেম্বর।

41. ১৯৭১ সালে কোন গ্রামের নামকরণ 'মুজিবনগর' করা হয়?

- a) মানিক নগর b) বৈদ্যনাথ তলা
c) বুড়িগোড়া d) আমগুপি **ans. B**

Solution: ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল বৈদ্যনাথ তলা গ্রামের নামকরণ 'মুজিবনগর' করা হয়।

42. কত সালে শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত করা হয়?

- a) ১৯৬৭ b) ১৯৬৯
c) ১৯৭০ d) ১৯৭১ **ans. B**

Solution: তৎকালীন ডাকসু তিপি তোফায়েল আহমেদ ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ সালে রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত করেন।

43. বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশন কার নেতৃত্বে গঠিত হয়?

- a) ড. কুদরাত-ই-খুদা b) ড. মনিরুজ্জামান মিল্লা
c) কাজি খলীলুজ্জামান d) ড. মফিজ উদ্দীন **ans. A**

Solution: বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশন ড. কুদরাত-ই-খুদার নেতৃত্বে ২৬ জুলাই ১৯৭২ সালে গঠিত হয়। আর জাতীয় শিক্ষা কমিশন ২৪ সেপ্টেম্বর ১৯৭২ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান উদ্বোধন করেন।

44. কোনটি সমষ্টিগত সম্পদের উদাহরণ?

- a) বাড়িঘর b) জু-সম্পত্তি
c) রেলপথ d) আসবাবপত্র **ans. C**

Solution: মালিকানার দিক হতে সম্পদকে চারভাগে যায়।

০১. ব্যক্তিগত সম্পদ: ব্যক্তির মালিকানায় যেসব সম্পদ রয়েছে তাই হচ্ছে ব্যক্তিগত সম্পদ। যেমন: বাড়ি-বাড়ি, আসবাবপত্র ইত্যাদি।

০২. সমষ্টিগত সম্পদ: যেসব সম্পদের মালিকানা সমাজ বা রাষ্ট্রের হাতে থাকে সেসব সম্পদকে সমষ্টিগত

সম্পদ বলে। অর্থাৎ জনগণের ব্যবহৃত সম্পদ ও সরকারি সম্পদ একত্রে মিলে সমষ্টিগত সম্পদ সৃষ্টি। যেমনঃ রাজাঘাট, হাসপাতাল, পার্ক, চিড়িয়াখানা ইত্যাদি।

০৩. জাতীয় সম্পদঃ জাতীয় সম্পদ মূলত ব্যক্তিগত ও সমষ্টিগত সম্পদের সংমিশ্রণ সৃষ্টি। যেমনঃ জনগণের সুনাম, কারিগরি সম্পদ, খনিজ সম্পদ ইত্যাদি জাতীয় সম্পদের অন্তর্গত।

০৪. আন্তর্জাতিক সম্পদঃ আন্তর্জাতিক সম্পদ হচ্ছে সেই সম্পদ যার মালিকানা ব্যক্তি কিংবা রাষ্ট্রের নয় বরং পৃথিবীর সব দেশ তা ভোগ করতে পারে। যেমনঃ সাগর, মহাসাগর, বৈজ্ঞানিক আবিষ্কার ইত্যাদি।

45. বাংলাদেশের 'শিক্ষা-স্বাস্থ্য-বিনোদন' সাধারণতাবে অর্থনীতির কোন খাতের আওতাধীন?

- a) কৃষি খাত b) শিল্প খাত
c) সেবা খাত d) জনকল্যাণ খাত **ans. C**

Solution: বাংলাদেশের প্রধান অর্থনীতির খাত তিনটি। যথাঃ সেবা খাত, শিল্প খাত, কৃষি খাত। এই তিনটি প্রধান খাতে বেশ কিছু উপখাত রয়েছে।

46. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- a) ১৯০৫ b) ১৯১১
c) ১৯১৭ d) ১৯২১ **ans. C**

Solution: প্রাক্তর অগ্রফোর্ড হিসেবে খ্যাত ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ১ জুলাই ১৯২১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। উল্লেখ্য, প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে তাঁর (কোম, বিজ্ঞান ও আইন) অনুষদ নিয়ে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় যাত্রা শুরু করে।

47. পত্রিকা পড়ে, রেডিও শুনলে টেলিভিশন দেখে শেখা-কোন ধরনের শিক্ষা?

- a) আনুষ্ঠানিক শিক্ষা b) অনানুষ্ঠানিক শিক্ষা
c) অর্ধ-আনুষ্ঠানিক শিক্ষা d) অব্যাহত শিক্ষা **ans. B**

Solution: অনানুষ্ঠানিক শিক্ষা (Informal Education) শিক্ষার একটি উল্লেখযোগ্য ধরন। মানুষ তার জন্মের পর থেকে এ নানাতাবে শিখছে। এই শিক্ষা তার সমাজের কাছ থেকে হচ্ছে, পরিবারের কাছ থেকে হচ্ছে, আবার চাকরনের বা বিশিষ্ট-অবিশিষ্ট ব্যক্তি বা বহু-ব্যক্তির মাধ্যমেও হচ্ছে। আবার প্রকৃতি কাছ থেকেও মানুষ শিখছে। প্রতিনিয়ত তার শেখার চেঁচা অব্যাহত থাকে। ইচ্ছায় বা অনিচ্ছাসত্ত্বেও সে শেখে। এই যে অনির্দিষ্ট নানা উপায়ে মানুষ শিখছে এটাই অনানুষ্ঠানিক শিক্ষা। অনানুষ্ঠানিক শিক্ষাই আমাদের শেখার বা আচার-আচরণের অনেক বৈশিষ্ট্য চিহ্ন করে দেয়। জন্মের পর একটি শিশু কীভাবে কথা বলতে হবে তাকে আলাদা করে শেখাতে হয় না, সে নিজে নিজে তার পরিবারের সবাইকে দেখেই শেখে। এভাবেই সূচনা হয় অনানুষ্ঠানিক শিক্ষার।

48. উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা ব্যুরো কোনটির অধীনে?

- a) শিক্ষা মন্ত্রণালয়।
b) প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়।
c) মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর।
d) কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর। **ans. B**

Solution: ব্রিটিশ শাসনামলে ১৯১৮ সালে নৈশ বিদ্যালয়ে বয়স্ক শিক্ষা কার্যক্রম চালুর মাধ্যমে বাংলাদেশে উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা প্রথম চালু হয়। উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা অধিদপ্তর ১৯৯২ সালে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের সংযুক্ত বিভাগ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়। ২০০৫ সালে উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা অধিদপ্তরকে বিলুপ্ত করে উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা ব্যুরো প্রতিষ্ঠান করা হয়।

49. উপানুষ্ঠানিক শিক্ষার অন্যতম বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- a) কঠোর নিয়মকানুন b) প্রায় তিরিক
c) অনমনীয়তা d) নমনীয়তা **ans. D**

Solution: উপানুষ্ঠানিক শিক্ষার উল্লেখযোগ্য কিছু বৈশিষ্ট্যঃ এটি একটি সুশৃঙ্খল নিয়ম-কানুন ও পদ্ধতির মাধ্যমে পরিচালিত উচ্চ শিক্ষা ব্যবস্থা। শিক্ষাক্রম নির্দিষ্ট নয়, মার-মাকলেও শিখিলযোগ্য। ডিম্বীমুখী বা মুখীমুখী শেখা নয়। এটি স্থানীয় সুযোগ-সুবিধা ভিত্তিক শিক্ষা কার্যক্রম। শিক্ষার্থীদের চাহিদা অনুসারে বিষয়বস্তু নির্ধারিত হয়। ব্যবহারিক দিকগুলোর প্রতি বেশি লক্ষ রাখা হয়। আলাদাভাবে পরীক্ষা পদ্ধতির ব্যবস্থা নেই তবে ধারাবাহিক মূল্যায়নের ব্যবস্থা আছে।

50. Curriculum শব্দের বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?

- a) পাঠ্যক্রম b) পাঠ্যসূচি
c) বিষয়সূচি d) শিক্ষাক্রম **ans. A & B**

51. সাম্প্রতিক কোন আবিষ্কারের ক্ষেত্রে বাংলাদেশ আন্তর্জাতিক পেটেন্ট অর্জন করেছে?

- a) পাটের জিনতত্ত্ব b) হিগস বোসন কনা
c) ডায়েরিয়ার ভ্যাকসিন d) ধানের জিনতত্ত্ব **ans. A**

Solution: ড. মাকসুদুল আলম ছিলেন একজন বাংলাদেশী জিনতত্ত্ববিদ। তিনি ২০১০ সালে পাটের জিনোম সিকোয়েন্স আবিষ্কার করেন।

52. কলেরা রোগ নিরাময়ে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা কাজ করছে?

- a) WHO b) FAO
c) ICDDR d) UNICEF **ans. C**

Solution: ICDDR এর পূর্ণরূপ হলো International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (আন্তর্জাতিক উদারময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ)। ঊনপুত্র জেলার মতলব উপজেলায় এই কেন্দ্র পরিচালিত মাত্র পর্যায়ের একটি গবেষণা স্টেশন রয়েছে। এখানে বসবাসকারী প্রায় ২ লক্ষ মানুষের

62. পরবর্তী ফুটবল বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

- a) ব্রাজিল b) আর্জেন্টিনা
c) ইরান d) কাতার **ans. D**

Solution: ২০২২ সালে ২২তম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে আরব দেশ কাতারে। আর ২০২৬ সালে ২৩তম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে যৌথভাবে আমেরিকা, মেক্সিকো এবং কানাডায়।

63. ২০১৯ সালে 'শান্তিতে নোবেল বিজয়ীর নাম কী?

- a) আবি আহমেদ আলী b) অভিজিৎ ব্যানার্জী
c) মাদার তেরেসা d) অমর্ত্য সেন **ans. A**

Solution: প্রতিবেশী দেশ ইরাকিয়ার সাথে সীমান্ত বিশৃঙ্খলা সমাধানের জন্য ২০১৯ সালে শান্তিতে নোবেল পেয়েছেন ইথিওপিয়ার প্রধানমন্ত্রী 'আবি আহমেদ আলী'।

64. নায়ামা জলপ্রপাত কোন দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত?

- a) ইংল্যান্ড-পোল্যান্ড b) উগান্ডা-কেনিয়া
c) সুডান-কানাডা d) চীন-ভারত **ans. C**

Solution: নায়ামা জলপ্রপাতটি সুডান এবং কানাডা এই দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত। এই জলপ্রপাতের উচ্চতা ১৬৭ মিটার। উল্লেখ্য, নিচে উচ্চতায় বিশ্বের বিখ্যাত কিছু জলপ্রপাতের নাম দেওয়া হলোঃ

নাম	উচ্চতা ফুট	স্থান
আঙ্কেলা	৫,২১২	কেনিয়া/তানজানিয়া
তুংগা	১,১০	দক্ষিণ আফ্রিকা
ট্রেস হারমেনস	১০০	স্পেন
দুপেন	১০৫	সুডান
ভিক্টোরিয়া	৩৫৪.০০	জাম্বিয়া-জিম্বাবুয়ে

65. মোর্টিন কুপারের জনক কে?

- a) বিল গেটস b) স্টিভ জবস
c) মার্টিন কুপার d) জুকারবার্গ **ans. C**

Solution:

মোবাইল ফোনের জনক	মার্টিন কুপার
ইন্টারনেটের জনক	ভিটন অ্যে কার্ভ
ই-মেইলের জনক	স্যামুয়েল উমলিনসন
মাইক্রোসফটের জনক	বিল গেটস
W3W এর জনক	টিম বার্নার্স লি
ফেসবুকের জনক	স্কেইট বিন
সার্চ ইঞ্জিনের জনক	এলসন এমটাজ
ডিজিটাল ক্যামেরার জনক	স্টিভেন স্কে সিংসন
টুইটারের জনক	জ্যাক ডোরসেই
সেলফুকের জনক	মার্ক জুকারবার্গ
ইন্সটাগ্রামের জনক	অ্যান্ড্রু ক্রবিন, ক্রিস্টা চ্যান ও চান মার্সি

66. আন্তর্জাতিক আদালত কোথায় অবস্থিত?

- a) হেগ b) বন
c) নিউইয়র্ক d) কোপেনহেগেন **ans. A**

Solution: আন্তর্জাতিক আদালত ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ (কার্যক্রম শুরু ১৮ এপ্রিল ১৯৪৬) সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর দি হেগ, নেদারল্যান্ডসে। এই আদালতের বিচারকের সংখ্যা ১৫ জন এবং তাদের মেয়াদকাল ৯ বছর।

67. লডন শহর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- a) টেম্‌স b) রাইন
c) ভোলগা d) দানিযুব **ans. A**

Solution: টেম্‌স নদী ইংল্যান্ডের দক্ষিণাঞ্চল দিয়ে প্রবাহিত অন্যতম প্রধান একটি নদী। লডন শহর এই নদীর তীরে অবস্থিত। লডনের পাশ দিয়ে প্রবাহিত হওয়ায় এই নদী বিখ্যাত, অবশ্য আরও বেশ কিছু শহরের মধ্য দিয়ে বয়ে গেছে এই নদী। এই মধ্যে রয়েছে অক্সফোর্ড, রেডিং এবং উইন্ডসর। নদীর নামের উৎপত্তি ঘটেছে টেম্‌স উপত্যকা থেকে। এই উপত্যকাটি অক্সফোর্ড, পশ্চিম লডন এবং টেম্‌স গেটওয়ের মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত। এই উপত্যকাকে কেন্দ্র করেই টেম্‌স নদী প্রবাহিত হয়েছে।

68. অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় প্রতীক কী?

- a) ঈগল b) কিউই
c) ক্যান্ডারু d) পেঙ্গুইন **ans. C**

Solution: অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় প্রতীক ক্যান্ডারু। স্পেনের জাতীয় প্রতীক ঈগল এবং নিউজিল্যান্ডের জাতীয় পাখি কিউই।

69. জোনাস ট্রাম্প যুক্তরাষ্ট্রের অভিশ্রমের মুখোমুখি হওয়া কততম প্রেসিডেন্ট?

- a) প্রথম b) দ্বিতীয়
c) তৃতীয় d) চতুর্থ **ans. C**

Solution: ৪৫তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জোনাস ট্রাম্প ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯ সালে অভিশ্রমিত হয়। তার আগে আরো দুজন মার্কিন প্রেসিডেন্ট অভিশ্রমিত হয়। ১৭তম প্রেসিডেন্ট অ্যান্ড্রু জনসন ১৮৬৮ সালে এবং ৩৭তম প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সন ১৯৭৪ সালে অভিশ্রমিত হন।

70. কোন দেশটি জাতিসংঘের সদস্য নয়?

- a) সুইজারল্যান্ড b) ফিনল্যান্ড
c) নিউজিল্যান্ড d) হল্যান্ড **ans. Note**

Solution: জাতিসংঘের বর্তমানে মোট সদস্য সংখ্যা ১৯৩টি। উপরোক্ত দেশগুলো জাতিসংঘের সদস্য। জাটিকান সিটি, ফিলিপিন এবং তাইওয়ান জাতিসংঘের সদস্য নয়। জাতিসংঘের স্থায়ী পর্যবেক্ষক দেশ দুটি হলো জাটিকান সিটি এবং ফিলিপিন।