

বুকম্যান শিক্ষা পরিবার

বুকম্যান মেধাবৃত্তি পরীক্ষা – ২০২৫

শ্রেণিঃ ষষ্ঠ

তিস্তা

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

উর্দি, আবাসন, তরঙ্গ, আকুল, মশগুল, উটকো

২। শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাত।

০.৫×৪=২

(ক) গহিন গাঙে _____ মাঝি বাইছে নাও।

(খ) সেখান দিয়ে গড়িয়ে পড়ে _____ রাশি রাশি।

(গ) _____ দিকে বেশ ঝোঁক ছিল প্রাচীন বাঙালির।

(ঘ) বর্তমান যুগে _____ শাড়ি দেশ-বিদেশে গর্বের বস্তু।

৩। শব্দের সঠিক রূপ লেখ।

০.৫×৪=২

অণুপ্রাণীত, গৃহস্তলি, স্বার্থক, জসিমউদ্দিন

৪। এককথায় উত্তর দাত।

১×৮=৮

(ক) অনাথ শিশুদের আশ্রয় দিতে মাদার তেরেসা কোন প্রতিষ্ঠানটি প্রতিষ্ঠা করেন?

(খ) কাজী নজরুল ইসলামের মৃত্যু তারিখ ও সাল কত?

(গ) নরম রোদে কে নাচ জুড়েছে?

(ঘ) বাংলা বাক্যের গঠনপ্রণালী লেখ।

(ঙ) ‘অচল’ কোন শব্দের সমার্থক শব্দ?

(চ) ‘গ্রহণ’ এর বিপরীত শব্দ কী?

(ছ) ‘Democracy’ এর বাংলা পরিভাষা কী?

(জ) সম্বোধন পদের পর কোন বিরাম চিহ্ন বসে?

৫। ভাবসম্প্রসারণ লেখ।

৫

ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়

English – 30

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

1×5=5

Instruction, Liberation, Prefer, Important, Queue

2. Translate from Bengali to English.

1×5=5

(a) আমি গতকাল তোমার চিঠি পেয়েছি।

(b) আমাদের বিদ্যালয় ১৯৯২ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।

(c) আজকে তারা কেনাকাটা করতে যাচ্ছে।

(d) তুমি কি আমাকে লন্ডন সম্পর্কে কিছু বলতে পারো?

(e) আমাকে কিছু মিষ্টি আম দাত।

3. Change the following sentences as directed in the brackets without changing the meaning.

1×5=5

(a) It was a great day. (exclamatory)

(b) He is an irregular student. (negative)

(c) I will help you. (passive)

(d) We cannot help doing our duties. (affirmative)

(e) Everybody loves a flower. (interrogative)

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

1×5=5

- (a) He _____ next Wednesday. (arrive)
- (b) Reading _____ an excellent habit. (be)
- (c) Now I _____ drawing a lot. (practice)
- (d) I have just _____ someone new. (meet)
- (e) You should not _____ the traffic rules. (disobey)

5. Fill in the blanks with appropriate prepositions.

1×5=5

- (a) You must give _____ bad habits.
- (b) Jibon wants a pen _____ Ratan.
- (c) The field _____ our school is very big.
- (d) We show respect _____ them.
- (e) _____ tomorrow, I will help my mother.

6. Write a letter to your father asking for some money to buy new book.

5

গণিত – ৩০

১। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×৫=১০

- (ক) ৭, ১২, ৬, ৯, ১১, ১৫, ১৭, ১৩, ১১, ৮ উপাত্তগুলোর মধ্যক নির্ণয় কর।
- (খ) রেখা ও রশ্মির মধ্যে দুইটি পার্থক্য লেখ।
- (গ) একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ। বাগানটির পরিসীমা x এর মাধ্যমে লেখ।
- (ঘ) সরল করঃ $2a \times 3b^2 \times 4c \times 6a^2 \times 5b^3$
- (ঙ) ৫:৭ ও ৩:২ কে মিশ্র অনুপাতে প্রকাশ কর।

২। ৪০ কেজি মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণের অনুপাত ৪:১। মিশ্রণটিতে কি পরিমাণ সিমেন্ট মেশালে বালি ও সিমেন্টের অনুপাত ২:১ হবে? ৫

৩। একটি কাজ করতে ৩৬০ জন শ্রমিকের ২৫ দিন সময় লাগে। ১৮ দিনে কাজটি করতে কতজন অতিরিক্ত শ্রমিক লাগবে? ৫

৪। কোন সংখ্যার চারগুণ থেকে ৫ বিয়োগ করলে প্রাপ্ত বিয়োগফল সংখ্যাটির দ্বিগুণ অপেক্ষা ১৭ বেশি হয়। সংখ্যাটি নির্ণয় কর। ৫

৫। প্রমাণ কর যে, একটি সরলরেখার একটি বিন্দুতে অপর একটি রশ্মি মিলিত হলে যে দুটি সন্নিহিত কোণ তৈরি হয়, তাদের সমষ্টি দুই সমকোণ। ৫

বিজ্ঞান – ২০

১। বর্ণনামূলক প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৪=২০

- (ক) সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর।
- (খ) জীবের প্রধান বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কর।
- (গ) পর্যায়বৃত্ত গতি কাকে বলে? আরমান প্রথমে ৪ কি.মি. সাইকেল চালিয়ে উত্তর দিকে গেলেন। অতঃপর বাঁক নিয়ে দক্ষিণ দিকে ৭ মি.মি এলেন। তার অতিক্রান্ত দূরত্ব ও সরণ নির্ণয় কর।
- (ঘ) ক্যালরি কী? আমাদের দেহে বিভিন্ন খনিজ লবণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।