



Admission Test-2026

সেট: খানসিঁড়ি

Test Booklet: Class-VII

Time: 1 Hour 30 minutes (সময়: ১ ঘণ্টা) Full Marks: 100 (পূর্ণমান: ১০০)

Full Name of the Examinee (পরীক্ষার্থীর পূর্ণ নাম): _____

Father's/Guardian's Name (পিতা/অভিভাবকের নাম): _____

Guardian's Mobile No. (অভিভাবকের মোবাইল নং): _____

Roll/Admit Card No (রোল/প্রবেশপত্র নম্বর): _____

পূর্ববর্তী বিদ্যালয়ের নাম: _____

For Examiners'/Office Use Only

Subject	Full Marks	Marks Obtained
Bangla	25	
English	25	
Mathematics	25	
IQ	15	
Science	10	
Total Marks	100	
Total Marks	100	

১। এক কথায়/এক বাক্যে উত্তর দাও:

১×১০ = ১০

i. শুকতারা কী?

উত্তর:

ii. বনফুলের প্রকৃত নাম কী?

উত্তর:

iii. তোলপাড় গল্পের মিসেস রহমানের বাড়ি কোথায়?

উত্তর:

iv. মাদার তেরেসা কত খ্রিষ্টাব্দে জন্মগ্রহণ করেছিলেন?

উত্তর:

v. সেকালের পুরুষদের প্রিয় খেলা কী ছিলো?

উত্তর:

vi. “ওই আলোতে নয়ন রেখে মুদব নয়ন শেষে।” এখানে ‘মুদব’ বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

উত্তর:

vii. “আপনারে লয়ে বিব্রত রহিতে, আসে নাই কেহ ‘অবনী’ পরে।” এখানে ‘অবনী’ শব্দের অর্থ কী?

উত্তর:

viii. কোন কবি ‘হৃন্দের জাদুকর’ হিসেবে খ্যাতি লাভ করেছেন?

উত্তর:

ix. “পেটটি ভরে পায় না খেতে, বুকের ক’খান হাড়” পেটটি ভরে কে খেতে পায় না?

উত্তর:

x. ঝিঙে ফুল কবিতাটি কে লিখেছেন?

উত্তর:

(ক) বাগ্‌যন্ত্র কাকে বলে?

উত্তর:

(খ) পক্ষ বা পুরুষ কত প্রকার?

উত্তর:

(গ) দ্বিত্ব ব্যঞ্জন কাকে বলে?

উত্তর:

(ঘ) চলিত ভাষা কত খিষ্টাব্দে চালু হয়?

উত্তর:

(ঙ) ভাষার লিখন ব্যবস্থা প্রধানত কত প্রকার?

উত্তর:

(চ) অক্ষর কাকে বলে?

উত্তর:

(ছ) ভাষার প্রধান উপাদান কয়টি?

উত্তর:

(জ) স্বরসন্ধি কাকে বলে?

উত্তর:

(ঝ) স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কী বলে?

উত্তর:

(ঞ) মহাপ্রাণ ধ্বনি কাকে বলে?

উত্তর:

Sample Question

English

Full Marks-25

Section A: Reading Comprehension

Read the following passage and answer the questions:

"Reading is a great habit" means that it helps us become wiser, more informed, and thoughtful. Reading books improves our vocabulary and helps us express our ideas better. It also helps us understand different people, cultures, and experiences.

Besides, reading is a good way to relax. It takes us to a different world and gives us joy. Whether it's a storybook, newspaper, or comic, reading builds our knowledge and makes us smarter.

In short, reading every day is a smart way to grow our mind and become a better person.

1. Write the synonym/similar words of the following words:

.5×8 = 4

Words	Synonym/similar words
Habit	
Informed	
Express	
Understand	
Relax	
Joy	
Knowledge	
Grow	

2. Short Question-

Answer the following short questions

3×2 = 6

(a) How does reading help us become wiser?

Answer:

(b) Why reading is considered a way to relax?

Answer:

(c) What kinds of reading materials can help us grow our mind?

Answer:

Section B: Grammar (10 Marks)

A. Identify the part of speech of the underlined words

.5 × 4 = 2

1. Reading is a great habit that improves our life.

Answer:

2. She smiled happily after finishing the story.

Answer:

3. If you read every day, you will become smarter.

Answer:

4. They were quietly reading books in the library.

Answer:

B. Fill in the gaps with the right forms of verbs

4×1= 4

1. My sister _____ (read) a novel every week.

Answer:

2. The teacher _____ (explain) the story yesterday.

Answer:

3. We _____ (go) to the library every Friday.

Answer:

4. If they _____ (practice), they will improve.

Answer:

C. Fill in the blanks with articles

2×1=2

1. My brother bought _____ interesting book yesterday.

Answer:

2. There is _____ owl sitting on the tree.

Answer:

D. Use correct punctuation and capitalization

2×1=2

1. my friend reads a book every night she loves adventure stories

Answer:

2. yesterday we visited the national library in dhaka

Answer:

Section 3: Writing (05 Marks)

Look at the picture below and describe it in 10 sentences:

1 × 5 =5



Sample Question

Mathematics (গণিত)

Full Marks-25 (পূর্ণমান-২৫)

1. Simplify: (সরলীকরণ করো:) $\frac{2}{5} \times \left[\frac{5}{32} \times \frac{3}{7} + 3\frac{1}{7} \div 4\frac{2}{5} \times 4\frac{2}{3} \right]$

3

Answer (উত্তর):

2. Mona and Mahim have a total of Tk. 240. If their ratio is 1:3, find the amount of money each one has. (মোনা এবং মাহিম-এর মোট টাকা ২৪০ টাকা। তাদের অনুপাত ১:৩ হলে, প্রত্যেকে কত টাকা পাবে?)

2

Answer (উত্তর):

3. 0.15 part of the total length of a bamboo is in the mud and 0.65 part is in water. If the length of the bamboo above water is 4 m., what is the length of the whole bamboo? (0.15 অংশ বাঁশের মোট দৈর্ঘ্যের মাটির মধ্যে রয়েছে এবং 0.65 অংশ পানির মধ্যে রয়েছে। যদি বাঁশের পানির উপরের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হয়, তাহলে বাঁশের মোট দৈর্ঘ্য কত?)

3

Answer (উত্তর):

4. I have **half** of a chocolate bar, and I give away **one-fourth** of what I have. What fraction of the chocolate bar do I have left? (আমার কাছে একটি চকলেট বারের অর্ধেক আছে, এবং আমি আমার কাছে যা আছে তার এক-চতুর্থাংশ দান করি। আমার কাছে চকলেট বারের কোন ভগ্নাংশ অবশিষ্ট আছে?) 2

Answer (উত্তর):

5. If $x = 2$ and $y = -3$, what is the value of $5x^2 + xy - 3y^2$? (যদি $x = 2$ এবং $y = -3$ হয়, তবে $5x^2 + xy - 3y^2$ এর মান কত?) 3

Answer (উত্তর):

6. Arik bought 6 pens and 3 notebooks. The price of a pen is x taka and the price of a notebook is y taka. Express the total cost of Arik in algebraic terms. (আরিক ৬টি কলম এবং ৩টি খাতা কিনেছে। একটি কলমের দাম x টাকা এবং একটি খাতার দাম y টাকা। আরিকের মোট খরচ বীজগাণিতিক রূপে প্রকাশ করো।) 2

Answer (উত্তর):

7. Solve the equation $3x - 8 = x + 2$ and verify the correctness of the solution. (সমীকরণটি সমাধান করো এবং সমাধানটি যাচাই করো:) 3

Answer (উত্তর):

8. Add and subtract: (যোগ ও বিয়োগ করো:) $-3xy^2 - 4x^2y + 5x^2$ from $5x^2 - 4x^2y + 5xy^2$. 2

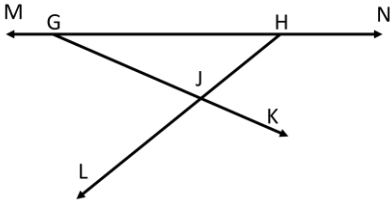
Answer (উত্তর):

9. Draw an Isosceles triangle and write down it's properties. (একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ আঁকো এবং তার বৈশিষ্ট্যগুলো লিখো।) 3

Answer (উত্তর):

10. Identify ray and line segment from this figure. (নিচের চিত্র থেকে রশ্মি এবং রেখাংশ শনাক্ত করো।)

2



Answer (উত্তর):

IQ (আইকিউ)

Full marks-15 (পূর্ণমান-১৫)

1. What color comes next in this pattern? (নিচের রঙগুলোর ধারায় পরবর্তী রঙ কোনটি?)

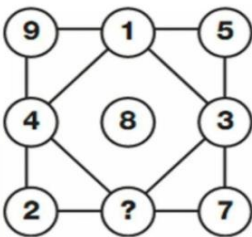
Red - Orange - Yellow - Green - ____

Answer (উত্তর):

2. Which letter will come next: A, C, F, J, O, ____ ? (এই অক্ষর ধারায় পরবর্তী অক্ষর কোনটি?)

Answer (উত্তর):

3. Solve: (সমাধান করো)



Answer (উত্তর):

4. If January 1st, 2025 is Wednesday, what day of the week will it be on January 28th, 2025? (যদি ২০২৫ সালের জানুয়ারি ১ তারিখ বুধবার হয়, তবে জানুয়ারি ২৮ তারিখে সপ্তাহের কোন দিন হবে?)

Answer (উত্তর):

5. If $\triangle + \triangle = 6$, $\triangle + \square = 8$, $\square + \circ = 9$, then $\triangle + \square + \circ = ?$ ($\triangle + \triangle = ৬$, $\triangle + \square = ৮$, $\square + \circ = ৯$ হলে, $\triangle + \square + \circ = ?$)

Answer (উত্তর):

6. If CAT = 24, and DOG = 26, what is PIG? (যদি CAT = ২৪ এবং DOG = ২৬ হয়, তবে PIG এর মান কত?)

Answer (উত্তর):

7. Which number doesn't belong: 3, 5, 7, 9, 11, 13 (নিচের সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোনটি ব্যতিক্রম?)

Answer (উত্তর):

8. Bushra is taller than Minha. Minha is taller than Tanha. Who is the shortest?

(বুশরা মিনহার চেয়ে লম্বা, মিনহা তানহার চেয়ে লম্বা। কে সবচেয়ে খাটো?)

Answer (উত্তর):

9. Find the odd one out: Cat, Dog, Rabbit, Tiger (ব্যতিক্রমটি খুঁজে বের করো: বিড়াল, কুকুর, খরগোশ, বাঘ)

Answer (উত্তর):

10. How many minutes are there in 2.5 hours?(২.৫ ঘন্টায় কত মিনিট আছে?)

Answer (উত্তর):

11. A farmer has 17 sheep. All but 9 run away. How many are left? (একজন কৃষকের ১৭টি ভেড়া আছে। সব ভেড়া পালিয়ে গেছে, শুধুমাত্র ৯টি ছাড়া। কতগুলো বাকি আছে?)

Answer (উত্তর):

12. Which shape has no corners? (কোন আকৃতির কোন কোণা নেই?)

Answer (উত্তর):

13. Which number is missing: 2, 3, 5, 8, 12, 17, ? (নিচের ধারায় কোন সংখ্যা নেই?)

Answer (উত্তর):

14. If 3 cats can catch 3 mice in 3 minutes, how many cats are needed to catch 100 mice in 100 minutes? (৩টি বিড়াল ৩ মিনিটে ৩টি ইঁদুর ধরতে পারে, তাহলে ১০০ মিনিটে ১০০টি ইঁদুর ধরতে কতটি বিড়াল লাগবে?)

Answer (উত্তর):

15. Which weighs more: 1 kg of feathers or 1 kg of iron? (কোনটি বেশি ভারী: ১ কেজি পালক না ১ কেজি লোহা?)

Answer (উত্তর):

Science-10 (সাধারণ বিজ্ঞান-১০)

Full Marks-10 (পূর্ণমান-১০)

1. Answer the “One-word answer” questions

1×6=6

(i) What is the main source of light for plants during photosynthesis? (উদ্ভিদগুলির জন্য সালোকসংশ্লেষণের সময় প্রধান উৎস কী?)

Answer (উত্তর):

(ii) What is a solution where water acts as the solvent? (যেখানে পানি দ্রাবক হিসেবে কাজ করে, তা কী ধরনের দ্রবণ বলা হয়?)

Answer (উত্তর):

(iii) What type of motion is shown by a wheel? (একটি চাকা কোন ধরনের গতি প্রদর্শন করে?)

Answer (উত্তর):

(iv) What nutrient provides energy and is easily digested? (কোন পুষ্টি শক্তি প্রদান করে এবং সহজে হজম হয়?)

Answer (উত্তর):

(v) What is the melting point? (গলনাঙ্ক কী?/গলাঙ্ক বলতে কী বোঝায়?)

Answer (উত্তর):

(vi) What are the main components of the nucleus? (নিউক্লিয়াসের প্রধান উপাদানগুলি কী কী?)

Answer (উত্তর):

2. Answer the following short questions

1×2=2

A car starts at a velocity of 5 m/s and accelerates to a velocity of 15m/s in 10 seconds. What is the acceleration? (একটি গাড়ি 5 মিটার/সেকেন্ড বেগে যাত্রা শুরু করে 10 সেকেন্ডে 15 মিটার/সেকেন্ড বেগ প্রাপ্ত হয়। ত্বরণ নির্ণয় কর।)

Answer (উত্তর):

3. Process Description with Diagram

2

Explain law of reflection of light according this image? (এই চিত্র অনুযায়ী আলোর প্রতিফলনের নীতি ব্যাখ্যা কর?)

