

পেট্রোবাংলা

সহকারী ব্যবস্থাপক (প্রশাসন)

পরীক্ষার তারিখ : ২২.১১.২০২৪

পরীক্ষা গ্রহণকারী : আইবিএ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

Part A : MCQ

বাংলা

Q. 1-4: শব্দের অর্থ নির্ণয় করুন:

01. নিনাদ

- A. শব্দ B. যুদ্ধ
C. বিশাল D. জটিল
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

নিনাদ : শব্দ	কার্তিক : রূপবান	গাড়ল : বোকা
সওগাত : উপহার	আপণ : দোকান	কিরীট : মুকুট

02. বারিধি

- A. মেঘ B. সমুদ্র
C. পানি D. পর্বত
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

সেতারা : তারকা	তঙুল : চাল	প্রাংগু : দীর্ঘকায়
বারিধি : সমুদ্র	তটিনি : নদী	বালাখানা: প্রাসাদ

03. খপোত

- A. খরগোশ B. গাড়ি
C. হরিণ D. উড়োজাহাজ
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

খপোত : উড়োজাহাজ	শাখামৃগ : বানর	নীলিমা : আকাশ
মহাপ্রয়াণ : মৃত্যু	মধুকর : ভ্রমর	হলাহল : বিষ

04. প্রসূন

- A. কর B. বৃক্ষ
C. পুষ্প D. জল
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

প্রসূন : পুষ্প	গহন : বন	শিখরী : বৃক্ষ
বানিয়া : ব্যবসায়ী	ক্ষণপ্রভা : বিদ্যুৎ	অশনি : বজ্র

05. Horizontal শব্দের পরিভাষা

- A. অনুভূমিক B. সমান্তরাল
C. উল্লম্ব D. দিগন্ত বিস্তৃত
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কিছু গুরুত্বপূর্ণ পারিভাষিক শব্দ নিম্নরূপ:

Horizontal: অনুভূমিক	Deed: দলিল	Invoice: চালান
Blue print: প্রতিচিত্র	Mortgage: বন্ধক	Surgeon : শল্য চিকিৎসক

06. 'নিরাময়' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- A. নিরা+ময় B. নির+আময়
C. নির+ময় D. নিঃ+আময়
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

নিয়ম	অ/আ ভিন্ন অন্য স্বরধ্বনির পর বিসর্গ (র-জাত)+স্বরধ্বনি = বিসর্গ র্ হয়ে পরের স্বরধ্বনিতে যুক্ত হয়।		
উদাহরণ	চতুরঙ্গ	=	নিরাকার =
	চতুঃ+অঙ্গ		নিঃ+আকার =
	দুরাশা	=	নিরাময় =
	দুঃ+আশা		নিঃ+আময় =

Q. 7-9: সঠিক বানান নির্ণয় করুন :

07. A. আনুসঙ্গিক B. অনুসঙ্গিক
C. আনুসঙ্গিক D. আনুষঙ্গিক
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কয়েকটি সঠিক বানানযুক্ত শব্দ নিম্নরূপ-

উচিত	শিরচ্ছেদ	আনুষঙ্গিক	নিশীথিনী
ব্যুৎপত্তি	মধুসূদন	ষাণ্মাসিক	ব্যগ্র

08. A. দেদীপ্যমান B. দেদীপ্যমাণ
C. দেদিপ্যমান D. দেদিপ্যমাণ
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি সঠিক বানানযুক্ত শব্দ নিম্নরূপ-

দেদীপ্যমান	প্রতিযোগিতা	অত্যধিক	ব্যাধি
বৈদক্ষ্য	মূর্খন্য	মনীষী	নিষ্পন্দ

09. A. সমিটান B. বয়সন্ধি
C. মনস্তর D. অন্তঃসার
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

ভুল বানান	সঠিক বানান
সমিচীন	সমীচীন
বয়ঃসন্ধি	বয়ঃসন্ধি
মনস্তর	মনস্তর

Q. 10-13: বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন :

10. সাতকাহন

- A. অলিক কথা B. সুখের সময়
C. জগা খিচুড়ি D. সংঘাত
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা নিম্নরূপ-

সাতকাহন: প্রচুর পরিমাণ	গৌরীদান : বাল্যবিবাহ
কল্পকর্ণের নিন্দা : দীর্ঘদিনের আলস্য	ঘাটের মরা : অতি বৃদ্ধ
গৌফ খেজুরে : নিতান্ত অলস	কাছা ঢিলা : অসাবধান

11. শিরে সংক্রান্তি

- A. মাথায় বোঝা B. সুখের সময়
C. আসন্ন বিপদ D. সংক্রামক
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা নিম্নরূপ-

শিরে সংক্রান্তি : আসন্ন বিপদ	গায়ে মাখা : গুরুত্ব দেয়া
আঁকুপাঁকু করা : ছটফটানি	চিড়ে চেপটা : নাজেহাল
গাঁ করা : উদ্যোগ নেয়া	কাপুড়ে বাবু : ভণ্ড

12. রামগরুড়ের ছানা

- A. কাল্পনিক বস্তু B. গোমড়ামুখো লোক
C. দুষ্ট সন্তান D. ভাগ্যবান
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা নিম্নরূপ-

কাক নিন্দা- অগভীর নিন্দা	নাটের গুরু- মূলনায়ক
তাক লাগা- আশ্চর্য হওয়া	ধর্মের কল - সত্য
রামগরুড়ের ছানা - গোমড়ামুখো লোক	ধনুর্ভঙ্গ পণ - কঠিন প্রতিজ্ঞা

13. লেফাফা দুরন্ত

- A. চৌকস ব্যক্তি B. সৌখিন ব্যক্তি
C. দাপুটে ব্যক্তি D. বাইরে পরিপাটি
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা নিম্নরূপ-

লেফাফা দুরন্ত- বাইরে পরিপাটি	ধামাধরা- চাটুকারিতা
নাড়াবুনে- মূর্খ	ধর্মের কল- সত্য
ছকড়া নকড়া- সস্তা দর	চিনির বলদ- নিষ্ফল পরিশ্রম

14. 'গণ্যমান্য' কোন সমাস?

- A. দ্বন্দ্ব B. কর্মধারয়
C. অব্যয়ীভাব D. নিত্য
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): যেখানে বিশেষণ বা বিশেষণভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্যভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধান রূপে প্রতীয়মান হয়, তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। এ সমাসে সাধারণত যে, যিনি, যেটি ইত্যাদি শব্দ ব্যাসবাক্যে ব্যবহৃত হয়। যেমন - যা কাঁচা তাই মিঠা (বিশেষণ+বিশেষণ) = কাঁচামিঠা। প্রদত্ত উদাহরণের 'কাঁচা' ও 'মিঠা' হলো বিশেষণ পদ।

কিছু কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ হলো- গণ্যমান্য, ইহকাল, অনুতাপ, নীলাম্বর, কদাচার, খাসমহল, হারামণি, ক্ষুধিতপাষণ, মহাকীর্তি, রাজর্ষি, নরাদম, ধোয়ামোছা।

15. 'টাইফুন' কোন ভাষার শব্দ?

- A. চীনা B. ইংরেজি
C. মালয় D. জাপানি
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): বিভিন্ন ভাষার কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দ নিম্নরূপ-

ভাষা	শব্দ
চীনা	এলাচি, চা, চিনি, লিচু, সাম্পান
ইংরেজি	আফিম, কলেজ, ইউনিয়ন, চেয়ার, নভেল
জাপান	ক্যারাটে, রিক্সা, প্যাগোডা, সুনামি, হারিকিরি

বাংলা একাডেমি আধুনিক বাংলা অভিধান অনুসারে 'টাইফুন' আরবি ভাষার শব্দ।

English

16. The negotiations reached an when both parties refused to compromise on critical issues.

- A. impasse B. culmination
C. denouement D. prelude
E. Inception

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Impasse	অচলবস্থা, একটি বিশেষ পরিস্থিতি বোঝায় যেখানে আর অগ্রগতি সম্ভব নয়, বিশেষ করে কোনো বিরোধের ক্ষেত্রে।
Culmination	চূড়ান্ত পর্যায়, কোনো ঘটনার শেষ ধাপ
Denouement	নাটক বা উপন্যাসের শেষ অংক
Prelude	প্রস্তাবনা, কোনো ঘটনার পূর্ববর্তী ভূমিকা
Inception	কোনো কিছু শুরু করা বোঝায়

বাক্যটির অর্থ এমন যে, যখন দুই পক্ষ আপোস করতে অস্বীকার করে তখন আলোচনাটি একটি অচল অবস্থায় পৌঁছায়, অর্থাৎ আলোচনাটি আর সামনে অগ্রসর করা সম্ভব হয়নি। তাই বাক্যের অর্থ অনুসারে অপশন A (Impasse) ই খাপ খায়।

17. Despite the company's rapid growth and market expansion, its profits have remained relatively stagnant, largely because of an inability to control costs, which rising steadily over the past years.

A. has been B. is
C. have been D. were steadily
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): প্রদত্ত বাক্যের শূন্যস্থানে have been বসালে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হবে। কোনো কাজ অতীত সময়ে শুরু হয়ে বর্তমানে চলছে বুঝাতে present perfect continuous tense হয়। Relative pronoun এর পূর্বে plural verb থাকায় পরে plural verb হিসেবে have been বসেছে।

18. Although the scientist was initially by the complexity of data, he soon developed a theory that not only explained the results but also predicted new patterns.

A. bewildered B. intrigued
C. exonerate D. mollified
E. placated

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Bewildered	বিভ্রান্ত হওয়া
Intrigued	কৌতূহলী
Exonerate	দায়মুক্ত
Mollified	শান্ত করা
Placated	শান্ত করা

বাক্যটির অর্থ এমন যে, বিজ্ঞানী প্রথমে তথ্যের জটিলতা দেখে বিভ্রান্ত হয়েছিলেন, কিন্তু পরে তিনি একটি তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন যা ফলাফলগুলো ব্যাখ্যা করে এবং ভবিষ্যতের পূর্বাভাস দেয়। তাই বাক্যের অর্থ অনুসারে অপশন A (Bewildered) ই খাপ খায়।

19. The CEO's approach to leadership alienated many of his subordinates, who felt stifled by his rigid policies and lack of empathy.

A. autocratic B. deferential
C. benevolent D. pragmatic
E. laissez-faire

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Autocratic	স্বৈরাচারী, যিনি সকল ক্ষমতা নিজের কাছে কুক্ষিগত করে রাখেন
Deferential	বিনম্র
Benevolent	কল্যাণকামী
Pragmatic	বাস্তববাদী
Laissez-faire	ইচ্ছেমতো চলার নীতি, এটি মুক্তবাজার অর্থনীতির সাথে সম্পর্কিত

বাক্যটির অর্থ এমন যে, CEO এর এই ধরনের স্বৈরাচারী নেতৃত্বের কারণে অনেক অধস্তন কর্মী বিচ্ছিন্ন বোধ করছেন এবং তার কঠোর নীতিমালা ও সহানুভূতির অভাব তাদের আহত করেছে। তাই বাক্যের অর্থ অনুসারে অপশন A (Autocratic) ই খাপ খায়।

20. The board of directors was unanimous in its decision, finding the plan both and innovative.

A. imprudent B. provident
C. capricious D. volatile
E. perfunctory

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

Imprudent	অবিবেচক
Provident	দূরদর্শী
Capricious	খামখেয়ালী
Volatile	পরিবর্তনশীল
Perfunctory	ভাসা-ভাসা

বাক্যটির অর্থ এমন যে, পরিচালনা বোর্ড সর্বসম্মতভাবে সিদ্ধান্ত নিয়েছিল, পরিকল্পনাটি দূরদৃষ্টি এবং উদ্ভাবনী বলে মনে হয়েছে। তাই বাক্যের অর্থ অনুসারে অপশন B (Provident) ই খাপ খায়।

21. In contrast to last year model, the new electric car feature a more efficient battery and a streamlined design, allowing it to travel farther on a single charge and Better in extreme conditions.

A. perform B. performs
C. performing D. performed
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

একটি বাক্যে দুটি verb থাকলে তার একটি verb এর সাথে ing যুক্ত হয় এবং অন্যটির base form হয়। আলোচ্য বাক্যে allow verb এর সাথে ing যুক্ত হয়ে allowing হয়েছে। তাই অন্য verb টি perform হবে। তার সাথে কোনো s/es যুক্ত হবে না।

বাক্যের subject 3rd person singular number হলে এবং বাক্যটি বর্তমান কালের হলে verb এর সাথে s বা es যোগ হয়। বাক্যটি এরকম হলে সঠিক হতো performs।

কোনো কাজ বর্তমানে চলছে এরকম বুঝালে verb এর সাথে ing যোগ হয়। কিন্তু আলোচ্য বাক্যটি দ্বারা চলমান কোনো কাজ বুঝাচ্ছে না বলে performing হবে না।

Performed দ্বারা বুঝাচ্ছে অতীত কালের কোনো ঘটনা যা আলোচ্য বাক্যটির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়।

বাক্যটির অর্থ : গত বছরের মডেলের তুলনায়, নতুন বৈদ্যুতিক গাড়িতে একটি বেশি কার্যকর ব্যাটারি এবং একটি সজ্জিত ডিজাইন রয়েছে, যা এটি একটি চার্জে বেশি দূরত্ব ভ্রমণের অনুমতি দেয় এবং চরম অবস্থায় ভালোভাবে কাজ করতে সক্ষম করে।

22. Although Simran was afraid of heights, she seems to have no about driving over bridges.

A. enormity B. qualms
C. imminence D. resurrection
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

Enormity	বিশালতা
Qualms	দুশ্চিন্তা বা উদ্বেগ
Imminence	নৈকট্য
Resurrection	পুনরুত্থান

বাক্যটির অর্থ এমন যে, সিমরানের উচ্চতাবীতি থাকলেও ওভার ব্রীজ নিয়ে তার কোনো উদ্বেগ বা দুশ্চিন্তা ছিল না। তাই বাক্যের অর্থ অনুসারে অপশন B (qualms) ই খাপ খায়।

23. Because of the of reliable information, her report was comprised mostly of speculation.

A. dearth B. diatribe
C. myriad D. juxtaposition
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Dearth	অভাব বা ঘাটতি
Diatribe	তীব্র সমালোচনা
Myriad	অসংখ্য
Juxtaposition	পাশাপাশি অবস্থান

বাক্যটির অর্থ এমন যে, নির্ভরযোগ্য তথ্যের অভাবের কারণে তার রিপোর্টটি বেশিরভাগ ক্ষেত্রেই অনুমান নির্ভর ছিল। তাই বাক্যের অর্থ অনুসারে অপশন A (dearth) ই খাপ খায়।

Q. 24-28 : Identify which underlined section is incorrect for each sentence. If there is no error, choose E

24. As far as (A) money is (B) concerned, I'd (C) like to be (D) rich. No error (E).

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): বাক্যটি সঠিকভাবে গঠিত এবং বাক্যটিতে ব্যাকরণগত কোনো ভুল নেই। তাই সঠিক উত্তর হবে অপশন E.

25. The restaurant had (A) burgers, sandwiches (B), and pizzas; we ordered (C) the former (D). No error (E).

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Former শব্দটি দুটি আইটেমের মধ্যে প্রথম আইটেমটিকে বুঝাতে ব্যবহৃত হয়। কিন্তু এখানে তিনটি আইটেমের তালিকা আছে Burgers, sandwiches এবং pizzas। সেক্ষেত্রে The former এর ব্যবহার সঠিক নয়। সঠিকভাবে বলতে হবে the first two বা নির্দিষ্টভাবে বলতে হবে Burgers & sandwiches। তাই ভুল অংশটি হলো The former.

26. None of us have (A) enough money to undertake (B) the project alone, so we had (C) to depend on (D) our parents. No error (E).

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): None of us সাধারণত singular হিসেবে গণ্য এবং এর সাথে singular verb ব্যবহৃত হয়। তাই অপশন A তে have এর পরিবর্তে has হলে বাক্যটি সঠিক হবে।

27. It was (A) serendipity rather than (B) genius that leads (C) the archaeologist to his breathtaking discovery of (D) the ancient civilization. No error (E).

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাক্যটিতে অতীতকালের ঘটনা বর্ণনা করা হয়েছে। তাই অপশন C তে leads এর পরিবর্তে led হলে বাক্যটি সঠিক হবে।

28. The new guidelines mandate (A) that students not only (B) submit (C) their assignments on time but also participate (D) actively in class discussions. No error (E).

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): বাক্যটি সঠিকভাবে গঠিত এবং বাক্যটিতে ব্যাকরণগত কোনো ভুল নেই। তাই সঠিক উত্তর হবে অপশন E.

29. Which of the following is the synonym of LUGUBRIOUS?

- A. Tremulous B. Sanquine
C. Engaged D. Gloomy
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Lugubrious	বিষগ্ন	Gloomy
Sanguine	রক্তিম	Incarnadine
Tremulous	ভীক	Faint, timid
Engaged	জড়িত	Involved

30. Which of the following is the synonym of QUIESCENT?

- A. Fastidious B. Inactive
C. Complex D. Mournful
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Quiescent	নিস্তব্ধ	Inactive
Fastidious	খুঁতখুঁতে	Pernickety
Complex	জটিল	Intricate
Mournful	শোকপূর্ণ	Doleful

Math

31. A trader paid Tk. 300 for a shipment of x identical pens. The trader gave two pens free of cost and sold each for Tk. 5 more than the average cost of the x pens. If the total revenue from the sale of the pens was Tk. 120 more than the cost of the shipment, how many pens were in the shipment?

- A. 20 B. 24
C. 28 D. 30
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

$$\text{এখানে, } x \text{ টি কলমের গড় মূল্য} = \frac{300}{x}$$

যেহেতু 2টি কলম free তে দেওয়া হয়, সেহেতু কলম বিক্রয় হয় = $(x - 2)$

$$\text{প্রশ্নমতে, } (x - 2) \left(\frac{300}{x} + 5 \right) = 300 + 120$$

$$\Rightarrow (x - 2) \left(\frac{300 + 5x}{x} \right) = 420$$

$$\Rightarrow (x - 2) (300 + 5x) = 420x$$

$$\Rightarrow 300x - 600 + 5x^2 - 10x - 420x = 0$$

$$\Rightarrow 5x^2 - 130x - 600 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 26x - 120 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 30x + 4x - 120 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 30) + 4(x - 30) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 30)(x + 4) = 0$$

$$\therefore x - 30 = 0$$

$$\Rightarrow x = 30$$

$$\text{অথবা, } x + 4 = 0$$

$$x = -4$$

$$\text{কিন্তু } x \neq -4$$

32. If the average of 5 positive integers is 40 and the difference between the largest and the smallest of these 5 numbers is 10, what is the maximum value possible for the largest of these integers? (৫টি ধনাত্মক সংখ্যার গড় ৪০ এবং ৫টি সংখ্যার বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য ১০। বৃহত্তম সংখ্যাটির সর্বোচ্চ মান কত হতে পারে?)

- A. 44 B. 48
C. 50 D. 52
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): মনেকরি,

সংখ্যা পাঁচটি যথাক্রমে x, x, x, x, x + 10

$$\text{প্রশ্নমতে, } x + x + x + x + x + 10 = 5 \times 40$$

$$\Rightarrow 5x + 10 = 200$$

$$\Rightarrow 5x = 190$$

$$\Rightarrow x = 38$$

$$\therefore \text{বড় সংখ্যাটি} = 38 + 10 = 48$$