

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2018
(STATE LEVEL)

(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Language Test (English/Bengali/Hindi/Urdu/Nepali)

ভাষা পরীক্ষণ (ইংরাজী/বাংলা/হিন্দি/উর্দু/নেপালী)

Select only one language to answer the questions and darken the circle against the selected language in OMR answer sheet.

কেবলমাত্র একটি ভাষায় উত্তর দিতে হবে। ও. এম. আর. উত্তরপত্রে নির্বাচিত ভাষার ডানদিকের বৃত্ত কালো বলপয়েন্ট পেন দিয়ে ভরিয়ে দাও।

Roll No.	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.												
	<table border="1" style="display: inline-table; width: 30px; height: 30px;"><tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td></tr></table>	2	3	<table border="1" style="display: inline-table; width: 30px; height: 30px;"><tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">8</td></tr></table>	1	8	<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 30px;"><tr><td style="width: 15px;"></td><td style="width: 15px;"></td><td style="width: 15px;"></td><td style="width: 15px;"></td></tr></table>					<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 30px;"><tr><td style="width: 15px;"></td><td style="width: 15px;"></td><td style="width: 15px;"></td><td style="width: 15px;"></td></tr></table>				
2	3															
1	8															

Full Marks : 50

পূর্ণমান : ৫০

Total Time: 45 minutes (12 O'clock to 12-45 PM)

মোট সময় : ৪৫ মিনিট (বেলা ১২-০০টা থেকে বিকাল ১২-৪৫ মিনিট)

Instructions to Candidates

Read the instructions carefully before you start answering the questions. Answers are to be given on a OMR Answer-Sheet provided.

1. In this Paper you are to answer 50 questions. Each question carries 1(one) mark. You are to answer all the questions.

2. Before you proceed to mark in the OMR Answer-Sheet find out the correct answer from the **four** alternatives (a), (b), (c) and (d) against each question in the Question Booklet. Darken the circle with a **Black Ball Point Pen**, to the corresponding correct answer for the item in the OMR Answer-Sheet.

Example : (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐

(Here 'b' is the correct answer.)

3. If more than one circle is encoded or darken against a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

4. There will be no penalty marks or negative marking for a wrong answer.

5. You are to start recording answers with the 'start' instruction from the Officer-in-Charge of your room/hall.

6. You are to write your Name and Roll No. in the space provided with for this purpose on the OMR Answer-Sheet. You must encode your Roll no. in OMR Answer Sheet.

7. The OMR Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You may take away the used Question Booklet after completion of the examination.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়ো।
উত্তরগুলি ও.এম.আর. উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ৫০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)।

২। প্রশ্নপত্রে প্রতি প্রশ্নে চারটি সম্ভাব্য উত্তর (a), (b), (c) এবং (d) থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে চিহ্নিত করো। ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সঠিক উত্তরটির পাশের বৃত্তে কালো কালির বলপয়েন্ট পেন দ্বারা ভর্তি করো।

উদাহরণ : (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐

(এখানে 'b' সঠিক উত্তর।)

৩। একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নে একটির বেশি বৃত্তে চিহ্নিতকরণ ভুল উত্তর বলে ধরা হবে।

৪। কোনো ঋণাত্মক মূল্যায়ন নেই।

৫। পরীক্ষাকক্ষের দায়িত্বপ্রাপ্ত আধিকারিক মহাশয় 'শুরু' বলার সাথে সাথে উত্তরদান শুরু করো।

৬। ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নাম, রোল নম্বর নির্দেশ অনুসারে পূরণ করো।

৭। পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে পরীক্ষককে ও.এম.আর. উত্তরপত্র জমা দাও। ব্যবহৃত প্রশ্নপত্রটি পরীক্ষাশেষে তুমি নিয়ে যেতে পারো।

English

Q. 1-5. Read the following passage and answer the questions given below:

Nestling between the Greater Himalayas and the Zaskar Range, the Zaskar Valley is Ladakh's remotest and loveliest valley. The Zaskar Valley is a part of Ladakh region in the state of Jammu and Kashmir. Spread over an area of about 5000 square kilometres and at an elevation of 4010 metres, it is situated in Kargil district. Zaskar's western arm (fed by the Stod river) is studded with small settlements and agricultural expanses, as opposed to its eastern flank (watered by the Lungnak), which is an isolated, forbidding gorge. Prone to heavy snowfall, the Zaskar Valley is sealed off by snow-locked passes for almost eight months of the year. The passes open only around June and close by mid-October, beckoning intrepid trekkers and rafters to its challenging mountain trails and treacherous waters, for here nature gives no quarter but will reward those who dare. Padum, the biggest village and headquarters of Zaskar, along with Lamayuru, is the base for adventure activities here. It comes as no surprise that the journey, by jeep, raft or even on foot, both to and through this dramatic terrain, ends up being the destination. High passes, fraught with danger and a terrible beauty, are the gateways to this fabulous hidden valley.

Choose the correct answer from the options given below:

1. The Zaskar Valley is
 - (a) part of lesser Himalayas
 - (b) very remote
 - (c) popular tourist destination
 - (d) devoid of any settlement
2. 'Prone to snowfall' means
 - (a) the valley always experiences heavy snowfall.
 - (b) the valley never experiences heavy snowfall.
 - (c) the valley always experiences moderate snowfall.
 - (d) the valley experiences heavy rainfall.
3. The Zaskar Valley remains cut off for eight months because
 - (a) adventure sports are held during this time.
 - (b) the roads are repaired during this time.
 - (c) the mountain passes are blocked by snow.
 - (d) the rivers become dry during this time.

4. The western arm of Zaskar Valley is habitable as

- (a) it is well connected by roads with the eastern side.
- (b) it is in the plainland and so very fertile.
- (c) the capital is located here.
- (d) it has agricultural land fed by Stod river.

5. Which of the following statements is true?

- (a) The Zaskar Valley is a lush green valley.
- (b) The Zaskar Valley has a hot dry weather.
- (c) The Zaskar Valley is visited by foreigners only.
- (d) The Zaskar Valley has rugged and wild beauty.

Q. 6-10. Read the following passage and answer the questions given below:

From the shores of their Scandinavian homeland, between the Baltic and North Seas, Viking fortune seekers took to the world stage in the mid-eighth century, exploring much of Europe over the next three hundred years. With sleek sailing ships and expert knowledge of rivers and seas, they journeyed to 37 countries, from Afghanistan to Canada. En route they chanced upon more than 50 cultures and traded avidly for luxuries. They donned Eurasian caftans, dressed in silk from China and pocketed heaps of Islamic silver coins. They built thriving cities at Yort and Kiev, colonized large swaths of Great Britain, Iceland, and France, and established outposts in Greenland and North America. No other European seafarers of the day ventured so fearlessly and so far from their homeland as the Vikings. Earlier Scandinavia was wracked by turmoil. Along with three dozen petty kingdoms vying for power and territory, a vast cloud of dust, formed by comets or meteorites smashing into Earth and the eruption of one large volcano, darkened the sun lowering summer temperatures in the Northern Hemisphere. The extended cold and darkness brought death and ruin to Scandinavia setting the stage for the Vikings to set much of Europe on fire with their brand of violence.

Choose the correct answer from the options given below:

6. The Vikings started exploring Europe in the middle of
 - (a) ninth century
 - (b) eighteenth century
 - (c) eighth century
 - (d) nineteenth century

7. The Vikings could journey to 37 countries by dint of their

- (a) sleek ships and expert knowledge of rivers and seas.
- (b) brave heart and knowledge of rivers and seas.
- (c) knowledge and expertise regarding rivers and seas.
- (d) sleek ships and bravery during turmoil.

8. The Vikings established outpost at North America and

- (a) Afghanistan
- (b) Canada
- (c) Greenland
- (d) France

9. The turmoil in Scandinavian was caused by

- (a) political strife among kingdoms.
- (b) foreigners invading the kingdoms.
- (c) sudden volcanic eruptions.
- (d) political strife and natural calamities.

10. The Vikings established flourishing cities at

- (a) Great Britain and France
- (b) York and Kiev
- (c) Iceland and Kiev
- (d) Canada and China

Q. 11-15. Read the passage and answer the questions given below:

Conservation of plant biodiversity for sustainable growth and development has been the major concern of all the countries after the Convention of Biological Diversity held in 1992, which provided sovereign rights of the states over their national resources. Being the major staple crop for more than half of the world population, conservation and protection of vast generic of rice has got the top priority in India and also other rice growing countries. Majority of these generic resources were conserved by the local communities throughout the length and breadth of the country and the Government of India rightly recognised them as custodians of these generic resources. The issue of protecting of plant varieties came into focus after the birth of World Trade Organisation (WTO) in 1995. Accordingly, the Protection of Plant Varieties and Farmer's Act was enacted in 2001 by the Government of India, while recognising the services rendered by Indian farmers and exhaustive privileges and provisions were included in the Act as Farmer's Rights which no other country in the world recognised. Rice with its rich

generic repositories and wide adaptability is the only crop that can offer solutions to the daunting goal of curbing hunger. Any threat to the biodiversity in rice is a direct threat to the survival of mankind.

Choose the correct answer from the options given below:

11. The Convention of Biological Diversity recognised

- (a) the absolute claim of the countries on their national resources.
- (b) the nominal rights of the states over their national resources.
- (c) the reservation of rights of more than one country on their national resources.
- (d) the sharing of national resources of participating countries.

12. India was the first country to acknowledge

- (a) the importance of the Convention of Biological Diversity.
- (b) the need for growing more rice for the masses.
- (c) the contributions made by the farmers and their rights.
- (d) the inhuman treatment meted out to rice growing nations.

13. Conservation and protection of different varieties of rice is essential as

- (a) the scientific laboratories find new areas of research which it can give.
- (b) it is the only means of keeping hunger of mass at bay and survival of mankind.
- (c) it can generate more employment of people all over the world.
- (d) a resolution to this effect has been adopted by the World Trade Organisation.

14. The word similar in meaning to 'exhaustive' will be

- (a) exorbitant
- (b) comprehensive
- (c) amazing
- (d) jubilant

15. 'Sustainable growth' is associated with

- (a) production of more national resources
- (b) production of more farmland
- (c) production of more parameters
- (d) production of more staple crop

Q 16-17. The following five sentences come from a paragraph. The first and the last sentences are given. Choose the order in which the three sentences (P,Q,R) should appear to complete the paragraph:

16. S1. The loss of helium on earth would affect society greatly.

S2 _____

S3 _____

S4 _____

S5 There it is blended with nitrogen to mitigate the dangers of inhaling ordinary air under high pressure.

P - The element actually has many vital applications in society.

Q - Probably the most well-known commercial usage is in airships and blimps.

R - But helium is also instrumental in deep-sea diving.

Choose from the options given below:

(a) PQR

(b) QPR

(c) RQP

(d) PRQ

17. S1. The word 'megacity' means a city with a population of more than ten million people.

S2 _____

S3 _____

S4 _____

S5 Its population has risen to over twenty-four million.

P - Tokyo, Japan, is now world's largest megacity.

Q - In 1950, New York was the world's only megacity.

R - Now there are about thirty megacities, and the number will continue to grow.

Choose from the options given below:

(a) PQR

(b) RQP

(c) QPR

(d) QRP

Q. 18-19. These questions have the second sentence missing. Choose the appropriate sentence from the options given below:

18. P - Humans eat, sleep and play, but also speak, plot, rationalise and debate finer points of morality.

Q - _____

R - The power of neocortex comes from its ability to think beyond the present, concrete moment.

(a) These same sensations also cause mammals to develop various types of social relations and kinship networks.

(b) Our unique abilities are the result of an expansive third brain—the neocortex—which engages with logic, reason and ideas.

(c) The neocortex is also responsible for the process by which we decide on and commit to particular courses of action.

(d) The ability to sacrifice our drive for immediate satisfaction in order to benefit later is a product of the neocortex.

19. P - It seems, art (that is, graphic art—pictures—and spatial art—sculpture) is divided into two broad categories.

Q - _____

R - The second is 'modern' art, also known as abstract or non-representational.

(a) Entirely new forms of art have emerged during the twentieth century.

(b) The two broad categories of art are fine art and the rest.

(c) This category includes those artworks that are created primarily for aesthetic reasons.

(d) The first is 'classic' art, by which is meant representational painting, drawing and sculpture.

Q 20-29. Choose the word that best fills the blank from the options given:

20. Leather is very much in fashion this season as is the _____ denim.

(a) auspicious

(b) ubiquitous

(c) conspicuous

(d) enormous

21. _____ studies show that some forms of alternative medicines are extremely effective.

- (a) imperial
- (b) enthusiastic
- (c) incidental
- (d) experimental

22. The _____ use of chlorofluorocarbons has depleted the ozone layer to a great extent.

- (a) extended
- (b) exclusive
- (c) exorbitant
- (d) extensive

23. The furniture in the old house is to be _____ on the following week.

- (a) audited
- (b) absorbed
- (c) auctioned
- (d) altered

24. The little girl _____ her pretty umbrella to flaunt it to her friends.

- (a) undulated
- (b) undermined
- (c) undetected
- (d) unfurled

25. Petroleum and natural gas are taken out from deep within the crust through wells by _____.

- (a) digging
- (b) drawing
- (c) dredging
- (d) drilling

26. A few dried neem leaves _____ down as a gentle wind began to blow.

- (a) fluttered
- (b) fluctuated
- (c) frustrated
- (d) flouted

27. One should not spend an _____ amount of time on one's appearance.

- (a) overwhelming
- (b) innocuous
- (c) inordinate
- (d) importune

28. Armed with this terrible weapon he was all but _____ for a time.

- (a) invincible
- (b) intolerable
- (c) indefectible
- (d) incorrigible

29. As a nation our _____ of junk food is horrifying.

- (a) acceptance
- (b) consumption
- (c) amount
- (d) food value

Q. 30-35. Select the meaning of the given phrases/ idioms:

30. Call it a day

- (a) name a particular day
- (b) stop working on smething
- (c) slow down pace
- (d) starting over

31. Uphill task

- (a) enjoyable task
- (b) childish task
- (c) difficult task
- (d) tedious task

32. Red tapism

- (a) official delay
- (b) gross mistake
- (c) daring deed
- (d) stop work

33. Null and void

- (a) ineffective
- (b) insecure
- (c) inaudible
- (d) intentional

34. On queer street

- (a) in light mood
- (b) in a strange place
- (c) in a wrong place
- (d) in difficult situation

35. Once in a blue moon

- (a) happened long ago
- (b) irregular happening
- (c) frequent hapening
- (d) very rare happening

Q 36-40. In the following passage there are some numbered blanks. Fill in the blanks by selecting the most appropriate word from the options given below:

____36____ satellites are man-made objects that orbit the earth. In order to ____37____ satellites into space we need to ____38____ Earth's gravity. This is ____39____ by sending satellites with powerful rockets. There are different types of satellites, each designed for a ____40____ purpose.

36. (a) Electronic
(b) Oriental
(c) Astronomical
(d) Artificial

37. (a) land
(b) rotate
(c) launch
(d) revolve

38. (a) attack
(b) overcome
(c) chase
(d) recall

39. (a) achieved
(b) adjusted
(c) administered
(d) admitted

40. (a) general
(b) broad
(c) specific
(d) commercial

Q 41-43. Out of the given alternatives, choose the one which can be substituted for the given words:

41. Incapable of being approached
(a) illegible
(b) inaudible
(c) invincible
(d) inaccessible

42. A person who hates women
(a) misogynist
(b) misogynist
(c) mythologist
(d) philanthropist

43. Misappropriation of money
(a) robbery
(b) embezzlement
(c) miscalculation
(d) forgery

Q 44-45. Select the word which means the opposite of the given word:

44. Compliment
(a) insult
(b) fulfil
(c) supplement
(d) praise

45. Humble
(a) queer
(b) kind
(c) proud
(d) simple

Q 46-47. Select the word which is nearest in meaning to the given word:

46. Ameliorate
(a) obviate
(b) alleviate
(c) improve
(d) inculcate

47. Obnoxious
(a) repugnant
(b) invigorating
(c) amiable
(d) fastidious

Q 48-50. Choose the appropriate phrasal verbs to complete the sentence:

48. You can _____ me to keep your secret.
(a) count down
(b) count out
(c) count in
(d) count on

49. The project _____ for want of funds.
(a) came round
(b) fell through
(c) brought about
(d) turned down

50. Don't _____ me _____, I'm trying to concentrate.
(a) put off
(b) put down
(c) put aside
(d) put over

বাংলা

প্রশ্ন. 1-6. নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর নির্বাচন করো :

বাড়িটা বরফের, ঢোকবার রাস্তা হামাগুড়ি দিয়ে, যেমন দক্ষিণ ভারতবর্ষে টোডাদের বাড়িতে দেখা যায়। একটা বরফের স্ল্যাবে দড়ি বাঁধা থাকে। ভেতরে ঢুকে দড়ি টেনে দিলে ঘরে আর কেউ ঢুকতে পারে না। স্ল্যাবের বাইরের দিকে একটা দড়ি আছে সেটা টানলে দরজা খুলে যায়। বাড়িকে ইগলু বলে। ইগলুর উপর বরফের মাঝে একটু ফাঁক রাখা হয়েছে ভেন্টিলেশনের জন্য। তাছাড়া দরজা-জানালা নেই। দিনের আলো হলে ভেতরটায় সব স্পষ্ট হয়ে ওঠে। আর অন্ধকারে ইগলুর ভিতর অন্ধকার দেখায়। মাছের তেলের আলো মিটিমিটি জ্বলে। ঘরে চারটে বাংক বা বার্থ আছে। বিছানা বলতে কয়েকটা সীলের চামড়া পাতা, সীলের চামড়া দুটো পিঠোপিঠি সেলাই করে স্লিপিং ব্যাগ করা হয়েছে। তার ভেতর ঢোকবার সময় ঠান্ডা বেশি হলেও একটু পরেই গরম ও আরাম লাগে। ইগলু কথাটার মানে আশ্রয়, আর সত্যিই সেটা তা-ই।

1. টোডা উপজাতির বাস

- (a) অস্ট্রেলিয়ায়
- (b) দক্ষিণ ভারতে
- (c) জামাইকায়
- (d) মানভূমে

2. একটি ইগলুতে বাস করতে পারে

- (a) একজন
- (b) দুইজন
- (c) তিনজন
- (d) চারজন

3. বরফের স্ল্যাবে দড়ি বেঁধে তৈরি হয় ইগলুর

- (a) দরজা
- (b) জানালা
- (c) বার্থ
- (d) মেঝের পাটাতন

4. মাছের তেলের আলো জ্বালানো হয়

- (a) ঘর গরমের জন্য।
- (b) অন্ধকার দূর করার জন্য।
- (c) রান্নাবান্নার কাজে।
- (d) শত্রুর মোকাবিলায় জন্য।

5. 'ইগলু' কথার অর্থ

- (a) বাড়ি
- (b) ঘর
- (c) বাসা
- (d) আশ্রয়

6. বরফের মাঝে একটু ফাঁক রাখা হয়

- (a) যাতায়াতের জন্য।
- (b) বাইরেটা দেখার জন্য।
- (c) নিকশি ব্যবস্থার জন্য।
- (d) ভেন্টিলেশনের জন্য।

প্রশ্ন. 7-12. নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর নির্বাচন করো :

ইনি হলেন বিশ্বের সবচেয়ে বড়ো প্রাণী। কত বড়ো? ৩৩ খানা পূর্ণদৈর্ঘ্যের হাতির সমান ওজন এক-একটি নীল তিমির! এদের শুধু হৃৎপিণ্ডটাই একটা চারচাকা গাড়ির আয়তনের সমান। ক্রিল নামে এক রকমের চিংড়ির মতো প্রাণী পাওয়া যায় মহাসমুদ্রে। নীল তিমির পাকস্থলীতে একবারে এক টন ক্রিল আঁটে। জীবনধারণের জন্য এইরকম চার টন ক্রিল রোজ খেতে হয় নীল তিমিকে! সবচেয়ে বড়ো প্রাণীর গলার আওয়াজও যে বাজখাঁই হবে, সেটাই প্রত্যাশিত। কতটা বাজখাঁই? জেট ইঞ্জিনের শব্দের তীব্রতা পৌঁছায় ১৪০ ডেসিবেলে, সেখানে নীল তিমির গলার আওয়াজ উঠতে পারে ১৮৮ ডেসিবেল পর্যন্ত! মহাসমুদ্রের বুকেও কয়েকশো মাইল দূর থেকেও এই আওয়াজ শুনতে পাওয়া যায়। এই যে অ্যান্ড বড়ো একখানা প্রাণী, যে কিনা থাকে মানুষের থেকে অনেক দূরের মহাসমুদ্রে, তাকেও মানুষ নির্বিচারে শিকার করেছে দিনের পর দিন। একটা সময় বিশ্বের একটা বড়ো অংশের মানুষ জীবাত্ম জ্বালানির কথা জানতই না। সেসময় তিমি শিকার করে তার শরীরের তেল ডাঙায় নিয়ে আসা হত বড়ো-বড়ো পিপেয় করে। সেই তেল দিয়েই রাতের অন্ধকারে মানুষের ঘরে-ঘরে, শহরের রাস্তায়-রাস্তায় জ্বলত আলো। অবশেষে জীবাত্ম জ্বালানির খোঁজ পাওয়ার পর যখন বোঝা গেল এভাবে নির্বিচারে তিমি হত্যা করতে থাকলে অচিরেই এই দৈত্যাকার প্রাণীটি বিলুপ্ত হয়ে যেতে পারে, তখন নড়েচড়ে বসলেন সংরক্ষকরা।

7. নীল তিমির গলার আওয়াজ শুনতে পাওয়া যায়

- (a) কয়েক হাজার মাইল দূর থেকে।
- (b) কয়েকশো মাইল দূর থেকে।
- (c) কয়েকশো মিটার দূর থেকে।
- (d) কয়েকশো হাত দূর থেকে।

8. ক্রিল হল একধরনের

- (a) জলজ উদ্ভিদ।
- (b) সামুদ্রিক প্রবাল।
- (c) চিংড়িজাতীয় প্রাণী।
- (d) একধরনের পাথর।

9. জেট ইঞ্জিনের শব্দের তীব্রতা পৌঁছায়

- (a) ১৮৮ ডেসিবেল
- (b) ১৪০ ডেসিবেল
- (c) ৬৫ ডেসিবেল
- (d) ১৯০ ডেসিবেল

10. নীল তিমির সংরক্ষণের ভাবনা শুরু হয়

- (a) জীবাস্থ জ্বালানির আবিষ্কারের পর।
- (b) পরিবেশবিদদের আন্দোলনের সূত্রে।
- (c) ব্যাপক হারে এদের বিলুপ্তির কারণে।
- (d) তিমি শিকার নিষিদ্ধ হওয়ার পর।

11. নীল তিমির ওজন

- (a) ৩৩ কিলোটন।
- (b) একটা চারচাকা গাড়ির সমান।
- (c) ৩৩টি বড়ো হাতির সমান।
- (d) ৩৩ লক্ষ কিলোটন।

12. মানুষ তিমি শিকারে আগ্রহী ছিল তার শরীরের

- (a) তেলের জন্য।
- (b) মাংসের জন্য।
- (c) চামড়ার জন্য।
- (d) অস্থির জন্য।

প্রশ্ন. 13-18. নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর নির্বাচন করো :

এইবার ব্যাপারটা পরিষ্কার হয়ে গেল ডেভান্টের কাছে। একটি জাদুর খেলা আছে যার নাম ‘কৃপণের স্বপ্ন’ (Miser Dream) অথবা ‘হাওয়াই টাকশাল’। এ খেলায় বারবার হাত খালি দেখিয়ে জাদুকর হাওয়া থেকে টাকা ধরে ধরে পাত্র ভরে ফেলেন। টাকাগুলো অবশ্য হাওয়া থেকে আসবে না। খেলাটি নির্ভর করে প্রধানত পামিং (Palming) বা হাতের তালুতে এক বা একাধিক টাকা লুকিয়ে রাখা এবং গুপ্তস্থান থেকে টাকা নেওয়ার কৌশলের ওপর। ডেভান্ট বুঝলেন এই লোকটি কোনোদিন তাঁর এই খেলা দেখেছে আর ভেবে নিয়েছে সত্যিই হাওয়া থেকে টাকা ধরবার অলৌকিক জাদু তাঁর করায়ত্ত। ডেভান্ট লোকটিকে বোঝাতে গেলেন; লোকটি খেপে উঠে বললে, ‘ভারি বেয়াড়া, বেআক্কেল, বেদরদি লোক তো আপনি মশাই। চোখের সামনে দেখছেন অর্থাভাবে শুকিয়ে মরছি, আর আপনি হাত বাড়ালেই আঙুলের ডগায় টাকা এসে পড়ে তবু হাতটুকু বাড়াবার মেহনত করতে চান না। ভালো চান তো চটপট শুরু করুন। আর দেরি নয়।’ ডেভান্ট বুঝলেন, লোকটি গুল্ডা, পোঁয়ার অথবা পাগল; এতক্ষণ শুধু মুখ চালাচ্ছিল, এইবার হাত চালাবে। সুতরাং আর কালবিলম্ব না করে তিনি কাজে লেগে গেলেন;

কিছুক্ষণ জাদুকরসুলভ ভঙ্গিতে হাওয়ায় হাত চালিয়ে হাওয়া থেকে একটি শিলিং ধরে লোকটির টুপির ভিতর ফেলে দিলেন। লোকটি খুশি হয়ে বললে, ‘বাঃ এই তো চমৎকার পেরেছেন। নিন, জলদি হাত চালান। টুপিটা পুরো ভর্তি করে দিতে হবে যে’।

13. ডেভান্ট ছিলেন একজন

- (a) কৃপণ ব্যক্তি
- (b) বেয়াড়া ব্যক্তি
- (c) পাগল
- (d) জাদুকর

14. ‘হাওয়াই টাকশাল’ হল

- (a) জাদুর একটা খেলা।
- (b) টাকা তৈরির স্থান।
- (c) হাওয়ায় টাকা ওড়ানো।
- (d) টাকার সাহায্যে হাওয়া খাওয়া।

15. ‘কৃপণের স্বপ্ন’ খেলাটি প্রধানত নির্ভর করে

- (a) হাতের তালুর কৌশলের ওপর।
- (b) আঙুলের ডগার কৌশলের ওপর।
- (c) জাদুকরের টুপির কৌশলের ওপর।
- (d) জাদুকরের কথার কৌশলের ওপর।

16. ‘লোকটি খেপে উঠে বললে’—লোকটি খেপে উঠেছিল, কারণ

- (a) ডেভান্ট তাকে মারতে গিয়েছিলেন।
- (b) জাদুকর তাকে কটু কথা বলেছিলেন।
- (c) ডেভান্ট তাকে চলে যেতে বলেছিলেন।
- (d) জাদুকর তাকে জাদুর মাধ্যমে টাকা এনে দিচ্ছিলেন না।

17. ‘করায়ত্ত’ কথাটির অর্থ

- (a) করমর্দন
- (b) হস্তগত
- (c) হাতেকলমে
- (d) হাতধরা

18. লোকটি জাদুকরকে টাকা দ্বারা ভর্তি করে দিতে বলেছিল তার

- (a) টুপি
- (b) পকেট
- (c) ব্যাগ
- (d) পাত্র

প্রশ্ন. 19-20. নীচের পাঁচটি বাক্য একটি অনুচ্ছেদের অন্তর্গত। প্রথম ও শেষ বাক্য দুটি দেওয়া আছে। বাকি তিনটি বাক্যের ক্রম নির্বাচন করো :

19. (1) অসাধু ব্যবসায়ীদের হাত থেকে গ্রাহককে রক্ষা করাই 'ক্রেতা সুরক্ষা আইন'-এর মূল উদ্দেশ্য।
 (2)
 (3)
 (4)
 (5) প্রতি বছর চব্বিশে ডিসেম্বর 'বিশ্ব ক্রেতা সুরক্ষা দিবস' পালন করা হয়।
 (অ) গ্রাহক বা ক্রেতা প্রতারণিত হলে পণ্য ক্রয়ের রসিদসহ দু-বছরের মধ্যে অভিযোগ জানাতে হয়।
 (আ) এই আইন তৈরি হওয়ার পর গড়ে উঠেছে ক্রেতা সুরক্ষা আদালত।
 (ই) ভারতে এই আইন তৈরি ও কার্যকর হয় ১৯৮৬ খ্রিস্টাব্দে।

একটি ক্রম বেছে নাও :

- (a) অ আ ই
 (b) ই আ অ
 (c) আ অ ই
 (d) ই অ আ

20. (1) সাহিত্যিক নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়ের জন্ম ১৯১৭ খ্রিস্টাব্দে।
 (2)
 (3)
 (4)
 (5) ১৯৭০ খ্রিস্টাব্দে তাঁর প্রয়াণ ঘটে।
 (অ) এছাড়া তিনি শেষ জীবনে 'সুনন্দ' ছদ্মনামে জার্নাল লিখেছেন।
 (আ) তাঁর প্রকৃত নাম তারকনাথ।
 (ই) তিনি বহু গল্প-উপন্যাস রচনা করেছেন।

একটি ক্রম বেছে নাও :

- (a) আ ই অ
 (b) ই অ আ
 (c) অ আ ই
 (d) আ অ ই

প্রশ্ন. 21-25. ঠিক উত্তরটি বেছে নাও :

21. বাংলা বাক্য নির্মাণের শর্ত সংখ্যা
 (a) একটি
 (b) দুইটি
 (c) তিনটি
 (d) চারটি

22. বাক্যে যার সম্পর্কে কিছু বলা হয়, তাকে বলে

- (a) উদ্দেশ্য
 (b) বিষয়
 (c) বিশেষ্য
 (d) ক্রিয়া

23. 'কখনও মিথ্যে কথা বলা উচিত নয়'— এটি কী ধরনের বাক্য?

- (a) অনুজ্ঞাসূচক
 (b) নির্দেশক
 (c) আবেগসূচক
 (d) সংশয়সূচক

24. কোন্ বাক্যটিতে নামধাতুজ ক্রিয়াপদ নেই?

- (a) রুখিলা বাসবদ্রাস
 (b) গর্জনশীলা জাহবী
 (c) নীরবিলা মহেশ্বাস
 (d) উত্তরীলা বিভীষণ

25. ক্রিয়াবিশেষণযুক্ত বাক্য কোন্টি?

- (a) কথাটা এত জোরে বললে কেন?
 (b) যেতে পারি কিন্তু কেন যাব!
 (c) জীবনে প্রতিষ্ঠিত হও।
 (d) আকাশে মেঘ জমেছে।

প্রশ্ন. 26-30. ঠিক উত্তরটি বেছে নাও :

26. 'আশ্চর্য' শব্দের সম্বন্ধিবিচ্ছেদ

- (a) আঃ + চর্য
 (b) আ + চর্য
 (c) আশ্ + চর্য
 (d) আশ্চর + য

27. কথা + উপকথন =

- (a) কথাপোকথন
 (b) কথপকথন
 (c) কথোপোকথন
 (d) কথোপকথন

28. পাশাপাশি উচ্চাৰ্য দুটি ধ্বনির মিলনকে বাংলা ব্যাকরণে বলা হয়

- (a) সমাস
 (b) সন্ধি
 (c) প্রত্যয়
 (d) উপপদ

29. কোন্ শব্দটিতে উপসর্গ নেই?

- (a) উপভাষা
- (b) সঙ্কট
- (c) গরহাজির
- (d) বন্দোবস্ত

30. উপসর্গযুক্ত শব্দ কোনটি?

- (a) উদ্ভিদ
- (b) পঠনপাঠন
- (c) শিক্ষক
- (d) চলচ্চিত্র

প্রশ্ন. 31-50. নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর নির্বাচন করো :

31. ধ্বনিবিপর্যয়ের ফলে সৃষ্ট শব্দটি হল

- (a) বাইক্য
- (b) জিলিপি
- (c) তরোয়াল
- (d) চাঁদ

32. 'মোচ্ছব' শব্দে কোন্ ধরনের সমীভবন ঘটেছে?

- (a) প্রগত
- (b) পরাগত
- (c) অন্যোন্য়
- (d) অন্যান্য

33. কাঁচি > কাঁইচি— এখানে ধ্বনিপরিবর্তনের কোন্ রীতি অনুসৃত হয়েছে?

- (a) বিপর্যাস
- (b) মধ্যস্বরাগম
- (c) অভিশ্রুতি
- (d) স্বরভক্তি

34. অস্ত্যস্বরলোপের উদাহরণ

- (a) জোনাক
- (b) দিব্য
- (c) আউশ
- (d) আমন

35. 'তেলেভাজা' শব্দটির ব্যাসবাক্য

- (a) তেল দ্বারা ভাজা
- (b) তেলে ভাজা হয় যা
- (c) তেলে ভাজা
- (d) তেলের ভাজা

36. কোন্ বানানটি ভুল?

- (a) রূপায়ণ
- (b) চক্রবৃহ
- (c) ন্যূনতম
- (d) মূল্যায়ণ

37. ব্যঞ্জনসংগতি-র অন্য নাম

- (a) ব্যঞ্জনদ্বিত্ব
- (b) সমীকরণ
- (c) বর্ণদ্বিত্ব
- (d) ধ্বনিসাম্য

38. 'বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি'—বাক্যটিতে ক্রিয়ার প্রকার ও কাল হল

- (a) সাধারণ অতীত
- (b) পুরাঘটিত বর্তমান
- (c) সাধারণ বর্তমান
- (d) ঘটমান বর্তমান

39. 'হরেকৃষ্ণর বাড়িতে চুরি হইয়া গেছে'—এখানে 'বাড়িতে' পদের কারক হল

- (a) অধিকরণ
- (b) নিমিত্ত
- (c) করণ
- (d) অপাদান

40. সহযোগী কর্তা কোন্ বাক্যে আছে?

- (a) রাজায় রাজায় যুদ্ধ হয়।
- (b) মায়ে-মেয়ে রান্না করে।
- (c) বউ-ঝিয়ে ঝগড়া করে।
- (d) পণ্ডিতে পণ্ডিতে তর্ক করে।

41. কোন্ শব্দটিতে বিদেশি উপসর্গ যুক্ত হয়েছে?

- (a) বেমানান
- (b) বিদেশ
- (c) প্রকাণ্ড
- (d) অপমান

42. 'কৃপমণ্ডুক' বাগ্ধারাটির অর্থ

- (a) সংকীর্ণমনা
- (b) বুদ্ধিহীন
- (c) অজ্ঞ
- (d) বিজ্ঞ

43. 'মহন্তর' পদটি কোন্ সমাসের উদাহরণ?

- (a) তৎপুরুষ
- (b) কর্মধারয়
- (c) অলোপ
- (d) নিত্য

44. কোন্ শব্দের শেষের 'ল' ধ্বনিটি প্রত্যয় নয়?

- (a) অঞ্চল
- (b) শীতল
- (c) হাতল
- (d) মৃদুল

45. 'কর্মপ্রবচনীয়' বলতে বোঝায়

- (a) অনুসর্গ
- (b) উপসর্গ
- (c) বিভক্তি
- (d) প্রত্যয়

46. কোন্ বাক্যটিতে বিদেশি অনুসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

- (a) সৌরভ ব্যতীত আমাদের দল দুর্বল।
- (b) সুখ-দুঃখের উর্ধ্বে কেউ নয়।
- (c) বিপদে বন্ধুর পাশে থাকা উচিত।
- (d) অঙ্ককারের দরুন এখন যাওয়া যাবে না।

47. অর্থতৎসম শব্দের উদাহরণ হল

- (a) উড়ালপুল
- (b) পরীক্ষা
- (c) হিসাব
- (d) বিচ্ছিরি

48. 'পথের পাঁচালী' বইটির লেখক

- (a) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (b) বিভূতিভূষণ মুখোপাধ্যায়
- (c) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
- (d) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

49. 'সাম্বী' শব্দটি কোন্ শ্রেণির?

- (a) তৎসম
- (b) তদ্ভব
- (c) দেশি
- (d) বিদেশি

50. বাংলা ব্যাকরণ অনুযায়ী শুদ্ধ বাক্য কোনটি?

- (a) অনুমতি ছাড়া প্রবেশ নিষেধ।
- (b) এখানে খাঁটি গোরুর দুধ পাওয়া যায়।
- (c) কুয়াশায় চারদিক ঢাকা।
- (d) শুধুমাত্র নিজের কথা ভাবলে চলে না।

हिन्दी

(प्रश्न 1 — 10 तक): दिये गये गद्यांश को पढ़कर, पूछे गये प्रश्नों के उत्तर के लिए उचित विकल्प का चयन करें :-

मैं मेहनतकश मजदूर हूँ। आदमी के बनैलेपन से लेकर आज की शिष्ट सभ्यता तक की सीढ़ियों पर मेरे हथौड़े की चोट है। जमाने ने करवट ली है, काल के प्रवाह में ज्वार-भाटे आते-जाते रहे हैं, पर मैंने कभी जमीन से पीठ नहीं लगाई, सुस्ताने के लिए कभी फावड़े नहीं टिकाए। मेरे बाजू पर जमाना टिका है, घुटनों पर अलकस दम तोड़ती है। मेरे कंधों पर भूमंडल का भार है, उसे उठानेवाले एटलस के साथ। पर मैं जो हूँ कि कभी गरदन नहीं मोड़ता, कंधे नहीं डालता, उन्हें कभी बदलता तक नहीं। कंधे डाल दूँ तो गजब हो जाए। पर मैं कंधे नहीं डालता, न डालूँगा। मैंने निरंतर निर्माण किया है, विध्वंस न करूँगा। यदि करना हुआ तो पुनर्निर्माण करूँगा, जिसके लिए मुझे कभी थकान महसूस नहीं होती, कभी अलकस नहीं लगती, रोआँ-रोआँ फड़कता रहता है।

1. आदमी के बनैलेपन से लेकर आज तक की सभ्यता का निर्माण किसने किया है?

- (a) हथौड़े ने
- (b) एटलस ने
- (c) अलकस ने
- (d) मजदूर ने

2. 'जमीन से पीठ लगाने' का अर्थ है

- (a) जमीन को स्पर्श करना
- (b) जमीन की पूजा करना
- (c) आराम करना
- (d) सदा के लिए सो जाना

3. वक्ता किस चीज को कभी बदलता तक नहीं?

- (a) कंधा
- (b) रोआँ
- (c) फावड़ा
- (d) सीढ़ी

4. वक्ता, अगर कंधे डाल दे, तो कौन-सी बात नहीं हो सकती?

- (a) जमाने का दौर बंद हो जा सकता है।
- (b) हृदय-गति बंद पड़ जा सकती है।
- (c) दुनिया लड़खड़ा कर गिर जा सकती है।
- (d) निर्माण-कार्य रुक जा सकता है।

5. 'कभी अलकस नहीं लगता'—यहाँ रेखांकित शब्द का अर्थ है

- (a) वैषम्य
- (b) आलस्य
- (c) वैधव्य
- (d) कार्पण्य

6. आज की शिष्ट सभ्यता से तात्पर्य है

- (a) आधुनिक भ्रष्ट सभ्यता
- (b) आज की विलासी सभ्यता
- (c) आज की अत्यधिक विकसित सभ्यता
- (d) वर्तमान नारीवादी सभ्यता

7. 'जमाने ने करवट ली है'— से तात्पर्य है

- (a) परिवर्तन
- (b) परिवर्धन
- (c) परिवहन
- (d) परिमार्जन

8. 'ज्वार-भाटे आते जाते रहे हैं'— यहाँ ज्वार-भाटे से तात्पर्य है

- (a) समशीतोष्ण जलवायु
- (b) गमनागमन की क्रीड़ा
- (c) क्रय-विक्रय
- (d) उत्थान-पतन

9. 'रोआँ-रोआँ फड़कता रहता है'— से तात्पर्य है

- (a) स्फूर्ति सम्पन्न होना
- (b) भयग्रस्त होना
- (c) घबड़ाहट महसूस होना
- (d) ठंड से काँपना

10. 'काल के प्रवाह'— से तात्पर्य है

- (a) कल होनेवाला समारोह
- (b) समय की गति
- (c) कल-कल की ध्वनि
- (d) शव का दाह

11. इनमें से कौन-सा शब्द 'चन्द्रमा' का पर्यायवाची नहीं है?

- (a) विधु
- (b) रजनीकर
- (c) भास्कर
- (d) सुधाकर

12. 'शूर' शब्द का अर्थ है

- (a) अंधा
- (b) वीर
- (c) सूर्य
- (d) स्वर

13. 'रोगी के लिए दवा लाओ'—इस वाक्य में 'रोगी के लिए' में कौन-सा कारक है?

- (a) कर्म कारक
- (b) करण कारक
- (c) सम्प्रदान कारक
- (d) अपादान कारक

14. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सदा बहुवचन में प्रयुक्त होता है?

- (a) प्राण
- (b) आँख
- (c) दौत
- (d) पैर

15. अधोलिखित में कौन, समास-भेद में परिगणित नहीं है?

- (a) द्विगु
- (b) द्वन्द्व
- (c) यमक
- (d) कर्मधारय

16. निम्नांकित में कौन-सा शब्द-युग्म बेमेल है?

- (a) मोह-माया
- (b) पकड़-धर
- (c) धन-दौलत
- (d) साधु-संत

17. इनमें कौन-सा शब्द उपसर्गयुक्त है?

- (a) बनावट
- (b) सजावट
- (c) बचपन
- (d) अनुशासन

18. इनमें कौन-सा शब्द प्रत्यययुक्त है?

- (a) मानवता
- (b) परिपूर्ण
- (c) अधिग्रहण
- (d) अभिमान

19. अधोलिखित में कौन तत्सम शब्द है?

- (a) दौत
- (b) आँख
- (c) वानर
- (d) भाई

20. नीचे लिखे शब्दों में कौन तद्भव शब्द है?

- (a) सूर्य
- (b) हाथी
- (c) सर्प
- (d) हस्त

21. निम्नांकित वाक्यों में से किस वाक्य में 'अपादान कारक' है?

- (a) चोर सिपाही से डरता है।
- (b) रहीम ने करीम को भोजन कराया।
- (c) हाकीम ने लाठी से कुत्ते को मारा।
- (d) इनमें से कोई नहीं

22. निम्नांकित में से कौन-सा शब्द 'पुल्लिङ्ग' है?

- (a) दया
- (b) घटना
- (c) बनावट
- (d) इनमें से कोई नहीं

23. निम्नांकित में से कौन-सा शब्द 'स्त्रीलिङ्ग' है?

- (a) बुढ़ापा
- (b) हिमालय
- (c) लड़कपन
- (d) इनमें से कोई नहीं

24. अधोलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द 'भाववाचक संज्ञा' के अन्तर्गत रखा जाएगा?

- (a) गरीबी
- (b) कानपुर
- (c) कबीर
- (d) अयोध्या

25. निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द 'विशेषण' है?

- (a) दृढ़ता
- (b) मिठास
- (c) सद्भा
- (d) कार्पण्य

26. निम्नांकित शब्दों में से कौन-सा शब्द 'सकर्मक क्रिया' है?
 (a) सोना
 (b) हँसना
 (c) लिखना
 (d) उपर्युक्त सभी
27. इनमें से कौन-सा शब्द 'टेलीविजन' का उपयुक्त हिन्दी अनुवाद है?
 (a) दूरभाष
 (b) दूरदर्शन
 (c) आकाशवाणी
 (d) अनुक्रमांक
28. 'रस्सी जल गई पर ऎँठन नहीं गई'— उक्त लोकोक्ति का अर्थ है
 (a) शानदार व्यक्ति बुरी अवस्था में भी शान नहीं छोड़ता
 (b) झगड़ालू व्यक्ति हर समय झगड़ा करता रहता है
 (c) प्रतिकूल समय पर विचित्र घटनाएँ हो जाती हैं
 (d) क्रोध को वश में करने से सुख मिलता है
29. इनमें से किस मुहावरे का अर्थ है 'अपना प्रभुत्व स्थापित करना'?
 (a) अंगूठा दिखाना
 (b) अपना रास्ता नापना
 (c) अपना उल्लू सीधा करना
 (d) अपना सिक्का जमाना
30. 'उत्तरोत्तर' का सही संधि-विच्छेद है
 (a) उत्तर + उत्तर
 (b) उत्त + रोत्तर
 (c) उत्तरो + त्तर
 (d) उतार + उत्तर
31. अधोलिखित में से कौन-सा संधि विषयक विकल्प सही है?
 (a) लघू + उत्तर = लघूत्तर
 (b) लघू + त्तर = लघूत्तर
 (c) लघु + उत्तर = लघूत्तर
 (d) उपर्युक्त सभी
32. दिन के 12 बजे के बाद के समय को क्या कहा जाता है?
 (a) पूर्वाह्न
 (b) अपराह्न
 (c) मध्याह्न
 (d) इनमें से कोई नहीं
33. 'ईश्वर आपकी यात्रा सफल करें'— यह कैसा वाक्य है?
 (a) विधिवाचक
 (b) विस्मयवाचक
 (c) संकेतवाचक
 (d) इच्छावाचक
34. 'आशा है कि मुझे पुरस्कार मिलेगा'— रचनागत दृष्टि से यह कैसा वाक्य है?
 (a) मिश्रवाक्य
 (b) सरलवाक्य
 (c) संयुक्त वाक्य
 (d) उपर्युक्त सभी
35. 'क् + ष् + इ + त् + इ'— इन वर्णों के मेल से कौन सही शब्द बनेगा?
 (a) कसइत
 (b) कषयत
 (c) क्षइत
 (d) क्षिति
36. हिन्दी शब्दकोश में 'ज्ञ' किस वर्ण के बाद आता है?
 (a) ज
 (b) त्र
 (c) ग
 (d) तृ
37. निम्नांकित शब्दों में से कौन-सा शब्द क्रिया-विशेषण है?
 (a) नीला
 (b) सूर्योदय
 (c) धीरे-धीरे
 (d) इनमें से कोई नहीं
38. नीचे लिखे वाक्यों में से कौन-सा वाक्य व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध है?
 (a) भाई, बहन के लिए कुछ किताब खरीदे।
 (b) भाई, बहन के लिए कुछ किताबें खरीदा।
 (c) भाई ने बहन के लिए कुछ किताबें खरीदा।
 (d) इनमें से कोई नहीं

39. नीचे लिखे शब्दों में से कौन-सा शब्द, वर्तनी की दृष्टि से, त्रुटिमुक्त है?

- (a) आशीर्वाद
- (b) व्यावहारिक
- (c) जिजीविषा
- (d) उपर्युक्त सभी

40. अधोलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द 'आवाहन' का विपरीतार्थक है?

- (a) विसर्जन
- (b) आवर्तन
- (c) निमंत्रण
- (d) निवेदन

41. इनमें से कौन-सा शब्द 'जरा' शब्द का अर्थ-द्योतक नहीं है?

- (a) थोड़ा
- (b) बुढ़ापा
- (c) खाँसी
- (d) कमजोरी

42. इनमें से कौन हिन्दी साहित्य के इतिहास के काल-विभाजन से संबंधित नहीं है?

- (a) वीरगाथा काल
- (b) प्रातःकाल
- (c) भक्तिकाल
- (d) रीतिकाल

43. निम्नोक्त में से किस हिन्दी कवि को 'ज्ञानपीठ' पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया है?

- (a) डॉ० केदारनाथ सिंह
- (b) निराला
- (c) तुलसी
- (d) इनमें से कोई नहीं

44. रोज प्रकाशित होनेवाले समाचार-पत्र को क्या कहा जाता है?

- (a) साप्ताहिक
- (b) पाक्षिक
- (c) दैनिक
- (d) मासिक

(45 — 50): नीचे लिखे गये उपयुक्त विकल्प से रिक्त-स्थान की पूर्ति करें :

हमारे स्वास्थ्य का (45) _____ पहलू ऑक्सीजन पर निर्भर है। भले ही यह बात हमें (46) _____ लोक की लगती हो, लेकिन यह वैज्ञानिक प्रामाणिकता (47) _____ रखती है, इसमें संदेह नहीं। (48) _____ यदि अपने आसपास के वृक्षों की रक्षा का दायित्व (49) _____ कंधों पर उठा लें तो निश्चित रूप से हम अपने शरीर को (50) _____ समय तक स्वस्थ रख सकते हैं।

45. (a) कुछ (b) कई (c) हर (d) सभी
46. (a) यही (b) ज्ञान (c) दूसरी (d) कल्पना
47. (a) ही (b) भी (c) भर (d) से
48. (a) हम (b) मैं (c) ये (d) ऐसे
49. (a) मेरे (b) सबके (c) अपने (d) उनके
50. (a) कुछ (b) बड़े (c) लंबे (d) हर

URDU

- درج ذیل سوالات میں سے ہر ایک کے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔
- 1- ”اسباب بغاوت ہند“ کا مصنف کون ہے؟ (A) ماسٹر رام چندر (B) ذکاء اللہ (C) شبلی نعمانی (D) سرسید
- 2- کس نے شبلی نعمانی کو ہندوستانی سمجھ کر اردو میں بات چیت کی تھی؟ (A) شامی عرب (B) مصری عرب (C) آرنلڈ (D) جہاز کا کپتان
- 3- ”بیگمات کے آنسو“ کا مصنف کون ہے؟ (A) مولانا آزاد (B) مولانا حالی (C) خواجہ حسن نظامی (D) شبلی نعمانی
- 4- ”بیچ کا ورق“ میں کُل کتنے افسانے شامل ہیں؟ (A) 17 (B) 9 (C) 24 (D) 11
- 5- ”افسانہ پوسٹ ماسٹر“ کس کی تخلیق ہے؟ (A) سرت چندر چٹرجی (B) کرشن چندر (C) پریم چندر (D) راہندر ناتھ ٹیگور
- 6- شرر نے اپنے خط میں کن لوگوں کی تعلیم کی حمایت کی ہے؟ (A) امراء (B) عوام (C) شرفاء (D) بادشاہ
- 7- ”طبیعت ٹھیک نہیں ہے۔ ذرا دیکھو تو پیشانی پر ہاتھ رکھ کر۔“ یہ عبارت کہاں سے لی گئی ہے؟ (A) افسانہ ”پوسٹ ماسٹر“ (B) افسانہ ”اندھیر“ (C) سفرنامہ ”عدن سے بیروت تک“ (D) ناول ”ابن الوقت“
- 8- اردو کا پہلا ناول کون سا ہے؟ (A) ابن الوقت (B) مراۃ العروس (C) توبۃ النصوح (D) بنات العیش

- 9- جاں نثار کس کا ملازم تھا؟
- (A) نوبل صاحب کا
- (B) ابن الوقت کا
- (C) معشوق محل بیگم کا
- (D) زینت محل بیگم کا
- 10- اردو ادب میں ”بابائے اردو“ کے لقب سے کون معروف ہیں؟
- (A) مولوی عبدالحق
- (B) منشی پریم چند
- (C) مجتبیٰ حسین
- (D) سر سید احمد خاں
- 11- کس مذہب نے یورپ میں تاریکی اور جہالت کو مٹا کر علم کی روشنی پہنچائی؟
- (A) اسلام
- (B) یہودی
- (C) عیسائیت
- (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 12- ”اردو کی یہ عمارت دلکش ہندو اور مسلمان کی متحدہ محنت و کاوش کی یادگار ہے۔“ مذکورہ عبارت کہاں سے لی گئی ہے؟
- (A) نمک حرام سے
- (B) سلطان محمود غزنوی سے
- (C) تراجم کی اہمیت سے
- (D) اردو کا تعلق بنگالہ سے
- 13- کس بنگالی ہندو شاعر نے اورنگ زیب کے دو بیٹوں کی خانہ جنگی کا حال اردو نظم میں کیا تھا؟
- (A) راجہ کشن بہادر
- (B) کالی کرشن بہادر
- (C) راج کشن بہادر
- (D) راجہ جادب کرشن بہادر
- 14- ستیہ نارائن کی کتھا کس کے گھر منعقد ہونے والی تھی؟
- (A) کھیا کے گھر
- (B) گوپال کے گھر
- (C) قصاب کے گھر
- (D) پٹواری کے گھر
- 15- سلطان محمود غزنوی کا تعلق کس خاندان سے تھا؟
- (A) سامانی
- (B) غزنوی
- (C) تغلق
- (D) غلام
- 16- فساد کے دوران کس شہر میں ولی کا مزار مسمار کر دیا گیا؟
- (A) اورنگ آباد
- (B) سکندر آباد
- (C) حیدر آباد
- (D) احمد آباد

17- ذیل میں کون مخلص کا ہم عصر نہیں ہے؟

- (A) میر
(B) سودا
(C) مومن
(D) درد

21- سراج اورنگ آبادی کے پیرومرشد کا کیا نام تھا؟

- (A) محبوب الہی
(B) شاہ عبدالرحمن چشتی
(C) خواجہ بندہ نواز گیسو دراز
(D) خواجہ معین الدین چشتی اجمیری

18- کس شاعر کو خدائے سخن کہا جاتا ہے؟

- (A) میر
(B) غالب
(C) اقبال
(D) وحشت

22- غالب کی زندگی میں کون سا تاریخی واقعہ رونما ہوا تھا؟

- (A) تقسیم ہند
(B) غدر
(C) تقسیم بنگال
(D) ان میں سے کوئی نہیں

19- کس شاعر کو عوام دوست شاعر کہا جاتا ہے؟

- (A) اقبال
(B) جوش
(C) نظیر
(D) فیض

23- شہر یار نے کس کے مشورے پر شعر گوئی شروع کی؟

- (A) رشید احمد صدیقی
(B) خلیل الرحمن اعظمی
(C) آل سرور
(D) شمس الرحمن فاروقی

20- نظم اے دل بے تاب ٹھہرا میں فیض نے کس بات کی بشارت دی ہے؟

- (A) صبح جلد ہی آئے گی۔
(B) عالم نظام کا بہت جلد خاتمہ ہو جائے گا۔
(C) دونوں
(D) ان میں سے کوئی نہیں۔

24- اردو کے کس مشہور ادیب کو پروین شاکر فرط محبت سے ”عمو“ کہتی تھیں؟

- (A) حسن عسکری
(B) انتظار حسین
(C) احمد ندیم قاسمی
(D) احمد فراز

- 25- وکیل اختر بحیثیت ہیڈ ماسٹر کس اسکول سے وابستہ تھے؟
 (A) کلکتہ مدرسہ
 (B) اسلامیہ ہائی اسکول
 (C) محمد جان ہائی اسکول
 (D) سی ایم او ہائی اسکول
- 26- نظم ”کوشش ناتمام“ میں شاعر نے کس پیغمبر کا ذکر کیا ہے؟
 (A) موسیٰ
 (B) عیسیٰ
 (C) خضر
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
- 27- نظم ”کسان“ جو ش کے کس مجموعہ کلام میں شامل ہے؟
 (A) روح ادب
 (B) جنون و حکمت
 (C) شعلہ و شبنم
 (D) فکر و نشاط
- 28- ”بنتِ ہمالہ“ سے کیا مراد ہے؟
 (A) دریائے گنگا
 (B) دریائے جمنا
 (C) دریائے سرسوتی
 (D) دریائے بھاگیرتی
- 29- ”بھنور میں جس کے ہر اک چیز ڈوب جاتی ہے۔“
 یہ مصرعہ کس نظم کا ہے؟
 (A) کسان
 (B) تقادوت
 (C) موت
 (D) قبر
- 30- لوسی گرے کس کی مدد کے لئے لائین لے کر شہر کی جانب روانہ ہوئی؟
 (A) والد کے لیے
 (B) بہن کے لیے
 (C) بھائی کے لیے
 (D) والدہ کے لیے
- 31- سودا کا کون سا قصیدہ آپ کے نصاب میں شامل ہے؟
 (A) قصیدہ درمدح
 (B) قصیدہ درمنقبت حضرت علیؑ
 (C) قصیدہ درمنقبت امیر المومنین
 (D) قصیدہ درشہر آشوب
- 32- ”امیر المومنین“ کے لغوی معنی کیا ہیں؟
 (A) بادشاہ وقت
 (B) خلیفہ وقت
 (C) امیر وقت
 (D) صاحب وقت

33- تلوک چند مرحوم کی پہلی رباعی کا موضوع کیا ہے؟

- (A) موت
- (B) دنیا کی بے ثباتی
- (C) خدا کی عظمت
- (D) حب الوطنی

37- ”باغ و بہار“ کا تعلق کس صنف سے ہے؟

- (A) ڈراما
- (B) داستان
- (C) افسانہ
- (D) ناول

34- ”دروازے کھول دو“ کا مصنف کون ہے؟

- (A) آغا حشر کاشمیری
- (B) کرشن چندر
- (C) کمال احمد
- (D) حبیب تنویر

38- میرامن دہلوی کس کالج سے وابستہ تھے؟

- (A) دلی کالج
- (B) فورٹ ولیم کالج
- (C) کلکتہ کالج
- (D) ان میں سے کوئی نہیں

39- ”وہ اسم جس میں کس خاص شے، خاص شخص اور خاص جگہ کا ذکر ہو“۔

اسے کون سا اسم کہتے ہیں؟

- (A) اسم معرفہ
- (B) اسم مکرہ
- (C) اسم جامد
- (D) اسم مصدر

35- رنگ چاری کی ذات کیا تھی؟

- (A) برہمن
- (B) کھتری
- (C) کائستھ
- (D) ہریجن

40- ”یہ گھڑی میری ہے“ اس جملے میں لفظ ”یہ“ کس اسم کی نشاندہی

کر رہا ہے؟

- (A) اسم تکبیر
- (B) اسم تغیر
- (C) اسم اشارہ
- (D) اسم ظرف

36- خواجہ سگ پرست کے دونوں بھائی کیسے تھے؟

- (A) رحمدل
- (B) بے مروت
- (C) خوش مزاج
- (D) بد مزاج

”کل رات موسلا دھار بارش ہوئی“ اس جملے میں اسم ظرف کی نشاندہی کیجئے۔
کل
رات
موسلا دھار
بارش

45- درج ذیل میں سے کون ضرب المثل ہے؟
(A) آسمان سر پر اٹھانا
(B) آستین چڑھانا
(C) آنیل مجھے مار
(D) آپ آپ کرنا

ایڈن گارڈن میں پچاس ہزار شیدائی موجود ہیں۔ لفظ پچاس ہزار کس صفت کی نشاندہی کرتا ہے؟
صفت عددی
صفت مقداری
صفت نسبتی
صفت موصوف

46- سبز باغ دکھانا کے کیا معنی ہیں؟
(A) باغ کا سبز ہونا
(B) دھوکہ دینا
(C) خوش ہونا
(D) اداس ہونا

47- جب کوئی نئی بات جماعت میں شروع ہوتی ہے تو اُس کا پہلا سوال یہ ہوتا ہے۔ اسم جمع کی نشاندہی کیجئے۔
(A) کتاب
(B) جماعت
(C) شروع
(D) پہلا

”ہمیں اپنا کام خود کرنا چاہئے“۔ اس جملے میں واؤ معدولہ کی نشاندہی کیجئے۔
اپنا
ہمیں
کام
خود

48- ”گلاب کا پھول بہت ہی حسین ہے“ یہاں پھول کس واؤ کی نشاندہی کرتا ہے؟
(A) واؤ معروف
(B) واؤ معدولہ
(C) واؤ مجہول
(D) ان میں سے کوئی نہیں

”ہم لوگ درجہ نہم میں پڑھتے ہیں“ لفظ ”نہم“ کس صفت کی نشاندہی کرتا ہے؟
صفت عددی
صفت نسبتی
صفت مقداری
ان میں سے کوئی نہیں

49- ”کپڑا قینچی سے کاٹا جاتا ہے۔“ اس جملے میں اسم آلہ کی نشاندہی

کیجئے۔؟

(A) کپڑا

(B) قینچی

(C) کاٹا

(D) ان میں سے کوئی نہیں

50- اردو قواعد کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟

(A) ایک

(B) تین

(C) آٹھ

(D) پانچ

प्रश्न 1 - 10. तलका अनुच्छेद राम्ररी पढेर सोधिएका प्रश्नको उत्तर छानेर लेख :

सदाचार शब्द सत् र आचार शब्दको योगफल हो। यो संस्कृत शब्द हो। यसको अर्थ असल व्यवहार हो। मानिस एक-अर्का सितको सम्बन्धमा तथा व्यवहारमा भलापन देखाए त्यो सदाचार हुन्छ। सदाचारी मानिस सत्यवादी, धर्मी, निराभिमानी, सन्तोषी र उपकारी हुन्छ।

सदाचारी हुनुको अर्को प्रतिशब्द चरित्रवान बन्नु हो। चरित्र-निर्माणमा सदाचारको प्रमुख स्थान छ। सदाचारी बन्नका निम्ति शिशुकालदेखिनै हामीले सुव्यवहार, सुबोली, सुकर्म गर्ने बानी बसाउनुपर्छ। कुसंगत, कुविचार अनि कुकर्मबाट सधैं टाढा रहनुपर्छ।

मानिसले कहिलेकाँही भूल गर्छ यो स्वाभाविक हो अनि संयोगवश कुनै कुकार्य भइगएमा पश्चत्ताप गर्नुपर्छ। सदाचारी मानिसमा आत्माबल हुन्छ र यसले गर्दा उसको शरीर पनि सबल रहन्छ। उ सदा-सर्वदा प्रसन्नचित्त रहन्छ।

सदाचारी मानिसहरू सदाचारको अभ्यासले चरित्रवान र महान बन्दछन् किनभने सदाचारले आफ्नो मात्र हित नगराएर अरूको पनि हित गराउँछ। सदाचारी मानिसहरू नम्र, सरल, सत्यवादी एवं कल्याणकारी हुने हुनाले तथा सर्वगुण सम्पन्न हुने हुनाले उनीहरू परमात्मास्वरूप हुन्छन्। सदाचारी मनुष्य जीवनलाई सुशोभित तुल्याउने महान आभूषण हो।

1. उपरोक्त पंक्तिमा के को महत्वबारे चर्चा गरिएको छ?

- (a) अनुशासन
- (b) परोपकार
- (c) सदाचार
- (d) दुर्ब्यवहार

2. सदाचार कुन भाषाको शब्द हो?

- (a) अंग्रेजी
- (b) संस्कृत
- (c) नेपाली
- (d) हिन्दी

3. 'सदाचारी हुनुको' अर्को अर्थ के हो?

- (a) उन्नती गर्नु
- (b) परोपकारी बन्नु
- (c) चरित्रवान बन्नु
- (d) सुन्दर रूप हुनु

4. सदाचारी बन्ने अभ्यास हामीले कहिलेदेखि शुरू गर्नु?

- (a) शिशुकालदेखि
- (b) किशोरावस्थादेखि
- (c) व्यस्क भएपछि
- (d) बृद्धावस्थामा

5. 'कुकर्म' को विपरीत शब्द

- (a) कर्महीन
- (b) कर्मयोगी
- (c) सुव्यवहार
- (d) सुकर्म

6. दुर्भाग्यवस कुकार्य भइगएमा मानिसले के गर्नुपर्छ?

- (a) कुकार्य फेरि दोहोराउनुपर्छ
- (b) कुकार्यको पश्चत्ताप गर्नुपर्छ
- (c) मनमानी गर्नुपर्छ
- (d) अरूलाई पनि कुकार्य गर्न प्रोत्साहन गर्नुपर्छ

7. 'प्रसन्नचित्त' भनेको के हो?

- (a) सदा खुशी रहनु
- (b) निराश भएर बस्नु
- (c) कुनै कुरामा मन नलाग्नु
- (d) मनोरञ्जनमा मन लगाउँनु

8. नम्र, सरल, सत्यवादी, कल्याणकारी आदि शब्दहरू

- (a) संज्ञा
- (b) सर्वनाम
- (c) विशेषण
- (d) क्रिया

9. 'सदाचारको अभ्यास' भन्नाले के बुझिन्छ?

- (a) नियमित कसरत सत्चरित्र
- (b) उन्नतिको प्रयास
- (c) निर्माणको प्रयास
- (d) बौद्धिक व्यायाम

10. सदाचारी मानिसहरू सर्वगुण सम्पन्न हुने हुनाले उनीहरूको स्वरूप हुन्छन्?

- (a) परमात्मास्वरूप
- (b) परोपकारीस्वरूप
- (c) महर्षिस्वरूप
- (d) सुन्दरस्वरूप

(11-17.) प्रस्तुत पद्यांश पढेर तल दिइएका प्रश्नका उत्तर लेख :

“पसलमा सोकेशभित्र सजाइराखेको
काँचको चूरो जस्तो यो जिन्दगी
कुनै युवतीको हातमा चढदा-चढदै
प्याट्ट फुट्नु सक्छ यो जिन्दगी”

11. कविले यहाँ जीवनसंग के तुलना गरेका छन्?

- (a) पसल
- (b) काँचको चूरो
- (c) सोकेश
- (d) युवती

12. यस कविताको भावार्थ अनुसार ‘प्याट्ट फुट्नु’ को अर्थ

- (a) टुकै टुका हुनु
- (b) आवाजसित फुट्नु
- (c) जीवनको अन्त हुनु
- (d) विस्तारो चर्किएर फुट्नु

13. सोकेशभित्र सजाएको चूरो समान छ जीवन कारण

- (a) जीवनको निश्चित आयु हुँदैन
- (b) जीवन सुन्दर भएको कारणले
- (c) जीवन मूल्यवान भएकोले
- (d) जीवन बहुमूल्य हुनाले

14. ‘जिन्दगी’ भन्नाले कविको भाव अनुसार

- (a) छोटो जीवन
- (b) सुखी जीवन
- (c) अल्ले जीवन
- (d) गरीबी जीवन

15. प्रस्तुत कविता को शीर्षक हुनसक्छ

- (a) सोकेश
- (b) यो जिन्दगी खै के जिन्दगी
- (c) चूरो
- (d) युवतीको हात

16. ‘हात’ शब्दको सटीक पर्यायवाची शब्द हो

- (a) हत्केला
- (b) पाखुरा
- (c) कर
- (d) दुईहात

17. उक्त कवितांशका कवि हुन्?

- (a) हरिभक्त कट्टवाल
- (b) वैरागी काँइला
- (c) बालकृष्ण सम
- (d) लेखनाथ पौड्याल

(18-25.) तलका अनुच्छेद अध्ययन गरी उत्तर लेख :

ब्रह्माजीले राजा रामलाई पूजन विधानमा स्पष्ट भनेको थियो, राम! लंकाको यस युद्धमा तपाईंलाई विजयश्रीको वरदान आदिशक्ति देवीचण्डीबाट प्राप्त गर्नुपर्छ। यसकारण, उनलाई प्रसन्न गर्नको निम्ति चण्डीपूजन गर्नुपर्छ र उक्त हवनमा एकसाथ आठ नीलकमलका फूल चाहिन्छ। यसैक्रममा भाई लक्ष्मणले देवताहरूको सहयोगले देवदुलभ एकसाथ आठ नीलकमल फूलको व्यवस्था गरे।

मायावी रावणले यो गुप्त रहस्य थाहा पाएर त्यसमध्येमा एउटा नीलकमल लुकाइदियो। हवनको समय एउटा फूल कम हुँदा सबै देवगण चिन्तित भए। यही क्षण भगवान श्रीरामलाई विदित भयो कि उनको आँखालाई कमल नयन-नवकंजलोचनको संज्ञा दिइन्छ। यसकारण, एउटा नीलकमलको स्थान उनले आफ्नो आँखा निकाल्न तत्पर भए। तीरले जसै आफ्नो आँखा निकाल्न अघि बढे, देवी चण्डी आफ्नो दिव्य रूपमा प्रकट भएर उनको देवी भक्तिको प्रशंसा गर्दै भगवान श्रीरामलाई विजयश्रीको वरदान दिइन्।

18. उपरोक्त कथांश कुन महाकाव्यको हो?

- (a) महाभारत
- (b) रामायण
- (c) पञ्चतन्त्र
- (d) जातक

19. ब्रह्माजीले राजा रामलाई के गर्ने सुझाव दिएका थिए?

- (a) देवीचण्डीको पूजन गर्ने
- (b) उपवास राख्ने
- (c) दान-दक्षिणा गर्न
- (d) निर्धनहरूलाई भोजन गराउने

20. देवीचण्डीको पूजनमा कतिवटा नीलकमल फूलको अनिवार्य थियो?

- (a) एघारवटा
- (b) इकाइसवटा
- (c) एकसय एकवटा
- (d) आठवटा

21. नीलकमल फूलहरू जोगाड गर्ने व्यवस्था कसले गरे?
 (a) ब्रह्माजीले
 (b) राजा रामले
 (c) लक्ष्मणले
 (d) देवगणले
22. उपरोक्त कथांशमा रावणलाई के को संज्ञा दिइएको छ?
 (a) मायावी
 (b) महर्षि
 (c) पुरुषोत्तम
 (d) भगवान
23. कसको आँखालाई नयन नवकंजलोचन भनिएको हो?
 (a) भगवान श्रीरामको
 (b) देवीचण्डीको
 (c) लक्ष्मणको
 (d) हनुमानको
24. निम्न मध्ये 'प्रशंसा' शब्दको सटीक सन्धिविच्छेद कुन हो?
 (a) प्रसन् + सा
 (b) प्र + सनसा
 (c) प्रस + नसा
 (d) पर + सन् + सा
25. 'विजयश्रीको' वरदान भनेको के हो?
 (a) लामो आयुको वरदान
 (b) युद्धमा विजय प्राप्त गर्ने वरदान
 (c) अमरत्वको वरदान
 (d) सुन्दरताको वरदान
26. नेपाली भाषामा रामायण कसले उलथा गरेका हुन्?
 (a) आदिकवि भानुभक्त आचार्य
 (b) बालकृष्ण सम
 (c) लेखनाथ पौड्याल
 (d) लक्ष्मी प्रसाद देवकोटा
27. नेपाली साहित्यमा आयमेली आन्दोलनका संस्थापक को हुन्?
 (a) पारसमणि प्रधान
 (b) अगमसिंह गिरी
 (c) अच्छराई रसिक
 (d) इन्द्र बहादुर राई
28. सर्वप्रथम नेपाली भाषामा बाइबल कसले उलथा गरेका हुन्?
 (a) फादर विलियम वर्क
 (b) पारसमणि प्रधान
 (c) रामकृष्ण शर्मा
 (d) पादरी गंगाप्रसाद प्रधान
29. नेपाली व्याकरण पुस्तक लेखे ब्रिटिश को हुन्?
 (a) ई० एफ थोमसन
 (b) जे० एन० एटन
 (c) फादर विलियम वर्क
 (d) मृगोक पाल
30. साहित्य अकादमी पुरस्कार पाउने प्रथम नेपाली साहित्यकार को हुन्?
 (a) लक्ष्मीदेवी सुन्दास
 (b) इन्द्रमणि दर्नाल
 (c) विन्दिया सुब्बा
 (d) पारिजात
31. सारङ्गी बजाउने र गाउने जातिलाई के भनिन्छ?
 (a) शिल्पकार
 (b) चित्रकार
 (c) गाइने
 (d) कलाकार
32. शिरमा लगाउने गहनालाई शिरबन्दी भनिन्छ भने खुट्टा लगाउने गहनालाई _____ भनिन्छ।
 (a) मंगलसूत्र
 (b) कल्ली
 (c) नौगेडी
 (d) बुलाकी
33. राम _____ हिडिरहेथ्यो।
 (a) मुसुमुसु
 (b) लमक्-लमक्
 (c) ह्यात्-ह्यात्
 (d) डवाङ्-डवाङ्
34. संस्कृति बाँचे _____ बाँच्छ। (खाली ठाउँ पूरा गर)
 (a) समाज
 (b) देश
 (c) राष्ट्र
 (d) जाति

35. ऊ _____ हाँसिरहेथ्यो ।
 (a) मुसुमुसु
 (b) हुप्प
 (c) डलुडलु
 (d) गजक्क
36. तलका वाक्यमा समूह बुझाउने सटीक शब्दमा (✓) चिह्न लगाऊ :
 केराको
 (a) काड्यो, घरी
 (b) रास
 (c) बथान
 (d) थुप्रो
37. तलका वाक्यांशको ठीक उत्तर लेख :
 खुट्टा तन्काउनु
 (a) खुट्टा सीधा बनाउनु
 (b) मर्नु
 (c) खुट्टा तान्नु
 (d) खुट्टा लामो बनाउनु
38. अहो ! कति सुन्दर फूलबारी ! म कसरी यहाँ आइपुगेछु नी !
 कति मज्जा !
 प्रस्तुत वाक्यांशमा कुन चिह्न दोहोरिएको छ ?
 (a) प्रश्नवाचक चिह्न
 (b) विस्मयादिबोधक चिह्न
 (c) कोष्ठक चिह्न
 (d) अल्प विराम चिह्न
39. कुराकानीमा दोहोरिने शब्द :
 (a) मुखस्थ
 (b) बचन
 (c) गफ
 (d) थेंगो
40. टिका लगाएर दिइने पैसालाई दक्षिणा भनिन्छ भने भगवानलाई चढाइने पैसालाई के भनिन्छ ?
 (a) भेटी
 (b) चरु
 (c) टिलो
 (d) दान
41. दिन काट्नु भन्दा समय बिताउँनु हो भने दिन गन्नुको अर्थ :
 (a) नराम्रो अवस्थामा पर्नु
 (b) राम्रो समय आउनु
 (c) लामो प्रतीक्षा गर्नु
 (d) गाह्यो पर्नु
42. आजदेखि हाम्रो परीक्षा शुरू भयो निम्न कुन वाग्धारा प्रयोग हुन्छ ?
 (a) सुईकुच्चा ठोकनु
 (b) श्री गणेश हुनु
 (c) प्वाँख लाग्नु
 (d) इतिश्री हुनु
43. अंकट-बंकट दश बाहाँ, आँखा डलुडलु मुख काहाँ !
 के हो ?
 (a) माछा
 (b) कछुवा
 (c) भ्यागुता
 (d) गँगटा
44. अखबार अरबी भाषाबाट आएको शब्द हो भने सरकार कुन भाषाबाट आएको शब्द हो ?
 (a) अंग्रेजी
 (b) फारसी
 (c) उर्दू
 (d) नेपाली
45. निम्नमध्ये सटीक बहुवचन शब्द कुन हो ?
 (a) दर्शकवृन्दहरू
 (b) दर्शकगण
 (c) दर्शकवृन्द
 (d) दर्शकजन
46. लक्ष्मी प्रसाद देवकोटाले भानुभक्त सम्बन्धी भनेका छन् :
 “शुकतारा सुन्दर हाम्रा ! हे प्रथमध्वनि नेपाली”
 प्रस्तुत वाक्यमा लगाइएको चिह्न कुन हो ?
 (a) अवतरण चिह्न
 (b) निर्देशक चिह्न
 (c) प्रश्न चिह्न
 (d) अर्ध विराम चिह्न
47. पुस्तकालय कुन सन्धि हो ?
 (a) स्वर सन्धि
 (b) व्यञ्जन सन्धि
 (c) विसर्ग सन्धि
 (d) माथिको कुनै पनि होइन
48. मुना मदन खण्ड काव्यका रचनाकार हुन्
 (a) बालकृष्ण सम
 (b) लक्ष्मीप्रसाद देवकोटा
 (c) रूपनारायण सिन्हा
 (d) लेखनाथ पौड्याल

49. आधुनिक नेपाली कथाको पहिलो कथा सङ्कलन हो

- (a) नासो
- (b) कथा नवरत्न
- (c) कथा कुसुम
- (d) कथास्था

50. ढुङ्गुर कराउँदाको आवाजलाई भनिन्छ:

- (a) बासु
- (b) डुकनु
- (c) कुर्लनु
- (d) विलौना गर्नु

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2018
(STATE LEVEL)
(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Mental Ability Test
মানসিক পারদর্শিতার পরীক্ষা

Roll No.	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.
	2 3	1 8		

Full Marks : 50

Time: 45 Minutes (10-30 AM to 11-15 AM)

পূর্ণমান : ৫০

সময় : ৪৫ মিনিট (সকাল ১০-৩০টা থেকে সকাল ১১-১৫ মিনিট)

Instructions to Candidates

Read the instructions carefully before you start answering the questions. Answers are to be given on a OMR Answer-Sheet provided.

1. In this Paper you are to answer 50 questions. Each question carries 1(one) mark. You are to answer all the questions.

2. Before you proceed to mark in the OMR Answer-Sheet, find out the correct answer from the **four** alternatives (a), (b), (c) and (d) against each question in the Question Booklet. Darken the circle with a **Black Ball Point Pen**, to the corresponding correct answer for the item in the OMR Answer-Sheet.

Example : (a) (b) (c) (d)

(Here 'b' is the correct answer.)

3. If more than one circle is encoded or darken against a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

4. There will be no penalty marks or negative marking for a wrong answer.

5. You are to start recording answers with the 'start' instruction from the Officer-in-Charge of your room/hall.

6. You are to write your Name and Roll No. in the space provided with for this purpose on the OMR Answer-Sheet. You must encode your Roll No. in OMR Answer Sheet.

7. The OMR Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You may take away the used Question Booklet after completion of the examination.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলি

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়ো।
উত্তরগুলি ও.এম.আর. উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ৫০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)। সব প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। প্রশ্নপত্রে প্রতি প্রশ্নে চারটি সম্ভাব্য উত্তর (a), (b), (c) এবং (d) থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে চিহ্নিত কর। ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সঠিক উত্তরটির পাশের বৃত্তে কালো কালির বলপয়েন্ট পেন দ্বারা ভর্তি করো।

উদাহরণ: (a) (b) (c) (d)

(এখানে 'b' সঠিক উত্তর।)

৩। একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নে একটির বেশি বৃত্তে চিহ্নিতকরণ ভুল উত্তর বলে ধরা হবে।

৪। কোনো ঋণাত্মক মূল্যায়ন নেই।

৫। পরীক্ষাকক্ষের দায়িত্বপ্রাপ্ত আধিকারিক মহাশয় 'শুরু' বলার সাথে সাথে উত্তরদান শুরু করো।

৬। ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নাম, রোল নম্বর নির্দেশ অনুসারে পূরণ করো।

৭। পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে পরীক্ষককে ও.এম.আর. উত্তরপত্র জমা দাও। ব্যবহৃত প্রশ্নপত্রটি পরীক্ষাশেষে তুমি নিয়ে যেতে পারো।

MENTAL ABILITY TEST

(Questions 1—10)

DIRECTION: Read the questions carefully and give answers by filling the circle of the letter denoting your selected answer on the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : প্রশ্নগুলি ভালোভাবে পড়ো, বিকল্প উত্তরগুলির মধ্য থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো এবং ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করে তোমার উত্তর নির্দেশিত করো।]

1. If the polynomial $f(x) = 2x^3 + mx^2 + nx - 14$ has $(x-1)$ and $(x+2)$ as its factors, find the value of $\frac{m}{n}$.

- (a) 27
- (b) $\frac{1}{3}$
- (c) 3
- (d) $\frac{1}{27}$

2. In how many years the ratio of the principal and its interest at 4% per annum will be 5 : 2?

- (a) 10
- (b) 15
- (c) 20
- (d) None of the above

3. If $\frac{a^3 + 3ab^2}{3a^2b + b^3} = \frac{x^3 + 3xy^2}{3x^2y + y^3}$, then

- (a) $bx = ay$
- (b) $by = ax$
- (c) $b^2y = a^2x$
- (d) $b^2x = a^2y$

4. The mean of x_1 and x_2 is M_1 and that of x_1, x_2, x_3, x_4 is M_2 then the mean of $ax_1, ax_2, \frac{x_3}{a}, \frac{x_4}{a}$ is

- (a) $\frac{M_1 + M_2}{2}$
- (b) $\frac{aM_1 + \frac{M_2}{a}}{2}$
- (c) $\frac{1}{2a}[(a^2 - 1)M_1 + 2M_2]$
- (d) $\frac{1}{2a}[2(a^2 - 1)M_1 + M_2]$

5. If $f(x+1) = 3x - 9$, then what will be the value of $f(x^2 - 1)$?

- (a) $3x^2 - 9$
- (b) $3x^2 - 15$
- (c) $x^2 - 10$
- (d) $3x^2 - 10$

6. The area of the whole surface of a certain cube is equal to the area of the curved surface of a certain sphere. The ratio of their volumes is

- (a) $\pi : 6$
- (b) $\sqrt{\pi} : \sqrt{6}$
- (c) $\sqrt{6} : \sqrt{\pi}$
- (d) $6 : \pi$

7. If $x \neq y$ and x, y are real numbers; and $A = x^2 + y^2 - xy - x - y + 1$, then

- (a) $A > 0$
- (b) $A = 0$
- (c) $A < 0$
- (d) $0 < A < 1$

8. If $\sin \alpha$ and $\cos \alpha$ are the roots of the equation $lx^2 + mx + n = 0$, then

- (a) $l^2 + m^2 + 2ln = 0$
- (b) $l^2 - m^2 + 2ln = 0$
- (c) $l^2 - m^2 - 2ln = 0$
- (d) $l^2 + m^2 - 2ln = 0$

9. PQ is the diameter of a semicircle with radius 4cm and $\angle PRQ$ is the angle on the semicircle. If $QR = 2\sqrt{7}$ cm, then length of PR is

- (a) 8cm
- (b) 6cm
- (c) 5cm
- (d) $2\sqrt{11}$ cm

10. What must be added to $x^4 + 6x^3 + 19x^2 + 30x$ to make it a perfect square?

- (a) 49
- (b) 25
- (c) 10
- (d) 36

(Questions 11—20)

DIRECTION: In each question 11 to 20 below, there is a number series with one term missing shown by '?'. The term is given as one of the alternatives among four numbers given below it. Find the term and indicate your answer by filling the circle of the corresponding letter of alternatives in the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : নীচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি সংখ্যা শ্রেণি আছে। প্রতিটি শ্রেণিতে একটি করে লুপ্ত পদ আছে যেখানে '?' চিহ্ন বসানো আছে। এই পদটি শ্রেণিটির নীচে চারটি বিকল্পের অন্যতম। এই পদটি বার করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সংশ্লিষ্ট বর্ণটির সাপেক্ষে বৃত্ত পূরণ করো।]

11. $21\frac{1}{3}, 16, 12, 9, ?$

- (a) 7
- (b) 6
- (c) 6.75
- (d) 5

12. 21, 34, 55, 89, 144, ?

- (a) 169
- (b) 213
- (c) 223
- (d) 233

13. 225, 100, 36, 9, 1, ?

- (a) -7
- (b) -6
- (c) 0
- (d) -1

14. 2, 15, 41, 80, ?

- (a) 111
- (b) 120
- (c) 121
- (d) 132

15. 462, 420, 380, ?, 306

- (a) 322
- (b) 332
- (c) 342
- (d) 352

16. 4, 18, ?, 100, 180, 294

- (a) 32
- (b) 36
- (c) 48
- (d) 40

17. (11, 13), ?, (23, 29), (31, 37), (41, 47)

- (a) (13, 17)
- (b) (19, 21)
- (c) (17, 19)
- (d) (13, 18)

18. $\frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{2}{3}, ?, \frac{4}{9}, \frac{5}{9\sqrt{3}}$

- (a) $\frac{3}{3\sqrt{3}}$
- (b) $\frac{3}{\sqrt{3}}$
- (c) $\frac{1}{2\sqrt{3}}$
- (d) $\frac{1}{3}$

19. 121, 126, 141, 166, 201, ?

- (a) 206
- (b) 212
- (c) 230
- (d) 246

20. 0, 6, 24, 60, ?, 210

- (a) 117
- (b) 119
- (c) 120
- (d) 126

(Questions 21—30)

DIRECTION: In each of the questions 21 to 30, there are four items, three of which are alike by some means or other while one is out of the class. Find out the odd item and indicate your answer by filling the circle of the corresponding letter on the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : 21 থেকে 30 পর্যন্ত প্রত্যেক প্রশ্নে চারটি করে পদ আছে, যাদের তিনটি কোনো না কোনোভাবে একরকম এবং বাকিটা আলাদা। এই আলাদা পদটিকে নির্বাচন করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করতে হবে।]

21. (a) Jagadish Chandra Bose

(b) Debendra Mohan Bose

(c) Satyendra Nath Basu

(d) Prafulla Chandra Roy

22. (a) Raman Research Institute

(b) Indian Institute of Science

(c) Indian Institute of Chemical Biology

(d) International Centre for Theoretical Science

23. (a) Blade
(b) Axe
(c) Scissors
(d) Needle

24. (a) India Today
(b) The Hindu
(c) The Hindustan Times
(d) Times of India

25. (a) Terrence Tao
(b) Maryam Mirzakhari
(c) Rene Thom
(d) Michael Atiyah

26. (a) Patna
(b) Kolkata
(c) Baranasi
(d) Cuttack

27. (a) Metre
(b) Litre
(c) Nautical mile
(d) Light year

28. (a) May Day
(b) Republic Day
(c) Gandhi Jayanti Day
(d) Rabindra Jayanti Day

29. (a) The Mahabharat
(b) The Geeta
(c) The Koran
(d) The Bible

30. (a) Atal Behari Bajpaee
(b) Dr. Manmohan Singh
(c) Dr. A. P. J. Abdul Kalam
(d) Morarji Desai

(Questions 31—40)

DIRECTION: In each question below there are two words separated by ':' in the upper row. Below that there are some words on each side of the symbol ':'. Find the relation between two upper words and select one word from the right side of ':' below which have the same relation as above. Fill the circle of the letter denoting your selected answer on the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : 31 থেকে 40 পর্যন্ত প্রশ্নগুলির প্রতিটি ক্ষেত্রে উপরের সারিতে দুটি শব্দ ':' চিহ্ন দ্বারা সম্পর্কিত। নীচের সারিতেও ছেদ চিহ্ন দ্বারা উল্লিখিত দুটি শব্দের একটি আছে। উপরের সারির সম্পর্ক খুঁজে নীচের সারিতে (?) চিহ্নিত স্থানে উপযুক্ত শব্দটি খোঁজার জন্য a, b, c ও d-তে দেওয়া শব্দগুলির একটি ব্যবহার করতে হবে এবং যেটি অনুরূপ সম্পর্কযুক্ত হবে তা শনাক্ত করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করতে হবে।]

31. Prashanta Chandra
Mahalanobis : Indian Statistical
Institute
Dr. Mahendralal
Sarkar : ?
(a) Calcutta University
(b) Rajabazar Science College
(c) Indian Association for the Cultivation
of Science
(d) Indian Institute of Science

32. Calendar : Dates

Dictionary : ?

(a) Sentences

(b) Language

(c) Words

(d) Books

35. Coconut : Shell

Letter : ?

(a) Letter-box

(b) Envelope

(c) Stamp

(d) Mail

33. 1729 : Ramanujan

6174 : ?

(a) Sir Asutosh Mukhopadhyay

(b) Mahan Maharaj

(c) S. Chandrasekhar

(d) D. R. Kaprekar

36. Rabishankar : Sitar

Amjad Ali Khan : ?

(a) Sitar

(b) Sarod

(c) Flute

(d) Guiter

34. 15th August : India

? : Pakistan

(a) 21st February

(b) 16th December

(c) 16th August

(d) 14th August

37. Prof. Amartya Sen : Economics

Prof. Ashoke Sen : ?

(a) Economics

(b) Physics

(c) Chemistry

(d) Biology

38. The Ganges : India
The Nile : ?

- (a) Pakistan
- (b) China
- (c) Egypt
- (d) Nairobi

39. Virat Kohli : Cricket
Pankaj Advani : ?

- (a) Basket ball
- (b) Billiard
- (c) Snooker
- (d) Chess

40. Apparel : Cloth
Footwear : ?

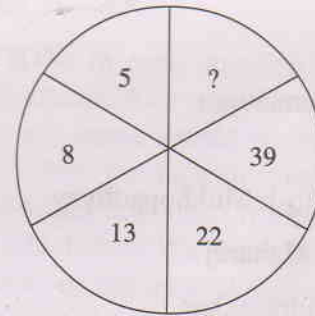
- (a) Material
- (b) Leather
- (c) Cobbler
- (d) Shoes

(Questions 41—50)

DIRECTION: In questions 41—50, numbers are placed in figures on the basis of some rules. One place in the figure is indicated by the interrogation sign (?). Find out the correct alternative to replace the question mark and indicate your answer by filling the circle of the corresponding letter of alternatives in the O.M.R. Answer-Sheet.

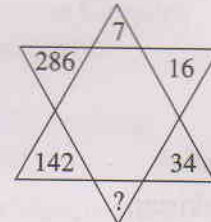
[নির্দেশ : 41 থেকে 50 পর্যন্ত প্রশ্নগুলির ক্ষেত্রে কিছু সংখ্যা চিত্রের মধ্যে নির্দিষ্ট নিয়মে দেওয়া আছে। একটি শূন্যস্থানে “?” চিহ্ন দেওয়া আছে। নিয়মটি খুঁজে নীচের দেওয়া একাধিক উত্তরগুলির মধ্যে সঠিকটি শনাক্ত করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে বৃত্ত পূরণ করো।]

41.



- (a) 66
- (b) 72
- (c) 71
- (d) 78

42.



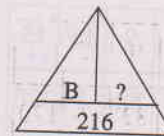
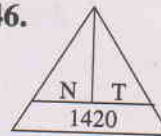
- (a) 38
- (b) 66
- (c) 68
- (d) 70

43.

4C	2B	3A
28A	?	45B
7C	8A	15B

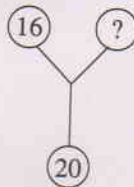
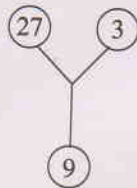
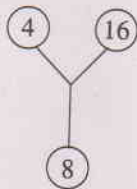
- (a) 16C
(b) 12C
(c) 13C
(d) 7C

46.



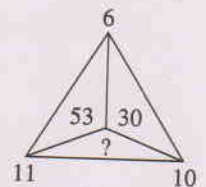
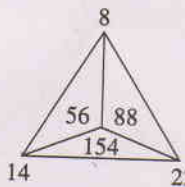
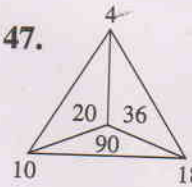
- (a) P
(b) H
(c) M
(d) L

44.



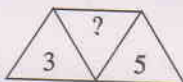
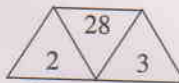
- (a) 60
(b) 50
(c) 25
(d) 40

47.



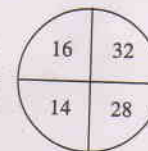
- (a) 110
(b) 1
(c) 55
(d) 441

45.



- (a) 35
(b) 40
(c) 49
(d) 53

48.



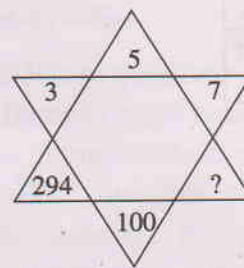
- (a) 100
(b) 10
(c) 200
(d) 9

49.

3	5	7	9	15	13
8	26	48	82	?	170

- (a) 121
- (b) 224
- (c) 120
- (d) 225

50.



- (a) 18
- (b) 9
- (c) 10
- (d) 20

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2018
(STATE LEVEL)
(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Scholastic Aptitude Test

প্রশ্নাসূচক পরীক্ষা

	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.				
Roll No.	2	3	1	8				

Full Marks : 100

Time: 90 minutes (1:30 PM to 3:00 PM)

পূর্ণমান : ১০০

সময় : ৯০ মিনিট (বিকাল ১-৩০টা থেকে বিকাল ৩-০০ টা)

Instructions to Candidates

Read the instructions carefully before you start answering the questions. Answers are to be given on a OMR Answer-Sheet provided.

1. In this Paper you are to answer 100 questions. Each question carries 1(one) mark. You are to answer all the questions.

2. Before you proceed to mark in the OMR Answer-Sheet find out the correct answer from the *four* alternatives (a), (b), (c) and (d) against each question in the Question Booklet. Darken the circle with a **Black Ball Point Pen**, to the corresponding correct answer for the item in the OMR Answer-Sheet.

Example : (a)  (c) (d)

(Here 'b' is the correct answer.)

3. If more than one circle is encoded or darkened against a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

4. There will be no penalty marks or negative marking for a wrong answer.

5. You are to start recording answers with the 'start' instruction from the Officer-in-Charge of your room/hall.

6. You are to write your Name and Roll No. in the space provided with for this purpose on the OMR Answer-Sheet. You must encode your roll no. in OMR Answer Sheet

7. The OMR Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You may take away the used Question Booklet after completion of the examination.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়ো।
উত্তরগুলি ও.এম.আর. উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ১০০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)। সব প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। প্রশ্নপত্রে প্রতি প্রশ্নে চারটি সম্ভাব্য উত্তর (a), (b), (c) এবং (d) থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে চিহ্নিত করো। ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সঠিক উত্তরটির পাশের বৃত্তে কালো কালির বলপয়েন্ট পেন দ্বারা ভর্তি করো।

উদাহরণ: (a)  (c) (d)

(এখানে 'b' সঠিক উত্তর।)

৩। একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নে একটির বেশি বৃত্তে চিহ্নিতকরণ ভুল উত্তর বলে ধরা হবে।

৪। কোনো ঋণাত্মক মূল্যায়ন নেই।

৫। পরীক্ষাকক্ষের দায়িত্বপ্রাপ্ত আধিকারিক মহাশয় 'শুরু' বলার সাথে সাথে উত্তরদান শুরু করো।

৬। ও. এম. আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নাম, রোল নম্বর নির্দেশ অনুসারে পূরণ করো।

৭। পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে পরীক্ষককে ও.এম.আর. উত্তরপত্র জমা দাও। ব্যবহৃত প্রশ্নপত্রটি পরীক্ষাশেষে তুমি নিয়ে যেতে পারো।

Mathematics

অঙ্ক

1. If $ax^2 + bx + c = a(x-p)^2$, the relation among a, b and c is

- (a) $abc = 1$
- (b) $2b = a + c$
- (c) $b^2 = ac$
- (d) $b^2 = 4ac$

2. The identity $\sqrt{(x+4)^2} = x+4$ is possible, when

- (a) $x \leq -4$
- (b) $x \geq -4$
- (c) $x \leq -16$
- (d) Not possible

3. The number of real roots of the quadratic equation $3x^2 + 4 = 0$ is

- (a) 0
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 4

4. The solution of the equation $9^x + 6^x = 2 \cdot 4^x$ is

- (a) 0
- (b) 1
- (c) ± 2
- (d) -1

5. If $f(x) = 2x^3 - 3x + 4$, the value of $f(x) + f(-x)$ is

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 0
- (d) 8

1. $ax^2 + bx + c = a(x-p)^2$ হলে a, b, c -এর মধ্যে সম্পর্কটি হল

- (a) $abc = 1$
- (b) $2b = a + c$
- (c) $b^2 = ac$
- (d) $b^2 = 4ac$

2. $\sqrt{(x+4)^2} = x+4$ অভেদটি সম্ভব হবে, যখন

- (a) $x \leq -4$
- (b) $x \geq -4$
- (c) $x \leq -16$
- (d) সম্ভব নয়

3. $3x^2 + 4 = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণটির বাস্তব বীজসংখ্যা হবে

- (a) 0
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 4

4. $9^x + 6^x = 2 \cdot 4^x$ সমীকরণটির সমাধান হল

- (a) 0
- (b) 1
- (c) ± 2
- (d) -1

5. $f(x) = 2x^3 - 3x + 4$ হলে $f(x) + f(-x)$ -এর মান

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 0
- (d) 8

6. If $\frac{x^2}{by+cz} = \frac{y^2}{cz+ax} = \frac{z^2}{ax+by} = 2$, the value of $\frac{c}{2c+z} + \frac{b}{2b+y} + \frac{a}{2a+x}$ is

- (a) 2
- (b) $\frac{1}{2}$
- (c) 4
- (d) $\frac{1}{4}$

7. If $\log_4 [\log_4 \{\log_4 (\log_4 x)\}] = 0$, 'x' is equal to

- (a) 256
- (b) 4^{16}
- (c) 2^{512}
- (d) 256^4

8. If $x^2 + y^2 = z^2$, the value of $\frac{1}{\log_{z-y} x} + \frac{1}{\log_{z+y} x}$ is

- (a) x
- (b) y
- (c) x+y
- (d) 2

9. If $(x+2)$ and $(2x-1)$ are factors of $(2x^3 + ax^2 + bx + 10)$, the value of $(a^2 + b^2)$ is

- (a) 338
- (b) 218
- (c) 74
- (d) 198

6. $\frac{x^2}{by+cz} = \frac{y^2}{cz+ax} = \frac{z^2}{ax+by} = 2$ হলে $\frac{c}{2c+z} + \frac{b}{2b+y} + \frac{a}{2a+x}$ -এর মান

- (a) 2
- (b) $\frac{1}{2}$
- (c) 4
- (d) $\frac{1}{4}$

7. যদি $\log_4 [\log_4 \{\log_4 (\log_4 x)\}] = 0$ হয় তবে 'x'-এর মান হবে

- (a) 256
- (b) 4^{16}
- (c) 2^{512}
- (d) 256^4

8. $x^2 + y^2 = z^2$ হলে $\frac{1}{\log_{z-y} x} + \frac{1}{\log_{z+y} x}$ -এর মান

- (a) x
- (b) y
- (c) x+y
- (d) 2

9. $(2x^3 + ax^2 + bx + 10)$ রাশিটির দুটি উৎপাদক $(x+2)$ ও $(2x-1)$ হলে $(a^2 + b^2)$ -এর মান

- (a) 338
- (b) 218
- (c) 74
- (d) 198

10. If $a + b = 2c$, the value of $\frac{a}{a-c} + \frac{b}{b-c}$ is

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) -1

11. The compound interest for two years of the amount Rs. 7,500 at the rate of 8% per annum would be

- (a) Rs. 1,248
- (b) Rs. 1,260
- (c) Rs. 1,300
- (d) Rs. 1,352

12. A businessman fixed the selling price of an article after increasing the cost price by 40%. Then he allowed his customer a discount of 20% and gained Rs. 48. The cost price of the article is

- (a) Rs. 200
- (b) Rs. 248
- (c) Rs. 400
- (d) Rs. 448

13. The curved surface area of a right circular cylinder and that of a sphere are equal. If their radii are equal, the ratio of their volume is

- (a) 3 : 2
- (b) 2 : 3
- (c) 3 : 4
- (d) 4 : 3

10. যদি $a + b = 2c$ হয়, তবে $\frac{a}{a-c} + \frac{b}{b-c}$ -এর মান

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) -1

11. দুই বছরে বার্ষিক 8% হারে 7,500 টাকার চক্রবৃদ্ধি সুদ হবে

- (a) 1,248 টাকা
- (b) 1,260 টাকা
- (c) 1,300 টাকা
- (d) 1,352 টাকা

12. একজন ব্যবসায়ী কোনো দ্রব্যের ক্রয়মূল্যের উপর 40% বৃদ্ধি করে বিক্রয়মূল্য ধার্য করলেন। এরপর তিনি ক্রেতাকে 20% ছাড় দিয়ে 48 টাকা লাভ করলেন। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য হল

- (a) 200 টাকা
- (b) 248 টাকা
- (c) 400 টাকা
- (d) 448 টাকা

13. একটি লম্ববৃত্তাকার চোঙ এবং একটি গোলকের বক্রতলের ক্ষেত্রফল সমান। তাদের ব্যাসার্ধ সমান হলে, আয়তনের অনুপাত হবে

- (a) 3 : 2
- (b) 2 : 3
- (c) 3 : 4
- (d) 4 : 3

14. The sum of the length, breadth and height of a rectangular parallelopiped is 25 cm and its whole surface area is 264 sq. cm. The area of the square whose sides are equal to the length of the diagonal of that parallelopiped is

- (a) 256 sq. cm.
- (b) 361 sq. cm.
- (c) 225 sq. cm.
- (d) 324 sq. cm.

15. The radii of two circles with centre at A and B are 11 cm and 6 cm respectively. If PQ is the common tangent of the circles and $AB = 13$ cm, length of PQ is

- (a) 13 cm
- (b) 12 cm
- (c) 17 cm
- (d) 8.5 cm

16. The chords PQ and RS of a circle are extended to meet at the point O. If $PQ = 6$ cm, $OQ = 8$ cm, $OS = 7$ cm, then $RS =$

- (a) 12 cm
- (b) 9 cm
- (c) 10 cm
- (d) 16 cm

17. ABC is a right angled triangle and AD is perpendicular to the hypotenuse BC. If $AC = 2AB$, then $BC =$

- (a) 2BD
- (b) BD
- (c) 5BD
- (d) 4BD

14. একটি সমকোণী চৌপলের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার সমষ্টি 25 সেমি এবং উহার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 264 বঃ সেমি। সমকোণী চৌপলটির কর্ণের দৈর্ঘ্যের সমান বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল হবে

- (a) 256 বঃ সেমি
- (b) 361 বঃ সেমি
- (c) 225 বঃ সেমি
- (d) 324 বঃ সেমি

15. A এবং B কেন্দ্রবিশিষ্ট দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধদ্বয় যথাক্রমে 11 সেমি ও 6 সেমি। যদি বৃত্তদ্বয়ের একটি সাধারণ স্পর্শক PQ এবং $AB = 13$ সেমি হয়, তবে PQ-এর দৈর্ঘ্য হবে

- (a) 13 সেমি
- (b) 12 সেমি
- (c) 17 সেমি
- (d) 8.5 সেমি

16. একটি বৃত্তের PQ ও RS জ্যা দুটি বর্ধিত করলে O বিন্দুতে মিলিত হয়। যদি $PQ = 6$ সেমি, $OQ = 8$ সেমি, $OS = 7$ সেমি হয়, তবে $RS =$

- (a) 12 সেমি
- (b) 9 সেমি
- (c) 10 সেমি
- (d) 16 সেমি

17. ABC একটি সমকোণী ত্রিভুজ। অতিভুজ BC-র উপর AD একটি লম্ব। যদি $AC = 2AB$ হয়, তবে $BC =$

- (a) 2BD
- (b) BD
- (c) 5BD
- (d) 4BD

18. $(x + 2)$, x and $(x - 1)$ are the frequencies of the numbers 12, 15 and 20 respectively. If the mean of the distribution is 14.5, the value of x is

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5

19. If two angles of a triangle are $87^\circ 24' 54''$ and $32^\circ 31' 6''$, the third angle is

- (a) $\frac{\pi}{6}$
- (b) $\frac{\pi}{2}$
- (c) $\frac{\pi}{3}$
- (d) $\frac{\pi}{4}$

20. If $x \sin^3 \alpha + y \cos^3 \alpha = \sin \alpha \cos \alpha$ and $x \sin \alpha - y \cos \alpha = 0$, the value of $x^2 + y^2$ is

- (a) 0
- (b) 1
- (c) $\frac{1}{2}$
- (d) $\frac{1}{3}$

18. তিনটি সংখ্যা 12, 15 ও 20-এর পরিসংখ্যা যথাক্রমে $(x + 2)$, x ও $(x - 1)$ । যদি বিভাজনটির গড় 14.5 হয়, তবে x -এর মান

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5

19. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণ $87^\circ 24' 54''$ ও $32^\circ 31' 6''$ হলে, তৃতীয় কোণটি হবে

- (a) $\frac{\pi}{6}$
- (b) $\frac{\pi}{2}$
- (c) $\frac{\pi}{3}$
- (d) $\frac{\pi}{4}$

20. যদি $x \sin^3 \alpha + y \cos^3 \alpha = \sin \alpha \cos \alpha$ এবং $x \sin \alpha - y \cos \alpha = 0$ হয়, তবে $x^2 + y^2$ -এর মান

- (a) 0
- (b) 1
- (c) $\frac{1}{2}$
- (d) $\frac{1}{3}$

Physics

21. Two particles of masses m_1 and m_2 are allowed to fall freely from height h_1 and h_2 . They reach the ground at time t_1 and t_2 respectively. Then,

(a) $\frac{t_1}{t_2} = \sqrt{\frac{h_1}{h_2}}$

(b) $\frac{t_1}{t_2} = \sqrt{\frac{h_2}{h_1}}$

(c) $\frac{t_2}{t_1} = \frac{h_2}{h_1}$

(d) $\frac{t_2}{t_1} = \frac{h_1}{h_2}$

22. Position of a particle moving along x -axis is given by $x = 3t - 4t^2 + t^3$, where x is in metre and t is in second. Find the average velocity of the particle in the time interval from $t = 2$ second to $t = 4$ second.

(a) 7 m/s

(b) 1 m/s

(c) 13 m/s

(d) 5 m/s

23. A lightwave of certain frequency moves from air to glass, then its

(a) wavelength does not change.

(b) frequency does not change but wavelength changes.

(c) frequency changes.

(d) frequency and wavelength both change.

পদার্থবিদ্যা

21. m_1 ও m_2 ভরের দুটি বস্তু কণাকে বিনা বাধায় যথাক্রমে h_1 ও h_2 উচ্চতা থেকে ফেলা হল। ভূমিতে পৌঁছাতে তারা যথাক্রমে t_1 ও t_2 সময় নিলে

(a) $\frac{t_1}{t_2} = \sqrt{\frac{h_1}{h_2}}$

(b) $\frac{t_1}{t_2} = \sqrt{\frac{h_2}{h_1}}$

(c) $\frac{t_2}{t_1} = \frac{h_2}{h_1}$

(d) $\frac{t_2}{t_1} = \frac{h_1}{h_2}$

22. x -অক্ষ বরাবর গতিশীল কোনো কণার অবস্থান $x = 3t - 4t^2 + t^3$, যেখানে x মিটারে এবং t -সেকেন্ডে প্রকাশিত। $t = 2$ সেকেন্ড থেকে $t = 4$ সেকেন্ড অবকাশে কণাটির গড় গতিবেগ কত?

(a) 7 m/s

(b) 1 m/s

(c) 13 m/s

(d) 5 m/s

23. নির্দিষ্ট কম্পাঙ্কের একটি আলোকতরঙ্গ বায়ু থেকে কাচে গমন করলে, উহার

(a) তরঙ্গদৈর্ঘ্য পরিবর্তিত হয় না।

(b) কম্পাঙ্ক পরিবর্তিত হয় না কিন্তু তরঙ্গদৈর্ঘ্য পরিবর্তিত হয়।

(c) কম্পাঙ্ক পরিবর্তিত হয়।

(d) কম্পাঙ্ক ও তরঙ্গদৈর্ঘ্য উভয়ই পরিবর্তিত হয়।

24. In an atomic reactor, which of the following is used as fuel?

- (a) H^1
- (b) H^2
- (c) D_2O
- (d) U^{235}

25. The linear momentum p of a body having mass m is given by

- (a) $p = \sqrt{2mE}$
- (b) $p = \sqrt{\frac{E}{2m}}$
- (c) $p = \sqrt{\frac{2m}{E}}$
- (d) $p = \frac{E^2}{2m}$

26. What is the equivalent resistance between any two opposite corner points of a quadrilateral, if the sides of the quadrilateral are of equal resistance R ?

- (a) $3R$
- (b) $2R$
- (c) R
- (d) $\frac{2R}{3}$

27. Two electrodes are maintained at a potential difference of 50V. An electron moving from cathode to anode gains kinetic energy equal to

- (a) 50×10^{-19} erg
- (b) 50 Joule
- (c) 80×10^{-19} Joule
- (d) 80 erg

24. পারমাণবিক চুল্লিতে জ্বালানি হিসাবে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (a) H^1
- (b) H^2
- (c) D_2O
- (d) U^{235}

25. m -ভর সম্পন্ন কোনো বস্তুর গতিশক্তি E হলে, উহার রৈখিক ভরবেগ p -কে প্রকাশ করা যায়

- (a) $p = \sqrt{2mE}$
- (b) $p = \sqrt{\frac{E}{2m}}$
- (c) $p = \sqrt{\frac{2m}{E}}$
- (d) $p = \frac{E^2}{2m}$

26. সমমানের R রোধ দিয়ে একটি চতুর্ভুজের প্রতিটি বাহু গঠন করা হয়েছে। চতুর্ভুজটির যে কোনো দুটি বিপরীত কৌণিক বিন্দুর মধ্যে তুল্য রোধ কত হবে?

- (a) $3R$
- (b) $2R$
- (c) R
- (d) $\frac{2R}{3}$

27. দুটি তড়িৎ দ্বারের মধ্যে বিভব পার্থক্য 50V., ক্যাথোড থেকে একটি ইলেকট্রন অ্যানোডে গেলে উহা কত গতিশক্তি অর্জন করবে?

- (a) 50×10^{-19} erg
- (b) 50 Joule
- (c) 80×10^{-19} Joule
- (d) 80 erg

28. What will be the power consumed by a 50Ω wire if it is kept across a potential difference of 200 V?

- (a) 0.8 kW
- (b) 80 kW
- (c) 400 W
- (d) 0.4 kW

29. The Th_{90}^{232} atom undergoes successive α and β decays to the end product Pb_{82}^{208} . The number of α and β particles emitted in the process respectively are

- (a) 4, 6
- (b) 4, 4
- (c) 6, 6
- (d) 6, 4

30. A particle is executing simple harmonic motion. If its amplitude of vibration increases by 20%, what will be the increase of its total mechanical energy?

- (a) 44%
- (b) 21%
- (c) 20%
- (d) 10%

31. When a body is orbiting near the surface of the earth, what will be the ratio of its orbital velocity to the escape velocity from earth?

- (a) $1:\sqrt{2}$
- (b) $\sqrt{2}:1$
- (c) 2 : 1
- (d) 1 : 2

28. 200 V বিভব পার্থক্যে একটি 50Ω রোধবিশিষ্ট তারে কত ক্ষমতা ব্যয়িত হবে?

- (a) 0.8 kW
- (b) 80 kW
- (c) 400 W
- (d) 0.4 kW

29. Th_{90}^{232} পরমাণু থেকে কতকগুলি α -কণা ও β -কণা নির্গত হবার ফলে সবশেষে Pb_{82}^{208} -পরমাণুটি উৎপন্ন হল। এই প্রক্রিয়ায় নির্গত α ও β -কণার সংখ্যা যথাক্রমে

- (a) 4, 6
- (b) 4, 4
- (c) 6, 6
- (d) 6, 4

30. একটি কণা সরল দোলগতি সম্পন্ন করছে। উহার কম্পনের বিস্তার 20% বৃদ্ধি করলে মোট যান্ত্রিক শক্তির বৃদ্ধি হবে

- (a) 44%
- (b) 21%
- (c) 20%
- (d) 10%

31. একটি বস্তু ভূ-পৃষ্ঠের কাছাকাছি থেকে কক্ষপথে পৃথিবীকে পরিক্রমণ করতে থাকলে উহার যে কক্ষীয় বেগ হয় তা সঙ্গে মুক্তিবেগের অনুপাত হল

- (a) $1:\sqrt{2}$
- (b) $\sqrt{2}:1$
- (c) 2 : 1
- (d) 1 : 2

32. How many times is the root mean square velocity of hydrogen gas molecules compared to the root mean square velocity of oxygen molecules? [Conditions remaining same]

- (a) 16
- (b) 8
- (c) 4
- (d) 2

33. For a definite colour of light, absolute refractive index of water is $4/3$ and absolute refractive index of glass is $3/2$, then what will be the refractive index of glass with respect to water?

- (a) 1.125
- (b) 1.33
- (c) 1.56
- (d) 2

32. হাইড্রোজেন গ্যাস অণুগুলির গড় বর্গবেগের বর্গমূল অক্সিজেন গ্যাস অণুগুলির গড় বর্গবেগের বর্গমূল-এর তুলনায় কতগুণ? (শর্ত অপরিবর্তিত থাকে)

- (a) 16
- (b) 8
- (c) 4
- (d) 2

33. একটি নির্দিষ্ট বর্ণের আলোর জন্য জলের পরম প্রতিসরাঙ্ক $4/3$ এবং কাচের পরম প্রতিসরাঙ্ক $3/2$ হলে, জলের সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক কত?

- (a) 1.125
- (b) 1.33
- (c) 1.56
- (d) 2

Chemistry

34. Chlorine atom does not differ from the Chloride ion in which of the following context?

- (a) Electron
- (b) Volume
- (c) Proton
- (d) Chemical reactivity

35. Which one of the following statements is applicable regarding the number of bonds and the nature of bonds between two carbon atoms in CaC_2 compound?

- (a) One Sigma (σ) bond and one Pi (π) bond.
- (b) One Sigma (σ) bond and two Pi (π) bonds.
- (c) One Sigma (σ) bond and one and half Pi (π) bonds.
- (d) One Sigma bond.

36. 10^{-3} mole of KOH is added to 10 litres of pure water at 25°C . The pH will change by (assume no change in volume occurs)

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 7
- (d) 11

37. Formula of a metallic oxide is M_2O_3 . Upon reduction with hydrogen the metallic oxide gives pure metal and water. 0.112 gm metal is produced by 6 mg of hydrogen after complete reduction. Atomic mass of the metal is

- (a) 28
- (b) 160
- (c) 56
- (d) 8

38. Which of the following group below represents a set of isoelectronic species?

- (a) N^{3-} , F^- , Na^+
- (b) Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}
- (c) Be , Al^{3+} , Cl^-
- (d) K^+ , Na^+ , Al^{3+}

রসায়ন

34. নিম্নলিখিত যে ক্ষেত্রে ক্লোরিন পরমাণু ও ক্লোরাইড আয়নের মধ্যে পার্থক্য নেই, সেটি হল

- (a) ইলেকট্রন
- (b) আয়তন
- (c) প্রোটন
- (d) রাসায়নিক সক্রিয়তা

35. CaC_2 যৌগে কার্বন পরমাণুদ্বয়ের মধ্যে বন্ধনসংখ্যা ও যে বিভিন্ন ধরনের বন্ধন বর্তমান তাদের সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি প্রযোজ্য?

- (a) একটি সিগমা (σ) বন্ধন এবং একটি পাই (π) বন্ধন।
- (b) একটি সিগমা (σ) বন্ধন এবং দুটি পাই (π) বন্ধন।
- (c) একটি সিগমা (σ) বন্ধন এবং এক ও একটি অর্ধ পাই (π) বন্ধন।
- (d) একটি সিগমা (σ) বন্ধন।

36. 25°C উষ্ণতায় 10 লিটার বিশুদ্ধ জলে 10^{-3} মোল KOH যোগ করা হল (দ্রবণের আয়তন অপরিবর্তিত)। pH-এর পরিবর্তন হবে

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 7
- (d) 11

37. একটি ধাতব অক্সাইডের সংকেত M_2O_3 । ধাতব অক্সাইডটি হাইড্রোজেন দ্বারা বিজারিত হয়ে বিশুদ্ধ ধাতু ও জল উৎপন্ন হয়। 0.112 gm ধাতু উৎপন্ন করতে 6 mg হাইড্রোজেন প্রয়োজন হয়। ধাতুর পারমাণবিক ভর হল

- (a) 28
- (b) 160
- (c) 56
- (d) 8

38. নীচের কোন সমষ্টি সমসংখ্যক ইলেকট্রনশ্রেণির গোষ্ঠী নির্দেশ করে?

- (a) N^{3-} , F^- , Na^+
- (b) Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}
- (c) Be , Al^{3+} , Cl^-
- (d) K^+ , Na^+ , Al^{3+}

39. Concentrated aqueous solution of sodium hydroxide is used for separation of pairs of radicals

- (a) Al^{3+} and Sn^{2+}
- (b) Al^{3+} and Fe^{3+}
- (c) Al^{3+} and Zn^{2+}
- (d) Mg^{2+} and Pb^{2+}

40. 10 ml of an aqueous solution contains 222 mg dissolved $CaCl_2$ (molecular weight = 111). What will be the concentration of chloride ion in the resulting solution when it is diluted to 100 ml?

- (a) 0.02 Mole/Lit
- (b) 0.01 Mole/Lit
- (c) 0.04 Mole/Lit
- (d) 2.0 Mole/Lit

41. Among Ethanol, Dimethyl ether, Methanol and Propanal the isomers are

- (a) Ethanol, Dimethyl ether, Methanol and Propanal
- (b) Ethanol and Methanol
- (c) Ethanol and Dimethyl ether
- (d) Ethanol and Propanal

42. Which molecule of the following compounds contain formyl radical?

- (a) Acetone
- (b) Acetaldehyde
- (c) Acetic Acid
- (d) Acetic anhydride

43. The quantity of oxygen required for complete combustion of 1 mole of an organic compound $C_xH_yO_z$ is

- (a) $\left(x + \frac{y}{2}\right)$ moles
- (b) $\left(x + \frac{y}{4}\right)$ moles
- (c) $\left(x + \frac{y}{4} - \frac{z}{2}\right)$ moles
- (d) $(x + y + z)$ moles

39. নীচের যে মূলকদ্বয়ের পৃথকীকরণে সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইডের গাঢ় জলীয় দ্রবণ ব্যবহৃত হয় তা হল

- (a) Al^{3+} এবং Sn^{2+}
- (b) Al^{3+} এবং Fe^{3+}
- (c) Al^{3+} এবং Zn^{2+}
- (d) Mg^{2+} এবং Pb^{2+}

40. 10 ml জলীয় দ্রবণে 222 mg $CaCl_2$ (আণবিক গুরুত্ব = 111) দ্রবীভূত আছে। দ্রবণের আয়তন 100 ml করা হলে ক্লোরাইড আয়নের গাঢ়ত্ব কত হবে?

- (a) 0.02 মোল/লিটার
- (b) 0.01 মোল/লিটার
- (c) 0.04 মোল/লিটার
- (d) 2.0 মোল/লিটার

41. ইথানল, ডাইমিথাইল ইথার, মিথানল ও প্রোপান্যাল-এর মধ্যে আইসোমারগুলি হল

- (a) ইথানল, ডাইমিথাইল ইথার, মিথানল এবং প্রোপান্যাল
- (b) ইথানল ও মিথানল
- (c) ইথানল ও ডাইমিথাইল ইথার
- (d) ইথানল ও প্রোপান্যাল

42. নিম্নোক্ত যৌগগুলির কোনটির অণুতে, ফর্মাইল মূলক উপস্থিত?

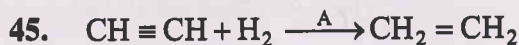
- (a) অ্যাসিটোন
- (b) অ্যাসিট্যালডিহাইড
- (c) অ্যাসিটিক অ্যাসিড
- (d) অ্যাসিটিক অ্যানহাইড্রাইড

43. 1 মোল পরিমাণ একটি জৈব যৌগ $C_xH_yO_z$ -এর সম্পূর্ণ দহনের জন্য প্রয়োজনীয় অক্সিজেনের পরিমাণ হল

- (a) $\left(x + \frac{y}{2}\right)$ মোল
- (b) $\left(x + \frac{y}{4}\right)$ মোল
- (c) $\left(x + \frac{y}{4} - \frac{z}{2}\right)$ মোল
- (d) $(x + y + z)$ মোল

44. Which of the following pairs have identical values of e/m ?

- (a) A proton and a neutron
- (b) A deuterium and an α particle
- (c) An electron and γ rays
- (d) A proton and a deuterium



'A' in this reaction is

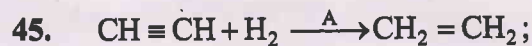
- (a) Ni/250°C
- (b) Raney Ni/Normal temperature
- (c) Pd/BaSO₄ Quinoline
- (d) Pd/Normal temperature

46. Container made of Copper metal on exposure to air for longtime turns green. The green layer is due to

- (a) CuO
- (b) CuCO₃, Cu(OH)₂
- (c) CuSO₄, 3Cu(OH)₂
- (d) All of the above

44. নিম্নোক্ত কোন জোড়টির একই e/m মান হবে?

- (a) একটি প্রোটন ও একটি নিউট্রন
- (b) একটি ডয়টেরিয়াম ও একটি α কণা
- (c) একটি ইলেকট্রন ও γ রশ্মি
- (d) একটি প্রোটন ও একটি ডয়টেরিয়াম



এই বিক্রিয়ায় 'A' হল

- (a) Ni/250°C
- (b) র্যানী Ni/সাধারণ তাপমাত্রা
- (c) Pd/BaSO₄ কুইনোলিন
- (d) Pd/সাধারণ তাপমাত্রা

46. তামা ধাতু নির্মিত পাত্রকে দীর্ঘদিন বায়ুতে খোলা অবস্থায় রেখে দিলে সবুজ হয়ে যায়। সবুজ আস্তরণটি হল

- (a) CuO
- (b) CuCO₃, Cu(OH)₂
- (c) CuSO₄, 3Cu(OH)₂
- (d) উপরের সবকটিই

Biology

47. During ventricular systole
- Atrial systole occur
 - The atrio-ventricular valves are closed
 - The pressure inside the ventricles is less than atria
 - The mitral valve is closed

48. Match the words in *column I* with those which are most appropriate in *column II*.

Column -I	Column-II
(A) Karyokinesis	1. Meiocytes
(B) Cytokinesis	2. Plant cell
(C) Meiosis	3. Nuclear division
(D) Cell plate	4. Cytoplasmic division

- A = 1, B = 2, C = 3, D = 4
- A = 2, B = 1, C = 4, D = 3
- A = 3, B = 4, C = 1, D = 2
- A = 4, B = 3, C = 2, D = 1

49. Exine and intine are the parts of
- Stigma
 - Seed
 - Embryo sac
 - Pollen grain

50. Transpiration will be fastest when the day is

- cool, windy and humid
- hot, humid and windy
- hot, dry and windy
- hot, humid and still wind

জীববিদ্যা

47. নিলয় সংকোচনকালে
- অলিন্দের সংকোচন ঘটে।
 - অলিন্দ-নিলয় কপাটিকাগুলি বন্ধ থাকে।
 - নিলয়ের ভেতরের চাপ অলিন্দের থেকে কম।
 - মিট্রাল কপাটিকা বন্ধ থাকে।

48. স্তম্ভ I এ দেওয়া শব্দের সাথে স্তম্ভ II এ দেওয়া সর্বাপেক্ষা উপযুক্ত শব্দটির সমতা বিধান করো।

স্তম্ভ -I	স্তম্ভ-II
(A) ক্যারিওকাইনেসিস	1. মিওসাইট
(B) সাইটোকাইনেসিস	2. উদ্ভিদ কোশ
(C) মিয়োসিস	3. নিউক্লীয় বিভাজন
(D) কোশপাত	4. সাইটোপ্লাজমীয় বিভাজন

- A = 1, B = 2, C = 3, D = 4
- A = 2, B = 1, C = 4, D = 3
- A = 3, B = 4, C = 1, D = 2
- A = 4, B = 3, C = 2, D = 1

49. রেণু বহিঃত্বক ও রেণু অন্তঃত্বক হল অংশ বিশেষ
- গর্ভমুণ্ডের
 - বীজের
 - ভ্রূণস্থলীর
 - পরাগরেণুর

50. বাষ্পমোচন খুব দ্রুত হবে যখন দিনটি হবে

- ঠান্ডা, বায়ুপ্রবাহযুক্ত ও আর্দ্রতায়ুক্ত
- গরম, আর্দ্রতায়ুক্ত ও বায়ুপ্রবাহযুক্ত
- গরম, শুষ্ক ও বায়ুপ্রবাহযুক্ত
- গরম, আর্দ্রতায়ুক্ত ও স্থির বায়ু

51. A basket of vegetables contains carrot, potato, tomato and radish. Which of them represent the correct homologous structures?

- (a) carrot and radish
- (b) carrot and tomato
- (c) tomato and radish
- (d) potato and tomato

52. What type of teeth are absent in case of baby?

- (a) Incisor
- (b) Canine
- (c) Pre-molar
- (d) Molar

53. When ATP is converted into ADP, it releases

- (a) Hormone
- (b) Secretion
- (c) Enzyme
- (d) Energy

54. Which stage of *Plasmodium* is present in the salivary gland of female mosquito?

- (a) Sporozoite
- (b) Merozoite
- (c) Gametocyte
- (d) Ookinete

51. একটি বাড়ির সবজির মধ্যে রয়েছে গাজর, আলু, টমেটো ও মুলো। এদের মধ্যে কারা সমসংস্থ গঠনযুক্ত?

- (a) গাজর ও মুলো
- (b) গাজর ও টমেটো
- (c) টমেটো ও মুলো
- (d) আলু ও টমেটো

52. শিশুদের ক্ষেত্রে কোনপ্রকার দাঁত অনুপস্থিত থাকে?

- (a) কৃন্তক
- (b) ছেদক
- (c) পুরঃপেযক
- (d) পেযক

53. ATP যখন ADP-তে পরিবর্তিত হয়, তখন নির্গত হয়

- (a) হরমোন
- (b) স্রাব
- (c) উৎসেচক
- (d) শক্তি

54. প্লাসমোডিয়াম-এর কোন দশা মশকীর লালগ্রন্থিতে অবস্থান করে?

- (a) স্পোরোজোয়েট
- (b) মেরোজোয়েট
- (c) গ্যামেটোসাইট
- (d) উকিনেট

55. In a plant, red fruit (R) is dominant over yellow fruit (r) and tallness (T) is dominant over dwarf (t). If a plant with RRTt is crossed with a plant with rrtt, then

- (a) 75% will be tall with red fruit
- (b) 100% will be tall with red fruit
- (c) 25% will be tall with red fruit
- (d) 50% will be tall with red fruit

56. Match the words in column I with those which are most appropriate in column II.

Column -I	Column-II
(A) <i>Hydra</i>	1. Binary fission
(B) <i>Amoeba</i>	2. Spore
(C) <i>Mucor</i>	3. Budding
(D) <i>Planaria</i>	4. Regeneration

- (a) A = 4, B = 1, C = 3, D = 2
- (b) A = 3, B = 1, C = 2, D = 4
- (c) A = 2, B = 3, C = 4, D = 1
- (d) A = 1, B = 4, C = 3, D = 2

57. A person has damaged central nervous system due to continuous intake of metal contaminated water, the metal is

- (a) Mercury
- (b) Calcium
- (c) Sodium
- (d) Lead

58. Difference between DNA and RNA by

- (a) Nitrogen base and sugar
- (b) Nitrogen base and phosphate group
- (c) Number of carbon atom in sugar
- (d) Sugar and Phosphate

55. একটি উদ্ভিদের লাল ফল (R) হলুদ ফলের (r) উপর প্রকট এবং লম্বা বৈশিষ্ট্য (T) খর্ব বৈশিষ্ট্য (t)-এর উপর প্রকট। একটি উদ্ভিদের RRTt সঙ্গে অপর একটি উদ্ভিদের rrtt যদি সংকরায়ণ ঘটানো যায় তাহলে

- (a) 75% লম্বা ও লাল ফলযুক্ত উদ্ভিদ হবে
- (b) 100% লম্বা ও লাল ফলযুক্ত উদ্ভিদ হবে
- (c) 25% লম্বা ও লাল ফলযুক্ত উদ্ভিদ হবে
- (d) 50% লম্বা ও লাল ফলযুক্ত উদ্ভিদ হবে

56. স্তম্ভ I এ দেওয়া শব্দের সাথে স্তম্ভ II এ দেওয়া সর্বাপেক্ষা উপযুক্ত শব্দটির সমতা বিধান করো।

স্তম্ভ-I	স্তম্ভ-II
(A) হাইড্রা	1. দ্বি-বিভাজন
(B) অ্যামিবা	2. রেণু
(C) মিউকর	3. কোরকদগম
(D) প্ল্যানেরিয়া	4. পুনরুৎপাদন

- (a) A = 4, B = 1, C = 3, D = 2
- (b) A = 3, B = 1, C = 2, D = 4
- (c) A = 2, B = 3, C = 4, D = 1
- (d) A = 1, B = 4, C = 3, D = 2

57. যে ধাতব পদার্থযুক্ত দূষিত জল অবিরাম পান করার ফলে কোনো ব্যক্তির কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র ক্ষতিগ্রস্ত হয় তা হল—

- (a) পারদ
- (b) ক্যালসিয়াম
- (c) সোডিয়াম
- (d) সিসা

58. DNA ও RNA-র তফাত হল

- (a) নাইট্রোজেন বেস ও শর্করা
- (b) নাইট্রোজেন বেস ও ফসফেট
- (c) শর্করায় কার্বন পরমাণুর সংখ্যা
- (d) শর্করা ও ফসফেট

59. The middle layer of three layers of meninges is

- (a) Dura matter
- (b) Pia matter
- (c) Arachnoid membrane
- (d) Sub-arachnoid space

60. Which one of the following hormones is not produce from anterior lobe of pituitary gland?

- (a) GH
- (b) ADH
- (c) ACTH
- (d) TSH

59. ত্রিস্তরীয় মেনিনজেসের মধ্যবর্তী স্তরটি হল

- (a) ডুরা ম্যাটার
- (b) পায়্যা ম্যাটার
- (c) অ্যারাকনয়েড পর্দা
- (d) সাব- অ্যারাকনয়েড স্থান

60. নিম্নোক্ত কোন হরমোনটি পিটুইটারি গ্রন্থির অগ্রখণ্ড থেকে উৎপন্ন হয় না?

- (a) GH
- (b) ADH
- (c) ACTH
- (d) TSH

History

ইতিহাস

61. "Imperialism: The Highest stage of Capitalism" was written by

- (a) Lenin
- (b) Stalin
- (c) Karl Marx
- (d) Rousseau

61. "সাম্রাজ্যবাদ : পুঁজিবাদের সর্বোচ্চস্তর" গ্রন্থটি রচনা করেন

- (a) লেনিন
- (b) স্তালিন
- (c) কার্ল মার্কস
- (d) রুশো

62. 24th October, 1929 was marked as "Black Thursday" in U. S. A. because

- (a) Terrorist Attack
- (b) Natural Calamity
- (c) Great Depression
- (d) Change in Political aspect

62. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের 1929 সালের 24শে অক্টোবর দিনটি 'কালো বৃহস্পতিবার' নামে পরিচিত হয়েছিল কারণ

- (a) সন্ত্রাসবাদী আক্রমণ
- (b) প্রাকৃতিক বিপর্যয়
- (c) মহামন্দা
- (d) রাজনৈতিক পটপরিবর্তন

63. During the period of Russian Revolution the Russian ruler was

- (a) Czar Alexander-I
- (b) Czar Alexander-II
- (c) Czar Nicholas-I
- (d) Czar Nicholas-II

63. রুশ বিপ্লবের সময় রাশিয়ার সম্রাট ছিলেন

- (a) জার প্রথম আলেকজান্ডার
- (b) জার দ্বিতীয় আলেকজান্ডার
- (c) জার প্রথম নিকোলাস
- (d) জার দ্বিতীয় নিকোলাস

64. "Flying Shuttle" was invented by

- (a) James Hargraves
- (b) Edmund Cartwright
- (c) James Watt
- (d) John Kay

64. 'উড়ন্ত মাকু' আবিষ্কার করেছিলেন

- (a) জেমস হারগ্রিভস
- (b) এডমন্ড কার্টরাইট
- (c) জেমস ওয়াট
- (d) জন কে

65. "Mein Kampf" was written by

- (a) Hitler
- (b) Mussolini
- (c) Lenin
- (d) Stalin

65. "মাইন ক্যাম্প" গ্রন্থটি রচনা করেন

- (a) হিটলার
- (b) মুসোলিনি
- (c) লেনিন
- (d) স্তালিন

66. The country which did not join the League of Nations:

- (a) America
- (b) France
- (c) Italy
- (d) Japan

66. যে দেশটি জাতিসংঘে যোগদান করেনি :

- (a) আমেরিকা
- (b) ফ্রান্স
- (c) ইতালি
- (d) জাপান

67. Present name of General Assembly's Institution is

- (a) Hindu School
- (b) Scottish Church College
- (c) Loreto House
- (d) St. Xavier's College

67. জেনারেল অ্যাসেমব্লিজ ইনস্টিটিউশন-এর বর্তমান হল

- (a) হিন্দু স্কুল
- (b) স্কটিশ চার্চ কলেজ
- (c) লরেটো হাউস
- (d) সেন্ট জেভিয়ার্স কলেজ

68. The first Chancellor of Calcutta University was

- (a) Lord Canning
- (b) Lord Dalhousie
- (c) James William Colvile
- (d) Sir Ashutosh Mukherjee

68. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম আচার্য ছিলেন

- (a) লর্ড ক্যানিং
- (b) লর্ড ডালহৌসি
- (c) জেমস উইলিয়াম কোলভিল
- (d) স্যার আশুতোষ মুখার্জী

69. Sardar Ballavbhai Patel was known as

- (a) Saviour of India
- (b) Modern Man of India
- (c) Iron Man of India
- (d) Mechiavelli of India

69. সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল যে নামে পরিচিত ছিলেন :

- (a) ভারতের রক্ষাকর্তা
- (b) ভারতের আধুনিক মানুষ
- (c) ভারতের লৌহমানব
- (d) ভারতের ম্যাকিয়াভেলি

70. 'Communal Awards' (1932) in India was declared by

- (a) Lord Irwin
- (b) Ramsay Macdonald
- (c) Md. Ali Zinnah
- (d) Lord Mountbatten

70. ভারতে 'সাম্প্রদায়িক বাঁটোয়ারা' (1932) নীতি ঘোষণা করেন

- (a) লর্ড আরউইন
- (b) র‍্যামজে ম্যাকডোনাল্ড
- (c) মহঃ আলি জিন্নাহ
- (d) লর্ড মাউন্টব্যাটেন

71. Pahartali European Club was attacked in 1932 by

- (a) Kalpona Dutta
- (b) Bina Das
- (c) Pritilata Waddedar
- (d) Lila Nag

71. 1932 খ্রিস্টাব্দে পাহাড়তলীর ইউরোপীয় ক্লাব আক্রমণ করেছিলেন

- (a) কল্পনা দত্ত
- (b) বীণা দাস
- (c) প্রীতিলতা ওয়াদেদার
- (d) লীলা নাগ

72. "All India Trade Union Congress" (AITUC) was formed in

- (a) 1915 AD
- (b) 1920 AD
- (c) 1922 AD
- (d) 1928 AD

72. "অল ইন্ডিয়া ট্রেড ইউনিয়ন কংগ্রেস" (AITUC) গঠিত হয়

- (a) 1915 খ্রিস্টাব্দে
- (b) 1920 খ্রিস্টাব্দে
- (c) 1922 খ্রিস্টাব্দে
- (d) 1928 খ্রিস্টাব্দে

Geography

ভূগোল

73. Augite metamorphosed to

- (a) Horn blende
- (b) Pyroclastic
- (c) Breccia
- (d) Pegmatite

73. অগাইট রূপান্তরিত হয়ে যে শিলায় পরিণত হয় ত

- (a) হর্নব্রেন্ড
- (b) পাইরোক্লাস্টিক
- (c) ব্রেকসিয়া
- (d) পেগমাটাইট

74. 'Basket of Egg topography' is a common feature of

- (a) River deposition
- (b) Wind deposition
- (c) Glacial erosion
- (d) Glacial deposition

74. 'ডিম ভর্তি ঝুড়ি' ভূমিরূপটি দেখতে পাওয়া যায়

- (a) নদীর সঞ্চয় কার্যের ফলে
- (b) বায়ুর সঞ্চয় কার্যের ফলে
- (c) হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে
- (d) হিমবাহের সঞ্চয় কার্যের ফলে

75. Widest waterfall of world is

- (a) Khone waterfall of Laos
- (b) Salto Angel of Veneguela
- (c) Niagra of U.S.A.
- (d) Stanley waterfall of Congo

75. পৃথিবীর প্রশস্ততম জলপ্রপাত হল

- (a) লাওসের খোন জলপ্রপাত
- (b) ভেনেজুয়েলার সাল্টো অ্যাঞ্জেল
- (c) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের ন্যায়াগ্রা জলপ্রপাত
- (d) কঙ্গোর স্ট্যানলী জলপ্রপাত

76. 'Cyclone' or 'Anti-cyclone' is a

- (a) Trade wind
- (b) Periodical wind
- (c) Sudden wind
- (d) Local wind

76. 'ঘূর্ণবাত' বা 'প্রতীপ ঘূর্ণবাত' হল

- (a) বাণিজ্য বায়ু
- (b) সাময়িক বায়ু
- (c) আকস্মিক বায়ু
- (d) স্থানীয় বায়ু

77. Benguela Current flows along the coast of

- (a) California
- (b) South-West Africa
- (c) Peru
- (d) East Greenland

77. বেঙ্গুয়েলা স্রোত যে অঞ্চলের উপকূল দিয়ে প্রবাহিত হয়

- (a) ক্যালিফোর্নিয়া
- (b) দক্ষিণ-পশ্চিম আফ্রিকা
- (c) পেরু
- (d) পূর্ব গ্রীণল্যান্ড

78. Coromandel coastal plain is located at

- (a) Kerala state
- (b) Karnataka state
- (c) Tamilnadu state
- (d) Maharashtra state

78. করমণ্ডল উপকূলীয় সমভূমি অবস্থিত

- (a) কেরালা রাজ্যে
- (b) কর্ণাটক রাজ্যে
- (c) তামিলনাড়ু রাজ্যে
- (d) মহারাষ্ট্র রাজ্যে

79. Among these regions _____ is under Tropical Monsoon climate.

- (a) Canada
- (b) India
- (c) Guinea
- (d) Argentina

79. নিম্নলিখিত দেশগুলির মধ্যে _____ হল ক্রান্তীয় মৌসুমি জলবায়ুর অন্তর্গত।

- (a) কানাডা
- (b) ভারত
- (c) গিনি
- (d) আর্জেন্টিনা

80. UNESCO has registered Sundarban as 'World Heritage Site' in the year

- (a) 1978
- (b) 1979
- (c) 1986
- (d) 1987

80. UNESCO সুন্দরবন অঞ্চলকে 'ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট' এর অন্তর্ভুক্ত করে

- (a) 1978
- (b) 1979
- (c) 1986
- (d) 1987

81. In which state of India ranks first as per hectre rice production?

- (a) Punjab
- (b) West Bengal
- (c) Uttar Pradesh
- (d) Andhra Pradesh

82. 'White Revolution' is related with

- (a) Milk production
- (b) Paper production
- (c) Egg production
- (d) Non-Conventional energy sources.

83. In India the Metro Rail starts for the first time in

- (a) Delhi
- (b) Mumbai
- (c) Kolkata
- (d) Bengaluru

84. Which of the following satellites are launched from India?

- (a) LANDSAT
- (b) SPOT
- (c) GOMs
- (d) IRS

81. হেক্টর প্রতি ধান উৎপাদনে প্রথম ভারতের কোন রাজ্য?

- (a) পাঞ্জাব
- (b) পশ্চিমবঙ্গ
- (c) উত্তরপ্রদেশ
- (d) অন্ধ্রপ্রদেশ

82. 'শ্বেত বিপ্লব' কীসের সঙ্গে যুক্ত?

- (a) দুগ্ধ উৎপাদন
- (b) কাগজ উৎপাদন
- (c) ডিম উৎপাদন
- (d) অচিরাচরিত শক্তি

83. ভারতে প্রথম মেট্রো রেলের সূচনা হয়

- (a) দিল্লিতে
- (b) মুম্বাইতে
- (c) কলকাতাতে
- (d) বেঙ্গালুরুতে

84. নিম্নের উপগ্রহগুলির কোনটি ভারত থেকে প্রেরণ করা হয়েছে?

- (a) LANDSAT
- (b) SPOT
- (c) GOMs
- (d) IRS

Political Science

85. "Political Science begins and ends with the State", is stated by
- (a) Gettel
 - (b) Garner
 - (c) Seeley
 - (d) Aristotle
86. How many members in the Lok Sabha can be nominated by the President of India?
- (a) 2
 - (b) 3
 - (c) 4
 - (d) 5
87. Joint Session of the Indian Parliament is presided over by the
- (a) Vice-President
 - (b) Speaker
 - (c) Governor
 - (d) President
88. In Indian Parliamentary system of government the Council of Ministers is responsible to
- (a) President
 - (b) Prime Minister
 - (c) Parliament
 - (d) Supreme Court
89. In modern times Direct Democracy is existed in
- (a) India
 - (b) Britain
 - (c) France
 - (d) Switzerland

রাষ্ট্রবিজ্ঞান

85. "রাষ্ট্রবিজ্ঞান-এর শুরু ও শেষ রাষ্ট্রকে নিয়ে"—বলেছেন
- (a) গেটেল
 - (b) গার্নার
 - (c) সিলি
 - (d) অ্যারিস্টটল
86. লোকসভায় ভারতের রাষ্ট্রপতি কতজন সদস্য মনোনীত করতে পারেন?
- (a) 2 জন
 - (b) 3 জন
 - (c) 4 জন
 - (d) 5 জন
87. ভারতের সংসদের উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশনে সভাপতিত্ব করেন
- (a) উপরাষ্ট্রপতি
 - (b) স্পিকার
 - (c) রাজ্যপাল
 - (d) রাষ্ট্রপতি
88. ভারতের সংসদীয় শাসনব্যবস্থায় মন্ত্রিসভা দায়িত্বশীল থাকে
- (a) রাষ্ট্রপতির কাছে
 - (b) প্রধানমন্ত্রীর কাছে
 - (c) আইনসভার কাছে
 - (d) সুপ্রিমকোর্টের কাছে
89. বর্তমানে প্রত্যক্ষ গণতন্ত্র বিদ্যমান
- (a) ভারতে
 - (b) ব্রিটেনে
 - (c) ফ্রান্সে
 - (d) সুইজারল্যান্ডে

90. The World Trade Organisation was established in the year

- (a) 1990
- (b) 1991
- (c) 1994
- (d) 1995

91. The number of permanent members of the Security Council of United Nations are

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 10

92. The United Nations Organisation was established in

- (a) 1945
- (b) 1941
- (c) 1947
- (d) 1950

90. বিশ্ববাণিজ্য সংস্থা গঠিত হয়

- (a) 1990 সালে
- (b) 1991 সালে
- (c) 1994 সালে
- (d) 1995 সালে

91. সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী স
রাষ্ট্রের সংখ্যা হল

- (a) 5 টি
- (b) 7 টি
- (c) 8 টি
- (d) 10 টি

92. সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ প্রতিষ্ঠিত হয়

- (a) 1945 সালে
- (b) 1941 সালে
- (c) 1947 সালে
- (d) 1950 সালে

Economics

অর্থনীতি

93. If national income increases at a higher rate than population the per capita income

- (a) increases.
- (b) decreases.
- (c) remains same.
- (d) may increase or decrease.

94. To control the situation of deflation it is necessary to

- (a) increase the demand for bank loan.
- (b) decrease the demand for bank loan.
- (c) decrease the purchasing power of the people.
- (d) increase national saving.

95. Economic rent is the price paid for the use of

- (a) land only.
- (b) scarce resources.
- (c) machinery only.
- (d) building only.

96. Which of the following is not a factor of production?

- (a) Money.
- (b) Land.
- (c) Labour.
- (d) Capital.

97. The main aim of _____ programme was to provide employment of 100 days per year to one member of a rural family.

- (a) TRYSEM
- (b) IRDP
- (c) NREGS
- (d) JGSY

93. জাতীয় আয় বৃদ্ধির হার যদি জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার অপেক্ষা বেশি হয় তাহলে মাথাপিছু আয়

- (a) বৃদ্ধি পাবে।
- (b) হ্রাস পাবে।
- (c) একই থাকবে।
- (d) বৃদ্ধি বা হ্রাস পেতে পারে।

94. দেশে মূল্যহ্রাস মোকাবিলার জন্য

- (a) ব্যাঙ্ক ঋণের চাহিদা বৃদ্ধি প্রয়োজন।
- (b) ব্যাঙ্ক ঋণের চাহিদা হ্রাস প্রয়োজন।
- (c) জনসাধারণের ক্রয়ক্ষমতা হ্রাস প্রয়োজন।
- (d) জাতীয় সঞ্চয় বৃদ্ধি প্রয়োজন।

95. অর্থনৈতিক খাজনা, যে উপকরণ ব্যবহারের মূল্য, সেটি হলো

- (a) শুধুমাত্র জমি।
- (b) দুপ্রাপ্য উপকরণসমূহ।
- (c) শুধুমাত্র যন্ত্রপাতি।
- (d) শুধুমাত্র কারখানাবাড়ি।

96. নীচের কোনটি উৎপাদনের উপকরণ নয়?

- (a) অর্থ।
- (b) জমি।
- (c) শ্রম।
- (d) মূলধন।

97. _____ প্রকল্পের মূল লক্ষ্য ছিলো গ্রামের পরিবার পিছু একজনকে বছরে 100 দিনের কাজ নিশ্চিত করা।

- (a) TRYSEM
- (b) IRDP
- (c) NREGS
- (d) JGSY

98. The expenditure of government for payment of government employees is expenditure on _____ account.

- (a) revenue
- (b) capital
- (c) development
- (d) investment

99. Which of the following is not a public goods?

- (a) Roads and bridges
- (b) Administration
- (c) Food products
- (d) Defence

100. If the value of domestic currency falls in terms of foreign currency then

- (a) import payment will increase and export earnings will also increase.
- (b) import payment will fall and export earnings will also fall.
- (c) import payment will increase and export earnings will fall.
- (d) import payment will fall and export earnings will increase.

98. সরকারি কর্মচারীদের বেতন দিতে সরকারের যে ব্যয় হয় তা হল _____ খাতে ব্যয়।

- (a) রাজস্ব
- (b) মূলধন
- (c) উন্নয়ন
- (d) বিনিয়োগ

99. নীচের কোনটি সরকারী দ্রব্য নয়?

- (a) রাস্তাঘাট ও ব্রীজ
- (b) প্রশাসনিক কাজ
- (c) খাদ্যদ্রব্য
- (d) প্রতিরক্ষা

100. বিদেশি মুদ্রার পরিপ্রেক্ষিতে যদি দেশীয় মুদ্রার মূল্য হ্রাস পায় তাহলে

- (a) আমদানি ব্যয় বৃদ্ধি পাবে এবং রপ্তানি আয় বৃদ্ধি পাবে।
- (b) আমদানি ব্যয় হ্রাস পাবে এবং রপ্তানি আয় হ্রাস পাবে
- (c) আমদানি ব্যয় বৃদ্ধি পাবে এবং রপ্তানি আয় হ্রাস পাবে
- (d) আমদানি ব্যয় হ্রাস পাবে এবং রপ্তানি আয় বৃদ্ধি পাবে