

PATHA BHAVAN DANKUNI
ADMISSION TEST
CLASS VII

বিষয় - বাংলা

সময় - ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান - ৩০

১। কমবেশি ১০০ শব্দে নিম্নলিখিত যেকোনো একটি বিষয়ে অনুচ্ছেদ রচনা করো।

৮x১=৮

ক। একটি ফুলের আত্মকথা

খ। তোমার প্রিয় মানুষ

গ। তোমার পছন্দের কমিক্স চরিত্র

২। নিম্নলিখিত নীতিকথা অবলম্বনে যেকোনো একটি বিষয়ে গল্প লেখো।

৮x১=৮

ক। বিপদে চেনা যায় বন্ধু

খ। সফল হতে গেলে পরিশ্রম করতেই হয়

গ। অতি লোভ ভালো নয়

৩। নিম্নলিখিত শব্দগুলির পদ পরিবর্তন করো।

১x৪=৪

জল ভীক শান্তি শিক্ষা

৪। নিম্নলিখিত শব্দগুলির লিঙ্গ পরিবর্তন করো।

১x৪=৪

জনক নেতা নবাব কবি

৫। নিম্নলিখিত শব্দগুলির বিপরীত শব্দ লেখো ও তা দিয়ে বাক্য রচনা করো।

২x৩=৬

উদয় সরল কৃতজ্ঞ

PATHA BHAVAN – DANKUNI

Admission Test

Class – VII

Subject – English

Time – 1 hr.

F.M.- 30

1. Rewrite the passage using the correct forms of verbs given in brackets.

1x5 = 5

- a. He (cook) when I rang the door bell.
- b. Every boy and every girl (have) received a prize.
- c. Rusty and his friends (be) playing in the field.
- d. By the time she (join) the course, I (leave) the country.

2. Fill in the blanks with articles and prepositions.

1x6 = 6

____ (i) body works somewhat like ____ (ii) engine. ____ (iii) engine needs coal, which it burns ____ (iv) produce energy. It then uses the energy. Burning also produces waste ____ (v) the form ____ (vi) smoke, which the engine throws into the air.

3. Mention the parts of speech of the underlined words.

1x4 = 4

You should read your question paper carefully.

4. Rewrite the sentences changing the tenses as instructed in the brackets.

1x5 = 5

- a. I shall never leave my country. (Change to present perfect tense)
- b. We are playing football. (Change to future continuous tense)
- c. She was watching a badminton match. (Change to simple past tense)
- d. She is a doctor. (Change to simple future tense)
- e. We visited the Red Fort. (Change to past perfect tense)

5. Write a paragraph on 'My Favourite Season'. (100 -120 words)

1x10 = 10

PATHA BHAVAN - DANKUNI

Admission Test

Mathematics

Class: VII

Year : 2022

Full Marks : 40

Time: 1hr.

$1 \times 5 = 5$

1. শূণ্যস্থান পূরণ কর :

- a) _____ এর সাহায্যে নির্দিষ্ট দূরত্বে অবস্থিত বিন্দুগুলির সুনির্দিষ্ট অবস্থান খুঁজি।
b) একটি মাল্টিপ্লেক্সের এর দর্শকাসনে যতগুলি সারি আছে, প্রতি সারিতে ততগুলি আসন থাকলে মোট আসন _____ সংখ্যক হবে।
c) _____ ব্যতিরেকে কোনো সংখ্যার মানকে ওই সংখ্যার পরম মান বলে।
d) কিছু পরিমাণ কোনো বস্তুর একক লিটার হলে সেই বস্তুর প্রকৃতি _____।
e) একটি পিরামিডের পার্শ্বরেখার (Number of edges) সংখ্যা তার ভূমির বাহুসংখ্যার _____ গুণ।

$2 \times 5 = 10$

2. নির্দেশ অনুসারে সমাধান কর:—

- i) উপযুক্ত চিহ্ন [$>$ / $<$ / $=$] বসাও:—
(12-4)-3 [] 12-(4-3)

ii) তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল 102 হলে তাদের ক্ষুদ্রতমটি নির্ণয় কর।

iii) রাইমা বিজ্ঞানে যত নম্বর পেয়েছিল অঙ্কে তার দুই-তৃতীয়াংশ অপেক্ষা 20 নম্বর বেশি পেয়েছিল। সে বিজ্ঞানে x নম্বর পেলে অঙ্কে কত নম্বর পেয়েছিল?

iv) 40 জনের একটি ক্লাসে 18 জন ছাত্রী থাকলে ঐ ক্লাসে ছাত্রদের শতকরা হার নির্ণয় কর।

v) সংখ্যা রেখায় বিস্তারিত ভাবে সমাধান কর:— $.7 + 12$

3. সমস্যাগুলি সমাধান কর:—

$5 \times 5 = 25$

a) একটি ব্যাগে 50টাকা ও 100টাকার নোটে মোট 19 টি নোট ছিল। ঐ ব্যাগে যদি দু-প্রকার নোট মিলিয়ে মোট 1350 টাকা থাকে তবে কোন প্রকার নোট ক'টি ছিল?

b) 1ম ও 2য় সংখ্যার গুণফল 96, 2য় ও 3য় সংখ্যার গুণফল 72 এবং 3য় ও 1ম সংখ্যার গুণফল 108 হলে সংখ্যা তিনটি খোঁজো।

c) মান নির্ণয় কর:—

$2/7 + 4\frac{1}{4} \times 28$

$2/3 + 5/6$

d) AB একটি অনুভূমিক রেখাংশ আঁকো। এর B বিন্দুতে OB অভিলম্ব আঁকো। $\angle OBA$ (প্রবন্ধ) কে সমন্বিত কর।

e) বহু ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

