

PAPER—II
পরীক্ষাপত্র—IIQuestion Booklet Series-Code
প্রশ্নপত্রের সিরিজ-কোড

Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.

এই প্রশ্নপত্র যতক্ষণ খুলতে না বলা হবে ততক্ষণ পর্যন্ত খুলবেন না।

Read carefully all the instructions given at the back page and on the front page of this Question Booklet.

এই প্রশ্নপত্রের প্রথম পৃষ্ঠা ও শেষ পৃষ্ঠায় দেওয়া সমস্ত নির্দেশাবলী মনোযোগ সহকারে পড়ুন।

Instructions for Candidates	পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী
<p>1. Use Black Ballpoint Pen only for writing particulars of this Question Booklet and marking responses on the OMR Answer Sheet.</p> <p>2. This test is of 2 hours and 30 minutes duration and consists of 150 MCQ-type questions.</p> <p>3. There is no negative marking for any wrong answer.</p> <p>4. This Question Booklet has Five Parts—I, II, III, IV and V consisting of 150 MCQ-type Questions and each question carries 1 mark :</p> <p>Part-I : Child Development and Pedagogy (Q. Nos. 1–30) Part-II : Language—I (English) (Q. Nos. 31–60) Part-III : Language—II (Bengali) (Q. Nos. 61–90) Part-IV : Mathematics and Science (Q. Nos. 91–150) Part-V : Social Studies (Q. Nos. 91–150)</p> <p>5. Candidates have to do Question Nos. 91 to 150 EITHER from Part-IV (Mathematics and Science) OR Part-V (Social Studies).</p> <p>6. Please ensure that Question Booklet Series-Code is correctly written and shaded on the OMR Answer Sheet.</p> <p>7. Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet.</p> <p>8. The answers are to be marked on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully since there is no chance of alteration/correction.</p> <p>9. Use of eraser or whitener is strictly prohibited.</p> <p>10. Candidates should note that each question in Part—I, IV and V is given in bilingual form (English and Bengali). In case of any discrepancy or confusion in the medium/ version, the English Version will be treated as the authentic version.</p>	<p>1. এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর চিহ্নিত করতে শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম ব্যবহার করুন।</p> <p>2. এই পরীক্ষার সময় 2 ঘন্টা 30 মিনিট। পরীক্ষায় মোট 150 টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে।</p> <p>3. ভুল উত্তরের জন্য কোনো ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না।</p> <p>4. এই প্রশ্নপত্রের পাঁচটি ভাগ যথাক্রমে Parts—I, II, III, IV এবং V যেখানে 1 মূল্যাক্ষের 150টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে :</p> <p>ভাগ-I : শিশু বিকাশ ও শিক্ষণ-শৈলী (প্রশ্ন সংখ্যা 1–30) ভাগ-II : ভাষা—I (ইংরাজী) (প্রশ্ন সংখ্যা 31–60) ভাগ-III : ভাষা—II (বাংলা) (প্রশ্ন সংখ্যা 61–90) ভাগ-IV : গণিত এবং বিজ্ঞান (প্রশ্ন সংখ্যা 91–150) ভাগ-V : সমাজবিদ্যা (প্রশ্ন সংখ্যা 91–150)</p> <p>5. পরীক্ষার্থীকে প্রশ্ন নম্বর 91 থেকে 150-এর উত্তর করতে হবে Part—IV (গণিত এবং বিজ্ঞান বিভাগ) অথবা Part—V (সমাজবিদ্যা বিভাগ)-এর মধ্য থেকে যে কোনও একটি বিভাগ থেকে।</p> <p>6. OMR উত্তরপত্রে সঠিকভাবে প্রশ্নপত্রের সিরিজ-কোড লিখতে হবে।</p> <p>7. পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোশেন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে।</p> <p>8. প্রশ্নের উত্তর শুধুমাত্র OMR উত্তরপত্রে চিহ্নিত করতে হবে। উত্তর চিহ্নিত করার বিষয়ে পরীক্ষার্থীকে সর্বোচ্চ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। প্রশ্নের উত্তর একবার চিহ্নিত করা হয়ে গেলে কোনো অবস্থাতেই তাকে পরিবর্তন বা সংশোধন করা যাবে না।</p> <p>9. কালি মোচনীয় ইরেজার বা সাদা-তরল জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।</p> <p>10. পরীক্ষার্থীদের মনে রাখতে হবে যে প্রশ্নপত্রের Part—I, IV এবং V-এর প্রশ্নগুলি দ্বি-ভাষিক (ইংরাজী ও বাংলা) হবে। এই ক্ষেত্রে ভাষা-মাধ্যম বা ভাষা-সংস্করণে কোনো ধরনের অসঙ্গতি অথবা বোঝার অসুবিধা উপলব্ধ হলে ইংরাজী সংস্করণকেই প্রকৃত শুদ্ধ বলে গণ্য করবেন।</p>

Name of the Candidate (in Capitals) : _____

পরীক্ষার্থীর নাম (বড় অক্ষরে)

Roll No. : _____

রোল নং

OMR Answer Sheet No. _____

OMR উত্তরপত্রের নম্বর

Full Signature of the Candidate with date

পরীক্ষার্থীর সম্পূর্ণ স্বাক্ষর তারিখসহ

Signature of the Invigilator with date

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর তারিখসহ

Directions : Answer the following questions by selecting the *correct option*.

1. Jean Piaget was a
 - (A) Biologist
 - (B) Neurologist
 - (C) Psychologist
 - (D) None of the above

2. Learning depends on cognitive development
 - (A) always
 - (B) sometimes
 - (C) never
 - (D) None of the above

3. Which of the following is not a sign of 'being gifted'?
 - (A) Imaginative thinking
 - (B) Poor personal relationship
 - (C) Creativity
 - (D) None of the above

নির্দেশিকা : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1. জীন পিয়াজে ছিলেন একজন
 - (A) শারীরবিদ
 - (B) স্নায়ুবিদ
 - (C) মনোবিদ
 - (D) উপরের কোনটিই নয়

2. শিখন প্রক্রিয়া জ্ঞানমূলক বিকাশের উপর নির্ভরশীল
 - (A) সবসময়
 - (B) কোন কোন সময়
 - (C) কখনোই নয়
 - (D) উপরের কোনটিই নয়

3. নিম্নোক্ত কোনটি উন্নত বুদ্ধিসম্পন্নদের বৈশিষ্ট্য নয়?
 - (A) কল্পনামূলক চিন্তা
 - (B) দুর্বল ব্যক্তিগত সম্পর্ক
 - (C) সৃজনশীলতা
 - (D) উপরের কোনটিই নয়

4. In the classroom situation, administering a 'diagnostic test' (not standardized) before or during instruction refers to

- (A) formative assessment
- (B) summative assessment
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

5. _____ is not a product of learning.

- (A) Skill
- (B) Knowledge
- (C) Maturation
- (D) None of the above

6. 'Stanford-Binet Test' measures

- (A) personality
- (B) reading efficiency
- (C) intelligence
- (D) None of the above

7. The basic unit of heredity is

- (A) gene
- (B) chromosome
- (C) zygote
- (D) None of the above

8. Mental age and chronological age of a student are 8 and 8 respectively. Then his IQ would be

- (A) above average level
- (B) of average level
- (C) below average level
- (D) None of the above

4. শ্রেণীকক্ষ পরিবেশে শিক্ষাপ্রদানের পূর্বে বা শিক্ষাপ্রদানের সময় যে 'diagnostic test' ব্যবহৃত হয় (standardized নয়) তাকে বলা হয়

- (A) ফরমেটিভ অ্যাসেসমেন্ট
- (B) সামেটিভ অ্যাসেসমেন্ট
- (C) (A) এবং (B) দুটোই
- (D) উপরের কোনটিই নয়

5. _____ শিখনের ফলশ্রুতি নয়।

- (A) দক্ষতা
- (B) জ্ঞান
- (C) পরিণমন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

6. 'Stanford-Binet Test' পরিমাপ করে

- (A) ব্যক্তিত্বের
- (B) পড়ার দক্ষতার
- (C) বুদ্ধির
- (D) উপরের কোনটিই নয়

7. বংশগতির প্রাথমিক একক হল

- (A) জিন
- (B) ক্রোমোসোম
- (C) জাইগোট
- (D) উপরের কোনটিই নয়

8. একটি ছাত্রের মানসিক বয়স এবং প্রকৃত বয়স হল যথাক্রমে 8 এবং 8, তাহলে তার IQ হবে

- (A) গড় বুদ্ধি স্তরের বেশী
- (B) গড় বুদ্ধি স্তরের
- (C) গড় বুদ্ধি স্তরের নীচে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

9. Education that teaches the values of cultural diversity is known as
- (A) Multicultural education
(B) Cultural education
(C) Multiple education
(D) None of the above
10. Kohlberg's theory of 'moral development' is consisting of _____ levels of moral development.
- (A) two
(B) four
(C) six
(D) None of the above
11. The concept of 'mental age' was first introduced by
- (A) William Stern
(B) Alfred Binet
(C) Wechsler
(D) None of them
12. The principle of 'spiral versus linear advancement' is associated with
- (A) personality and attitude
(B) reading and writing
(C) growth and development
(D) None of the above
13. The _____ word 'emovere' indicates a state of action and to move.
- (A) Greek
(B) French
(C) Latin
(D) None of the above

9. যে শিক্ষা-বিদ্যার মাধ্যমে সংস্কৃতিগত বিভিন্নতার মূল্যবোধ (values of cultural diversity) সম্পর্কে জানা যায় তাকে বলা হয়
- (A) মাল্টিকালচারাল এডুকেশন
(B) কালচারাল এডুকেশন
(C) মাল্টিপল এডুকেশন
(D) উপরের কোনটিই নয়
10. কোহলবার্গের নৈতিক বিকাশের তত্ত্বটিতে _____ টি নৈতিক বিকাশের স্তর (level) আছে।
- (A) দুই
(B) চার
(C) ছয়
(D) উপরের কোনটিই নয়
11. 'মানসিক বয়স'-এর ধারণাটি প্রথম প্রকাশ করেন
- (A) উইলিয়াম স্টার্ন
(B) আলফ্রেড বিনে
(C) ওয়েচসেলর
(D) উপরের কেউই নয়
12. 'Spiral versus linear advancement' নীতিটি
- (A) ব্যক্তিত্ব ও মনোভাবের সঙ্গে সংযুক্ত
(B) পড়া ও লেখার সঙ্গে সংযুক্ত
(C) বৃদ্ধি ও বিকাশের সঙ্গে সংযুক্ত
(D) উপরের কোনটিই নয়
13. _____ শব্দ 'ইমোভার' হল একটি অবস্থা যা ব্যক্তিকে গতিশীল ও সক্রিয় করে তোলে।
- (A) গ্রীক
(B) ফ্রেঞ্চ
(C) ল্যাটিন
(D) উপরের কোনটিই নয়

14. 'Thematic Apperception Test' is a device for measuring

- (A) intelligence
- (B) aptitude
- (C) personality
- (D) None of the above

15. Drawing a geometrical design is a type of _____ learning.

- (A) verbal
- (B) motor
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

16. Which of the following is not a structural element of personality as proposed by Freud?

- (A) Id
- (B) Superego
- (C) Ego
- (D) None of the above

14. 'Thematic Apperception Test' হল এমন একটি অভীক্ষা যার সাহায্যে পরিমাপ করা যায়

- (A) বুদ্ধির
- (B) প্রবণতার
- (C) ব্যক্তিত্বের
- (D) উপরের কোনটিই নয়

15. জ্যামিতিক চিত্র অংকন হল এক প্রকার _____ শিক্ষণ।

- (A) ভাষাগত
- (B) পেশীগত
- (C) (A) এবং (B) দুটোই
- (D) উপরের কোনটিই নয়

16. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি Freud প্রদত্ত ব্যক্তিত্বের গঠনমূলক (structural) উপাদান নয়?

- (A) ইড
- (B) সুপারইগো
- (C) ইগো
- (D) উপরের কোনটিই নয়

17. 'Acceleration' is a measure which is generally used to solve the problems of

- (A) economically backward children
- (B) academically backward children
- (C) mentally retarded children
- (D) None of the above

18. 'Rorschach Inkblot Test' is a/an _____ technique for measuring personality.

- (A) projective
- (B) non-projective
- (C) associative
- (D) None of the above

19. Which of the following can be treated as the best adjustment mechanism?

- (A) Rationalization
- (B) Regression
- (C) Repression
- (D) None of the above

17. 'Acceleration' পদ্ধতিটি মূলতঃ ব্যবহৃত হয় যাদের সমস্যা সমাধানে তারা হল

- (A) আর্থিকভাবে পিছিয়ে পড়া শিশু
- (B) শিক্ষাক্ষেত্রে পিছিয়ে পড়া শিশু
- (C) মানসিকভাবে প্রতিবন্ধী শিশু
- (D) উপরের কোনটিই নয়

18. 'Rorschach Inkblot Test' হল _____ পদ্ধতি যার সাহায্যে ব্যক্তিত্বের পরিমাপ করা হয়।

- (A) প্রক্ষেপণমূলক
- (B) অ-প্রক্ষেপণমূলক
- (C) অনুষ্ঙ্গমূলক
- (D) উপরের কোনটিই নয়

19. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সংগতিবিধানের ক্ষেত্রে সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি?

- (A) যৌক্তিকরণ
- (B) প্রত্যাবৃতি
- (C) অবদমন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

20. _____ describes the child as a 'moral philosopher'.

- (A) Piaget
- (B) Erikson
- (C) Kohlberg
- (D) None of them

21. The causes of learning disabilities are

- (A) genetic factors
- (B) organic and environmental factors
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

22. The concept of 'emotional intelligence' was first formally defined in 1990 by

- (A) Peter Salovey
- (B) John D. Mayer
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of them

23. Which of the following refers to the ability of a student to speak two languages fluently?

- (A) Bilingualism
- (B) Semilingualism
- (C) Multilingualism
- (D) None of the above

20. _____ শিশুদের 'moral philosopher' হিসাবে ব্যাখ্যা করেছেন।

- (A) পিয়াজে
- (B) এরিকসন
- (C) কোহলবার্গ
- (D) উপরের কেউই নয়

21. শিশুদের অক্ষমতার (learning disabilities) কারণ হল

- (A) জেনেটিক
- (B) শারীরিক এবং পরিবেশগত
- (C) (A) এবং (B) দুটোই
- (D) উপরের কোনটিই নয়

22. 'Emotional intelligence'-এর ধারণাটি 1990 সালে প্রথম গঠনগতভাবে উল্লেখ করেন

- (A) পিটার সেলোভি
- (B) জন. ডি. মেয়ার
- (C) (A) এবং (B) দুজনই
- (D) উপরের কেউই নয়

23. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি কোন ছাত্রের দুটি ভাষায় কথা বলার সাবলীল দক্ষতাকে প্রকাশ করে ?

- (A) বাইলিঙ্গুয়ালিজম
- (B) সেমিলিঙ্গুয়ালিজম
- (C) মাল্টিলিঙ্গুয়ালিজম
- (D) উপরের কোনটিই নয়

24. In the hierarchical theory of Maslow, the needs are classified as

1. physiological needs
2. self-actualization needs
3. needs to belong
4. esteem needs
5. safety needs

Which of the following is the correct sequence of the hierarchy of these needs from bottom to the top according to Maslow?

- (A) 1, 2, 3, 4, 5
- (B) 1, 3, 2, 4, 5
- (C) 1, 5, 3, 4, 2
- (D) None of the above

25. Phenylketonuria (PKU), which may lead to mental retardation, is a

- (A) metabolic disorder
- (B) personality disorder
- (C) psychological disorder
- (D) None of the above

26. The smallest meaningful unit in the structure of language is called

- (A) symbol
- (B) morpheme
- (C) phoneme
- (D) None of the above

24. মাসলো-এর hierarchical মতবাদের চাহিদাগুলি হল

1. শারীরবৃত্তীয় (Physiological) চাহিদা
2. আত্মোপলব্ধির (Self-actualization) চাহিদা
3. অন্তর্ভুক্তির (Belongingness) চাহিদা
4. আত্মসম্মানের (Esteem) চাহিদা
5. নিরাপত্তার (Safety) চাহিদা

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি মাসলো-এর মতানুসারে যথাযথ hierarchical চাহিদার পর্যায় (নীচ থেকে উপরে) ?

- (A) 1, 2, 3, 4, 5
- (B) 1, 3, 2, 4, 5
- (C) 1, 5, 3, 4, 2
- (D) উপরের কোনটিই নয়

25. Phenylketonuria (PKU) যা মানসিক প্রতিবন্ধকতা (mental retardation) সৃষ্টি করতে পারে, হল একটি

- (A) বিপাকীয় ব্যাধি
- (B) ব্যক্তিত্বের ব্যত্যয়
- (C) মানসিক ব্যাধি
- (D) উপরের কোনটিই নয়

26. ভাষা কাঠামোর ক্ষুদ্রতম অর্থবহ অংশকে বলা হয়

- (A) সিম্বল
- (B) মরফেম্
- (C) ফোনেম্
- (D) উপরের কোনটিই নয়

27. When a learner follows the learning method from 'general to specific', then the method is called _____ method.

- (A) deductive
- (B) inductive
- (C) mixed
- (D) None of the above

28. Who assumed that every function of a child's cultural development appears twice—firstly, inter-psychologically and secondly, intra-psychologically?

- (A) Kohlberg
- (B) Hull
- (C) Vygotsky
- (D) None of them

29. 'Operant conditioning' theory was advocated by

- (A) Pavlov
- (B) Skinner
- (C) Thorndike
- (D) None of them

30. Ivan Pavlov was a/an

- (A) American Psychologist
- (B) German Psychologist
- (C) French Psychologist
- (D) None of the above

27. যখন একজন শিক্ষার্থী 'সামগ্রিক থেকে নির্দিষ্ট' শিক্ষণ পদ্ধতি অবলম্বন করে তখন তাকে বলা হয় _____ পদ্ধতি।

- (A) অবরোহণ
- (B) আরোহণ
- (C) মিশ্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

28. কার মতবাদ অনুসারে প্রতিটি শিশুর cultural development-এর প্রক্রিয়ায় দুটি ধারা আসে—প্রথমটি inter-psychologically এবং দ্বিতীয়টি intra-psychologically?

- (A) কোহলবার্গ
- (B) হাল্
- (C) ভাইগটস্কি
- (D) উপরের কেউই নয়

29. 'Operant conditioning' তত্ত্বটি উদ্ভাবন করেন

- (A) প্যাভলভ
- (B) স্কিনার
- (C) থর্নডাইক
- (D) উপরের কেউই নয়

30. আইভান প্যাভলভ ছিলেন একজন

- (A) আমেরিকান মনোবিদ
- (B) জার্মান মনোবিদ
- (C) ফ্রেঞ্চ মনোবিদ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

Direction : Read the passage given below and answer the questions (Q. Nos. **31 to 35**) that follow by selecting the *correct options*.

The Alaska pipeline starts at the frozen edge of the Arctic Ocean. It stretches southward across the largest and northernmost state in United States, ending at a remote ice-free seaport village nearly 800 miles from where it begins. It is massive in size and extremely complicated to operate. The steel pipe crosses windswept plains and endless miles of delicate tundra that tops the frozen ground. It weaves through crooked canyons, climbs sheer mountains, plunges over rocky crags, makes its way through thick forests, and passes over or under hundreds of rivers and streams. The pipe is 4 feet in diameter and up to 84 million gallons of crude oil can be pumped through it daily. Resting on H-shaped steel racks called 'bents', long sections of the pipeline follow a zigzag course high above the frozen earth. Other long sections drop out of sight beneath spongy or rocky ground and return to the surface later on. The pattern of the pipeline's up-and-down route is determined by the often harsh demands of the arctic and subarctic climate, the tortuous lay of the land, and the varied compositions of soil, rock, or permafrost (permanently frozen ground). A little more than half of the pipeline is elevated above the ground. The remainder is buried

anywhere from 3 to 12 feet, depending largely upon the type of terrain and the properties of the soil. One of the largest in the world, the pipeline cost approximately \$ 8 billion and is by far the biggest and most expensive construction project ever undertaken by private industry. In fact, no single business could raise that much money, so 8 major oil companies formed a consortium in order to share the cost. Today, despite enormous problems of climate, supply shortages, equipment breakdowns, labour disagreements, treacherous terrain, a certain amount of mismanagement, and even theft, the Alaska pipeline has been completed and is operating.

- 31.** The passage primarily discusses the pipeline's
- (A) operating costs
 - (B) employees
 - (C) consumers
 - (D) construction
- 32.** According to the passage, 84 million gallons of crude oil can travel through the pipeline each
- (A) day
 - (B) week
 - (C) month
 - (D) year

33. The phrase 'resting on' is closest in meaning to

- (A) consisting of
- (B) supported by
- (C) passing under
- (D) protected with

34. The author mentions all of the following as important in determining the pipeline's route except the

- (A) climate
- (B) lay of the land itself
- (C) local vegetation
- (D) kind of soil and rock

35. How many companies shared the cost of constructing the pipeline?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 12

Direction : Fill in the blanks with the right alternative :

36. Water turns _____ ice.

- (A) into
- (B) from
- (C) out of
- (D) through

37. It is raining _____ she still wants to go out.

- (A) although
- (B) unless
- (C) and yet
- (D) since

38. _____ of these dresses do you like most? I like _____.

- (A) Whose/the blue ones
- (B) What/the blue dress
- (C) Which/the blue
- (D) Which/the blue one

39. Find the passive voice form of the following sentence from the alternatives given below :

Bob won't repair my car until tomorrow.

- (A) My car won't repair Bob until tomorrow.
- (B) My car would not be repaired by Bob until tomorrow.
- (C) My car will not be repaired by Bob until tomorrow.
- (D) None of the above

40. Didn't he _____ his leg last summer?

- (A) breaking
- (B) broken
- (C) broke
- (D) break

41. 'At one's wit's end' means

- (A) perplexed
- (B) clear up
- (C) explain
- (D) enlighten

42. Which group of words from the following means 'agnostic'?

- (A) One who is not sure about God's existence
- (B) One who believes in God's existence
- (C) One having different styles of living
- (D) None of the above

Directions : Read the following poem carefully and answer the questions (Q. Nos. **43** to **47**) by choosing the correct alternative given below :

*Not gold, but only men can make
A people great and strong;
Men who, for truth and honor's sake,
Stand fast and suffer long.
Brave men who work while others sleep,
Who dare while others fly...
They build a nation's pillars deep
And lift them to the sky.*

43. 'A people' in the poem stands for

- (A) common man
- (B) a nation
- (C) a group
- (D) None of the above

44. A nation and a building both require

- (A) people
- (B) security
- (C) wealth
- (D) deep foundation

45. 'Honor's sake' in the poem means

- (A) for their own honour
- (B) for the sake of other people
- (C) for their pride
- (D) for the sake of nation's honour

46. 'Others fly' in the poem means

- (A) they run away in the face of danger
- (B) they reach higher levels
- (C) they become the heroes
- (D) they react quickly

47. A nation does not require

- (A) material wealth
- (B) idlers and cowards
- (C) hard working people
- (D) courageous people

48. Fill in the blank with the right article from the following options :

The camel is _____ ship of the desert.

- (A) an
- (B) a
- (C) the
- (D) None of the above

49. Fill in the blank with the appropriate word from the following options :

_____ is a good exercise.

- (A) Swam
- (B) Swimming
- (C) Swim
- (D) None of the above

50. An incorrect form of sentence is given below. Choose the correct sentence from the following :

Whose idea was it to eat here grumbled mr. Sharma.

- (A) Whose idea was it to eat here grumbled Mr. Sharma?
- (B) Whose idea was it to eat here?, grumbled Mr. Sharma.
- (C) Whose idea was it to eat here, grumbled mr. Sharma.
- (D) "Whose idea was it to eat here?" grumbled Mr. Sharma.

51. What is IPA?

- (A) Indo-Pak Association
- (B) Indian Phonetic Association
- (C) International Phonetic Alphabet
- (D) None of the above

52. Which of the following is kinds of speaking situations in which we find ourselves?

- (1) Interactive
- (2) Partially interactive
- (3) Non-interactive

- (A) Only (1)
- (B) Only (2)
- (C) (1) and (2)
- (D) (1), (2) and (3)

53. Which one of the following is **not** one of the stages of learning?
- (A) Acquisition
 - (B) Maintenance
 - (C) Generalization
 - (D) Adoptation
54. Halliday identified seven functions that language has for children in their early years. Which one of the following is **not** one of them?
- (A) Instrumental
 - (B) Regulatory
 - (C) Interactional
 - (D) Reflective
55. What should be the order for the process of remedial teaching?
- (1) Collecting and preparing the support materials
 - (2) Adapting the curriculum
 - (3) Choosing the appropriate teaching strategies
 - (4) Organizing teaching materials
 - (5) Setting teaching objectives
- (A) 5, 2, 4, 3, 1
 - (B) 5, 3, 4, 1, 2
 - (C) 3, 5, 4, 2, 1
 - (D) 1, 2, 3, 4, 5
56. The word 'education' will be stressed on
- (A) first syllable
 - (B) fourth syllable
 - (C) second syllable
 - (D) third syllable

57. What does teaching of prose include?
- (A) Novel
 - (B) Composition
 - (C) Story
 - (D) All of the above
58. What is the nucleus in a syllable?
- (A) Vowel
 - (B) Consonant
 - (C) Both of the above
 - (D) None of the above
59. Which method is based on the theory "From example to generalization"?
- (A) Deductive method
 - (B) Inductive method
 - (C) Incidental method
 - (D) None of the above
60. Keeping in view the significance of textbook, what should one keep in his/her mind while selecting a textbook?
- (A) Age, interest and individual differences
 - (B) The cover should be attractive and qualitative
 - (C) Textbook should cover the objectives of the subject
 - (D) The publisher of the book should be well-known

নির্দেশিকা : নিম্নলিখিত পদ্যাংশটি পড়ে 61 নং থেকে 66 নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

“সাগর গর্ভে, নিঃসীম নভে দিগদিগন্ত জু’ড়ে
জীবনোদ্বৈগ, তাড়া ক’রে ফেরে নিতি যারা মৃত্যুরে,
মানিক আহরি’ আনে যারা খুঁড়ি’ পাতাল যক্ষপুরী,
নাগিনীর বিষ-জ্বালা সয়ে করে ফণা হ’তে মণি চুরি।
হানিয়া বজ্র-পাণির বজ্র উদ্ধত শিরে ধরি,
যাহারা চপলা মেঘ-কন্যারে করিয়াছে কিঙ্করী!
পবন যাদের ব্যজনী দুলায় হইয়া আঞ্জাবাহী,—
এসেছি তাদের জানাতে প্রণাম, তাহাদের গান গাহি!
গুঞ্জরি ফেরে ক্রন্দন মোর তাদের নিখিল ব্যোপে—
ফাঁসির রঞ্জু ক্লান্ত আজিকে যাহাদের টুটি চেপে!”

61. ‘নভে’ শব্দটির অর্থ হল

- (A) স্বর্গে
- (B) আকাশে
- (C) নরকে
- (D) পাতালে

62. ‘জীবনোদ্বৈগ’ শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ করলে হবে

- (A) জীবনঃ + উদ্বৈগ
- (B) জীবন + অনুদ্বৈগ
- (C) জীবন + উদ্বৈগ
- (D) জীব + অন্ + উদ্বৈগ

63. ‘বিষ-জ্বালা’ শব্দটির ব্যাসবাক্য করলে হবে

- (A) বিষ রূপ জ্বালা
- (B) বিষের জ্বালা
- (C) বিষে-বিষে জ্বালা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

64. ‘বজ্র-পাণি বজ্রপাণি’ হলেন

- (A) ইন্দ্রদেব
- (B) বরুণদেব
- (C) পবনদেব
- (D) মরুৎদেব

65. “এসেছি তাদের জানাতে প্রণাম, ... !”

নিম্নরেখ বাক্যাংশটি হল

- (A) কর্তৃকারক
- (B) কর্মকারক
- (C) অধিকরণকারক
- (D) করণকারক

66. ‘চপলা’ শব্দটির বিপরীত অর্থ হল

- (A) চঞ্চলা
- (B) স্থিরা
- (C) অস্থিরা
- (D) উন্নতা

67. কবি কৃতিবাস ওঝার লেখা কাব্যের নাম
- (A) 'শ্রীরামপাঁচালী'
(B) 'রামায়ণকথা'
(C) 'রামায়ণ'
(D) উপরের কোনটিই নয়
68. কবি কৃতিবাস ওঝা তাঁর কাব্যের আত্মপরিচয় অংশে পিতার নাম বলেছেন
- (A) অনাদি
(B) বিদ্যাধর
(C) বংশীমালী
(D) বনমালী
69. কবি কাশীরাম দাসের পৈত্রিক উপাধি ছিল
- (A) দেব
(B) সেন
(C) রায়
(D) গুপ্ত
70. "তেলের শিশি ভাঙলো বলে খুকুর
'পরে রাগ করো,
তোমরা যেসব বুড়ো খোকা ভারত
ভেঙে ভাগ করো।"
- এই পংক্তি দুটি লিখেছেন
- (A) সুকুমার রায়
(B) উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরী
(C) অন্নদাশঙ্কর রায়
(D) নজরুল ইসলাম

- (A) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
(B) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
(C) রাজশেখর বসু
(D) বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়

72. 'পদ্মানদীর মাঝি' উপন্যাসটি প্রথম গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়

- (A) 1932 খ্রিস্টাব্দে
(B) 1936 খ্রিস্টাব্দে
(C) 1938 খ্রিস্টাব্দে
(D) উপরের কোনটিই নয়

73. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়ের লেখা একটি ঐতিহাসিক নাটক হল

- (A) 'সিংহল-বিজয়'
(B) 'অশোক'
(C) 'মীরকাশিম'
(D) 'সিরাজদ্দৌল্লা'

74. 'দুখুমিএগ' নামটি ছিল

- (A) গোলাম মোস্তাফা-র
(B) নজরুল ইসলাম-এর
(C) জসীমউদ্দীন-এর
(D) সৈয়দ মুজতবাআলী-র

75. বঙ্কিমচন্দ্রের 'বিড়াল' প্রবন্ধটি রয়েছে

- (A) 'বিবিধ প্রবন্ধ'-এ
- (B) 'বিজ্ঞান রহস্য'-তে
- (C) 'কমলাকান্তের দপ্তর'-এ
- (D) উপরের কোনটিতেই নয়

76. বঙ্গালী উপভাষার ভৌগোলিক অবস্থান হল

- (A) হুগলী ও কোচবিহার
- (B) বাঁকুড়া ও দিনাজপুর
- (C) ঢাকা ও ফরিদপুর
- (D) মালদহ ও শ্রীহট্ট

77. মধ্য বাংলা ভাষার সাধারণ সময়সীমা হল

- (A) দ্বাদশ থেকে পঞ্চদশ শতাব্দী
- (B) পঞ্চদশ থেকে ঊনবিংশ শতাব্দী
- (C) দশম থেকে পঞ্চদশ শতাব্দী
- (D) চতুর্দশ থেকে অষ্টাদশ শতাব্দী

78. "আপনা মাঁসেঁ হরিণা বৈরি।"

এই পংক্তিটি

- (A) আদি বাংলা ভাষার নিদর্শন
- (B) মধ্য বাংলা ভাষার নিদর্শন
- (C) আধুনিক বাংলা ভাষার নিদর্শন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

79. হংস হাঁস, এই পরিবর্তনের ধ্বনিতাত্ত্বিক সূত্রটি হল

- (A) মহাপ্রাণীভবন
- (B) নাসিকীভবন
- (C) বিষমীভবন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

80. সাধারণত অপিনিহিতির বহুল ব্যবহার ঘটে

- (A) বঙ্গালী উপভাষায়
- (B) রাঢ়ী উপভাষায়
- (C) ঝাড়খন্ডী উপভাষায়
- (D) কামরূপী উপভাষায়

81. "একসূত্রে বাঁধিয়াছি সহস্রটি মন।"

নিম্নরেখ বাক্যাংশটি হল

- (A) কর্মকারক
- (B) অপাদানকারক
- (C) করণকারক
- (D) কর্তৃকারক

82. পিতৃ + অনুমতি = ?

- (A) পিত্রানুমতি
- (B) পিত্রনুমতি
- (C) পিতৃনুমতি
- (D) পিত্রোনুমতি

83. শ, ষ, স, হ—এগুলোকে বলা হয়

- (A) উষ্মবর্ণ
- (B) নাসিক্যবর্ণ
- (C) মহাপ্রাণবর্ণ
- (D) অল্পপ্রাণবর্ণ

84. 'আতা' ও 'আচার' শব্দ দুটি হল

- (A) দেশী শব্দ
- (B) বিদেশী শব্দ
- (C) অর্ধতৎসম শব্দ
- (D) তদ্ভব শব্দ

85. অগ্রে গণ্য = অগ্রগণ্য—ব্যাসবাক্যসহ এই সমাসটি হল

- (A) দ্বন্দ্ব সমাস
- (B) কর্মধারয় সমাস
- (C) তৎপুরুষ সমাস
- (D) বহুব্রীহি সমাস

86. 'দরিদ্রতা' শব্দটি হল একটি

- (A) শুদ্ধ শব্দ
- (B) অশুদ্ধ শব্দ
- (C) আংশিক শুদ্ধ শব্দ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

87. 'আকাশ'-এর সমার্থক শব্দ হল

- (A) উদক
- (B) উরগ
- (C) পারাবার
- (D) ব্যোম

88. 'আলস্য' শব্দটি-র পদান্তর করলে হবে

- (A) অনসতা
- (B) অনস
- (C) আলস্যতা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

89. শিক্ষার্থীর হাতের লেখা সুন্দর হবে না, যদি সে

- (A) নিয়মিত লেখার অভ্যাস না করে
- (B) লেখার সময় যত্নবান না হয়
- (C) লেখার সময় মনোযোগী না হয়
- (D) উপরের সবকটিই

90. একজন শিক্ষক তখনই সফল বলে প্রতিপন্ন হবেন, যখন তিনি

- (A) শিক্ষার্থীদের যত্ন করে পড়াবেন
- (B) শিক্ষার্থীদের উৎসাহিত করবেন
- (C) শিক্ষার্থীদের সমস্যা বিষয়ে আন্তরিক হবেন
- (D) উপরের সবকটিই

Candidates have to answer Question Nos. 91 to 150 Either from Part—IV (Mathematics and Science) Or from Part—V (Social Studies).

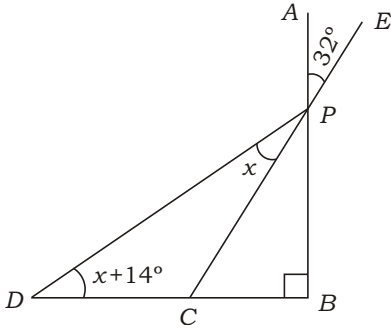
পরীক্ষার্থীদের প্রশ্ন সংখ্যা 91 থেকে 150 উত্তর করতে হবে হয় ভাগ-IV (গণিত এবং বিজ্ঞান) থেকে অথবা ভাগ-V (সমাজবিদ্যা) থেকে।

PART—IV / ভাগ—IV

MATHEMATICS AND SCIENCE / গণিত এবং বিজ্ঞান

Directions : Answer the following questions by selecting the *correct option*.

91. In the following figure, $AB \perp BD$. C is joined with P and is produced to E . Then the value of x is



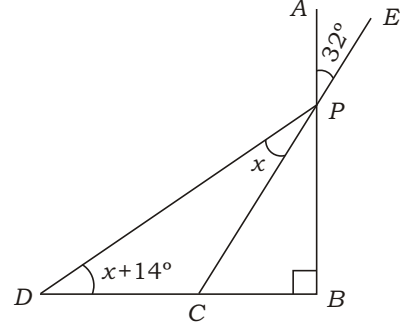
- (A) 18°
 (B) 22°
 (C) 25°
 (D) None of the above

92. The two diagonals of a quadrilateral $ABCD$ bisect each other. If $\angle A = 70^\circ$, then the value of $(\angle B + \angle D)$ will be

- (A) 220°
 (B) 110°
 (C) 200°
 (D) None of the above

নির্দেশিকা : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

91. নীচের চিত্রে $AB \perp BD$. C এবং P যুক্ত করে E পর্যন্ত বর্ধিত করা হলে, x -এর মান হবে



- (A) 18°
 (B) 22°
 (C) 25°
 (D) উপরের কোনটিই নয়

92. $ABCD$ একটি চতুর্ভুজের কর্ণ দুটি পরস্পরকে সমদ্বিখণ্ডিত করে। যদি $\angle A = 70^\circ$ হয়, তবে $(\angle B + \angle D)$ -এর মান হবে

- (A) 220°
 (B) 110°
 (C) 200°
 (D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

93. In ABC , OB and OC are the bisectors of B and C respectively. Then the value of $\angle BOC$ is

(A) $90^\circ - \frac{1}{2} \angle BAC$

(B) $180^\circ - \frac{1}{2} \angle BAC$

(C) $90^\circ + \frac{1}{2} \angle BAC$

(D) None of the above

94. A rectangular parallelepiped has number of vertices p , number of edges q and number of surfaces r . Then the value of $(p - q + r)$ is

(A) 26

(B) 12

(C) 20

(D) None of the above

95. The diameter of a wheel of a car is d ft. The wheel revolves 56 times in a minute. To cover 1 mile distance, the car will take

(A) $\frac{20}{d}$ minutes

(B) $\frac{30}{d}$ minutes

(C) $\frac{40}{d}$ minutes

(D) None of the above

93. ABC -এর ক্ষেত্রে OB ও OC যথাক্রমে B ও C -এর সমদ্বিখণ্ডক হলে, $\angle BOC$ -এর মান হবে

(A) $90^\circ - \frac{1}{2} \angle BAC$

(B) $180^\circ - \frac{1}{2} \angle BAC$

(C) $90^\circ + \frac{1}{2} \angle BAC$

(D) উপরের কোনটিই নয়

94. একটি সমকোণী চৌপলের কৌণিক বিন্দুর সংখ্যা p , ধারের সংখ্যা q এবং তলের সংখ্যা r হলে, $(p - q + r)$ -এর মান হবে

(A) 26

(B) 12

(C) 20

(D) উপরের কোনটিই নয়

95. একটি গাড়ীর চাকার ব্যাস d ফুট। প্রতি মিনিটে চাকাটি 56 বার ঘোরে। 1 মাইল পথ অতিক্রম করতে গাড়ীটির সময় লাগে

(A) $\frac{20}{d}$ মিনিট

(B) $\frac{30}{d}$ মিনিট

(C) $\frac{40}{d}$ মিনিট

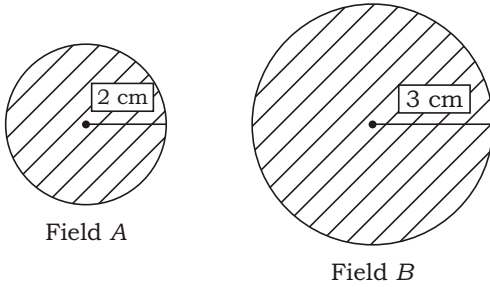
(D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

96. If the mean and median of a statistical data be 5 and 6 respectively, then the value of mode is
- (A) 11
(B) 9
(C) 8
(D) None of the above

97. If the means of two distributions are M_1 and M_2 , while their respective frequencies are f_1 and f_2 , then the combined mean of the two distributions will be
- (A) $\frac{M_1 M_2}{f_1 f_2}$
(B) $\frac{M_1 f_1 M_2 f_2}{f_1 f_2}$
(C) $\frac{M_1 f_1 M_2 f_2}{M_1 M_2}$
(D) None of the above

98. The following pie-charts represent the yield of corn :



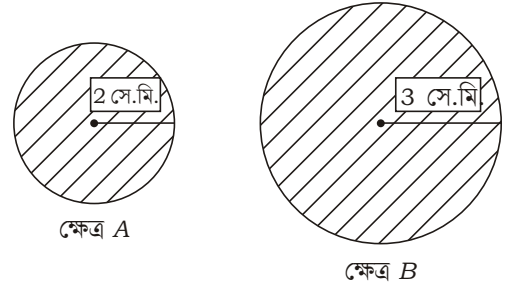
If the yield of field A is 400 kg, then the yield of field B will be

- (A) 600 kg
(B) 800 kg
(C) 900 kg
(D) None of the above

96. যদি কোনো রাশিতথ্যের গড় ও মধ্যমা যথাক্রমে 5 এবং 6 হয়, তবে ওই তথ্যের সংখ্যাগুরু মান হবে
- (A) 11
(B) 9
(C) 8
(D) উপরের কোনটিই নয়

97. যদি দুটি পরিসংখ্যা বিভাজনের গড় মান M_1 এবং M_2 হয়, যখন তাদের অনুরূপ পরিসংখ্যা যথাক্রমে f_1 এবং f_2 , তখন বিভাজন দুটির সংযুক্ত গড়ের মান হবে
- (A) $\frac{M_1 M_2}{f_1 f_2}$
(B) $\frac{M_1 f_1 M_2 f_2}{f_1 f_2}$
(C) $\frac{M_1 f_1 M_2 f_2}{M_1 M_2}$
(D) উপরের কোনটিই নয়

98. নিম্নের পাই-চিত্র শস্য উৎপাদনকে সূচিত করে :



যদি ক্ষেত্র A-এর উৎপাদন 400 কি.গ্রা. হয়, তবে ক্ষেত্র B-এর উৎপাদন হবে

- (A) 600 কি.গ্রা.
(B) 800 কি.গ্রা.
(C) 900 কি.গ্রা.
(D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 99.** The cost of a generator is ₹ 60,000. If its value depreciates at the rate of 5% p.a., then its value after two years will be
- (A) ₹ 54,000
 (B) ₹ 54,100
 (C) ₹ 54,150
 (D) None of the above
- 100.** In a triangle, all of its four special points are coincident. The triangle is
- (A) right-angled triangle
 (B) equilateral triangle
 (C) isosceles triangle
 (D) None of the above
- 101.** The diagonals AC and BD of a parallelogram $ABCD$ intersect at O . If the area of the parallelogram is 62 sq. cm, then the area of OBC will be
- (A) 15.5 sq. cm
 (B) 16.5 sq. cm
 (C) 15 sq. cm
 (D) None of the above
- 102.** The percentage change in the area of a rectangular field, if its length is increased by 40% and breadth is decreased by 10%, is
- (A) 26% increase
 (B) 30% decrease
 (C) 30% increase
 (D) None of the above

- 99.** একটি বিদ্যুৎ উৎপাদক যন্ত্রের মূল্য ₹ 60,000. যদি যন্ত্রটির বার্ষিক মূল্য হ্রাসের হার 5% হয়, তবে দুই বছর পর যন্ত্রটির মূল্য হবে
- (A) ₹ 54,000
 (B) ₹ 54,100
 (C) ₹ 54,150
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 100.** কোনো ত্রিভুজে তার বিশেষ চারটি বিন্দু সমাপতিত হলে, ত্রিভুজটি হবে
- (A) সমকোণী ত্রিভুজ
 (B) সমবাহু ত্রিভুজ
 (C) সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 101.** $ABCD$ সামান্তরিকের AC ও BD কর্ণ দুটি পরস্পরকে O বিন্দুতে ছেদ করে। যদি সামান্তরিকটির ক্ষেত্রফল 62 বর্গ সে.মি. হয়, তবে OBC -এর ক্ষেত্রফল হবে
- (A) 15.5 বর্গ সে.মি.
 (B) 16.5 বর্গ সে.মি.
 (C) 15 বর্গ সে.মি.
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 102.** যদি একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য 40% বাড়ানো হয় এবং প্রস্থ 10% কমানো হয়, তবে মাঠটির ক্ষেত্রফলের শতকরা পরিবর্তনের হার হবে
- (A) 26% বৃদ্ধি
 (B) 30% হ্রাস
 (C) 30% বৃদ্ধি
 (D) উপরের কোনটিই নয়

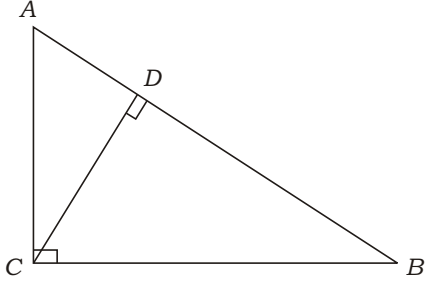
SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 103.** a and b are two natural numbers such that $a^2 b^2$ is a prime number. Then the value of $a^2 b^2$ is
- (A) $a b$
 (B) $a b$
 (C) ab
 (D) None of the above
- 104.** If $(2x + 3y):(3x + 5y) = 18:29$, then $x:y$ equals
- (A) $1:2$
 (B) $2:3$
 (C) $3:4$
 (D) None of the above
- 105.** If $x^2 - 6x + 1 = 0$, then the value of $x^2 - \frac{1}{x^2}$ is
- (A) 30
 (B) 34
 (C) 32
 (D) None of the above
- 106.** A car runs from Agartala to Udaipur at the speed of 40 km/hr and returns from Udaipur to Agartala at the speed of 60 km/hr. The average speed of the car in the journey is
- (A) 48 km/hr
 (B) 50 km/hr
 (C) 43 km/hr
 (D) None of the above

- 103.** a এবং b দুটি স্বাভাবিক সংখ্যা এরূপ যে $a^2 b^2$ একটি মৌলিক সংখ্যা। তবে $a^2 b^2$ এর মান হবে
- (A) $a b$
 (B) $a b$
 (C) ab
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 104.** যদি $(2x + 3y):(3x + 5y) = 18:29$ হয়, তবে $x:y$ হবে
- (A) $1:2$
 (B) $2:3$
 (C) $3:4$
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 105.** যদি $x^2 - 6x + 1 = 0$ হয়, তবে $x^2 - \frac{1}{x^2}$ এর মান হবে
- (A) 30
 (B) 34
 (C) 32
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 106.** একটি গাড়ী ঘন্টায় 40 কি.মি. বেগে আগরতলা থেকে উদয়পুর যায় এবং উদয়পুর থেকে আগরতলা ঘন্টায় 60 কি.মি. বেগে ফিরে আসে। তবে গাড়ীটির যাতায়াতে গড় গতিবেগ হল
- (A) 48 কি.মি./ঘন্টা
 (B) 50 কি.মি./ঘন্টা
 (C) 43 কি.মি./ঘন্টা
 (D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

107. In the given figure, ABC is right-angled at C and $CD \perp AB$. If $AD = 2$ cm and $AB = 10$ cm, then the length of CD is

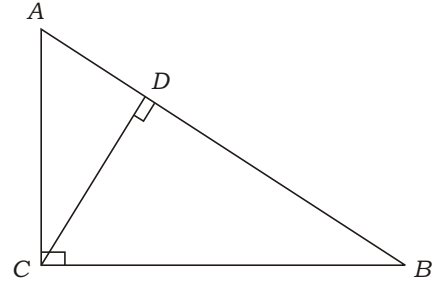


- (A) 5 cm
 (B) 4 cm
 (C) 3 cm
 (D) None of the above

108. A businessman sold an article after allowing 15% and 10% successive discounts to a customer. If the businessman would have sold the article allowing 25% discount at a time, then

- (A) the first type of discount is profitable to the customer
 (B) the second type of discount is profitable to the customer
 (C) both types of discount have same effect on the customer
 (D) None of the above

107. প্রদত্ত চিত্রে ABC সমকোণী ত্রিভুজের C বিন্দুতে সমকোণ এবং $CD \perp AB$. যদি $AD = 2$ সে.মি. এবং $AB = 10$ সে.মি. হয়, তবে CD -এর দৈর্ঘ্য হবে



- (A) 5 সে.মি.
 (B) 4 সে.মি.
 (C) 3 সে.মি.
 (D) উপরের কোনটিই নয়

108. কোনো এক ব্যবসায়ী পরস্পর 15% এবং 10% ছাড় দিয়ে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। ওই ব্যবসায়ী যদি একসাথে 25% ছাড় দিয়ে দ্রব্যটি বিক্রয় করত, তাহলে

- (A) প্রথম প্রকার ছাড়ে খরিদদার লাভবান হতেন
 (B) দ্বিতীয় প্রকার ছাড়ে খরিদদার লাভবান হতেন
 (C) উভয় প্রকার ছাড়েই খরিদদারের উপর সমান প্রভাব পড়ত
 (D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 109.** A dishonest businessman defrauds to the extent 10% both in buying and in selling goods. The actual gain percent of the businessman is
- (A) 20%
(B) 21%
(C) 25%
(D) None of the above
- 110.** If V be the volume of a right circular cone, A be the area of the base and H be its height, then the value of $\frac{AH}{V}$ is
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) None of the above
- 111.** If 0.12 is expressed in the form of $\frac{p}{q}$, then the value of $(p - q)$ is
- (A) 28
(B) 21
(C) 17
(D) None of the above
- 112.** If $x \frac{1}{x} = 3$, then the value of $x^5 - \frac{1}{x^5}$ is
- (A) 133
(B) 143
(C) 123
(D) None of the above

- 109.** এক অসাধু ব্যবসায়ী বিক্রয় ও ক্রয় উভয়কেই 10% করে ঠকায়। ব্যবসায়ীটি প্রকৃতপক্ষে শতকরা লাভ করে
- (A) 20%
(B) 21%
(C) 25%
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 110.** যদি একটি লম্ববৃত্তাকার শঙ্কুর আয়তন V , ভূমির ক্ষেত্রফল A এবং উচ্চতা H হয়, তবে $\frac{AH}{V}$ -এর মান হবে
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 111.** 0.12 কে $\frac{p}{q}$ আকারে প্রকাশ করলে $(p - q)$ -এর মান হবে
- (A) 28
(B) 21
(C) 17
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 112.** যদি $x \frac{1}{x} = 3$ হয়, তবে $x^5 - \frac{1}{x^5}$ এর মান হবে
- (A) 133
(B) 143
(C) 123
(D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 113.** For the equation
 $(x - 1)^2 (x - 2)^2 (x - 3)^2 = 0$
- (A) values of x are 1, 2, 3
 (B) values of x are -1, -2, -3
 (C) there is no real value of x
 (D) None of the above
- 114.** The angle between two diagonals of a rhombus is
- (A) 80°
 (B) 90°
 (C) 60°
 (D) None of the above
- 115.** How many types of correlation of mathematics are there based on the principle of correlation?
- (A) 3
 (B) 4
 (C) 5
 (D) None of the above
- 116.** The fifth rule of mathematics is
- (A) addition rule
 (B) division rule
 (C) the rule for application of general knowledge
 (D) None of the above

- 113.** $(x - 1)^2 (x - 2)^2 (x - 3)^2 = 0$
 সমীকরণের ক্ষেত্রে
- (A) x -এর মান 1, 2, 3
 (B) x -এর মান -1, -2, -3
 (C) x -এর কোনো বাস্তব মান নেই
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 114.** একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের অন্তর্ভুক্তি কোণ হল
- (A) 80°
 (B) 90°
 (C) 60°
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 115.** অনুবন্ধমূলক নীতি অনুযায়ী গণিতে কত প্রকার অনুবন্ধ আছে?
- (A) 3
 (B) 4
 (C) 5
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 116.** গণিতে পঞ্চম নিয়মটি হল
- (A) যোগের নিয়ম
 (B) ভাগের নিয়ম
 (C) সাধারণ জ্ঞান প্রয়োগের নিয়ম
 (D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 117.** The method for progressive or modern education system is
- (A) child-centric method
(B) teacher-centric method
(C) self-learning method
(D) None of the above
- 118.** The founder of the project method in teaching is
- (A) H. E. Armstrong
(B) Young
(C) John Dewey
(D) None of them
- 119.** According to Mach, the characteristic of mathematics is
- (A) to concise thinking
(B) to expand thinking
(C) to develop civilization
(D) None of the above
- 120.** “Mathematics is the gateway and key to all sciences.” It is quoted by
- (A) Plato
(B) Bacon
(C) Young
(D) None of them

- 117.** প্রগতিশীল বা আধুনিক শিক্ষাপদ্ধতি হল
- (A) শিশুকেন্দ্রিক পদ্ধতি
(B) শিক্ষককেন্দ্রিক পদ্ধতি
(C) স্বয়ং-শিখন পদ্ধতি
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 118.** শিক্ষণে প্রকল্প পদ্ধতির উদ্ভাবক হলেন
- (A) এইচ. ই. আর্মস্ট্রং
(B) ইয়ং
(C) জন ডিউই
(D) উপরের কেউই নন
- 119.** ম্যাক-এর মতে গণিতের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে
- (A) চিন্তাভাবনা সংক্ষিপ্ত করা
(B) চিন্তাভাবনা বিস্তার করা
(C) সভ্যতা বিকাশ করা
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 120.** “গণিত সমস্ত বিজ্ঞানের প্রবেশদ্বার ও চাবিকাঠি।” উক্তিটি করেন
- (A) প্লেটো
(B) বেকন
(C) ইয়ং
(D) উপরের কেউই নন

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 121.** The digestion of a particular food in the small intestine produces amino acids. The food contains mainly
- (A) carbohydrate
(B) fat
(C) vitamin
(D) protein
- 122.** One micronutrient and one macronutrient of plants are respectively
- (A) Fe and Mg
(B) N and C
(C) P and Zn
(D) S and Ca
- 123.** The bacteria responsible for fermentation of dairy milk and plant product are
- (A) Rhizobium
(B) Hay bacillus
(C) Lactobacillus
(D) None of the above
- 124.** Bicuspid valve is found in
- (A) the left side of heart
(B) the right side of heart
(C) both sides of heart
(D) all the arteries of heart
- 125.** Conduction in plants occurs through
- (A) xylem
(B) phloem
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

- 121.** ক্ষুদ্রান্ত্রে যে সব খাদ্যের পরিপাকের ফলে অ্যামাইনো অ্যাসিড উৎপন্ন হয়, সেই খাদ্যের প্রধান উপাদানটি হল
- (A) কার্বোহাইড্রেট
(B) ফ্যাট
(C) ভিটামিন
(D) প্রোটিন
- 122.** উদ্ভিদের একটি মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট ও একটি ম্যাক্রোনিউট্রিয়েন্ট হল যথাক্রমে
- (A) Fe এবং Mg
(B) N এবং C
(C) P এবং Zn
(D) S এবং Ca
- 123.** ডেয়ারীর দুধ ও উদ্ভিজ্জ পদার্থের কোহল সন্ধানের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যাক্টেরিয়া হল
- (A) রাইজোবিয়াম
(B) হে ব্যাসিলাস
(C) ল্যাক্টোব্যাসিলাস
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 124.** দ্বিপত্রক কপাটিকা থাকে
- (A) হৃৎপিণ্ডের বামদিকে
(B) হৃৎপিণ্ডের ডানদিকে
(C) হৃৎপিণ্ডের উভয় দিকেই
(D) হৃৎপিণ্ডের সকল ধমনীতে
- 125.** উদ্ভিদে যার মাধ্যমে সংবহন হয় তা হল
- (A) জাইলেম
(B) ফ্লোয়েম
(C) (A) এবং (B) উভয়ই
(D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

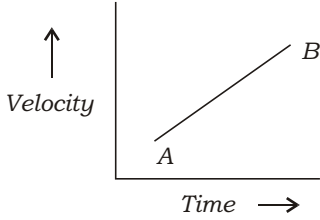
- 126.** Which of the following statements is incorrect?
- (A) All green plants and blue-green algae are producers.
- (B) Green plants get their food from organic compounds.
- (C) Producers prepare their own food from inorganic compounds.
- (D) Plants convert solar energy into chemical energy.
- 127.** Energy flow in the food web is
- (A) unidirectional
- (B) multidirectional
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above
- 128.** Which of the following is used as fertilizer?
- (A) Nitrogen
- (B) CaO
- (C) CaNCN
- (D) All of the above
- 129.** In surface irrigation, water is distributed across the land by
- (A) gravity
- (B) pump
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above
- 130.** The pH of a typical acid rain is
- (A) 7-6.6
- (B) 6.6-6
- (C) < 5.6
- (D) None of the above

- 126.** নিম্নলিখিতগুলোর মধ্যে কোন্ বক্তব্যটি সঠিক নয় ?
- (A) সমস্ত সবুজ উদ্ভিদ এবং নীল-সবুজ শৈবাল হল উৎপাদক।
- (B) সবুজ উদ্ভিদ তাদের খাদ্য গ্রহণ করে জৈব যৌগ থেকে।
- (C) উৎপাদকরা তাদের খাদ্য তৈরী করে অজৈব যৌগ থেকে।
- (D) উদ্ভিদ সৌরশক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে পরিবর্তিত করে।
- 127.** খাদ্য-জালকের মধ্যে শক্তির প্রবাহ
- (A) একমুখী
- (B) বহুমুখী
- (C) (A) এবং (B) উভয়ই
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 128.** নিম্নলিখিতগুলোর মধ্যে কোনটি জমিতে সার হিসাবে ব্যবহৃত হয় ?
- (A) নাইট্রোজেন
- (B) CaO
- (C) CaNCN
- (D) উপরের সবগুলোই
- 129.** ভূতল-সেচে জল বণ্টিত হয়
- (A) অভিকর্ষ দ্বারা
- (B) পাম্পের দ্বারা
- (C) (A) এবং (B) উভয়ই
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 130.** আদর্শ অম্লবৃষ্টির pH হল
- (A) 7-6.6
- (B) 6.6-6
- (C) < 5.6
- (D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 131.** Bhopal Gas Tragedy of 1984 took place because methyl isocyanide reacted with
- (A) nitrogen
(B) water
(C) carbon dioxide
(D) All of the above

- 132.** The straight line AB in the graph shown below indicates the



- (A) constant acceleration
(B) increase in acceleration
(C) constant displacement with time
(D) None of the above

- 133.** A ball of mass 150 g moving with an acceleration 20 m/s^2 is hit by a force which acts on it for 0.1 s. The impulse is

- (A) 1.2 N s (B) 0.3 N s
(C) 0.1 N s (D) 0.5 N s

- 134.** $x^\circ\text{C} = x^\circ\text{F}$, when the value of x is

- (A) 0 (B) - 29
(C) - 68 (D) - 40

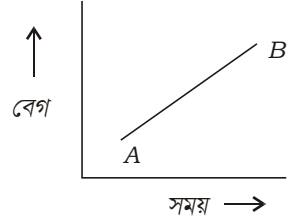
- 135.** In which medium, sound travels faster?

- (A) Solid
(B) Liquid
(C) Gas
(D) Vacuum

- 131.** 1984 সালের ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার কারণ হল যে মিথাইল আইসোসায়ানাইড বিক্রিয়া করেছিল

- (A) নাইট্রোজেনের সঙ্গে
(B) জলের সঙ্গে
(C) কার্বন ডাইঅক্সাইডের সঙ্গে
(D) উপরের সবগুলোই

- 132.** নিচের লেখচিত্রে সরলরেখা AB



- (A) সমত্বরণ সূচিত করে
(B) ত্বরণের বৃদ্ধি সূচিত করে
(C) সময়ের সাথে একই সরণ সূচিত করে
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 133.** 20 m/s^2 ত্বরণযুক্ত 150 g ভরের একটি বলকে 0.1 s সময় ধরে আঘাত করা হল। তাহলে ঘাত হবে

- (A) 1.2 N s (B) 0.3 N s
(C) 0.1 N s (D) 0.5 N s

- 134.** $x^\circ\text{C} = x^\circ\text{F}$, যখন x -এর মান হল

- (A) 0 (B) - 29
(C) - 68 (D) - 40

- 135.** কোন্ মাধ্যমে শব্দ তাড়াতাড়ি যায় ?

- (A) কঠিন
(B) তরল
(C) গ্যাস
(D) শূন্য

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 136.** Electroscope was invented by
 (A) William Gilbert
 (B) Benjamin Franklin
 (C) Sir Isaac Newton
 (D) None of them
- 137.** The force between two charges is 900 N. If the distance between the charges becomes three times, the force will be
 (A) 300 N
 (B) 100 N
 (C) 30 N
 (D) None of the above
- 138.** The image formed by a convex mirror will
 (A) always be real
 (B) always be projected
 (C) always be virtual
 (D) never be virtual
- 139.** If an object is placed at a distance of 30 cm from a convex lens of focal length 20 cm, then the nature and magnification of the image will be
 (A) erect and two times magnified
 (B) inverted and four times magnified
 (C) erect and four times magnified
 (D) inverted and two times magnified
- 140.** The solar planet that has a day longer than its year is
 (A) Mercury
 (B) Venus
 (C) Jupiter
 (D) Saturn

- 136.** ইলেক্ট্রোস্কোপ আবিষ্কার করেছিলেন
 (A) উইলিয়াম গিলবার্ট
 (B) বেঞ্জামিন ফ্রাঙ্কলিন
 (C) স্যার আইজাক নিউটন
 (D) উপরের কেউই নয়
- 137.** দুটি আধানের মধ্যে বলের পরিমাণ 900 N. এখন যদি তাদের দূরত্ব যা ছিল তার তিনগুণ হয়, তাহলে তাদের মধ্যে বলের পরিমাণ হবে
 (A) 300 N
 (B) 100 N
 (C) 30 N
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 138.** উত্তল দর্পণের প্রতিবিন্দু
 (A) সবসময় সদ হয়
 (B) সবসময় অভিক্ষিপ্ত (projected) হয়
 (C) সবসময় অসদ হয়
 (D) কখনো অসদ হয় না
- 139.** 20 সে.মি. ফোকাস দূরত্বযুক্ত একটি উত্তল লেন্স থেকে 30 সে.মি. দূরে যদি কোনো বস্তু থাকে, তাহলে তার প্রতিবিন্দুর প্রকৃতি ও বিবর্ধন হবে
 (A) সোজা এবং দুগুণ বিবর্ধিত
 (B) উল্টো এবং চারগুণ বিবর্ধিত
 (C) সোজা এবং চারগুণ বিবর্ধিত
 (D) উল্টো এবং দুগুণ বিবর্ধিত
- 140.** কোন্ সৌরগ্রহের একটি দিন তার বছরের চেয়ে লম্বা?
 (A) বুধ
 (B) শুক্র
 (C) বৃহস্পতি
 (D) শনি

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

- 141.** The solar planet made up of mainly gas is
 (A) Mercury (B) Venus
 (C) Mars (D) Jupiter
- 142.** Which of the following is not a property of acids?
 (A) Turning red litmus blue
 (B) Having a sour taste
 (C) Yielding hydrogen ions
 (D) Being proton donors
- 143.** According to electrochemical series, hydrogen cannot be obtained from the reaction of concentrated hydrochloric acid and the element
 (A) Na (B) K
 (C) Ca (D) Au
- 144.** Which of the following elements can conduct electricity?
 (A) S (B) P
 (C) Br (D) C
- 145.** The ratio between the total number of metal elements and that of non-metal elements is
 (A) greater than 1
 (B) lesser than 1
 (C) equal to 1
 (D) undefined
- 146.** Which of the following statements is correct?
 (A) Making mixture is always a physical change.
 (B) Making mixture is always a physical as well as a chemical change.
 (C) Making mixture is always a chemical change.
 (D) None of the above

- 141.** কোন্ সৌরগ্রহটি প্রধানতঃ গ্যাস দিয়ে তৈরী ?
 (A) বুধ (B) শুক্র
 (C) মঙ্গল (D) বৃহস্পতি
- 142.** নিম্নলিখিতগুলোর মধ্যে কোনটি অম্লের ধর্ম নয় ?
 (A) লাল লিটমাসকে নীল করে
 (B) স্বাদ টক
 (C) হাইড্রোজেন আয়ন দেয়
 (D) প্রোটন দান করতে পারে
- 143.** তড়িৎ-রাসায়নিক সারণী অনুযায়ী ঘন হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড থেকে কোন্ মৌলটি হাইড্রোজেন উৎপন্ন করতে পারে না ?
 (A) Na (B) K
 (C) Ca (D) Au
- 144.** নীচের কোন্ মৌলটি তড়িৎ পরিবহনে সক্ষম ?
 (A) S (B) P
 (C) Br (D) C
- 145.** ধাতব মৌল সংখ্যা ও অধাতব মৌল সংখ্যার অনুপাত হল
 (A) 1-এর চেয়ে বেশী
 (B) 1-এর চেয়ে কম
 (C) 1-এর সমান
 (D) নির্দিষ্ট করা যায় না
- 146.** নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলোর মধ্যে কোনটি ঠিক ?
 (A) মিশ্রণ ক্রিয়া সবসময় একটি ভৌত পরিবর্তন।
 (B) মিশ্রণ ক্রিয়া সবসময় একটি ভৌত এবং একটি রাসায়নিক পরিবর্তন।
 (C) মিশ্রণ ক্রিয়া সবসময় একটি রাসায়নিক পরিবর্তন।
 (D) উপরের কোনটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

147. Lustre of the non-metal can be seen in
 (A) sulphur
 (B) phosphorus
 (C) iodine
 (D) All of the above
148. The aim of science education is
 (A) to acquire the knowledge of fundamental principles and concepts useful in daily life
 (B) to organize and interpret the functions of nature
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
149. The role of a science teacher is
 (A) to develop skills of scientific inquiry
 (B) to motivate for higher study
 (C) to show the differences of domains between science and arts
 (D) All of the above
150. Which of the following statements is true?
 (A) Scientific achievement is always perfect.
 (B) Scientific achievement cannot be challenged.
 (C) Scientific achievement stands on its history.
 (D) History has no relation with science.

147. চকচকে (Lustre) অধাতব মৌল হল
 (A) সালফার
 (B) ফসফরাস
 (C) আয়োডিন
 (D) উপরের সবগুলোই
148. বিজ্ঞান শিক্ষার লক্ষ্য হল
 (A) প্রাত্যহিক জীবনে কার্যকরী মৌলিক নীতি ও ধারণা সম্পর্কে জ্ঞান লাভ করা
 (B) প্রকৃতির ক্রিয়াকলাপকে বিন্যস্ত এবং ব্যাখ্যা করা
 (C) (A) এবং (B) উভয়ই
 (D) উপরের কোনটিই নয়
149. একজন বিজ্ঞান শিক্ষকের ভূমিকা হল
 (A) বিজ্ঞান জিজ্ঞাসার দক্ষতার উন্নয়ন করা
 (B) উচ্চশিক্ষার জন্য অনুপ্রাণিত করা
 (C) বিজ্ঞান ও কলাবিভাগের অধিকৃত স্থানসমূহের পার্থক্য দেখানো
 (D) উপরের সবগুলোই
150. নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলোর মধ্যে কোনটি সত্য ?
 (A) বিজ্ঞানসম্মতভাবে সম্পন্ন কাজ সবসময় নিখুঁত হয়।
 (B) বিজ্ঞানসম্মতভাবে সম্পন্ন কাজকে চ্যালেঞ্জ করা যায় না।
 (C) বিজ্ঞানসম্মতভাবে সম্পন্ন কাজ তার ইতিহাসের উপর দাঁড়িয়ে থাকে।
 (D) ইতিহাসের সঙ্গে বিজ্ঞানের কোনো সম্পর্ক নেই।

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

Candidates have to answer Question Nos. 91 to 150 Either from Part—IV (Mathematics and Science) Or from Part—V (Social Studies).

পরীক্ষার্থীদের প্রশ্ন সংখ্যা 91 থেকে 150 উত্তর করতে হবে হয় ভাগ—IV (গণিত এবং বিজ্ঞান) থেকে অথবা ভাগ—V (সমাজবিদ্যা) থেকে।

PART—V / ভাগ—V
SOCIAL STUDIES / সমাজবিদ্যা

Directions : Answer the following questions by selecting the correct option.

নির্দেশিকা : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

91. The dockyard of the Indus Valley Civilization has been discovered at
(A) Mohenjo Daro
(B) Harappa
(C) Lothal
(D) None of the above
92. Northern India was known as 'Aryavarta' during the
(A) Vedic period
(B) Gupta period
(C) Maurya period
(D) None of the above
93. The last Tirthankara of Jainism was
(A) Parshvanath
(B) Mahavira
(C) Ajitnath
(D) None of them
94. Gautam Buddha delivered his first sermon at
(A) Sarnath
(B) Gaya
(C) Rajgriha
(D) None of the above
95. After the Kalinga War, Ashoka adopted the Policy of
(A) Ahimsa
(B) Dharmavijaya
(C) Digvijaya
(D) None of the above

91. সিন্ধুসভ্যতায় পোতাশ্রয় আবিষ্কৃত হয়েছে
(A) মহেঞ্জোদারোতে
(B) হরপ্পাতে
(C) লোথালে
(D) উপরের কোনটিই নয়
92. উত্তর ভারত 'আর্যাবর্ত' নামে পরিচিত ছিল
(A) বৈদিক যুগে
(B) গুপ্তযুগে
(C) মৌর্য যুগে
(D) উপরের কোনটিই নয়
93. জৈনধর্মের সর্বশেষ তীর্থংকর ছিলেন
(A) পার্শ্বনাথ
(B) মহাবীর
(C) অজিতনাথ
(D) এঁদের কেউই নন
94. গৌতম বুদ্ধ তাঁর প্রথম ধর্মোপদেশ দেন
(A) সারনাথে
(B) গয়াতে
(C) রাজগৃহে
(D) উপরের কোনটিই নয়
95. কলিঙ্গ যুদ্ধের পর অশোক
(A) অহিংস নীতি গ্রহণ করেন
(B) ধর্মবিজয় নীতি গ্রহণ করেন
(C) দিগ্বিজয় নীতি গ্রহণ করেন
(D) উপরের কোনটিই নয়

96. During the Gupta Age, Varahamihira was a/an
- (A) sculptor
(B) artist
(C) scientist
(D) None of the above
97. The origin of Dravidian style of architecture in South India started with
- (A) the Pallavas
(B) the Cholas
(C) the Chalukyas
(D) None of them
98. The First Battle of Tarain was fought in the year
- (A) 1191 AD
(B) 1192 AD
(C) 1193 AD
(D) None of the above
99. Bhakti means
- (A) devotion to God
(B) sacrifice for God
(C) reluctance towards God
(D) None of the above
100. Between whom was the Second Battle of Panipat fought?
- (A) Babar and Rana Pratap
(B) Akbar and Hemu
(C) Akbar and Sher Shah
(D) None of them

96. গুপ্তযুগে বরাহমিহির ছিলেন একজন
- (A) ভাস্কর
(B) চিত্রকর
(C) বিজ্ঞানী
(D) উপরের কোনটিই নয়
97. দক্ষিণ ভারতের স্থাপত্যে দ্রাবিড় রীতির উদ্ভাবক ছিলেন
- (A) পল্লবরা
(B) চোলরা
(C) চালুক্যারা
(D) এঁদের কেউই নন
98. তরাইনের প্রথম যুদ্ধ হয়েছিল
- (A) 1191 খ্রীষ্টাব্দে
(B) 1192 খ্রীষ্টাব্দে
(C) 1193 খ্রীষ্টাব্দে
(D) উপরের কোনটিই নয়
99. ভক্তি হল
- (A) ঈশ্বরের প্রতি অনুরাগ
(B) ঈশ্বরের জন্য আত্মত্যাগ
(C) ঈশ্বর সম্পর্কে বিতৃষ্ণা
(D) উপরের কোনটিই নয়
100. দ্বিতীয় পাণিপথের যুদ্ধ কাদের মধ্যে হয়েছিল ?
- (A) বাবর এবং রাণাপ্রতাপের মধ্যে
(B) আকবর এবং হিমুর মধ্যে
(C) আকবর এবং শেরশাহের মধ্যে
(D) এঁদের কেউই নন

- 101.** The 'Buland Darwaza', a famous Mughal architectural monument, is located in
- (A) Secunderabad
(B) Agra Fort
(C) Fatehpur Sikri
(D) None of the above
- 102.** Two Generals of Siraj-ud-Daulah who fought against the English were
- (A) Amir Chand and Mohanlal
(B) Mir Madan and Shaukat Jung
(C) Mohanlal and Mir Madan
(D) None of them
- 103.** The social evil 'Sati' was prohibited in the year
- (A) 1828 AD
(B) 1829 AD
(C) 1830 AD
(D) None of the above
- 104.** Which Charter Act first granted one lakh rupees for the cause of Education of Indians?
- (A) 1813 AD
(B) 1833 AD
(C) 1854 AD
(D) None of the above
- 105.** How many marriage forms are there among the Tripuris?
- (A) 2
(B) 3
(C) 1
(D) None of the above

- 101.** বিখ্যাত মুগল স্থাপত্যের স্মৃতিস্তম্ভ 'বুলন্দ দরওয়াজা' অবস্থিত
- (A) সেকেন্দ্রাবাদে
(B) আগ্রা কেল্লায়
(C) ফতেপুর সিক্রিতে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 102.** ইংরেজদের বিপক্ষে যুদ্ধরত সিরাজদৌল্লার দুইজন সেনাপতি ছিলেন
- (A) আমিরচাঁদ এবং মোহনলাল
(B) মীরমদন এবং সৌকৎ জং
(C) মোহনলাল এবং মীরমদন
(D) এঁদের কেউই নন
- 103.** সমাজের ব্যাধি 'সতী' নিষিদ্ধ হয়েছিল
- (A) 1828 খ্রীষ্টাব্দে
(B) 1829 খ্রীষ্টাব্দে
(C) 1830 খ্রীষ্টাব্দে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 104.** কোন্ চার্টার অ্যাক্টে প্রথম ভারতীয়দের শিক্ষার জন্য এক লক্ষ টাকা অনুদান দেওয়া হয় ?
- (A) 1813 খ্রীষ্টাব্দে
(B) 1833 খ্রীষ্টাব্দে
(C) 1854 খ্রীষ্টাব্দে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 105.** ত্রিপুরীদের মধ্যে কয় প্রকার বৈবাহিক প্রথা প্রচলিত ?
- (A) 2
(B) 3
(C) 1
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 106.** The average circumference of the earth is
- (A) 25000 km
(B) 40001 km
(C) 40000 km
(D) None of the above
- 107.** The longitude of Greenwich is extended at
- (A) 1°
(B) 0°
(C) 0 30
(D) None of the above
- 108.** The Barysphere is made of
- (A) silica and nickel
(B) aluminium and nickel
(C) nickel and ferrous
(D) None of the above
- 109.** Shale is transformed into which of the following?
- (A) Marble
(B) Slate
(C) China clay
(D) None of the above

- 106.** পৃথিবীর গড় পরিধি হল
- (A) 25000 কি.মি.
(B) 40001 কি.মি.
(C) 40000 কি.মি.
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 107.** গ্রীনিচের দ্রাঘিমা রেখাটির অবস্থান হল
- (A) 1°
(B) 0°
(C) 0 30
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 108.** ব্যারিস্ফিয়ার গঠিত হয়
- (A) সিলিকা এবং নিকেল দ্বারা
(B) অ্যালুমিনিয়াম এবং নিকেল দ্বারা
(C) নিকেল এবং লৌহ দ্বারা
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 109.** শেল রূপান্তরিত হয় নীচের কোনটিতে ?
- (A) মার্বেল
(B) স্লেট
(C) চায়না ক্লে
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 110.** Which depositional landform is produced by sea waves?
- (A) Bar
(B) Sea cave
(C) Stack
(D) None of the above
- 111.** The tropopause layer is situated between
- (A) stratosphere and mesosphere
(B) troposphere and stratosphere
(C) stratosphere and mesopause
(D) None of the above
- 112.** 'Sargasso Sea' is found in the centre of
- (A) the Pacific Ocean
(B) the Atlantic Ocean
(C) the Indian Ocean
(D) None of the above
- 113.** Exfoliation is the effect of
- (A) maximum temperature
(B) maximum pressure
(C) maximum cooling
(D) None of the above
- 114.** In India, the maximum rural settlement is found in
- (A) Jammu and Kashmir
(B) West Bengal
(C) Kerala
(D) None of the above

- 110.** সমুদ্র তরঙ্গের সঞ্চয় কার্যের ভূমিরূপ হল
- (A) বাঁধ
(B) সমুদ্র গুহা
(C) স্ট্যাক
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 111.** ট্রপোপাস্ স্তরটি অবস্থিত
- (A) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার এবং মেসোস্ফিয়ারের মধ্যে
(B) ট্রপোস্ফিয়ার এবং স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের মধ্যে
(C) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার এবং মেসোপসের মধ্যে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 112.** 'শৈবাল সাগর' দেখতে পাওয়া যায়
- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
(B) আর্টলাণ্টিক মহাসাগরে
(C) ভারত মহাসাগরে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 113.** এক্সফোলিয়েশন্ হয়
- (A) অধিক তাপমাত্রার জন্য
(B) অধিক চাপের জন্য
(C) অধিক শীতলীকরণের জন্য
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 114.** ভারতের সর্বাধিক বিক্ষিপ্ত গ্রাম্যবসতি দেখা যায়
- (A) জম্মু ও কাশ্মীরে
(B) পশ্চিমবঙ্গে
(C) কেরালায়
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 115.** The earliest modern means of communication system is
- (A) Post and Telegraph
(B) Press and Print Media
(C) Telephone and Internet
(D) satellites
- 116.** Black cotton soil of India is called
- (A) khadar
(B) bhangar
(C) regur
(D) None of the above
- 117.** A famous atomic mineral found along the Kerala coast is
- (A) uranium
(B) zirconium
(C) thorium
(D) None of the above
- 118.** Oilseeds are very important group of
- (A) food crops
(B) commercial crops
(C) plantation crops
(D) None of the above

- 115.** দ্রুততম আধুনিক যোগাযোগ ব্যবস্থা হল
- (A) ডাক এবং টেলিগ্রাফ
(B) সংবাদপত্র ও অন্যান্য মুদ্রিত মাধ্যম
(C) দূরভাষ ও ইন্টারনেট ব্যবস্থা
(D) কৃত্রিম উপগ্রহ
- 116.** ভারতের কৃষ্ণ কার্পাস মৃত্তিকাকে বলা হয়
- (A) খাদার
(B) ভাঙ্গার
(C) রেগুর
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 117.** একটি বিখ্যাত পারমাণবিক খনিজ পদার্থ কেরালা উপকূলে দেখতে পাওয়া যায়, সেটি হল
- (A) ইউরেনিয়াম
(B) জিরকোনিয়াম
(C) থোরিয়াম
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 118.** তৈলবীজগুলি হল গুরুত্বপূর্ণ
- (A) খাদ্যশস্য
(B) বাণিজ্যিক শস্য
(C) বাগিচা শস্য
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 119.** A coal-based iron and steel centre is located in
- (A) 'Ruhr' of Germany
(B) Ukraine
(C) Cleveland
(D) Salem
- 120.** The word 'hazard' is derived from
- (A) British English and American English
(B) French and Arabic languages
(C) Hindi and Urdu languages
(D) None of the above
- 121.** Who wrote the book, *Caste in Indian Politics*?
- (A) Rajni Kothari
(B) R. P. Dutta
(C) M. K. Gandhi
(D) None of them
- 122.** "Man is a political animal." Who said this?
- (A) Plato
(B) Aristotle
(C) Auguste Comte
(D) None of them
- 123.** Who is regarded as Father of Sociology?
- (A) Auguste Comte
(B) Herbert Spencer
(C) Plato
(D) None of them

- 119.** কয়লাখনি-কেন্দ্রিক একটি লৌহ-ইস্পাত শিল্পকেন্দ্র হল
- (A) জার্মানীর 'রুড'
(B) ইউক্রেন
(C) ক্লীভল্যান্ড
(D) সালেম
- 120.** 'Hazard' শব্দটির উৎপত্তি হয়
- (A) বৃটিশ ইংরাজী এবং আমেরিকান ইংরাজী থেকে
(B) ফ্রেঞ্চ এবং আরবী ভাষা থেকে
(C) হিন্দি এবং উর্দু ভাষা থেকে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 121.** *Caste in Indian Politics* গ্রন্থটি কে লিখেছেন ?
- (A) রজনী কোঠারী
(B) আর. পি. দত্ত
(C) এম. কে. গান্ধী
(D) এঁদের কেউই নন
- 122.** "মানুষ হল রাজনৈতিক জীব।" উক্তিটি কার ?
- (A) প্লেটো
(B) অ্যারিস্টটল
(C) অগাস্ট কোঁত
(D) এঁদের কেউই নন
- 123.** সমাজতত্ত্বের জনক কাকে বলা হয় ?
- (A) অগাস্ট কোঁত
(B) হার্বার্ট স্পেনসার
(C) প্লেটো
(D) এঁদের কেউই নন

- 124.** "Family is an organic unit." Who propounded?
- (A) MacIver
(B) C. H. Page
(C) Nimkoff
(D) Gisbert
- 125.** "It transfers cultural elements from one generation to another." What is it?
- (A) Family
(B) School
(C) College
(D) Institution
- 126.** Who was the Chairman of the Drafting Committee of the Indian Constitution?
- (A) Dr. Rajendra Prasad
(B) B. R. Ambedkar
(C) K. M. Munshi
(D) None of them
- 127.** The Constitution of India was formally inaugurated on
- (A) 26th November, 1949
(B) 25th November, 1950
(C) 26th January, 1950
(D) None of the above
- 128.** Right to elementary education in India has been included under the
- (A) Article 19A
(B) Article 19(1)C
(C) Article 20
(D) Article 21A

- 124.** "পরিবার হল একটি জৈব একক।" বলেছেন
- (A) ম্যাকাইভার
(B) সি. এইচ. পেজ
(C) নিমকফ
(D) জিসবার্ট
- 125.** "এটি এক প্রজন্ম থেকে অন্য প্রজন্মের মধ্যে সংস্কৃতির উপাদানগুলিকে স্থানান্তর করে।" এটি কি?
- (A) পরিবার
(B) বিদ্যালয়
(C) মহাবিদ্যালয়
(D) প্রতিষ্ঠানসমূহ
- 126.** ভারতের সংবিধানের খসড়া রচনা কমিটির সভাপতি কে ছিলেন?
- (A) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ
(B) বি. আর. আম্বেদকর
(C) কে. এম. মুন্সি
(D) এঁদের কেউই নন
- 127.** ভারতের সংবিধান আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর হয়েছিল
- (A) 26শে নভেম্বর, 1949
(B) 25শে নভেম্বর, 1950
(C) 26শে জানুয়ারী, 1950
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 128.** ভারতে প্রাথমিক শিক্ষার অধিকার অন্তর্ভুক্ত হয়েছে সংবিধানের
- (A) ধারা 19A
(B) ধারা 19(1)C
(C) ধারা 20
(D) ধারা 21A

- 129.** Who said the Constitution of India as quasi-federal?
- (A) Ivor Jennings
(B) Austin
(C) K. C. Wheare
(D) Ambedkar
- 130.** The term of Jammu and Kashmir Legislative Assembly is
- (A) 5 years
(B) 6 years
(C) 4 years
(D) None of the above
- 131.** Who was the first Chief Election Commissioner of India?
- (A) Sukumar Sen
(B) T. N. Basu
(C) P. N. Bhagwati
(D) None of them
- 132.** Who can dissolve the Legislative Assembly of a State?
- (A) President
(B) Chief Minister
(C) Chief Justice
(D) None of them

- 129.** ভারতের সংবিধানকে কে 'আধা-যুক্তরাষ্ট্রীয়' বলে অভিহিত করেছেন ?
- (A) আইভর জেনিংস
(B) অস্টিন
(C) কে. সি. হোয়ার
(D) আম্বেদকর
- 130.** জম্মু এবং কাশ্মীরের বিধানসভার মেয়াদ হল
- (A) 5 বছর
(B) 6 বছর
(C) 4 বছর
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 131.** ভারতের প্রথম মুখ্য নির্বাচন কমিশনার কে ছিলেন ?
- (A) সুকুমার সেন
(B) টি. এন. বসু
(C) পি. এন. ভগবতী
(D) এঁদের কেউই নন
- 132.** কে রাজ্য আইনসভা ভেঙ্গে দিতে পারেন ?
- (A) রাষ্ট্রপতি
(B) মুখ্যমন্ত্রী
(C) প্রধান বিচারপতি
(D) এঁদের কেউই নন

- 133.** Who can amend the Constitution?
- (A) Parliament
(B) State Legislative Assembly
(C) President
(D) All of them
- 134.** Who is the custodian of Fundamental Rights in India?
- (A) Prime Minister
(B) Parliament
(C) Supreme Court
(D) None of them
- 135.** The Panchayat Election took place for the first time in Tripura in 1962 at
- (A) Old Agartala Block
(B) Mohanpur Block
(C) Jirania Block
(D) None of the above
- 136.** Social Studies is a study of
- (A) Sociology and History
(B) History and Civics
(C) Geography, Civics and History
(D) Geography, Economics, Civics and History
- 137.** Social Studies belongs to _____ faculty.
- (A) Physical Science
(B) Biological Science
(C) Social Science
(D) Humanities

- 133.** কে সংবিধান সংশোধন করতে পারে ?
- (A) পার্লামেন্ট
(B) রাজ্য আইনসভা
(C) রাষ্ট্রপতি
(D) উপরের সকলেই
- 134.** ভারতে মৌলিক অধিকারের অভিভাবক কে ?
- (A) প্রধানমন্ত্রী
(B) পার্লামেন্ট
(C) সুপ্রিম কোর্ট
(D) এঁদের কেউই নয়
- 135.** 1962 সালে ত্রিপুরায় প্রথম পঞ্চায়েত নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়
- (A) পুরাতন আগরতলা ব্লকে
(B) মোহনপুর ব্লকে
(C) জিরানীয়া ব্লকে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 136.** সমাজবিদ্যায় অধ্যয়ন করা হয়
- (A) সমাজতত্ত্ব ও ইতিহাস
(B) ইতিহাস ও পৌরবিজ্ঞান
(C) ভূগোল, পৌরবিজ্ঞান ও ইতিহাস
(D) ভূগোল, অর্থনীতি, পৌরবিজ্ঞান ও ইতিহাস
- 137.** সমাজবিদ্যা _____ বিভাগের অন্তর্গত।
- (A) প্রাকৃতিক বিজ্ঞান
(B) জীববিজ্ঞান
(C) সমাজবিজ্ঞান
(D) মানবিক

- 138.** The main approaches of Social Studies are
- (A) child-centred
(B) society-centred
(C) subject-centred
(D) All of the above
- 139.** According to Ellis (1977), major role of the teacher of Social Studies is
- (A) dispensing of information
(B) facilitation of learning
(C) Both (A) and (B)
(D) guidance for learning
- 140.** Questioning, a powerful technique of teaching in Social Studies, facilitates high order of thinking skills like
- (A) analysis
(B) synthesis and evaluation
(C) analysis and evaluation
(D) analysis, synthesis and evaluation
- 141.** In Social Studies, 'fieldwork' helps the students to learn about
- (A) actual social phenomena
(B) techniques of data collection and its analysis
(C) evaluation of social phenomena
(D) All of the above

- 138.** সমাজবিদ্যার প্রধান পাঠ্যপ্রবেশ পদ্ধতিগুলি হল
- (A) শিশুকেন্দ্রিক
(B) সমাজকেন্দ্রিক
(C) বিষয়কেন্দ্রিক
(D) উপরের সবকয়টি
- 139.** Ellis (1977)-এর মতে, সমাজবিদ্যা শিক্ষকের প্রধান ভূমিকাগুলি হল
- (A) তথ্য প্রদান করা
(B) শিক্ষণের সুযোগ প্রদান করা
(C) (A) ও (B) উভয়েই
(D) শিক্ষণে সহায়তা করা
- 140.** প্রশ্ন করা, সমাজবিদ্যা শিক্ষকতার একটি শক্তিশালী পদ্ধতি, চিন্তাশক্তির দক্ষতা ও উৎকর্ষতা বৃদ্ধি করে, যেমন
- (A) বিশ্লেষণ
(B) সংশ্লেষ ও মূল্যায়ন
(C) বিশ্লেষণ ও মূল্যায়ন
(D) বিশ্লেষণ, সংশ্লেষ ও মূল্যায়ন
- 141.** সমাজবিদ্যায় 'ক্ষেত্র সমীক্ষা' শিক্ষার্থীদের জ্ঞানার্জনে কোন্ বিষয়ে সাহায্য করে ?
- (A) প্রকৃত সামাজিক ঘটনাবলী
(B) তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতিগুলি ও সংগৃহীত তথ্যের বিশ্লেষণ
(C) সামাজিক ঘটনাবলীর মূল্যায়ন
(D) উপরের সবকয়টি

- 142.** Line graph, which is used in teaching of Social Studies, means
- (A) it depicts changes in the value of one variable in relation to another variable
- (B) it represents a change in the form of 'bar graph'
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above
- 143.** Values related to Social Studies learning can be grouped into
- (A) behavioural values
- (B) substantive values
- (C) procedural values
- (D) All of the above
- 144.** Genuine instructional process must have the component
- (A) planning
- (B) execution
- (C) monitoring and feedback mechanism
- (D) All of the above
- 145.** Directive of National Curriculum Framework was enacted in the year
- (A) 2000 AD
- (B) 2002 AD
- (C) 2005 AD
- (D) 2006 AD
- 146.** When a teacher evaluates students unit-wise periodically and conducts at the end of the course a comprehensive test, then it is called as
- (A) comprehensive process
- (B) continuous process
- (C) formative process
- (D) None of the above

- 142.** রেখা চিত্রলেখা যা সমাজবিদ্যা শিক্ষণে ব্যবহৃত হয়, তার অর্থ হল
- (A) এটি একটি চলকের সাথে অন্য চলকের সম্পর্কের মূল্যগত পরিবর্তন নির্দেশ করে
- (B) এটি 'বার গ্রাফ'-এর গঠনগত পরিবর্তন বোঝায়
- (C) (A) ও (B) উভয়ই
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 143.** সমাজবিদ্যা শিক্ষণে মূল্যবোধকে কিভাবে বিভাজিত করা যেতে পারে ?
- (A) ব্যবহারিক মূল্যবোধ
- (B) বিষয়গত মূল্যবোধ
- (C) পদ্ধতিগত মূল্যবোধ
- (D) উপরের সবকয়টি
- 144.** প্রকৃত নির্দেশমূলক পদ্ধতির আবশ্যিক উপাদানগুলি হল
- (A) পরিকল্পনা
- (B) বাস্তবায়ন
- (C) মনিটরিং ও পুষ্টিসাধন
- (D) উপরের সবকয়টি
- 145.** জাতীয় পাঠ্যক্রম কাঠামোর নির্দেশাত্মক আইনটি প্রণীত হয়
- (A) 2000 খ্রীষ্টাব্দে
- (B) 2002 খ্রীষ্টাব্দে
- (C) 2005 খ্রীষ্টাব্দে
- (D) 2006 খ্রীষ্টাব্দে
- 146.** যখন একজন শিক্ষক নির্দিষ্ট সময় অন্তর ইউনিট প্রতি পড়ুয়াদের মূল্যায়ন করেন এবং কোর্সের শেষ সময়ে তাদের একটি সর্বার্থসাধক টেস্ট নেন, তখন একে বলা হয়
- (A) সর্বার্থসাধক পদ্ধতি
- (B) চলমান পদ্ধতি
- (C) ফরম্যাটিভ পদ্ধতি
- (D) উপরের কোনটিই নয়

- 147.** SCERT means
- (A) Scientific Council for Educational Research and Training
- (B) Scientific Council for Engineering Research and Training
- (C) State Council for Engineering Research and Training
- (D) None of the above
- 148.** In Social Studies, delivery of a lecture is done through _____ phases.
- (A) introduction of lecture
- (B) development of lecture
- (C) consolidation of lecture
- (D) All of the above
- 149.** National Policy of Education (NPE) was enacted in the year
- (A) 1980 AD
- (B) 1986 AD
- (C) 1990 AD
- (D) 1996 AD
- 150.** When a teacher of Social Studies evaluates pupils' learning outcomes on tolerance of different religions, languages, regions, political ideologies, etc., and appreciation, desirable attitude, commitment, etc., then this evaluation is called as
- (A) cognitive
- (B) non-cognitive
- (C) summative
- (D) formative

- 147.** এস.সি.ই.আর.টি. বলতে বোঝায়
- (A) সায়েন্টিফিক কাউন্সিল ফর এ্যাডুকেশন্যাল রিসার্চ এ্যান্ড ট্রেনিং
- (B) সায়েন্টিফিক কাউন্সিল ফর ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ এ্যাণ্ড ট্রেনিং
- (C) স্টেট কাউন্সিল ফর ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ এ্যাণ্ড ট্রেনিং
- (D) উপরের কোনটিই নয়
- 148.** সমাজবিদ্যায় বক্তৃতাদান করা হয় _____ বিভিন্ন ধাপের মাধ্যমে।
- (A) বক্তৃতাদানের উপস্থাপনার
- (B) বক্তৃতাদানের বিস্তারসাধনের
- (C) বক্তৃতাদানের সুসংহতকরণের
- (D) উপরের সবকয়টি
- 149.** জাতীয় শিক্ষানীতি (NPE) প্রণীত হয়
- (A) 1980 খ্রীষ্টাব্দে
- (B) 1986 খ্রীষ্টাব্দে
- (C) 1990 খ্রীষ্টাব্দে
- (D) 1996 খ্রীষ্টাব্দে
- 150.** যখন একজন সমাজবিদ্যার শিক্ষক পড়ুয়াদের ধর্ম, ভাষা, অঞ্চল, রাজনৈতিক মতবাদ ইত্যাদির উপর সহিষ্ণুতা সম্পর্কিত শিক্ষার মান যাচাই করেন, তখন তাকে বলা হয়
- (A) বৌদ্ধিক
- (B) অ-বৌদ্ধিক
- (C) সামেটিভ
- (D) ফরম্যাটিভ

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY :

নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভালো করে পড়ুন :

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Black Ballpoint Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed.
প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যে চারটি বিকল্প দেওয়া আছে তা থেকে শুধুমাত্র শুদ্ধ উত্তরটির প্রেক্ষিতে OMR উত্তরপত্রে দেওয়া বৃত্তটি কালো বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে কালো করে চিহ্নিত করতে হবে। একবার উত্তর চিহ্নিত করা হয়ে গেলে তাকে আর পরিবর্তন করা যাবে না।
2. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet.
পরীক্ষার্থীরা কোনোভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনোরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের রোল নম্বার উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাড়া অন্য কোনো জায়গায় লিখবেন না।
3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except technical defect), another set of Question Booklet and OMR Answer Sheet will be provided.
OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সার্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনো অবস্থাতেই (মুদ্রণ ত্রুটি ও পদ্ধতিগত ত্রুটি ছাড়া) OMR উত্তরপত্র ও প্রশ্নপত্র পাল্টে দেওয়া যাবে না।
4. The candidates will write the correct Question Booklet Number and OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.
পরীক্ষার্থীকে অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ তাঁর OMR উত্তরপত্রের নম্বার এবং প্রশ্নপত্রের নম্বার নির্ভুলভাবে লিখতে হবে।
5. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic devices or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card inside the Examination Hall/Room.
পরীক্ষার্থীকে অ্যাডমিট কার্ড এবং ফটো আইডেনটিটি কার্ড ছাড়া অন্য কোনো ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন, অন্য কোনোরকম ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস নিয়ে পরীক্ষা হলে/কক্ষে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে না।
6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Invigilator/Examination Officials.
পরীক্ষা হলে ইনভিজিলেটর কর্তৃক কিংবা পরীক্ষা কেন্দ্রের ভিতরে পরীক্ষা-সংশ্লিষ্ট আধিকারিক কর্তৃক দাবি করা হলে প্রত্যেক পরীক্ষার্থী তাঁর অ্যাডমিট কার্ড ও ফটো আইডেনটিটি কার্ড দেখাতে বাধ্য থাকবেন।
7. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Invigilator, should change his/her seat.
সেন্টার সুপারিনটেনডেন্ট বা ইনভিজিলেটর-এর বিশেষ অনুমতি ছাড়া পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হলে তাঁর বসার স্থান পরিবর্তন করতে পারবেন না।
8. Candidates will have to sign twice in the Attendance Sheet presented by the Invigilator on duty; first after taking their seats in the Examination Hall/Room and second at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator.
পরীক্ষার্থীদিগকে ইনভিজিলেটরের দেওয়া অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করতে হবে, প্রথমবার পরীক্ষা হলে তাঁদের আসন গ্রহণের পর এবং দ্বিতীয়বার ইনভিজিলেটরের নিকট OMR উত্তরপত্র জমা দেওয়ার সময়ে।
9. The candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator on duty and without signing the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not signed the Attendance Sheet a second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.
অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করা এবং কর্তব্যরত ইনভিজিলেটর-এর নিকট উত্তরপত্র জমা দেওয়া ব্যতীত কোনো পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনো পরীক্ষার্থী অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর না করেন তবে তিনি তাঁর OMR উত্তরপত্র জমা করেননি বলে গণ্য হবে এবং তা অনূচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।
10. Use of any type of calculating device is prohibited.
যে কোনো ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
11. The candidates are governed by all the rules and regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall/Room. All cases of unfair means will be dealt with as per rules and regulations of the Board.
পরীক্ষা হল/কক্ষের মধ্যে পরীক্ষার্থীর আচরণ বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী চলিত হবে। সব ধরনের অনূচিত কার্য বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী নির্দিষ্ট হবে।
12. No part of the Question Booklet and OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
কোনো অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনো অংশ ছেঁড়া বা আলাদা করা যাবে না।
13. On completion of the test, the candidate must hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the Hall/Room. The candidates are allowed to take away the Question Booklet with them.
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।