

PATHABHAVAN DANKUNI

CLASS VIII

ADMISSION TEST

TIME 1 HOUR

SUBJECT- BENGALI

১। যেকোনো ১টি বিষয়ে কম-বেশি ৬০ টি শব্দে একটি অনুচ্ছেদ রচনা কর।

ক। একটি ফুটবল ম্যাচ দেখার অভিজ্ঞতা

খ। প্রতিদিনের জীবনে বিজ্ঞান

১\*৫=৫

২। বড় হয়ে তুমি কী হতে চাও তা জানিয়ে বাবাকে একটি পত্র লেখো।

৫

৩। সন্ধি বিচ্ছেদ করো।

রবীন্দ্র, নবান্ন, হিমালয়, পরোপকার, যথেষ্ট।

১\*৫=৫

৪। বাক্য রচনা করো।

দুরন্ত, তুলতুলে, সপ্তম, বাতাস, বসন্ত।

১\*৫=৫

৫। অর্থ লেখো।

ধনী, আভরণ, কমল, ভৃত্য, দ্রুত।

১\*৫=৫

৬। এঁরা কোন ক্ষেত্রে বিখ্যাত হলো।

ক। কাজী নজরুল ইসলাম

খ। সত্যজিৎ রায়

গ। সৌরভ গাঙ্গুলী

ঘ। নচিকেতা

ঙ। মহাশ্বেতা দেবী

১\*৫=৫



**PATHA BHAVAN – DANKUNI**

**Admission Test**

**Class – VIII**

**Subject – English**

**Time – 1hr.**

**F.M.- 30**

**1. Read the passage and answer the questions that follow.**

The sun was setting behind the tree-tops and long purple shadows lay across the floor of the little room when the jailer came in to bid Socrates prepare for death. In Athens, when people were condemned to die, they were given a cup of poison. Socrates knew this, and he nodded to the jailer, who looked at him sadly. Then, bursting into tears, he went out and returned with a cup of hemlock.

2x2 = 4

**A. Answer the following questions.**

- When did the jailer come to bid Socrates prepare for death?
- How was the death sentence carried out in Athens?

1x3 = 3

**2. Fill in the blanks with the proper forms of verbs given in brackets.**

- One of the aeroplanes ..... (be) missing.
- The great poet and novelist ..... (be) dead.
- The poor always ..... (have) their own self-respect.

1x3 = 3

**3. Fill in the blanks with proper tense of the verbs.**

- He ..... (write) the letter by that time. (Future Perfect Tense)
- Rajat and Pratik ..... (watch) TV since 5 p.m. (Present Perfect Continuous)
- Amit ..... (carry) a ball with him. (Present Indefinite)

1x3 = 3

**4. Change the voice of the following sentences.**

- We have won the match.
- Open the book.
- Are you making a noise?

**5. Do as directed.**

1x2 = 2

- The picture is very beautiful. (Change into Exclamatory sentence)
- He wanted to have a gift in his birthday. (Change into Interrogative sentence)

**6. Fill in the blanks with suitable articles and prepositions.**

1x5 = 5

He saw ..... most wonderful sight. Through ..... little hole ..... the wall the children had crept in, and they were sitting in the branches ..... trees.

**7. Write a paragraph on 'Role of Trees in our Lives'. (100 – 120 words)**



PATHA BHAVAN – DANKUNI  
Admission Test for Class-VIII  
Subject - Mathematics

Time – 1hr.

F.M-40

3x2=6

1. উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর :

a)  $x^2 - 2(a^2 + b^2)x + (a^2 - b^2)^2$

b)  $x^4 + x^2y^2 + y^4$

2. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার মধ্যের সংখ্যার 6 গুনের সঙ্গে বৃহত্তম সংখ্যাটির 4 গুন যোগ করলে 84 হয়, সংখ্যা তিনটি নির্ণয় কর।

3. বর্গ নির্ণয় কর :  $1 + \frac{1}{x} - \frac{1}{y}$

4.  $x+y+z=9$ ,  $x^2+y^2+z^2=31$ ,  $xy+yz+zx=?$

5. 20 মি: দীর্ঘ একটি বর্গাকার বাগানের মাঝ বরাবর  $\frac{1}{2}$  মি: ও  $2\frac{1}{2}$  মি: চওড়া দুটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত ?

6. 175 মি: দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘন্টায় 15 কিমি বেগে একই দিকে গতিশীল একজন ব্যক্তিকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতি কত? 225 মি: দীর্ঘ সেতু অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে ?

7. মান নির্ণয় কর :-  $\frac{1}{4} \sqrt{2b^2c^2 + 2c^2a^2} + 2a^2b^2 - a^4b^4c^4$   
 $a=12, b=5, c=13$

8. পূর্ণ বর্গাকারে প্রকাশ কর :  $4x^2 + \frac{49}{6xyz} + \frac{7x}{2y}$

9. ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন কর।  $\angle A = 90^\circ$   
 $BC = 10\text{cm}$ ,  $AC = 8\text{cm}$ ,  $AB=?$