



Admission Test-2026

সেট: খানসিঁড়ি

Sample Question

Test Booklet: Class-VIII

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	20	
English	25	
Mathematics	20	
IQ	05	
Science	20	
GK	10	
Total Marks	100	
Total Marks	100	

Note: This sample question has the translation for better understanding. However, during the admission test there will separate questions for Bangla Medium and English Version specifically in Bangla and English.

Full Marks-20 (পূর্ণমান-২০)

১। এক কথায়/এক বাক্যে উত্তর দাও:

১×৫=০৫

(i) 'শব্দ থেকে কবিতা' প্রবন্ধে উল্লিখিত কবিতাটির নাম কী?

উত্তর:

(ii) 'দশীচি' কে?

উত্তর:

(iii) কাবুলিওয়ালা কোন দেশের অধিবাসী?

উত্তর:

(iv) কুমুর সহপাঠীদের নাম কী?

উত্তর:

(v) 'সবার আমি ছাত্র' কবিতায় কে আপন বেগে চলতে শিক্ষা দেয়?

উত্তর:

মূলভাব

'আমার বাড়ি' কবিতাটির মূল-ভাব ৬০-৮০ শব্দের মধ্যে তোমার নিজের ভাষায় লেখো।

৫

২। এক বাক্যে উত্তর দাও:

১×৫=০৫

(i) 'ব্যাকরণ' শব্দটিকে বিশ্লেষণ করলে কী পাওয়া যায়?

উত্তর:

(ii) প্রাতিপদিক কাকে বলে?

উত্তর:

(iii) 'ক' হতে 'ম' পর্যন্ত ২৫টি ব্যঞ্জনধ্বনিকে একত্রে কী বলা হয়?

উত্তর:

(iv) 'অর্থই অনর্থের মূল'-বাক্যের 'অর্থ' কী অর্থ প্রকাশ করেছে?

উত্তর:

(v) বাংলাদেশ জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড 'বাংলা বানানের নীতিমালা' কত সালে প্রণয়ন করে

উত্তর:

৩। তোমার এলাকায় পাঠাগার স্থাপনের জন্য উপজেলা চেয়ারম্যানের নিকট একটি আবেদন পত্র লেখ।

৫

English

Full Marks-25

Part A: Reading Comprehension

Read the passage below and answer question number 1 and 2.

Amin liked the city—the noise and the lights, and of course, the ever-present Wi-Fi. So, when his uncle took the liberty of arranging a trip for an entire week to this far-flung village with hardly any Internet to speak of, he groaned. But his parents stood firm, and soon he was rolling along a dusty road bordered by rice fields.

The first few days felt impossible. No signal, landlines disappeared, no bright screen to look at—only stars and such terrible silence. Slowly, the change came about when some local boys his age invited him to play football with them in the mud. Barefoot, laughing, running—it felt good.

There was an evening when, sitting by the river, Amin saw the sun paint the sky orange. At that moment, somehow, he didn't miss the phone. He suddenly felt free.

Once his uncle returned him to the city, Amin had changed. The village had slowed him down just enough to notice the quiet beauty of life—and, for the very first time, he didn't immediately reach for his phone.

1. Answer the following questions in one or two sentences.

2×2=4

A. Why was Amin unhappy about the trip to the village?

Answer:

B. What made Amin feel free during his stay in the village?

Answer:

2. Complete the following table by writing grammatically correct sentences using the information given in the passage. $1 \times 6 = 6$

Amin	Details
He had a love for	
He was taken to	
He found it hard to	
He enjoyed playing	
He watched the sunset and	
Finally, his thought about the phone	

Part B: Grammar

3. Fill in the blanks with the correct form of the verbs given in parentheses: $0.5 \times 8 = 4$

Last week, Maya (a) _____ (start) a new job at the city library. Every morning, she (b) _____ (arrive) early and (c) _____ (organize) the books before opening. Yesterday, she (d) _____ (help) a group of students find research materials. Tomorrow, she (e) _____ (attend) a training session to learn about digital archives. She (f) _____ (hope) that this job (g) _____ (give) her a chance to improve her skills and meet interesting people. By next month, Maya (h) _____ (feel) more confident in her role.

Answer:

a)	b)	c)	d)
e)	f)	g)	h)

4. Read the following text and change the sentences as directed. $0.5 \times 6 = 3$

- (a) They are brilliant students. (Make it interrogative.) (b) They always ensure good marks in the exam. (Make it passive.) (c) Bangladesh is one of the beautiful countries in the world. (Make it positive degree.) (d) What a beautiful moment it is! (Make it assertive.). (e) He has two brothers. (make it negative) (f) Only God can do it. (Make it negative)

Answer:

(a)	
(b)	
(c)	
(d)	
(e)	
(f)	

5. Fill in the blanks with the correct prepositions. 0.5×6 = 3

Rafiq went (a) _____ the market to buy some fruits. He was excited to walk (b)_____ the busy streets and enjoy the sights. As he passed (c)_____ a bakery, the smell of fresh bread made him hungry. After buying the fruits, he sat (d)_____ a café to rest. He always felt calm when he was (e)_____ nature, away from the city noise. Finally, he returned home just (f) _____ sunset.

(a)	(b)	(c)
(d)	(e)	(f)

Part C: Writing

6. Read the opening of a story below and complete it in 8 to 10 sentences. 05

Once there was a greedy dog who stole a piece of meat from a butcher's shop. Stealing the piece of meat, he was searching for a suitable_____

Mathematics (গণিত)

Full Marks-25 (পূর্ণমান-২৫)

A. Short Questions [সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন]:

1×10=10

1. The difference of squares of two consecutive numbers is 37. Find the two numbers.

[দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৩৭ হলে, সংখ্যা দুটি নির্ণয় কর।]

Answer (উত্তর):

2. An item is bought at Tk. 190 and is sold at Tk. 175. What is the percentage of profit or loss?

[একটি দ্রব্য ১৯০ টাকায় ক্রয় করে ১৭৫ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?]

Answer (উত্তর):

3. If the price of 15 kg rice is Tk. 600, what is the price of 25 kg rice?

[১৫ কেজি চালের দাম ৬০০ টাকা হলে, এরূপ ২৫ কেজি চালের দাম কত?]

Answer (উত্তর):

4. $\frac{9x^2}{16y} \div \frac{3x}{4} = ?$

Answer (উত্তর):

5. Solve: $3x + 15 = 9$

Answer (উত্তর):

6. If $a = 4$ & $b = 3$ then, $a^2 + b^2 = ?$

Answer (উত্তর):

7. Write down two properties of an equilateral triangle. [একটি সমবাহু ত্রিভুজের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।]

Answer (উত্তর):

8. Construct a right angle without a protractor. [চাঁদা ছাড়া একটি সমকোণ তৈরি কর।]

Answer (উত্তর):

9. What is the mode of the numbers 5, 10, 15, 10, 25? [5, 10, 15, 10, 25 সংখ্যাগুলির প্রচুরক কত?]

Answer (উত্তর):

10. Sort the data in ascending order: 55, 35, 48, 10, 37, 50, 30.

[ক্রমবর্ধমান অনুসারে সংখ্যাগুলি সাজাও: 55, 35, 48, 10, 37, 50, 30]

Answer (উত্তর):

B. Board Questions [আনুধাবন মূলক প্রশ্ন]

2×5=10

1. $\frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} = x + 3\frac{1}{2}$

Answer (উত্তর):

2. A goat is sold at a loss of 10%. If the selling price is Tk. 450 more, then it is 5% profitable.

What is the cost price? [একটি ছাগল ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ৪৫০ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। ছাগলটির ক্রয়মূল্য কত?]

Answer (উত্তর):

IQ (আইকিউ)

Full Marks-05 (পূর্ণমান-০৫)

C. Analytical Questions [গাণিতিক যুক্তি]

1×5=5

1. What is the next number in the pattern: 2, 4, 6, 8, ... ? [পরবর্তী সংখ্যা দুটি কী হবে: ২, ৪, ৬, ৮, ... ?]

Answer (উত্তর):

2. Which word does not belong to the group: Apple, Banana, Carrot, Mango? [কোন শব্দটি এই বৈশিষ্ট্যের অন্তর্গত নয়: আপেল, কলা, গাজর, আম ?]

Answer (উত্তর):

3. If $5 + 3 = 8$, $6 + 4 = 10$, then what is $7 + 5 =$? [যদি $5 + 3 = 8$, $6 + 4 = 10$, তাহলে $7 + 5 =$ কত ?]

Answer (উত্তর):

4. Fill in the blank: B, D, F, H, ... ? [শূন্যস্থান পূরণ করো: B, D, F, H, ... ?]

Answer (উত্তর):

5. A man has 5 sons. Each son has one sister. How many children does the man have in total?

[একজন ব্যক্তির ৫টি ছেলে আছে। প্রতিটি ছেলের একটি করে বোন আছে। লোকটির মোট কতজন সন্তান আছে ?]

Answer (উত্তর):

Science (বিজ্ঞান)

Full Marks-20 (পূর্ণমান-২০)

1. Answer the following questions in one word.

1×3 = 3

i. Which microorganism helps in turning milk into curd? (কোন অণুজীব দুধকে দইয়ে পরিণত করতে সাহায্য করে?)

Answer (উত্তর):

ii. Which organelle is found only in plant cells but not in animal cells? (কোন অঙ্গাণু শুধুমাত্র উদ্ভিদকোষে পাওয়া যায়, কিন্তু প্রাণীকোষে পাওয়া যায় না?)

Answer (উত্তর):

iii. Which gas is produced during respiration and released from our body? (শ্বসন প্রক্রিয়ায় কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়ে শরীর থেকে নির্গত হয়?)

Answer (উত্তর):

2. Answer the following short question

2×4 = 8

i. What is global warming? Write one reason for its increase. (বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কী? এর বৃদ্ধির একটি কারণ লিখো।)

Answer (উত্তর):

ii. Why does a semiconductor differ from a conductor and an insulator? (কেন একটি অর্ধপরিবাহী একটি পরিবাহী এবং একটি অন্তরক থেকে আলাদা?)

Answer (উত্তর):

iii. What do you mean by respiration? (শ্বসন বলতে তুমি কী বোঝ?)

Answer (উত্তর):

iv. Write the differences between an atom and a molecule. (পরমাণু এবং অণুর মধ্যে পার্থক্য লেখ।)

Answer (উত্তর):

3. Descriptive Questions

3×3 = 9

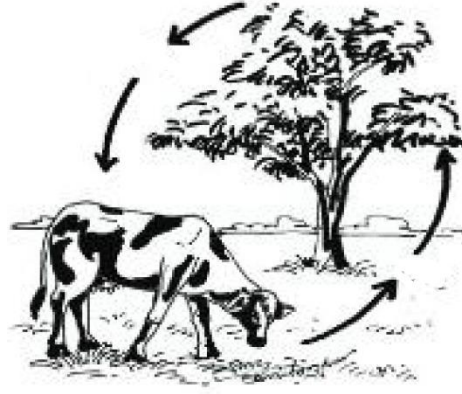
i. Write the differences between a plant cell and an animal cell. (উদ্ভিদ কোষ এবং প্রাণী কোষের মধ্যে পার্থক্য লিখ।)

Answer (উত্তর):

ii. How can you create an electromagnet? Explain briefly. (কিভাবে একটি তড়িৎচুম্বক তৈরি করা যায়? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।)

Answer (উত্তর):

iii. Observe the image below and answer the questions (নিচের চিত্রটি লক্ষ্য করে প্রশ্নের উত্তর দাও।)



What is the name of the cycle shown in the image? Briefly describe any one process involved in this cycle. (চিত্রে প্রদর্শিত চক্রটির নাম কী? এই চক্রে অন্তর্ভুক্ত যেকোনো একটি প্রক্রিয়ার সংক্ষেপে বর্ণনা কর।)

Answer (উত্তর):

General Knowledge (সাধারণ জ্ঞান)

Full Marks-10 (পূর্ণমান-১০)

1. During which movement was Professor Dr. Shamsuzzoha killed brutally? [কোন আন্দোলনের সময় অধ্যাপক ডাঃ শামসুজ্জোহাকে নির্মমভাবে হত্যা করা হয়?]

Answer (উত্তর):

2. When was the national flag of Bangladesh recognized officially?

[বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কবে আনুষ্ঠানিকভাবে গৃহীত হয়?]

Answer (উত্তর):

3. When the UN Secretary General Antonio Guterres visited the Rohingya Camp in Bangladesh?

[জাতিসংঘ মহাসচিব আন্তোনিও গুতেরেস কবে বাংলাদেশে রোহিঙ্গা ক্যাম্প পরিদর্শন করেন?]

Answer (উত্তর):

4. Who is the Chief Convener of National Citizen Party (NCP)?

[জাতীয় নাগরিক পার্টি (NCP) এর প্রধান আহ্বায়ক কে?]

Answer (উত্তর):

5. What is the name of the 47th President of the United States of America?

[মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ৪৭তম রাষ্ট্রপতির নাম কি?]

Answer (উত্তর):

6. Which generation era began on January 1, 2025? [১ জানুয়ারী, ২০২৫ থেকে প্রজন্মের কোন যুগ শুরু হয়েছে?]

Answer (উত্তর):

7. Who invented the mobile phone? [মোবাইল ফোন কে আবিষ্কার করেন?]

Answer (উত্তর):

8. What is the name of the inventor of ATM? [ATM এর উদ্ভাবকের নাম কি?]

Answer (উত্তর):

9. Which metal is associated with the end of the Stone Age? [প্রস্তর যুগের শেষের সাথে কোন ধাতুর সম্পর্ক আছে?]

Answer (উত্তর):

10. A UNESCO World Heritage Site, the city of Machu Picchu was constructed by which ancient civilization? [ইউনেস্কোর একটি বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান, মাচু পিচু শহরটি কোন প্রাচীন সভ্যতার দ্বারা নির্মিত হয়েছিল?]

Answer (উত্তর):