

RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION
ADMISSION TEST - 2022
CLASS - IX
SUB - BENGALI

Time : 40 Min.

F.M. : 25

- ১। নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর দাও : ৩x২=৬
- ক) অর্থ লেখ (২টি) : শম্পশয্যা, জাগরুক, চিতে, উপবিষ্ট
- খ) পদ পরিবর্তন কর (২টি) : শক্তি, স্থান, শরীর
- গ) কারক বিভক্তি (২টি) :
- (i) চাঁদা লইতে বাহির হইয়াছে।
- (ii) গাড়ি ভিড় মন্দ নহে।
- (iii) কলিকাতায় যাইবার দিন স্থির হইয়াছে।
- ২। ব্যাকরণ গত প্রশ্নের উত্তর দাও : ৩x২=৬
- ক) সন্ধি সমাসে তিনটি পার্থক্য লেখ? ৩
- খ) ব্যাসবাক্য সহ সমাসের নাম লেখ (৩টি) : যুগান্তর, পদ্মাসন, লোকহিত,
উপকূল। ৩
- ৩। সাহিত্য পাঠের প্রয়োজনীয়তা জানিয়ে বন্ধুকে পত্র লেখ। ৫
- ৪। প্রবন্ধ রচনা কর : যুব নায়ক বিবেকানন্দ। ৮



RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION
ADMISSION TEST - 2023
CLASS - IX
SUB - ENGLISH

Time : 40 Min.

F.M. : 25

1. Read the following text and answer the given questions :

Kerala : The state is known for the backwaters but the beaches here are equally good. Among the most popular beaches here is the Kovalam Beach, which according to the Indian beaches portal can be divided into three parts— "The most popular among the beaches is the southern most known as the Lighthouse Beach. The middle one is Hawa, which acts as a base for the local fishermen every morning. The northern-most beach, Samudra is least of all by the changing times and the tourist in flow. "You can try your hand at mussel fishing equipped only with a knife, snorkel and a mask or watch experienced divers emerge with bad full of mussels.

Equally popular is Marari Beach, which is also an important fishing village. The village of Kumarakom features a bird sanctuary spread across 14 acres. Take a boat trip and watch the birds here. Alappuzha Beach is set apart by its lagoons and fresh water coves.

A. Choose the correct alternative :

1x2=2

i) The bird sanctuary in the village of Kumarakom spread across—

(a) 10 acres (b) 21 acres (c) 14 acres (d) 6 acres.

ii) The Samudra Beach is a part of—

(a) Marari (b) Hawa (c) Alappuzha (d) Kovalam.

B. Answer the following questions :

2x2=4

- i) What are the requirements for mussel fishing?
- ii) Name the three parts of Kovalam beach.

C. Write 'True' or 'False'.

i) The Southern most beach is important for fishermen. 1

2. Rewrite each of the following sentences using an infinitive : 1x3=3

- i) The boy planned that he would make a windmill.
- ii) He studied hard so that he could shine in life.
- iii) Read alternatively for scoring good marks.

3. Fill in the blanks with the correct forms of the verbs given in the brackets : 1x6=6

Many years ago Pasteur _____ (discover) a way of _____ (keep) germs out of wine. He _____ (find) that if wine _____ (heat) gently below the boiling point, germs which make wine sour _____ (kill). This process of sterilization _____ (call) pasteurization.

4. Write a report on the Independence Day celebration in your school with the help of the following points. 9

Participants : Students, teachers and other employees

Venue : School playground.

Chief guest : Secretary of the Institution.

Programmes : Students gathered, flag hoisting, patriotic songs, distribution of sweets.



RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION
ADMISSION TEST - 2023
CLASS - IX
SUB - MATHS

Time : 40 Min.

F.M. : 25

1. যে কোন 3টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

4x3=12

i) সরল কর (সূত্রের সাহায্যে)

$$(m-p)\{(m+n)^2+(m+n)(n+p)+(n+p)^2\}$$

ii) সরল কর : $\frac{a+b}{a-b} + \frac{a-b}{a+b} - \frac{2(a^2+b^2)}{a^2-b^2}$

iii) সমীকরণটির বীজ নির্ণয় কর :

$$\frac{3}{5}(x-4) - \frac{1}{3}(2x-9) = \frac{1}{4}(x-1) - 2$$

iv) $a + \frac{9}{a} = 3$ হলে $a^3 + 27 =$ কত?

2. উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর (2টি) :

3x2=6

i) $x^{12} - y^{12}$

ii) $x^3 - 9y^3 - 3xy(x-y)$

iii) $x^2 - bx - (a+3b)(a+2b)$

iv) $9x^2 - 6xy + y^2 - 6x + 2y - 35$

3. সমীকরণ গঠন করে সমাধান কর (1টি) :

4

i) একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্ক একক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুন এবং সংখ্যাটির অঙ্ক দুটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যাটি হয় তা মূল সংখ্যাটি থেকে 36 কম। সংখ্যাটি নির্ণয় কর।

ii) হরির বয়স অপেক্ষা রামের বয়স 10 বছর বেশি এবং যদুর বয়স 2 বছর কম। তাদের বয়সের সমষ্টি হরির বয়সের 3 গুন অপেক্ষা 2 বছর বেশি। তাদের প্রত্যেকের বয়স কত?

4. i) সুখম বহুভুজ কাকে বলে?

1+2=3

ii) একটি সুখম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণ ও প্রতিটি বহিঃকোণের সমষ্টি কত?

