



## Admission Test-2026

সেট: খানসিঁড়ি

### Test Booklet: Class-VI

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	

বাংলা

পূর্ণমান-২৫  
সাহিত্য অংশ-১০

১। এককথায়/এক বাক্যে উত্তর:

১×৫=৫

(ক) বাদশাহ আলমগীরের পুত্রকে কে পড়াতেন?

উত্তর:

(খ) ‘শিক্ষাগুরু মর্যাদা’ কবিতাটির রচয়িতা কে?

উত্তর:

(গ) ভারত ও পাকিস্তান স্বাধীন হয় কত সালে?

উত্তর:

(ঘ) কোন ক্ষেত্রে তিতুমীরের অবদান রয়েছে?

উত্তর:

(ঙ) ‘কড়িতে নয় কেনা’ কোন কবিতার চরণ/লাইন?

উত্তর:

২। শূন্যস্থান পূরণ করো।

১×৫=৫

(ক) বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার আগে ..... শাসক ছিলেন আইয়ুব খান।

উত্তর:

(খ) ক্যান্টনমেন্টের মধ্যে আটকে রেখে হত্যা করা হয়..... কে।

উত্তর:

(গ) এই যে নদী/ নদীর জোয়ার/ ..... সারে সারে।

উত্তর:

(ঘ) নানান কাজের মানুষগুলো/ আছে নানান ..... ।

উত্তর:
--------

(ঙ) নেই তুলি নেই রঙ,/ ..... আকঁতে পারি সবই।

উত্তর:
--------

### ব্যাকরণ অংশ-১০

৩। প্রদত্ত অনুচ্ছেদ থেকে বিশেষ্য, সর্বনাম, ক্রিয়া, বিশেষণ ও অব্যয় পদ নির্ণয় করো :

১×৫=৫

বাদশা আলমগীর একদিন দেখেন তাঁর পুত্র শিক্ষকের পায়ে পানি ঢেলে দিচ্ছে আর শিক্ষক ওয়ু করছেন। বাদশাহ আলমগীর এতে সন্তুষ্ট ছিলেন না। তিনি প্রত্যাশা করেছিলেন তাঁর সন্তান পানি ঢেলে নিজ হাতে শিক্ষকের পা ধুয়ে দিবেন।

(ক) বাদশা -	
(খ) তাঁর -	
(গ) আর -	
(ঘ) সন্তুষ্ট -	
(ঙ) ঢেলে -	

৪। নিচের শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লেখ:

১×৫=৫

(ক) দেশ -	
(খ) সংকল্প -	
(গ) স্মরণীয় -	
(ঘ) বীর -	
(ঙ) গুরু -	

Sample Question

**Section A: Reading**

**Read the text carefully and answer the following questions:**

Today is a special day for little Lily. It's her birthday! Lily loves birthdays. She wakes up early, excited to see what surprises await her. Her parents have planned a wonderful day for her. As Lily comes downstairs, she is greeted by a delicious aroma. Her mother has baked her favorite cake, a chocolate cake with vanilla frosting. There are colorful candles on top, one for each year of her life. Lily's friends arrive, bringing her presents and birthday wishes. They play games, sing songs, and laugh together. In the afternoon, the family goes to the park for a picnic. Lily enjoys playing on the swings and climbing the jungle gym. As the sun begins to set, they return home for a birthday party. Lily opens her presents, her eyes sparkling with excitement. As the day comes to an end, Lily feels happy and loved. She is grateful to her family and friends who made her birthday so special.

**1. Answer the following questions:**

**1×5=5**

(a) What is Lily celebrating today?

Answer:

(b) What did Lily's mother bake for her birthday?

Answer:

(c) What did Lily do with her friends at the park?

Answer:

(d) How did Lily feel at the end of the day?

Answer:

(e) What is the main theme of the passage?

Answer:

**2. Write the synonyms/similar words of the following words:**

**1×5=5**

Words	Synonyms / Similar Words
(a) Special	
(b) Surprise	
(c) Colorful	
(d) Friend	
(e) Open	
(f) Come	

**Section B: Grammar**

**3. Rearrange the jumbled words to make meaningful sentences and make WH questions with answers: 2×3=6**

(i) the/park/walking/ in / is / the / man

Answer:

(ii) to/learning/school/we/for/go

Answer:

(iii) is/dream/UPSC,J/school/dream

Answer:

**4. Use Right Form of Verbs in the following sentences:**

**1×4= 4**

i) We often (fall) a victim of circumstances.

Answer:

ii) The man speaks as if he (know) everything.

Answer:

iii) I (meet) my friends yesterday.

Answer:

iv) My uncle arrived while I (take) my dinner.

Answer:

v) I already (buy) a gift for my friend.

Answer:

## Section C: Writing

5. Write a paragraph about "Your Dream School" in 80/100 words

5

Sample Question

## Mathematics

### Full Marks-25

### Arithmetic & Statistics

1. A book costs 275 Tk. How much will 132 books cost?

(একটি বইয়ের দাম ২৭৫ টাকা। ১৩২টি বইয়ের দাম কত হবে?)

3

Answer (উত্তর):

2. A school has 4,320 pencils to distribute equally among 36 classes. How many pencils will each class get?

(একটি স্কুলে ৪৩২০টি পেন্সিল রয়েছে যা ৩৬টি ক্লাসে সমানভাবে ভাগ করা হবে। প্রতি ক্লাসে কতটি পেন্সিল পাবে?)

3

Answer (উত্তর):

3. Sumon had 12,500 Tk, spent 3,275 Tk on clothes, earned 2,150 Tk from tutoring, and later donated 875 Tk to charity. How much money does he have now?  
(সুমনের কাছে ছিল ১২,৫০০ টাকা। সে ৩,২৭৫ টাকা কাপড়ে খরচ করল, ২,১৫০ টাকা পড়িয়ে আয় করল, পরে ৮৭৫ টাকা দান করল। তার কাছে এখন কত টাকা আছে?)

3

Answer (উত্তর):

4. Find the LCM and HCF of 72 and 90. Verify that  $LCM \times HCF = \text{product of the numbers}$ .  
(৭২ এবং ৯০-এর ল.সা.গু এবং গ.সা.গু নির্ণয় করা প্রমাণ কর যে ল.সা.গু  $\times$  গ.সা.গু = সংখ্যাদ্বয়ের গুণফল।)

3

Answer (উত্তর):

5. Simplify:  $\frac{7}{8} - \frac{3}{16} + \frac{1}{4} + 2$  (সরল কর:  $\frac{7}{8} - \frac{3}{16} + \frac{1}{4} + 2$ )

3

Answer (উত্তর):

6. The number of students liking fruits in a class: Mango 25, Apple 18, Banana 12, Orange 15.

(a) Which fruit is most popular?

(b) What fraction of the class likes Bananas?

(একটি ক্লাসের ফল পছন্দ করা শিক্ষার্থীর সংখ্যা: আম ২৫, আপেল ১৮, কলা ১২, কমলা ১৫।

(ক) কোন ফল সবচেয়ে বেশি জনপ্রিয়?

(খ) ক্লাসের কতভাগ কলা পছন্দ করে?)

2

Answer (উত্তর):

## Geometry

7. In a triangle,  $\angle A = 65^\circ$  and  $\angle B = 45^\circ$ . Find  $\angle C$  and state the triangle type by angles.  
(একটি ত্রিভুজে  $\angle A = 65^\circ$  এবং  $\angle B = 45^\circ$ ।  $\angle C$  নির্ণয় কর এবং কোণ অনুযায়ী ত্রিভুজের ধরন লেখ।)

4

Answer (উত্তর):

8. A rectangle has a perimeter of 50 cm and length 15 cm. Find its width and area.  
(একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ৫০ সেমি এবং দৈর্ঘ্য ১৫ সেমি। এর প্রস্থ ও ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।)

4

Answer (উত্তর):

## IQ (আইকিউ)

### Full Marks-15 (পূর্ণমান-১৫)

Each question carries 1 mark. Write only the final answer.

(প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। শুধু চূড়ান্ত উত্তর লিখবে।)

1. What is the missing number in the pattern? 2, 4, 8, 16, ?, 64 (প্যাটার্ন অনুযায়ী কোন সংখ্যা অনুপস্থিত? ২, ৪, ৮, ১৬, ?, ৬৪)

Answer (উত্তর):

2. If a triangle has angles  $70^\circ$  and  $60^\circ$ , what is the third angle?

(একটি ত্রিভুজের দুটি কোণ  $৭০^\circ$  এবং  $৬০^\circ$  হলে, তৃতীয় কোণ কত?)

Answer (উত্তর):

3. Find the odd one out: 9, 16, 25, 36, 49, 65 (কোনটি ব্যতিক্রম? ৯, ১৬, ২৫, ৩৬, ৪৯, ৬৫)

Answer (উত্তর):

4. I am a 3-digit number. My tens digit is 5 more than the units digit. My hundreds digit is 8 less than the tens digit. What number am I?

(আমি একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা। আমার দশকের অঙ্ক এককের অঙ্কের থেকে ৫ বেশি, আর শতকের অঙ্ক দশকের অঙ্কের থেকে ৮ কম। আমি কী সংখ্যা?)

Answer (উত্তর):

5. A clock shows 3:15. What is the angle between the hour and minute hands?

(ঘড়িতে ৩:১৫ বাজে। ঘণ্টা এবং মিনিটের কাঁটার মাঝে কোণ কত?)

Answer (উত্তর):

6. Find the next number in the series: 5, 11, 17, 23, ? (ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা নির্ণয় করো: ৫, ১১, ১৭, ২৩, ?)

Answer (উত্তর):

7. Which number comes next? 1, 1, 2, 3, 5, 8, ? (পরবর্তী সংখ্যা কোনটি? ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ?)

Answer (উত্তর):

8. Which day comes exactly after 63 days if today is Sunday? (আজ রবিবার হলে, ঠিক ৬৩ দিন পর কোন দিন হবে?)

Answer (উত্তর):

9. If it takes 5 machines 5 minutes to make 5 toys, how long will 100 machines take to make 100 toys?  
(৫টি মেশিন ৫টি খেলনা বানাতে ৫ মিনিট নিলে, ১০০টি মেশিন ১০০টি খেলনা বানাতে কত মিনিট লাগবে?)

Answer (উত্তর):

10. A train is 150 meters long. It passes a pole in 15 seconds. What is its speed in m/s?

(একটি ট্রেন ১৫০ মিটার লম্বা। এটি একটি খুঁটি পার হতে ১৫ সেকেন্ড নেয়। ট্রেনটির গতি কত মিটার/সেকেন্ড?)

Answer (উত্তর):

11. A man is facing west. He turns 90° clockwise, then 180° anticlockwise. Which direction is he facing now?  
(একজন মানুষ পশ্চিম দিকে মুখ করে আছে। সে ৯০° ডানদিকে ঘুরে, তারপর ১৮০° বামদিকে ঘুরে। এখন সে কোন দিকে মুখ করে আছে?)

Answer (উত্তর):

12. If 3 books cost 45 taka, how much do 5 books cost? (৩টি বইয়ের দাম ৪৫ টাকা হলে, ৫টি বইয়ের দাম কত?)

Answer (উত্তর):

13. Which number is one-fourth of one-half of 64? (৬৪-এর অর্ধেকের এক-চতুর্থাংশ কত?)

Answer (উত্তর):

14. How many minutes are there in one and a half hours? (দেড় ঘণ্টায় কত মিনিট আছে?)

Answer (উত্তর):

15. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, and so on. How many times will it strike in total from 1 to 6 o'clock? (ঘড়ি ১টায় একবার, ২টায় দুইবার করে ঘণ্টা বাজায়। ১টা থেকে ৬টা পর্যন্ত মোট কতবার ঘণ্টা বাজবে?)

Answer (উত্তর):

### Science (সাধারণ বিজ্ঞান)

#### Full Marks-10 (পূর্ণমান-১০)

1. Answer the questions in one word/sentence.

1 × 6 = 6

(a) What is food chain? (খাদ্য শৃঙ্খল কি?)

Answer (উত্তর):

(b) What is boiling? (বাপ্পীভবন কাকে বলে?)

Answer (উত্তর):

(c) What is molecule? (অণু কাকে বলে?)

Answer (উত্তর):

(d) Give two examples of energy. (শক্তির দুটি উদাহরণ দাও)

Answer (উত্তর):

(e) What is global warming? (বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কি?)

Answer (উত্তর):

(f) What is biotechnology? (জৈব প্রযুক্তি কি?)

Answer (উত্তর):

3. Answer the following short questions

1×2=2

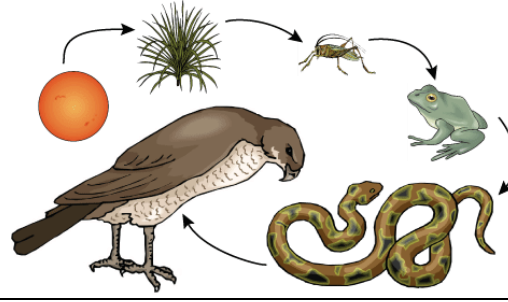
What is water cycle? Write it's necessity. (পানি চক্র কি? এর প্রয়োজনীয়তা লিখ।)

Answer (উত্তর)

4. Answer the questions below- (In Short)

1 × 2 = 2

Describe the figure given below. (নিচের ছবিটি বর্ণনা করো)



Answer (উত্তর)