



Admission Test-2026

সেট: খানসিঁড়ি

Sample Question

Test Booklet: Class-IX

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.

পূর্ণমান-২০
সাহিত্য অংশ

১। এক কথায় উত্তর দাও:

১×৫ = ৫

(ক) যিনি ভাবের বাঁশি বাজিয়ে জনসাধারণকে নাচাবেন তাকে কেমন হতে হবে?

উত্তর: _____

(খ) 'স্বাধীনতা আমার স্বাধীনতা' নাটকটির রচয়িতা কে?

উত্তর: _____

(গ) অমৃত হৃদে কী গলে না?

উত্তর: _____

(ঘ) 'একুশের গান' কত সালে প্রকাশিত হয়?

উত্তর: _____

(ঙ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে কোন প্রাকৃত ভাষা থেকে বাংলা ভাষার জন্ম হয়েছে?

উত্তর: _____

২। 'লাইব্রেরি জাতির সভ্যতা ও উন্নতির মানদণ্ড' উক্তিটি তোমার পঠিত লাইব্রেরি প্রবন্ধের আলোকে বিশ্লেষণ করো।

৫

উত্তর:

ব্যাকরণ ও নির্মিতি

৩। এক কথায় উত্তর দাও:

১×৫ = ৫

(ক) বাংলা ভাষার ব্যবহারিক রূপকে কত ভাগে ভাগ করা যায়?

উত্তর: _____

(খ) বধূক্তি শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ করো?

উত্তর: _____

(গ) 'উজানের কই' বাগধারাটির অর্থ কী?

উত্তর: _____

(ঘ) দ্বিরুক্ত শব্দ কাকে বলে?

উত্তর: _____

(ঙ) যামিনী শব্দের অর্থ কী?

উত্তর: _____

৪। তোমার বাবা বদলি হয়েছে, তোমাকেও তোমার পরিবারের সাথে অন্যত্র চলে যেতে হবে। এ কারণে বিদ্যালয় থেকে ছাড়পত্র চেয়ে একটি আবেদন পত্র লেখো।

৫

English

Full Marks-25

Part-A: Reading

Read the text and answer questions 1 & 2.

I live in a small village in Bangladesh. Although this place is remote and not so developed, visitors love it for its beautiful, green landscape. Its environment is as refreshing as the gentle morning breeze. The people living here are friendly. They work as hard as an ant gathering its harvest. If you visit my village, you can enjoy the colourful cropland, the fresh food and the warm hospitality of the villagers. Especially you can taste the mangoes which are as sweet as honey. A river surrounds the village like a snake. There is a market in the heart of the village. Whenever you visit there, you see people are as busy as bees. You can move anywhere at any time, as it is as safe as your home. It is also one of the cleanest villages in this area. The only difficulty that you may face is a power cut. Very often, the night is as quiet as a sleeping baby here. But then again you can enjoy the beauty of the night sky. So, if you plan to spend some time in nature, my village will be a good choice.

1. Write synonym of the following words.

1×5=5

Words	Synonym/similar words
(a) remote	
(b) beautiful	
(c) Especially	
(d) see	
(e) difficulty	

2. Answer the following questions in brief.

1×5=5

- (a) What do you find most attractive about the village described in the passage?

Answer:

- (b) What is the only difficulty that a visitor may face visiting the village?

Answer:

- (c) How do the villagers contribute to the charm of the village?

Answer:

- (d) Why do you think the writer compares the villagers to ants and the market people to bees?

Answer:

- (e) "Very often, the night is as quiet as a sleeping baby here."- Explain in 2/3 sentences.

Answer:

Part-B: Grammar

3. Fill in the blanks of the following text with prepositions.

0.5×6=3

Scientists believe that Bangladesh will be worst affected **a)**__ global climate change. The unpredictable rain and drying out **b)**__ rivers have made boat movement heavily restricted. As a result, many river gypsies are changing their lifestyle **c)**__the context of changed reality. They are thinking **d)**__ living permanently **e)**__ land. The authority feels that river gypsies need help **f)**__ survive in the mainstream population.

Answer:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

4. Change the following sentences as directed in the blanks.

1×3=3

- (a) Dhaka was founded by the Mughals in 17th century. (Make it active)

Answer:

- (b) The Mughals governed the region during the early modern period. (Make it interrogative)

Answer:

- (c) Everybody knows it. (Make it negative)

Answer:

5. Complete the following text with suitable verbs in the box with their right form. 0.5×8=4

shine	undergo	be	say	shoulder	be	establish	want
-------	---------	----	-----	----------	----	-----------	------

It goes without (a) ——— that most of the parents (b) ——— to see their children (c) ——— in life. For this, they are always ready (d) ——— any risk. But the tragedy (e) ——— that our boys and girls want (f) ——— in a short cut way. They think that it (g) ——— better if they could have established themselves without (h) ——— hard work.

Answer:

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

Part-C: Guided Writing

6. Suppose, you are Manik. A social organization in your locality is hiring some volunteers for a fund raising event. Write an email to the coordinator of that organization to be a volunteer for the event. The email can be sent to abcd123@charity.org.bd. 5

Mathematics (গণিত)

Full Marks-25 (পূর্ণমান-২৫)

Short Questions:

1×10=10

1. What is the smallest natural number? (সবচেয়ে ছোট স্বাভাবিক সংখ্যা কী?)

Answer (উত্তর):

2. What is the sum of squares of 3 and 4? (৩ এবং ৪ এর বর্গের যোগফল কী?)

Answer (উত্তর):

3. What is the formula for compound interest? (চক্রবৃদ্ধি মুনাফার সূত্র কী?)

Answer (উত্তর):

4. What is the SI unit of length? (দৈর্ঘ্যের এসআই একক কী?)

Answer (উত্তর):

5. What is the relation between 1 mile and kilometers in the British-Metric system?

(ব্রিটিশ-মেট্রিক পদ্ধতিতে ১ মাইল এবং কিলোমিটার এর মধ্যে সম্পর্ক কী?)

Answer (উত্তর):

6. What is the HCF of 24 and 36? (২৪ এবং ৩৬ এর গসাণ্ড কত?)

Answer (উত্তর):

7. What is the LCM of 6 and 8? (৬ এবং ৮ এর লসাণ্ড কত?)

Answer (উত্তর):

8. What is the formula for the area of a rhombus? (রম্বসের ক্ষেত্রফলের সূত্র কী?)

Answer (উত্তর):

9. What is the median of the numbers 5, 10, 15, 20, 25? (৫, ১০, ১৫, ২০, ২৫ সংখ্যাগুলোর মধ্যক কত?)

Answer (উত্তর):

10. What is the circumference of a circle with a radius of 7 cm? (৭ সেমি ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তের পরিধি কত?)

Answer (উত্তর):

Broad Questions

2×5=10

1. A shopkeeper sells an item for TK500 at a loss of 10%. Find the cost price.

(একজন দোকানদার একটি পণ্য ১০% ক্ষতিতে ৫০০ টাকায় বিক্রি করে। পণ্যটির ক্রয় মূল্য কত?)

Answer (উত্তর):

2. Solve the equations: $3x + 2y = 12$ and $3x + 2y = 12$. ($3x + 2y = 12$ এবং $3x + 2y = 12$ সমাধান কর।)

Answer (উত্তর):

1. What comes next in this sequence? 2, 4, 8, 16, 32, ___? (এই ক্রমের পরবর্তী সংখ্যা কী হবে? ২, ৪, ৮, ১৬, ৩২, ___?)

Answer (উত্তর):

2. Which number is the odd one out: 5, 7, 11, 14, 17? (নিচের সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোনটি ভিন্ন: ৫, ৭, ১১, ১৪, ১৭?)

Answer (উত্তর):

3. If the sum of three consecutive numbers is 72, what are the numbers?

(যদি তিনটি ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফল ৭২ হয়, তবে সংখ্যাগুলো কী কী?)

Answer (উত্তর):

4. What comes next in this sequence? A, C, E, G, ___? (এই ক্রমের পরবর্তী অক্ষর কী হবে? A, C, E, G, ___?)

Answer (উত্তর):

5. If a train travels at 60 miles per hour, how long will it take to travel 180 miles?

(যদি একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ মাইল গতিতে চলে, তবে ১৮০ মাইল যেতে কত সময় নিবে?)

Answer (উত্তর):

সাধারণজ্ঞান - ১০

Full Marks-10 (পূর্ণমান-১০)

1. What was the name of the military force formed to fight for Bangladesh's independence?

(বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য গঠিত সামরিক বাহিনীর নাম কী ছিল?)

Answer (উত্তর):

2. What was the code name for India's military intervention in the Bangladesh Liberation War?

(বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে ভারতের সামরিক হস্তক্ষেপের সাংকেতিক নাম কী ছিল?)

Answer (উত্তর):

3. Who is currently leading Bangladesh's interim government following the resignation of Sheikh Hasina in August 2024? (২০২৪ সালের আগস্টে শেখ হাসিনার পদত্যাগের পর বর্তমানে বাংলাদেশের অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের নেতৃত্ব কে দিচ্ছেন?)

Answer (উত্তর):

4. What is the name of the new political party formed by student leaders after the 2024 revolution in Bangladesh? (বাংলাদেশে ২০২৪ সালের বিপ্লবের পর ছাত্র নেতাদের দ্বারা গঠিত নতুন রাজনৈতিক দলের নাম কী?)

Answer (উত্তর):

5. Which European leader declined an invitation to attend the 50th anniversary summit of EU-China relations in Brussels? (কোন ইউরোপীয় নেতা ব্রাসেলসে ইইউ-চীন সম্পর্কের ৫০তম বার্ষিকী শীর্ষ সম্মেলনে যোগদানের আমন্ত্রণ প্রত্যাখ্যান করেছিলেন?)

Answer (উত্তর):

6. Which country recently imposed a 25% tariff on all steel and aluminum imports? (সম্প্রতি কোন দেশ সমস্ত ইস্পাত এবং অ্যালুমিনিয়াম আমদানির উপর ২৫% শুল্ক আরোপ করেছে?)

Answer (উত্তর):

7. What is the name of the legislative body of Bangladesh? (বাংলাদেশের আইনসভার নাম কী?)

Answer (উত্তর):

8. According to the Constitution of Bangladesh, what are the two primary ways a person can acquire Bangladeshi citizenship? (বাংলাদেশের সংবিধান অনুসারে, একজন ব্যক্তি বাংলাদেশী নাগরিকত্ব অর্জনের দুটি প্রধান উপায় কী কী?)

Answer (উত্তর):

9. Which film won the Best Picture award at the 97th Academy Awards in 2025? (২০২৫ সালে ৯৭তম একাডেমি পুরস্কারে কোন ছবিটি সেরা ছবির পুরস্কার জিতেছিল?)

Answer (উত্তর):

10. Who were the recipients of the 2024 Nobel Prize in Physics? (২০২৪ সালে পদার্থবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার পান কারা ?)

Answer (উত্তর):

Science-20 (বিজ্ঞান-২০)

1. Answer the following questions in one word. (এক কথায় উত্তর করো)

1×3=3

i. What is the process by which water moves through a plant from roots to leaves? (কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে পানি গাছের শিকড় থেকে পাতায় চলে যায়?)

Answer (উত্তর):

ii. What is the unit of force? (বলের একক কী?)

Answer (উত্তর):

iii. What is isotope? (Isotope কী?)

Answer (উত্তর):

2. Answer the following short question

2×4 = 8

i. Write the properties of acids. (অম্লের ধর্ম লিখ।)

Answer (উত্তর):

ii. Write the role of osmosis in plants. (গাছে osmosis এর ভূমিকা লিখ।)

Answer (উত্তর):

iii. Write the difference between a conductor and an insulator. (পরিবাহক ও অন্তরকের মধ্যে পার্থক্য লিখ।)

Answer (উত্তর):

iv. What is the significance of 'g' (acceleration due to gravity)? 'g' (মাধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ)-এর তাৎপর্য কী?)

Answer (উত্তর):

3. Descriptive Questions

3×3 = 9

i. Calculate the weight of an object with a mass of 10 kg on Earth. (Take $g=9.8 \text{ ms}^{-2}$).

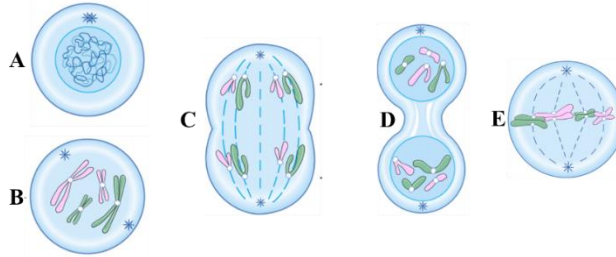
(পৃথিবীতে 10 কেজি ভরের একটি বস্তুর ওজন নির্ণয় কর। ($g = 9.8 \text{ ms}^{-2}$)।)

Answer (উত্তর):

ii. Write a balanced chemical equation for the reaction between hydrochloric acid (HCl) and sodium hydroxide (NaOH). What type of reaction is this? (হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড (HCl) ও সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড (NaOH)-এর মধ্যে বিক্রিয়ার সমীকরণ লেখ। এটি কোন ধরনের বিক্রিয়া?)

Answer (উত্তর):

iii. Process Description with Diagram; (প্রক্রিয়ার বর্ণনা ও চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর:)



Mitosis Cell division (মাইটোসিস কোষ বিভাজন।)

Show the proper arrangement of the mitosis cell division from the with mentioning each phase name.

(প্রতিটি ধাপের নাম উল্লেখ করে মাইটোসিস কোষ বিভাজনের সঠিক বিন্যাস দেখাও।)

Answer (উত্তর):