

বুকম্যান শিক্ষা পরিবার

বুকম্যান মেধাবৃত্তি পরীক্ষা - ২০২৫

শ্রেণি: অষ্টম

গোমতী

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দেওয়া আবশ্যিক।]

বাংলা - ২০

১। শব্দের অর্থ লেখ।

০.৫×৬=৩

পাণ্ডুর, প্ররোচনা, বসুন্ধরা, ধবল, আরতি, পাণি

২। নিচের শব্দগুলোর শুদ্ধরূপ লেখ।

০.৫×৪=২

সন্মাসি, অত্যন্ত, উচ্ছাস, সৌহারদ্যপূর্ণ

৩। এককথায় উত্তর দাও।

১×৫=৫

(ক) আমাদের প্রধান জাতীয় উৎসব কোনটি?

(খ) 'সুখী মানুষ' কী জাতীয় রচনা?

(গ) কাজী নজরুল ইসলামের বাংলা জন্ম তারিখ ও সাল লেখ।

(ঘ) 'বিজয়-লক্ষ্মী নারী' অর্থ কী?

(ঙ) তোমার পঠিত কোন কবিতায় 'রূপসা' নদীর নাম উল্লেখ আছে?

৪। নিচের শব্দগুলোর দুইটি করে সমার্থক শব্দ লিখ।

১×৩=৩

সিন্ধু, তটিনী, শশাঙ্ক

৫। বাগধারার অর্থ লেখ এবং বাক্য তৈরি কর।

১×২=২

ব্যাঙের আধুলি, তামার বিষ

৬। ভাবসম্প্রসারণ লেখ।

৫

সঙ্গ দোষে লোহা ভাসে।

English - 30

1. Write a synonym and make a meaningful sentence with the given word.

1×5=5

Maximum, Remote, Pure, Refuse, Generous

2. Fill in the gaps with appropriate word.

1×5=5

The Bullet Train is the (a) _____ of high speed train service in Japan. It started (b) _____ in 1964 on a limited route. But at present most major cities of Japan come (c) _____ the network. The Bullet Train (d) _____ at a maximum speed of 300km/h. It plans to (e) _____ speed up to 320 km/h.

3. Change the following sentences as directed in the brackets without changing the meaning. 1×5=5

(a) Acid throwing is one of the most heinous crimes. (positive)

(b) There is no institute without a library. (affirmative)

(c) Anger is only a vice. (negative)

(d) Cricket is a very exciting game. (exclamatory)

(e) Nobody can solve the problem. (interrogative)

4. Complete the following text with suitable verbs in the box with their right form.

1×5=5

burn	hear	be	show	go	have
------	------	----	------	----	------

Last night I (a) _____ to bed at 9 pm. I (b) _____ a deep sleep. Suddenly I woke up (c) _____ a hue and cry. I came out of my room. I saw that a cottage was (d) _____. People were rushing towards the cottage. There (e) _____ an old woman and an infant in the cottage.

5. Write a paragraph on 'A Rickshaw Puller'.

5

6. Suppose you are a student of class VIII in Rangpur Zilla School. Recently your father transferred to Savar in Dhaka. But you want to continue your study up to your final examination in Rangpur Zilla School.

Now write an application to your headmaster for seat in your school hostel.

5

গণিত – ৩০

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

১×৫=৫

- (ক) উপসেটের জন্য কোন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?
- (খ) ১ বিঘা সমান কত বর্গগজ?
- (গ) পাইচিত্র কী?
- (ঘ) সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষ্মকোণদ্বয়ের পার্থক্য 13° হলে বৃহত্তম কোণের মান কত?
- (ঙ) চক্রবৃদ্ধির মূলধন নির্ণয়ের সূত্র লেখ।
- ২। যে সকল স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা 346 ও 556 কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 31 অবশিষ্ট থাকে তাদের সেট যথাক্রমে A ও B।
 $A \cap B$ এর উপসেট গুলো লেখ। ৫
- ৩। ৪০ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৩০ মিটার প্রস্থ বিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক মাঝে আড়াআড়িভাবে ১.৫ মিটার প্রশস্ত দুইটি রাস্তা আছে।
রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট? ৫
- ৪। কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ৭২০০ টাকা। মুনাফা আসলের $\frac{2}{9}$ অংশ হলে আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় কর। ৫
- ৫। সরল করঃ $\frac{1}{a-2} \times \frac{a+2}{a^2+2a+54} \div \frac{a+2}{a^3-8} - \frac{1}{1+a+a^2}$ ৫
- ৬। ΔPQR এ $\angle Q = 90^\circ$ হলে প্রমাণ কর যে, $PR^2 = PQ^2 + QR^2$ ৫

বিজ্ঞান – ২০

১। এককথায় উত্তর দাও।

১×৫=৫

- (ক) কোথায় অভিকর্ষজ ত্বরণের মান শূন্য?
- (খ) পরাগায়নকে অন্য কী নামে অভিহিত করা হয়?
- (গ) কোনটিকে উদ্ভিদের জন্য Necessary Evil বলা হয়?
- (ঘ) জিংক ও সালফারের সংযোজন বিক্রিয়াটি লেখ।
- (ঙ) সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কত সময় লাগে?
- ২। বর্ণনামূলক প্রশ্নের উত্তর দাও। ৫×৩=১৫
- (ক) আইসোটোপ কী? একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা ১১ এবং ভর সংখ্যা ২৩। ঐ মৌলের একটি পরমাণুতে কয়টি করে ইলেকট্রন, প্রোটন ও নিউট্রন আছে?
- (খ) চুনের পানি ঘোলা হওয়ার কারণ কী? এসিড ও ক্ষারকের মধ্যে পার্থক্যগুলো লেখ।
- (গ) শ্রেণিবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা কী? আর্থোপোডা পর্বের প্রাণীর স্বভাব, বাসস্থান ও বৈশিষ্ট্য লেখ এবং উদাহরণ দাও।