

বুকম্যান শিক্ষা পরিবার

বুকম্যান মেধাবৃত্তি পরীক্ষা - ২০২৫

শ্রেণিঃ সপ্তম

কর্ণফুলী

সময়ঃ ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমানঃ ১০০

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

বাংলা - ২০

১। শব্দের অর্থ লেখ।

০.৫×৬=৩

উপমা, পুন্যবতী, বক্ষ, মতলব, তিতিক্ষা, নিমেষ

২। নিচের শব্দগুলোর শুদ্ধরূপ লেখ।

০.৫×৪=২

উর্ধ্বশাস, ফেব্রুয়ারি, বৈচিত্রপূর্ণ, অট্টলিকা

৩। এককথায় উত্তর দাও।

১×৫=৫

(ক) 'কুলি মজুর' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া?

(খ) 'আমার বাড়ি' কবিতায় কীসের শব্দ শুনে সকাল বেলা জাগতে হবে?

(গ) ঢাকা শহরের আগের নাম কার নামানুসারে ছিল?

(ঘ) আহসান হাবীব পেশায় কী ছিলেন?

(ঙ) 'ওয়ানগালা' কাদের জনপ্রিয় উৎসব?

৪। বিপরীত শব্দ লেখ।

০.৫×৪=২

আকুঞ্চণ, সঞ্চয়, নশ্বর, বিষাদ

৫। এককথায় প্রকাশ কর।

০.৫×৪=২

(ক) উপকারীর উপকার স্বীকার করে যে

(খ) মৃতের মতো অবস্থা যার

(গ) যা কোথাও উঁচু কোথাও নিচু

(ঘ) হাতির ডাক

৬। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় কর।

১×২=২

(ক) গরতে গাড়ি টানে।

(খ) রোজা বিজ্ঞানে কাঁচা।

৭। সারমর্ম লেখ।

৪

বিপদে মোরে রক্ষা করো,

এ নহে মোর প্রার্থনা-

বিপদে আমি না যেন করি ভয়।

দুঃখ তাপে ব্যথিত চিতে নাই-বা দিলে সাহুনা,

দুঃখে যেন করিতে পারি জয়।

সহায় মোর না যদি জুটে, নিজের বল না যেন টুটে

সংসারেতে ঘটিলে ক্ষতি, লভিলে শুধু বঞ্চনা,

নিজের মনে না যেন মানি ক্ষয়।

English - 30

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

1×5=5

Increase, Performance, Real, Deputy, Community

2. Fill in the gaps with appropriate word.

1×5=5

Climate change has already started bringing (a) _____ to Bangladesh. We remember the damage (b) _____ by the Aila in 2009. Climate change (c) _____ are increasing in number every day. The number of families and villages that (d) _____ their homes (e) _____ to river every year is one of the highest in Bangladesh.

3. Fill in the blank with suitable preposition or article.

1×5=5

- (a) Overuse _____ technology is very harmful to health.
- (b) It was _____ most deadly attack.
- (c) Divide the fruits _____ two brothers.
- (d) Bangladesh is now _____ independent nation.
- (e) Both are _____ class seven.

4. Fill in blanks with the right form of verb.

1×5=5

- (a) Uniqueness _____ the world beautiful. (make)
- (b) Jim _____ fish curry. (not like)
- (c) He used to _____ from dawn to dusk. (work)
- (d) Last Friday, she _____ the nearby market. (go)
- (e) There _____ a teacher in my room at present. (be)

5. Change the voice (Active to Passive).

1×3=3

- (a) She did not like tea.
- (b) A little girl is eating a banana.
- (c) Don't make a noise.

6. Your friend has borrowed one of your important books. Your examination is near. Now send an email to your friend asking him to return the book.

7

গণিত – ৩০

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

১×৫=৫

- (ক) মৌলিক সংখ্যার সর্বোচ্চ গুণনীয়ক কতটি?
- (খ) ১ কি.মি. কত মাইলের সমান?
- (গ) $-30p^3x$ কে $-5px$ দ্বারা ভাগ করলে কত হবে?
- (ঘ) ৭, ৩, ২, ৫, ৯, ৪, ১১, ৮ উপাত্তগুলোর প্রচুরক কত?
- (ঙ) সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ব্যতীত অপর কোন দুইটি কী ধরনের কোণ?

২। মিতা দোকান থেকে কিছু চকলেট কিনল। সেগুলোর $\frac{1}{3}$ অংশ তার বোনকে $\frac{1}{2}$ অংশ ভাইকে দিল। তার কাছে আর ৬ টি চকলেট অবশিষ্ট রইল। মিতা মোট কতটি চকলেট কিনেছিল?

৫

৩। $a - \frac{1}{a} = 2$ হলে প্রমাণ কর যে, $a^4 + \frac{1}{a^4} = 34$

৫

৪। একটি বাগানের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। বাগানের বাইরের চারপাশে ৩ মিটার প্রস্থের একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

৫

৫। ৬৫১২১৩ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে।

৫

৬। ΔABC এ $\angle ABC > \angle ACB$ হলে প্রমাণ কর যে, $AC > AB$ ।

৫

বিজ্ঞান – ২০

১। এককথায় উত্তর দাও।

১×৫=৫

- (ক) কোনটিকে কোষের শক্তির বলা হয়?
- (খ) সোডিয়াম কার্বনেট এর সংকেত লেখ।
- (গ) ২০ হার্জ কম্পাঙ্কের শব্দকে কী শব্দ বলে?
- (ঘ) পৃথিবীর একমাত্র প্রাকৃতিক উপগ্রহ কোনটি?
- (ঙ) বৈশ্বিক উষ্ণায়নের জন্য কোন গ্যাস দায়ী?

২। বর্ণনামূলক প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৩=১৫

- (ক) নিউক্লিয়াস কী? চিত্রসহ নিউক্লিয়াসের বিভিন্ন অংশের বর্ণনা দাও।
- (খ) যক্ষার কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকার সম্পর্কে লেখ।
- (গ) আর্হিক গতি ও বার্ষিক গতি বলতে কী বোঝায়? পৃথিবীতে এদের প্রভাব কী?