৮. মানব দেহের শতকরা কতভাগ পানি?
Ⓚ প্রায় ৫০-৬০ ভাগ Ⓚh প্রায় ৬০-৭০ ভাগ
Ⓖ প্রায় ৭০-৮০ ভাগ Ⓖh প্রায় ৮০- ৯০ ভাগ

৯. আবহাওয়া জলবায়ুর মধ্যে পার্থক্য কিসের?
ক) সময় খ) স্থান
গ) দিক ঘ) শক্তি

১০. তথ্য বিনিময়ের জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করা হয়?
ক) ব্যারোমিটার খ) থার্মোমিটার
গ) মোবাইল ফোন ঘ) ক্রনোমিটার

১১. একাধিক খাদ্যশৃঙ্খল একত্রিত হয়ে কী তৈরি হয়?
ক) বাস্তুসংস্থান খ) খাদ্যজাল
গ) খাদ্য বলয় ঘ) পরাগায়ন

১২. নিচের কোনটি সঠিক?
ক) চাঁদের নিজস্ব আলো রয়েছে
খ) চাঁদ একটি উপগ্রহ
গ) চাঁদ একটি গ্রহ
ঘ) চাঁদ সূর্যের চারপাশে ঘোরে

১৩. ফুটিয়ে কী যুক্ত পানি নিরাপদ করা যায় না?
ক) ময়লাযুক্ত খ) অক্সিজেনযুক্ত
গ) কার্বাইড ঘ) আর্সেনিকযুক্ত

১৪. উদ্ভিদের বীজ কিসের ফলে সৃষ্টি হয়?
ক) সালোকসংশ্লেষণের খ) পরাগায়ণের
গ) প্রজননের ঘ) জৈব সারের

১৫. নিচের কোন সম্পদটি সীমিত?
ক) সূর্যের আলো খ) কয়লা
গ) বায়ু ঘ) পানি

খ. রচনামূলক প্রশ্ন : **৫+৫**

১। খাবারে মেশানো হয় এমন দুটি ক্ষতিকর রাসায়নিক পদার্থের নাম লেখো। নিয়মিত প্রয়োজনীয় খাবার গ্রহণ না করার ফলে সৃষ্ট চারটি সমস্যা লেখো।

২। বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কী? আমরা কীভাবে জলবায়ু পরিবর্তনের হার কমাতে পারি, তা চারটি বাক্যে লেখো।

সঠিক উত্তর পেতে চোখ রাখুন ২৭/১২/২০২২ তারিখের প্রথম আলোর ছাপা পত্রিকার পড়াশোনা পাতায়

প্রাথমিক বৃত্তি পরীক্ষা ২০২২

মডেল টেস্ট-২

(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।

উয়ারী ও বটেশ্বর পাশাপাশি দুটি গ্রাম। এই দুই গ্রামে প্রায়ই বিভিন্ন প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদান পাওয়া যেত। ১৯৩৩ সালে উয়ারী গ্রামে শ্রমিকেরা মাটি খনন করার সময় একটা পাত্রে জমানো কিছু মুদ্রা পান। স্থানীয় স্কুলশিক্ষক মোহাম্মদ হানিফ পাঠান সেখান থেকে ২০ থেকে ৩০টি মুদ্রা সংগ্রহ করেন।

সঠিক উত্তরে টিক (√) চিহ্ন দাও।

১. উয়ারী ও বটেশ্বর কিসের নাম?
ক) দুটি গ্রাম খ) দুটি শহর
গ) দুটি বাড়ি ঘ) দুজন মানুষ

২. উয়ারী ও বটেশ্বরে প্রায়ই কী পাওয়া যেত?
ক) মাটির উপাদান খ) পানির নমুনা
গ) প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদান ঘ) পাথরের খনি

৩. শ্রমিকেরা পাত্রে জমানো মুদ্রা পান কত সালে?
ক) ১৯৩২ খ) ১৯৩৩
গ) ১৯৩৪ ঘ) ১৯৩৫

৪. স্থানীয় স্কুলশিক্ষক হানিফ পাঠান কয়টি মুদ্রা সংগ্রহ করেন?
ক) ৫-১০টি খ) ১০-১৫টি
গ) ১৫-২০টি ঘ) ২০-৩০টি

অনুচ্ছেদটি পড়ে উত্তর লেখো।

একদিন মা হাঁস তার বাচ্চাগুলো নিয়ে হ্রদের ধারে যাচ্ছিল। হঠাৎ মা হাঁস দূরে শিয়াল দেখতে পেল। সে খুব ভয় পেল। চিৎকার করে বলল, ‘বাচ্চারা, জলদি হ্রদে যাও।’ এখানে একটি শিয়াল আছে। হাঁস ছানাগুলো খুব দ্রুত হ্রদের দিকে এগিয়ে গেল। মা হাঁসটি ভেবে পাচ্ছিল না সে কী করবে। সে তার

3. What can we see in Sreemangal?
ⓐ Turtle ⓑ Tea gardens
ⓒ Coral island ⓓ Islands

4. What does good food make us?
ⓐ Healthy ⓑ Unhealthy
ⓒ Lazy ⓓ Ill

5. What is the full form of DVD?
ⓐ Digital Video Disc
ⓑ Delta Varieties Division
ⓒ Dhaka Vegetarian Drill
ⓓ Dhaka Veijing Dinajpur

6. Which spelling of the following is correct?
ⓐ Erthquake ⓑ Earthquack
ⓒ Earthquake ⓓ Earthquake

7. What sound does a frog make?
ⓐ Bleat ⓑ Croak
ⓒ Meow ⓓ Hiss

8. A camporee is a gathering of—.
ⓐ students ⓑ cubs
ⓒ tourists ⓓ visitors

9. The food pyramid is like a—.
ⓐ triangle ⓑ square
ⓒ rectangle ⓓ circle

10. Our independence day is on—.
ⓐ 26 March ⓑ 14 December
ⓒ 7 March ⓓ 16 December.

11. What does A.M mean?
ⓐ before evening ⓑ after midnight
ⓒ after morning ⓓ before noon

12. Milk and egges help our—.
ⓐ eyes ⓑ teeth
ⓒ hair ⓓ head

13. 14 April is—.
ⓐ Japanese new year
ⓑ international Mother Language Day
ⓒ Bangla New Year
ⓓ Worker's Day

১০. সাংগ্রাই ও বিজু কাদের উৎসব?
ⓚ চাকমা ও গারো ⓚ রাখাইন ও চাকমা
ⓖ গারো ও রাখাইন ⓖ মুরং ও গারো

১১. আনন্দপুরে মেলা কখন বসে?
ক) ১৬ ডিসেম্বর খ) পহেলা বৈশাখ
গ) একুশে ফেব্রুয়ারি ঘ) পহেলা ফাল্গুন

১২. 'যশস্বী' শব্দের অর্থ কী?
ক) কীর্তিমান খ) উদার মনের
গ) অসাধারণ ঘ) মহামান্য

১৩. পাকিস্তান গণপরিষদে প্রথম বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষা করার দাবি তুলেছিলেন কে?
ক) মুনীর চৌধুরী খ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
গ) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত ঘ) রণদাপ্রসাদ সাহা

১৪. বাবা-মারা যাওয়ার পর নূর মোহাম্মদ কিসে যোগ দিলেন?
ক) বাংলাদেশ রাইফেলসে
খ) ইস্ট পাকিস্তান রাইফেলসে
গ) বাংলাদেশ নেভিতে
ঘ) ইস্ট পাকিস্তান এয়ারফোর্সে

১৫. 'জগদীশচন্দ্র বসুর প্রতিটি আবিষ্কার বিজ্ঞানজগতে এক একটি বিজয়স্তম্ভ'—এ কথাটি কে বলেছিলেন?
ক) অলিভার লজ খ) লর্ড কেলভিন
গ) আইনস্টাইন ঘ) গ্যালিলিও

খ. রচনামূলক প্রশ্ন : **১০**
'দেশকে কেন ভালোবাসতে হবে?' ব্যাখ্যা করো।

গণিত-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : **১৫×১=১৫**
সঠিক উত্তরে টিক (√) চিহ্ন দাও।

১. বৃত্তের ব্যাস ব্যাসার্ধের কত গুণ?
ক) ২ গুণ খ) ৩ গুণ
গ) ৪ গুণ ঘ) ৬ গুণ

২. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার আগের সংখ্যাটি কত?
ক) ৬৬৬৫ খ) ৭৭৭৬
গ) ৮৮৮৯ ঘ) ৯৯৯৯

৩. হিসাব করো : (২৪-১৮) ৩+৮ = কত?

ⓚ ১০ ⓚ ১৫
ⓖ ১৬ ⓖ ২০

- ক) ১০ খ) ১৫
- গ) ১৬ ঘ) ২০

৪. হিসাব করো : {(১০০২৫) (৮২)} = কত?

- ক) ১ খ) ২৫
- গ) ৩০ ঘ) ৭৫

৫. একটি পেনসিলের দাম ৮ টাকা। তাহলে ২৪টি পেনসিলের দাম কত?

- ক) ১২৫ টাকা খ) ১৩২ টাকা
- গ) ১৮৫ টাকা ঘ) ১৯২ টাকা

৬. একটি জমির দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ দেওয়া আছে, ক্ষেত্রফল বের করতে কী করতে হবে?

- ক) দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যোগ করতে হবে
- খ) দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ গুণ করতে হবে
- গ) দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ ভাগ করতে হবে
- ঘ) দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বিয়োগ করতে হবে

৭. ব্যবসায় বিনিয়োগ করা টাকাকে কী বলা হয়?

- ক) আসল খ) সুদ
- গ) মুনাফা ঘ) মোট

৮. ৮০ জন শিক্ষার্থীর ৩০% অনুপস্থিত হলে, মোট কতজন অনুপস্থিত?

- ক) ২১ জন খ) ২৪ জন
- গ) ২৫ জন ঘ) ২৭ জন

৯. হামিদ ৫ বিষয়ে মোট ৪০০ নম্বর পেলে গড়ে কত পেয়েছে?

- ক) ৭০ খ) ৮০
- গ) ৮৫ ঘ) ৯০

১০. তিনটি সংখ্যার সাধারণ গুণনীয়ক ৪ ও ৭ হলে, এদের গসাগু কত?

- ক) ১৪ খ) ২১
- গ) ২৮ ঘ) ৩২

১১. শরীফবাগ গ্রামের জনসংখ্যা ৮২০০। সে গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব ১০২৫ জন/বর্গ কিমি হলে, ওই গ্রামের আয়তন কত?

- ক) ৩ বর্গ কিমি খ) ৪ বর্গ কিমি
- গ) ৬ বর্গ কিমি ঘ) ৮ বর্গ কিমি

১২. অধিবর্ষে কত দিনে এক বছর হবে?

- ক) ৩৬০ খ) ৩৬৪
- গ) ৩৬৫ ঘ) ৩৬৬

১৩. একটি গাড়ি ৪ সেকেন্ডে ০.০৪ কিমি গেলে ঘণ্টায় কত পথ অতিক্রম করবে?

- ক) ৬ কিমি খ) ১৮ কিমি
- গ) ২৪ কিমি ঘ) ৩৬ কিমি

১৪. ০.০১×০.০১×০.০১= কত?

- ক) ০.০০১ খ) ০.০০২
- গ) ০.০০০৩ ঘ) ০.০০০০১

১৫. মান নির্ণয় করো : ৬০ টাকার ২৫% কত হবে?

- ক) ১০ টাকা খ) ১৫ টাকা
- গ) ১৮ টাকা ঘ) ২০ টাকা

খ. সমস্যা সমাধান : **৫+৫**

১। ৩৮ হালি কলার দাম ১২১৬ টাকা হলে—
ক. ১ হালি কলার দাম কত?
খ. ৪ হালি কলার দাম কত?

২। ১০ জনে একটি কাজ ১৫ দিনে শেষ করে এবং প্রত্যেকে দৈনিক ৫০০ টাকা মজুরি পায়।
ক. ১ জনে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে?
খ. ১০ জনে দৈনিক একত্রে কত টাকা মজুরি পায়?
গ. ৫ দিনে কাজটি শেষ করতে চাইলে কতজন লোকের প্রয়োজন?

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 woman poet of Bangla literature?

- ⓐ Chandrabati ⓑ Kamini Roy
- ⓒ Sufia Kamal ⓓ Begum Rokeya

2. How far is Chattogram from Teknaf?

- ⓐ115 kilometers ⓑ 125 kilometers
- ⓒ 135 kilometers ⓓ 228 kilometers

একটি ডানা মাটিতে ঘষতে ঘষতে আগুপিছু করতে লাগল। যখন শিয়ালটি তাকে দেখে খুশি হলো। সে ভাবল, হাঁসটি হয়তো ব্যথা পেয়েছে, তাই উড়তে পারছে না। সহজেই তাকে ধরে খেতে পারব। তখন শিয়ালটি তার দিকে দৌড়ে গেল। এখন শিয়াল তার ছানাগুলোর কোনো ক্ষতি করতে পারবে না। মা হাঁসটি তার ছানাগুলোর দিকে তাকাল এবং দেখল তারা নিরাপদে হ্রদে পৌঁছে গেছে। সে স্বস্তি পেল। শিয়ালটি ভাবল, হাঁসটি হয়তো ক্লান্ত হয়ে পড়েছে। সে কাছে এগিয়ে গেল। কিন্তু মা হাঁস দ্রুত তার ডানা ছড়িয়ে দিয়ে আকাশে উড়াল দিল। ছানাগুলো তার দিকে সাঁতার কেটে পৌঁছে গেল। শিয়ালটি বিস্মিত হয়ে মা ও ছানা হাঁসগুলোর দিকে তাকিয়ে রইল।

সঠিক উত্তরে টিক (√) চিহ্ন দাও।

৫. মা হাঁস তার বাচ্চাদের নিয়ে কোথায় যাচ্ছিল?
ⓚ নদীতে ⓛ হ্রদের ধারে
ⓖ পুকুর পাড়ে ⓨ হাওরের মাঝে

৬. শিয়ালটি কেন হাঁসকে ধরতে পারল না?
ⓚ হাঁস শিয়ালের চেয়ে দ্রুত দৌড়ায় বলে
ⓛ শিয়াল খুবই ধীরে দৌড়ায় বলে
ⓖ হাঁসটি অসুস্থতার অভিনয় করেছিল বলে
ⓨ শিয়াল পানিতে নামতে পারে না বলে

৭. হঠাৎ কোনো বিপদের সম্মুখীন হলে তুমি কী করবে?
ⓚ স্থির হয়ে বসে থাকব
ⓛ পালিয়ে যাওয়ার চেষ্টা করব
ⓖ অন্যের সাহায্য নেওয়ার চেষ্টা করব
ⓨ বুদ্ধি দিয়ে পরিস্থিতি মোকাবিলা করব

৮. নিচের কোন বাক্যটিতে সঠিকভাবে বিরাম চিহ্ন ব্যবহার করা হয়েছে?
ⓚ বাহ্, কী সুন্দর নীল আকাশ?
ⓛ ও কুমড়ো! তুমি কেমন আছো;
ⓖ জলপরী ডুব দিয়ে কুড়াল আনল?
ⓨ তুমি কি স্কুলে গিয়েছিলে?

সঠিক উত্তরে টিক (√) চিহ্ন দাও।

৯. শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে পালন করা হয়?
ⓚ ২১ ফেব্রুয়ারি ⓛ ২৬ মার্চ
ⓖ ১৪ এপ্রিল ⓨ ১৪ ডিসেম্বর

14. The first Olympic Games were held almost—years ago.
ⓐ 2000 ⓑ 3000
ⓒ 4000 ⓓ 5000

15. What is the seventh month of the year?
ⓐ December ⓑ January
ⓒ July ⓓ October

B. Write a Short Composition About- **10**
Language Club

প্রাথমিক বিজ্ঞান-২৫

ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : **১৫×১=১৫**

সঠিক উত্তরে টিক (√) চিহ্ন দাও।

১. পৃথিবীর উষ্ণতা বৃদ্ধির জন্য কোনটি দায়ী?
ⓚ কার্বন ডাই-অক্সাইড ⓛ সালফার
ⓖ ওজোন ⓨ নাইট্রোজেন

২. টারবাইন ঘুরিয়ে কী উৎপাদন করা হয়?
ⓚ আলো ⓛ বিদ্যুৎ
ⓖ শক্তি ⓨ শব্দ

৩. একটি চলমান গাড়ির শক্তিকে কী বলে?
ⓚ গতি শক্তি ⓛ যন্ত্রিক শক্তি
ⓖ চলমান শক্তি ⓨ দ্রুতি

৪. যেকোনো স্থানের আবহাওয়া পরিবর্তনের নির্দিষ্ট ধারাকে কী বলে?
ⓚ বায়ুপ্রবাহ ⓛ তাপমাত্রা
ⓖ জলবায়ু ⓨ সময়প্রবাহ

৫. পর্বতারোহীরা সিলিন্ডারে কোন গ্যাস নিয়ে যান?
ⓚ অক্সিজেন ⓛ কার্বন ডাই-অক্সাইড
ⓖ নাইট্রোজেন ⓨ জলীয় বাষ্প

৬. মাটিদূষণের কারণ কোনটি?
ⓚ পৃথিবীর উষ্ণতা বৃদ্ধি
ⓛ চাষাবাদে যন্ত্রপাতির ব্যবহার
ⓖ কীটনাশকের অতিরিক্ত ব্যবহার
ⓨ মাটির উর্বরতা হ্রাস

৭. খাদ্য পরিপাকে সাহায্য করে কোনটি?
ⓚ পুষ্টি ⓛ বায়ু
ⓖ পানি ⓨ উর্বরতা