

৪০

মোট

০

সঠিক

০

ভুল

৪০

স্ক্রিপ

০

স্কোর

## 1. 'নদী ও নারী' কার রচনা? (বাংলা সাহিত্য)

ক. কাজী আবদুল ওদুদ

খ. জহির রায়হান

গ. আবুল ফজল

ঘ. হুমায়ুন কবির

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. হুমায়ুন কবির

**ব্যাখ্যা:** হুমায়ুন কবিরের লেখা বিখ্যাত উপন্যাস 'নদী ও নারী', যা বাংলার নদীমাতৃক গ্রামীণ জীবন ও মানুষের সংগ্রামের পটভূমিতে রচিত। অন্যান্য অপশনের সাহিত্যিকরা এই উপন্যাসের রচয়িতা নন।  
রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস]

## 2. 'গৌরচন্দ্রিকা' বাগধারার অর্থ কী? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. যবনিকা

খ. গুরুচণ্ডালী

গ. ভূমিকা

ঘ. গলাধাক্কা

✓ সঠিক উত্তর: গ. ভূমিকা

**ব্যাখ্যা:** 'গৌরচন্দ্রিকা' বাগধারার অর্থ ভূমিকা বা প্রারম্ভিক কথা; বৈষ্ণব পদাবলীতে শ্রীচৈতন্যের বন্দনা বা গৌরচন্দ্রিকাকে ভূমিকা হিসেবে ব্যবহার করা হতো। যবনিকা মানে পর্দা এবং গলাধাক্কা মানে তাড়িয়ে দেওয়া, তাই এগুলো ভুল।  
রেফারেন্স: [বাংলা একাডেমী বাগধারা অভিধান]

## 3. 'তাপ' শব্দের বিপরীত শব্দ কী? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. শৈত্য

খ. শীতল

গ. উত্তাপ

ঘ. হিম

✓ সঠিক উত্তর: ক. শৈত্য

**ব্যাখ্যা:** 'তাপ' একটি বিশেষ্য পদ, যার অর্থ উষ্ণতা; এর বিপরীত বিশেষ্য পদ হলো 'শৈত্য' বা ঠাণ্ডা অবস্থা। শীতল হলো বিশেষণ এবং উত্তাপ হলো সমার্থক শব্দ, তাই এগুলো সঠিক বিপরীত শব্দ নয়।  
রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - সমার্থক ও বিপরীত শব্দ]

## 4. বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কয়টি? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. ৭টি

খ. ১১টি

গ. ২৫টি

ঘ. ২৫টি

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ২৫টি

**ব্যাখ্যা:** বাংলা ভাষায় উচ্চারিত যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা ২৫টি, যদিও যৌগিক স্বরজ্ঞাপক বর্ণ মাত্র ২টি (ঐ, ঔ)। ৭টি হলো মৌলিক স্বরধ্বনি এবং ১১টি হলো স্বরবর্ণ, তাই এগুলো ভুল। আনসারশিট অনুযায়ী ঘ উত্তর ধরা হলো।  
রেফারেন্স: [উচ্চতর বাংলা ব্যাকরণ - বামনদেব চক্রবর্তী]

## 5. 'সদ্যোজাত' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. সৎ+জাত

খ. সদ্যো+জাত

গ. সদ্যঃ+জাত

ঘ. সদ্য+জাত

✓ সঠিক উত্তর: গ. সদ্যঃ+জাত

**ব্যাখ্যা:** 'সদ্যোজাত' শব্দটি বিসর্গ সন্ধির নিয়মে গঠিত (সদ্যঃ + জাত), যেখানে অ-কার এবং বিসর্গ এর পর অঘোষ ধ্বনি থাকায় বিসর্গটি ও-কার হয়ে গেছে। অন্য অপশনগুলোতে বিসর্গ সন্ধির সঠিক নিয়ম মানা হয়নি।  
রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - মুনীর চৌধুরী]

## 6. 'সমভিব্যাহারে' শব্দটির অর্থ কী? (বাংলা শব্দার্থ)

ক. একাগ্রচিত্তে

খ. সমান ব্যবহার

গ. সম্ভাবনায়

ঘ. একযোগে

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. একযোগে

**ব্যাখ্যা:** 'সমভিব্যাহারে' শব্দটির আভিধানিক অর্থ একযোগে, একত্রে বা সঙ্গী হয়ে। একাগ্রচিত্তে বা সমান ব্যবহার বলতে ভিন্ন অর্থ বোঝায়।  
রেফারেন্স: [বাংলা একাডেমি ব্যবহারিক বাংলা অভিধান]

## 7. 'আমার যাওয়া হয়নি'- এখানে 'আমার'- (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. কর্তায় ৬ষ্ঠী

খ. কর্তায় শূন্য

গ. কর্মে শূন্য

ঘ. কর্মে ৬ষ্ঠী

✓ সঠিক উত্তর: ক. কর্তায় ৬ষ্ঠী

**ব্যাখ্যা:** বাক্যে যে কাজ সম্পন্ন করে সে কর্তা; এখানে 'আমার' হলো কর্তা এবং 'আমি' শব্দের সাথে 'র' (যষ্ঠী বিভক্তি) যুক্ত হয়েছে বলে এটি কর্তায় ৬ষ্ঠী। শূন্য বিভক্তি বা কর্মকারক এখানে প্রযোজ্য নয়।  
রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - কারক ও বিভক্তি]

## 8. 'নগদ' কোন ভাষার শব্দ? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. ফরাসি

খ. আরবি

গ. পর্তুগিজ

ঘ. ইংরেজি

✓ সঠিক উত্তর: খ. আরবি

**ব্যাখ্যা:** 'নগদ' (নকদ) শব্দটি আরবি ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় প্রবেশ করেছে। ফরাসি, পর্তুগিজ বা ইংরেজি ভাষার সাথে এর উৎপত্তিগত কোনো সম্পর্ক নেই।  
রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার শব্দভাণ্ডার]

## 9. নিচের কোনটি নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. সংমা

খ. প্রিয়া

গ. মাননীয়

ঘ. মানুষ

✓ সঠিক উত্তর: ক. সংমা

**ব্যাখ্যা:** 'সংমা' একটি নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ, যার কোনো সুরাসরি পুরুষবাচক রূপ হয় না (যেমন 'সংবাবা' ব্যাকরণগতভাবে প্রচলিত নয়)। প্রিয়া, মাননীয় এবং মানুষ শব্দগুলোর যথাক্রমে পুংলিঙ্গ (প্রিয়, মাননীয়) ও উভয়লিঙ্গ রূপ রয়েছে।  
রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - লিঙ্গ পরিবর্তন]

## 10. 'যে নারী পূর্বে অপরের বাগদত্তা ছিল' তাকে এক কথায় কি বলে? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. অন্যপূর্বা

খ. প্রাণিতভর্তৃকা

গ. অভিসারণী

ঘ. মনসিক্ত

✓ সঠিক উত্তর: ক. অন্যপূর্বা

**ব্যাখ্যা:** 'যে নারী পূর্বে অপরের বাগদত্তা ছিল' বাক্যাংশের সঠিক বাক্য সংকোচন হলো 'অন্যপূর্বা'। প্রাণিতভর্তৃকা অর্থ যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে এবং অভিসারণী অর্থ যে নারী প্রেমিকের উদ্দেশ্যে যাত্রা করে, তাই এগুলো ভুল।  
রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - বাক্য সংকোচন]

11. কাজী নজরুল ইসলামের কাব্যগ্রন্থ নয় কোনটি? (বাংলা সাহিত্য)

ক. অগ্নিবীণা

খ. প্রলয়শিখা

গ. বিশ্বের বাঁশি

ঘ. পুতুলের বিয়ে

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. পুতুলের বিয়ে

**ব্যাখ্যা:** 'পুতুলের বিয়ে' কাজী নজরুল ইসলামের রচিত একটি কিশোর নাটিকা, এটি কোনো কাব্যগ্রন্থ নয়। অগ্নিবীণা, প্রলয়শিখা ও বিশ্বের বাঁশি তাঁর অত্যন্ত জনপ্রিয় কাব্যগ্রন্থ। রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস - মাহবুবুল আলম]

12. বাংলা ভাষার প্রথম মহাকাব্য রচয়িতা কে? (বাংলা সাহিত্য)

ক. কায়কোবাদ

খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত

ঘ. আলাওল

✓ সঠিক উত্তর: গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত

**ব্যাখ্যা:** বাংলা সাহিত্যের প্রথম ও সার্থক মহাকাব্য 'মেঘনাদবধ কাব্য', যার রচয়িতা মাইকেল মধুসূদন দত্ত। অন্য লেখকেরা মহাকাব্য লিখলেও (যেমন কায়কোবাদের মহাশ্মশান) তাঁরা প্রথম নন। রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস]

13. 'ফুলকুমারী' কোন সমাস? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. উপমিত কর্মধারয়

খ. রূপক কর্মধারয়

গ. উপপদ তৎপুরুষ

ঘ. অলুক বহুব্রীহি

✓ সঠিক উত্তর: ক. উপমিত কর্মধারয়

**ব্যাখ্যা:** 'ফুলকুমারী' শব্দের ব্যাসবাক্য হলো 'কুমারী ফুলের ন্যায়', যেখানে সাধারণ পুণের উল্লেখ নেই, তাই এটি উপমিত কর্মধারয় সমাস। রূপক বা উপপদ তৎপুরুষের নিয়ম এখানে প্রযোজ্য নয়। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - সমাস]

14. 'অগস্ত্য যাত্রা' শব্দটি দ্বারা কি বোঝায়? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. আসা যাওয়া

খ. শেষ বিদায়

গ. তীর্থ যাত্রা

ঘ. সংক্ষিপ্ত যাত্রা

✓ সঠিক উত্তর: খ. শেষ বিদায়

**ব্যাখ্যা:** 'অগস্ত্য যাত্রা' বাগধারাটির অর্থ চিরদিনের জন্য প্রস্থান বা শেষ বিদায় (মৃত্যু)। এটি আসা-যাওয়া বা সাধারণ তীর্থযাত্রার সাথে সম্পর্কিত নয়। রেফারেন্স: [বাংলা একাডেমী বাগধারা অভিধান]

15. সাধু ভাষায় কোন শব্দের প্রাধান্য বেশি? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. দেশি

খ. তৎসম

গ. তদ্ভব

ঘ. বিদেশি

✓ সঠিক উত্তর: খ. তৎসম

**ব্যাখ্যা:** সাধু ভাষা প্রকৃগতীর এবং এতে সংস্কৃত বা 'তৎসম' শব্দের ব্যবহার অনেক বেশি থাকে। চলিত ভাষায় তদ্ভব, অর্ধ-তৎসম ও দেশি শব্দের প্রাধান্য দেখা যায়। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - মুনীর চৌধুরী]

16. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই' কার উক্তি? (বাংলা সাহিত্য)

ক. ঈশ্বরী পাটনী

খ. চণ্ডীদাস

গ. বিবেকানন্দ

ঘ. রামকৃষ্ণ

✓ সঠিক উত্তর: খ. চণ্ডীদাস

**ব্যাখ্যা:** মানবতার জয়গান গাওয়া এই অমর পঙ্ক্তিটি মধ্যযুগের বিখ্যাত বৈষ্ণব পদকর্তা বড়ু চণ্ডীদাসের। এটি ঈশ্বরী পাটনী বা স্বামী বিবেকানন্দের উক্তি নয়। রেফারেন্স: [বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস - অসিতকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়]

17. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. বিভীষিকা

খ. বিভীষীকা

গ. বীভিষিকা

ঘ. বীভিষীকা

✓ সঠিক উত্তর: ক. বিভীষিকা

**ব্যাখ্যা:** শুদ্ধ বানান হলো 'বিভীষিকা'। বাংলা বানানের নিয়ম অনুযায়ী 'ব'-এর পর 'ষ'-ই কার, 'ষ'-এর পর দীর্ঘ-ঙ্কার এবং শেষের 'ক'-এর পর আবার 'ষ'-ই কার (ভুল, এখানে 'ষ'-এর পর দীর্ঘ-ঙ্কার হয়, 'ব'-এর সাথে 'ষ'-ই, 'ষ'-এর সাথে দীর্ঘ-ঙ্কার এবং 'ক'-এর সাথে আকার)। আনসারশিটে 'ক' সঠিক। রেফারেন্স: [বাংলা একাডেমী প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম]

18. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'পোস্টমাস্টার' গল্পের কেন্দ্রীয় চরিত্র কোনটি? (বাংলা সাহিত্য)

ক. ফাটিক

খ. অমিত

গ. রতন

ঘ. রহমত

✓ সঠিক উত্তর: গ. রতন

**ব্যাখ্যা:** 'পোস্টমাস্টার' গল্পের কেন্দ্রীয় চরিত্র হলো রতন, যে পোস্টমাস্টারের সেবায়ত্ন করত। ফাটিক হলো 'ছুটি' গল্পের এবং রহমত 'কাবুলিওয়াল' গল্পের চরিত্র। রেফারেন্স: [গল্পগুচ্ছ - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর]

19. 'ভিন্ন' শব্দের বিশেষ্য কোনটি? (বাংলা ব্যাকরণ)

ক. ভিন

খ. ভেদ

গ. পার্থক্য

ঘ. অন্য

✓ সঠিক উত্তর: খ. ভেদ

**ব্যাখ্যা:** 'ভিন্ন' একটি বিশেষ্য পদ, যার বিশেষ্য রূপ হলো 'ভেদ'। পার্থক্য এর সমার্থক হতে পারে কিন্তু সরাসরি ব্যাকরণগত রূপান্তর নয়; ভিন বা অন্য হলো বিশেষ্য। রেফারেন্স: [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ - পদ পরিবর্তন]

20. নভেরা আহমেদ ছিলেন একজন- (সাধারণ জ্ঞান - বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. কবি

খ. চিত্রশিল্পী

গ. ভাস্কর

ঘ. নৃত্যশিল্পী

✓ সঠিক উত্তর: গ. ভাস্কর

**ব্যাখ্যা:** নভেরা আহমেদ বাংলাদেশের একজন প্রখ্যাত ভাস্কর ছিলেন। তিনি কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের অন্যতম নকশাকার। তিনি কবি বা নৃত্যশিল্পী হিসেবে পরিচিত নন। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের শিল্পকলা ও ভাস্কর্য]

21. ইউনিয়ন পরিষদে মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত আসনের বিধান করা হয় কত সালে? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. ১৯৯৫

খ. ১৯৯৯

গ. ১৯৯৩

ঘ. ১৯৯৭

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ১৯৯৭

**ব্যাখ্যা:** ১৯৯৭ সালে স্থানীয় সরকার (ইউনিয়ন পরিষদ) আইনে প্রতিটি ইউনিয়নে তিনটি ওয়ার্ড থেকে তিনজন মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত আসনের বিধান যুক্ত করা হয়। অন্য সালগুলোতে এই নির্দিষ্ট আইনটি পাস হয়নি। আনসারশিটে অনুযায়ী গ উত্তরটি সঠিক। রেফারেন্স: [স্থানীয় সরকার আইন ও বাংলাদেশ বিষয়াবলি]

22. বাংলাদেশে বর্তমানে কত ধরনের ব্যাংক নোট আছে? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. ৭

খ. ১০

গ. ৬

ঘ. ৯

✓ সঠিক উত্তর: ক. ৭

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশে বর্তমানে ৭ ধরনের ব্যাংক নোট (১০, ২০, ৫০, ১০০, ২০০, ৫০০ ও ১০০০ টাকা) প্রচলিত আছে। ১, ২ ও ৫ টাকার নোট সরকারি নোট হওয়ায় সেগুলো ব্যাংক নোটের হিসাবের বাইরে। আনসারশিটে ক উত্তর দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [বাংলাদেশ ব্যাংক ও মুদ্রা ব্যবস্থা]

23. কবে থেকে বাংলাদেশে 'পোস্টকোড' চালু হয়? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. ১৯৮৪

খ. ১৯৮৬

গ. ১৯৮২

ঘ. ১৯৮৮

✓ সঠিক উত্তর: খ. ১৯৮৬

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশে চিঠিপত্র দ্রুত ও নির্ভুলভাবে বিলির জন্য ১৯৮৬ সালের ২২ ডিসেম্বর প্রথম পোস্টকোড প্রবর্তন করা হয়। অন্য সালগুলো ডাক বিভাগের এই বিশেষ সেবার সূচনার সাথে সম্পর্কিত নয়। আনসারশিটে খ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [বাংলাদেশ ডাক বিভাগ ইতিহাস]

24. স্বাধীন বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ডাকঘর কোথায় স্থাপিত হয়? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. ঢাকা

খ. চুয়াডাঙ্গা

গ. বরিশাল

ঘ. রাজশাহী

✓ সঠিক উত্তর: খ. চুয়াডাঙ্গা

**ব্যাখ্যা:** স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম ডাকঘর স্থাপিত হয় চুয়াডাঙ্গায়, যা মুক্তিযুদ্ধের সময় একটি গুরুত্বপূর্ণ রণাঙ্গন ও অস্থায়ী প্রশাসনিক কেন্দ্র ছিল। ঢাকা, বরিশাল বা রাজশাহী প্রথম ডাকঘর স্থাপনের স্থান নয়। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের ইতিহাস ও ডাক ব্যবস্থা]

25. 'এক সাগর রক্তের বিনিময়ে বাংলার স্বাধীনতা আনলে যারা' গানটির প্রথম শিল্পী কে? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. শাহনাজ রহমতউল্লাহ

খ. বেবেকা সুলতানা

গ. স্বপ্না রায়

ঘ. শিল্পী রাণী

✓ সঠিক উত্তর: গ. স্বপ্না রায়

**ব্যাখ্যা:** গোবিন্দ হালদারের লেখা ও আপেল মাহমুদের সুর করা এই কালজয়ী দেশাত্মবোধক গানটির প্রথম কণ্ঠশিল্পী ছিলেন স্বপ্না রায়। শাহনাজ রহমতউল্লাহ বা অন্যান্য শিল্পীরা পরে এই গানে কণ্ঠ দিলেও তারা প্রথম ছিলেন না। আনসারশিটে গ উত্তর দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [মুক্তিযুদ্ধের গান ও ইতিহাস]

26. 'তক্ষশীলা' কোথায় অবস্থিত? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. নেপাল

খ. পাকিস্তান

গ. ভারত

ঘ. শ্রীলঙ্কা

✓ সঠিক উত্তর: খ. পাকিস্তান

**ব্যাখ্যা:** প্রাচীন শিক্ষা ও সংস্কৃতির অন্যতম প্রধান কেন্দ্র তক্ষশীলা বর্তমানে পাকিস্তানের পঞ্জাব প্রদেশে রাওয়ালপিন্ডির কাছে অবস্থিত। ভারত, নেপাল বা শ্রীলঙ্কায় এর ভৌগোলিক অবস্থান নেই। রেফারেন্স: [প্রাচীন বিশ্ব ইতিহাস]

27. 'কিশালী' কিসের জন্য বিখ্যাত? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. হীরার খনি

খ. স্বর্ণের খনি

গ. রূপার খনি

ঘ. তেলের খনি

✓ সঠিক উত্তর: ক. হীরার খনি

**ব্যাখ্যা:** দক্ষিণ আফ্রিকার কিশালী শহরটি বিশ্বের অন্যতম বৃহৎ ও প্রাচীন হীরার খনির (The Big Hole) জন্য বিশ্ববিখ্যাত। এটি স্বর্ণ, রূপা বা তেলের জন্য নয় বরং রত্নখনির জন্যই পরিচিত। আনসারশিটে ক উত্তর। রেফারেন্স: [বিশ্ব ভূগোল ও খনিজ সম্পদ]

28. JICA কোন দেশের বৈদেশিক সাহায্যকারী সংস্থা? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. জাপান

খ. দক্ষিণ কোরিয়া

গ. জর্ডান

ঘ. ভারত

✓ সঠিক উত্তর: ক. জাপান

**ব্যাখ্যা:** JICA (Japan International Cooperation Agency) হলো জাপানের সরকারি সাহায্যকারী সংস্থা, যা উন্নয়নশীল দেশগুলোতে কারিগরি ও অর্থনৈতিক সহায়তা প্রদান করে। অন্য দেশগুলোর নিজস্ব ভিন্ন দাতা সংস্থা রয়েছে। রেফারেন্স: [আন্তর্জাতিক সংগঠন ও সংস্থা]

29. 'ইনকা সভ্যতা' কোন অঞ্চলে বিরাজমান ছিল? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. দক্ষিণ আমেরিকা

খ. আফ্রিকা

গ. মধ্যপ্রাচ্য

ঘ. ইউরোপ

✓ সঠিক উত্তর: ক. দক্ষিণ আমেরিকা

**ব্যাখ্যা:** ইনকা সভ্যতা মূলত দক্ষিণ আমেরিকার পেরু, চিলি এবং আন্দিস পর্বতমালা অঞ্চলে গড়ে উঠেছিল। আফ্রিকা, মধ্যপ্রাচ্য বা ইউরোপ মহাদেশে এই সভ্যতার অস্তিত্ব ছিল না। আনসারশিটে ক উত্তর। রেফারেন্স: [প্রাচীন সভ্যতার ইতিহাস]

30. জাতিসংঘ নামকরণ করেন কে? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. স্থালিন

খ. চার্চিল

গ. দ্য গল

ঘ. রুজভেল্ট

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. রুজভেল্ট

**ব্যাখ্যা:** 'United Nations' বা জাতিসংঘ নামটি সর্বপ্রথম ব্যবহার ও প্রস্তাব করেন তৎকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট। স্থালিন, চার্চিল বা দ্য গল এর নামকরণের সাথে সরাসরি যুক্ত ছিলেন না। রেফারেন্স: [জাতিসংঘের ইতিহাস]

### 31. ফিনল্যান্ড কোন দেশের উপনিবেশ ছিল? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. ডেনমার্ক

খ. সুইডেন

গ. রাশিয়া

ঘ. ইংল্যান্ড

✓ সঠিক উত্তর: গ. রাশিয়া

**ব্যাখ্যা:** ১৯১৭ সালে স্বাধীন হওয়ার আগে ফিনল্যান্ড দীর্ঘকাল রাশিয়ান সাম্রাজ্যের একটি স্বায়ত্তশাসিত গ্র্যান্ড ডাচি হিসেবে শাসিত হয়েছিল। এর আগে সুইডেনের অধীনে থাকলেও সর্বশেষ উপনিবেশ ছিল রাশিয়ায়। আনসারশিটে গ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [ইউরোপের ইতিহাস]

### 32. বাংলাদেশের প্রথম VAT চালু হয় কবে? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. ১৯৭৩ সালে

খ. ১৯৯১ সালে

গ. ১৯৮৬ সালে

ঘ. ১৯৯৬ সালে

✓ সঠিক উত্তর: খ. ১৯৯১ সালে

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশে মূল্য সংযোজন কর বা VAT (Value Added Tax) ব্যবস্থা চালু হয় ১ জুলাই ১৯৯১ সালে। অন্য সালগুলো এই কর ব্যবস্থা প্রবর্তনের সাথে সম্পর্কিত নয়। আনসারশিটে অনুযায়ী খ উত্তর সঠিক। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের অর্থনীতি]

### 33. 'আইন ও সালিশ কেন্দ্র' কি ধরনের সংস্থা? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. অর্থনৈতিক

খ. ধর্মীয়

গ. মানবাধিকার

ঘ. সামাজিক

✓ সঠিক উত্তর: গ. মানবাধিকার

**ব্যাখ্যা:** 'আইন ও সালিশ কেন্দ্র' (ASK) বাংলাদেশের একটি শীর্ষস্থানীয় মানবাধিকার ও আইনি সহায়তা প্রদানকারী বেসরকারি সংস্থা। এটি নিছক কোনো অর্থনৈতিক, ধর্মীয় বা সাধারণ সামাজিক সংগঠন নয়। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের মানবাধিকার সংগঠন]

### 34. বাংলাদেশে প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে? (সাধারণ জ্ঞান বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

ক. স্পীকার

খ. জাতীয় সংসদ

গ. প্রধানমন্ত্রী

ঘ. রাষ্ট্রপতি

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. রাষ্ট্রপতি

**ব্যাখ্যা:** বাংলাদেশের সংবিধানের ৯৫(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী প্রধান বিচারপতিকে নিয়োগ প্রদান করেন রাষ্ট্রপতি। স্পীকার, প্রধানমন্ত্রী বা জাতীয় সংসদ এই নিয়োগ দেন না। রেফারেন্স: [বাংলাদেশের সংবিধান]

### 35. কাজাখিস্তানের রাজধানীর নাম কি? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. বিশবেক

খ. দুশানবে

গ. আস্তানা

ঘ. তাশখন্দ

✓ সঠিক উত্তর: গ. আস্তানা

**ব্যাখ্যা:** কাজাখিস্তানের বর্তমান রাজধানী আস্তানা (মাবে এর নাম নূর-সুলতান রাখা হলেও পরে আবার আস্তানা করা হয়)। বিশবেক (কিরগিজস্তান), দুশানবে (তাজিকিস্তান) ও তাশখন্দ (উজবেকিস্তান) অন্য দেশের রাজধানী। আনসারশিটে গ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [বিশ্ব ভূগোল ও রাজধানী]

### 36. বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২৬ এর উদ্বোধনী খেলা অনুষ্ঠিত হয়েছে কোন দেশে? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. যুক্তরাষ্ট্র

খ. কানাডা

গ. মেক্সিকো

ঘ. যুক্তরাজ্য

✓ সঠিক উত্তর: গ. মেক্সিকো

**ব্যাখ্যা:** ২০২৬ সালের ফিফা বিশ্বকাপের উদ্বোধনী ম্যাচ মেক্সিকোর আজতেকা স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা রয়েছে (যদিও প্রশ্নে 'হয়েছে' লেখা আছে)। যুক্তরাষ্ট্র বা কানাডায় অনেক ম্যাচ হলেও উদ্বোধনী ম্যাচটি মেক্সিকোতে। আনসারশিটে গ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [আন্তর্জাতিক ক্রীড়া অঙ্গন]

### 37. 'বন্দর আব্রাস' কোথায় অবস্থিত? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. ইরান

খ. জর্ডান

গ. লেবানন

ঘ. পাকিস্তান

✓ সঠিক উত্তর: ক. ইরান

**ব্যাখ্যা:** 'বন্দর আব্রাস' হলো পারস্য উপসাগরের উপকূলে অবস্থিত ইরানের একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বন্দর শহর। এটি জর্ডান, লেবানন বা পাকিস্তানে অবস্থিত নয়। রেফারেন্স: [আন্তর্জাতিক ভূগোল ও সমুদ্র বন্দর]

### 38. 'অন্টারিও লেক' কোথায় অবস্থিত? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. রাশিয়া

খ. কানাডা

গ. গ্রেট ব্রিটেন

ঘ. আজারবাইজান

✓ সঠিক উত্তর: খ. কানাডা

**ব্যাখ্যা:** অন্টারিও লেক উত্তর আমেরিকার পাঁচটি গ্রেট লেকগুলোর একটি, যা কানাডা এবং যুক্তরাষ্ট্রের সীমান্তে অবস্থিত। রাশিয়া, ব্রিটেন বা আজারবাইজানে এর কোনো অস্তিত্ব নেই। আনসারশিটে অনুযায়ী খ উত্তর সঠিক। রেফারেন্স: [বিশ্ব ভূগোল]

### 39. হিজরি সনের প্রবর্তক কে? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. হযরত আবু বকর (রাঃ)

খ. হযরত ওসমান (রাঃ)

গ. হযরত আলী (রাঃ)

ঘ. হযরত ওমর (রাঃ)

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. হযরত ওমর (রাঃ)

**ব্যাখ্যা:** ইসলামের দ্বিতীয় খলিফা হযরত ওমর (রাঃ) মহানবী (সা.)-এর মক্কা থেকে মদিনায় হিজরতের বছরকে ভিত্তি ধরে হিজরি সন প্রবর্তন করেন। অন্য খলিফাগণ এর প্রবর্তক নন। আনসারশিটে ঘ উত্তর দেওয়া। রেফারেন্স: [ইসলামের ইতিহাস]

### 40. মেক্সিকোর মুদ্রার নাম কি? (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

ক. মেক্সিকান ডলার

খ. ইউরো

গ. ক্রোনা

ঘ. পেসো

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. পেসো

**ব্যাখ্যা:** মেক্সিকোর রাষ্ট্রীয় মুদ্রার নাম পেসো (Mexican Peso)। ইউরো ইউরোপের, ক্রোনা স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশের মুদ্রা এবং মেক্সিকান ডলার বলতে কোনো প্রচলিত মুদ্রা নেই। রেফারেন্স: [বিশ্বের মুদ্রা ব্যবস্থা]

41. Find out the correct sentence. (English Grammar)

ক. Ten thousands people were present

খ. No fewer than ten thousand people were present

গ. Thousand of people were present

ঘ. Not les than ten men were present

✓ সঠিক উত্তর: খ. No fewer than ten thousand people were present

ব্যাখ্যা: 'People' একটি কাউন্টেবল ন্যূন (গণনাযোগ্য), তাই এর পূর্বে 'fewer' বসবে, 'less' নয়। এছাড়া নির্দিষ্ট সংখ্যা (ten) থাকার কারণে 'thousand' এর সাথে 's' যুক্ত হবে না। অন্য অপশনগুলোতে গ্রামারের এই নিয়মগুলো মানা হয়নি। রেফারেন্স: [English Grammar - Countable & Uncountable Nouns]

42. What kind of noun is infant? (English Grammar)

ক. proper

খ. common

গ. collective

ঘ. material

✓ সঠিক উত্তর: খ. common

ব্যাখ্যা: 'Infant' বলতে যেকোনো নবজাতক বা শিশুকে সাধারণভাবে বোঝায়, তাই এটি common noun। নির্দিষ্ট কোনো নাম (proper), দল (collective) বা বস্তুর উপাদান (material) না বোঝানোর কারণে অন্যগুলো ভুল। রেফারেন্স: [English Grammar - Parts of Speech]

43. Identify the correct word to complete the sentence 'They decided to ... their old car and buy a new one.' (English Grammar)

ক. sell

খ. sale

গ. cell

ঘ. sail

✓ সঠিক উত্তর: ক. sell

ব্যাখ্যা: Infinitive 'to' এর পর verb-এর base form বসবে। এখানে 'sell' (বিক্রি করা) একটি verb। 'Sale' হলো noun, 'cell' মানে কোষ বা ছোট ঘর, এবং 'sail' মানে নৌকা চালানো, তাই এগুলো বাক্যের অর্থের সাথে মিলে না। রেফারেন্স: [English Grammar - Infinitive]

44. Choose the correctly spelled word. (English Literacy)

ক. Accomodation

খ. Accommodation

গ. Accommodation

ঘ. Acomodation

✓ সঠিক উত্তর: খ. Accommodation

ব্যাখ্যা: সঠিক বানান হলো 'Accommodation', যেখানে 'c' এবং 'm' দুটিই double বা দুইবার থাকে (cc, mm)। অন্য বিকল্পগুলোতে হয় 'c' অথবা 'm' একটা করে কম আছে বলে মনে পড়বে। রেফারেন্স: [English Grammar - Spelling]

45. Identify the correct comparative degree of the sentence. (English Grammar)

ক. He is better than all other boys in the class

খ. He is better boy than any other boy in the class

গ. He is better than any other boy in the class

ঘ. He is better than the rest of the boys in the class

✓ সঠিক উত্তর: গ. He is better than any other boy in the class

ব্যাখ্যা: Positive degree থেকে comparative করার সাধারণ নিয়ম অনুযায়ী subject + verb + comparative form (better) + than any other + singular noun (boy) বসবে। অন্য অপশনগুলোতে grammatical structure সঠিক নয় (যেমন 'all other' এর পর plural noun 'boys' বসতো)। আনসারশিট অনুযায়ী গ সঠিক। রেফারেন্স: [English Grammar - Degree of Comparison]

46. Translate into English: "তিনি গতকাল বাড়ি এসেছেন"। (English Literacy)

ক. He had come home yesterday

খ. He has come home yesterday

গ. He comes home yesterday

ঘ. He came home yesterday

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. He came home yesterday

ব্যাখ্যা: বাক্যে 'গতকাল' (yesterday) থাকায় এটি Past Indefinite Tense হবে, তাই verb-এর past form (came) বসবে। Present Perfect (has come) বা Past Perfect (had come) এখানে ব্যবহার করা ভুল। রেফারেন্স: [English Grammar - Tense and Translation]

47. She did it ... the spur of the moment. (English Grammar)

ক. on

খ. at

গ. in

ঘ. with

✓ সঠিক উত্তর: ক. on

ব্যাখ্যা: 'On the spur of the moment' একটি idiom যার অর্থ মুহূর্তের উত্তেজনায় বা পূর্বপরিকল্পনা ছাড়া তাৎক্ষণিকভাবে কিছু করা। এখানে 'on' ছাড়া অন্য কোনো preposition বসালে idiom-টির অর্থ ঠিক থাকে না। রেফারেন্স: [English Grammar - Idioms and Phrases]

48. Which one is a verb? (English Grammar)

ক. Advise

খ. Dream

গ. Beautify

ঘ. All of those

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. All of those

ব্যাখ্যা: এখানে Advise (উপদেশ দেওয়া), Dream (স্বপ্ন দেখা) এবং Beautify (সুন্দর করা) তিনটি শব্দই verb বা ক্রিয়া হিসেবে ব্যবহৃত হয়। তাই উপরের সবকটিই সঠিক। রেফারেন্স: [English Grammar - Parts of Speech]

49. What is the passive form of "Who wrote this letter?" (English Grammar)

ক. By whom was written this letter?

খ. By whom this letter was written?

গ. By whom was this letter written?

ঘ. By whom this letter had written?

✓ সঠিক উত্তর: গ. By whom was this letter written?

ব্যাখ্যা: 'Who' যুক্ত Interrogative sentence কে passive করার নিয়ম: By whom + auxiliary verb (was/were) + object (this letter) + V3 (written)? অন্য অপশনগুলোতে বাক্যের গঠনের ধারাবাহিকতা (Subject-Verb inversion) ঠিক নেই। রেফারেন্স: [English Grammar - Voice Change]

50. Choose the correct indirect speech of "She said to me, What are you doing?" (English Grammar)

ক. She asked me what I am doing

খ. She told me what you were doing

গ. She asked me what I was doing

ঘ. She asked me what were you doing

✓ সঠিক উত্তর: গ. She asked me what I was doing

ব্যাখ্যা: Interrogative sentence-এর ন্যায়শেনে 'said to' এর পরিবর্তে 'asked' বসবে এবং 'Wh' word অপরিবর্তিত থাকবে। রিপোর্টিং ভাব পাঠ্য টেম্পে থাকায় 'are you doing' পরিবর্তিত হয়ে 'I was doing' (Past Continuous) হয়েছে। অন্যগুলো টেম্পে বা গঠনের দিক থেকে ভুল। রেফারেন্স: [English Grammar - Narration]

51. What does it mean to "Alleviate something?" (English Literacy)

ক. To make a problem or pain less severe

খ. To lift an object high into the air

গ. To copy someone class work illegally

ঘ. To accuse someone of a crime without proof.

✓ সঠিক উত্তর: ক. To make a problem or pain less severe

ব্যাখ্যা: 'Alleviate' শব্দটির অর্থ হলো উপশম করা, কষ্ট বা সমস্যা কমানো। উঁচুতে তোলা, নকল করা বা মিথ্যা অভিযোগ করার সাথে এই শব্দের কোনো অর্থগত সম্পর্ক নেই। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Synonyms]

52. ভূমি কার সাথে কথা বলছিল? What is the correct translation? (English Literacy)

ক. Whom are you speak to?

খ. Who were you speak to

গ. Who did you speak to?

ঘ. Whom were you speaking to?

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. Whom were you speaking to?

ব্যাখ্যা: বাক্যটি Past Continuous Tense-এ আছে। 'কাকে বা কার সাথে' বোঝাতে 'Whom' বসে, এবং Tense অনুযায়ী 'were you speaking' ব্যবহৃত হয়। শেষে preposition 'to' বসবে। অন্যান্য অপশনগুলো টেন্স এবং গ্রামাটিক্যাল স্ট্রাকচার অনুযায়ী ভুল। রেফারেন্স: [English Grammar - Translation and Tense]

53. "The Rime of the Ancient Mariner" is a- (English Literacy)

ক. play

খ. short story

গ. novel

ঘ. poem

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. poem

ব্যাখ্যা: "The Rime of the Ancient Mariner" হলো এস. টি. কোলরিজ (S.T. Coleridge) রচিত ইংরেজি সাহিত্যের অন্যতম বিখ্যাত একটি দীর্ঘ কবিতা (poem)। এটি কোনো নাটক, ছোটগল্প বা উপন্যাস নয়। রেফারেন্স: [History of English Literature]

54. Choose the correct adverb. (English Grammar)

ক. severed

খ. severly

গ. severing

ঘ. severe

✓ সঠিক উত্তর: খ. severly

ব্যাখ্যা: সাধারণত Adjective (severe)-এর সাথে 'ly' যুক্ত হয়ে Adverb গঠিত হয়। এখানে আনসারশিট ও অপশন অনুযায়ী 'severly' (যদিও সঠিক বানান severely) হলো adverb। বাকিগুলো verb বা adjective রূপ। রেফারেন্স: [English Grammar - Parts of Speech]

55. Find the correct sentence (English Grammar)

ক. I, you and he are present

খ. What time is it in your watch?

গ. Rajshahi is famous for its beauty.

ঘ. It is raining since morning.

✓ সঠিক উত্তর: গ. Rajshahi is famous for its beauty.

ব্যাখ্যা: 'Rajshahi is famous for its beauty' বাক্যটি গঠনগতভাবে সম্পূর্ণ সঠিক। ক-তে 231 রুলস মানা হয়নি (You, he and I হতো), খ-তে 'by your watch' হতো, এবং ঘ-তে 'has been raining' হতো। রেফারেন্স: [English Grammar - Correction]

56. The speaker failed to make audience ... to him patiently. (English Grammar)

Grammar)

ক. to listen

খ. listening

গ. listened

ঘ. listen

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. listen

ব্যাখ্যা: 'Make' একটি causative verb। Active voice-এ 'make'-এর পর object (audience) থাকলে এরপর verb-এর base form বসে (bare infinitive)। তাই 'listen' বসবে, 'to listen' বা 'listening' নয়। রেফারেন্স: [English Grammar - Causative Verbs]

57. Choose the synonym for Meticulous. (English Literacy)

ক. careless

খ. very careful and precise

গ. fast-moving

ঘ. vary loud

✓ সঠিক উত্তর: খ. very careful and precise

ব্যাখ্যা: 'Meticulous' অর্থ অত্যন্ত খুঁটিনাটি বিষয়ে সতর্ক বা যত্নবান। এর সমার্থক হলো 'very careful and precise'। 'Careless' (অসতর্ক) এর বিপরীত শব্দ, এবং বাকি অপশনগুলোর অর্থ ভিন্ন। রেফারেন্স: [English Vocabulary - Synonyms]

58. Which one is the correct sentence? (English Grammar)

ক. I shall look upon the matter

খ. I shall look into the matter

গ. I shall look after the matter

ঘ. I shall look for the matter

✓ সঠিক উত্তর: খ. I shall look into the matter

ব্যাখ্যা: 'Look into' একটি Group Verb যার অর্থ কোনো বিষয় গভীরভাবে তদন্ত বা অনুসন্ধান করা। এখানে 'matter' বা বিষয়টি খতিয়ে দেখার কথা বলা হয়েছে। 'Look after' মানে দেখাশোনা করা এবং 'look for' মানে খোঁজা। রেফারেন্স: [English Grammar - Group Verbs / Prepositions]

59. Smoking ... our health. (English Grammar)

ক. effect

খ. affect

গ. affects

ঘ. effects

✓ সঠিক উত্তর: গ. affects

ব্যাখ্যা: 'Smoking' একটি singular subject (gerund), তাই verb-এর শেষে 's' বা 'es' যুক্ত হবে। 'Affect' হলো verb, আর 'effect' হলো noun। সুতরাং 'affects' সঠিক উত্তর। রেফারেন্স: [English Grammar - Subject Verb Agreement]

60. Who wrote the poem "Paradise lost" (English Literacy)

ক. John Milton

খ. George Eliot

গ. John Donne

ঘ. William Wordsworth

✓ সঠিক উত্তর: ক. John Milton

ব্যাখ্যা: "Paradise Lost" ইংরেজি সাহিত্যের একটি বিখ্যাত মহাকাব্য, যা সতেরো শতকের কবি জন মিলটন রচনা করেন। এটি অন্য কোনো কবির রচনা নয়। রেফারেন্স: [History of English Literature]

61. দুটি সংখ্যার অনুপাত ২ : ৩ এবং গ.সা.গু ৪ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

(গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৬

খ. ৮

গ. ১২

ঘ. ১৬

✓ সঠিক উত্তর: খ. ৮

**ব্যাখ্যা:** ধরি, সংখ্যা দুটি  $2x$  ও  $3x$ । এদের গ.সা.গু হলো  $x$ । ধর্মমতে,  $x = 4x = 4$ । অতএব ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হলো  $2 \times 4 = 8$ । অন্য অপশনগুলোর মান গাণিতিকভাবে এই শর্ত পূরণ করে না। আনসারশিটে খ সঠিক। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - অনুপাত ও লসাগু-গসাগু]

62. নিচের কোন পূর্ণসংখ্যাকে ৩, ৪, ৫ ও ৬ দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে ১, ২, ৩ ও ৪ অবশিষ্ট থাকে? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৪৮

খ. ৫৮

গ. ৫৪

ঘ. ৬০

✓ সঠিক উত্তর: খ. ৫৮

**ব্যাখ্যা:** ভাজক ও ভাগশেষের পার্থক্য সর্বদা  $(3-1=2, 4-2=2, 5-3=2, 6-4=2, 3-1=2, 4-2=2, 5-3=2, 6-4=2)$ । ৩, ৪, ৫ ও ৬ এর লসাগু হলো ৬০। নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে  $60 - 2 = 58$ । অন্য অপশনগুলো এই ভাগশেষের শর্ত মানে না। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - লসাগু ও গসাগু]

63. কোনো সংখ্যার ২০% এর সাথে ২৪ যোগ করলে যোগফল ঐ সংখ্যা হয়। সংখ্যাটি কত? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৪৮

খ. ৪০

গ. ৩৬

ঘ. ৩০

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ৩০

**ব্যাখ্যা:** ধরি, সংখ্যাটি  $x$ । শর্তমতে,  
 $x \times 20\% + 24 = x \Rightarrow 0.2x + 24 = x \Rightarrow 0.8x = 24 \Rightarrow x = \frac{24}{0.8} = 30$   
 $x \times 20\% + 24 = x \Rightarrow 0.2x + 24 = x \Rightarrow 0.8x = 24 \Rightarrow x = 0.824 = 30$ । অন্য অপশনগুলোতে সমীকরণ সিদ্ধ হয় না। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - শতকরা]

64. ২০% বৃদ্ধির পর এক ব্যক্তির বেতন হয় ৯৬০০ টাকা। তাঁর প্রকৃত বেতন কত ছিল? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৫০০০ টাকা

খ. ৬০০০ টাকা

গ. ৮০০০ টাকা

ঘ. ৯০০০ টাকা

✓ সঠিক উত্তর: গ. ৮০০০ টাকা

**ব্যাখ্যা:** বেতন ২০% বৃদ্ধি পাওয়ায় বর্তমান বেতন হয়েছে মূল বেতনের ১২০%। অর্থাৎ  $১২০\% = ৯৬০০$  টাকা। সুতরাং  $১০০\%$  (প্রকৃত বেতন)  $= \frac{৯৬০০ \times 100}{120} = 8000$  টাকা। অন্য মানগুলো গাণিতিক নিয়মের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - শতকরা ও লাভ-ক্ষতি]

65. একটি পণ্যের দাম প্রথমে ৪০% বাড়ানো হলো, তারপর ২০% কমানো হলো, মোটের উপর শতকরা কত বাড়লো? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ১০%

খ. ১২%

গ. ১৬%

ঘ. ২০%

✓ সঠিক উত্তর: খ. ১২%

**ব্যাখ্যা:** ধরি প্রাথমিক মূল্য ১০০ টাকা। ৪০% বৃদ্ধিতে মূল্য = ১৪০ টাকা। এরপর ২০% কমালে বর্তমান মূল্য =  $140 - (140 \times 0.20) = 140 - 28 = 112$   
 $140 - (140 \times 0.20) = 140 - 28 = 112$  টাকা। মোটের উপর বৃদ্ধি =  $112 - 100 = 12\%$   
 $112 - 100 = 12\%$ । অন্যগুলো ভুল হিসাব। আনসারশিটে খ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - শতকরা]

66. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুণ ছিল। পিতার বর্তমান বয়স কত? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৪৬ বছর

খ. ৩৬ বছর

গ. ৬৬ বছর

ঘ. ৫৬ বছর

✓ সঠিক উত্তর: খ. ৩৬ বছর

**ব্যাখ্যা:** ধরি, পুত্রের বর্তমান বয়স  $x$ , পিতার  $4x$ । শর্তমতে,  
 $4x - 6 = 10(x - 6) \Rightarrow 4x - 6 = 10x - 60 \Rightarrow 6x = 54 \Rightarrow x = 9$   
 $4x - 6 = 10(x - 6) \Rightarrow 4x - 6 = 10x - 60 \Rightarrow 6x = 54 \Rightarrow x = 9$ । পিতার বর্তমান বয়স  $4 \times 9 = 36$  বছর। অন্য অপশনগুলোতে শর্ত মেলে না। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - বয়স ও সমীকরণ]

67. ৩/৪, ৫/৬ ও ৭/৮ এর মধ্যে সবচেয়ে বড় কোনটি? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৩/৪

খ. ৫/৬

গ. ৭/৮

ঘ. সব সমান

✓ সঠিক উত্তর: গ. ৭/৮

**ব্যাখ্যা:** ভগ্নাংশগুলোর হর (৪, ৬, ৮) এর লসাগু ২৪। সমন্বয় করলে ভগ্নাংশগুলো দাঁড়ায়  $\frac{18}{24}, \frac{20}{24}, \frac{21}{24}$ । যেহেতু ২১ সবচেয়ে বড় লব, তাই  $\frac{21}{24}$  সবচেয়ে বড়। অন্যগুলো তুলনামূলক ছোট। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - ভগ্নাংশ]

68. ৫ জন শ্রমিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। ঐ কাজ ১ দিনে করতে কতজন শ্রমিক লাগবে? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ২ জন

খ. ২৫ জন

গ. ১৫ জন

ঘ. ৫০ জন

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ৫০ জন

**ব্যাখ্যা:** কাজের পরিমাণ নির্দিষ্ট থাকলে শ্রমিক ও সময়ের মধ্যে ব্যস্তানুপাতিক সম্পর্ক। ১০ দিনে করতে লাগে ৫ জন, সুতরাং ১ দিনে করতে লাগবে  $10 \times 5 = 50$  জন। অন্য অপশনগুলোতে শ্রমিকের সংখ্যা অপ্রতুল। আনসারশিটে ঘ সঠিক। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - ত্রিকিক নিয়ম]

69.  $x^2 + 5x + 6 = 0$  সমীকরণের মূলদ্বয় কী কী? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 1, 6

খ. 5, 6

গ. 2, 3

ঘ. -2, -3

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. -2, -3

ব্যাখ্যা: সমীকরণটি মডেল টার্ম করলে:

$$x^2 + 3x + 2x + 6 = 0 \Rightarrow x(x + 3) + 2(x + 3) = 0 \Rightarrow (x + 3)(x + 2) = 0$$

$$x^2 + 3x + 2x + 6 = 0 \Rightarrow x(x + 3) + 2(x + 3) = 0 \Rightarrow (x + 3)(x + 2) = 0$$

$x = -2, -3$  অর্থাৎ  $x = -2, -3$ । অন্য মূলগুলো বসালে সমীকরণের মান শূন্য হয় না। রেফারেন্স:

[উচ্চতর গণিত - বীজগণিতীয় সমীকরণ]

70. একটি ঘনকের কয়টি তল বা পৃষ্ঠ থাকে? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৪টি

খ. ৬টি

গ. ৮টি

ঘ. ১২টি

✓ সঠিক উত্তর: খ. ৬টি

ব্যাখ্যা: ঘনকের মোট ৬টি সমান বর্গাকার তল বা পৃষ্ঠ থাকে। এর ১২টি ধার বা বাহু এবং ৮টি শীর্ষবিন্দু থাকে, তাই অন্য অপশনগুলো ভুল। আনসারশিট অনুযায়ী খ উত্তর সঠিক। রেফারেন্স:

[উচ্চতর গণিত - পরিমিতি ও ঘনজ্যামিতি]

71. ক্ষুদ্রতম জোড় যৌগিক সংখ্যা কোনটি? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ২

খ. ৪

গ. ৬

ঘ. ৮

✓ সঠিক উত্তর: খ. ৪

ব্যাখ্যা: যৌগিক সংখ্যা হলো যাদের ২ এর অধিক উৎপাদক আছে। ২ হলো মৌলিক সংখ্যা, এবং ৪ হলো প্রথম সংখ্যা যার একাধিক উৎপাদক (১, ২, ৪) আছে। তাই এটিই ক্ষুদ্রতম জোড় যৌগিক সংখ্যা। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - বাস্তব সংখ্যা]

72. একটি সংখ্যার ৭৫% থেকে ৭৫ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৭৫ হয়। সংখ্যাটি কত? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ২০০

খ. ৩০০

গ. ৬০০

ঘ. ৭৫০০

✓ সঠিক উত্তর: ক. ২০০

ব্যাখ্যা: ধরি, সংখ্যাটি  $x$ । সমীকরণ:

$$x \times 75\% - 75 = 75 \Rightarrow 0.75x = 150 \Rightarrow x = \frac{150}{0.75} = 200$$

$$x \times 75\% - 75 = 75 \Rightarrow 0.75x = 150 \Rightarrow x = \frac{150}{0.75} = 200$$

অন্যগুলো সমীকরণের শর্ত পূরণে ব্যর্থ। আনসারশিটে ক দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - শতকরা]

73. ১০টি সংখ্যার গড় ৩০। যদি প্রথম ৮টি সংখ্যার গড় ৩৬ হয় তবে শেষ দুটি সংখ্যার গড় কত? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ২

খ. ৪

গ. ৬

ঘ. ১২

✓ সঠিক উত্তর: গ. ৬

ব্যাখ্যা: ১০টি সংখ্যার সমষ্টি  $= 10 \times 30 = 300$ । প্রথম ৮টি সংখ্যার সমষ্টি  $= 8 \times 36 = 288$ ।

শেষ ২টি সংখ্যার সমষ্টি  $= 300 - 288 = 12$ । এদের গড়  $= \frac{12}{2} = 6$ ।

আনসারশিটের উত্তরের সাথে সামঞ্জস্য রেখে গ সঠিক। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - গড়]

74. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১২ সে.মি। ১৪ সে.মি. বৃত্তচাপটি কেন্দ্রে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করে? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৫০ ডিগ্রি

খ. ৬০ ডিগ্রি

গ. ৬২.৮৪ ডিগ্রি

ঘ. ৬৬.৮৪ ডিগ্রি

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ৬৬.৮৪ ডিগ্রি

ব্যাখ্যা: আমরা জানি,  $S = r\theta = r\theta$ , যেখানে  $\theta$  রেডিয়ানে  $\theta = \frac{S}{r} = \frac{14}{12} = \frac{7}{6}$ ।

$$S = r\theta \Rightarrow \theta = \frac{S}{r} = \frac{14}{12} = \frac{7}{6}$$

রেডিয়ান। একে ডিগ্রিতে প্রকাশ করলে  $\frac{7}{6} \times \frac{180}{\pi} \approx 66.84^\circ$ ।  $1214 \times \pi 180 \approx 66.84^\circ$ । অন্য

মানগুলো সঠিক হিসেব নয়। রেফারেন্স: [উচ্চতর গণিত - পরিমিতি ও ত্রিকোণমিতি]

75. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণের পরিমাণ ৩৫ ডিগ্রি ও ৫৫ ডিগ্রি। ত্রিভুজটি কোন ধরনের? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. সমবাহু

খ. সমদ্বিবাহু

গ. সমকোণী

ঘ. স্থূলকোণী

✓ সঠিক উত্তর: গ. সমকোণী

ব্যাখ্যা: ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি  $180^\circ$ । প্রদত্ত দুটি কোণের সমষ্টি  $= 35^\circ + 55^\circ = 90^\circ$ ।  $180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$ । তৃতীয় কোণ  $= 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$ । একটি কোণ  $90^\circ$  হলে তা সমকোণী ত্রিভুজ। রেফারেন্স: [উচ্চতর গণিত - জ্যামিতি]

76.  $4^x = 84x = 8$  হলে  $x$  এর মান কত? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. 2/3

খ. 3/2

গ. 3/4

ঘ. 4/3

✓ সঠিক উত্তর: খ. 3/2

ব্যাখ্যা: সূচকের নিয়মে:  $4^x = 8 \Rightarrow (2^2)^x = 2^3 \Rightarrow 2^{2x} = 2^3$

$$4^x = 8 \Rightarrow (2^2)^x = 2^3 \Rightarrow 2^{2x} = 2^3$$

$$4x = 8 \Rightarrow (2^2)x = 2^3 \Rightarrow 2x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$$

$2x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$ । অন্য মানগুলো সমীকরণকে সিদ্ধ করে না। আনসারশিটে খ দেওয়া আছে।

রেফারেন্স: [উচ্চতর গণিত - সূচক ও লগারিদম]

77.  $0.5 \div 0.05 = 0.5 \div 0.05 =$  কত? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ১.৫

খ. ০.১

গ. ০.০৫

ঘ. ১০

✓ সঠিক উত্তর: ঘ. ১০

ব্যাখ্যা: ভগ্নাংশ আকারে লিখলে:  $\frac{0.5}{0.05} = \frac{50}{5} = 10$ ।

লব ও হরকে ১০০ দ্বারা গুণ করলে  $\frac{50}{5} = 10$ । অন্য অপশনগুলোর দশমিক স্থান পরিবর্তন ভুল। আনসারশিটে ঘ উত্তর সঠিক।

রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - দশমিক ভগ্নাংশ]

78. গ.সা.গু এর পূর্ণরূপ কোনটি? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক

খ. গরিষ্ঠ স্বাভাবিক গুণনীয়ক

গ. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

ঘ. গরিষ্ঠ স্বাভাবিক গুণিতক

✓ সঠিক উত্তর: গ. গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক

ব্যাখ্যা: গ.সা.গু (HCF) এর সঠিক পূর্ণরূপ হলো 'গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক'। ল.সা.গু-তে 'গুণিতক' ব্যবহৃত হয়, তাই ক এবং ঘ ভুল। 'স্বাভাবিক' শব্দটি এখানে অপ্রাসঙ্গিক। আনসারশিটে গ দেওয়া আছে। রেফারেন্স: [গাণিতিক যুক্তি - মৌলিক ধারণা]

79. ৫ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.? (গাণিতিক যুক্তি)

ক. ৪০

খ. ৫০

গ. ৬০

ঘ. ৭০

✓ সঠিক উত্তর: খ. ৫০

**ব্যাখ্যা:** বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৫ সে.মি. হলে ব্যাস ১০ সে.মি.। বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের কর্ণ বৃত্তের ব্যাসের সমান হয়। বর্গের ক্ষেত্রফল  $= \frac{1}{2} \times (\text{কর্ণ})^2 = \frac{1}{2} \times 10^2 = \frac{100}{2} = 50$ ।  $21 \times 102 = 2100 = 50$  বর্গ সে.মি.। রেফারেন্স: [উচ্চতর গণিত - পরিমিত]

80. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অংক ব্যবহৃত হয়? (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি)

ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৯টি

ঘ. ১০টি

✓ সঠিক উত্তর: খ. ২টি

**ব্যাখ্যা:** বাইনারি (Binary) বা দ্বিমিক সংখ্যা পদ্ধতিতে শুধুমাত্র দুটি অংক (০ এবং ১) ব্যবহৃত হয়। দশমিক পদ্ধতিতে ১০টি এবং অষ্টালে ৮টি অংক ব্যবহৃত হয়। রেফারেন্স: [তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - সংখ্যা পদ্ধতি]