

প্রাথমিক বৃত্তি পরীক্ষা ২০২২

মডেল টেস্ট-৩

(বিষয়ঃ বাংলা, গণিত, ইংরেজি ও প্রাথমিক বিজ্ঞান)

সময় : ২ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

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

বাংলা-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন :

১৫×১=১৫

অনুচ্ছেদটি পড়ে উত্তর লেখো।

নদীর ধারেই বাজার। সেদিন বিকেলে বাজারে গেলে পাকিস্তানি মিলিটারির সামনে পড়ে যান জসীম। তাঁরা বাজারের দোকান ও ঘরবাড়িতে আগুন লাগিয়ে দেয়। গুলি ছুড়তে ছুড়তে আসে। একটি বুলেট এসে লাগে জসীমের বুকে। নদীর ধারে মুখ খুবড়ে পড়ে যান তিনি। রক্তে ভেসে যায় মাটি। নিজেরই রক্তে মাখামাখি হয়ে যায় তাঁর শরীর।

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

১. বাজার কোথায়?

ক) নদীর ধারে

খ) বাড়ির কাছে

গ) গ্রামের বাইরে

ঘ) বাড়ি থেকে একটু দূরে

২. কে পাকিস্তানি মিলিটারির সামনে পড়ে যান?

ক) তমাল

খ) নিলয়

গ) জসীম

ঘ) শামীম

৩. কী রক্তে ভেসে যায়?

ক) পানি

খ) ঘর

গ) ঘাস

ঘ) মাটি

৪. বাজারের দোকান, ঘরবাড়িতে আগুন লাগায় কারা?

ক) বিদেশিরা

খ) পাকিস্তানি মিলিটারিরা

গ) শত্রুরা

ঘ) রাজাকাররা

অনুচ্ছেদটি পড়ে উত্তর লেখো।

শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন ২৯ ডিসেম্বর ১৯১৪ সালে কিশোরগঞ্জে জন্মগ্রহণ করেন। ছোটবেলা থেকেই তিনি চুপচাপ থাকতেন। চারপাশের সবকিছু মনোযোগ দিয়ে দেখতেন। মানুষ, পশুপাখি ও প্রকৃতির খুব ছোট বিষয়ও

তঁার নজর কাড়তো। এই দেখা থেকেই তঁার ছবি আঁকার শখ হয়। জয়নুলের কলকাতা আর্ট স্কুলে পড়ার খুব ইচ্ছা ছিল। জয়নুলের আগ্রহ দেখে তঁার মা পড়ার খরচ দিতে চাইলেন। জয়নুলের মা নিজের সোনার হার বিক্রি করলেন। সেই টাকা দিয়ে জয়নুল কলকাতার আর্ট স্কুলে ভর্তি হয়েছিলেন। আর্ট কলেজে পড়ে তিনি খুব ভালো ফল করেন। ১৯৩৮ সালে জাতীয় চিত্রপ্রদর্শনীতে ছয়টি জলরং ছবির জন্য তিনি পেয়েছেন সম্মানজনক পুরস্কার ‘গভর্নর স্বর্ণপদক’। তঁার উল্লেখযোগ্য ছবি হলো—‘দুর্ভিক্ষ’, ‘বিদ্রোহী’, ‘মা’, ‘বাড়’, ‘গুণটানা’, ‘সাঁওতাল রমণী’ প্রভৃতি। ১৯৪৮ সালে শিল্পাচার্য জয়নুলই প্রতিষ্ঠা করেন ‘ঢাকা আর্ট কলেজ’। বর্তমানে এর নাম ‘চারুকলা ইনস্টিটিউট’।

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

৫. জয়নুলের কোন স্কুলে পড়ার খুব ইচ্ছা ছিল?

- ক) ঢাকা আর্ট কলেজ খ) কলকাতা আর্ট স্কুলে
গ) ঢাকা চারুকলায় ঘ) ফাইল আর্টসে

৬. গভর্নর পদক পেয়েছিলেন কত সালে?

- ক) ১৯২০ খ) ১৯২৫
গ) ১৯৩৮ ঘ) ১৯৪০

৭. ঢাকা আর্ট কলেজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?

- ক) কামরুল হাসান খ) জয়নুল আবেদিন
গ) হাসান আহমেদ ঘ) আতাউর রহমান

৮. জয়নুলের মা পড়ার খরচ জোগান কী বিক্রি করে?

- ক) ধান-পাট খ) ধানি জমি
গ) সোনার হার ঘ) শোবার খাট

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

৯. ইংরেজদের বিরুদ্ধে স্বাধীনতায়ুদ্ধের বীর তিতুমীর কে ছিলেন?

- ক) বাংলার সৈনিক খ) বাংলার প্রথম শহিদ
গ) বাংলার সেনাপতি ঘ) বাংলার প্রথম লাঠিয়াল

১০. বিদায় হজ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- ক) মদিনায় খ) মক্কায়
গ) আরাফাত ময়দানে ঘ) জেদ্দায়

১১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?

- ক) ১৯১২ সালে খ) ১৯১৩ সালে
গ) ১৯১৬ সালে ঘ) ১৯২৪ সালে

১২. মুক্তিযোদ্ধাদের আক্রমণে পাকিস্তানিদের কয়টি স্পিডবোট ডুবে গিয়েছিল?

- ক) পাঁচটি
খ) ছয়টি
গ) সাতটি
ঘ) আটটি

১৩. মওলানা ভাসানী চিরকাল কেমন মানুষের পাশে দাঁড়িয়েছেন?

- ক) নির্যাতিত
খ) অবহেলিত
গ) সুখী
ঘ) বড়লোক

১৪. হাতিকে বাঁচানোর জন্য কেউ এগিয়ে এল না কেন?

- ক) হাতির অত্যাচারের জন্য
খ) খুব বড় বলে
গ) হাতির ভয়ে
ঘ) হাতি সাঁতার জানে বলে

১৫. ওয়ারী-বটেশ্বরে পাওয়া সভ্যতা প্রচীনকালে বিশ্বজুড়ে পরিচিত ছিল কী নামে?

- ক) সোনাগড়া
খ) শালবন বিহার
গ) গৌড়
ঘ) বঙ

খ. রচনামূলক প্রশ্ন :

১০

মাটির শিল্প কেন আমাদের গৌরব ও ঐতিহ্যের বিষয়?

প্রথম আলো
পড়াশোনা
গণিত-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন :

১৫×১=১৫

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

১. একটি সংখ্যার ১৩% সমান ৬৫ হলে, সংখ্যাটি কত?

- ক) ১০০
খ) ২০০
গ) ৩০০
ঘ) ৫০০

২. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৬৪ বর্গসেমি হলে, এর বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- ক) ৪ সেমি
খ) ৬ সেমি
গ) ৮ সেমি
ঘ) ১০ সেমি

৩. ভাজ্য ভাজকের ২৫ গুণ। ভাজক ৬ হলে ভাজ্য কত?

- ক) ২৫
খ) ৫০
গ) ৭৫
ঘ) ১৫০

৪. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ১০ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

- ক) ০
খ) ২
গ) ৪
ঘ) ৬

৫. গুণনীয়কের অপর নাম কী?

- ক) সংখ্যা
খ) যোগফল
গ) উৎপাদক
ঘ) ভাজক

৬. ৬৬ কে ০.০৬৬ দ্বারা গুণ করলে গুণফল কত?

- ক) ১.২৩৬
খ) ২.২৫
গ) ৪.৩৫৬
ঘ) ৫.৬৭২

৭. ৩টি সংখ্যার গড় ১৫ এবং ২টি সংখ্যার গড় ২৫ হলে, ওই ৫টি সংখ্যার গড় কত?

- ক) ১২
খ) ১৭
গ) ১৯
ঘ) ২৫

৮. ৮৮৮ ঘণ্টায় কত দিন হয়?

- ক) ৩০
খ) ৩৫
গ) ৩৭
ঘ) ৪০

৯. $(28 - 18) \times 3 + 8$ এর সরল মান কত?

- ক) ১০
খ) ১২
গ) ১৬
ঘ) ১৮

১০. ০.০১৬ কে কত দিয়ে গুণ করলে গুণফল ৩২ হবে?

- ক) ৫০০
খ) ১০০০
গ) ১৫০০
ঘ) ২০০০

১১. ৫-এর গুণনীয়ক কোনটি?

- ক) ১
খ) ৫
গ) ১ ও ৫
ঘ) ১, ৩ ও ৫

১২. ৩-৪ কে শতকরায় প্রকাশ করলে কত হবে?

- ক) ২০%
খ) ২৫%
গ) ৪০%
ঘ) ৭৫%

১৩. বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধির দূরত্বকে কী বলে?

- ক) ব্যাস
খ) জ্যা
গ) ব্যাসার্ধ
ঘ) সমকোণ

১৪. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

- ক) বাহুর দৈর্ঘ্য+বাহুর দৈর্ঘ্য
খ) বাহুর দৈর্ঘ্য+প্রস্থ
গ) (বাহুর দৈর্ঘ্য) \times ২ বর্গএকক
ঘ) (বাহুর উচ্চতা) বর্গএকক

১৫. একটি মুরগির ডিমের দাম ৮.৭৫ টাকা হলে, এক ডজন ডিমের দাম কত?

- ক) ৮৫ টাকা
খ) ৯৫ টাকা
গ) ১০৫ টাকা
ঘ) ১২৫ টাকা

খ. সমস্যা সমাধান :

৫+৫

- ১। একজন শ্রমিক দৈনিক ৮ ঘণ্টা কারখানায় কাজ করেন।
ক. তিনি দৈনিক কত মিনিট কাজ করেন?
খ. তিনি এক মাসে কত ঘণ্টা কাজ করেন? (১ মাস = ৩০ দিন)
- ২। একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ৯০ মিটার এবং ক্ষেত্রফল ৩৬০০ বর্গমিটার।
ক. মাঠটির প্রস্থ কত মিটার?
খ. দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়ানোর পর মাঠটির ক্ষেত্রফল কত হবে?

English-25

A. Multiple choice question

15×1=15

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

1. What is the largest Eid fairground?

- (a) Baitul Mokarram (b) Solakia
(c) Comilla (d) Dhaka Eidgah.

2. How far is Saint Martin's Island from Teknaf?

- (a) About 26 nautical miles.
(b) About 29 nautical miles.
(c) About 32 nautical miles.
(d) About 36 nautical miles.

3. Food Pyramid means—

- (a) A pile of foods (b) A pile of carbohydrate
(c) A chart of foods (d) A heap of

4. Sremangal is in—district.

- (a) Sylhet (b) Khulna
(c) Moulvibazar (d) Chattogram

5. The word 'healthy' means—

- (a) harmful to health
(b) helpful for health
(c) congenial to health
(d) both 'b' and 'c'.

6. What is 'cruise'?

- (a) A journey by sea (b) A ship
(c) A car (d) An aeroplane

7. What is special about Saint Martin's Island?

- Ⓐ It is an ordinary place.
- Ⓑ It is the only coral island in Bangladesh.
- Ⓒ It has a big forest.
- Ⓓ It has a big mountain

8. We should answer our teacher—.

- Ⓐ angrily
- Ⓑ impolitely
- Ⓒ quickly
- Ⓓ politely

9. What is the full form of P.M?

- Ⓐ Post meridiem
- Ⓑ Prime Minister
- Ⓒ Pious Man
- Ⓓ Both 'a' and 'b'

10. Which one is International Children's Day?

- Ⓐ 1 May
- Ⓑ 14 April
- Ⓒ 14 March
- Ⓓ 20 November

11. Our Victory Day is on—.

- Ⓐ 16 December
- Ⓑ 14 December
- Ⓒ 26 March
- Ⓓ 7 March

12. Which is the biggest sports competition?

- Ⓐ the FIFA World Cup
- Ⓑ the ICC Cricket World Cup
- Ⓒ the Olympic Games
- Ⓓ the SAFF Games

13. What is Kishoregonj?

- Ⓐ It is an upazila
- Ⓑ It is the capital city
- Ⓒ It is a District
- Ⓓ It is a division

14. Who was Zainul Abedin?

- Ⓐ Zainul Abedin was a great writer.
- Ⓑ Zainul Abdin was a great actor.
- Ⓒ Zainul Abedin was a great orator.
- Ⓓ Zainul Abedin was a great artist.

15. What is the duty of a fire- fighter? A fire- fighter—.

- Ⓐ ignite fire
- Ⓑ frightens people
- Ⓒ guards
- Ⓓ puts out fire

**B. Write a Short Composition About
Your Last Birthday**

10

প্রাথমিক বিজ্ঞান-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন :

১৫×১=১৫

সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দাও।

১. সূর্যের আলো কোন পদ্ধতিতে সঞ্চারিত হয়?

- (ক) পরিচলন (খ) বিকিরণ
(গ) সঞ্চালন (ঘ) সংযোজন

২. পরিবেশদূষণের অন্যতম প্রধান কারণ কোনটি?

- (ক) অপরিষ্কৃত শিল্পায়ন (খ) জনসংখ্যা
(গ) নদীদূষণ (ঘ) বায়ুদূষণ

৩. একাধিক খাদ্য শৃঙ্খল একত্রিত হয়ে তৈরি করে-

- (ক) খাদ্য জাল (খ) খাদ্যবলয়
(গ) জৈব সার (ঘ) খাদ্য পিরামিড

৪. একটি এলাকার প্রতি একক জায়গায় বসবাসরত মোট সংখ্যাকে কি বলে?

- (ক) জনসংখ্যার ঘনত্ব (খ) এলাকার ঘনত্ব
(গ) লোকসংখ্যা (ঘ) জনসংখ্যার বসবাস

৫. পানির কয়টি অবস্থা রয়েছে?

- (ক) একটি (খ) দুটি
(গ) তিনটি (ঘ) পাঁচটি

৬. কোনো কিছু করার সামর্থ্যকে কী বলে?

- (ক) কাজ (খ) ইচ্ছা
(গ) ক্ষমতা (ঘ) শক্তি

৭. মাছ ও মাংসে কোনটির মাধ্যমে পচন ধরতে পারে?

- (ক) কার্বাইড (খ) ফরমালিন
(গ) ব্যাকটেরিয়া (ঘ) লবণ

৮. নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি একই বিষয়
(খ) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির মধ্যে কোন সম্পর্ক নেই
(গ) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মধ্যে নিবিড় সম্পর্ক রয়েছে
(ঘ) প্রযুক্তির জন্য বিজ্ঞানের প্রয়োজন নেই

৯. কোমল পানীয়তে ঝাঁজালো ভাব ধরে রাখতে কী ব্যবহার করা হয়?

- ক) হাইড্রোজেন খ) ওজোন
গ) কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ) নাইট্রোজেন

১০. পরিবেশদূষণের ফলে ক্রমশ কী বৃদ্ধি পাচ্ছে?

- ক) পৃথিবীর ওজন খ) ওজোন স্তর
গ) পৃথিবীর তাপমাত্রা ঘ) পৃথিবীর দূষণ

১১. জলবায়ু কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

- ক) হঠাৎ খ) দ্রুত
গ) মাঝেমাঝে ঘ) ধীরে ধীরে

১২. দুই বা ততোধিক পরমাণু একত্রিত হয়ে গঠন হয়-

- ক) অণু খ) কণা
গ) প্রোটন ঘ) ফোটন

১৩. জীবাণুমুক্ত নিরাপদ পানির জন্য পানি ফুটাতে হবে কত মিনিটের বেশি?

- ক) ১০ মিনিট খ) ১৫ মিনিট
গ) ২০ মিনিট ঘ) ২৫ মিনিট

১৪. সৌরশক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে কোনটি?

- ক) সৌরপ্যানেল খ) সৌরবিদ্যুৎ
গ) সূর্য ঘ) সূর্যের আলো

১৫. বয়ঃসন্ধি কালে ছেলেমেয়েদের মধ্যে শারীরিক, মানসিক ও আচরণিক পরিবর্তন আসে?

- ক) শারীরিক খ) ব্যবহারিক
গ) মানসিক ঘ) শারীরিক, মানসিক ও আচরণিক

খ. রচনামূলক প্রশ্ন :

৫+৫

১। গ্রিন হাউস কী? একটি গ্রিন হাউস গ্যাসের নাম লেখো। জলবায়ু পরিবর্তন রোধে আমাদের তিনটি করণীয় লেখো।

২। প্রাকৃতিক সম্পদ বলতে কী বোঝ? নবায়নযোগ্য সম্পদ ও অনবায়নযোগ্য সম্পদ বলতে কী বোঝ? সৌরশক্তির দুইটি সুবিধা লেখো।

সঠিক উত্তর পেতে চোখ রাখুন ২৯/১২/২০২২ তারিখের
প্রথম আলোর ছাপা পত্রিকার পড়াশোনা পাতায়
এবং পড়াশোনা-প্রথম আলোর ফেসবুক পেইজে