

For Office Use Only :-

Office Code :-

Subject	Bengali	English	Math	Poribesh	Current Affairs	Total	Invigilator's Signature
Full Marks	15	30	35	15	05	100	
Marks Obtained							
Admission Test Examination 2023 for Class V						Exam time : 02 h 15 m	

বাংলা

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

১. হলদে পাখির পালক, চীনের লণ্ঠন কার লেখা ?

উত্তর: _____

২. সুর্নিমল বসু ১৯৫৬ সালে কোন পদক পান ?

উত্তর: _____

৩. ছাগলছানা ষাঁড়ের সঙ্গে কেন বনে গিয়েছিল ?

উত্তর: _____

৪. 'তোমাকে দেখেছি এবার লোহার বালা গড়িয়ে দিতে হবে'--- এ কথাটি কে কাকে বলেছিল ?
লাইনটি কার লেখা ?

উত্তর: _____

৫. 'এক লাইনে সবাই বসে খাওয়া শুরু' — খাওয়ার শেষে কি হল ?

উত্তর: _____

৬. সমার্থক শব্দ লেখ:

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

আশ্চর্য - _____ ছাগল - _____

৭. বাক্য রচনা করো:

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

হানা - _____ অন্ত - _____

৮. বিপরীত শব্দ:

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

গৃহিণী - _____ সাথী - _____

৯. বর্ণ বিশ্লেষণ করো:

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

লক্ষ্মী - _____ আঁচল - _____

১০. সন্ধি বিচ্ছেদ করো:

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

স্বস্তি - _____ মহেশ - _____

১১. এক কথায় প্রকাশ করো:

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

(ক) জলে ও স্থলে থাকে যে _____ ।

(খ) হাতির ডাক _____ ।

১২. অনুচ্ছেদ রচনা করো: তোমার শৈশব কাল ।

4

উত্তর:

English

1 Read the text carefully and answer the following questions.

"Nothing has changed," Amrakunjo says, "there, see the students. They are sitting in open air. The earth is their classroom. The sky is their roof. It was the same when Rabindranath was among us." "The bell rings at Singhasadan, the gateway." says Shyamoli. "It will ring for future generations." "A rehearsal for a drama takes place tonight," says Punoscho, "they are using my courtyard." "There is a song and poetry-reading evening with me.", says Amrakunjo. "Santiniketan is a great center of education," says Deholi. "Santiniketan is also the land of fun and friendship, "all the houses say together. "Santiniketan has always been, and will remain, the same. Let's sing." "Red roads that run from the villages, Lead my mind astray..."

A. Complete the following sentences with information from the text.

1x4 = 4

- (i) The students are sitting.....
(a) in the room (b) in the room the (c) in the open air
- (ii) The ring is for the.....
(a) Present (b) future (c) past generations
- (iii) Roads that run from the village is.....
(a) black (b) blue (c) red
- (iv) Santiniketan is great center of
(a) education (b) music (c) dancing.

B. Rearrange the following sentences and write the number in the boxes.

1x4 = 4

- (a) There is a song and poetry-reading evening at Amrakunja.
- (b) Santiniketan will remain the same.
- (c) Santiniketan is a great centre of education.
- (d) Arehearsal for drama takes place at night.

2. Fill in the blanks with appropriate articles:

1x4 = 4

- (a) There is owl on the tree.
- (b) Rima isbest girl in the class.
- (c) The house is besideGanga.
- (d) Rabindranath wasgreat poet.

3. Identify the gender and write in the space given below.

1x5= 5

(Parent, Lioness, tree, student, tiger,)

Masculine	Feminine	Neuter	Common

4. Fill in the blanks

1x5=5

Singular	Plural
child	
	men
ox	
	geese
deer	

5. Fill in the blanks

1x4=4

Male	Female
Tiger	
	Vixen
Dog	
	girl

6. Write a paragraph on Your School.

4x1=4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

পরিবেশ

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x15=15

1. কাঁটাজাতীয় একটি গাছের নাম লেখ।

উত্তর: _____

2. পরিবেশ থেকে বাঘের সংখ্যা প্রতিনিয়ত হ্রাস পাওয়ার কারণ কী ?

উত্তর: _____

3. পদার্থ কাকে বলে ?

উত্তর: _____

4. পদার্থের কয়টি অবস্থা ও কি কি ?

উত্তর: _____

5. পেটের কোন জায়গায় খাদ্য হজমের জন্য জমা হয় ?

উত্তর: _____

6. বাতাসে কোন গ্যাসের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি ?

উত্তর: _____

7. আমাদের সকল খাবারের প্রধান উৎস কি ?

উত্তর: _____

8. গাছ নিজের খাবার তৈরি করার সময় কোন গ্যাস গ্রহণ করে ?

উত্তর: _____

9. ব্রোঞ্জ কি কি জিনিস দিয়ে তৈরি হয়েছে ?

উত্তর: _____

10. সাপের বিষথলি কোথায় থাকে ?

উত্তর: _____

11. রোগ সারাতে ব্যবহৃত হয় এমন দুটি গাছের নাম লেখ।

উত্তর: _____

12. ভাদ্র মাসে কোন পূজা হয় ?

উত্তর: _____

13. রেশম শিল্প পশ্চিমবঙ্গের কোথায় দেখা যায় ?

উত্তর: _____

14. আমরা নাক দিয়ে যে বাতাস গ্রহণ করি সেটা শ্বাসনালী হয়ে কোথায় গিয়ে পৌঁছায় ?

উত্তর: _____

15. মেঘ কীভাবে তৈরি হয় ?

উত্তর: _____

সাম্প্রতিক ঘটনা

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

১. পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান মুখ্যমন্ত্রীর নাম কী ?

উত্তর: _____

২. পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান রাজ্যপালের নাম কী ?

উত্তর: _____

৩. গৌড় পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় অবস্থিত ?

উত্তর: _____

৪. ফারাক্কা ব্যারেজ পশ্চিমবঙ্গের কোন দুটি জেলার মধ্যে অবস্থিত ?

উত্তর: _____

৫. যদি MANGO=13114715, APPLE=11616125 হয় তাহলে ORANGE = কী হবে ?

উত্তর: _____

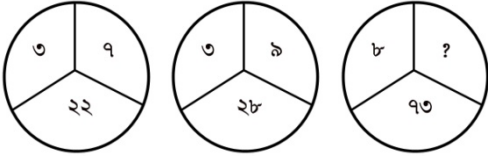
অংক

1. সঠিক উত্তরটির পাশে [✓] চিহ্ন দাও:

1x5=5

i. সবচেয়ে ছোট যৌগিক সংখ্যা -

(A) ১ (B) ২ (C) ৩ (D) ৪



ii. '?' চিহ্নিত স্থানের সংখ্যাটি-

(A) ৭ (B) ৮ (C) ৯ (D) ১০

iii. ১ সরল কোণ = কত ডিগ্রী ?

(A) ১৮০° (B) ৩৬০° (C) ৯০° (D) ১০০°

iv. ১১ থেকে ২০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা -

(A) ৩টি (B) ৪টি (C) ৫টি (D) ৬টি

v. কোন ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্যের যোগফল ১৬ সেমি। ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬ সেমি ও ৫ সেমি। বাহু ভেদে ত্রিভুজটি হবে-

(A) সমবাহু (B) সমদ্বিবাহু (C) বিষমবাহু (D) কোনোটিই নয়।

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

i. যে বছর লিপিয়ান হয় সেই বছর ফেব্রুয়ারি মাসের দিন সংখ্যা কত ?

উত্তর: _____

ii. গ.সা.গু এর পূর্ণরূপ কী ?

উত্তর: _____

iii. যমজ মৌলিক সংখ্যা দুটির অন্তর কত ?

উত্তর: _____

iv. ৮ বছর ৪ মাস = কত মাস ?

উত্তর: _____

v. সমবাহু ত্রিভুজ কাকে বলে ?

উত্তর: _____

3. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

2x5=10

i. যোগ করো: $৭৩২৫ + ৫২৬৮ + ৩১৯৮$

ii. বিয়োগ করো: $৬৫২৩৮ - ৪২৫৭৫$

iii. গুণ করো: ৭২৫×৩৪৬

iv. ভাগ করে ভাগফল ও ভাগশেষ লেখো: $৫৮৩ \div ১২$

v. সরল করো: $৯ \times ১০ \div ৫ \times ২ - ২৩$

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

$3 \times 5 = 15$

i. মালদার এক আমবাগানে ৫১৭৫ টি আম গাছ আছে। প্রতি সারিতে সমান সংখ্যক আমগাছ আছে। মোট সারির সংখ্যা ২৫ হলে প্রতি সারিতে কতগুলো আমগাছ আছে হিসেব করো।

ii. আমি ও দাদা একসঙ্গে দোকানে গেলাম। আমার ব্যাগে ২ কিগ্রা আলু, ৬৫০ গ্রাম পটল, ২৫০ গ্রাম রসুন ও ৩০০ গ্রাম ঝিঙে নিলাম। দাদার ব্যাগে ১ কিগ্রা চিনি, ১ কিগ্রা ২৫০ গ্রাম মসুর ডাল ও ১ কিগ্রা আটা আছে। কার ব্যাগ বেশি ভারী হিসেব করো।

iii. আমাদের গ্রামে ১২৫টি পরিবার বসবাস করে। পরিবেশ সচেতনতা দিবসে গ্রামের প্রত্যেক পরিবার ১৭টি করে গাছ লাগিয়েছে। মোট কতগুলো গাছ লাগানো হয়েছে হিসেব করো।

iv. এবারের স্বাধীনতা দিবসে আমাদের স্কুলে ১২৭ জন ছাত্রছাত্রী এসেছে। বাপন ৬ টি লজেন্সের প্যাকেট কিনে এসেছে। প্রতি প্যাকেটে ১১২ টি করে লজেন্স আছে। প্রত্যেক ছাত্র-ছাত্রীকে ৪টি করে লজেন্স দিয়েও আর কতগুলি লজেন্স পড়ে থাকবে হিসেব করো।

v. হাওড়া স্টেশন থেকে পাঁশকুড়া লোকাল ছাড়ল। খুব ভিড় হয়েছে। ৮৭২ জন যাত্রী ট্রেনে আছে। সাঁতরাগাছি স্টেশনে ১২৭ জন যাত্রী নেমে গেল। কিন্তু বাগনান স্টেশনে আরো ৩২১ জন যাত্রী ট্রেনে উঠল। এখন ট্রেনে মোট কত যাত্রী আছে হিসাব করো।

For Office Use Only :-

Office Code :-

Subject	Bengali	English	Math	Poribesh	Current Affairs	Total	Invigilator's Signature
Full Marks	15	30	35	15	05	100	
Marks Obtained							

Admission Test Examination 2023 for Class VI

Exam time : 02 h 15 m

বাংলা

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x11=11

১. মিষ্টি কবিতায় কবি কেমন রাস্তা পছন্দ করে ?

উত্তর: _____

২. রাজার খুড়ো কীসের মালা পড়ে নাচেন ?

উত্তর: _____

৩. প্রেমেন্দ্র মিত্রের লেখা প্রথম ছোট গল্প কী ?

উত্তর: _____

৪. 'হয় মরবো না হয় জিতব' - - - একথা কে ভেবেছিল ?

উত্তর: _____

৫. নেপাল আর গোপাল কী কী মাছ ধরেছিল ?

উত্তর: _____

৬. পদ পরিবর্তন করো:

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

ঋতু - _____ ঘাস - _____

৭. লিঙ্গ পরিবর্তন করো:

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

জনাব - _____ অধ্যাপক - _____

৮. বিপরীত শব্দ লেখ:

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

সম্মান - _____ শুষ্ক - _____

৯. পুরুষ নির্ণয় করো :

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

তিনি - _____ তোমরা - _____

১০. ছেলেরা ফুটবল খেলে। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করো।

উত্তর: _____

১১. সরল বাক্যে কয়টি সমাপিকা ক্রিয়া থাকে।

উত্তর: _____

উত্তর:

English

1 Read the text carefully and answer the following questions.

Phulmani is a Santhal girl. She lives in a village. Have you ever been to her house? There are beautiful pictures painted on the walls of her house. All her neighbours have painted on their doorways and interiors. There are pictures of trees, flowers and birds on the walls and floors. Phulmani, like her elders, loves to paint on the mud walls. The pictures of hers are colourful. Her teachers told her that even in ancient India, people used to paint inside the caves and on the rocks of hills. The rock paintings of Bhimbetka are more than twenty thousand years old. They are red, white, green or yellow in colour.

A. Answer the following question:

3x3=9

1. Where does Phulmani live ?

Ans: _____

2. Who have painted on their doorways and interiors ?

Ans: _____

3. Pictures of what are on the Halls and floor ?

Ans: _____

B. Write 'T' for true and 'F' for false:

1x3=3

1. Phulmani is a Kashmiri girl.

2. The pictures of Phulmani are colourful.

3. Phulmani loves to paint on the mud walls.

C. Rearrange the following sentences and write the number in the boxes:

1x4 = 4

1. The rock paintings of Bhimbetka are more than twenty thousand years.

2. She lives in a village.

3. Phulmani, like her elders, loves to paint on the mud wall.

4. They are red, white, green or yellow colours.

Grammar and Vocabulary

D. Fill in the blanks with appropriate prepositions:

1x3=3

1. The mountains were covered _____ snow.

2. We sleep _____ night.

3. This road line was made _____ 2020.

E. Change the gender:

1x3 =3

1. Giant - _____

2. Monk - _____

3. Bull - _____

F. Change the number:

1x3=3

1. Apple - _____

2. City - _____

3. Ox - _____

G. Translate Bengali to English:

2x3=6

১. আমি এখন পঞ্চম শ্রেণীতে পড়ি।

Ans: _____

২. কলকাতা একটি বড়ো শহর।

Ans: _____

৩. পৃথিবী কী চাঁদের চেয়ে বড়ো ?

Ans: _____

6 Write a short paragraph on water.

5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

পরিবেশ

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x9=9

1. কীসের জন্য চামড়ার রং কালো হয় ?

উত্তর: _____

2. কীসের মাধ্যমে ত্বক থেকে ক্ষতিকর বর্জ্য দেহের বাইরে বেরিয়ে আসে ?

উত্তর: _____

3. অস্থি সন্ধি কাকে বলে ?

উত্তর: _____

4. BCG টিকা কোন রোগ প্রতিরোধের জন্য দেওয়া হয় ?

উত্তর: _____

5. কোন কোন কাঠে উই পোঁকা লাগে না ?

উত্তর: _____

6. তিতুমির -এর আসল নাম কি ছিল ?

উত্তর: _____

7. গান্ধীজী কত খ্রিস্টাব্দে 'আইন অমান্য' আন্দোলন করেছিলেন ?

উত্তর: _____

8. 'পথের পাঁচালী' বইটির লেখক কে ?

উত্তর: _____

9. নজরুল ইসলামের রচিত গান গুলি কী নামে পরিচিতি ?

উত্তর: _____

10. জৈব সার কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ?

(Mark2)

উত্তর: _____

11. বনভূমি না থাকলে পশুরা কী করবে ?

(Mark2)

উত্তর: _____

12. গাড়ির ধোঁয়া থেকে কী কী বিষাক্ত গ্যাস বের হয় ?

(Mark2)

উত্তর: _____

সাম্প্রতিক ঘটনা

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5= 5

১. ভারতের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কী ?

উত্তর: _____

২. ভারতের কয়টি রাজ্য আছে ?

উত্তর: _____

৩. পশ্চিমবঙ্গের জাতীয় পশুর নাম কী ?

উত্তর: _____

৪. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় "হাজার দুয়ারী" ঐতিহাসিক স্থানটি অবস্থিত ?

উত্তর: _____

৫. যদি $APPLE=11616125$ হয় তাহলে $12114715 =$ কী হবে ?

উত্তর: _____

অংক

1. সঠিক উত্তরটির পার্শে টিক চিহ্ন [✓] করো :

1×5=5

i. তিনটি অসমরেখ বিন্দু দিয়ে সরলরেখা আঁকা যায়-

a) ১টি b) ৩টি c) ২টি d) কোনোটিই নয়।

ii. $৩ \div ১০০০$ - এর মান -

a) ০.৩ b) ০.০৩ c) ০.০০৩ d) ০.০০০০৩

iii. ৯ টাকা ১পয়সা -

a) ৯১০পয়সা b) ৯০০১পয়সা c) ৯০১ পয়সা d) ৯১০০ পয়সা

iv. ২২৫-এর বর্গমূল

a) ১৯ b) ১৫ c) ১৩ d) ২৫

v. ৬ ও ৪ -এর সাধারণ মৌলিক গুণনীয়কটি হল -

a) ১টি b) ৩টি c) ৪টি d) ২টি

2. শূন্যস্থান পূরণ করো :

1×3=3

i. রশ্মির প্রান্তবিন্দুর সংখ্যা _____।

ii. ৭২২মিটার = _____ সেন্টিমিটার।

iii. সবচেয়ে ছোটো যৌগিক সংখ্যা _____।

3. সত্য / মিথ্যা লিখ:

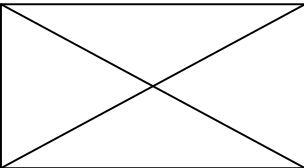
1×2=2

i. লুডোর ছক্কার ১২টি শীর্ষবিন্দু।

ii. $\frac{৬}{১৫}$ -এর লঘিষ্ঠ আকার হল $\frac{২}{৫}$ ।

4. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1×5=5

i.  এই চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে ?

Ans:

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

Ans:

iii. ৩,৫,০,৭,৮ দিয়ে পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো ।

Ans:

iv. $৬\frac{৩}{৫}$ -কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে পরিণত করো ?

Ans:

v. ৪২০মিনিটে কত ঘন্টা ?

Ans:

5. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

3×4=12

i. একটি বাড়ি তৈরি করতে হবে। প্রথমদিনে $\frac{১}{৪}$ অংশ, দ্বিতীয় দিনে $\frac{৪}{৭}$ অংশ ও তৃতীয় দিনে $\frac{১}{১২}$ অংশ কাজ হয়েছে । তিন দিনে মোট কত অংশ কাজ হয়েছে ? বাড়িটির কত অংশের কাজ বাকি আছে ।

ii. সরল করো : $৯৯৯ \div ৯ - [৯৯ + \{৯০ - ২০(৩ + ১)\}]$

iii. দেবব্রতবাবু তাঁর ৬ মাসের আয় দিয়ে ৭ মাসের সংসার খরচ চালান। তাঁর মাসিক খরচ ১২২৭০ টাকা হলে, তার মাসিক আয় কত ?

iv. মারিয়া ১০০ টাকা নিয়ে মেলায় গেল। সেখানে ২০.৫০ টাকার চুড়ি, ১০ টাকার বাঁশি কিনলও ৬টাকা দিয়েনাগরদোলা চড়ল। মারিয়া কত টাকা ফেরত আনল ?

6.নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

4×2=8

i. একটি শিক্ষণ ক্যাম্পে ২৫০জন শিক্ষার্থী গিয়েছে। তাদের ২৮ দিনের খাদ্য মজুত আছে। শিবির চলার ১৭ দিন পর আরোও ২৫ জন নতুন শিক্ষার্থী ক্যাম্পে এল। এখন ওই খাবারে তাদের কত দিন চলবে ?

ii. সমান পরিসীমা বিশিষ্ট একটি আয়তাকার ও বর্গাকার জমি আছে। আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার ও প্রস্থ ২০মিটার। বর্গাকার জমিটির পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল কত ?

For Office Use Only :-

Office Code :-

Subject	Ben	Eng	Math	L.Sc	P.Sc	Hist	Geo	C.A	Total	Invigilator's Signature
Full Marks	10	30	35	05	05	05	05	05	100	
Marks Obtained										

Admission Test Exam 2023 for Class VII Exam time : 2 h. 30 m.

বাংলা

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

১. খালের মধ্যে কী বজায় করা হয়েছে ?

উত্তর: _____

২. 'নীল নির্জন' কবিতা বই কার লেখা ?

উত্তর: _____

৩. মাস্টার মশাই বিভীষণ দাস কোন পাখির কথা বলেছেন ?

উত্তর: _____

৪. শ্যামল গঙ্গোপাধ্যায় কবে জন্মগ্রহণ করেছিলেন ?

উত্তর: _____

৫. 'ঘাসফড়িং' কবিতাটি কার লেখা ? মূল কবিতা বইটির নাম লেখ ?

উত্তর: _____

৬. প্রতি শব্দ লেখ :

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

আকাশ - _____ গঙ্গা - _____

৭. বিপরীত শব্দ লেখ:

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

আবৃত - _____ উপস্থিত - _____

৮. বচন নির্ণয় করো:

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

বোন - _____ ছাত্রগুলো- _____

৯. অনুসর্গের অপর নাম কী ?

1

উত্তর: _____

১০. পদ পরিবর্তন করো:

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

দায়ি - _____ ইহ - _____

ENGLISH

1 Read the text carefully and answer the following questions.

There was once a King, and he had a Queen. They had several children. Alicia was the eldest, who looked after the other children. The King was, in his private profession, under the government. The Queen's father had been a medical man out of town. One day, the King was going to the office when he stopped at the fishmonger's shop. He needed to buy a pound and a half of salmon which the Queen had requested him to send home. He had not proceeded far after finishing his shopping, when the fishmonger's errand-boy came running after him. He said, "Sir, you didn't notice the old lady in our shop. "What old lady?" enquired the King. "I saw none." Now, the King had not seen any old lady because she had been invisible to him, though visible to the fishmonger's boy.

A. Answer the following questions:

1x4 = 4

- (A) Alicia looked after
- (i) the fishmonger (ii) her brothers and sisters (iii) the old lady
- (B) The queen's father had been a.....
- (i) medical man (ii) postman (iii) tailor
- (C) The king wanted to buy salmon weighing.....
- (i) a pound (ii) a pound and a half (iii) two pounds
- (d) The old lady had been visible to.....
- (i) the queen's father (ii) the king

B. Rearrange the following sentences and write the number in the boxes:

1x4 = 4

- (1) The old lady had been invisible to the king.
- (2) He bought salmon.
- (3) The errand boy came running after him.
- (4) The king stopped at the fishmonger's shop.

2. Read the following passage and fill in the chart with information from the passage:

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

A. Complete the chart given below with the information from the text:

1x4 = 4

- (i) Name of the fish.....
- (ii) Place where it is found.....
- (iii) It migrates to
- (iv) Where it lays egg.....

3. Fill in the blanks with appropriate articles:

1x4 = 4

- (a) Last week I saw.....one-day cricket match between India and Australia.
(b) There is..... university in our district.
(c) Brutus is.....honourable man.
(d) She arrived.....hour late.

4. Identify the common and proper nouns given below and the correct columns: 1x6=6

(Vidyasagar, Elephant, Grapes, Damodar, Darjeeling, Street)

Common nouns	Proper nouns

5. Write the appropriate verb in the space:

1x4= 4

- i) The girl..... playing alone
ii) The king..... very powerful.
iii) A carpenter anda blacksmith..... in our street.
iv) The sisters and brothers.....running in the field.

6. Write a paragraph on Trees.

4

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

জীবন বিজ্ঞান

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. কোশের মধ্যে গোলাকার বস্তুকে কি বলা হয়? 1
উত্তর:- _____
2. ব্যাকটেরিয়ার রাজ্য _____। (শূন্যস্থান পূরন) 1
3. 'জলের রেশম' কাকে বলে ? 1
উত্তর:- _____

4. লিভেম্যানের ১০ শতাংশ সূত্রটি ব্যাখ্যা করো ?

2

উত্তর:-

ভৌত বিজ্ঞান

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. চাপের S.I পদ্ধতিতে একক কী ?

উত্তর:-

2. ক্লোরিন মৌলের চিহ্ন লেখ ।

উত্তর:-

3. মার্বেল পাথরের সঙ্গে লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাস

_____ ।

(শূন্যস্থান পূরণ করো)

4. তরল ধাতুর নাম লেখ ।

উত্তর:-

5. একটি জীবাশ্ম জ্বালানের নাম লেখ ।

উত্তর:-

5. একটি মৃদু অ্যাসিডের নাম লেখ ।

উত্তর:-

ইতিহাস

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. ভীমবেটকা গুহা ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

উত্তর:-

2. কোন ফরাসি প্রত্নতাত্ত্বিক মেহেরগড় সভ্যতা আবিষ্কার করেন ?

উত্তর:-

3. মহেনজোদাডো কথার অর্থ কী ?

উত্তর:-

4. গৌতম বুদ্ধের বাল্য নাম কী ছিল ?

উত্তর:-

5. কোন গ্রিক রাষ্ট্রদূত চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজসভায় এসেছিলেন ?

উত্তর:-

ভূগোল

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

১. বৃহস্পতি গ্রহের বৃহত্তম উপগ্রহ টির নাম কী ?

উত্তর:-

২. কোন অক্ষরেখাকে মহাবৃত্ত বলা হয় ?

উত্তর:-

৩. আন্টার্কটিকা মহাদেশের একটি আগ্নেয় পর্বতের নাম লেখ।

উত্তর:- _____

৪. ভারতের উচ্চতম পর্বত শৃঙ্গের নাম কী ?

উত্তর:- _____

৫. ভারতের প্রধান খাদ্য ফসলের নাম কী ?

উত্তর:- _____

সাম্প্রতিক ঘটনাবলী

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

১. পশ্চিমবঙ্গের জেলা কয়টি ?

উত্তর:- _____

২. পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান শিক্ষামন্ত্রীর নাম কী ?

উত্তর:- _____

৩. পশ্চিমবঙ্গের প্রথম মহিলা মুখ্যমন্ত্রীর নাম কী ?

উত্তর:- _____

৪. পশ্চিমবঙ্গের রাজধানীর নাম কী ?

উত্তর:- _____

৫. ভারতে করোনাভাইরাস নামক রোগটি কত সালে এসেছিল ?

উত্তর:- _____

অঙ্ক

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটির পার্শে (✓) চিহ্ন দাও:

1x4=4

i. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের প্রতিসম রেখা -

A) 1টি B) 2টি C) 3টি D) 4টি

ii. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণের প্রত্যেকটি 60° হলে ত্রিভুজটি হবে-

A) সমদ্বিবাহু B) বিষমবাহু C) সমকোণী সমদ্বিবাহু D) সমবাহু

iii. নীচের কোন সালটি লিপ ইয়ার নয়-

A) 1600 B) 2000 C) 2200 D) 2400

iv. ত্রিভুজাকৃতি প্রিজমের তল সংখ্যা -

A) 4টি B) 5টি C) 6টি D) 3টি

2. নিম্নলিখিত বিবৃতি গুলির মধ্যে কোনটি সত্য এবং কোনটি মিথ্যা লেখ: 1x4=4

i. যেকোনো ত্রিভুজের কমপক্ষে দুটি সূক্ষ্ম কোণ থাকে।

ii. সকাল 6 টায় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটা একই সরলরেখায় থাকে।

iii. পঞ্চভুজাকৃতি পিরামিডের তল সংখ্যা পাঁচটি।

iv. 99 কে রোমান সংখ্যায় লেখা হয় IC

3. শূন্যস্থান পূরণ করো:

1x4=4

i. বৃত্তের প্রতিসম রেখার সংখ্যা _____।

ii. 87 কে রোমান সংখ্যায় লেখা হয় _____।

iii. $\frac{4}{7}$ এর অন্যান্যক থেকে $\frac{4}{7}$ বিয়োগ করলে বিয়োগফল হয় _____।

iv. 4 এর বর্গ ও বর্গমূলের পার্থক্য _____।

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x4=4

i. $\sqrt{11 + \sqrt{20 + \sqrt{18 + \sqrt{49}}}} =$ কত ?

ii. কোন সংখ্যার অন্যান্যক সেই সংখ্যায় হয় ?

iii. নীচের ভগ্নাংশটিকে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ করো।

$$\frac{165}{180}$$

iv. ছোট থেকে বড়ো আকারে সাজাও: 0.534 , 0.52 , 5.34 , 0.513

5. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

2x3=6

i. লংজাম্প প্রতিযোগিতায় শাহিল 182.88 সেমি লাফিয়েছে আর মুন্না লাফিয়েছে 179.25 সেমি। শাহিল কত বেশি লাফিয়েছে ?

ii. সরল করো: $4\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} - \frac{3}{8}$

iii. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 784

6. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

3x3=9

i. 8 বছর 7 মাস 21 দিন $\times 9 =$ কত বছর কত মাস কত দিন ?

ii. অনিলবাবু তার মাসিক আয়ের 22% বাড়ি ভাড়া দেন। যদি অনিল বাবু প্রতিমাসে 1870 টাকা বাড়ি ভাড়া দেন তবে অনিল বাবুর মাসিক আয় কত হিসেব করো।

iii. আমার কাছে 150 টাকা আছে। আমার টাকার 0.3 অংশ দিয়ে খাতা কিনলাম এবং আমার টাকার 0.4 অংশ দিয়ে গল্পের বই কিনলাম। এখন আমার কাছে কত টাকা পড়ে আছে হিসেব করো।

7. শূন্য ছাড়া কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণবর্গ সংখ্যা 12, 16, 20 ও 24 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

4

For Office Use Only :-

Office Code :-

Subject	Ben	Eng	Math	L.Sc	P.Sc	Hist	Geo	C.A	Total	Invigilator's Signature
Full Marks	10	30	35	05	05	05	05	05	100	
Marks Obtained										

Admission Test Exam 2023 for Class VIII Exam time : 2 h 30 m

বাংলা

১. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

ক. "আছে সে ভাগ্য লিখা" ভাগ্যে কি লেখা আছে ?

উত্তর:- _____

খ. ভারত ভূমিকে পৃণ্যতীর্থ বলা হয়েছে কেন ?

উত্তর:- _____

গ. গৌরীপুর প্রাসাদে কারা ছিলেন রবীন্দ্রনাথের সঙ্গী ?

উত্তর:- _____

ঘ. কি শুনে সোনা টিয়া গাছঘর থেকে পড়ে যাচ্ছিল ?

উত্তর:- _____

ঙ. 'চিন্তাশীল' কথার অর্থ কী ?

উত্তর:- _____

২. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

ক) প্রত্যয় নির্ণয় করো:

বর্তমান - _____ গন্তব্য - _____

খ) বিভক্তি কাকে বলে ?

উত্তর:- _____

গ) সম্বন্ধপদ কাকে বলে ?

উত্তর:- _____

ঘ) জোড় কলম শব্দ কাকে বলে ?

উত্তর:- _____

ঙ) সন্ধি বিচ্ছেদ করো:

গবেষণা - _____ স্বস্তি - _____

ENGLISH

Read the following text and answer the questions that follow:

Scientific research on electro-magnetic waves was initiated by J.C. Bose in the late 19th century. It was the Italian scientist Marconi who got the patent for the invention of wireless telegraphy. But we must remember that Bose's public demonstration in Calcutta along the same lines happened much earlier. Instead of looking for commercial benefit for his inventions, Bose made his inventions public in order to allow others to advance further along the lines of his research. However, Bose's place in history has now been re-evaluated.

A) Tick the correct alternative:

1x2=2

i) Marconi was a -

(a) Indian Scientist

(b) Italian Scientist

(c) Australian Scientist

(d) African Scientist.

ii) Scientist research on electro Magnetic waves initiated by –

(a) Marconi

(b) Mahatma Gandhi

(c) J.C Bose

(d) Netaji Subhas Chandra Bose.

B) Write 'T' for true and 'F' for false statement:

1x2=2

i) Bose invited wireless telegraphy before Marconi.

ii) Bose was interested in commercial benefit for his invention.

C) Answer the following Question:

2x2=4

i) What was the purpose of Bose's public demonstration of wireless telegraphy?

Ans:.....
.....

ii) Where was the public demonstration of wireless telegraphy made by whom?

Ans:.....
.....

D) Write the synonym of the following words:

1x2=2

i) Invention Ans:.....

ii) research Ans:.....

Grammar and Vocabulary

A) Do as directed:

1x7=7

i) He has sold his property. (Change the voice)

Ans:.....

ii) The boy said to her, "Do you complete your homework now ?" (Change the narration)

Ans:.....

iii) He is too fat. He cannot walk. (Join using infinitive)

Ans:.....

iv) Very few girls one as beautiful as Rima. (Change into comparative degree)

Ans:.....

v) I played football in the ground. (Change into past perfect tense)

Ans:.....

vi) The old man is seeing a bird. (Change into present perfect continues tense)

Ans:.....

B) Fill in the blank with articles and preposition:

$$\frac{1}{2} \times 6 = 3$$

When Charles Darwin was _____ boy, he showed no promise _____ be a good student. He had greater interest _____ in flowers, birds and stories _____ them. He was, therefore, _____ trouble and worry _____ his parents.

Writing Skill

i) Write a paragraph about a great person you like most.

10

জীবন বিজ্ঞান

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. আমাদের অস্থিসন্ধিতে জল কি হিসাবে থাকে ?

1

উত্তর:- _____

2. ডেঙ্গু রোগের বাহক প্রাণীর নাম কি ?

1

উত্তর:- _____

3. B.M.I এর সম্পূর্ণ নাম লেখ।

1

উত্তর:-

4. 'বিশ্ব উষ্ণায়ন' বা (Global warming) বলতে কী বোঝায় ?

2

উত্তর:-

ভৌত বিজ্ঞান

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. ফারেনহাইট স্কেলের থার্মোমিটারের ঊর্ধ্ব স্থিরাঙ্ক কত ?

উত্তর:-

2. বর্ণালীর প্রান্তীয় বর্ণগুলি কী কী ?

উত্তর:-

3. প্রবাহ মাত্রার S.I পদ্ধতিতে একক হল _____। (শূন্যস্থান পূরণ করো)

4. অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইডের সংকেত লেখ।

উত্তর:-

5. একটি মৃদু ক্ষারের নাম লেখ।

উত্তর:-

ইতিহাস

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থটি কার লেখা ?

উত্তর:-

2. রাজা হর্ষবর্ধনের সময়ে কোন চীনা পর্যটক ভারতে আসেন ?

উত্তর:-

3. সন্ধ্যাকর নন্দী কোন পাল রাজার সভাকবি ছিলেন ?

উত্তর:-

4. হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) কত সালে পরলোক গমন করেন ?

উত্তর:-

5. নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

উত্তর:-

ভূগোল

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

১. মুক্তিবৈগ এর মান কত ?

উত্তর:-

২. ভারতের প্রমাণ দ্রাঘিমার মান কত ?

উত্তর:-

৩. মিনামাটা বিপর্যয় কত সালে ঘটেছিল ?

উত্তর:- _____

৪. কোন মহাদেশকে "চরম বৈশিষ্ট্যের মহাদেশ" বলা হয় ?

উত্তর:- _____

৫. কোন দেশে "জুইডার জি" প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে ?

উত্তর:- _____

সাম্প্রতিক ঘটনাবলী

●নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

১. ২০২০ সালে "কোয়ারেন্টাইন" কথাটি বেশি বেশি ব্যবহার হয়েছে কোন অসুখের জন্য ?

উত্তর:- _____

২. Safe Drive Save Life কোন রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী চালু করেন ?

উত্তর:- _____

৩. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলাকে Mango City বলা হয় ?

উত্তর:- _____

৪. ভারতের বর্তমান উপরাষ্ট্রপতির নাম কী ?

উত্তর:- _____

৫. যদি STAR=19,20,1,18 এবং MOON=13,15,15,14 হয়, তাহলে SKY= কী হবে ?

উত্তর:- _____

অঙ্ক

1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:

1x6=6

i. একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা মিটার হলে 30, ওই ক্ষেত্রটির একটি বাহুর দৈর্ঘ্য হবে-

a) $6\frac{1}{2}$ মিটার b) $5\frac{1}{2}$ মিটার c) $7\frac{1}{2}$ মিটার d) $8\frac{1}{2}$ মিটার

ii. $\sqrt{\sqrt{\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}}}$ -এর মান হলো-

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{16}$ d) কোনোটিই নয়।

iii. $(x^2 - 4)$ -এর উৎপাদক গুলির সমষ্টি -

a) 8 b) $2x$ c) 0 d) 4

iv. প্রদত্ত কোনটি রৈখিক প্রতিসম নয়?-

a) A b) M c) P d) X

v. কিমি³⁶/ঘন্টা.গতিবেগকে মিটার/সেকেন্ড এককে প্রকাশ করলে হয়-

a) 12মিটার/সেকেন্ড

b) 10মিটার/সেকেন্ড

c) 7 মিটার/সেকেন্ড

d) 3.6 মিটার /সেকেন্ড /

vi. $4 : 5 :: 64 : x$ হলে, x -এর মান হবে -

a) 50

b) 70

c) 80

d) 72

2.শূন্যস্থান পূরণ করো:

1×3=3

i. 0.655172 -এর চার দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান _____ /

ii. বর্গক্ষেত্রের ঘূর্ণন প্রতিসাম্য মাত্রা _____ /

iii. $2^{3^{4^0}}$ -এর মান হবে _____ /

3. সত্য/মিথ্যা যাচাই করো :

1×2=2

i. সামান্তরিকের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য সমান /

ii. x, y ও z ক্রমিক সমানুপাতী হলে, $y^2 = z$ হবে।

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

2×5=10

i. একটি বাস কিমি পথ যায় 12 মিনিটে 40, বাসটির গতিবেগ ঘন্টায় কত ?

ii. মান নির্ণয় করো: $\frac{3 \times 7^2 \times 11^0}{21 \times 7}$

iii. একটি আয়তাকার বাগানের পরিসীমা মিটার 300, বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের সমষ্টি কত ?

iv. সরল করো: $-x + y + z - (2x - 3y + z)$

v. পূর্ণ বর্গাকারে প্রকাশ করো: $9a^2 + 24ab + 16b^2$

5. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

3×4=12

i. $x = \frac{p}{q} + \frac{q}{p}$ এবং $y = \frac{p}{q} - \frac{q}{p}$ হলে, দেখাও যে, $x^4 + y^4 - 2x^2y^2 = 16$

ii. রাম ও শ্যামের বয়সের অনুপাত 3:4 ; যদি দুজনের মোট বয়স বছর হয় 21, তবে প্রত্যেকের বয়স কত হবে হিসাব করো ।

iii. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো: $4x^2 - 9y^2 - 4xz + 6yz$

iv. সমাধান করো: $2x + 0.6x - 6.6 = 0.4x$

6. চিত্রসহ সংজ্ঞা দাও: সমদ্বিবাহু ত্রাপিজিয়াম।

2

For Office Use Only :-

Office Code :-

Subject	Ben	Eng	Math	L.Sc	P.Sc	Hist	Geo	C.A	Total	Invigilator's Signature
Full Marks	10	30	35	05	05	05	05	05	100	
Marks Obtained										

Admission Test Exam 2023 for Class IX Exam time : 2 h 30 m

বাংলা

১. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

ক) বনভোজন কাকে বলে ?

উত্তর:- _____

খ) কুঠিরের মাঠ দেখতে যাওয়ার পথে কী দেখে অপু সবচেয়ে বেশি অবাক হয়েছিল ?

উত্তর:- _____

গ) 'এই বাজে ঘরে আছি' - কার ঘর , কাকে বাজে লাগে ?

উত্তর:- _____

ঘ) 'অপমানে দুঃখের সর্বজয়ার চোখে জল আসিল' --- কেন জল এসেছিল ?

উত্তর:- _____

ঙ) পরবাসী কবিতার দুটি নৃত্যের নাম লেখ ?

উত্তর:- _____

২. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

ক) যুক্তি = যুক্তি এখানে ধ্বনি পরিবর্তনের কোন নিয়ম প্রতিফলিত হয়েছে ?

উত্তর:- _____

খ) দল বিশ্লেষণ করো :

পরীক্ষা - _____ গৃহস্থলী - _____

গ) বাক্য নির্মাণের শর্ত গুলি লেখ ।

উত্তর:- _____

ঘ) ব্যাখ্যামূলক সমাসের অপর নাম কী ?

উত্তর:- _____

ঙ) অনুসর্গ প্রধান কারকের নাম লেখ ।

উত্তর:- _____

ENGLISH

The sea is a hungry dog
Giant and grey.
He rolls on the beach all day.
With his clashing teeth and shaggy jaws
Hour upon hour he gnaws
The rumbling, tumbling stones,
And Bones, bones, bones!
The giant sea-dog moans,
Licking his greasy paws.
And when the night wind roars
And the moon rocks in the stormy cloud,
He bounds to his feet and snuffs and sniffs,
Shaking his wet sides over the cliffs,
And howls and hollos long and loud.
But on quiet days in May or June,
When even the grasses on the dune
Play no more their reedy tune,
With his head between his paws
He lies on the sandy shores,
So quiet, so quiet, he scarcely snores.

A. Complete the following sentences with correct option:

1x4=4

(i) The sea is compared to a –

(a) lazy cat (b) active man (c) hungry dog.

(ii) The sea rolls on the beach –

(a) all day (b) all evening (c) only at night.

(iii) The sea, seen as a dog, has –

(a) greasy paws (b) sharp paws (c) small paws.

(iv) The sea remains quiet in the –

(a) beginning of the year (b) middle of the year (c) end of the year.

B. Complete the following sentences with information from the text:

1x4=4

(a) The sea rolls on the beach with his _____

(b) At night when the wind roars, the sea _____

(c) In May or June even the grasses on the dune _____

(d) On quiet days the sea, like a dog, lies on the sandy shores with _____

C. Answer the following question:**2x1=2**

(i) Why does the sea become quiet at a certain time of the year?

Ans: _____

D. Fill in the following chart with information from the text:**1x4=4**

Action	Done by whom
(i) licks his greasy paws	
(ii) roars	
(ii) rocks in the stormy cloud	
(iv) stop their tune	

Grammar and Vocabulary**E. Choose the correct alternative from the verbs given in brackets and fill in the blanks:****1x3=3**

(a) a _____ book now. (Read/ am reading /was reading)

(b) Tintin _____ home just now. (is returning/was returning/has returned)

(c) When we reached the hall, the film _____. (Started / starts/had started)

F. Fill in the blanks with suitable articles or prepositions:**1x3=3**

Once _____ poor weaver lived _____ a village. He was well-known as _____ artist.

G. Do as directed:**1x2=2**

(i) They were playing football in the field. (voice change)

Ans: _____

(ii) He said, "I was ill yesterday." (narration change)

Ans: _____

H. Write a short story in about eighty words using the following hints.(100 Words)**8**

Hints: Give a suitable title to the story: a farmer finds a snake almost dead with cold—brings it home—warms it—saves its life—the snake is about to bite the farmer's son—the farmer chases away the snake.

জীবন বিজ্ঞান

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. AIDS রোগের জন্য দায়ী ভাইরাসটির পুরো নাম লেখ।

1

উত্তর:- _____

2. বহুরূপতা দেখা যায় কোন কোশ অঙ্গাণুর ?

1

উত্তর:- _____

3. 'টিউবফিট' বা 'নালিপদ' কোন প্রাণীর গমন অঙ্গ ?

1

উত্তর:- _____

4. সম্প্রতি অ্যান্টার্কটিকার পরিবেশ ক্রমাগত দূষিত হয়ে যাচ্ছে কেন ?

2

উত্তর:- _____

ভৌত বিজ্ঞান

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. স্টিমের সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস প্রস্তুত করতে পারে _____ ধাতু।

(শূন্যস্থান পূরণ করো)

2. পচা ডিমের মতো গন্ধযুক্ত গ্যাসটি কী ?

উত্তর:- _____

3. দুটি দর্পণের মধ্যবর্তী 60° কোণে কোন বস্তুকে রাখলে উৎপন্ন প্রতিবিশ্বের সংখ্যা কত ?

উত্তর:- _____

4. $Fe_2O_3 + Al = Fe + Al_2O_3$ জারন বিজারণ দেখাও।

উত্তর:- _____

5. লোহার উপর সোনার প্রলেপ দিতে সোনাকে কোথায় রাখা হয় ?

উত্তর:- _____

ইতিহাস

● নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

1x5=5

1. মুর্শিদকুলি খাঁর প্রকৃত নাম কী ?

উত্তর:- _____

2. কোন সালের মধ্যে বাংলা ও উড়িষ্যায় সর্বাধিক বর্গী আক্রমণ ঘটেছিল ?

উত্তর:- _____

3. 'দস্তক' কথার অর্থ কী ?

উত্তর:- _____

4. কলকাতা সুপ্রিম কোর্টের প্রথম প্রধান বিচারপতি কে ছিলেন ?

উত্তর:- _____

5. কোন গভর্নর জেনারেল সতীদাহ প্রথা রদ করেন ?

উত্তর:- _____

ভূগোল

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

1. পৃথিবীর ব্যাসার্ধ কত কিমি ?

উত্তর:- _____

2. ব্যাসল্ট শিলা পরিবর্তিত হয়ে কোন শিলা তৈরি হয় ?

উত্তর:- _____

3. ভারতের একটি উষ্ণ বায়ুর নাম লিখ।

উত্তর:- _____

4. কার্ডিলেরা শব্দের অর্থ কী ?

উত্তর:- _____

5. দক্ষিণ আমেরিকার শুষ্ক ও শীতল মরুভূমিটির নাম কী ?

উত্তর:- _____

সাম্প্রতিক ঘটনাবলী

● নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

1x5=5

1. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কী ?

উত্তর:- _____

2. কলকাতা হাইকোর্ট এর প্রধান বিচারপতির নাম কী ?

উত্তর:- _____

3. ভারতের জাতীয় খেলা কী ?

উত্তর:- _____

4. ২০২২ সালে প্রাক্তন শিক্ষামন্ত্রীকে CBI গ্রেফতার করেছেন সেই মন্ত্রীর নাম কী ?

উত্তর:- _____

5. যদি DOG=4,15,7, COW=3,15,23 হয় তাহলে CAT= কী হবে ?

উত্তর:- _____

অঙ্ক

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরের পাশে [✓] চিহ্ন দাও:

1x4=4

i. যদি $7 * 1 = 64$ এবং $3 * 9 = 144$ হয় তবে $5 * 6$ এর মান-

(A) 22 (B) 45 (C) 101 (D) 121

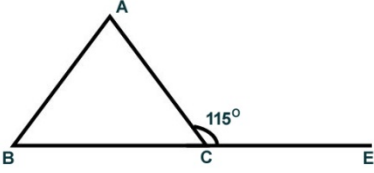
ii. $\frac{3}{x+3} = \frac{5}{x+2}$ হলে $x =$ কত ?

(A) $\frac{9}{2}$ (B) $-\frac{9}{2}$ (C) $-\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{2}$

iii. একটি সুষম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের পরিমাপ 135° হলে বহুভুজের বাহুর সংখ্যা-

(A) 10 (B) 4 (C) 8 (D) 5

iv.



$AB = AC$, $\angle ACE = 115^\circ$ হলে, $\angle BAC =$ কত ?

(A) 50° (B) 65° (C) 115° (D) 130°

2. নিম্নলিখিত বিবৃতি গুলির মধ্যে কোনটি সত্য এবং কোনটি মিথ্যা লেখ:

1x4=4

i. $3ab^2$, $9a^2c$, $12a^2c^2$ এর গ.সা.গু $3a^2$

ii. গ্রিল তৈরির কারখানায় 15 দিনে 3টি লোহার গ্রিল তৈরি হয়। 8টি একই রকম লোহার গ্রিল তৈরি করতে 40 দিন সময় লাগবে।

iii. একটি গাড়ি 2 ঘণ্টায় 36 কিমি যায়। গাড়িটির গতিবেগ হবে 5 মিটার/সেকেন্ড।

iv. দুটি সম্পূরক কোণের সমষ্টি 90°

3. শূন্যস্থান পূরণ করো:

1x4=4

i. হার্ডি রামানুজন সংখ্যাটি _____।

ii. $2a^2b$, $4ab^2$ ও $6a^2b^2$ এর ল.সা.গু _____।

iii. 40 সেমি দৈর্ঘ্যের একটি তারকে বর্গাকার আকৃতি দেওয়া হল। বর্গাকার আকৃতির ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল _____ বর্গসেমি।

iv. n সংখ্যক বাহু বিশিষ্ট সুষম বহুভুজের অন্তঃকোণ গুলির পরিমাপের সমষ্টি

_____ সমকোণ।

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

2x4=8

i. $\frac{1}{3}$ ও $\frac{3}{5}$ এর মধ্যে 3টি মূলদ সংখ্যা লেখ।

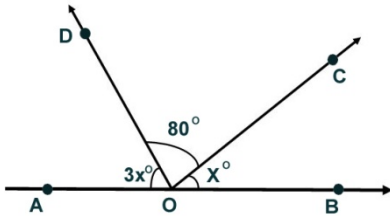
Ans:

ii. সরল করো: $\frac{7a^4y^2}{9a^2} \times \frac{729a^6}{42^6}$

Ans:

iii. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করো।

iv.



পাশের ছবি থেকে x -এর মান নির্ণয় করো।

5. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

3x5=15

i. সময়মতো বিদ্যুতের বিল জমা দিলে 15% ছাড় পাওয়া যায়। সময়মতো বিল দিয়ে আমার কাকিমা 54 টাকা ছাড় পেলেন। বিদ্যুৎ বিলের পরিমাণ কত ছিল হিসেব করো।

ii. 36 লিটার ডেটল জল তৈরি করলাম যাতে জল ও ডেটলের পরিমাণের অনুপাত 5:1 ; ওই ডেটল জলে আর কতটুকু ডেটল মেশালে জল ও ডেটলের পরিমাণের অনুপাত 3:1 হবে হিসেব করে লেখ।

iii. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো: $x^2 + 4abx - (a^2 - b^2)^2$

iv. সরল করো: $\left(\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2} - \frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}\right) \div \left(\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b}\right) \times \left(\frac{a}{b} + \frac{b}{c}\right)$

v. রাজু দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যা লিখল যার দশক স্থানীয় অঙ্ক একক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ এবং অংক দুটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যাটি তৈরি হবে তা মূল সংখ্যাটি থেকে 36 কম। রাজুর লেখা দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি লেখ।