

RAHMAT-E-ALAM MISSION

MQUOTA-2023

নবম শ্রেণিতে ভর্তির জন্য

Time : 2 Hours 30 Mins.

F.M : 100

Subject	F.M.	M.Obtd.
Beng.	10	
Eng.	30	
Math.	30	
L.Sc.+P.Sc.	20	
Hist.+Geo.	10	
Total	100	

Invigilator

Examiner

Name of Examinee _____ Roll No. _____ M / F

Name of Exam. Centre _____

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

বাংলা

F. M. - 10

১। প্রবাদগুলির সার্থক বাক্য রচনা করো :

১×২=২

(ক) বকখার্মিক —

(খ) হাতের পাঁচ —

২। ধ্বনি পরিবর্তনের কোন্ নিয়ম কাজ করেছে তা দেখাও :

১×২=২

(ক) পদ —

(খ) গেরাম —

৩। ক্রিয়ার কাল ও প্রকার নির্ণয় করো :

১×২=২

(ক) রহিম নামাজ পড়েছে।

উঃ

(খ) আমি রোজ নদী তীরে বেড়াতে যেতাম।

উঃ

৪। ব্যাসবাক্য সহ সমাস নির্ণয় করো :

১×২=২

(ক) দেশান্তর —

(খ) চক্রপাণি —

৫। চিহ্নিত পদগুলির শ্রেণি নির্ণয় করো :

$\frac{3}{4} \times 8 = 2$

(ক) বার্ষিক্য মানব জন্মের অভিশাপ।

উঃ

(খ) যে যায়, সে আর ফেরে না কভু।

উঃ

ENGLISH

F. M. - 30

Reading Comprehension (Seen)

1. Go through the following text carefully :

Children generally copy the adults. It look beautiful when a child imitates an elder smoking by holding a pencil between his/her tiny fingers. To speak the truth, this imitation helps them to be smoker in future. According to WHO, tobacco kills more than seven million people each year. Experts say that urgent action should be taken immediately otherwise. The annual death toll could rise to more than eight million by 2030. So, it is time to motivate youngsters to stay away from this deadly habit. The school can play a big role in case of motivation by organizing events like sports, drama and story telling sessions. Parents have a big role to play. But, the parent who smokes can never inspires his/her child.

A. Fill in the blanks with information from the text :

1×2=2

(i) It is truth that _____

(ii) The annual death due to smoking by 2022 is _____

B. Answer the following questions :

(i) How can the school prevent the boys from smoking?

Ans.

(ii) What looks beautiful?

Ans.

C. Write 'T' for true and 'F' for false in the boxes on the right hand side. Also pick out suitable line(s) or phrase(s) in support of your answer : $1\frac{1}{2} \times 2 = 3$

(i) 65 lakhs of people die in every year due to smoking.

S.S. :

(ii) The adult is imitated by the children.

S.S. :

D. Find out words from the passage which mean the followings :

$1 \times 2 = 2$

(i) Inspiration

(ii) Characteristics

2.

: GRAMMAR :

A. Fill in the blanks with suitable article and preposition :

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

As it has been raining _____ morning, so Today, I shall go to school _____ bus, not _____ foot. Father will go there _____ bring me back.

B. Choose the correct forms of verb :

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

(i) Neither he nor his brother _____ (was / were) received there.

(ii) Each of the participants will be _____ (give / gave / given) a prize.

(iii) I am _____ (please / pleasing / pleased) with you.

(iv) They are planning to _____ (visit / visiting / visited) Digha.

C. Identify subordinate clause and write their kinds :

1×2=2

- (i) Though the sky was overcast, it did not rain.

Ans.

- (ii) I could not make out what the teacher wrote.

Ans.

D. Identify phrase and write their kinds :

1×2=2

- (i) Dr. Kalam lived in a house, made of limestone and brick.

Ans.

- (ii) The peasants are working to their field singing sweetly.

Ans.

E. Translate into English :

1×2=2

- (i) আমরা তিন ভাই।

Ans.

- (ii) আমি তখন পড়িতে থাকিব।

Ans.

F. Find out participle adjective and write their kinds :

1×2=2

- (i) I picked up a wounded bird.

Ans.

- (ii) The rising sun looks beautiful.

Ans.

1×2=2

G. Change the mode of narration :

(i) The man said, "It was my parental house."

Ans.

(ii) The girl said, "How happy I was there."

Ans.**H. Change the voice :**

Air fills the room.

1

Ans.

3.

: Writing Skill :

5

Write a short paragraph about Rahmat-E-Alam Mission where you have come to get admission right now. (60 words)

Points : Name of the mission—location—building—teachers—colour—nature—your feelings etc.

Ans.

গণিত

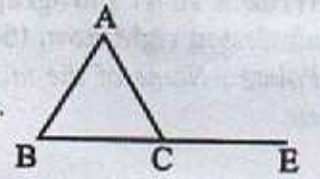
F. M. - 30

1. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1×3=3

(i) প্রদত্ত সম্পর্কটি সত্য না মিথ্যা লেখ : $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{x+y}$

Ans.



(ii) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

পরপর দুবার 10% ছাড়ের সমতুল্য ছাড়— (a) 19% (b) 20% (c) 21% (d) 18%.

Ans.

(iii) ΔABC -এর $AB = AC$, $\angle ACE = 115^\circ$, ΔABC -এর $\angle BAC$ -এর মান—(a) 65° (b) 50° (c) 40° (d) 45°

Ans.

2. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2×4=8

(i) $x - \frac{1}{9x} = 1$ হলে $27x^3 - \frac{1}{27x^3}$ এর মান নির্ণয় করো।

Ans.

(ii) (a) (3, 4) বিন্দুটির y অক্ষ থেকে দূরত্ব কত?

Ans.

(b) $(a - 3, a - 9)$ বিন্দুটি x অক্ষের উপর অবস্থিত হলে a এর মান কত?

Ans.

(iii) একটি ছাত্রাবাসে 24 জন ছাত্রের 10 দিনের খাদ্য মজুত আছে। ওই খাদ্যে 30 জন ছাত্রের কতদিন চলবে?

Ans.

(iv) একটি সুখম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের মান 135° , বহুভুজটির বাহুসংখ্যা কত?

Ans.

3. চিনির মূল্য 25% বেড়ে গেছে। চিনির মাসিক খরচ অপরিবর্তিত রাখতে চিনির মাসিক ব্যবহারের পরিমাণ শতকরা কত কমাতে হবে?

3

Ans.

4. এক পাত্র সরবতে 5 : 3 অনুপাতে সিরাপ ও জল মেশানো আছে। ওই শরবতের কত অংশ তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে সমপরিমাণ জল ঢাললে সিরাপ ও জলের পরিমাণ সমান সমান হবে? 4

Ans.

5. একটি আয়তকার জমির ক্ষেত্রফল $(m^2 + 4m - 21)$ বর্গএকক এবং প্রস্থ $(m - 3)$ একক। জমিটির দৈর্ঘ্য কত? 3

Ans.

6. সরল করো : $\frac{1}{(b-c)(a-c)} + \frac{1}{(b-a)(c-a)} + \frac{1}{(a-b)(c-b)}$

3

Ans.

7. সমাধান করো : $\frac{3}{5}(x-4) - \frac{1}{3}(2x-9) = \frac{1}{4}(x-1) - 2$

3

Ans.

8. প্রমাণ করো যে, একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের শীর্ষকোণের সমদ্বিখণ্ডক ভূমিকে লম্বভাবে সমদ্বিখণ্ডিত করে।

3

Ans.

জীবন বিজ্ঞান

F. M. - 10

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নাবলীর উত্তর দাও :

1×4=4

(i) একেসাক্রাইন গ্র্যান্ড কাকে বলা হয়?

Ans.

(ii) আপদকালীন হরমোন কাকে বলা হয়?

Ans.

(iii) জোনাকি পোকায় শরীরে আলো সৃষ্টির জন্য দায়ী উৎসেচকের নাম লেখ।

Ans.

(iv) জল সংবহনতন্ত্র দেখা যায় মূলতঃ কোন্ প্রাণীদেহে?

Ans.

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

2×3=6

(i) মনুভূমি অঞ্চলে বেঁচে থাকার জন্য উটের দেহে কি কি পরিবর্তন দেখা যায়?

Ans.

(ii) হলুদে উপস্থিত একটি জীবাণুনাশক যৌগের নাম লেখ। গোলমরিচে উপস্থিত তীক্ষ্ণ স্বাদের জন্য দায়ী যৌগের নাম লেখ।

Ans.

(iii) কোশের মস্তিষ্ক কাকে, কেন বলা হয়?

Ans.

ভৌত বিজ্ঞান

F. M. - 10

1. পূর্ণ বাক্যে উত্তর দাও :

1×4=4

(i) দুটি সমান্তরাল দর্পণের মাঝে একটি বস্তু রাখলে, গঠিত প্রতিবিশ্বের সংখ্যা কত হবে?

Ans.

(ii) তাপের সুপরিবাহী কিন্তু তড়িৎের কুপরিবাহী একটি পদার্থের নাম লেখ।

Ans.

(iii) 1 Kg ভরের বস্তুকে পৃথিবী কত নিউটন বলে আকর্ষণ করে?

Ans.

(iv) n পরমাণুতে নিউট্রন সংখ্যা কত?

Ans.

2. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2×3=6

(i) $ZnO + C \rightarrow Zn + CO$

উপরের রাসায়নিক বিক্রিয়াটিতে জারণ ও বিজারণ চিহ্নিত করো।

Ans.

(ii) পারদের ঘনত্ব 13.6 গ্রাম/ঘনসেমি হলে 5 লিটার পারদের ভর কত গ্রাম হবে তা নির্ণয় করো।

Ans.

(iii) অহিসোটোপ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

Ans.

ইতিহাস ও ভূগোল

F. M. - 10

: HISTORY :

1. নীচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :

(i) নৌ-বিস্রোহ প্রথম কোন্ জাহাজে শুরু হয়?

Ans.

(ii) 'চরকা' কোন্ আন্দোলনের প্রতীক?

Ans.

(iii) বেসিনের সন্ধি কত খ্রীঃ হয়েছিল?

Ans.

(iv) ভারতের প্রথম ভাইসরয়ের নাম লেখ।

Ans.

(v) ভারতীয় সংসদের রাজ্যসভার সদস্যদের কার্যকালের মেয়াদ কত বছর?

Ans.

: GEOGRAPHY:

2. নিচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর লেখ :

(i) নিরপেক্ষ সীমানায় গঠিত একটি ভূমিরূপ-এর উদাহরণ লেখ।

Ans.

(ii) দক্ষিণ গোলার্ধে পশ্চিমাবায়ু কোন্ দিক থেকে প্রবাহিত হয়?

Ans.

(iii) প্রবেশ্যতা ও সহিষ্ণতার একটি প্রভেদ লেখ।

Ans.

(iv) চিপকো আন্দোলন কত সালে হয়েছিল?

Ans.

(v) উত্তর আমেরিকার হ্রদ অঞ্চলের ২টি ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্পকেন্দ্রের নাম লেখ।

Ans.

Subject	Full	Half
Eng.	10	1x5=5
Math.	10	
Science	10	
History	10	
Geography	10	
Total	50	