

Rahmat-E-Alam Mission

MQUOTA - 2024

Class - VI

Time : 2 Hours 30 Mins. F.M. :100

Subject	F.M.	M.Obtd.
Beng.	10	
Eng.	30	
Math.	30	
Science	30	
Total	100	

Invigilator

Examiner

Name of Examinee

Admit Card No. Male Female

Name of Exam Center

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

বাংলা

(F.M. 10)

১। সন্ধিবিচ্ছেদ করো :- 1x2=2

ক) প্রত্যেক

খ) ব্যবহার

২। লিঙ্গান্তর করো :- 1x2=2

ক) ক্রম

খ) খানসামা

৩। সমোচ্চারিত শব্দগুলির অর্থ পার্থক্য লেখো :- 1x2=2

ক) দিন

খ) কুল

৪। দীন -

কুল -

বিপরীত শব্দ লেখো :-

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

ক) অস্ত্র -

খ) উখান -

গ) ঝড় -

ঘ) অপ্রজ -

৫। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

1 x 2 = 2

ক) বচন কথার অর্থ লেখো।

উঃ

খ) ক্রীব লিঙ্গ কাকে বলে?

উঃ

ENGLISH**(F.M. 30)**

1. Read the following passage carefully and answer the following questions :-

George Washington was a truthful boy. He didnot want to tell a lie. One day he went into the garden. There was a small apple tree. He got an axe from his father. He wanted to test the sharpness of the axe. So he cut the apple tree. His father noticed this. It shocked him. He wanted to know who cut the tree. George did not hide anything. He replied, "Father, I have done it." Father was glad because George spoke the truth.

A. Complete the following sentences with information from the passage :- 1 x 3 = 3

a) The name of the truthfull boy was _____

b) George cut the apple tree with _____

c) George's father was glad because _____

B. Write 'T' for true and 'F' for false statements in the given boxes :- $1 \times 2 = 2$

- a) George did not want to tell a lie.
- b) George wanted to know how to cut the tree.

C. Answer the following questions :- $1 \times 2 = 2$

a) What did George want to test?

Ans: _____

b) Who noticed that the apple tree was there?

Ans: _____

2. Fill in the blanks with articles and prepositions :- $1 \times 3 = 3$

- a) Sumon is _____ educated person.
- b) The parrot is sitting _____ the branches of a tree.
- c) Rabeya is _____ nurse.

3. Change the Gender of the following words :- $1 \times 2 = 2$

- a) Horse _____ b) Poet _____

4. Complete the following sentences with appropriate 'wh' words :- $1 \times 3 = 3$

- a) _____ did you come? b) _____ do you want?
- c) _____ was he late?

5. Fill in the blanks with am/is/are/has :- $1 \times 4 = 4$

- a) We _____ only one pen now. b) Sonia and Taniya _____ students.
- c) Soldiers _____ brave. d) Virat _____ a cricketer.

6. Translate into English :-

a) বাঘ আমাদের জাতীয় পশু।

Ans: _____

b) রহমান খুব গরীব লোক।

Ans: _____

c) ছেলেরা মাঠে খেলছে।

Ans: _____

d) রমা মাছ ভালোবাসে না।

Ans: _____

e) ইরাজী আমার প্রিয় বিষয়।

Ans: _____

7. Change the Number of the following words :-

a) Leave _____

b) Tomato _____

8. Write a paragraph about your Favourite 'Dish'.

Ans:

গণিত

(F.M. 30)

১। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

1×5=5

ক) বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা এর মধ্যবিন্দুকে কি বলে?
উঃ

খ) 15 কিমি ও 45 কিমি'র ল.সা.ও কত?
উঃ

গ) শূন্যস্থান পূরণ করো : $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{24} = \frac{24}{\quad}$

ঘ) 35% কে ভগ্নাংশে পরিণত করো।
উঃ

৩) 2:3 এর ব্যান্ত্রনুপাতের সমানুপাত লেখো।
উঃ

2. প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :-

2×5=10

ক) তোমাদের স্কুলের দেওয়াল ঘড়িতে যখন 5 টা বাজে, তখন ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ হবে?

উঃ

খ) 5 সেমি, 3 সেন্টিমি ও 10 সেমি দৈর্ঘ্যের রেখাংশ দিয়ে ত্রিভুজ তৈরী কী সম্ভব? যুক্তি দাও।

উঃ

গ) 449.46 কে স্থানীয় মানে বিস্তার করো।
উঃ

ঘ) সরল করো : $8 - [5 - (3 - (2 - 1))] - 2$
উঃ

ঙ) রোহনের বাবার মাসিক বেতন 10000 টাকা ছিল। এবছর 15% বেতন বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমানে রোহনের বাবার বেতন কত?
উঃ

৩। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

ক) পাঁচ বছর আগে পিতার বয়স ছিল পুত্রের বয়সের তিনগুণ। পাঁচ বছর আগে পুত্রের বয়স 15 বছর হলে, পাঁচ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

উঃ

খ) $10\frac{5}{7}$ মিটার লম্বা একটি দেওয়াল 2 দিনে তৈরী করতে হবে। প্রথম দিনে $5\frac{3}{4}$ মিটার দেওয়াল তৈরী করা হলো। দ্বিতীয় দিনে এখনো কতটুকু দেওয়াল তৈরী করতে হবে?

উঃ

- গ) একটি পোলট্রি ফার্মে 4000টি মুরগির 150 দিনের খাবার মজুত ছিল। মালিক সেখানে আরো 1000 টি মুরগী আনলো। ঐ মজুত করা খাবার এখন মুরগিগুলির কত দিন চলবে?

উঃ

- ঘ) একটি বর্গাকার মাঠের ক্ষেত্রফল 1600 বর্গমিটার। এর পরিসীমা ও একটি ধারের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করো।

উঃ

- ঙ) তিনটি সমকেন্দ্রিক বৃত্ত অঙ্কন করো, যাদের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 3 সেমি, 4.5 সেমি, 6 সেমি।
উঃ

বিজ্ঞান

(F.M. 30)

- ১। সঠিক উত্তর নির্বাচন করে লেখো :- 1×5=5
- ক) ভুবড়ি বানাতে লাগে - (কয়লা/ কাঠ কয়লা/ কাঠের শুড়ে)।
উঃ
- খ) অর্ধকরী পোকা হল - (মাছি/ উইপোকা/ মৌমাছি)।
উঃ
- গ) ঝাঁড়ঝাড়ি বান দেবা যায় - (যমুনা/ অজয়/ হুগলী) নদীতে।
উঃ
- ঘ) পশ্চিমবঙ্গের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র হল - (সাঁওতালডিহি/ মেচেনা/ ঝালং)।
উঃ
- ঙ) একটি লতানো গাছের উদাহরণ হল - (আমলকী/ শাকল/ গাঁদা)।
উঃ

২। শূন্যস্থান পূরন করো :-

- ক) ভালপাতার লেখা বই গুলিকে বলা হয়।
- খ) অঞ্চলে গরান, হেতাল জাতীয় গাছ পাওয়া যায়।
- গ) বিষ বয়স্ক দিবস।
- ঘ) সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে মিনিট সময় লাগে।
- ঙ) কাগজ প্রথম দেশে তৈরী করা হয়।

৩। নীচের প্রশ্নগুলি পূর্ববাক্যে উত্তর দাও :-

1 × 10 = 10

ক) মাটির একটি নির্জীব উপাদানের নাম লেখো।

উঃ

খ) চুলের রং সাদা হয়ে যায় কেন?

উঃ

গ) লোহিত কণিকাতে কোন রক্তক পদার্থ থাকে?

উঃ

ঘ) জল শোধন করতে কোন রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার করা হয়?

উঃ

চ) একটি পচাডিমের গন্ধযুক্ত গ্যাসের নাম লেখ।

উঃ

ছ) কোন সময় আমন খান চাষ করা হয়?

উঃ

জ) টেলিস্কোপ যন্ত্র কে আবিষ্কার করেন?

উঃ

ক) FPO এর পুরো কথা লেখো।

উঃ

ঞ) ঘইয়া পাখি শিকার করা হতো কীসের জন্য?

উঃ

৪। নীচের প্রশ্নগুলির যথাযথ উত্তর দাও :-

2×5=10

ক) সূর্য গ্রহন দেখতে বিশেষ চশমা ব্যবহার করা হয় কেন?

উঃ

খ) শিশুদের 2 টি অধিকার উল্লেখ করো।

উঃ

গ) প্রচলিত শক্তি ও অপ্রচলিত শক্তির পার্থক্য লেখ।

উঃ

ঘ) হড়পাবান কাকে বলে?

উঃ

ঙ) কলকাতার রাস্তায় হাটার 2 টি সঠিক নিয়ম লেখো।

উঃ