

# প্রাথমিক বৃত্তি পরীক্ষা ২০২২

## মডেল টেস্ট-১

(বিষয়ঃ বাংলা, গণিত, ইংরেজি ও প্রাথমিক বিজ্ঞান)

সময় : ২ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

[দৃষ্টব্যঃ সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও। একাধিক উত্তরে টিক চিহ্ন দিলে উত্তরটি বাতিল বলে গণ্য হবে।]

### বাংলা - ২৫

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন :

১৫×১=১৫

অনুচ্ছেদটি পড়ে উত্তর লেখো।

বাংলাদেশের প্রায় সব মানুষ বাংলায় কথা বলে। আমরা বাঙালি। তবে আমাদের দেশে যেমন রয়েছে প্রাকৃতিক বৈচিত্র্য, তেমনি রয়েছে মানুষ ও ভাষার বৈচিত্র্য। বাংলাদেশের পার্বত্য জেলাগুলোতে রয়েছে বিভিন্ন ক্ষুদ্র জাতিসত্তার লোকজন। তাদের কেউ চাকমা, কেউ মারমা, কেউ মুরং, কেউ তঞ্চঙ্গ্যা প্রভৃতি। এ ছাড়া রাজশাহী আর জামালপুরে সাঁওতাল ও রাজবংশীদের বসবাস। তাদের রয়েছে নিজ নিজ ভাষা। এ দেশে রয়েছে নানা ধর্মের লোক। হিন্দু, মুসলমান, বৌদ্ধ ও খ্রিষ্টান। সবাই মিলেমিশে আছে যুগ যুগ ধরে এ রকম খুব কম দেশেই আছে।

১. বাংলাদেশের সব মানুষ কোন ভাষায় কথা বলে?

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| ক) ইংরেজিতে       | খ) আরবিতে  |
| গ) ডিজিটাল ভাষায় | ঘ) বাংলায় |

২. বাংলাদেশে অনেক ধরনের মানুষ বাস করে। আমরা সকলেই কী?

- |            |           |
|------------|-----------|
| ক) মুসলমান | খ) বাঙালি |
| গ) এক জাতি | ঘ) হিন্দু |

৩. 'সাঁওতাল' নামের ক্ষুদ্র জাতিসত্তার লোকজন কোথায় বাস করে?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| ক) কুমিল্লায় | খ) জামালপুরে |
| গ) রাজশাহীতে  | ঘ) পাবনায়   |

৪. এ দেশে কোন কোন ধর্মের লোক বাস করে?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| ক) মুসলমান        | খ) খ্রিষ্টান       |
| গ) হিন্দু ও বৌদ্ধ | ঘ) নানা ধর্মের লোক |

অনুচ্ছেদটি পড়ে উত্তর লেখো।

সমতলের ওপর দিয়ে একটি খরস্রোতা নদী বইছে। যে মাটির ওপর দিয়ে এই খরস্রোতা নদীটি প্রবাহিত হচ্ছে, সেখানে হঠাৎই এক বিশাল ফাটল। দুই দিকের মাটির মধ্যে এক বিশাল ফাঁক। একটা নদী যতখানি চওড়া হতে পারে ততখানি ফাঁক। নায়াগ্রার জল ওই ফাঁকের ভেতরে যাচ্ছে।

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

৫. খরস্রোতা নদী কোথা দিয়ে বয়ে গেছে?

- ক) ফাটলের ভেতর দিয়ে                      খ) মাটির ওপর দিয়ে  
গ) সমতলের ওপর দিয়ে                      ঘ) দুই পাহাড়ের মধ্য দিয়ে

৬. বিশাল ফাটলে কতটা ফাঁক?

- ক) একটা নদী যতখানি চওড়া হতে পারে  
খ) অনেক বেশি  
গ) অল্প পরিমাণ  
ঘ) একটি নদীর সমান

৭. যে মাটির ওপর দিয়ে খরস্রোতা নদীটি প্রবাহিত হচ্ছে, সেখানে কী আছে?

- ক) ছোট্ট একটি ফাটল                      খ) এক বিশাল ফাটল  
গ) ছোট ছোট ফাটল                      ঘ) বড় একটা ফাটল

৮. নায়াগ্রার জল কোথায় চলে যায়?

- ক) মাঠের ভেতরে                      খ) নদীর ভেতরে  
গ) গর্তের ভেতরে                      ঘ) ফাঁকের ভেতরে

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

৯. মুক্তিযোদ্ধাদের নৌজাহাজ বিএনএস পলাশ ও বিএনএস পদ্মা কোন বন্দর দখল করে নেয়?

- ক) চট্টগ্রাম বন্দর                      খ) পায়রা বন্দর  
গ) মোংলা বন্দর                      ঘ) ভৈরব বন্দর

১০. মহানবী (সা.) কয়টি কথা বিশেষভাবে মনে রাখতে বলেন?

- ক) দুটি                      খ) তিনটি  
গ) চারটি                      ঘ) আটটি

১১. বাংলা ভাষায় লেখা প্রথম বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনীর নাম কি?

- ক) নিরুদ্দেশের কাহিনি                      খ) ইটির কাহিনি  
গ) মহাকাশ যাত্রা                      ঘ) চন্দ্র অভিযান

১২. 'মনস্বী' শব্দের অর্থ কী?

- (ক) মান্য (খ) বরণেণ  
(গ) উদারমনা (ঘ) অসাধারণ

১৩. তিতুমীর ইংরেজদের কাছে পরাজিত হয়েছিলেন কেন?

- (ক) তাঁর সৈনিকদের বিশ্বাসঘাতকতার কারণে  
(খ) প্রশিক্ষিত সৈন্য ও উন্নত অস্ত্রশস্ত্রের অভাবে  
(গ) সুষ্ঠু পরিকল্পনার অভাবে  
(ঘ) অদূরদর্শিতার কারণে

১৪. বাদশাহ আলমগীর কার ওপর সন্তুষ্ট ছিলেন না?

- (ক) শিক্ষকের (খ) নিজের ছেলের  
(গ) সেনাপতির (ঘ) ভাইয়ের

১৫. উয়ারী-বটেশ্বরের প্রচুর প্রাচীন নিদর্শন সংগ্রহ করে জাদুঘরে কে জমা দেন?

- (ক) হাসিবুল্লাহ পাঠান (খ) হাফিজুল্লাহ পাঠান  
(গ) হাবিবুল্লাহ পাঠান (ঘ) শরিফুল্লাহ পাঠান

খ. রচনামূলক প্রশ্ন :

১০×১

'শহিদ বুদ্ধিজীবী' সম্পর্কে বিস্তারিত লেখো।

গণিত-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন :

১৫×১=১৫

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

১. ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে ১ বিয়োগ করলে কোন সংখ্যাটি পাওয়া যাবে?

- (ক) ৮৮৮৮৯ (খ) ৯৯৯৯৯  
(গ) ১০০০০০ (ঘ) ১০০০০১

২. একটি চতুর্ভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি  $2৮০^\circ$  হলে, অপর কোণটির মান কত?

- (ক)  $60^\circ$  (খ)  $90^\circ$   
(গ)  $৮০^\circ$  (ঘ)  $৯০^\circ$

৩. ১ ইঞ্চি সমান ২.৫৪ সেমি। ৪ ইঞ্চি সমান কত সেমি হবে?

- (ক) ৪.২২ সেমি (খ) ৮.২০ সেমি  
(গ) ১০.১৬ সেমি (ঘ) ১২.১২ সেমি



১৫. একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৯ সেমি। বর্গটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

ক) ১৮ বর্গসেমি

খ) ২৭ বর্গসেমি

গ) ৫৬ বর্গসেমি

ঘ) ৮১ বর্গসেমি

খ. সমস্যা সমাধান :

৫+৫

১. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৯৬ বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ হলে—

ক. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি পুত্রের বয়সের কত গুণ?

খ. পুত্রের বয়স কত?

গ. পিতার বয়স কত?

২. ইসলামপুর গ্রামের মোট জনসংখ্যা ১৬২০ জন। তার মধ্যে ৬০% লোক শিক্ষিত।

ক. ওই গ্রামে শিক্ষিত লোকের সংখ্যা কত?

খ. ৭৫% লোক শিক্ষিত হলে ওই গ্রামে শিক্ষিত লোকের সংখ্যা কত হতো?

## English - 25

A. Multiple choice question

15×1=15

Put a tick mark (√) beside the correct answer.

1. What is the name of the first acting 'President of Bangladesh'?

(a) Zainul Abedin

(b) Tajuddin Ahmad

(c) Syed Nazrul Islam

(d) Mansur Ali

2. How far is Kishorganj from Dhaka?

(a) about 125 Kilometers

(b) about 145 Kilometers

(c) about 165 Kilometers

(d) about 192 Kilometers

3. What is the most popular tourist spot?

(a) Dhaka

(b) Chottogram

(c) Cox's Bazar

(d) Gazipur

4. What is the full form of CD?

(a) City Division

(b) Compact Disc

(c) City Drive

(d) Compact Done

5. What does a dressmaker do?

(a) A dressmaker makes dresses

- ⓑ A dressmaker destroys dresses
- ⓒ A dressmakers buys dresses
- ⓓ A dressmaker drives buses

6. What is 'tsunami' ?

- ⓐ a fish
- ⓑ an animal
- ⓒ natural calamity
- ⓓ a city

7. A—works in a school.

- ⓐ former
- ⓑ driver
- ⓒ pilot
- ⓓ teacher.

8. 'Nautical mile' is a—.

- ⓐ place
- ⓑ time
- ⓒ distance
- ⓓ unit

9. We get — from food.

- ⓐ medicine
- ⓑ energy
- ⓒ taste
- ⓓ warmth

10. Bithi does not like—.

- ⓐ to swim
- ⓑ swam
- ⓒ swimming
- ⓓ will swim

11. Braille is a—.

- ⓐ School
- ⓑ device
- ⓒ script
- ⓓ machine

12. What is spring? It is a—.

- ⓐ day
- ⓑ month
- ⓒ year
- ⓓ season

13. What kind of magazines does Bijon like?

- ⓐ Sports magazines
- ⓑ health magazines
- ⓒ English magazines
- ⓓ magazines about universe

14. The Olympics are held every — years.

- ⓐ two
- ⓑ three
- ⓒ four
- ⓓ five

15. How many months are there in a year?

- ⓐ 10
- ⓑ 11
- ⓒ 12
- ⓓ 13

B. Write a Short Composition About  
The Liberation War Musume

10×1=10

## প্রাথমিক বিজ্ঞান-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন :

১৫×১=১৫

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

১. উদ্ভিদের দেহে শতকরা কতভাগ পানি?

- ক) প্রায় ৫০ ভাগ  
খ) প্রায় ৬০ ভাগ  
গ) প্রায় ৭০ ভাগ  
ঘ) প্রায় ৯০ ভাগ

২. ইউরিয়া সার তৈরিতে ব্যবহার করা হয় কী?

- ক) অক্সিজেন  
খ) পানির অক্সিজেন  
গ) বায়ুর নাইট্রোজেন  
ঘ) সূর্যের আলো

৩. পদার্থের অণুসমূহ সব সময়ই কী অবস্থায় থাকে?

- ক) স্থির  
খ) গতিশীল  
গ) সরণ  
ঘ) অচল

৪. প্রতিটি খাদ্য শৃঙ্খলের শুরু হয় কোথায় থেকে?

- ক) আলো থেকে  
খ) সবুজ উদ্ভিদ থেকে  
গ) ক্লোরোফিল থেকে  
ঘ) মাটি থেকে

৫. পৃথিবী নিজ অক্ষে একবার সম্পূর্ণ ঘুরে আসতে কত সময় লাগে?

- ক) ১২ ঘন্টা  
খ) ১৮ ঘন্টা  
গ) ২৪ ঘন্টা  
ঘ) ৩৬ ঘন্টা

৬. পরিবেশ সংরক্ষণের প্রধান উপায় কোনটি?

- ক) জরিমানা করা  
খ) শাস্তি দেওয়া  
গ) নিয়ম করা  
ঘ) জনসচেতনতা বৃদ্ধি করা

৭. বৈদ্যুতিক বাতি থেকে কোন প্রক্রিয়ায় তাপ পাওয়া যায়?

- ক) বিকিরণ  
খ) পরিচলন  
গ) যোগাযোগ  
ঘ) জারণ

৮. শিল্পবিপ্লব কখন হয়েছিল?

- ক) ১৭ শতক  
খ) ১৮ শতক  
গ) ১৯ শতক  
ঘ) ২০ শতক

৯. জীবাশ্ম জ্বালানি পোড়ানোর ফলে কোনটি ঘটে?

- ক) বৈশ্বিক উষ্ণায়ন  
খ) জনসংখ্যা বৃদ্ধি  
গ) ভূমিকম্প  
ঘ) ভূমিক্ষয়

১০. নিচের কোনটি সঠিক খাদ্য শৃঙ্খল?

- ক) ঘাস ফড়িং → ঘাস → সাপ → ব্যাঙ  
খ) ব্যাঙ → ঘাস ফড়িং → ঘাস → সাপ  
গ) সাপ → ঘাস ফড়িং → ঘাস → ব্যাঙ  
ঘ. ঘাস → ঘাস ফড়িং → ব্যাঙ → সাপ

**১১. বায়ুর তাপমাত্রা বলতে কী বোঝায়?**

- ক) বায়ু কতটা গরম বা ঠান্ডা
- খ) বায়ুতে জলীয় বাষ্প কম না বেশি
- গ) বায়ু হালকা বা ভারী
- ঘ) সূর্যের আলো বেশি না কম

**১২. পরিবেশ সংরক্ষণের উপায় কোনটি?**

- ক) অনবায়নযোগ্য শক্তি ব্যবহার করা
- খ) মোটর গাড়ি ব্যবহার করা
- গ) জীবাশ্মা জ্বালানি ব্যবহার করা
- ঘ) রিসাইকেল করা

**১৩. উদ্ভিদের পুষ্টি শোষণের জন্য কোনটি প্রয়োজন?**

- ক) পানি
- খ) মাটি
- গ) আলো
- ঘ) বায়ু

**১৪. বয়ঃসন্ধিকালে নিচের কোনটি হয়ে থাকে?**

- ক) সবার সঙ্গে বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্ক
- খ) পড়াশোনার প্রতি অধিক মনোযোগ
- গ) শরীরের গঠন পরিবর্তন
- ঘ) বেশি বেশি অসুস্থ হওয়া

**১৫. পানিতে মিশে থাকা বালি, কাঁচা ইত্যাদি সরানোর প্রক্রিয়াকে কী বলে?**

- ক) ছাঁকন
- খ) থিতানো
- গ) ফুটানো
- ঘ) ঘনীভবন

**খ. রচনামূলক প্রশ্ন :**

৫+৫

১. বয়ঃসন্ধিকালের তিনটি শারীরিক পরিবর্তন লেখো। বয়ঃসন্ধিকালে শারীরিক যত্নে তোমার তিনটি করণীয় লেখো।
২. তথ্য বিনিময় কী? তথ্য বিনিময়ের দুটি সুবিধা লেখো। তথ্য সংরক্ষণে তিনটি উপায় লেখো।

সঠিক উত্তর পেতে চোখ রাখুন ২৬/১২/২০২২ তারিখের  
প্রথম আলোর ছাপা পত্রিকার পড়াশোনা পাতায়