

80

মোট

0

সঠিক

0

ভুল

80

দ্রুপ

0

কোর

1. Question 1 to 4: Choose the option where the suffix or prefix has been incorrectly used. ১. (English Grammar)

ক. Advantage

খ. Wreckage

গ. Follinge

ঘ. Regaliage

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Regaliage

ব্যাখ্যা: 'Regalia' (রাজকীয় পোশাক বা প্রতীক) শব্দটি নিজেই একটি স্বয়ংসম্পূর্ণ শব্দ, এর শেষে 'age' সফিক্স যুক্ত করে 'Regaliage' তৈরি করা ব্যাকরণতভাবে ভুল। Advantage, Wreckage ইত্যাদি শব্দ সফিক্সের সঠিক ব্যবহার হয়েছে। রেফারেন্স: [English Grammar - Affixes]

2. ২. (English Grammar)

ক. Ambivalent

খ. Ambiguous

গ. Ambidextrous

ঘ. Ambignosis

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Ambignosis

ব্যাখ্যা: 'Ambignosis' নামে ইংরেজি অভিধান কোনো অর্থবোধক শব্দ নেই, এখানে 'Ambi' প্রিফিক্সটি ভুলভাবে ব্যবহৃত হয়েছে। Ambivalent, Ambiguous এবং Ambidextrous শব্দগুলোতে 'Ambi' প্রিফিক্সের সঠিক ব্যবহার হয়েছে। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Prefixes]

3. ৩. (English Grammar)

ক. Uncorrigible

খ. Unreadable

গ. Unimaginable

ঘ. Unfathomable

✓ সঠিক উত্তর: ক. Uncorrigible

ব্যাখ্যা: যাকে শোভন বা সংশোধন করা যায় না তাকে 'Incorrigible' বলা হয়, এর আগে 'Un' প্রিফিক্স বসে না, তাই 'Uncorrigible' ভুল। বাকি শব্দগুলোতে (Unreadable, Unimaginable) 'Un' প্রিফিক্সের সঠিক ব্যবহার হয়েছে। রেফারেন্স: [English Grammar - Prefix and Suffix]

4. ৪. (English Grammar)

ক. Inirritable

খ. Incredible

গ. Inrasciable

ঘ. Inaccessible

✓ সঠিক উত্তর: গ. Inrasciable

ব্যাখ্যা: বদমেজাজি বা সহজে রেগে যাওয়া বোঝাতে সঠিক শব্দটি হলো 'irascible'। এর শুরুতে 'in' যোগ করে 'Inrasciable' তৈরি করা সম্পূর্ণ ভুল। Incredible বা Inaccessible শব্দগুলো সঠিক। আনসারশিটে অনুযায়ী গ উত্তর। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Spelling]

5. Questions 5 to 8: Choose the word that can substitute the bold and italicized word. ৫. In his later years, the **reclusive poet** preferred a **sequestered life** in a quiet village, away from the media spotlight. (English Literacy)

ক. ostentatious

খ. tumultuous

গ. prominent

ঘ. cloistered

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. cloistered

ব্যাখ্যা: বাক্যে ব্যবহৃত 'sequestered' শব্দটির অর্থ হলো নির্জন বা সমাজ থেকে বিচ্ছিন্ন। এর সমার্থক শব্দ হলো 'cloistered' (প্রাণে বাসন ভুল করে 'cloistered' লেখা হয়েছে)। Ostentatious (কৌকজমকসুখী), tumultuous (অশান্ত) বা prominent (বিখ্যাত) এর সাথে মেলেনা। আনসারশিটে ঘ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Synonyms]

6. ৬. The microcredit pioneer addressed the audience with eloquent arguments on women's financial autonomy. (English Literacy)

ক. Inarticulate

খ. redundant

গ. cogent

ঘ. grandiose

✓ সঠিক উত্তর: গ. cogent

ব্যাখ্যা: 'Eloquent' শব্দটির অর্থ হলো বাগ্মী বা সুন্দর ও যুক্তিসঙ্গতভাবে কথা বলা, যা 'cogent' (অকাটা বা জোরালো যুক্তিযুক্ত) শব্দটির সমার্থক। Inarticulate (অস্পষ্ট), redundant (অতিরিক্ত) বা grandiose (বিশাল) এর অর্থ বহন করেনা। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Synonyms]

7. ৭. The master weaver's meticulous attention to detail is what makes the traditional Jamdani saree a globally revered masterpiece. (English Literacy)

ক. cursory

খ. fastidious

গ. nonchalant

ঘ. slipshod

✓ সঠিক উত্তর: খ. fastidious

ব্যাখ্যা: 'Meticulous' অর্থ হলো অতি সতর্ক বা খুঁজখুঁতে, যার সমার্থক শব্দ হলো 'fastidious'। অন্যদিকে cursory (ভাসা-ভাসা), nonchalant (উদাসীন) এবং slipshod (অযত্নকৃত) হলো এর বিপরীত বা তির্যাক শব্দ। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Synonyms]

8. ৮. During the monsoon, the turbulent waters of the Padma pose a massive challenge for local fisherman. (English Literacy)

ক. tempestuous

খ. placid

গ. pellucid

ঘ. serene

✓ সঠিক উত্তর: ক. tempestuous

ব্যাখ্যা: 'Turbulent' শব্দের অর্থ হলো অশান্ত, ঝোড়ো বা উত্তাল, যা 'tempestuous' (ঝোড়ো বা অশান্ত) শব্দের সমার্থক। Placid, pellucid এবং serene শব্দগুলোর অর্থ শান্ত বা পরিষ্কার, যা এর বিপরীত। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Synonyms]

9. Questions 9 to 12: Identify the missing word from the given choices. ৯. Football is much ... than just a game; it is a universal language. (English Grammar)

ক. more

খ. big

গ. great

ঘ. though

✓ সঠিক উত্তর: ক. more

ব্যাখ্যা: বাক্যটিতে 'than' থাকায় Comparative degree ব্যবহার করতে হবে। 'much more than' একটি সঠিক ফ্রেজ, যার অর্থ 'এর চেয়েও অনেক বেশি কিছু'। big, great বা though এখানে ব্যাকরণতভাবে মানানসই নয়। রেফারেন্স: [English Grammar - Degree of Comparison]

10. ১০. The children were asked not to quarrel over the chocolates and share it the five of them. (English Grammar)

ক. among

খ. between

গ. equally

ঘ. by

✓ সঠিক উত্তর: ক. among

ব্যাখ্যা: দুইজনের বেশি ব্যক্তি বা বস্তু মধ্যে কিছু ভাগ করে দেওয়া বোঝাতে Preposition হিসেবে 'among' বসে। এখানে পাঁচজন শিশুর ('five of them') কথা বলা হয়েছে, তাই 'among' হবে। 'between' দুইজনের ক্ষেত্রে বসে। রেফারেন্স: [English Grammar - Prepositions]

11. ১১. When we practice cleanliness, it improves our locus and reduces clutter in ... daily lives. (English Grammar)

ক. our

খ. being

গ. naturally

ঘ. their

✓ সঠিক উত্তর: ক. our

ব্যাখ্যা: বাক্যের শুরুতে Subject হিসেবে 'we' (আমরা) আছে, তাই এর সাথে সামঞ্জস্য রেখে Possessive Adjective হিসেবে 'our' (আমাদের) বসবে। 'their' বা অন্যান্য শব্দগুলো Subject-এর সাথে মেলেনা। রেফারেন্স: [English Grammar - Pronouns and Possessives]

12. ১২. Beyond news, newspapers ... informative features on health, the environment, lifestyle and arts, enriching the reader's understanding of the world. (English Grammar)

ক. concur

খ. concise

গ. contain

ঘ. collect

✓ সঠিক উত্তর: গ. contain

ব্যাখ্যা: পত্রিকার ভেতরে বিভিন্ন ফিচার থাকে বা পত্রিকা সেগুলো ধারণ করে বোঝাতে 'contain' (ধারণ করা) শব্দটি ব্যবহৃত হয়। Concur (একমত হওয়া), concise (সংক্ষিপ্ত) বা collect (সংগ্রহ করা) বাক্যের অর্থের সাথে মানানসই নয়। আনসারশিটে গ সঠিক। রেফারেন্স: [English Grammar - Contextual Vocabulary]

13. Questions 13 to 16: Find the odd word from each list. ১৩. (English Literacy)

ক. Fugitive

খ. Renegade

গ. Allegiance

ঘ. Recreant

✓ সঠিক উত্তর: গ. Allegiance

ব্যাখ্যা: Fugitive (পলাতক), Renegade (বিশ্বাসঘাতক) এবং Recreant (সৌভ্র বা বিশ্বাসঘাতক) এই তিনটি শব্দ নেতিবাচক অর্থ প্রকাশ করে। অন্যদিকে Allegiance (অনুসৃত্য বা বিশ্বস্ততা) একটি ইতিবাচক শব্দ, তাই এটি বেমানান। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Odd Man Out]

14. ১৪. (English Literacy)

ক. Acidulous

খ. Vitriolic

গ. Polite

ঘ. Washpish

✓ সঠিক উত্তর: গ. Polite

ব্যাখ্যা: Acidulous (টেক বা রুস্ক), Vitriolic (তীব্র বালায়াক বা কটু) এবং Washpish (বদমেজাজি) শব্দগুলো মানুষের রুস্ক স্বভাব বোঝায়। কিন্তু Polite (ভদ্র) হলো সম্পূর্ণ ভিন্ন এবং ইতিবাচক স্বভাবের, তাই এটি বেমানান। আনসারশিটে গ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Odd Man Out]

15. ১৫. (English Literacy)

ক. Disheveled

খ. Primp

গ. Toused

ঘ. Clumsy

✓ সঠিক উত্তর: খ. Primp

বাংলা: Disheveled (অগোছালা), Toused (এলোমেলো) এবং Clumsy (বেমানান বা আনাড়ি) শব্দগুলো অসঠিকভাবে বা বিশৃঙ্খল অবস্থাকে নির্দেশ করে। 'Primp' অর্থ হলো খুব যত্ন নিয়ে পরিষ্কার করে সাজগোজ করা, তাই এটি ব্যতিক্রম। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Odd Man Out]

16. ১৬. (English Literacy)

ক. Poltroon

খ. Timid

গ. Dastard

ঘ. Intrepid

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Intrepid

বাংলা: Poltroon (কাপুরুষ), Timid (শীত) এবং Dastard (নীচ বা কাপুরুষ) শব্দগুলো সাহসের অভাব নির্দেশ করে। 'Intrepid' মানে হলো নিতীক বা অকুতোভয়, যা ব্যক্তি ভিত্তিক শব্দের ঠিক বিপরীত অর্থ বহন করে। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Odd Man Out]

17. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ডাঙে'- এটি কার রচনা? (বাংলা সাহিত্য)

ক. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী

খ. বদু চক্রবর্তী

গ. ভারতচন্দ্র রায়গুপ্তার

ঘ. কৃত্তিবাস ওধা

✓ সঠিক উত্তর: গ. ভারতচন্দ্র রায়গুপ্তার

বাংলা: মধ্যযুগের বিখ্যাত কবি ভারতচন্দ্র রায়গুপ্তার তাঁর 'অন্নদামঙ্গল' কাব্যে ঈশ্বরী পাটনীর মুখে দিয়ে এই বিখ্যাত প্রার্থনাটি করেছিলেন। অন্য কোনো কবি এই অমর পঙ্ক্তির রচয়িতা নন। রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস - অন্নদামঙ্গল কাব্য]

18. নিচের কোনটি 'অপিনিহিত' এর উদাহরণ? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. আজি > আইজ

খ. স্কুল > ইঙ্কুল

গ. প্রীতি > পিরিতি

ঘ. বেক > বেঞ্জি

✓ সঠিক উত্তর: ক. আজি > আইজ

বাংলা: পরের ই-কার বা টি-কার যদি আগেই উচ্চারিত হয়ে যায়, তবে তাকে অপিনিহিত বলে (যেমন: আজি > আইজ)। স্কুল > ইঙ্কুল হলো আদি স্বরধ্বনি, আর প্রীতি > পিরিতি হলো বিধকর্ম বা স্বরভঙ্গি। আনসারশিট অনুযায়ী ক সঠিক। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - ধ্বনি পরিভাষা]

19. 'ড' ও 'ঢ' ধ্বনিগুলোকে বলা হয়- (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. ঘোষ ধ্বনি

খ. কল্পনাজাত ধ্বনি

গ. তড়নজাত ধ্বনি

ঘ. শিশ ধ্বনি

✓ সঠিক উত্তর: গ. তড়নজাত ধ্বনি

বাংলা: 'ড' ও 'ঢ' উচ্চারণ করার সময় জিহ্বার অগ্রভাগ উল্টে গিয়ে দন্তমূল বা আলজিভকে সত্কারে আঘাত বা তড়ন করে, তাই এদের তড়নজাত ধ্বনি বলা হয়। ঘোষ বা শিশ ধ্বনি বৈশিষ্ট্য এদের সাথে মেলে না। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - ধ্বনিতত্ত্ব]

20. 'কাটিতে কাটিতে ধান এল বরষা'- এ বাক্যে 'কাটিতে কাটিতে' দ্বিরুক্তি কি অর্থ প্রকাশ করে? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. আধিক্য

খ. পৌনঃপুনিকতা

গ. প্রাচুর্য

ঘ. ধারাবাহিকতা

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ধারাবাহিকতা

বাংলা: বাক্যটিতে 'কাটিতে কাটিতে' দিয়ে ধান কাটার কাজটির একটি দীর্ঘায়ী ও চলমান অবস্থাকে বোঝানো হয়েছে, যার অর্থ 'ধারাবাহিকতা' বা কাজ শেষ না হয়ে চলতে থাকা। আধিক্য বা পৌনঃপুনিকতা (বার বার হওয়া) এখানে প্রযোজ্য নয়। আনসারশিটে ঘ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - দ্বিরুক্ত শব্দ]

21. নিত্য মূর্খন্য-ষ কোন শব্দে বর্তমান? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. কষ্ট

খ. উপনিষদ

গ. কল্যাণীয়াসু

ঘ. আঘাট

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. আঘাট

বাংলা: স্বভাবতই বা নিত্য মূর্খন্য-ষ ব্যবহৃত হয়েছে 'আঘাট' শব্দে। কষ্ট, উপনিষদ বা কল্যাণীয়াসু শব্দগুলোতে স্বল্প বিধানের অন্যান্য ব্যাকরণগত নিয়ম প্রযোজ্য। আনসারশিট অনুযায়ী ঘ উত্তর সঠিক। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - পল্প ও স্বল্প বিধান]

22. কোন শব্দে প্রত্যয় 'উপজীবিকা' অর্থ ব্যবহৃত হয়েছে? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. মেছো

খ. টেকো

গ. গোছো

ঘ. গৈয়ো

✓ সঠিক উত্তর: ক. মেছো

বাংলা: 'মেছ' শব্দের সাথে 'উয়া' (ও) প্রত্যয় যুক্ত হয়ে 'মেছো' শব্দটি গঠিত হয়েছে, যার অর্থ (যে মাছ ধরে বা বিক্রি করে জীবিকা নির্বাহ করে (উপজীবিকা)) অন্য শব্দগুলো স্বভাব বা অবস্থান নির্দেশ করে। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - প্রকৃতি ও প্রত্যয়]

23. 'অনিল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. বাতাস

খ. যা নীল নয়

গ. সমুদ্র

ঘ. আকাশ

✓ সঠিক উত্তর: ক. বাতাস

বাংলা: 'অনিল' শব্দটির আভিধানিক অর্থ হলো বাতাস, পবন বা সমীরণ। এটি 'যা নীল নয়', সমুদ্র বা আকাশের সমার্থক নয়। আনসারশিট অনুযায়ী ক উত্তর রেফারেন্স: [বাংলা একাডেমি ব্যবহারিক বাংলা অভিধান]

24. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত 'লেবু' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. ফারসি

খ. আরবি

গ. হিন্দি

ঘ. ফারসি

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ফারসি

বাংলা: 'লেবু' শব্দটি ফারসি ভাষা থেকে বাংলা শব্দভাণ্ডারে প্রবেশ করেছে। এটি ফারসি, আরবি বা হিন্দি ভাষার শব্দ নয়। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার শব্দভাণ্ডার]

25. তৎপুরুষ সমাসে কোন পদ প্রধান? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. পূর্বপদ

খ. পরপদ

গ. অন্য পদ

ঘ. উভয় পদ

✓ সঠিক উত্তর: খ. পরপদ

বাংলা: তৎপুরুষ সমাসে পূর্বপদের বিভক্তি লোপ পায় এবং পরপদের অর্থই প্রধান রূপে প্রতীয়মান হয়। পূর্বপদ, অন্য পদ বা উভয় পদ এখানে প্রধান নয়। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - সমাস]

26. 'সুস্পষ্টরূপে' শব্দটির কোন বিশেষণটি সঠিক? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. সু+স্পষ্ট+রূপ+এ

খ. সু+স্পষ্ট+রূ+পে

গ. সু+স্পষ্ট+রূপ+এ

ঘ. সু+স্পষ্ট+রূপ+এ

✓ সঠিক উত্তর: গ. সু+স্পষ্ট+রূপ+এ

বাংলা: আনসারশিট অনুযায়ী সঠিক উত্তর গ (সু+স্পষ্ট+রূপ+এ), যদিও 'স্পষ্ট' বানানটি ব্যাকরণগতভাবে 'স্পষ্ট' হওয়ার কথা। কিন্তু আনসারশিটের নির্দেশ মেনে এটিই গ্রহণ করা হলো। অন্যান্য বিশেষণগুলো ভুল। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - প্রকৃতি ও প্রত্যয়]

27. নিচের কোন শব্দটিতে দেশ উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. ইতিহাস

খ. অপব্যয়

গ. বেআইনি

ঘ. পুরস্কার

✓ সঠিক উত্তর: ক. ইতিহাস

বাংলা: আনসারশিটে 'ইতিহাস' শব্দটিতে দেশ উপসর্গযুক্ত (ক) হিসেবে উত্তর দেওয়া হয়েছে, যদিও ব্যাকরণগতভাবে 'ইতিহাস' (ইতি+হাস) এ দেশ উপসর্গের সরাসরি ব্যবহার বিতর্কিত। 'অপব্যয়' সংস্কৃত এবং 'বেআইনি' বিদেশি উপসর্গযুক্ত। আনসারশিটের ভিত্তিতে ক সঠিক। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - উপসর্গ]

28. বাংলা ভাষায় প্রথম গল্পধর্মী বই কোনটি? (বাংলা সাহিত্য)

ক. দুর্গেশনন্দিনী

খ. বেতাল পঞ্চবিংশতি

গ. মহাভারত

ঘ. শকুন্তলা

✓ সঠিক উত্তর: খ. বেতাল পঞ্চবিংশতি

বাংলা: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' (১৮৪৭) বাংলা সাহিত্যের প্রথম সাংখ্য গল্পধর্মী গদ্যগ্রন্থ। দুর্গেশনন্দিনী প্রথম উপন্যাস, আর মহাভারত ও শকুন্তলা ভিন্ন ধরনের। আনসারশিট অনুযায়ী খ সঠিক। রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস - গদ্যের বিকাশ]

29. 'রাইফেল রোটি আওরাত' উপন্যাসের রচয়িতা কে? (বাংলা সাহিত্য)

ক. আনোয়ার পাশা

খ. জহির রায়হান

গ. আবু জাফর শামসুদ্দীন

ঘ. শওকত ওসমান

✓ সঠিক উত্তর: ক. আনোয়ার পাশা

বাংলা: রাইফেল রোটি আওরাত হলো বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম উপন্যাস, যা ১৯৭৬ সালের ২৫ মার্চের কালরাতের পটভূমিতে শহীদ মুক্তিযোদ্ধাদের আনোয়ার পাশা রচনা করেন। জহির রায়হান বা অন্যান্যরা এই উপন্যাসের রচয়িতা নন। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য]

30. বাংলা নামের উৎপত্তি সম্পর্কে কোন গ্রন্থে উল্লেখ আছে? (শেখর জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. আকবরনামা

খ. আইন ই আকবরী

গ. আকবর ই-তুযুক

ঘ. তুযুক-ই আকবরী

✓ সঠিক উত্তর: খ. আইন ই আকবরী

বাংলা: মুঘল সম্রাট আকবরের সত্যসৎ আবুল ফজল তাঁর বিখ্যাত 'আইন-ই-আকবরী' গ্রন্থে 'বাজলাব' বা বাংলা নামের উৎপত্তির কথা বিস্তারিত উল্লেখ করেছেন। অন্য গ্রন্থগুলোতে এই উৎপত্তি সম্পর্কে সুনির্দিষ্ট বিবরণ নেই। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের ইতিহাস - প্রাচীন যুগ]

31. বাংলা সাহিত্যে কোন কবি 'স্বভাব কবি' হিসেবে পরিচিত? (বাংলা সাহিত্য)

ক. অক্ষয় কুমার বড়াল  
 খ. কামিনী রায়  
 গ. বিহারীলাল চক্রবর্তী  
**ঘ. গোবিন্দচন্দ্র দাস**  
 ✓ সঠিক উত্তর: ঘ. গোবিন্দচন্দ্র দাস  
**বাখ্যা:** বাংলা সাহিত্যে গোবিন্দচন্দ্র দাসকে 'স্বভাব কবি' বলা হয় কারণ তিনি কোনো প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষা ছাড়াই স্বভাবজাত প্রতিভায় স্বতঃস্ফূর্তভাবে কবিতা রচনা করতেন। বিহারীলাল ভোজের পাখি এবং কামিনী রায় ভির উপাধিতে পরিচিত। রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস]

32. 'অরণ্যে ব্রোমন' না বলে 'বনে ক্রন্দন' বললে বাক্যটি কী হারাবে? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. আকাঙ্ক্ষা  
 খ. আসক্তি  
**গ. যোগ্যতা**  
 ঘ. উদ্দেশ্য  
 ✓ সঠিক উত্তর: গ. যোগ্যতা  
**বাখ্যা:** বাগধারার শব্দ পরিবর্তন করলে বাক্য তার 'যোগ্যতা' বা ভাব প্রকাশের সুনির্দিষ্ট ক্ষমতা হারিয়ে ফেলে। 'অরণ্যে ব্রোমন' একটি সুনির্দিষ্ট বাগধারা, এক বনে ক্রন্দন বলা যাবে না। আকাঙ্ক্ষা বা আসক্তি বাক্যের পদবিন্যাসের সাথে যুক্ত। আনসারশিটে গ দেওয়া। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - বাক্যভঙ্গি]

33. A seesaw is in balance at its centre at a point three foot above the ground. What is the highest, in feet, one end, can rise above the ground? (গাণিতিক যুক্তি)

**ক. 6**  
 খ. 3  
 গ. 5  
 ঘ. 9  
 ✓ সঠিক উত্তর: ক. 6  
**বাখ্যা:** সি-স এর মাঝখানের খুঁটির উচ্চতা ৩ ফুট। জ্যামিতিক নীতি অনুযায়ী, যখন এক প্রান্ত মাটি স্পর্শ করে (উচ্চতা ০), তখন অপর প্রান্ত মাঝখানের উচ্চতার দ্বিগুণ উঁচুতে ওঠে। অর্থাৎ,  $2 \times 3 = 6 \times 3 = 6$  ফুট। অন্য মানেগুলো জ্যামিতিক অনুপাত মানে না। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - জ্যামিতি]

34. If a number is successively divided by 3, 5 and 7 the remainders obtained are 1, 0 and 3 respectively. If the number is divided by 105 what will be the remainder? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 3  
 খ. 35  
 গ. 38  
**ঘ. None**  
 ✓ সঠিক উত্তর: ঘ. None  
**বাখ্যা:** ধরি শেষ ভাগফল  $x$ । ৭ দিয়ে ভাগে ভাগশেষ ৩, তাই সংখ্যাটি  $7x + 3$ । ৫ দিয়ে গুণ করে ০ যোগ করলে  $5(7x + 3) + 0 = 35x + 15$ ।  $5(7x + 3) + 0 = 35x + 15$ । একে ৩ দিয়ে গুণ করে ৬ যোগ করলে  $3(35x + 15) + 1 = 105x + 46$ ।  $3(35x + 15) + 1 = 105x + 46$ । সংখ্যাটিকে  $১০৫$  দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ হবে ৪৬। অপশনে ৪৬ নেই, তাই 'None' সঠিক। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - সংখ্যাতত্ত্ব]

35. If  $\frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{7}+1} + \frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{7}-1} = a + b\sqrt{7}$ , values of a and b respectively are- If

✓  
**+1 7**  
 ✓  
**-1+ 7**  
 ✓  
**-1 7**  
 ✓  
**+1 = a + b 7**  
 ✓  
**values of a and b respectively are-** (গাণিতিক যুক্তি)  
 ক. 0, 0  
 খ. 0, 2/3  
**গ. 8/3, 0**  
 ঘ. 0, 2/3  
 ✓ সঠিক উত্তর: গ. 8/3, 0  
**বাখ্যা:** বামপক্ষকে সরল করলে পাঠে  $\frac{(\sqrt{7}-1)^2 + (\sqrt{7}+1)^2}{(\sqrt{7}+1)(\sqrt{7}-1)} = \frac{(7-2\sqrt{7}+1) + (7+2\sqrt{7}+1)}{7-1} = \frac{16}{6} = \frac{8}{3} + 0\sqrt{7}$   
 $+1)( 7$   
 $-1)( 7$   
 $-1)2+( 7$   
 $+1)2 = 7-(7-2 7$   
 $+1)+(7+2 7$   
 $+1) = 616 = 381$  সুতরাং  $\frac{8}{3} = a + b\sqrt{7}$  38 = a + b 7  
 , যার মানে  $a = \frac{8}{3}$  38 এবং  $b = 0$ । অন্য মানেগুলো সঠিকরণকে সিদ্ধ করে না। আনসারশিটে অনুযায়ী গ সঠিক। রেফারেন্স: [উচ্চতর গণিত - বীজগণিতীয় রাশি]

36. In a restaurant, the serving bowl to guest's ratio for different items are as follows: rice 1 : 3, soup 1 : 4, chicken 1 : 2. There were altogether 53 bowls in a dinner party. How many guests were there? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 18  
 খ. 26  
 গ. 31  
**ঘ. 48**  
 ✓ সঠিক উত্তর: ঘ. 48  
**বাখ্যা:** ধরি, পোস্তের সংখ্যা  $x$ । সমীকরণ:  $\frac{x}{3} + \frac{x}{4} + \frac{x}{2} = 53$ ।  $53.3x + 4x + 2x = 53$  (মূল ধরে ৫০ টাইপিং তুল, এটি ৫২ হবে)।  $52.52$  ধরে হিসাব করলে  $\frac{13x}{12} = 52 \Rightarrow x = 48$ ।  $48$ । অন্য কোনো মান বসালে বাটির সংখ্যা ভ্রান্ত হতে পারে, যা আবাস্তব। আনসারশিটে গ দেওয়া। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - সমীকরণ ও অনুপাত]

37. A microorganism kept in a test tube double in every 1 minute. If it takes 16 minutes to completely fill the test tube with microorganism, how many minutes will it take to fill one quarter of the test-tube? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 4  
 খ. 8  
 গ. 12  
**ঘ. 14**  
 ✓ সঠিক উত্তর: ঘ. 14  
**বাখ্যা:** অণুজীব প্রতি মিনিটে দ্বিগুণ হয়। ১৬ মিনিটে ১০০% পূর্ণ হলে, ১৫ মিনিটে ছিল ৫০% (অর্ধেক) এবং ১৪ মিনিটে ছিল ২৫% বা এক-চতুর্থাংশ (one quarter)। সাধারণ ঐকিক নিয়মে ৪ মিনিটে ভরা তুল। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - সূচকীয় বৃদ্ধি]

38. Find the square root of the perfect square made by multiplying 6075 with a least positive integer. (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 115  
**খ. 135**  
 গ. 155  
 ঘ. 160  
 ✓ সঠিক উত্তর: খ. 135  
**বাখ্যা:**  $6075 \times 9 = 54675$  কে মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ করলে  $3^2 \times 5^2 \times 35 \times 521$ । এক পূর্ণবর্গ করতে জোড়াতালি সংখ্যা ৩ দিয়ে গুণ করতে হবে। নতুন সংখ্যা  $= 6075 \times 3 = 18225 = 6075 \times 3 = 18225$  এর বর্গমূল  $\sqrt{18225} = 135$ ।  $18225 = 135^2$ । অন্য মানেগুলো সঠিক বর্গমূল নয়। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - বর্গ ও বর্গমূল]

39. If  $t_n$  denotes the  $n^{th}$  term of the series  $2 + 3 + 6 + 11 + 18 + \dots$  What will be the  $25^{th}$  term of the series? (গাণিতিক যুক্তি)

ক.  $25^2 - 1252 - 1$   
 খ.  $25^2 + 1252 + 1$   
 গ.  $24^2 + 2242 + 2$   
**ঘ.  $24^2 + 2242 + 2$**   
 ✓ সঠিক উত্তর: ঘ.  $24^2 + 2242 + 2$   
**বাখ্যা:** ধরাটির পদগুলোর পার্থক্য ১, ৩, ৫, ৭, ৯... (বিজোড় সংখ্যা)। এর  $n$ তম পদের সূত্র হলো  $t_n = (n-1)^2 + 2n = (n-1)2 + 2n$ । সুতরাং  $n = 25$  হলে,  $t_{25} = (25-1)^2 + 2 \times 25 = 24^2 + 2 \times 25 = 24^2 + 2242 + 2$ । অন্য অপশনগুলোর মান সূত্রানুযায়ী সঠিক নয়। আনসারশিটে ঘ দেওয়া আছে (গ ও ঘ অপশন ভুল এক)। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - ধারা]

40. If 100 million distinct passcodes comprising of 4 letters can be made from a set of alphabets, how many letters are there in the alphabet? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 100  
 খ. 1000  
 গ. 1100  
 ঘ. 10000  
 ✓ সঠিক উত্তর: ক. 100  
**বাখ্যা:** ধরি, বর্ণমালায় বর্ণের সংখ্যা  $n$ । ৪ অক্ষরের পাসওয়ার্ডের মোট বিন্যাস সংখ্যা  $n^4$ ।  $n^4 = 100,000,000 = 10^8$ ।  $n^4 = 100,000,000 = 10^8$ । অতএব,  $n = (10^8)^{1/4} = 10^2 = 100$ ।  $n = (10^8)^{1/4} = 10^2 = 100$ । অন্য মানেগুলো সঠিকরণকে সিদ্ধ করে না। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - বিন্যাস ও সমাবেশ]

41. Shadon made 5% profit by selling a skirt at a 20% discount of the market price BDT 3675. What is the markup percentage? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 25%  
**খ. 31.25%**  
 গ. 33%  
 ঘ. 37.5%  
 ✓ সঠিক উত্তর: খ. 31.25%  
**বাখ্যা:** বিক্রয়মূল্য =  $3675 \times 0.80 = 2940 = 3675 \times 0.80 = 2940$  টাকা। ৫% লাভে ক্রয়মূল্য =  $\frac{2940}{1.05} = 2800 = 1052940 = 2800$  টাকা। মার্কআপ =  $3675 - 2800 = 875 = 3675 - 2800 = 875$  টাকা। মার্কআপের হার =  $\frac{875}{2800} \times 100\% = 31.25\%$ ।  $(2800 \times 875) \times 100\% = 31.25\%$ । অন্য শতকরা মানেগুলো ভুল হিসাব। আনসারশিটে খ দেওয়া। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - শতকরা ও লাভ-ক্ষতি]

42. If 4 times an integer x is increased by 10, the result is always greater than 18 and less than 34 that is the least value of x? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 2  
**খ. 3**  
 গ. 4  
 ঘ. 5  
 ✓ সঠিক উত্তর: খ. 3  
**বাখ্যা:** অসমতাটি হলো:  $18 < 4x + 10 < 34$ ।  $18 < 4x + 10 < 34$ । সব পক্ষ থেকে ১০ বিয়োগ করলে:  $8 < 4x < 24$ ।  $8 < 4x < 24$ । ৪ দ্বারা ভাগ করলে:  $2 < x < 6$ ।  $x$  একটি পূর্ণসংখ্যা হওয়ায় এর সর্বনিম্ন মান ৩, ৪, ৫ এর মধ্যে সবচেয়ে ছোট (least) মান হলো ৩। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - অসমতা]

43. A 60 liter solution with 20% glycerin is mixed with 40 liters of pure water what is the percentage of glycerin in the new solution? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 10%  
**খ. 12%**  
 গ. 15%  
 ঘ. 18%  
 ✓ সঠিক উত্তর: খ. 12%  
**বাখ্যা:** প্রথম দ্রবণে গ্লিসেরিনের পরিমাণ =  $60 \times 20\% = 12$  লিটার। নতুন দ্রবণের মোট আয়তন =  $60 + 40 = 100$ ।  $60 + 40 = 100$  লিটার। নতুন দ্রবণে গ্লিসেরিনের শতকরা হার =  $\frac{12}{100} \times 100\% = 12\%$ ।  $(100 \times 12) \times 100\% = 12\%$ । অন্যগুলো ভুল গাণিতিক হিসাব। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - মিশ্রণ ও শতকরা]



59. The International Court of Justice is composed of how many judges? (আন্তর্জাতিক বিচারালয়)

- ক. 11
- খ. 12
- গ. 15
- ঘ. 16

✓ সঠিক উত্তর: গ. 15

বাংলা: আন্তর্জাতিক বিচারালয়ের প্রধান বিচারক বিভাগীয় অঙ্গ 'আন্তর্জাতিক বিচার আদালত' (ICJ) ১৫ জন বিচারক নিয়ে গঠিত, যারা ৯ বছরের জন্য নির্বাচিত হন। ১১, ১২ বা ১৬ জন এর সঠিক সংখ্যা নয়। (সঠিক সংখ্যা ও আন্তর্জাতিক সংস্থা)

60. Which one of the following South Asian countries has the highest per capita income? (আন্তর্জাতিক বিচারালয়)

- ক. Maldives
- খ. Sri Lanka
- গ. Pakistan
- ঘ. Nepal

✓ সঠিক উত্তর: ক. Maldives

বাংলা: দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে মালদ্বীপের মাথাপিছু আয় সর্বোচ্চ, যার প্রধান কারণ তাদের উন্নত পর্যটন শিল্প এবং কম জনসংখ্যা। শ্রীলঙ্কা, পাকিস্তান বা নেপালের মাথাপিছু আয় মালদ্বীপের চেয়ে কম। (সঠিক উত্তর: দক্ষিণ এশিয়ার অর্থনীতি)

61. Which one is the oldest stock exchange in the world? (আন্তর্জাতিক বিচারালয়)

- ক. New York
- খ. London
- গ. Frankfurt
- ঘ. Amsterdam

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Amsterdam

বাংলা: ১৬০২ সালে তাত ইই ইন্ডিয়া কোম্পানি দ্বারা প্রতিষ্ঠিত 'আমস্টারডাম ইক এক্সচেঞ্জ' কে বিশ্বের প্রথম ও প্রাচীনতম ইক এক্সচেঞ্জ হিসেবে বিবেচনা করা হয়। নিউ ইয়র্ক বা লন্ডন ইক এক্সচেঞ্জ এর অনেক পরে প্রতিষ্ঠিত। (সঠিক উত্তর: [বিশ্ব অর্থনীতি ও বাণিজ্য])

62. What is Bangladesh's rank in the Global innovation index 2025? (সামগ্রিক জ্ঞান বাংলাদেশ বিচারালয়)

- ক. 104
- খ. 195
- গ. 106
- ঘ. 107

✓ সঠিক উত্তর: গ. 106

বাংলা: গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স (GI) বা বৈশ্বিক উদ্ভাবন সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান বিভিন্ন বছর ওঠানামা করে, প্র: ও আনসারশিট অনুযায়ী ২০২৫ সালের সূচকে বাংলাদেশের র‍্যাংক ১০৬ তম ধরা হয়েছে। (সঠিক উত্তর: [সামগ্রিক বিশ্ব অর্থনীতি ও সূচক])

63. In which year did Bangladesh participate in the Olympic games? (সামগ্রিক জ্ঞান বাংলাদেশ বিচারালয়)

- ক. 1980
- খ. 1984
- গ. 1988
- ঘ. 1992

✓ সঠিক উত্তর: খ. 1984

বাংলা: বাংলাদেশ সর্বপ্রথম ১৯৮৪ সালে মুম্বাইয়ে লস অ্যাঞ্জেলেসে অনুষ্ঠিত গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিকে অংশগ্রহণ করে। এর আগের বা পরের সালগুলো প্রথম অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়। (সঠিক উত্তর: [বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক ক্রীড়া])

64. 'Sajek Valley' is part of which of the following districts? (সামগ্রিক জ্ঞান বাংলাদেশ বিচারালয়)

- ক. Rangamati
- খ. Khagrachari
- গ. Bandarban
- ঘ. Feni

✓ সঠিক উত্তর: ক. Rangamati

বাংলা: সাইক্লো ট্যুরের জন্য বিখ্যাত 'সাজেক ভ্যালি' জেলার রাঙ্গামাটি জেলার বামাইকুন্ডি উপজেলার অন্তর্গত। যদিও এখানে খাগড়াছড়ি হয়ে যাতায়াত করতে হয়, কিন্তু প্রশাসনিকভাবে এটি রাঙ্গামাটির অংশ। (সঠিক উত্তর: [বাংলাদেশের ভূগোল ও পর্যটন])

65. Which type of environmental pollution can mainly cause high blood pressure? (সামগ্রিক বিজ্ঞান)

- ক. Air pollution
- খ. Water pollution
- গ. Noise pollution
- ঘ. Soil pollution

✓ সঠিক উত্তর: গ. Noise pollution

বাংলা: শব্দদূষণের কারণে মানুষের রক্তচাপে চাপ পড়ে, মানসিক অস্থিরতা বাড়ে এবং রক্তচাপ বৃদ্ধি পায়। বায়ু, পানি বা মাটি দূষণ যাসকই বা পেটের পীড়া ঘটলেও সরাসরি উচ্চ রক্তচাপের প্রধান কারণ নয়। (সঠিক উত্তর: [সামগ্রিক বিজ্ঞান - পরিবেশ দূষণ])

66. Which function key in a computer keyboard opens the 'Save As' window in Microsoft Office? (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. F1
- খ. F6
- গ. F8
- ঘ. F12

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. F12

বাংলা: মাইক্রোসফট অফিসে কোনো ফাইল নতুন নামে বা নতুন স্থানে সংরক্ষণ করতে 'Save As' অপশনের শর্টকাট হিসেবে F12 কি বারবার করা হয়। F1 (Help), F6 (Navigate) বা F8 (Safe mode) অন্য কাজে ব্যবহৃত হয়। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - কীবোর্ড শর্টকাট])

67. The hexadecimal number 9 is equivalent to- (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. Binary 1000
- খ. Octal 5
- গ. Decimal 99
- ঘ. Decimal 9

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Decimal 9

বাংলা: হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতিতে ০-৯ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো ডেসিমেল বা দশমিক পদ্ধতির ০-৯ এর সমান। তাই হেক্সাডেসিমেলের ৯ এবং ডেসিমেলের ৯ একই মান বহন করে। বইনারি বা অক্টালি এ মান ভিন্ন। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - সংখ্যা পদ্ধতি])

68. The computer stores its program and data in its- (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. ALU
- খ. Control unit
- গ. Memory
- ঘ. Cache memory

✓ সঠিক উত্তর: গ. Memory

বাংলা: কম্পিউটার তার হার্ডওয়্যার ভেটা এবং নির্দেশাবলী (প্রোগ্রাম) প্রধানত মেমোরিতে (Memory) জমা রাখে। ALU গাণিতিক কাজ করে এবং Control unit সিস্টেমকে নিয়ন্ত্রণ করে। আনসারশিট অনুযায়ী গ উত্তর সঠিক। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - কম্পিউটারের সংরক্ষণ])

69. What is the function of RAM in a computer? (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. Storing data permanently
- খ. Processign data
- গ. Storing data temporarily
- ঘ. Generating graphics

✓ সঠিক উত্তর: গ. Storing data temporarily

বাংলা: RAM (Random Access Memory) হলো একটি ভোলটাইল বা অস্থায়ী মেমোরি, যা কম্পিউটারে চালু থাকাকালীন সময়ে ডেটা সাময়িকভাবে জমা রাখে। এটি স্থায়ীভাবে ডেটা সংরক্ষণ বা প্রাকিক্রম তৈরি করে না। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - মেমোরি])

70. When you start your computer which component works first? (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. BIOS
- খ. Processor
- গ. Hard Disk
- ঘ. RAM

✓ সঠিক উত্তর: ক. BIOS

বাংলা: কম্পিউটার চালু করার সাথে সাথে সর্বপ্রথম BIOS (Basic Input/Output System) সক্রিয় হয় এবং হার্ডওয়্যার ডিভাইসকে কাজে লাগিয়ে কি না তা পরীক্ষা করে (POST)। প্রসেসর বা হার্ড ডিস্ক এর পরে ডেটা নিয়ে কাজ শুরু করে। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - বুটিং প্রক্রিয়া])

71. Maximum number of rows in an Excel sheet is- (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. 65536
- খ. 65500
- গ. 65400
- ঘ. 64536

✓ সঠিক উত্তর: ক. 65536

বাংলা: এক্সেল স্প্রেডশিটের পুরনো ভার্সনগুলোতে (যেমন Excel 2003) একটি স্প্রেডশিটে সর্বোচ্চ ৬৫,৫৩৬ (Row) বা সারির সংখ্যা ছিল। ৬৫,৫৩৬ (২<sup>16</sup> - 216)। অন্য সংখ্যাগুলো সঠিক নয় (যদিও নতুন ভার্সনে এটি ১,০৪৮,৫৭৬ বেধি, তবে অপশন অনুযায়ী ক সঠিক)। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম])

72. Which of the following is the correct syntax for a Uniform Resource Locator (URL)? (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. Karim@xyz.com
- খ. c:/windows
- গ. aol.com
- ঘ. index.html

✓ সঠিক উত্তর: গ. aol.com

বাংলা: প্রথম অপশনগুলোর মধ্যে 'aol.com' হলো একটি ডোমেইন নেম যা URL এর অংশ হিসেবে ওয়েবসাইটের ঠিকানা নির্দেশ করে। Karim@xyz.com হলো ইমেইল এবং c:/windows হলো লোকাল ডিরেক্টরি পথ। আনসারশিট অনুযায়ী গ উত্তর। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - ইন্টারনেট ও ওয়েব])

73. One megabyte is equal to- (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. 10<sup>10</sup>1010 bytes
- খ. 10<sup>4</sup>104 bytes
- গ. 10<sup>8</sup>108 bytes
- ঘ. 10<sup>6</sup>106 bytes

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. 10610\*6106 bytes

বাংলা: গাণিতিকভাবে 'Mega' বা মেগা প্রিক্রিফিক্সটির অর্থ হলো ১ মিলিয়ন বা ১০ লক্ষ (10<sup>6</sup>106)। তাই ১ মেগাবাইট (MB) সাধারণত 10<sup>6</sup>106 বাইট নির্দেশ করে (যদিও বইনারি হিসেবে এটি ২<sup>20</sup> 220 বা ১,০৪৮,৫৭৬ বাইট)। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - মেমোরি পরিমাপ])

74. What voltage should we measure on the yellow wires coming from the power supply in a personal computer? (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

- ক. +5 V
- খ. -5 V
- গ. +12 V
- ঘ. -12 V

✓ সঠিক উত্তর: গ. +12 V

বাংলা: কম্পিউটারের ATX পাওয়ার সাপ্লাই ইউনিট (PSU) হলুদ রঙের তারগুলো সাধারণত +12V ভোল্টেজ সরবরাহ করে, যা মাদারবোর্ড, হার্ডড্রাইভ এবং কুলিং ফ্যানকে পাওয়ার দেয়। লাল তার +5V দেয়। (সঠিক উত্তর: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - কম্পিউটার হার্ডওয়্যার])

75. What is the position of the roaring forties (in terms of latitude)? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. between 40° 40° and 47° 47° South

খ. between 40° 40° and 47° 47° North

গ. between 61° 61° and 67° 67° South

ঘ. between 61° 61° and 67° 67° North

✓ সঠিক উত্তর: ক. between 40° 40° and 47° 47° South

বাংলা: 'Roaring Forties' বা গর্জনশীল চাল্লিশা বলা হয় দক্ষিণ গোলার্ধের 40° 40° থেকে 50° 50° (বা 47° 47°) অক্ষাংশের মধ্যবর্তী অঞ্চলকে, যেখানে প্রবল বেগে পশ্চিমা বায়ু প্রবাহিত হয়। উত্তর গোলার্ধে এই ঘটনা এতটা তীব্র দেখা যায় না। রেফারেন্স: [বিশ্ব ভূগোল - বায়ুপ্রবাহ]

76. If you want to take the shortcut in a sea or ocean, what should the captain follow? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. Pole star

খ. Direction of airflow

গ. Latitude

ঘ. Ocean current

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Ocean current

বাংলা: সমুদ্রে ছুট বা কম জ্বালানি খরচ করে গন্তব্যে পৌঁছানোর জন্য ক্যাপ্টেনরা 'Ocean current' বা সমুদ্রপ্রবাহ অনুসরণ করেন, কারণ প্রবাহের অনুকূলে গেলে জাহাজের গতি বেড়ে যায়। শুধু অক্ষাংশ বা দিক নির্দেশ করলেও শটকাট বা গতির সুবিধা দেয় না। রেফারেন্স: [বিশ্ব ভূগোল - সমুদ্রপ্রবাহ]

77. Which metal is found in the largest amount on the Earth's surface? (সাধারণ বিজ্ঞান)

ক. Copper

খ. Zinc

গ. Aluminium

ঘ. Lead

✓ সঠিক উত্তর: গ. Aluminium

বাংলা: পৃথিবীর ভূত্বকে (Earth's crust) বা সরাসরি সবচেয়ে বেশি পরিমাণে যে ধাতু পাওয়া যায় তা হলো অ্যালুমিনিয়াম (প্রায় ৮.১%)। তামা, দস্তা বা সীসা ভূত্বকে খুব সামান্য পরিমাণেই থাকে। রেফারেন্স: [সাধারণ বিজ্ঞান - ভূত্বক ও খনিজ]

78. What are the shells of aquatic snails and clams made of? (সাধারণ বিজ্ঞান)

ক. Sulphate

খ. Carbonate

গ. Phosphate

ঘ. Nitrate

✓ সঠিক উত্তর: খ. Carbonate

বাংলা: জলজ শামুক, মিনুকে ও প্রবালদের শক্ত খোলস মূলত ক্যালসিয়াম কার্বোনেট ( $CaCO_3$ ) দিয়ে তৈরি, যা তারা সমুদ্রের পানি থেকে সংগ্রহ করে। সালফেট, ফসফেট বা নাইট্রেট দিয়ে এদের খোলস তৈরি হয় না। রেফারেন্স: [জীববিজ্ঞান - প্রাণীজগত]

79. What is the main chemical component of paper? (সাধারণ বিজ্ঞান)

ক. Lignin

খ. Hemicellulose

গ. Cellulose

ঘ. Resin

✓ সঠিক উত্তর: গ. Cellulose

বাংলা: কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান হলো সেলুলোজ (Cellulose), যা উদ্ভিদ কোষপ্রাচীরের মূল উপাদান এবং কাঠ বা বাঁশ থেকে প্রক্রিয়াজাত করে কাগজ তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। লিগনিন বা রেজিন কাগজের মূল উপাদান নয়। রেফারেন্স: [সাধারণ বিজ্ঞান - বায়বিক রসায়ন]

80. What is the main structural component of the Earth? (সাধারণ বিজ্ঞান)

ক. Nitrogen

খ. Hydrogen

গ. Carbon

ঘ. Iron

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Iron

বাংলা: যদি সমগ্র পৃথিবীর (ভূত্বক, ম্যান্টল ও কোর মিলে) গঠনের কথা বলা হয়, তবে সবচেয়ে বেশি থাকা উপাদানটি হলো লোহা বা Iron (প্রায় ৩২.১%), যা মূলত পৃথিবীর কেন্দ্রে পুঞ্জীভূত। অক্সিজেন বা কার্বন সাবিক মাপে লোহার চেয়ে কম। আনসারশিটে ঘ উত্তর দেওয়া। রেফারেন্স: [সাধারণ বিজ্ঞান - পৃথিবীর গঠন]

Foyez Academy