

রামকৃষ্ণ বিবেকানন্দ মিশন

বার্ষিক পরীক্ষা — ২০২১

শ্রেণি — সপ্তম

বিষয় — বাংলা

সময় —

পূর্ণমান — ১০০

নাম ক্রমিক নং বিভাগ.....

১) নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও : (১০টি)

(১x১০=১০)

ক) ননীবালা দেবী বিপ্লবের দীক্ষা পেয়েছিলেন কার কাছ থেকে?

উঃ-

খ) চন্দন নগর থেকে ননীবালা দেবী কোথায় পালিয়ে যান?

উঃ-

গ) মাতঙ্গিনী হাজারা কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

উঃ-

ঘ) পুলিশ সুপার গোল্ডির কাছে ননীবালা দেবী কার কাছে থাকার ইচ্ছা প্রকাশ করেছেন?

উঃ-

ঙ) খোকনের বাড়ীর সামনে চমৎকার গাছটির নাম কি?

উঃ-

চ) বনফুল কার ছদ্ম নাম?

উঃ-

ছ) ব্যস্ত ঘড়ির কাঁটা কোথায় থেমে গেছে?

উঃ-

জ) কে গোয়ালে ইশারা পাঠায়?

উঃ-

VII-Bengali (2)

বা) নগরলক্ষ্মী কবিতায় কোথায় দুর্ভিক্ষ হয়েছিল?

উঃ-

এও) রূপোকাকার আসল নাম কি?

উঃ-

২) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (২টি)

(৫x২=১০)

ক) “এঁদের সকলেরই মাথায় অনেক হাজার টাকার ছলিয়া ছিল” — ছলিয়া শব্দটির অর্থ কি? এরা কারা? এঁদের আশ্রয়দাত্রী কে ছিলেন? ছলিয়া থাকার জন্য এরা কিভাবে চলাফেরা করত? (১+১+১+২=৫)

উঃ-

খ) “ড্রইয় শিখতে লাগল খোকন” — কোন গল্পের অংশ? লেখক কে? খোকন কোথায় ড্রইং শিখত? সে প্রথমে দিকে কি কি ছবি আঁকত? (১+১+১+২=৫)

উঃ-

VII-Bengali (3)

৩) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (২টি)

(২x৫=১০)

ক) ভারততীর্থ কবিতাটি কোন শ্রেণীর কবিতা? কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? ভারতভূমিকে পুণ্যতীর্থ কে বলেছেন? কারা ভারতবর্ষে এসে এক দেহে লীন হয়েগেছে? কবি কাকে শুচি করে সবার হাত ধরতে বলেছেন? (১+১+১+১+১=৫)

উঃ-

খ) চিরদিনের কবিতাটি কার লেখা? কিষণ পাড়া নীরব কেন? কোথায় জনমত গড়ে ওঠে? ঠাকুমা কাকে কখন গল্প শোনান? (১+১+১+২=৫)

উঃ-

VII-Bengali (4)

৪) নীচের প্রশ্নগুলির অতিসংক্ষেপে উত্তর দাও :

(১×৯=৯)

ক) চন্ডীমন্ডপ কাকে বলে?

উঃ-

খ) হরিরাম চক্রবর্তী লেখকের কে হন?

উঃ-

গ) চৌকিদার হিসাবে লেখকের কাজ কি ছিল?

উঃ-

ঘ) নগরলক্ষ্মী কবিতায় নগরলক্ষ্মী কাকে বলা হয়েছে?

উঃ-

ঙ) 'লাজনশশীরে' কথাটির অর্থ কি?

উঃ-

চ) হোটেলের মালিক ঘড়িওয়ালার কে হন?

উঃ-

ছ) রঙা কে?

উঃ-

জ) হোটেলওয়ালার গাঁয়ের লোককে কীভাবে হাত করেছে?

উঃ-

৫) পাঠ্যাংশ গত ব্যাকরণ প্রশ্নের উত্তর দাও :

(৫×২=১০)

ক) অর্থ লেখ : (২টি)

তল্লাশি —

VII-Bengali (5)

ট্রাইবুনাল —

কিষান —

খ) সন্ধি বিচ্ছেদ কর : (২টি)

বৃষ্টি —

স্বাগত —

পরস্পর —

গ) বিপরীত শব্দ লেখ : (২টি)

মুখর —

বিচিত্র —

সৃষ্টি —

ঘ) পদ পরিবর্তন কর : (২টি)

ব্যস্ত —

লাজুক —

মাঠ —

ঙ) কারক বিভক্তি নির্ণয় কর : (২টি)

ঠাকুমা গল্প শোনায় নাতনিকে

উঃ-

রাত্রি এখানে স্বাগত সাক্ষ্য শাঁখে

উঃ-

৬) ব্যাকরণ প্রশ্নের উত্তর দাও :

VII-Bengali (6)

- ১) ব্যাকরণে সংস্কৃত শব্দের আর এক নাম _____। (১)
- ২) এক পদে অন্য পদে পরিবর্তিত হলে, তাকে বলা হয় _____। (১)
- ৩) শুদ্ধ বানানটিতে (✓) চিহ্ন দাও : (১×৫=৫)
- মহিষী / মহীষি, প্রণাম / প্রণাম, অপরাহু / অপরাহু, দৈন্যতা / দীনতা, পূজো / পূজো।
- ৪) পদ পরিবর্তন কর : (৫টি) (১×৫=৫)
- নীল — দীর্ঘ —
- গুরু — জ্ঞান —
- আশমান — শ্যাম —
- ৫) ধ্বন্যাত্মক শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর : (১×২=২)
- ‘তুষের আগুন প্রথমে _____ জ্বলতে থাকে।
- তার পবিত্র শরীর আগুনের মতো _____ করে জ্বলে গেল।
- ৬) সঠিক শব্দ দ্বৈত দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ কর : (১×২=২)
- _____ কাঁদে কলমির লতা, কাঁদে মটরের ফুল।
- তাহার মাথার সম্মুখ দিকে _____ চুল।
- ৭) নিম্নলিখিত প্রত্যয় যোগে শব্দ গঠন কর : (৫টি) (১×৫=৫)
- আনো — তম —
- অক — অস্ত —
- খানা — তব্য —
- ৮) অর্থ পার্থক্য লেখ : (৫টি) (১×৫=৫)
- অনু — আপন —
- অণু — আপণ —

VII-Bengali (7)

বানি —

বান —

বাণী —

বাণ —

পানি —

বর্ষা —

পাণি —

বর্ষা —

৯) এক কথায় প্রকাশ কর : (৫টি)

(১x৫=৫)

আগে জন্মেছে যে —

পর্বতের কন্যা —

দিনের শেষ ভাগ —

একই গুরুর শিষ্য —

শিব উপাস্য দেবতা যার —

ব্যাকরণ জানেন যিনি —

১০) তোমার এলাকায় জঞ্জাল অপসারণের আবেদন জানিয়ে পৌরপিতাকে পত্র লেখ।

(১০)

অথবা

ভাবসম্প্রসারণ লেখ —

“অন্যায় যে করে আর অন্যায় যে সহে
তব ঘৃণা তারে যেন তৃণ সম দহে।”

উঃ-

VII-Bengali (8)

১১) রচনা লেখ : (১টি)

(১x১০=১০)

১) পরিবেশ দূষণ ও তার প্রতিকার।

২) দেশ ভ্রমণের আনন্দ ও শিক্ষা।

উত্তর :

Ramakrishna Vivekananda Mission
Annual Examination -2021
Class - VII
Subject -Computer

Time -

F.M - 50

Name _____ Class _____ Sec _____ Roll No _____

1) Write True or False.

10×1=10

- a) To make the entry of digits as text, you have to begin the entry with an apostrophe (').
- b) The numbers used in octal number system are 1 to 7 .
- c) Letters A to Z, AA to AZ are the Row headings.
- d) F4 key is used to repeat most commands or actions.
- e) The Hexadecimal number system has a base 16.
- f) MS Excel workbook consists four worksheets.
- g) F5 key is used to edit the cell contents.
- h) 1 multiplied by 0 equals to 1.
- i) MS Excel is the most popular package to organise, calculate and analyse data.
- j) Shift key is used to select Non-Adjacent Rows /Columns.

2) Fill in the blanks.

10×2=20

- a) To add column in a worksheet choose _____ option.
- b) _____ Button on the Home tab places the contents in the centre of the cell.
- c) In early days when there were no means of counting people used to count with the help of _____.
- d) To turn on overtyping mode press the _____ key from keyboard.
- e) _____ gives us information about the current selection of worksheet.
- f) Most of our arithmetic operations are performed with _____.
- g) _____ key combination is used to paste the cell contents.
- h) _____ shortcut keys are used to move to last cell of spreadsheet.
- i) The binary number system consists of only two digits _____ and _____.
- j) To use default data click on the cell that contains data and press _____ keys.

3) Multiple choice questions.

5×2=10

- a) In Binary multiplication 1×0 equals to _____
 - i) 1
 - ii) 0
 - iii) 2
- b) _____ number system has 8 as its base.
 - i) Decimal
 - ii) Octal
 - iii) Hexadecimal

- c) _____ shows the address of an active cell.
- i) Status bar ii) Row Heading iii) Name Box
- d) Data can be edited in the _____ bar.
- i) Title ii) Status iii) Formula
- e) _____ key combination is used to select entire worksheet.
- i) Alt + A ii) Ctrl + A iii) Shift+ A

4) Answer the following.

5×2=10

- a) What is the function of Clear button in Editing group ?
- b) What is formulae ?
- c) Write any two rules to add Binary numbers ?
- d) Which key is used to remove the moving border after you finish copying ?
- e) Write a difference between workbook and worksheet ?

RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION

Annual Examination - 2021

Class - VII

Subject – English

Time :

Full Marks : 100

Name : Roll No. : Section :

Reading Comprehension (Seen)

1. Read the following text and answer the questions given below :

Ceres quickly descended into the land of the dead. But alas! That very day Proserpine had eaten six pomegranate seeds, and for every one of those seeds she was destined each year to spend a month in the realm of the dead.

So for six month every year Proserpine would come back to her mother. When she did so, flowers bloomed, birds sang and the earth smiled to welcome the young queen. But when the time came for Proserpine to rejoin Pluto in his dark underground kingdom, Ceres would begin to grieve for six moths. The earth too, would look sad and gloomy. The trees would shed their leaves. The flowers too, would hide underground, until they heard again the gentle footfall of Proserpine returning to earth.

A. Write 'T' for True and 'F' for false statements. Give supporting sentences (S.S) for each of your answer:
(2x3=6)

i) Ceres quickly went down into the land of fairies.

S. S. : _____

ii) The earth was unhappy at the news of Proserpine's return to Pluto's dark underground kingdom.

S. S. : _____

iii) The trees also would hide underground until they heard again the footfall of Proserpine returning to earth.

S. S. : _____

VII-English (2)

B. Fill in the chart with information from the text :

(2x3=6)

Cause	Effect
i)	Proserpine was destined each year to spend six months in the realm of the dead.
ii) Proserpine would come back to her mother.	
iii)	Ceres would begin to grieve for six months.

C. Answer the following questions :

(2x2=4)

i) Why was Proserpine bound to live for six months in the underground kingdom?

Ans : _____

ii) Why would the trees shed their leaves?

Ans : _____

2. Read the poem and answer the questions that follow :

Give to me the life I love,
 Let the lave go by me,
 Give the jolly heaven above
 And the by way nigh me.
 Bed in the bush with stars to see,
 Bread I dip in the river –
 There's the life for a man like me,
 There's the life for ever.

A. Answer the following question :

(2)

i) What kind of a life does the vagabond want?

Ans : _____

B. Find out the words from the poem which mean the following :

(1x2=2)

i) Near _____

ii) Stream _____

VII-English (3)

Reading comprehension (Unseen)

3. Read the passage carefully and answer the given questions :

Edward Jenner was a great scientist. He found out the vaccine of smallpox. A man who is given the vaccine was safe from the attack of smallpox. Before the invention of the vaccine, millions of people died of smallpox all over the world. Nowadays the world is free from this dangerous disease. Napoleon had great admiration for Dr. Jenner. Once Dr. Jenner requested the emperor to set an English prisoner free. Napoleon had exclaimed, "Jenner! Ah, we can refuse nothing to that man".

A. Tick the correct alternative : (1x2=2)

i) A man who gets the vaccine –

a) Will die immediately b) Will never die

c) Will not be attacked with smallpox d) Will be infected again

ii) "The world is free from this dangerous disease". Here the 'disease' is –

a) measles b) small pox c) chicken pox d) COVID-19

B. Write 'T' for True and 'F' for false statements in the boxes given on the right-hand side. (1x3=3)

i) Napoleon said that he cannot grant anything to Edward Jenner.

ii) Before the invention of the vaccine, millions of people lost their lives due to smallpox.

iii) Edward Jenner had sympathy for an English prisoner.

C. Answer the following questions : (2x2=4)

i) Who was Dr. Jenner?

Ans : _____

ii) What did Dr. Jenner invent?

Ans : _____

VII-English (4)

Radiant Reader

4. A. Answer the following questions :

(2x6=12)

i) Why did Gessler have his hat placed on the top of a pole?

Ans : _____

ii) What punishment did Gessler give to Tell?

Ans : _____

iii) Why did the people cheer when the shooting was over?

Ans : _____

iv) Why did Tell keep the second arrow in his quiver?

Ans : _____

v) What is meant by saying that "the green field sleeps"?

Ans : _____

vi) Why do the cattle not raise their heads while they are grazing?

Ans : _____

B. Use the following expressions in sentences :

(2x2=4)

i) the best shot : _____

ii) took careful aim : _____

VII-English (5)

Grammar

5. Join the pair of sentences using infinitives : (1x5=5)

A. i) I have a house. I want to let it.

Ans : _____

ii) The beggar had no money. He could not buy food.

Ans : _____

iii) The farmer has gone to market. He will sell vegetables there.

Ans : _____

iv) Call in a doctor. He will save the man.

Ans : _____

v) The girl worked hard. She wanted to succeed in the examination.

Ans : _____

B. Fill in the blanks with suitable forms of modal verbs : (1x6=6)

i) It _____ rain today.

ii) One _____ work or starve.

iii) They _____ be twins. They look exactly alike.

iv) One _____ not disobey one's teachers.

v) Soma _____ easily work out this sum.

vi) _____ you be happy.

C. Complete each of the following sentences supplying a suitable verb in agreement with its subject : (1x6=6)

i) Each of the girls _____ rewarded.

ii) The meeting _____ a unanimous decision.

iii) The clerk and the cashier _____ responsible for the loss.

VII-English (6)

- iv) Fortune or fame _____ before him.
- v) No news _____ bad news.
- vi) Milk and Ghee _____ costly nowadays.

D. Fill in the gaps with appropriate present or past participles given in the list. (1x5=5)

[List : rising, wounded, broken, trembling, folded]

- i) He sat on the _____ chair and fell.
- ii) Help the _____ man.
- iii) She opened the door with _____ hands.
- iv) He prayed with _____ hands.
- v) We looked at the _____ sun.

E. Change the mode of Narration : (1x5=5)

- i) Rupa said, "The sun rises in the east."

Ans : _____

- ii) He said, "I am reading a book".

Ans : _____

- iii) The patient said to the doctor, "I am unwell".

Ans : _____

- iv) Soma said to Ruma, "I have passed the exam".

Ans : _____

- v) Tanushree said to Rina, "I shall help Santu."

Ans : _____

6. Translate into English : (2x4=8)

- i) তোমরা নিশ্চয়ই রবীন্দ্রনাথের নাম শুনে থাকবে।

Ans : _____

VII-English (7)

ii) আমায় কিছু টাকা ধার দাও।

Ans : _____

iii) গঙ্গা ভারতের দীর্ঘতম নদী।

Ans : _____

iv) ছেলে তিনটির মধ্যে পেনসিলগুলি ভাগ করে দাও।

Ans : _____

Writing Skill

7. Write a paragraph on 'Your Aim in Life' or 'Your Favourite National Hero' within 100 words. (10)

VII-English (8)

8. Write a letter to the Chairman of your Municipality complaining against irregular clearance of garbage in your locality. (10)

RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION

Annual Examination - 2021

Class - VII

Subject – Geography

Time : 2 hrs. 30 mins.

Full Marks : 100

Name : Roll No. : Section :

বিভাগ - 'ক'

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (20টি)

(1x20=20)

a) রেগোলিথ কি?

উঃ

b) মাটিতে কারা পুষ্টি জোগায়?

উঃ

c) কোন শিলায় জীবাশ্ম দেখা যায়?

উঃ

d) কৃষিকাজ ছাড়া পলিমাটি আর কী কী কাজে লাগে?

উঃ

e) ইতাই-ইতাই কী?

উঃ

f) জলসঙ্কটপূর্ণ দুটি রাজ্যের নাম লেখ।

উঃ

g) জলদূষণ কাকে বলে?

উঃ

h) পশ্চিমবঙ্গের কোন কোন জেলার জলে বেশী মাত্রায় আর্সেনিক রয়েছে?

উঃ

VII-Geography (2)

i) কোন মাটিতে ফসল ভালো হয় ?

উঃ

j) মিনামাটা পারদ দূষণ কত সালে হয়েছিল ?

উঃ

k) কায়রোর আসল নাম কি ?

উঃ

l) ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত কোন নদীতে সৃষ্টি হয়েছে ?

উঃ

m) নীলনদের দীর্ঘতম উৎস নদীটির নাম কি ?

উঃ

n) ব্লুনীল কোন হ্রদ থেকে উৎপন্ন হয়েছে ?

উঃ

o) নীলনদ ব-দ্বীপের সর্ববৃহৎ উপহ্রদটির নাম লেখ।

উঃ

p) নীলনদের অববাহিকার প্রধান ফসল কী ?

উঃ

q) সেরির কি ?

উঃ

r) এশিয়া মহাদেশ ও আফ্রিকার মাঝে কী কী অবস্থিত ?

উঃ

VII-Geography (3)

s) আফ্রিকার Great Rift Valley অঞ্চলের কয়েকটি হ্রদের নাম লেখ।

উঃ

t) চেরনোবিল পারমাণবিক বিস্ফোরণ কবে হয়েছিল?

উঃ

u) হারমাট্রান কি?

উঃ

2. শূন্যস্থান পূরণ কর :

(1x12=12)

a) মাটিতে খনিজ পদার্থের পরিমাণ থাকে _____ শতাংশ।

b) _____ কারখানায় চূনাপাথর ব্যবহার করা হয়।

c) _____ মাটির দানাগুলির মধ্যে ফাঁক বেশী।

d) সুদানে ব্লুইলের ওপর তৈরী হয়েছে _____ ও _____ বাঁধ।

e) বিখ্যাত সৌধ তাজমহল _____ শিলায় তৈরী।

f) সাহায়ায় খনিজ তেল পাওয়া যায় _____।

g) সুদানের রাজধানীর নাম _____।

h) _____ থেকে _____ এর মধ্যে নীলনদের গতিপথে ছয়টি খরস্রোত রয়েছে।

i) _____ হোয়াইটনীর দক্ষিণতটের উপনদী।

j) সাহারা শব্দের অর্থ _____।

3. 'সত্য' অথবা 'মিথ্যা' লেখ :

(1x6=6)

a) তুয়ারেগ জাতি তিবেন্তি পাহাড় ও তার নিকটবর্তী অঞ্চলে থাকে। ()

b) টিম্বাকটুতে সমুদ্রের জল লবণমুক্ত করার প্লান্ট আছে। ()

VII-Geography (4)

- c) বিশ্বের তিন শতাংশ কার্পাস সুদানে উৎপন্ন হয়। ()
- d) খাবার সোডা একটি খনিজ পদার্থ। ()
- e) একই শস্যের বারংবার চাষে মাটির উর্বরতা হ্রাস পায়। ()
- f) শীতল ও শুষ্ক অঞ্চলে মাটি তৈরী হতে বেশী সময় লাগে। ()

‘খ’ বিভাগ

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : (5টি)

(2x5=10)

a) ইউট্রোফিকেশন কি?

উঃ-

b) জল বিশুদ্ধকরণের দুটি পদ্ধতি লেখ।

উঃ-

c) মিশরে কোন কোন পদ্ধতিতে সেচ কার্য হয়ে থাকে?

উঃ-

d) নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত হওয়া সত্ত্বেও মাউন্ট কিলিমাঞ্জারোর উপরিভাগ সারাবছর বরফাবৃত থাকে কেন?

উঃ-

e) সাহারা মরুভূমির সীমা লেখ।

উঃ-

VII-Geography (5)

f) সদ্দ (sudd) কী?

উঃ-

‘গ’ বিভাগ

5. নিম্নলিখিত নদীগুলির দৈর্ঘ্য, উৎস ও মোহনা লেখ :

(3x4=12)

নদীর নাম	দৈর্ঘ্য	উৎস	মোহনা
কঙ্গো			
নাইজার			
অরেঞ্জ			
জাম্বেসী			

6. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

(3x5=15)

a) আগ্নেয়শিলা ও পাললিক শিলার মধ্যে তিনটি পার্থক্য লেখ।

উঃ-

VII-Geography (6)

b) মাটি দূষণ প্রতিরোধের তিনটি উপায় লেখ।

c) মরুপ্রায় দেশ হওয়া সত্ত্বেও মিশর কৃষিপ্রধান দেশ কেন?

d) সাহার মরুভূমির উপর বিশ্ব উষ্ণায়নের কী কী প্রভাব লক্ষ্য করা যায়?

VII-Geography (7)

e) আফ্রিকার উত্তরভাগ ও দক্ষিণভাগের জলবায়ু একইরকম হয় না কেন?

‘ঘ’ - বিভাগ

7. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

(5x3=15)

a) জল দূষণের উৎসগুলি কি কি? সেগুলি কীভাবে জলদূষিত করে তা লেখ।

অথবা

মাটি দূষণের উৎসগুলি কি কি? কীভাবে সেগুলি মাটি দূষণের ওপর প্রভাব বিস্তার করে লেখ।

VII-Geography (8)

b) নীলনদের গতিপথ বর্ণনা কর।

VII-Geography (9)

VII-Geography (10)

- c) আফ্রিকা মহাদেশের জলবায়ুর পরিপ্রেক্ষিতে স্বাভাবিক উদ্ভিদের বর্ণনা দাও।

VII-Geography (11)

বিভাগ - ৬

8. প্রদত্ত আফ্রিকার রেখা মানচিত্রে নিম্নলিখিত স্থানগুলির অবস্থান উপযুক্ত প্রতীক ও নামসহ চিহ্নিত কর : (1x10=10)
- a) ড্রাকেন্সবার্গ পর্বত
 - b) মাউন্ট তৌবকল
 - c) ভিক্টোরিয়া হ্রদ
 - d) সুয়েজ খাল
 - e) কালাহারি মরুভূমি
 - f) ইথিওপিয়া উচ্চভূমি
 - g) মাদাগাস্কার
 - h) গিনি উপসাগর
 - i) মোজাম্বিক প্রণালী
 - j) অরেঞ্জ নদী।

রামকৃষ্ণ বিবেকানন্দ মিশন

বার্ষিক পরীক্ষা — ২০২১

শ্রেণি — সপ্তম

সময় —

বিষয় — সাধারণ জ্ঞান

পূর্ণমান — ৫০

নাম ক্রমিক নং বিভাগ.....

১. সরস্বতীর প্রণাম মন্ত্রটি লেখ।

(৭)

২. ডান দিক ও বামদিক মেলাও সঠিকভাবে :

(৫x১=৫)

বামদিক

ডানদিক

ক) প্রথম বাঙালী মহিলা বিশ্বসুন্দরী

ক. রাজকুমারী বন্দ্যোপাধ্যায়

খ) প্রথম বাঙালী মহিলা মেকানিকাল ইঞ্জিনিয়ার

খ. সুস্মিতা সেন

গ) প্রথম বাঙালী মহিলা এরোপ্লেন যাত্রী

গ. শ্রীমতী সুচেতা কৃপালনী

ঘ) প্রথম বাঙালী মহিলা মুখ্যমন্ত্রী

ঘ. ইলা মজুমদার

ঙ) প্রথম বাঙালী মহিলা বিলেতযাত্রী

ঙ. মৃণালিনী দেবী

৩. শূন্যস্থান পূরণ কর :

(৭x১=৭)

ক. 'Beauty is truth, truth is beauty' _____ উক্তি।

খ. 'ক্ষুধার রাজ্যে পৃথিবী গদ্যময়' _____ উক্তি।

VII-G.K. (2)

- গ. 'বন্দুকের নলই ক্ষমতার উৎস' _____ উক্তি।
- ঘ. 'গীতা পাঠ অপেক্ষা ফুটবল খেলা ভালো' _____ উক্তি।
- ঙ. 'Touch a leper, touch him with love' _____ উক্তি।
- চ. 'উদ্ভিগ্ধিত, জাগ্রত, প্রাপ্ত বরান্ নিবোধত' _____ উক্তি।
- ছ. 'একটি মানুষ যত কিছুর জন্য যত বেশি লজ্জিত, সে তত বেশী সম্মানীয়' _____ উক্তি।

৪. 'সত্য' ও 'মিথ্যা' যাচাই কর :

(৮x১=৮)

- ক. গান্ধীজী পশ্চিমবঙ্গের প্রথম মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন।
- খ. 'কাভারী হুশিয়ার' সুভাষ চন্দ্র বোসের লেখা কবিতা।
- গ. বৈদ্যুতিক টেলিফোনের জনক আলেকজান্ডার গ্রাহামবেল।
- ঘ. ভারতের প্রথম মুখ্য নির্বাচন কমিশনার সুকুমার সেন।
- ঙ. সুভাষচন্দ্র প্রকাশিত দৈনিক পত্রিকার নাম 'বাংলার মুখ'।
- চ. ডা. বেণুগোপাল প্রথম চিকিৎসক যিনি হৃৎপিণ্ড প্রতিস্থাপন করেন।
- ছ. কবি কাজী নজরুল পশ্চিমবঙ্গের চুরুলিয়ায় জন্মগ্রহণ করেন।
- জ. মহারাষ্ট্র ভারতের সবচেয়ে বেশি বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বী রাজ্য।

৫. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলি এককথায় উত্তর দাও :

(১৫x১=১৫)

১) 'রামচরিত মানস' কার রাজত্বকালে রচিত?

উঃ-

২) ভারত ও শ্রীলঙ্কার মধ্যবর্তী দ্বীপটির নাম কী?

উঃ-

৩) ভারত মহাসাগরের গভীরতম স্থানের নাম কী?

উঃ-

VII-G.K. (3)

৪) মানুষের D. N. A তে কতগুলি জিন থাকে?

উঃ-

৫) 'কালো ঢাকা' বলতে কী বোঝায়?

উঃ-

৬) PAN এর পুরো কথাটি কী?

উঃ-

৭) ভারতীয় রেল কয়টি জোনে বিভক্ত?

উঃ-

৮) বৃক্ষরোপন ও তার পরিচর্যাকে এক কথায় কী বলে?

উঃ-

৯) নীলনদের উপর অবস্থিত প্রধান বাঁধের নাম?

উঃ-

১০) প্রথম ভারতরত্ন পাওয়া ব্যক্তি কে?

উঃ-

১১) পৃথিবীর প্রাচীনতম বিদ্যালয় কোনটি?

উঃ-

১২) 'FERA' কী?

উঃ-

১৩) 'যুয়ুৎসু' কী?

উঃ-

VII-G.K. (4)

১৪) সেনাবাহিনীর সর্বোচ্চ সম্মান কী?

উঃ-

১৫) গদর পার্টি কে প্রতিষ্ঠা করেন?

উঃ-

৬. সাম্প্রতিক ঘটনাবলী (এক কথায় উত্তর দাও) :

(৮×১=৮)

ক) মার্সেলো রোবেল ডিসুজা কোন দেশের প্রেসিডেন্ট হলেন?

উঃ-

খ) One district, One product স্কিমের বাস্তবায়নের জন্য ফ্লিপকার্টের সাথে চুক্তি করল।

উঃ-

গ) 'হামারা ঘর, হামারা বিদ্যালয়' কোন রাজ্য শুরু করে?

উঃ-

ঘ) ভূমিহীন কৃষকদের শস্য ঋণ দিতে কী যোজনা শুরু করে উড়িষ্যা রাজ্য?

উঃ-

ঙ) Infinite India নামে Online পোর্টাল লঞ্চ করেন কোন ব্যাঙ্ক?

উঃ-

চ) 2020 সালে ভারতীয় Best Clean Award পেল কোন রেলওয়ে স্টেশন?

উঃ-

ছ) প্রথমবার ট্রাম লাইব্রেরী লঞ্চ করেন কোন শহর?

উঃ-

জ) সম্প্রতি মারা গেলেন টেনিস খেলোয়াড় কেশবচন্দ্র দত্ত, মৃত্যুকালে তাঁর বয়স কত ছিল?

উঃ-

রামকৃষ্ণ বিবেকানন্দ মিশন

বার্ষিক পরীক্ষা — ২০২১

শ্রেণি — সপ্তম

বিষয় — ইতিহাস

সময় —

পূর্ণমান — ১০০

নাম ক্রমিক নং বিভাগ.....

১. সঠিক উত্তরটি বেছে লেখ :

(২০x১=২০)

১.১. ভারতে সুলতানী যুগের সূত্রপাত হয় —

ক) ১০২৯ খ্রীঃ খ) ১২০৬ খ্রীঃ গ) ১৫২৬ খ্রীঃ

১.২. 'আকবর নামা' গ্রন্থের লেখক —

ক) বদাউনি খ) ফিরোজ শাহ গ) আবুল ফজল

১.৩. মুঘল রাজসভায় আসা প্রথম ইংরেজ দূত হলেন —

ক) টমাস রো খ) মুনরো গ) ওয়াটসন

১.৪. সর্বপ্রথম রেশনিং ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন —

ক) কুতুবউদ্দীন খ) ইলতুৎ মিস গ) আলাউদ্দিন খলজি

১.৫. বাংলা ভাষায় রামায়ণ অনুবাদ করেন —

ক) কাশীরাম দাস খ) কৃত্তিবাস ওঝা গ) বাল্মীকি মুনি

১.৬. ভারতে চিসতি সম্প্রদায়ের প্রতিষ্ঠাতা হলেন —

ক) আলাউদ্দিন খ) নিজাম উদ্দিন গ) মইন উদ্দিন

১.৭. বিলগ্রামের যুদ্ধ হয়েছিল —

ক) ১৫৪০ খ্রীঃ খ) ১৫৪১ খ্রীঃ গ) ১৫৪৯ খ্রীঃ

১.৮. আকবরের রাজস্ব মন্ত্রী ছিলেন —

ক) বীরবল খ) টোডরমল গ) বিহারীমল

১.৯. বাংলাকে পোর্তুগীজ জলদস্যুদের হাত থেকে রক্ষা করে —

ক) ইংরেজরা খ) পাঠানরা গ) মোঘলরা

VII-History (2)

- ১.১০. শিখদের ধর্মগ্রন্থের নাম —
ক) ত্রিপিটক খ) গ্রন্থসাহেব গ) দ্বাদশঅঙ্গ
- ১.১১. কবীর কার শিষ্য ছিলেন —
ক) রামানন্দ খ) নামদেব গ) শঙ্করদেব
- ১.১২. উচ্চপদস্থ মনসবদারদের বলা হত —
ক) আমিন খ) আমীর গ) নাজিম
- ১.১৩. 'জবত' মানে হল —
ক) বাজারে শস্যের দাম ঠিক করা খ) বাদশাহের কর আদায় করা গ) জমির রাজস্ব নির্ধারণ করা
- ১.১৪. মহাভারতের ফারসি অনুবাদের নাম —
ক) হমজানাма খ) তুতিনাма গ) রজমনাма
- ১.১৫. বাঁটুল ছোঁড়া চিল একরকমের —
ক) লোকগান খ) খেলা গ) নাচ
- ১.১৬. বিশ্বের বৃহত্তম লিখিত সংবিধানটি হল —
ক) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের ক) কানাডার গ) ভারতের
- ১.১৭. ভারতের প্রকৃত শাসক হলেন —
ক) রাষ্ট্রপতি খ) প্রধানমন্ত্রী গ) রাজ্যপাল
- ১.১৮. আফগানদের বিরুদ্ধে বাবর যে যুদ্ধ করেন —
ক) খানুয়ার যুদ্ধ খ) তরাইনের যুদ্ধ গ) ঘর্ষরার যুদ্ধ
- ১.১৯. জৌনপুরী রাগ তৈরী করেন —
ক) বৈজু বাওরা খ) হোসেন শাহ শরকি গ) তানসেন

VII-History (3)

১.২০. স্বতন্ত্রীকরণ নীতির কথা প্রথম বলেন —

ক) রুশো খ) মন্টেস্কু গ) ভলতেয়ার

২. শূন্যস্থান পূরণ কর :

(১২x১=১২)

২.১. বাংলাদেশে ভক্তিবাদের প্রাণপুরুষ ছিলেন _____।

২.২. ঔরঙ্গজেবের মৃত্যু হয় _____ খ্রীষ্টাব্দে।

২.৩. শিকের প্রধান ছিলেন _____।

২.৪. _____ খ্রীঃ তৈমুর লঙ উত্তর ভারত আক্রমণ করেন।

২.৫. শহরের শাস্তি শৃঙ্খলা দেখত _____।

২.৬. _____ বছর পর ভারতের প্রত্যেক নাগরিকের ভোটদানের অধিকার আছে।

২.৭. হরিয়ানায় _____ কৃষকরা বিদ্রোহ করে।

২.৮. ব্রাহ্মণ _____ রা বৈষ্ণবদের প্রবল বিরোধিতা করত।

২.৯. মুঘল আমলে ভারতের প্রধান বন্দর ছিল _____ বন্দর।

২.১০. কৃষ্ণদাস কবিরাজের রচিত গ্রন্থটির নাম _____।

২.১১. মুঘল স্থাপত্য শিল্পের শ্রেষ্ঠ উদাহরণ _____।

২.১২. _____ ভারতের সর্বোচ্চ আদালত।

৩. এক কথায় উত্তর দাও :

(১২x১=১২)

৩.১. ৭১২ খ্রীষ্টাব্দে কোন্ আরব সেনানায়ক সিন্ধু দেশ জয় করেন?

উঃ

৩.২. মালিক অম্বর কে ছিলেন?

উঃ

VII-History (4)

৩.৩. ওয়াতন কথাটির অর্থ কি?

উঃ

৩.৪. কার সময়ে লঙ্গরখানা চালু হয়?

উঃ

৩.৫. উত্তরপূর্ব ভারতের অসমে ভক্তি আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন কে?

উঃ

৩.৬. হিমু কার প্রধান মন্ত্রী ছিলেন?

উঃ

৩.৭. তরাইনের দ্বিতীয় যুদ্ধে কে পরাস্ত হন?

উঃ

৩.৮. ভারতবর্ষের সবচেয়ে বড় গম্বুজ কোন্টি?

উঃ

৩.৯. শাজাহানের রাজত্বের শুরুতেই দক্ষিণাত্যে কে বিদ্রোহ করেন?

উঃ

৩.১০. শ্বেতপাথরে রত্ন বসিয়ে কার্কার্য করাকে কি বলে?

উঃ

৩.১১. 'কিতাব-অল-হিন্দ' এর রচয়িতা কে?

উঃ

৩.১২. সাধিকা মীরাবাই কার ভক্ত ছিলেন?

উঃ

VII-History (5)

৪. বাক্যগুলির পাশে সত্য বা মিথ্যা লেখ :

(৫x১=৫)

- ৪.১. রানা প্রতাপের ছেলের নাম রাজসিংহ।
৪.২. সফাবিরা ছিল ইরানের একটি রাজবংশ।
৪.৩. ফতেপুর সিকরি নির্মিত হয় সাহজাহানের আমলে।
৪.৪. বড়ো সোনা মসজিদ গৌড়ের সবচেয়ে বড় মসজিদ।
৪.৫. সুন্দর হাতের লেখার শিল্পকে বলা হয় ক্যালিগ্রাফি।

৫. 'ক' স্তম্ভ ও 'খ' স্তম্ভ মেলাও :

(৬x১=৬)

'ক' স্তম্ভ

'খ' স্তম্ভ

রাজতরঙ্গিনী

বিজয়গুপ্ত

শ্রীকৃষ্ণ বিজয়

সৈয়দ আলাওল

আদিনা মসজিদ

কলহন

পদ্মাবতী

মালাধর বসু

শ্রীকৃষ্ণ কীর্তন

সিকান্দর শাহ

মনসামঙ্গল

বড়ু চন্ডীদাস

৬. সংক্ষেপে উত্তর লেখ : (১০টি)

(১০x২=২০)

৬.১. পাট্টা ও কবুলিয়ত কি?

৬.২. সুলতানি সাম্রাজ্যের পতনের কারণ (২টি) লেখ।

VII-History (6)

৬.৩. বীরবলের পরিচয় দাও।

৬.৪. ভারতে ধ্রুপদী নাচ মূলত কয়টি ও কি কি?

৬.৫. ১৫৭৬ ও ১২৯০ — এই সাল দুটি স্মরণীয় কেন?

৬.৬. দ্বিতীয় পানিপথের যুদ্ধের গুরুত্ব লেখ।

৬.৭. ভারতের সংবিধানের জনক কাকে বলা হয়? গণপরিষদ কী?

৬.৮. কার আমলে আলাই দরওয়াজা তৈরী হয়? এটির বৈশিষ্ট্য কি?

VII-History (7)

৬.৯. চাহার বাগ কি? কোথায় কোথায় এর নিদর্শন পাওয়া যায়?

৬.১০. যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নতি ঘটাতে শেরশাহ কী করেছিলেন?

৬.১১. চৈতন্য প্রচারিত ধর্মের মূল কথা কি?

৬.১২. সংবিধানের কত নং ধারায় মৌলিক অধিকার নিয়ে আলোচিত হয়েছে? তিনটি মৌলিক অধিকারের উল্লেখ কর।

৭. প্রশ্নগুলির যথাযথ উত্তর দাও : (৫টি)

(৫×৫=২৫)

৭.১. দান-ই-ইলাহী সম্পর্কে যা জান লেখ।

(৫)

VII-History (8)

৭.২. টীকা লেখ (১টি) — কবীর অথবা নানক

(৫)

৭.৩. মনসবদারি ব্যবস্থা কে প্রচলন করেন? এই ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

(১+৪)

VII-History (9)

৭.৪. সিনসিলা কাকে বলে? সুফীদের জীবনযাত্রা কেমন ছিল?

(১+৪)

VII-History (10)

৭.৫. তুঘলক বংশের শেষ সুলতান কে? তাঁর কৃতিত্ব আলোচনা কর।

(১+৪)

VII-History (11)

৭.৬. স্বায়ত্তশাসন কাকে বলে? পৌরসভা ও গ্রাম পঞ্চায়েতগুলি কী কী কাজ করে?

(১+২+২)



রামকৃষ্ণ বিবেকানন্দ মিশন

বার্ষিক পরীক্ষা — ২০২১

শ্রেণি — সপ্তম

সময় —

বিষয় — জীবন বিজ্ঞান

পূর্ণমান — ১০০

নাম ক্রমিক নং বিভাগ.....

‘বিভাগ-ক’

A. অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

(10x1=10)

1. অস্থানিক মূল দেখা যায় এমন দুটি উদ্ভিদের নাম লেখ।

(1)

→

2. পত্র ফলকের একটি প্রধান কার্য লেখ।

(1)

→

3. মূলএর একটি কার্য লেখ।

(1)

→

4. রাতের বেলায় উদ্ভিদ কোন্ গ্যাস গ্রহণ করে ও কোন্ গ্যাস ত্যাগ করে?

(1)

→

5. ‘পর্ব’ (Node) কাকে বলে?

(1)

→

6. ফুলের কোন্ অংশ থেকে ফল উৎপন্ন হয়?

(1)

→

7. দুটি ‘অ্যালার্জেন’ এর উদাহরণ দাও।

(1)

→

8. WHO এর ‘হেড কোয়ার্টার’ কোথায় অবস্থিত?

(1)

→

VII-Life Science (2)

9. একটি জলবাহিত ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগের নাম লেখ। (1)

→

10. ম্যালেরিয়া রোগ সৃষ্টিকারী জীবানুর নাম লেখ। (1)

→

B. শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থানে পূরণ করো : (15x1=15)

1. ম্যালেরিয়া যে মশাবাহিত রোগ তা প্রমাণ দিলেন ব্রিটিশ সামরিক বাহিনীর ডাক্তার _____।

2. আলু একটি রূপান্তরিত _____।

3. একটি অবস্তুক ফুল হল _____।

4. একটি ফুল থেকে একটি মাত্র ফল হলে তাকে _____ ফল বলে।

5. বীজের বহিঃস্তুক কে _____ ও অন্তঃস্তুক কে _____ বলে।

6. ভুট্টার বীজ পত্রকে _____ বলে।

7. একটি অপ্রকৃত ফলের উদাহরণ হল _____।

8. গাছের মূলরোমের মাধ্যমে মাটি থেকে জল শোষণ _____ এর উদাহরণ।

9. কুমড়ো ও তেঁতুল বীজে _____ প্রকার অঙ্কুরোদগম লক্ষ্য করা যায়?

10. সন্ধ্যামালতী উদ্ভিদে _____ পরাগযোগ হয়।

11. _____ সালে কলকাতায় প্লেগ মহামারির আকার ধারণ করে।

12. ফাইলেরিয়া, এনকেফালাইটিস রোগ ছড়ায় _____ মশা।

13. একটি Biological Vectar এর উদাহরণ হল _____।

14. পাখিদের এক ধরনের ইনফুয়েঞ্জা ভাইরাস হল _____।

15. _____ খাবারে মেশালে খাবারে মাংসের মতো স্বাদ অনুভূত হয়।

VII-Life Science (3)

C. বামপক্ষ ও ডান পক্ষ মিলিয়ে পাশাপাশি লেখ :

(10x1=10)

<u>বাম পক্ষ</u>	<u>ডান পক্ষ</u>
1. সমান্তরাল শিরাবিন্যাস	i) কাঁঠাল
2. যৌগিক ফল	ii) ক্যানসার
3. লাইকেন	iii) ভূট্টা
4. অর্কিড মূল	iv) নারকেল, কলা
5. ঠেসমূল	v) মাছি
6. মেটানিল ইয়োলো	vi) পরিবেশ দূষণ
7. টাইফয়েড, ডায়ারিয়া	vii) বাতাস থেকে জলীয় বাষ্প সংগ্রহ
8. কোলিওপটাইল	viii) কেয়া
9. যৌগিক পত্র	ix) জবা, বাসক
10. গুল্ম	x) মটর, তেঁতুল, বাবলা
	xi) সুন্দরী

→

D. নিম্নলিখিত গুলির উদাহরণ দাও।

(10x1=10)

1. গুচ্ছিত ফল →
2. বায়ু বাহিত পরাগ যোগ →
3. পত্রজ মূল →
4. আরোহনকারী মূল →
5. প্রধানমূল যুক্ত উদ্ভিদ →

VII-Life Science (4)

6. উপকারী ব্যাকটেরিয়া →
7. যান্ত্রিক বাহক →
8. মশার লার্ভা ভক্ষণকারী মাছ →
9. ভাইরাস ঘটিত রোগ →
10. দুটি বিরূপ জাতীয় উদ্ভিদ →

E. সঠিক উত্তরটি underline করে চিহ্নিত করো :

(5x1=5)

1. মটর গাছের মূলে বসবাসকারী অনুজীবটি হল —
a) রাইবোজোম b) রাইজোবিয়াম c) রাইজয়েড d) সবকটি
2. 'গুচ্ছমূল' দেখা যায় —
a) পাথর কুচি b) ধান c) কাঁঠাল d) আম
3. বীজের পর্বসন্ধির উপরের অংশকে বলে —
a) বীজপত্রাধিকান্ড b) বীজপত্রাবকান্ড c) পর্বমধ্য d) কোনটি নয়
4. শেয়াল কাটার বীজের তেলের অপকারীতা হল —
a) রক্তাল্পতা b) ল্যাথারিজম c) বদহজম d) ড্রপ্সি
5. টীকাদানের মাধ্যমে প্রতিরোধ করা সম্ভব —
a) ডিপ্‌থেরিয়া b) টিটেনাস c) Small Pox d) সবকটি

Group - B

F. নির্দেশ অনুযায়ী প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। (12টি)

(12x2=24)

1. 'বিসূচিকার সূচিক' কথাটির অর্থ কি?

(2)

→

VII-Life Science (5)

2. কলেরা রোগের লক্ষণগুলি লেখ। (2)

→

3. অ্যানোফিলিস ও কিউলেক্সের মধ্যে পার্থক্য দেখাও। (2)

→

4. কালমাছি ও কালোমাছির মধ্যে পার্থক্য লেখ। (2)

→

5. একটি উপকারী এবং একটি অপকারী ছত্রাকের নাম লেখ। (2)

→

6. 'পাস্তুরাইজেশন' বলতে কি বোঝ? (2)

→

VII-Life Science (6)

7. 'খাদ্যবাহিত রোগ' বলতে কি বোঝ? উদাহরণ দাও। (2)

→

8. স্থানিক মূল ও অস্থানিক মূল এর মধ্যে পার্থক্য দাও। (2)

→

9. দুটি 'যৌগিক পাতা' ও দুটি 'সরল পাতা'র উদাহরণ দাও। (2)

→

10. আদর্শ পাতার কয়টি অংশ ও কিকি? (2)

→

11. পরাগধানী ও ডিম্বাশয়ের মধ্যে পার্থক্য লেখ। (2)

→

VII-Life Science (7)

12. পুংকেশর চক্রের বিভিন্ন অংশের চিহ্নিত চিত্র দাও।

(2)

→

13. পাতার রং সবুজ, কিন্তু পাপড়ি রঙ্গীন কেন?

(2)

→

14. কলেরা আক্রান্ত রোগীর শিরায় লবনজল (NaCl) চালনা করলে কি ঘটবে এবং কেন?

(2)

→

G. বিজ্ঞান সম্মত কারন লেখ।

(5x2=10)

1. 'আচার' অনেকদিন সংরক্ষন করা যায়। কেন?

(2)

→

VII-Life Science (8)

2. সমুদ্রের মাছকে নদীতে রাখলে মাছটির কি হবে? কেন হবে? (2)

→

3. পুষ্প কে রূপান্তরিত বিটপ — বলে কেন? (2)

→

4. ডায়ারিয়া আক্রান্ত রোগীকে ORS দেওয়া হয় কেন? (2)

→

VII-Life Science (9)

5. মশার নিয়ন্ত্রণে রাসায়নিক পদ্ধতি অপেক্ষা 'জৈব নিয়ন্ত্রক' পদ্ধতি বেশী গ্রহণ যোগ্য। কেন? (2)

→

H. যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (দুটি) (8x2=16)

1. a) নিম ও সিক্কোনার বিজ্ঞান সম্মত নাম লেখ। (2)
- b) পেনিসিলিয়ামের 'ভেষজ গুণ' লেখ। (2)
- c) সর্পগন্ধার 'ভেষজ গুণ' লেখ। (2)
- d) চিকিৎসা শাস্ত্রে তুলসীর গুরুত্ব লেখ। (2)

VII-Life Science (10)

2. a) 'মানসিক স্বাস্থ্য' ভালো রাখার উপায়গুলি লেখ। (3)
- b) 'মানসিক সমস্যা'র কারণগুলি লেখ। (3)
- c) মশা ও মাছির মধ্যে পার্থক্য লেখ। (2)

VII-Life Science (11)

3. a) আদর্শ ফুলের বিভিন্ন অংশের চিহ্নিত চিত্র দাও। (4)
- b) একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী বীজের মধ্যে পার্থক্য লেখ। (2)
- c) পাতার কার্য লেখ। (2)

রামকৃষ্ণ বিবেকানন্দ মিশন

সারদা কন্যা বিদ্যাপীঠ

বার্ষিক পরীক্ষা — ২০২১

শ্রেণি — সপ্তম

বিষয় — অঙ্ক

সময় — ২.৩০ ঘণ্টা

পূর্ণমান — ১০০

নাম ক্রমিক নং বিভাগ.....

বিভাগ - ক

1. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যে কোনো 10টি)

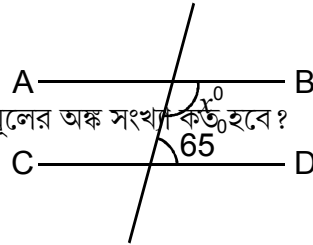
(1x10=10)

a. প্রদত্ত কোন শর্তটি সর্বসমতার শর্ত হতে পারে না

i) A-A-A ii) S-S-S iii) S-A-S iv) A-S-A

b. সময় = _____ হলে ‘?’ চিহ্নিত স্থানে সঠিক শব্দ বসায় ?

c. নয় অঙ্কের কোনো পূর্ণবর্গ সংখ্যার বর্গমূল করলে বর্গমূলের অঙ্ক সংখ্যা কত হবে ?



d. নীচের প্রদত্ত চিত্রে AB || CD, EF ছেদক হলে $x^\circ =$ কত ?

e. দ্বিস্তম্ব লেখ কাকে বলে ?

VII-Math (2)

f. নয় অঙ্কের কোনো পূর্ণবর্গ সংখ্যার বর্গমূল করলে বর্গমূলের অঙ্কসংখ্যা কত হবে?

g. $\sqrt{m^2 + 50n}$ হলে x ও y এর মান কত?

h. $\sqrt{a+b}$ এর উৎপাদক দুটির যোগফল কত হবে?

i. $(a+b) : \sqrt{ab} = 2:1$ হলে $a-b =$ কত?

$$\sqrt{x^2 + 50y}$$

j. তারকা চিহ্নিত স্থানে লুপ্ত পদটি নির্ণয় করো : $12:16::*:20$

k. 3 সেমি, 4 সেমি, 8 সেমি বাহু বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজ অঙ্কন করা সম্ভব কিনা যুক্তিসহ লেখো।

2. নীচের প্রশ্নগুলি উত্তর দাও (যে কোনো 5টি)

(5x2=10)

a. $\sqrt{a^2 + 50b}$ কে দুটি বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ কর

VII-Math (3)

b. A এর 30% = B এর 40% হলে A:B = কত

c. 2 মি বর্গ; 2 বর্গমিটার বলতে কি বোঝ?

d. দুটি টেলিগ্রাফ পোস্টের মধ্যবর্তী দূরত্ব 10 মি এই রূপ 31টি খুঁটি অতিক্রম করতে একটি ট্রেনের 1 মিনিট সময় লাগে। ট্রেনটির গতিবেগ কত?

e. একটি ট্রেন 40 মিনিটে 30 কিমি পথ অতিক্রম করলে ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় কত কিমি।

f. 0.75 এর সঙ্গে কোন দশমিক সংখ্যা যোগ করলে তার বর্গমূল 2 হবে নির্ণয় কর।

VII-Math (4)

বিভাগ - খ

3. নীচের যে কোনো 5টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(5x5=25)

a) 250 মিটার লম্বা একটি সেতু অতিক্রম করতে 150 মিটার লম্বা একটি ট্রেনের 30 সেকেন্ড সময় লাগে। হিসাব করে দেখি ওই ট্রেনের 130 মিটার লম্বা একটি প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে।

b) একটি ঘরের মেঝের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের দ্বিগুন। যদি মেঝে তৈরি করতে প্রতি বর্গমিটারে 25 টাকা হিসাবে 3200 টাকা খরচ হয় তবে তার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় কর।

c) ঘণ্টায় 48 কিমি বেগে ধাবমান 100 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 21 সেকেন্ডে পাহাড়ের ভিতর দিয়ে একটি সুড়ঙ্গ রাস্তা অতিক্রম করল। সুড়ঙ্গ রাস্তাটির দৈর্ঘ্য কত?

VII-Math (5)

- d) একটি আয়ত ক্ষেত্রাকার হল ঘরের দৈর্ঘ্য 30 মি এবং প্রস্থ 18 মি। ঘরটির মেঝে বাঁধাতে 3 ডেসিমিটার বাহুবিশিষ্ট কতগুলি বর্গক্ষেত্রাকার টালি লাগবে?
- e) একটি ট্রেন 4 সেকেন্ডে একটি টেলিগ্রাফ পোস্ট এবং 20 সেকেন্ডে 264 মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করতে পারে। ওই ট্রেনটির দৈর্ঘ্য ও গতিবেগ কত?
- f) মারিয়াদের 20 মিটার দীর্ঘ বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রাকার জমির বাইরের দিকে 1 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। হিসাব কর এই রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

VII-Math (6)

- 4) কৃষ্ণনগরের একটি কুমোরের পাঁচ মাসের মাটির পুতুল ও শোলার তৈরি পুতুলের তথ্য নীচের টেবিলে দেওয়া হল। এই তথ্য দ্বিস্তম্ব চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ কর। (গ্রাফ ব্যবহার করবে) (5)

মাস	জানুয়ারী	ফেব্রুয়ারী	মার্চ	এপ্রিল	মে
মাটির পুতুলের সংখ্যা	600	550	450	750	900
শোলার পুতুলের সংখ্যা	500	450	600	650	700

বিভাগ - গ

- 5) উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর : (4x5=20)

a) $x^2 + 9y^2 + 6xy - z^2$

b) $x^8 - y^8$

c) $3x^2 - y^2 + z^2 - 2xy - 4xz$

VII-Math (7)

d) $3x^4 - 4x^2y^2 + y^4$

e) $a^2 - b^2 - 4ac + 4bc$

6) সমাধান কর :

(5+5)

a) $0.5x + \frac{x}{3} = 0.25 + 7$

VII-Math (8)

b) $\frac{1}{2}(x+1)+\frac{1}{3}(x+2)+\frac{1}{4}(x+3)=16$

7) সমীকরণ গঠন করে সমাধান কর :

$$(2-\frac{1}{2}+2-\frac{1}{2})$$

a) চঞ্চলবাবু তার বাড়ি তৈরির সময়ে কিছু টাকা ধার করেন। তিনি তার ধারের $\frac{1}{3}$ অংশ অপেক্ষা 2000 টাকা বেশি পরিশোধ করলেন। কিন্তু এখনও তিনি যা শোধ করেছেন তা অপেক্ষা 21000 টাকা বেশি ধার থাকল। প্রথমে তিনি কত টাকা ধার করেছিলেন।

VII-Math (9)

- b) মারিয়ার বর্তমান বয়স তার ছোট ভাইয়ের বয়সের চেয়ে 8 বছর বেশি। 4 বছর পর মারিয়ার বয়স তার ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে তাদের বর্তমান বয়স কত হবে।

বিভাগ - ঘ

- 8) নীচের প্রশ্নের উত্তর দাও : (3x5=15)

- a) একটি চতুর্ভুজ ABCD আঁক যার AB = 5.2 সেমি BC = 6 সেমি CD = 4.4 সেমি AD = 7 সেমি এবং AC = 10 সেমি

- b) একটি আয়তক্ষেত্র ABCD অঙ্কন কর যার AC = 5 সেমি এবং $\angle BAC = 30^\circ$

VII-Math (10)

c) একটি সামান্তরিক LAND অঙ্কণ কর যার LA = 6.6 সেমি AN = 5.4 সেমি ও $\angle LAN = 45^\circ$



RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION

Annual Examination - 2021

Class - VII

Subject – Physical Science

Time :

Full Marks : 100

Name : Roll No. : Section :

A. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো : (20x1=20)

1. S. I. তে তাপের একক a) °C b) Cal c) °F d) J
2. ফারেনহাইট স্কেলের প্রাথমিক অন্তর a) 0° b) 32° c) 100° d) 180°
3. লীনতাপ পদার্থের a) উষ্ণতা বাড়ায় b) উষ্ণতা কমায় c) অবস্থান্তর ঘটায় d) কোনোটিই নয়
4. পরিবেশের উষ্ণতা বেড়ে গেলে পাপড়ি খুলে যায় এমন একটি ফুল a) পদ্ম b) জবা c) গাঁদা d) জুঁই
5. তড়িৎ কৌশল হল a) আলোক উৎস b) তাপের উৎস c) বিদ্যুৎ উৎস d) রাসায়নিক শক্তির উৎস
6. তড়িৎ পরিবাহী বস্তুটি হল a) কাঠ b) প্লাস্টিক c) তামা d) বায়ু
7. সবচেয়ে ভালো তড়িৎ পরিবাহী ধাতু a) রূপা b) তামা c) অ্যালুমিনিয়াম d) নিকেল
8. জ্বালানি খাদ্য হল a) নিউক্লিক অ্যাসিড b) প্রোটিন c) শর্করা d) ফ্যাট
9. জল হল a) আম্লিক b) প্রশম c) ক্ষারীয় d) কোনোটিই নয়
10. টক দইতে থাকে a) অক্সালিক অ্যাসিড b) ম্যালিক অ্যাসিড c) ল্যাকটিক অ্যাসিড d) টারটারিক অ্যাসিড
11. আমাদের পাকস্থলিতে উপস্থিত খাদ্য পরিপাকে সাহায্যকারী অ্যাসিড a) HCl b) H₂SO₄ c) HNO₃ d) HNO₂
12. কোন্ পদার্থটি বায়োডিগ্রেডেবল a) কাচ b) পলিথিন c) নাইলন d) খড়
13. সার হিসেবে ব্যবহৃত হয় a) সেলুলোজ b) জিপসাম c) ইউরিয়া d) স্টার্চ
14. নতুন ধর্ম বিশিষ্ট পদার্থের সৃষ্টি হয় a) ভৌত পরিবর্তনে b) রাসায়নিক পরিবর্তনে c) দুটিতেই d) কোনোটিতেই নয়
15. একটি নিষ্ক্রিয় মৌল a) কার্বন b) সালফার c) হিলিয়াম d) সোডিয়াম
16. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে a) অণু b) পরমাণু c) উভয়েই d) কোনোটিই নয়
17. যৌগিক অণু a) জল b) হাইড্রোজেন c) ক্লোরিন d) কোনোটিই নয়
18. ZnO যৌগটিতে Zn এর যোজ্যতা a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

P.T.O.

VII-Physical Science (2)

19. মানুষের রক্ত a) আক্লিক b) ক্ষারীয় c) প্রশম d) কোনটি নয়

20. ইলেকট্রিক ইস্ত্রিকে গরম হতে যে তার সাহায্য করে তা হল a) টাংস্টেন b) নাইক্রেগম c) তামা d) ফিউজ তার

B. শূণ্যস্থান পূরণ করো :

(10x1=10)

1. তেঁতুলে উপস্থিত জৈব অ্যাসিডটি হল _____।
2. লেবুর রসে নীল লিটমাস ডোবালে তার রং হবে _____।
3. দুটি ভিন্ন উষ্ণতার বস্তু পরস্পরের সংস্পর্শে এলে যা হারায় বা যা বাড়তি পায় তাকেই বলি _____।
4. মানুষের দেহের উষ্ণতা বেড়ে গেলে _____ র ব্যাস বেড়ে যায়।
5. ইলেকট্রনিক হাত ঘড়িতে যে সেল থাকে তাকে _____ সেল বলে।
6. _____ মাছ নিজের দেহে বিদ্যুৎ উৎপন্ন করে।
7. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে উপস্থিত কণাগুলোকে একসাথে _____ বলে।
8. NaF যৌগে উপস্থিত অ্যানায়নটির সংকেত হল _____।
9. একটি ত্রিপরমাণুক মৌল হল _____।
10. তাপ দিলে তরল ও গ্যাসের _____ বাড়ে।

C. দুই একটি শব্দে উত্তর দাও :

(10x1=10)

1. LED কথাটির পুরো নাম কি?
2. তেয়ার জানা একটি যন্ত্রের নাম লেখ, যেখানে তড়িৎশক্তি তাপশক্তিতে রূপান্তরিত হয়।
3. সুস্থ মানুষের দেহের উষ্ণতা কত?

VII-Physical Science (3)

4. কোনো মৌলের পরমাণু ক্রমাঙ্ক 8। এর ইলেকট্রন সংখ্যা কত?
5. কোন্ মৌলের পরমাণুর নিউক্লিয়াসে নিউট্রন নেই?
6. কোনো উদ্ভিদ বা প্রাণীর বংশধররা কেমন দেখতে হয় তা ঠিক করে কে?
7. মানুষের দেহে জলের পরিমাণ দেহের ওজনের শতকরা কত?
8. পুকুরের জলের অম্লত্ব কমানোর জন্য জলের মধ্যে কি মেশানো হয়?
9. মানবদেহের সারা শরীরকে যুক্ত করে রেখেছে এমন তরলটির নাম কি?
10. বস্তুর ভর ও ওজনের মধ্যে সম্পর্কটি লেখ।

D. 1. ঠিক বা ভুল নির্বাচন করো :

(6x1=6)

- i) অক্সিজেনের চিহ্ন ও সংকেত একই হয়।
- ii) নুন বা চিনির সম্পৃক্ত দ্রবণ গরম করলে অসম্পৃক্ত হয়ে যায়।
- iii) 0°C থেকে 4°C পর্যন্ত তাপমাত্রা বাড়ালে জলের আয়তন কমে।
- iv) দুধের দই এ পরিণত হওয়া উভমুখী পরিবর্তন।
- v) তড়িৎ চুম্বক এক ধরনের স্থায়ী চুম্বক।
- vi) মিথেনের সংকেত হল C_2H_2 ।

P.T.O.

VII-Physical Science (4)

2. বামদিকের সঙ্গে ডানদিক মিল করো (লাইন টেনে করবে না) :

(4x1=4)

বাম দিক

ডান দিক

1. ব্লাবার দেখা যায় এমন প্রাণী

a) ফায়ার এলার্ম

2. পরিবেশের উষ্ণতা বৃদ্ধিতে ঘামে না

b) বৈদ্যুতিক বাতি

3. দ্বিধাতব পাত ব্যবহৃত হয়

c) উট

4. টাংস্টেন তার ব্যবহৃত হয়

d) পেস্চুইন

E. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

(5x10=50)

1. পার্থক্য লেখ : (2টি)

(2 $\frac{1}{2}$ x2)

a) অণু, পরমাণু b) বাষ্পায়ণ, স্ফুটন c) ভৌত পরিবর্তন, রাসায়নিক পরিবর্তন

VII-Physical Science (5)

2. a) বরফ গলনের লীনতাপ 80 Cal/gm বলতে কি বোঝায়?
b) হাতে ইথার চাললে ওই জায়গাটি ঠান্ডা হয়ে যায় কেন? (2+3)

3. a) প্রাইমারি সেল কাকে বলে? b) এটি কোথায় ব্যবহার করা হয়? c) প্রাইমারি সেল কে 'ডিসপোজেবল সেল' বলা হয় কেন? (2+1+2)

VII-Physical Science (6)

4. a) তড়িৎ চুম্বক কাকে বলে? b) এর দুটি ব্যবহার লেখ। c) তড়িৎ চুম্বকের শক্তি কি কি উপায়ে বাড়ানো যায়?
(2+1+2)

5. a) সোলার ক্যালকুলেটর বলতে কি বোঝ? b) এর দুটি ব্যবহার লেখ। c) এই ক্যালকুলেটরের তড়িৎ শক্তি আসে কোথা থেকে?
(2+1+2)

VII-Physical Science (7)

6. a) কোনো মৌলের ভরসংখ্যা বলতে কি বোঝায়? b) মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা ও ভরসংখ্যার মধ্যে সম্পর্কটি প্রকাশ কর। c) কার্বন পরমাণুর গঠন চিত্রসহ দেখাও। (2+1+2)

VII-Physical Science (8)

7. a) একটা ক্লোরিন পরমাণু একটা ইলেকট্রন নিয়ে নিলে কি উৎপন্ন হবে? b) এর নাম কি? c) একে কি চিহ্ন দ্বারা প্রকাশ করা হয়? d) আয়নীয় যৌগ কাকে বলে? (1+1+1+2)

8. a) মৌলিক অণু ও যৌগিক অণু কাকে বলে? উদাহরণ দাও। b) আয়নীয় যৌগে অণুর অস্তিত্ব নেই ব্যাখ্যা কর। (2+1+2)

- অথবা a) দ্বিধাতব পাতের মূলনীতি কি? রেললাইনে ফাঁক রাখা হয় কেন? মোমবাতির জ্বলন কি ধরনের পরিবর্তন? (2+2+1)

VII-Physical Science (9)

9. a) পলিমার কি? b) উদাহরণ দাও। c) দুটি প্রাকৃতিক পলিমার এর নাম লেখ। d) লিগামেন্ট বা টেনডন কি দিয়ে তৈরী হয়? e) আমরা যে চুইংগাম খাই সেটি আসলে কি? (1+1+1+1+1)

VII-Physical Science (10)

10. a) ডিটার জেন্ট কি? b) সাবান কি? c) ডিটার জেন্ট ব্যবহারের 2টি অসুবিধা উল্লেখ কর। (2+2+1)
অথবা a) সল্ট লিক কি? b) আয়োডিনের যোগান দিতে খাবার নুনে কি মেশানো হয়? c) আমাদের শরীরে আয়োডিন
যুক্ত নুনের প্রয়োজন কেন? (2+1+2)

VII-Sanskrit (2)

- ২। সন্ধিবিচ্ছেদ কর : (4x1=4)
রামমনুজাতাঃ, চত্বারশচ, অসাধ্যমপি, ইত্যাখ্যাম্
- ৩। প্রকৃতি-প্রত্যয় নির্ণয় কর : (4x1=4)
সন্তি, গৃহীত্বা, আগতঃ, পঠিষ্যন্তি
- ৪। কারক বিভক্তি নির্ণয় কর : (4x1=4)
অযোধ্যায়াম্, আদেশপালনায়, মাতুঃ, আখ্যাম্
- ৫। অর্থ লেখ : (4x1=4)
ব্যজনেন, শ্রোষ্যন্তি, দীনার্তানাম্, বিদ্যাবত্তয়া
- ৬। বাক্যরচনা কর : (4x1=4)
অধুনা, সদা, নিকষা, কুত্র

VII-Sanskrit (3)

१। शुद्ध कर :

(4x1=4)

- क) बालकः हसन्ति स्म।
- ख) ह्यः बालिकाः नृत्यति।
- ग) वयं गमिष्यामि।
- घ) ते विद्वान् भविष्यतः।

८। शून्यस्थान पूरण कर :

(4)

ततः _____ बानरः खड्गम् _____ नृपस्य

बन्धः स्थले उपविष्टाया _____ उपरि तीव्रं _____ कृतवान्।

९। सঠिक अव्ययपदढते (✓) ङिहू दणु :

(4x1=4)

- क) ग्रामम् (अढितः / अढितं) वनम्।
- ख) (श्रमं / श्रम) विना विद्या न भवति।
- ग) (ढिथ्यां / ढिथ्या) मा वदति।
- घ) (प्राते / प्रातः) शय्यां तज्ज।

VII-Sanskrit (4)

১০। ক্রিয়াপদগুলির ধাতু ও বিভক্তি পৃথক করে দেখাও :

(4x1=4)

পঠামঃ, বদন্তি, পশ্যন্তি, বদিষ্যামঃ।

১১। বর্তমান কালের সঠিক ক্রিয়াপদ বসাত :

(4x1=4)

ক) বালকঃ বিদ্যালয়ং _____।

খ) অহং অন্নং _____।

গ) ভ্রমরাঃ পুষ্পকাননে _____।

ঘ) বালিকা হর্ষণে _____।

১২। দেবনাগরী হরফে শ্লোকটি লেখ :

(5)

দুর্জনঃ

..... ভয়ংকরঃ ॥

১৩। ব্যাখ্যা লেখ :

(5)

কীর্তির্ষস্য স জীবতি

VII-Sanskrit (5)

१४। मूर्खबानर कथा गण्डित नलजेर डरषरड लेख ँवंग नीतलडरकडतल देवनरगरल हररडे लेख।

(5+1=6)

VII-Sanskrit (6)

১৫। সংস্কৃত ভাষায় প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

- ক) খড়্গাঘাতেন নৃপস্য কিং ভবতি স্ম? (2)
- খ) ঈশ্বরচন্দ্রঃ কুত্র জায়তে স্ম? কিং তস্য পিতুর্নাম অস্তি স্ম? (2+1=3)
- গ) লক্ষণেন কা নিগৃহীতা ভবতি স্ম? (1)
- ঘ) রামচন্দ্রঃ সীতাং গৃহীত্বা কুত্র প্রত্যাগচ্ছত? (1)
- ঙ) মক্ষিকা কুত্র উপবিষ্টা? (1)

১৬। সিদ্ধরূপ লেখ :

(5)

নেদ্ + ঈয়স্, অল্প + ইঠন্, মহৎ + তরপ, হিংস্ + তমপ, লঘ্ + ঈয়স্।

VII-Sanskrit (7)

১৭। শব্দরূপ লেখ :

(4x1=4)

- ক) গো শব্দের ষষ্ঠীর দ্বিবচন।
- খ) ফল শব্দের পঞ্চমীর বহুবচন।
- গ) অস্মদ্ শব্দের চতুর্থীর একবচন।
- ঘ) পিতৃ শব্দের প্রথমার একবচন।

১৮। ধাতুরূপ লেখ :

(4x1=4)

- ক) বদ্ ধাতুর লট্ প্রথমপুরুষ দ্বিবচন।
- খ) দা ধাতুর লৃট্ উত্তমপুরুষ বহুবচন।
- গ) স্থা ধাতুর লঙ্ মধ্যমপুরুষ একবচন।
- ঘ) বদ্ ধাতুর লঙ্ মধ্যমপুরুষ বহুবচন।

VII-Sanskrit (8)

১৯। সংস্কৃতে অনুবাদ কর :

(4x2=8)

- ক) ঠাকুরমা প্রত্যহ রামায়ণ পড়েন।
- খ) শিষ্যরা বেদ পাঠ করবে।
- গ) রাজা নগরে বাস করেন।
- ঘ) আমরা আকাশে চাঁদ দেখছি।

