

RAHMAT-E-ALAM MISSION

MQUOTA-2023

সপ্তম শ্রেণিতে ভর্তির জন্য

Time : 2 Hours 30 Mins.

F.M : 100

Subject	F.M.	M.Obtd.
Beng.	10	
Eng.	30	
Math.	30	
Science	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 রাফ করতে পারবে।)

বাংলা

F. M. - 10

১। সন্ধি বিচ্ছেদ করো :

১×২=২

(ক) তপোবন —

(খ) প্রাতরাশ —

২। শব্দগুলির অর্থের পার্থক্য লেখো :

১×২=২

(ক) নিতি —

(খ) শরণ —

নীতি —

স্মরণ —

৩। পদান্তর করো :

১×২=২

(ক) আঘাত

(খ) অবসাদ

৪। সক্রমক ও অক্রমক ক্রিয়ার বাক্য সহযোগে উদাহরণ দাও।

১+১=২

উঃ

৫। বিভক্তি কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

১+১=২

উঃ

ENGLISH

F. M. - 30

1. Read the passage and answer the given questions :

Salmon is a fish that lives along the coast, Salmon is born in freshwater and migrates to the ocean. A Salmon returns to fresh-water to lay eggs. After coming out of the egg, a baby Salmon stays for six months to three years in freshwater. A Salmon can make long journeys, sometimes moving hundreds of miles upstream against strong current.

A. Answer the following questions :

1×2=2

(i) Why does a Salmon return to fresh-water?

Ans.

(ii) How many times a baby Salmon stay in fresh-water?

Ans.

B. Write 'T' for True and 'F' for False statements in the boxes :

1×2=2

(i) Salmon is born in a vast Sea.

(ii) Salmon can't cover long journey.

C. Complete the following sentences with information from the passage :

1×2=2

(i) Salmon is a fish _____

(ii) A Salmon can sometimes _____

2. Fill in the blanks with articles and prepositions :

½×4=2

(i) His father is _____ MBBS.

(ii) He is moved _____ this sight.

(iii) Babies live _____ milk.

(iv) We saw _____ one act play.

3. Fill in the blanks with proper forms of the verbs :

1×3=3

(i) He _____ (go) to Kolkata yesterday.

(ii) You _____ (be) sleeping in my bed.

(iii) My mother _____ (cook) chilly chicken tomorrow.

4. Write what kind of sentences of the following are :

1×3=3

(i) Lend me your pen.

Ans.

(ii) May Allah bless you.

Ans.

(iii) What a beautiful flower!

Ans.

5. What type of Nouns the underlines words are :

1×2=2

(i) Ring is made of gold.

Ans.

(ii) Mobile is an electronic goods.

Ans.

6. Change the Gender :

½×4=2

(i) drake –

(ii) god –

(iii) Ram –

(iv) Hart –

7. Make sentence of your own with the followings :

1×2=2

(i) Message –

(ii) Precious –

8. Translate into English :

1×4=4

(i) রাইহান ক্লাসে পড়া করে না।

Ans.

(ii) হেমন্ত মুখার্জি কি একজন গায়ক ছিলেন?

Ans.

(iii) মেয়েগুলো তোমার জন্য অপেক্ষা করছে।

Ans.

(iv) আমরা পাঁচ ঘণ্টা ধরে ঘুমোচ্ছি।

Ans.

9. Write a paragraph about 'Your Favourite Teacher'.

6

Ans.

Read the passage and answer the given questions.

Simon is a fish that lives along the coast. Salmon is from the sea. A salmon swims in fresh water to lay eggs. After hatching out of the egg, a salmon stays in the sea for three years in freshwater. A salmon then swims back to the sea to lay eggs. Salmon are very important to many people.

Answer the following questions.

(i) Why does a Salmon return to freshwater?
Ans. _____

(ii) How does Simon lay eggs?
Ans. _____

10. Write T for true and F for false statements in the boxes.

(i) Salmon return to freshwater to lay eggs.

(ii) Salmon stay in the sea for three years.

11. Complete the following sentences with words from the box.

(i) Salmon is a fish. _____

(ii) A salmon can breathe. _____

12. Fill in the boxes with words from the box.

(i) _____

(ii) _____

(iii) _____

(iv) _____

13. Fill in the blanks with proper forms of the verbs.

(i) He _____ (cook) every day.

(ii) You _____ (be) sleeping at my bed.

(iii) My mother _____ (cook) only chicken & mutton.

1. নীচের প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1×5=5

(i) MATHEMATICS শব্দটিতে প্রতিসম এবং অপ্রতিসম অক্ষরগুলির অনুপাত কত?

Ans.

(ii) দুটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যার গ.সা.গু. কত?

Ans.

(iii) y ডেকামিটার + x মিলিমিটার = কত মিটার?

Ans.

(iv) $XL + XC = ?$

Ans.

(v) $p : q$ অনুপাতের উত্তর পদ R হলে পূর্বপদ কত? [$p, q, R > 0$]

Ans.

2. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2×5=10

(i) 2004 সালের 2 মার্চ মঙ্গলবার। 2005 সালের 2 এপ্রিল কি বার ছিল হিসাব করে দেখাও।

Ans.

(ii) 2025 টাকা রাজা ও রিহানের মধ্যে 3 : 2 অনুপাতে ভাগ করে দিলে কে কত পাবে?

Ans.

(iii) সরলতম মান নির্ণয় করো : $\sqrt{1+\sqrt{4+\sqrt{16+\sqrt{81}}}}$

Ans.

(iv) 45 মিটার লম্বা ফিতের $\frac{1}{15}$ অংশ কেটে নেওয়া হলো। কত অংশ ফিতে পড়ে রইলো এবং সেটি কত মিটার লম্বা?

Ans.

(v) 7.028 আবৃত্ত দশমিক সংখ্যাকে সামান্য ভগ্নাংশে পরিণত করো।

Ans.

3. নীচের প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

3×5=15

(i) 2000-এর নিকটতম পূর্ণবর্গসংখ্যাটি নির্ণয় করো।

Ans.

(ii) চারটি ঘণ্টা 30 মিনিট, 45 মিনিট, 1 ঘণ্টা ও 1 ঘণ্টা 15 মিনিট অন্তর বাজে। বেলা 12 টায় ঘণ্টাগুলি একসঙ্গে বাজার ঠিক কতক্ষণ পর আবার একসঙ্গে বাজবে?

Ans.

(iii) সরল করো : $1 - \left[\frac{1}{2} \div \left\{ 2 - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$

Ans.

(iv) একটি আয়তঘনকের শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা A, তলসংখ্যা B এবং ধারের সংখ্যা C হলে, $(A + B - C)$ -এর মান কত?

Ans.

(v) AB একটি যেকোনো মাপের সরলরেখাংশ নাও। এই সরলরেখাংশের বাইরে একটি বিন্দু K নাও। স্কেল ও পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে K বিন্দু থেকে AB সরলরেখাংশের উপর KL লম্ব আঁকো।

Ans.

1. নীচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :

1×5=5

(ক) কোন্ স্তন্যপায়ী প্রাণী গাছের ডালে বুলে থাকে?

Ans.

(খ) পাইন একটি ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের উদাহরণ। (সত্য/মিথ্যা)

Ans.

(গ) হৃৎপিণ্ডের বাহিরের আবরণীকে কী বলে?

Ans.

(ঘ) খাদ্যলবণের সংকেত লেখো।

Ans.

(ঙ) সূর্যের আলো থেকে কোন্ ভিটামিন পাওয়া যায়?

Ans.

2. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :

1×5=5

(ক) হাসপাতালের বর্জ্য পদার্থটি হল— (DDT / CFC / সিরিঞ্জ।)

Ans.

(খ) তিমি মাছের শ্বাসঅঙ্গ হল—(ফুসফুস / ফুলকা / প্যাডেল।)

Ans.

(গ) মানুষের হাত—(প্রথম শ্রেণির লিভার / দ্বিতীয় শ্রেণির লিভার / তৃতীয় শ্রেণির লিভার।)

Ans.

(ঘ) SI-তে বলের একক—(বর্গমিটার / নিউটন / ডাইন।)

Ans.

(ঙ) মিশ্র পদার্থের উদাহরণ হল—(বায়ু / সরবত / সবগুলি।)

Ans.

3. নীচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :

2x5=10

(ক) পরাগমিলন কাকে বলে?

Ans.

(খ) আগ্নেয়শিলার দুটি ব্যবহার লেখো।

Ans.

(গ) উৎপাদক কাকে বলে এবং উদাহরণ দাও।

Ans.

(ঘ) LPG পুরো নাম কী এবং এর উপাদানগুলির নাম লেখো।

Ans.

(ঙ) লিভেম্যানের দশ শতাংশ সূত্রটি লেখ। একটি হালকা ধাতুর নাম লেখ।

Ans.

ইতিহাস ও ভূগোল

F. M. - 10

HISTORY

1. নীচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :

1x5=5

(i) পৃথিবীতে প্রথম শূন্য সংখ্যা আবিষ্কার কে করেন?

Ans.

(ii) শকারি উপাধি কে ধারণ করেছিলেন?

Ans.

(iii) সম্রাট অশোকের জীবনের শেষ যুদ্ধ কোন্টি?

Ans.

(iv) ট্যারো ট্যারো শব্দের অর্থ লেখো।

Ans.

(v) নাটকের পর্দাকে কি বলা হয়?

Ans.

GEOGRAPHY

2. নিচের প্রশ্নগুলির পূর্ণবাক্যে উত্তর লেখ :

1x5=5

(i) NASA-এর পুরো নাম লেখ।

Ans.

(ii) নিরক্ষীয় তল বলতে কী বোঝ?

Ans.

(iii) বিশ্ব উন্নয়ন কি?

Ans.

(iv) উন্নতির প্রসার বলতে কী বোঝ?

Ans.

(v) 'Earth Day' কোন্ দিন পালন করা হয়?

Ans.