

SET - 2

RAHMAT-E-ALAM MISSION

MQUOTA-2021

নবম শ্রেণিতে ভর্তির জন্য

Time : 1 Hour 30 Mins.

F.M : 50

Subject	F.M.	M.Obtd.
Beng.	5	
Eng.	15	
Math.	15	
Science	15	
Total	50	

Invigilator

Examiner

Name of Examinee _____ Roll _____ No. _____ M / F

Name of Exam. Centre _____

(প্রশ্নপত্রের উত্তর লিখতে হবে। প্রয়োজনে সঙ্গে দেওয়া সাদা কাগজে রাফ করতে পারবে।)

বাংলা

F. M. - 5

১। দল বিশ্লেষণ করে ক'টি দল আছে তা লেখো :

১×২=২

(ক) ঐরাবত —

(খ) শরৎচন্দ্র —

২। ধ্বনি পরিবর্তনের কোন নিয়ম কাজ করেছে তা লেখো :

১/২×২=১

(ক) তলোয়ার > তরোয়াল =

(খ) করিয়া > কইর্যা > করে =

৩। ব্যাসবাক্যসহ সমাসের নাম লেখো :

১×১=১

(ক) চন্দ্রানন —

৪। ক্রিয়ার কাল ও প্রকার নির্ণয় করো :

১/২×২=১

(ক) আমি রোজ সন্ধ্যায় নদীর পাড়ে বসে থাকতাম।

উঃ

(খ) মাহিম নামাজ পড়ে।

উঃ

ENGLISH**F. M. - 15****1. Read the the following passage and answer the questions that follow :**

"A small portion of the Alipore Zoo director's finger was severed after a chimpanzee bit it on Wednesday afternoon", said officials of the hospital where he was being treated.

Asis Kumar Samanta, the director, was feeding Babu, the thirty three year old chimpanzee, when he spotted something like an insect on Babu's nose and tried to remove it. "But the chimpanzee bit his finger", said V. K. Yadav, member-secretary of the Bengal Zoo Authority.

Samanta was taken to SSKM Hospital. "A small part of his left index finger was severed when he came to us. There was a fair amount of bleeding. He needed one stich and an anti-rabies vaccine. It was not a major wound and should heal soon", a hospital official said.

This is not the first time Babu had reacted with ferocity while being fed by Samanta. In 2018 February, when Samanta was trying to feed Babu, the chimpanzee had held him by the arms and pulled him closer. The iron bars of the cage separated the two and the director managed to Push Babu away to set himself free.

A. Answer the following questions :**1×2=2**

- (i) What did a hospital official state?

Ans.

- (ii) How did the chimpanzee bite the director of the Alipur Zoo?

Ans.

B. Write 'T' for true and 'F' for false of the following sentence and provide supporting statements or phrasees to your answer :**1×1=1**

- (i) Babu had responded with violence while being victualled by the director.

☐

S.S. :

C. Find out the similar word from the above passage and write in the box :**1×2=2**

- (i) Take aside

- (ii) Victual

GRAMMAR

1. Fill in the blanks with proper Articles and Prepositions :

1×3=3

_____ every station sorrowful crowds filled the platform. Amid song and prayer _____
train reached Allahabad. The ashes were immenced _____ the Ganges.

2. Do as directed :

1×2=2

(i) Rome was not built in a day. (*Voice change*)

Ans.

(ii) Everybody knows Netaji. (*Negative*)

Ans.

WRITING SKILL

4. Write a paragraph on "A Boat Journey in a Moonlit Night you have Enjoyed". You may use the following points :

5

[*Introduction—name of the waterbed—location—your companions—natural beauty—how you enjoyed.*]

Ans.

গণিত

F. M. - 15

1×2=2

1. নীচের প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) $x + \frac{1}{x} = 1$ হলে, x^3 -এর মান কত হবে?

উঃ

(b) 2.250 কিগ্রা, 0.72 কুইন্টালের শতকরা কত?

উঃ

2. নীচের প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2×2=4

(a) একটি সুস্থ বহুভুজের বাহুসংখ্যা 10 হলে, বহুভুজটির অন্তঃকোণগুলির সমষ্টি কত সমকোণ হবে?
উঃ

(b) $x^3 + 3x^2 + 3x = 7$ হলে, $x^3 - 3x^2 + 3x$ এর মান কত?
উঃ

3. নীচের প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

3×3=9

(a) A, B, C একটি কাজ একত্রে শুরু করলো, কিন্তু কাজ শুরু হওয়ার 2 দিন পর A চলে গেলো এবং কাজ শেষ হওয়ার 1 দিন আগে B চলে গেলো। তাহলে সমগ্র কাজটি কতদিনে সম্পূর্ণ হবে?
উঃ

(b) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো : $x^6 - 1$
উঃ

(c) ত্রিভুজ ABC-এর BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হল। $AB = BC$, $AC = CD$ এবং $\angle ABC = 80^\circ$,
 $\angle ADC$ -এর মান কত?

উঃ

LIFE SCIENCE (8)

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

1×2=2

(i) 'এক্সিমো' শব্দের অর্থ কী?

উঃ

(ii) 'Silo' কী?

উঃ

2. নিচের প্রশ্নগুলির সংক্ষেপে উত্তর দাও :

2×3=6

(i) অ্যামোনিফিকেশন (Ammonification) কাকে বলে?

উঃ

(ii) বিশ্ব AIDS দিবস কোন্ তারিখে পালন করা হয়? ডেঙ্গি রোগের দুটি লক্ষণ বা উপসর্গ লেখো।

উঃ

(iii) জোড় কলম বলতে কী বোঝো?

উঃ

PHYSICAL SCIENCE (7)

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1×3=3

1.1 'গাউস'-এর উপায় কি?

উঃ

1.2 নিশাদল-এর সংকেত লেখো।

উঃ

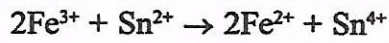
1.3 গামবুট তৈরি করতে কোন্ পলিমার ব্যবহার করা হয়?

উঃ

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2×2=4

2.1 জারক পদার্থ ও বিজারক পদার্থ চিহ্নিত করো :



উঃ

2.2 একটি মৌলের পরমাণুর পরমাণু ক্রমাঙ্ক 17 হলে এটির ইলেকট্রন বিন্যাস দেখাও এবং যোজ্যতা উল্লেখ করো।
মৌলটি ধাতু না অধাতু?

উঃ