RASHTRIYA SIKSHA SCHOLARSHIP EXAMINATION

Organized by :- RASHTRIYA SIKSHA VIKASH ABHIJAN
An Autonomous Body Recognised by TR Act 1882 (Govt. of India)

Class- XII **FULL MARKS :-100** **Date:-**

Name______________________________
(Block Letter)

Centre Code No.__________________ Roll No. __________________

Signature of the Candidate Signature of Invegilator

কিছু নিয়মাবলী

১) নীল বা কালো ডট / বল পেন ব্যবহার করে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (ব্যতিক্রম কেজি বিভাগ থেকে দ্বিতীয় শ্রেণীর শিক্ষার্থীরা প্রয়োজনে পেনন্সিল ব্যবহার করতে পারে) তৃতীয় শ্রেণী থেকে দ্বাদশ শ্রেণী পর্যন্ত যদি কোনো শিক্ষার্থী পেনন্সিল ব্যবহার করে তবে ঐ উত্তরপত্রটি বাতিল বলে গণ্য করা হবে।

২) প্রতিটি প্রশ্নের জন্য চারটি বিকল্প আছে। যে উত্তরটি সঠিক সেটির পাশের বক্সে ঠিক (✓) চিহ্ন দিতে হবে।

উদাহরণ – **1) আকাশের রং কী** ? a) সাদা ☐ b) নীল ☑ c) সবুজ ☐ d) লাল ☐

৩) উত্তরপত্রের শেষ পৃষ্ঠাটি গণিতের জন্য প্রয়োজনীয় হিসাবের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে।

৪) ইনভিজিলেটর নিজের স্বাক্ষরের পূর্বে পরীক্ষা কেন্দ্রের কোড নম্বর এবং শিক্ষার্থীর রোল নম্বর যাচাই করবেন।

৫) শিক্ষার্থীদের পরীক্ষা কেন্দ্রের সমস্ত নিয়ম কঠোরভাবে মেনে চলতে হবে। কোনো প্রকার প্রতারণা এবং অসাধু উপায়ে অবলম্বন করলে পরীক্ষা কেন্দ্র থেকে অবিলম্বের বরখাস্ত করা হবে, এবং ঐ শিক্ষার্থীর পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।

৬) পরীক্ষা শুরু হওয়ার ৩০ মিনিট আগে ছাত্র–ছাত্রীদের হলে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে।

৭) পরীক্ষার হলে সব ধরনের ইলেকট্রনিক গ্যাজেট কঠোরভাবে নিষিদ্ধ।

৮) শিক্ষার্থীদের শুধুমাত্র পরীক্ষার এক ঘন্টা পরে পরীক্ষার কেন্দ্র ত্যাগ করার অনুমতি দেওয়া হবে।

৯) শিক্ষার্থীদের নির্ধারিত আসন, চেয়ার বা টেবিল পরিবর্তন করা যাবে না।

১০) পরীক্ষার সীটের যেকোনো পুনর্বিন্যাস অবশ্যই একজন পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হতে পারে।

১১) পরীক্ষা শেষ হওয়ার দশ মিনিট আগে কোনভাবেই ছাত্র–ছাত্রীদের পরীক্ষা কেন্দ্র থেকে বের হওয়া যাবে না।

১২) পরীক্ষা কেন্দ্রে অ্যাডমিট আবশ্যিক। অ্যাডমিট ছাড়া পরীক্ষা কেন্দ্রে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে না।

১৩) কোনভাবেই প্রশ্নপত্রের ছবি তোলা বা জেরক্স করা যাবেনা। জেরক্স প্রশ্নপত্রে পরীক্ষা হলে সেটি বাতিল।

১৪) প্রশ্নপত্রের সঙ্গে থাকা কিউ.আর.কোডটি প্রশ্নপত্রটিকে আসল বলে চিহ্নিত করে।

১৫) পরীক্ষা সম্পন্ন হলে উত্তরপত্রটি পরীক্ষককে জমা দেওয়া বাধ্যতা মূলক। অন্যথায় জমা না দেওয়ার পরীক্ষার্থীর

MARKS DISTRIBUTION (For Office use only)

Sl. No.	Subject	Question Marks	Marks Obtained
1	First Language	10	
2	Second Language	10	
3	All Subject (Arts& Science)	40	
4	General Knowledge	10	
5	Mental Ability Test	10	
6	Writing Skill (English)	10	
7	Writing Skill (Bengali)	10	
	Total	100	

		Amlatin.
Full Signature of Examiner	Signature of Scrutineer	Signature of Secretary Rashtriya Siksha Vikash Abhijan

পরীক্ষার্থীদের নির্দেশ :- একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণির শিক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রের বাংলা, বাংলা (Writing), ইংরাজী, ইংরাজী (Writing), সাধারণজ্ঞান এবং মানসিক পারদর্শিতার প্রশ্নগুলি বিজ্ঞানও কলা বিভাগের সকল শিক্ষার্থীই উত্তর প্রদান করবে। এক্ষেত্রে ছয়টি বিষয়ের নির্ধারিত নম্বর ৬০।
বিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষার্থীরা শুধুমাত্র বিজ্ঞান বিভাগের বিষয়গুলি থেকে নিজেদের পছন্দ মতো চারটি বিষয়ে উত্তর প্রদান করবে। এক্ষত্রে চারটি বিষয়ের নির্ধারিত নম্বর ৪০।
কলা বিভাগের শিক্ষার্থীরা শুধুমাত্র কলা বিভাগের বিষয়গুলি থেকে নিজেদের পছন্দ মতো চারটি বিষয়ে উত্তর প্রদান করবে। এক্ষত্রে চারটি বিষয়ের নির্ধারিত নম্বর ৪০।

বাংলা

১। তপন সিংহের ‘ কাবুলিওয়ালা ‘ সিনেমার ভূমিকায় কে ছিলেন ?

ক) পাহাড়ী সান্যাল☐ (খ) ছবি বিশ্বাস☐ (গ) কমল মিত্র☐ (ঘ) জহর রায়☐

২। প্রথম ভারতীয় সবাক হিন্দি সিনেমা কোনটি ?

(ক) রাজা হরিচন্দ্র☐ (খ) সত্যবাদী রাজা হরিচন্দ্র☐ (গ) আলম আরা☐ (ঘ) বিদ্যাপতি☐

৩। প্রথম বাংলা সবাক সিনেমার নাম কী ?

ক)জামাইষষ্ঠী☐ (খ)আলম আরা☐ (গ)নল – দময়ন্তী☐ (ঘ)জনা ☐

৪। মৃণাল সেনের প্রথম ছবি হলো –

ক)রাতভোর☐ (খ)নীল আকাশের নীচে☐ (গ)আকাশের সন্ধানে☐ (ঘ)কোরাস☐

৫। ভারতীয় চলচ্চিত্রে প্রথম তথ্যচিত্রকার কে ছিলেন ?

(ক) মতিলাল সেন☐ (খ) লই লুমিয়ের☐ (গ) অগাস্ট☐ (ঘ) হীরালাল সেন☐

৬। সত্যজিৎ রায়ের পথের পাঁচালী ছবি সংগীত পরিচালনা করেছিলেন –

(ক) সত্যজিৎ রায়☐ (খ) পণ্ডিত রবিশঙ্কর☐ (গ) ওস্তাদ বিয়ালেৎ খা☐ (ঘ) ওস্তাদ বিসমিল্লা খা☐

৭। ১৯৩২ সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার নাটকে চলচ্চিত্রায়িত করেন ?

(ক) শ্যামা☐ (খ) রাজা☐ (গ) চিত্রাঙ্গদা☐ (ঘ) নটির পূজা☐

৮। ‘জুবিলি আর্ট আকাদেমি’কে প্রতিষ্ঠা করেন ?

(ক) রণদাসপ্রসাদ গুপ্ত☐ (খ) হেনরি হোভার লক☐(গ) আর্নেস্ট বিনকিন্ড হ্যাভেল☐(ঘ) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর☐

৯। শিল্পী নন্দলাল বসু কার ছাত্র ছিলেন ?

(ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের☐ (খ) দেবীপ্রসাদ চৌধুরীর☐ (গ) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুরের☐ (ঘ) গুনেন্দ্র্ণাথ ঠাকুরের ☐

১০। সত্যজিৎ রায়ের পথের পাঁচালী সঙ্গীত পরিচালকের নাম কী ?

(ক) আলাউদ্দিন খান☐ (খ) আলী আকবর খান☐ (গ) উস্তাদ রশিদ খান☐ (ঘ) পণ্ডিত রবিশঙ্কর☐

English

1) Patna is situated ____ the bank of the Ganga (choose preposition)

(a) at ☐ (b) on ☐ (c) of ☐ (d) to ☐

2) Drives __ drive over the speed limit. (choose the correct option of auxilary verb)

(a) should ☐ (b) shouldn’t ☐ (c) Must ☐ (d) Mustn’t ☐

3) The synonym of ‘Satisfaction’

(a) Gloom ☐ (b) predict ☐ (c) Contentment☐ (d) Expectation ☐

4) The teacher says, "Rose smells sweet". (choose the correct indirect narration)

(a) The teacher says that rose smells sweet. ☐

(b) The teacher says that rose smeeled sweet. ☐

(c) The teacher said roses smell sweet. ☐

(d) Roses smell sweet is said by the teacher. ☐

5) Kindly give me a laptop. (choose the correct voice)

(a) You are requested to given me a laptop. ☐ (b) A laptop is to given to me ☐

(c) You are requested to give me a laptop. ☐ (d) None of these. ☐

6)He must do it. (choose the correct voice)

(a) It must have done by him ☐ (b) It must be done by him ☐

(c) He to be must done it ☐ (d) None of these. ☐

7)Where the ___ post office please.

(a) most near ☐ (b) near ☐ (c) more near ☐ (d) nearest ☐

8) I want to be a teacher when I _________.

(a) grow ☐ (b) age ☐ (c) grow up ☐ (d) am more years ☐

9) Dengue has _____ in Delhi. (choose the correct phrasal verb)

(a) Look down on ☐ (b) look down upon ☐ (c) look out ☐ (d) look on ☐

10) We should not _____ the poor. (choose the correct form of verb)

(a) Look down on ☐ (b) look down upon ☐ (c) look out ☐ (d) look on ☐

কলা বিভাগের বিষয়

সংস্কৃত

1. নিষ্কামকর্মের দ্বারা কে মোক্ষলাভ করেন ?

(A) বেদব্যাস ☐ (B) জনক ☐ (C) রামচন্দ্র ☐ (D) শুকদেব ☐

2. কর্মেন্দ্রিয় সংযত রেখে মনে মনে ইন্দ্রিয় বিষয়স্মরণকারীকে বলে—

(A) সদাচারী ☐ (B) কদাচারী ☐ (C) মিথ্যাচারী ☐ (D) সংযম ☐

3.গীতার অধ্যায়গুলি কী নামে পরিচিত ?

(A) পরিচ্ছেদ ☐ (B) যোগ ☐ (C) পর্ব ☐ (D) কাণ্ড ☐

4. কর্মযোগেপ্রশংসা করা হয়েছে

(A) নিষ্কাম কর্মের ☐ (B) মোক্ষের ☐ (C) ভক্তির ☐ (D) সকাম কর্মের ☐

5. শ্রীমদ্ভাগবদ্গীতাররচয়িতা কে ?

(A) শ্রীকৃষ্ণ ☐ B) অর্জুন ☐ (C) বেদব্যাস ☐ (D) বাল্মীকি ☐

6. শ্রীমদ্ভাগবদগীতারপ্রথম অধ্যায়ের নাম কী ?

(A) ভক্তিযোগ ☐ (B) অর্জুন বিষাদযোগ ☐ (C) জ্ঞানযোগ ☐ (D) কর্মযোগ ☐

7. কে গীতায় উপদেশদিয়েছেন ?

(A) কৃষ্ণ ☐ (B) ভীম ☐ (C) অর্জুন ☐ (D) নকুল ☐

8. পার্থকে ?

(A) জনক ☐ (B) অর্জুন ☐ (C) কৃষ্ণ ☐ (D) বিষ্ণু ☐

9. কামনাশূন্য হয়ে কর্ম করলে মানুষ কী পায় ?

(A) মোক্ষলাভ ☐ (B) চাকরি ☐ (C) ধনসম্পদ ☐ (D) দেশভ্রমণ ☐

10. গীতার শিক্ষা হলো –

(A) আত্ম – নির্যাতন করা ☐ (B) কর্মকে ত্যাগ করা ☐ (C) অনাসক্তভাবে কর্ম করা ☐ (D) কর্ম করা ☐

ইতিহাস

1. বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র ছিল—

(A) হিন্দু প্যাট্রিয়ট ☐ (B) সোমপ্রকাশ ☐ (C) ইন্দুপ্রকাশ ☐ (D) সমাচার দর্পণ ☐

2. ‘ চুইয়ে পড়া নীতি ’ – র প্রবর্তক হলেন—

(A) মেকলে ☐ (B) রামমোহন রায় ☐ (C) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক ☐ (D) চার্লস উড ☐

3. হিন্দু কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়—

(A) ১৭৮৪ খ্রিস্টাব্দে ☐ (B) ১৮০২ খ্রিস্টাব্দে ☐ (C) ১৮১৭ খ্রিস্টাব্দে ☐ (D) ১৮৫৭ খ্রিস্টাব্দে ☐

4. মেকলের ‘ মিনিট ’ পেশ করা হয়—

(A) ১৮২৮ খ্রি . ☐ (B) ১৮৩০ খ্রি . ☐ (C) ১৮৩৪ খ্রি . ☐ (D) ১৮৩৫ খ্রি . ☐

5. সত্যশোধক সমাজ প্রতিষ্ঠা করেন—

(A) কেশবচন্দ্র সেন ☐ (B) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ (C) জ্যোতিরাও ফুলে ☐ (D) নারায়ণ গুরু ☐

6.ব্রাহ্মসমাজ প্রতিষ্ঠিত হয়—

(A) ১৮২০ খ্রিস্টাব্দে ☐ (B) ১৮২৫ খ্রিস্টাব্দে ☐ (C) ১৮২০ খ্রিস্টাব্দে ☐ (D) ১৮৩০ খ্রিস্টাব্দে ☐

7. তাইপিং বিদ্রোহের নেতা ছিলেন—

(A) মাও জে দং ☐ (B) মাও সে তুং ☐ (C) হুং সিউ চুয়াং ☐ (D) সান ইয়াৎ সেন ☐

8. ভারতের ইরাসমাস বলা হয় –

(A) রামমোহনকে ☐ (B) সৈয়দ আহমেদ খানকে ☐ (C) ডিরোজিওকে ☐ (D) বিবেকানন্দকে ☐

9.চিনের উপর একুশ দফা দাবি আরোপ করেছিল—

(A) আমেরিকা ☐ (B) জাপান ☐ (C) রাশিয়া ☐ (D) ইংল্যান্ড ☐

10. ভারতীয় নবজাগরণের অগ্রদূত ছিলেন—

(A) আলেকজান্ডার ডাফ ☐ (B) স্বামী বিবেকানন্দ ☐ (C) রাজা রামমোহন রায় ☐ (D) মেকলে ☐

ভূগোল

১) মহীসঞ্চরণ তত্ত্বের প্রবক্তা কে?

(a) বেকন ☐ (b) পেলিগ্রিনি ☐ (c) সুয়েস ☐ (d) আলফ্রেড ওয়েগনার ☐

২) A) নিরক্ষীয় অঞ্চলে সারা বছর ধরে ঘূর্ণি বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়।

B) এই ডোলড্রামে উষ্ণ আর্দ্র ও শীতল ও শুষ্ক বায়ু মিলিত হয়।

(a) A ও B উভয়ই সঠিক ☐ (b) A ঠিক, B ভুল ☐ (c) A ভুল ও B ঠিক ☐ (d) A ও B উভয়ই সঠিকনয় ☐

৩) সমুদ্র জলে সর্বাধিক মাত্রায় যে লবণ পাওয়া যায় -

(a) সোডিয়াম ক্লোরাইড ☐ (b) পটাশিয়াম ক্লোরাইড ☐ (c) সোডিয়াম ক্লোরাইড ☐ (d) ক্যালসিয়াম কার্বনেট ☐

৪) দুটি ভিন্ন বাস্তুতন্ত্রের মধ্যবর্তী পরিবর্তনশীল অঞ্চলকে বলে -

(a) ইকোক্লাইন ☐ (b) ইকোটোন ☐ (c) প্রাকৃতিক বাসভূমি ☐ (d) স্ট্যাণ্ডিং ক্রপ ☐

৫) জনসংখ্যা বিবর্তন তত্ত্বে প্রথম পর্যায় বলতে বোঝায় -

(a) শিল্প বিপ্লবের পূর্ববর্তী সময় ☐ (b) শিল্প বিপ্লবের সময় ☐

(c) শিল্প বিপ্লবের পরবর্তী সময় ☐ (d) আধুনিক কাল ☐

৬) ‘Operation Flood’ - কোন বিপ্লবের সাথে জড়িত?

(a) সবুজ বিপ্লব ☐ (b) শ্বেত বিপ্লব ☐ (c) নীল বিপ্লব ☐ (d) সোনালী বিপ্লব ☐

৭) যেখানে গ্রাম ও শহরের উভয়ের বৈশিষ্ট্য বোঝা যায় তা হল -

(a) মেগাসিটি ☐ (b) নগর ☐ (c) রারবান ☐ (d) পলিস ☐

৮) ভারতের দীর্ঘতম জাতীয় সড়কপথ কোথা থেকে কোথা পর্যন্ত বিস্তৃত?

(a) কাশ্মীর - রামেশ্বরম ☐ (b) শ্রীনগর - কন্যাকুমারী ☐
(c) শিলচর - পোরবন্দর ☐ (d) দিল্লী-মুম্বাই-চেন্নাই-কলকাতা ☐

৯) ভারতের প্রধান আমদানিকৃত দ্রব্য -

(a) মূল্যবান পাথর ☐ (b) সামরিক ব্যবস্থা সম্পর্কিত পণ্য ☐ (c) খনিজ তেল ☐ (d) সামুদ্রিক মাছ ☐

১০) মিল ঃ

A	B
i) অভ্র	a) বালাঘাট
ii) তামা	b) কোর্ডামা
iii) বক্সাইট	c) ক্ষেত্রী
iv) ম্যাঙ্গানিজ	d) লোহারডাগা

(a) i - a, ii - c, iii - b, iv - d ☐ (b) i - b, ii - c, iii - d, iv - a ☐
(c) i - a, ii - b, iii - c, iv - d ☐ (d) i - d, ii - c, iii - b, iv - a ☐

রাষ্ট্রবিজ্ঞান

1. রাজ্যপালকে "সোনার খাঁচায় বন্দি পাখি" বলেছেন –

(A) জওহরলাল নেহেরু ☐ (B) রাজেন্দ্র প্রসাদ ☐ (C) সরোজিনী নাইডু ☐ (D) সুচেতা কৃপালিনী ☐

2. Indian Government and Politics গ্রন্থের প্রণেতা হলেন –

(A) রাজ্যপাল ☐ (B) মুখ্যমন্ত্রী ☐ (C) মুখ্যসচিব ☐ (D) মন্ত্রী পরিষদ ☐

3. বর্তমানে ভারতে কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল কটি –

(A) ৬ টি ☐ (B) ৭ টি ☐ (C) ৮ টি ☐ (D) ৯ টি ☐

4. সুপ্রিমকোর্ট ও হাইকোর্টের বিচারকদের ভারতে কে নিয়োগ করেন ?

(A) কেন্দ্রীয় আইনমন্ত্রী ☐ (B) প্রধানমন্ত্রী ☐ (C) রাষ্ট্রপতি ☐ (D) উপরাষ্ট্রপতি ☐

5. ভারতের প্রধনমন্ত্রীকে কে নিযুক্ত করেন ?

(A) রাষ্ট্রপতি ☐ (B) উপরাষ্ট্রপতি ☐ (C) লোকসভার স্পিকার ☐ (D) রাজ্যপাল ☐

6. ভারতের প্রথম রাষ্ট্রপতি হলেন –

(A) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ ☐ (B) ডঃ রাধাকৃষ্ণন ☐ (C) এ.পি.জে আবদুল কালাম ☐ (D) প্রতিভা দেবী সিং পাতিল ☐

7. ভারতে এযাবৎ জাতীয় অবস্থা জারি হয়েছে –

(A) 3 বার ☐ (B) 4 বার ☐ (C) 5 বার ☐ (D) 6 বার ☐

8. ভারতে আর্থিক জরুরি অবস্থা জারি হয়েছে –

(A) ১ বার ☐ (B) ২ বার ☐ (C) ৩ বার ☐ (D) একবারও নয় ☐

9. ভারতে রাষ্ট্রপতি পদের পদপর্থীর ন্যূনতম বয়স –

(A) ২৫ বছর ☐ (B) ৩০ বছর ☐ (C) ৩৫ বছর ☐ (D) ৪০ বছর ☐

10. ভারতের রাষ্ট্রপতির প্রধান পরামর্শদাতা হলেন –

(A) প্রধানমন্ত্রী ☐ (B) মন্ত্রী পরিষদ ☐ (C) উপরাষ্ট্রপতি ☐ (D) সুপ্রিম কোর্ট ☐

পুষ্টিবিজ্ঞান

১. ক্ষুদ্রান্ত্র ডিওডেনামের দৈর্ঘ্য হল -

ক) ১৫ - ২০ সেমি ☐ খ) ২০ - ২২ সেমি ☐ গ) ২৫ - ৩০ সেমি ☐ ঘ) ৪০ সেমি ☐

২. ১৯৬১ খ্রিস্টাব্দে ফলিত পুষ্টি প্রকল্প চালু হয় -

ক) গুজরাতে ☐ খ) বিহারে ☐ গ) পশ্চিমবঙ্গে ☐ ঘ) তামিলনাড়ুতে ☐

৩. বিলম্বিত বদলে খাদ্যের ফলে হয় -
ক) ম্যারাসমাস☐ খ) যক্ষা☐ গ) জ্বর☐ ঘ) FTT☐

৪. কত খ্রিস্টাব্দে ভারতবর্ষে CARE কাজ শুরু করে?
ক) ১৯৪২☐ খ) ১৯৪৫☐ গ) ১৯৫০☐ ঘ) ১৯৬২☐

৫. BMR পরিমাপক যন্ত্র টির নাম -
ক) বম্ব ক্যালরিমিটার☐ খ) ক্যালিপার☐ গ) বেনেডিক্ট রথ অ্যাপারেটার্স☐ ঘ) ডগলাস ব্যাগ☐

৬. লিবারকুল গ্রন্থির অবস্থান হল -
ক) মুখগহ্বরে☐ খ) ক্ষুদ্রান্তে☐ গ) বৃহদন্ত্রে☐ ঘ) যকৃতে☐

৭. UNICEF -এর পরিবর্তিত নাম হল -
ক) UNESCO☐ খ) UNCF☐ গ) UNUP☐ ঘ) CSWB☐

৮. ১০০ গ্রাম গরুর দুধে প্রোটিন থাকে -
ক) ৪.১ গ্রাম☐ খ) ৩.২ গ্রাম☐ গ) ১.১ গ্রাম☐ ঘ) ৬.০ গ্রাম☐

৯. দন্তাস্থির প্রোটিন তন্তুটির নাম হল -
ক) অ্যাকটিন☐ খ) কোলাজেন☐ গ) মায়োগ্লোবিন☐ ঘ) মায়োসিন☐

১০. এন্ডোপেপটাইডেজ উৎসেচকগুলি হল -
ক) শুক্রেজ ও ল্যাকটোজ☐ খ) লাইপেজ ও ট্রিপসিন☐ গ) পেপসিন ও ট্রিপসিন☐
ঘ) ট্রিপসিন ও কাইমোট্রিপসিন ☐

শিক্ষাবিজ্ঞান

1.পরিণমন হলো –
(A) স্বাভাবিক প্রক্রিয়া☐ (B) আদেশ নির্ভর প্রক্রিয়া☐ (C) গুণগত প্রক্রিয়া☐ (D) শর্ত নির্ভর প্রক্রিয়া ☐

2. শিখন কী ধরনের প্রক্রিয়া ?
(A) কৃত্রিম☐ (B) স্বাভাবিক☐ (C) সহজাত☐ (D) স্বতঃপ্রণোদিত ☐

3. ম্যাকডুগাল মনে করেন …….. হলো সুপ্ত মনোযোগ—
(A) তাড়না☐ (B) আগ্রহ☐ (C) প্রেষণা☐ (D) শিখন☐

4. শিখনের প্রথম স্তর–
(A) গ্রহণ☐ (B) ধারণ বা সংরক্ষণ☐ (C) পুনরুদ্রেক☐ (D) অনুশীলন ☐

5. প্রত্যভিজ্ঞা ‘ কথাটির আক্ষরিক অর্থ কী ?
(A) দেখা☐ (B) শোনা☐ (C) মনে করা☐ (D) চিনে নেওয়া ☐

6. যে মানসিক প্রক্রিয়ার সাহায্যে মানুষ পূর্ব অভিজ্ঞতাকে সঞ্চয় করে রাখে , সেটি হলো–
(A) গ্রহণ☐ (B) পুনরুদ্রেক☐ (C) সংরক্ষণ☐ (D) পুনঃপরিজ্ঞান ☐

7. পরিবর্তিত পরিবেশের উপযোগী নতুন আচরণ আয়ত্ত করাকে বলে—
(A) ক্ষমতা☐ (B) শিখন ☐ (C) পরিণমন☐ (D) সংরক্ষণ ☐

8. প্রেষণার উদ্ভব হয়—
(A) মনোযোগ থেকে☐ (B) দুঃখ থেকে☐ (C) অভাববোধ থেকে☐ (D) শৃঙ্খলাবোধ থেকে ☐

9. শিখনের দ্বিতীয় স্তর –
(A) গ্রহণ☐ (B) ধারণ☐ (C) পুনরুদ্রেক☐ (D) প্রত্যভিজ্ঞা ☐

10. যে প্রক্রিয়ায় শিশুরা নতুন নতুন আচরণ করে , তাকে বলে–
(A) পরিণমন☐ (B) সঞ্চালন☐ (C) শিখন☐ (D) অভিভাবন ☐

দর্শন

1. কারণ হলো—
(A) আপতিক ঘটনার সমষ্টি☐ (B) অনিবার্য ঘটনার সমষ্টি☐ (C) শর্তের সমষ্টি☐
(D) সংশয়াত্মক ঘটনার সমষ্টি ☐

2. “ কারণ হল কার্যের অব্যবহিত , শর্তান্তরহীন , অপরিবর্তনীয় পূর্ববর্তী ঘটনা ” — একথা বলেছেন—
(A) কান্ট☐ (B) ইউয়িং☐ (C) হিউম ☐ (D) মিল ☐

3. " গুণের দিক থেকে কারণ হল কার্যের অব্যবহিত , শর্তান্তরহীন , অপরিবর্তনীয় , অগ্রবর্তী ঘটনা এবং পরিমাণের দিক থেকে কারণ হল কার্যের সমান।" – একথা বলেছেন

(A) জে এস মিল ☐ (B) ডব্লু ভি ও কোয়াইন ☐ (C) কার্ভেদ রিড ☐ (D) আই এম কোপি ☐

4. পরিমাণের দিক থেকে কারণ ও কার্য সমান ' – এই কথা মনে করেন –

(A) কার্ভেদ রিড ☐ (B) প্লেটো ☐ (C) অ্যারিস্টট্‌ল ☐ (D) মিল ☐

5. ' শক্তির অবিনশ্বতা'র সূত্রটি হলো—

(A) কারণের আবশ্যিক শর্ত ☐ (B) কারণের পরিমাণগত লক্ষণ ☐ (C) কারণের পর্যাপ্ত শর্ত ☐ (D) কারণের গুণগত লক্ষণ ☐

6. ' ক ' হলো ' খ ' –এর ঘটার আবশ্যিক শর্ত – এ কথার অর্থ হলো-

(A) যদি ' খ ' তবে ' ক ' ☐ (B) যদি ' ক ' নয় , তবে ' খ ' নয় ☐ (C) যদি ' খ ' নয় , তবে ' ক ' নয় ☐ (D) যদি ' ক' তবে ' খ ' ☐

7. ' অক্সিজেনের উপস্থিতি হল দহনের কারণ ' – এখানে ' কারণ ' কথাটি যে অর্থে ব্যবহৃত তা হলো—

(A) পর্যাপ্ত শর্ত ☐ (B) আবশ্যিক পর্যাপ্ত শর্ত ☐ (C) বহুকারণবাদ ☐ (D) আবশ্যিক শর্ত ☐

8. কারণ হলো পর্যাপ্ত শর্ত একথা বলেছেন

(A) হিউম্ ☐ (B) ইউয়িং ☐ (C) মিল ☐ (D) জোসেফ ☐

9. ' ক ' হলো ' খ ' – এর পর্যাপ্ত শর্ত– একথার অর্থ—

(A) যদি খ না ঘটে , তবে ক ঘটে না ☐ (B) যদি ক ঘটে , তবে খ ঘটে ☐ (C) যদি খ ঘটে , তবে ক ঘটে ☐ (D) যদি ক না ঘটে ,তবে খ ঘটে না ☐

10. ' বহুকারণবাদ ' কে সমর্থন করেন ?

(A) হোয়েলে ☐ (B) কার্ভেদ রিড ☐ (C) মিল ☐ (D) বেইন ☐

বিজ্ঞান বিভাগের বিষয়

জীববিদ্যা

১) শুক্রানু গঠনের সঠিক পর্যায়ক্রমটি নির্দেশ করো -

(a) স্পার্মাটোজোয়া - স্পার্মাটোগেনিয়া - স্পার্মাটিড - স্পার্মাটোসাইট ☐

(b) স্পার্মাটোগেনিয়া - স্পার্মাটোসাইট - স্পার্মাটিড - স্পার্মাটোজোয়া ☐

(c) স্পার্মাটিড - স্পার্মাটোসাইট - স্পার্মাটোজোয়া - স্পার্মাটোগেনিয়া ☐

(d) স্পার্মাটোসাইট - স্পার্মাটোজোয়া - স্পার্মাটিড - স্পার্মাটোগেনিয়া ☐

২) একজন মহিলার ক্রোমোজোমে একটি সংযোজিত বৈশিষ্ট্য আছে। এই ক্রোমোজোমটি সঞ্চারিত হবে -

(a) কেবলমাত্র নাতি নাতনিদের মধ্যে ☐ (b) কেবলমাত্র পুত্র সন্তানদের মধ্যে ☐ (c) কেবলমাত্র কন্যা সন্তানদের মধ্যে ☐ (d) পুত্র ও কন্যা সন্তান উভয়ের মধ্যেই ☐

৩) PCR -এ ব্যবহৃত DNA পলিমারেজ সম্পর্কে নীচের কোন মন্তব্যটি সঠিক?

(a) এটি প্রবর্তিত (introduced) DNA কে গ্রহীতা কোশের মধ্যে আবদ্ধ করে। ☐

(b) এটি নির্বাচন যোগ্য নির্দেশক (Selectable marker) হিসেবে কাজ করে। ☐

(c) এটি ভাইরাস থেকে পৃথক করা হয়। ☐ (d) এটি উচ্চতাপমাত্রাতেও সক্রিয় থাকে। ☐

৪) নীচের কোনটি ল্যামার্কের প্রস্তাবনা অর্জিতবৈশিষ্ট্যের বংশানুসরণকে সমর্থন করে না?

(a) সাপের পা এর অনুপস্থিত ☐ (b) মথের মেলানাই জেশন ☐ (c) জলজ পাখির জোড়া অঙ্গুলীপদ ☐ (d) জলজ বসবাসকারী দেহেরঙ্গকের অভাব ☐

৫) Hardy-Weinbery সমীকরণ অনুযায়ী হেটেরো জাইগাসের ফ্রিকোয়েন্সি কোনটি দ্বারা বোঝানো হয়?

(a) P^2 ☐ (b) 2pq ☐ (c) pq ☐ (d) q^2 ☐

৬) Wucherenria bancrofti -র জীবনচক্রের কোন দশাটি মানুষের ক্ষেত্রে সংক্রামক?

(a) মাইক্রোফাইলেরিয়া ▢ (b) প্রথম লার্ভা দশা ▢ (c) দ্বিতীয় লার্ভা দশা ▢ (d) তৃতীয় লার্ভা দশা ▢

৭) সিউয়েজ প্রক্রিয়াকরণের সময় উৎপন্ন বায়োগ্যাসের উপাদান যেসব গ্যাস, তা হল -

(a) H_2S, N_2, CH_4 ▢ (b) CH_4, H_2S, Co_2 ▢ (c) CH_4, O_2, H_2S ▢ (d) H_2S, CH_4, So_2 ▢

৮) দুটি বাস্তুতন্ত্রের পরস্পরের মিলনস্থলকে বলা হয় -

(a) ইকোজোন ▢ (b) বায়োটোপ ▢ (c) ইকোটোন ▢ (d) বাফারজোন ▢

৯) কোনো বাস্তুতন্ত্রের মোট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতা ও নিট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতার সাপেক্ষে নীচের কোন বক্তব্যটি সঠিক?

(a) মোট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতা ও নিট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতা একই ও সমান। ▢

(b) মোট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতা ও নিউ প্রাথমিক উৎপাদনশীলতার মধ্যে কোনো সম্পর্ক নেই। ▢

(c) মোট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতা সর্বদা নিট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতার চেয়ে কম। ▢

(d) মোট প্রথামিক উৎপাদনশীলতা সর্বদা নিট প্রাথমিক উৎপাদনশীলতার চেয়ে বেশি। ▢

১০) Bt টক্সিন জিন cry 1 Ac এবং cry 11 Ab থেকে প্রাপ্ত প্রোনি যা প্রতিরোধ তা হল -

(a) বলওয়ার্ম ▢ (b) রাউণ্ড ওয়ার্ম ▢ (c) মথ ▢ (d) ফ্রুট ফ্লাই ▢

পদার্থ বিদ্যা

1. 2 কুলম্ব তড়িদাধানে ইলেকট্রনের সংখ্যা হবে –

a) 12.5×10^{-8} ▢ **b)** 12.5×10^{-19} ▢ **c)** 12.5×10^{18} ▢ **d)** 12.5×10^{19} ▢

2. দুটি আধান +q ও +q এর সংযোগকারী সরলরেখার মধ্যবিন্দুতে একটি Q আধানকে স্থাপিত করা হল। সংস্থাটি সাম্যবায় থাকবে, যদি Q আধানটি হয় –

a) $-q$ ▢ **b)** $-\frac{q}{2}$ ▢ **c)** $-\frac{q}{3}$ ▢ **d)** $-\frac{q}{4}$ ▢

3. দুটিঅসীমবিস্তৃতসমতলীয়সমান্তরালপাতে σ তলমাত্রিক ঘনত্বের সমপরিমাণ বিপরীত জাতীয় আধান দেওয়া হল। পাত দ্বয়ের মধ্যবর্তী স্থানে জে-কোন বিন্দুতে তড়িৎক্ষেত্র হবে-

a) $\frac{\sigma}{2\epsilon_0}$ ▢ **b)** $\frac{\sigma}{\epsilon_0}$ ▢ **c)** $\frac{2\sigma}{\epsilon_0}$ ▢ **d)** শুন্য ▢

4. একটিঅসীমবিস্তৃতসমান্তরালসমতলধাতবপাতকেএকটি k পরাবৈদ্যুতিকধ্রুবকসম্পন্নমাধ্যমে $\sigma\ C/m^2$ আধান ঘনত্বে আহিত করা হল। ধাতব পাতটির পৃষ্ঠতলের নিকটবর্তী স্থানে তড়িৎ ক্ষেত্র প্রাবল্য হবে-

a) $\frac{\sigma}{k\varepsilon_0}$ ▢ **b)** $\frac{\sigma k}{\epsilon_0}$ ▢ **c)** $\frac{\sigma}{2k\epsilon_0}$ ▢ **d)** $\frac{2\sigma}{k\epsilon_0}$ ▢

5. একটিঅর্ধবৃত্তাকারতলেরকেন্দ্রবিন্দুতে $+q$ আধান রাখা হলে তল দ্বারা অতিক্রান্ত তড়িৎ ফ্লাক্সের সংখ্যা হবে-

a) q/ϵ_0 ▢ **b)** $q/2\epsilon_0$ ▢ **c)** $q/3\epsilon_0$ ▢ **d)** $2q/\epsilon_0$ ▢

6. দুটি আহিত কণার মধ্যে দূরত্ব d হলে তাদের বিকর্ষণ বল হয় 9N। যদি দূরত্ব বেড়ে 3d হয় তবে বিকর্ষণ বল হবে-

a) 1N ▢ **b)** 3N ▢ **c)** 6N ▢ **d)** 27 ▢

7. বায়ু মাধ্যমে রক্ষিত একটি ঘনকের ভিতরে একটি আধান Q আছে। ঘনকের ছয়টি তল দিয়ে অতিক্রান্ত তড়িৎ ফ্লাক্স হবে-

a) $\frac{Q}{\epsilon_0}$ ▢ **b)** $\frac{Q}{2\epsilon_0}$ ▢ **c)** $\frac{Q}{6\epsilon_0}$ ▢ **d)** $\frac{Q}{8\epsilon_0}$ ▢

8. $\vec{p}$ দ্বিমেরু ভ্রামক বিশিষ্ট একটি তড়িৎ দ্বিমেরুকে $\vec{E}$ প্রাবল্যের একটি সুষম তড়িৎ ক্ষেত্র বরাবর স্থাপন করলে তড়িৎ দ্বিমেরুর ওপর ক্রিয়াশীল টর্ক –

a) $\vec{\tau} = \vec{p} \times \vec{E}$ ▢ **b)** $\vec{\tau} = \vec{p}.\vec{E}$ ▢ **c)** $\vec{\tau} = \vec{p} + \vec{E}$ ▢ **d)** $\vec{\tau} = 0$ ▢

9. তড়িৎ বিভবের মাত্রা হল-

a) $ML^2T^{-2}A^{-1}$ ▢ **b)** $ML^2T^{-3}A^{-1}$ ▢ **c)** $MLT^{-2}A^{-1}$ ▢

d) $ML^2T^3A^{-1}$ ▢

10. এক ভোল্টের সমতুল্য statvolt হল-

a) $\frac{1}{100}$ ☐ b) 10^9 ☐ c) $\frac{1}{300}$ ☐ d) 300 ☐

গণিত

1. $f(x) = x^2 + 1, g(x) = x^2$ হলে $g \cdot f)^{-1}(100)$ এর মান –

a) 3 ☐ b) 10 ☐ c) 99 ☐ d) 100 ☐

2. $sin^{-1}(cos150°)$ এর মান –

a) $-\frac{\pi}{3}$ ☐ b) $\frac{\pi}{3}$ ☐ c) $\frac{4\pi}{3}$ ☐ d) $-\frac{4\pi}{3}$ ☐

3. A এবং B দুটি প্রতিসমম্যাট্রিক্স হলে AB প্রতিসম হবে যখন–

a) $AB = 0$ ☐ b) $AB = BA$ ☐ c) $|AB| = 0$ d) কোনটিই নয় ☐

4. একটি ঝোঁক শূণ্য ছক্কা গড়িয়ে দেওয়ায় একটি বিজোড় সংখ্যা পাওয়া গেল। প্রাপ্ত সংখ্যাটি মৌলিক হওয়ার সম্ভবনা –

a) $\frac{2}{3}$ ☐ b) $\frac{1}{2}$ ☐ c) $\frac{1}{3}$ ☐ d) $\frac{1}{4}$ ☐

5. মনে করো, A={1,2,3,4), A সেটের ওপরে সংজ্ঞাত মোট সম্বন্ধ সমূহের সংখ্যা হয়–

a) 2^{16} ☐ b) 2^8 ☐ c) 4^4 ☐ d) 2^4 ☐

6. একটি সমসম্ভব চলকের সম্ভাবনা আপেক্ষক সর্বদা–

a) ≥ 1 হবে ☐ b) > 1 হবে ☐ c) ধনাত্মক হবে ☐ d) ঋনাত্মক হবে না ☐

7. দুটি ছক্কাকে একসঙ্গে ছোড়া হল। প্রাপ্ত দুটি সংখ্যার যোগফল 4 হওয়ার সম্ভবনা হল —

a) $\frac{1}{12}$ ☐ b) $\frac{1}{36}$ ☐ c) $\frac{1}{18}$ ☐ d) $\frac{1}{9}$ ☐

8. $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{-3} = \frac{z+5}{4}$ সরলরেখাটি $2x + 4y - z = 3$ সমতলকে যে বিন্দুতে ছেদ করে তার স্থানাঙ্কহল–

a) (3,1,-1) ☐ b) (3,-1,1) ☐ c) (3,-1,-1) ☐ d) এগুলির কোনোটিই নয় ☐

9. যদি $sec^{-1}x = cosec^{-1}y$ হয়, তাহলে $cos^{-1}\frac{1}{x} + cos^{-1}\frac{1}{y}$ এর মান হবে–

a) π ☐ b) $\frac{2\pi}{3}$ ☐ c) $\frac{5\pi}{6}$ ☐ d) $\frac{\pi}{2}$ ☐

10. $f(x) = |x + 1|$ আপেক্ষক টি হবে–

a) $x = -1$ বিন্দুতেসন্তত ☐ b) $x = -1$ বিন্দুতে সসীম অন্তরকলনযোগ্য ☐

c) $x = \pm 1$ বিন্দুতে সসীম অন্তরকলনযোগ্য ☐ d) এগুলির কোনটিই নয় ☐

রসায়ন বিদ্যা

১) নীচের কোন ক্ষেত্রে ক্যাটায়নগুলি অন্তঃস্থানিক স্থানে অবস্থান করে ?

(a) ফ্রেনকেল ত্রুটি ☐ (b) স্কটকি ত্রুটি ☐ (c) শূন্যস্থানজনিত ত্রুটি ☐ (d) ধাতব অভাবজনিত ত্রুটি ☐

২) তুল্যাঙ্ক পরিবাহিতার একক -

(a) ohm^{-1} cm eqv ☐ (b) ohm^{-1} cm^{-1} ☐ (c) ohm^{-1} $cm^2g.$ eqv^{-1} ☐ (d) ohm^{-2} cm^{-2} ☐

৩) $Fe(OH)_3$ সলকে তঞ্চিত করার জন্য বেশি উপযোগী -

(a) cl^- ☐ (b) $3r^-$ ☐ (c) No_2^- ☐ (d) So_4^{2-} ☐

৪) সবচেয়ে স্থায়ী নোবেল গ্যাস হাইড্রেটটি হল -

(a) $kr.4H_2o$ ☐ (b) $kr.H_2o$ ☐ (c) $xe.4H_2o$ ☐ (d) $xe.\ 6H_2o$ ☐

৫) কোনটি সবচেয়ে বেশি সুস্থিত আয়ন -

(a) Fe^{2+} ☐ (b) Se^{4+} ☐ (c) Mn^{3+} ☐ (d) Mn^{2+} ☐

৬) প্রদত্ত যৌগগুলির মধ্যে কোন ধাতব কার্বনিল যৌগটি গঠিত হয় না ?

(a) $cr\ (co)_6$ ☐ (b) $Mn\ (co)_5$ ☐ (c) $Ni\ (co)_4$ ☐ (d) $Fe\ (co)_5$ ☐

৭) কোনটির নিউক্লিওফিলিক চরিত্র সবচিয়ে বেশি -

(a) F^- ☐ (b) OH^- ☐ (c) CH_3^- ☐ (d) NH_2^- ☐

৮) কিউমিন থেকে ফেনল প্রস্তুতির উপজাত দ্রব্য -

(a) অ্যাসিটোন ☐ (b) অ্যাসিটোফেনোন ☐ (c) বেঞ্জোয়িক অ্যাসিড ☐ (d) অ্যাসিটিক অ্যাসিড ☐

৯) Seo_2 দ্বারা অ্যাসিট্যালডিহাইডের কারণে উৎপন্ন হয় -

(a) ফরমিক অ্যাসিড ☐ (b) গ্লাইঅক্সাল ☐ (c) অ্যাসিটিক অ্যাসিড ☐ (d) অক্সালিক অ্যাসিড ☐

১০) অ্যামিলিনকে একধারে নাইট্রোবেঞ্জিনে পরিণত করার জন্য প্রয়োজনীয় বিকারক -

(a) HNo_3 গাঢ় ☐ (b) ক্ষারীয় $KMNo_4$ দ্রবণ ☐ (c) CF_3Co_3H ☐ (d) Cro_3 ☐

কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন

1. Access 2007-এর এক্সটেনশান নাম কী?

(a) .acc ☐ (b) .accdb ☐ (c).docx ☐ (d) .pptx ☐

2.Formঅপশনটি কোন্ রিবনের অন্তর্গত?

(a) Home ☐ (b) Create ☐ (c) Database Tool ☐ (d) External Data ☐

3. Access-এ ডেটাবেস খোলার (Open) শটকার্ট পদ্ধতিটি কী?

(a) ctrl+ o ☐ (b) alt + o ☐ (c) ctrl + c ☐ (d) ctrl + b ☐

4. Access-এ ডেটাগুলিকে কীসের মাধ্যমে সংরক্ষিত করা থাকে?

(a) Table ☐ (b) Relation ☐ (c) Form ☐ (d) Report ☐

5.Access-এ ডেটাগুলিকে সুগঠিতভাবে দেখানোর জন্য কী ব্যবহার করা হয় ?

(a) Table ☐ (b) Form ☐ (c) Relation ☐ (d) Report ☐

9.কোনো ওয়েবসাইটের লিঙ্ক করার জন্য কোন্ ডেটাটাইপ ব্যবহার করা হয় ?

(a) Auto Number ☐ (b) OLE object ☐ (c) Attachment ☐ (d) Hyperlink ☐

10. **Excell-এ by default কতগুলি worksheet থাকে ?**

(a) 1 ☐ (b) 2 ☐ (c) 3 ☐ (d) 4 ☐

সাধারণ জ্ঞান

১. হকির জাদুকর বলা হয় -

ক) মনপ্রীত সিং ☐ খ) ধনরাজ পিল্লাই ☐ গ) ধ্যানচাঁদ ☐ ঘ) রূপ সিং ☐

২. কলকাতা কর্পোরেশনের প্রথম মেয়র কে ছিলেন ?

ক) নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসু ☐ খ) উমেশচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় ☐ গ) দেশবন্ধু চিত্তরঞ্জন দাশ ☐ ঘ) সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায় ☐

৩. এশিয়ার বুলবুল নামে কে পরিচিত ছিলেন ?

ক) বিজয়লক্ষ্মী পন্ডিত ☐ খ) প্রীতিলতা ওয়াদ্দেদার ☐ গ) সরোজিনী নাইডু ☐ ঘ) কৃষ্ণচন্দ্র দে ☐

৪. ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম কি ?

ক) রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☐ খ) স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☐

গ) পাঞ্জাব ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☐ ঘ) ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☐

৫. ভারতের প্রথম জ্ঞানপীঠ পুরস্কার জয়ী হলেন -

ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ খ) সত্যজিৎ রায় ☐ গ) অরুন্ধতী রায় ☐ ঘ) আশাপূর্ণা দেবী ☐

৬. ভারতের গ্লাসগো কাকে বলা হয় ?

ক) জয়পুর ☐ খ) আহমেদাবাদ ☐ গ) হাওড়া ☐ ঘ) বারাণসী ☐

৭. ভারতের কোথায় জাফরান চাষ হয় ?

ক) জম্মু ও কাশ্মীর ☐ খ) আসাম ☐ গ) ঝাড়খণ্ড ☐ ঘ) উত্তরপ্রদেশ ☐

৮. নিউজিল্যান্ডের জাতীয় প্রতীক কি ?

ক) কিউই পাখি ☐ খ) লিলি ফুল ☐ গ) শ্বেত লিলি ☐ ঘ) গোলাপ ফুল ☐

৯. রামকৃষ্ণ দেবের পূর্ব নাম কী ছিল ?
ক) গদাধর বন্দ্যোপাধ্যায় ▢ খ) গদাধর চট্টোপাধ্যায় ▢ গ) গদাধর মুখোপাধ্যায় ▢ ঘ) কোনোটিই নয় ▢
১০. পুষ্পগিরি অভয়ারণ্য কোন রাজ্যে অবস্থিত ?
ক) গোয়া ▢ খ) কর্ণাটক ▢ গ) ছত্রিশগড় ▢ ঘ) মিজোরাম ▢

মানসিক পারদর্শিতা

১.প্রদীপের বাবা উমেশের ছেলে। মণীশ প্রদীপের মামা এবং নীতীশ উমেশের ভাই। নীতীশ কিভাবে মণীশের সাথে সম্পর্কিত ?
(ক) ভাই ▢ (খ) ভাইপো ▢ (গ) কাজিন ▢ (ঘ) কাকা ▢
২. যদি REQUEST মানে S2R52TU, তাহলে PEARL কিভাবে লেখা হবে?
(ক) L13TN ▢ (খ) T42NP ▢ (গ) R31PN ▢ (ঘ) Q21SM ▢
৩.একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, RUSTICATE কে QTTUIDBSD হিসাবে লেখা হয়। কিভাবে সেই কোডে STATISTIC লেখা হবে?
(ক) RSBUJTUHB ▢ (খ) RSBUITUHB ▢ (গ) RSBUIRSJD ▢ (ঘ) RUBUITUMB ▢
৪.একটি নির্দিষ্ট কোডে, BASIC কে DDULE হিসাবে লেখা হয়। কিভাবে সেই কোডে LEADER লেখা হয়?
(ক) NGCFGU ▢ (খ) NHCGGU ▢ (গ) NGDFHT ▢ (ঘ) NHDGHU ▢
৫. যদি P মানে +, Q মানে -, R মানে ÷, এবং S মানে × হয়, তাহলে 18S64R16Q6P9 =?
(ক) 115 ▢ (খ) 75 ▢ (গ) 55 ▢ (ঘ) 25 ▢
৬. একটি সিরিজ দেওয়া আছে যার একটি শব্দ নেই। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে।
টেলিফোন, রেডিও ,? , ল্যাপটপ
(ক) টেলিস্কোপ ▢ (খ) বাল্ব ▢ (গ) কলম ▢ (ঘ) মোবাইল ▢
৭. একটি পরিবারে, মি. এবং মিসেস গজাননের পাঁচটি মেয়ে এবং প্রতিটি মেয়ের একটি ভাই আছে। পরিবারে কতজন লোক আছে?
(ক) ৮ ▢ (খ) ৬ ▢ (গ)১২ ▢ (ঘ) ১০ ▢
৮. যদি ‘ -’ ভাগের জন্য , ‘+’ গুণের জন্য, ÷ বিয়োগের জন্য এবং x যোগের জন্য বোঝায়, তাহলে নিচের কোন সমীকরণটি সঠিক?
(ক) $18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$ ▢ (খ) $18 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$ ▢
(গ) $18 - 3 \div 2 \times 8 + 6 = 17$ ▢ (ঘ) $18 \times 3 + 2 \div 8 - 6 = 15$ ▢

৯) A, C, F, J, ?

ক) O ▢ **খ**) N ▢ **গ**) P ▢ **ঘ**) Q ▢

১০) WATER : RETAW :: 12345 : ?

ক) 54312 ▢ **খ**) 54321 ▢ **গ**) 45123 ▢ **ঘ**) 43215 ▢

English Writing :- Write a Editorial letter on addiction of youngster to online games and social media.

Bengali Writing :- কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত ধারণা দাও।