

This Booklet contains 48 printed pages.

এই প্রশ্নপত্রে 48 মুদ্রিত পৃষ্ঠা আছে।

AU15—II

Question Booklet No.

প্রশ্ন-পুস্তিকা সংখ্যা

PAPER—II

পরীক্ষাপত্র—II

Question 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 in the Front Page and Back Page of this Question Booklet.

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

Instructions for Candidates	পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী
<p>1. Use <b>Black Ballpoint Pen only</b> for writing particulars on this page and marking response in the OMR Answer Sheet.</p> <p>2. This test is of <b>2 hours and 30 minutes</b> duration and consists of <b>150 MCQ-type</b> questions.</p> <p>3. There is no negative marking for any wrong answer.</p> <p>4. This Question Booklet has <b>Five Parts—I, II, III, IV and V</b> consisting of <b>150 MCQ-type Questions</b> and each question carry 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 <b>EITHER</b> from Part-IV (Mathematics and Science) <b>OR</b> Part-V (Social Studies).</p> <p>6. Please ensure that the Question Booklet Series-Code is correctly written in the OMR Answer Sheet.</p> <p>7. Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet for the same.</p> <p>8. The answers are to be recorded 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 কোনও ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না।</p> <p>4. এই প্রশ্নপত্রের পাঁচটি ভাগ যথাক্রমে Parts—I, II, III, IV এবং V যেখানে 1 মূল্যায়কের 150 টি 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 কোচেন 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 কোনও 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 কোনও 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 Booklet No. \_\_\_\_\_

OMR উত্তরপত্রের নম্বর

Full Signature of the Candidate with date

পরীক্ষার্থীর সম্পূর্ণ স্বাক্ষর তারিখসহ

Signature of the Invigilator with date

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর তারিখসহ



## PART—I / ভাগ—I

## CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY / শিশু বিকাশ ও শিক্ষণ-শৈলী

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

1. Which one of the following statements best summarizes the relationship between development and learning?

- (A) Development is positively correlated to learning.
- (B) Development is independent of learning.
- (C) Development is negatively correlated to learning.
- (D) There is no relation between development and learning.

2. What is the meaning of child development?

- (A) Development in physical aspect
- (B) Social development
- (C) Overall development of the child
- (D) Physical and mental development

3. The term 'growth' indicates an increase in

- (A) intelligence of a person
- (B) social responsibility of a person
- (C) physical and mental ability of a person
- (D) bodily dimensions of a person

**নিদেশিকা :** সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1. বিকাশ ও শিখনের মধ্যে সম্পর্কে নীচের কোন বক্তব্যের মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে বোঝানো যায় ?

- (A) বিকাশ শিখনের সঙ্গে ধনাত্মকভাবে সম্পর্কিত।
- (B) বিকাশ হচ্ছে শিখন-নিরপেক্ষ।
- (C) বিকাশ শিখনের সঙ্গে বিপরীতভাবে সম্পর্কিত।
- (D) বিকাশ ও শিখনের মধ্যে কোনো সম্পর্ক নেই।

2. শিশুর বিকাশ বলতে কী বোঝানো হয় ?

- (A) শারীরিক বিকাশ
- (B) সামাজিক বিকাশ
- (C) শিশুর সার্বিক বিকাশ
- (D) শারীরিক ও মানসিক বিকাশ

3. 'বৃদ্ধি' শব্দটি যার প্রসারকে সূচিত করে সেটি হল

- (A) কোন ব্যক্তির বুদ্ধি
- (B) কোন ব্যক্তির সামাজিক দায়িত্ব
- (C) কোন ব্যক্তির শারীরিক ও মানসিক ক্ষমতা
- (D) কোন ব্যক্তির শরীরী আকৃতি



4. Language development of children depends on
  - (A) better socio-economic environment
  - (B) better schooling
  - (C) Both (A) and (B)
  - (D) None of the above
5. What is the meaning of learning?
  - (A) To score high marks in the class
  - (B) To make learned
  - (C) Change in behaviour by experience
  - (D) Be active for doing work
6. A student repeatedly asks questions in the class that means
  - (A) he is mischievous
  - (B) he is abnormal
  - (C) he is brilliant
  - (D) he is curious
7. What is the importance of creativity in the art of asking questions?
  - (A) To develop the aptitude for trying something new among the students
  - (B) To prepare for new projects
  - (C) To obtain new information by experimentation
  - (D) None of the above
8. The problem of disadvantaged student is
  - (A) the habit of student telling lie
  - (B) the low economic status of the family
  - (C) the law-breaking attitude of the student
  - (D) infighting of the parents

4. শিশুর ভাষাগত উন্নতি নির্ভর করে
  - (A) উন্নততর আর্থ-সামাজিক পরিবেশের উপর
  - (B) উন্নততর বিদ্যালয় ব্যবস্থার উপর
  - (C) (A) এবং (B) উভয়ের উপর
  - (D) উপরের কোনোটিই নয়
5. শিখনের অর্থ কী?
  - (A) নিজের শ্রেণীতে বেশী নম্বর পাওয়া
  - (B) বিদ্বান গড়ে তোলা
  - (C) অভিজ্ঞতার মাধ্যমে আচরণে পরিবর্তন আনা
  - (D) কাজ করতে সক্ষম হওয়া
6. একটি ছাত্র শ্রেণীকক্ষে বার বার প্রশ্ন করে—এতে বোঝা যায়
  - (A) ছাত্রটি দুষ্ণু
  - (B) ছাত্রটি স্বাভাবিক নয়
  - (C) ছাত্রটি মেধাবী
  - (D) ছাত্রটি কৌতূহলী
7. প্রশ্ন করার ক্ষেত্রে সৃষ্টিশীলতার গুরুত্ব কী?
  - (A) ছাত্রদের মধ্যে নতুন কিছুর চেষ্টা করে দেখার প্রবণতার বিকাশ
  - (B) নতুন প্রকল্প প্রস্তুত করা
  - (C) পরীক্ষা-নিরীক্ষার মাধ্যমে নতুন কোন তথ্য লাভ করা
  - (D) উপরের কোনোটিই নয়
8. পিছিয়ে পড়া ছাত্রদের সমস্যাটি হল
  - (A) মিথ্যা কথা বলার অভ্যাস
  - (B) পরিবারের আর্থিক অবস্থা ভালো নয়
  - (C) আইন ভাঙার প্রবণতা
  - (D) পিতামাতার মধ্যে বিবাদ



9. What is essential for creativity among the following?
- (A) Emotion  
(B) Thoughtfulness  
(C) Logic  
(D) Imagination
10. A 16-year-old student gets 75 marks in IQ test. His mental age will be
- (A) 12  
(B) 15  
(C) 14  
(D) 10
11. Punishment in the classroom is
- (A) a positive reinforcer  
(B) a negative reinforcer  
(C) not a reinforcer at all  
(D) None of the above
12. Medium of teaching at primary level should be
- (A) Regional language  
(B) Bengali  
(C) Mother tongue  
(D) Kokborok
13. When a child faces mathematical problems in the classroom, he should follow the theory of
- (A) trial and error  
(B) operant conditioning  
(C) classical conditioning  
(D) abstract thinking

9. সৃষ্টিশীলতার জন্য নিচের কোনটি প্রয়োজনীয়?
- (A) আবেগ  
(B) চিন্তাশীলতা  
(C) যুক্তি  
(D) কল্পনা
10. একটি 16 বছর বয়সী ছাত্রের বুদ্ধ্যক্ষ 75. ছাত্রটির মানসিক বয়স
- (A) 12  
(B) 15  
(C) 14  
(D) 10
11. শ্রেণীকক্ষে শাস্তি হচ্ছে
- (A) একটি অনুকূল কার্যকারক  
(B) একটি প্রতিকূল কার্যকারক  
(C) কোন কার্যকারকই নয়  
(D) উপরের কোনোটিই নয়
12. প্রাথমিক স্তরে শিক্ষার মাধ্যম হওয়া উচিত
- (A) আঞ্চলিক ভাষা  
(B) বাংলা  
(C) মাতৃভাষা  
(D) ককবরক
13. যখন কোন শিশু শ্রেণীকক্ষে অঙ্ক নিয়ে সমস্যায় পড়ে তখন তার কোন তত্ত্বটি অনুসরণ করা উচিত?
- (A) প্রচেষ্টা ও ভুল  
(B) অপারেণ্ট অনুবর্তন  
(C) ক্লাসিক্যাল অনুবর্তন  
(D) বিমূর্ত চিন্তা



14. Socialization is a process of

- (A) making relation with neighbour
- (B) transformation of a biological individual into a social being
- (C) acquiring social values
- (D) None of the above

15. Children must be supported in developing their understanding of PSRN. Here PSRN means

- (A) Problem Solving, Reasoning and Numeracy
- (B) Programmed Support, Repetition and Negotiation
- (C) Positive Salutation, Readiness, Nationalization
- (D) Pragmatic Solution, Realization and Naturalization

16. Lawrence Kohlberg modified and expanded upon Jean Piaget's work to form a theory that explained the

- (A) development of moral reasoning
- (B) development of imagination
- (C) development of curriculum
- (D) development of social environment

14. সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়াটি হল

- (A) প্রতিবেশীদের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন
- (B) জৈব মানুষকে সামাজিক মানুষে রূপান্তরকরণ
- (C) সামাজিক মূল্যবোধ অর্জন
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

15. শিশুদের এমনভাবে সহায়তা করা উচিত যাতে তাদের PSRN সম্পর্কিত ধারণার উন্নতি হয়। PSRN বলতে এখানে বোঝায়

- (A) Problem Solving, Reasoning and Numeracy
- (B) Programmed Support, Repetition and Negotiation
- (C) Positive Salutation, Readiness, Nationalization
- (D) Pragmatic Solution, Realization and Naturalization

16. জঁ পিয়াজের কাজের সংস্কার ও বিস্তার ঘটিয়ে লরেন্স কোহলবার্গ যে তত্ত্বটির রূপ দেন সেটি ব্যাখ্যা করে

- (A) নৈতিক যুক্তির বিকাশ
- (B) কল্পনার বিকাশ
- (C) পাঠ্যক্রমের বিকাশ
- (D) সামাজিক পরিবেশের বিকাশ



17. Lev Vygotsky described something known as ZPD which is the key feature of his theory. The full form of ZPD is

- (A) Zero Point Development
- (B) Zeal of Painting and Drawing
- (C) Zone of Proximal Development
- (D) Zone of Paragon Development

18. Factors influencing mental development are

- (A) heredity and culture
- (B) environment and intelligence
- (C) social status and family environment
- (D) All of the above

19. Gifted children are those for whom

- (A) formal system of education is not required
- (B) a different approach for meeting their educational needs is required
- (C) a traditional educational programme is always sufficient
- (D) None of the above

17. লেও ভাইগোটস্কি তাঁর তত্ত্বের মূল বৈশিষ্ট্য হিসেবে ZPD ব্যাখ্যা করেন। ZPD-এর পূর্ণরূপটি হল

- (A) Zero Point Development
- (B) Zeal of Painting and Drawing
- (C) Zone of Proximal Development
- (D) Zone of Paragon Development

18. মানসিক বিকাশের উপর প্রভাবদায়ী উপাদানগুলি হল

- (A) বংশগতি ও সংস্কৃতি
- (B) পরিবেশ ও বুদ্ধিমত্তা
- (C) সামাজিক মর্যাদা ও পারিবারিক পরিবেশ
- (D) উপরের সবকটিই

19. প্রতিভাশালী শিশু তরাই যাদের জন্য

- (A) প্রচলিত শিক্ষা ব্যবস্থার প্রয়োজন নেই
- (B) আলাদা ধরনের শিক্ষা ব্যবস্থার প্রয়োজন আছে যাতে তাদের শিক্ষাসম্পর্কিত চাহিদার পূরণ ঘটে
- (C) চিরায়ত শিক্ষাক্রমই সবসময় যথেষ্ট
- (D) উপরের কোনোটিই নয়



20. In the learning process, failure is

- (A) not very important
- (B) as important as success
- (C) more important than success
- (D) All of the above

21. The word 'pedagogy' means

- (A) the activities of educating or instructing
- (B) method of self-learning
- (C) method of solving educational problems
- (D) guidance in educational programmes

22. In a child-centered classroom, children generally learn

- (A) mainly from the teacher
- (B) individually and in group
- (C) individually
- (D) in groups

23. Gender-bias is basically the belief or attitude that

- (A) one sex is of higher power than the other sex
- (B) male is of higher power than female
- (C) female is of higher power than male
- (D) male and female should not be equal

20. শিখন প্রক্রিয়ায় অসফলতার ধারণাটি

- (A) অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ নয়
- (B) সফলতার মতোই গুরুত্বপূর্ণ
- (C) সফলতার চেয়ে বেশী গুরুত্বপূর্ণ
- (D) উপরের সবকটিই

21. 'শিক্ষণ-বিদ্যা' (শিক্ষণ-শৈলী) শব্দটির অর্থ হল

- (A) শিক্ষণ অথবা নির্দেশাত্মক কর্ম
- (B) স্বাধ্যায়ের পদ্ধতি
- (C) শিক্ষাজনিত সমস্যা সমাধানের পদ্ধতি
- (D) শিক্ষা কার্যক্রমকে পরিচালনা করা

22. একটি শিশু-কেন্দ্রিক শ্রেণীকক্ষে শিশুরা সাধারণত শেখে

- (A) মূলত শিক্ষকের কাছ থেকে
- (B) ব্যক্তিগতভাবে ও দলবদ্ধভাবে
- (C) ব্যক্তিগতভাবে
- (D) দলবদ্ধভাবে

23. লিঙ্গ-বৈষম্য হচ্ছে এমন একটি বিশ্বাস বা মনোভাব যাতে বোঝানো হয়

- (A) একটি লিঙ্গ (স্ত্রী বা পুরুষ) অন্য একটি লিঙ্গ (পুরুষ বা স্ত্রী) অপেক্ষা অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন
- (B) পুরুষ স্ত্রী অপেক্ষা অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন
- (C) স্ত্রী পুরুষ অপেক্ষা অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন
- (D) পুরুষ ও স্ত্রী সমান হওয়া উচিত নয়



24. What kind of support can a school provide to address the individual differences in students?

- (A) Refer slow learner to special schools
- (B) Follow same level of curriculum for all students
- (C) Follow a child-centered curriculum and provide multiple learning opportunities to students.
- (D) Follow good model of teaching

25. Giftedness of student is due to

- (A) psychological factors
- (B) genetic makeup
- (C) environmental motivation
- (D) combination of (B) and (C)

26. To become a good teacher you must know

- (A) what type of development is normal for the student of a particular age
- (B) what facilities should be provided to a student of particular age for his/her development
- (C) a teacher should act as a good facilitator
- (D) All of the above

24. প্রতি ছাত্রের ব্যক্তিস্বাতন্ত্র্যজনিত সমস্যা থেকে উত্তরণের জন্য কোনো বিদ্যালয় কিভাবে সহায়তা করতে পারে?

- (A) শিখন প্রক্রিয়ায় যে সব ছাত্র ধীরগতির তাদের বিশেষ বিদ্যালয়ে প্রেরণের সুপারিশ করা
- (B) সবধরনের ছাত্রের একই পাঠ্যক্রম অনুসরণ করা
- (C) শিশুকেন্দ্রিক পাঠ্যক্রম অনুসরণের মাধ্যমে ছাত্রদের সামনে শিখনের বিভিন্ন সুযোগ তুলে ধরা
- (D) শিক্ষণের উন্নত মডেল অনুসরণ করা

25. ছাত্রের অসামান্যতার কারণ

- (A) মনোবৈজ্ঞানিক উপাদানসমূহ
- (B) জীন ঘটিত গঠন
- (C) পরিবেশগত প্রণোদন
- (D) (B) ও (C) একসঙ্গে

26. একজন ভালো শিক্ষক হতে গেলে আপনাকে অবশ্যই জানতে হবে

- (A) একটি নির্দিষ্ট বয়সী ছাত্রের কোন ধরনের উন্নতি স্বাভাবিক
- (B) একটি নির্দিষ্ট বয়সী ছাত্রের উন্নতির জন্য কি কি সুযোগ-সুবিধা দিতে হবে
- (C) একজন শিক্ষকের ভালো সহায়ক হওয়া উচিত
- (D) উপরের সবকিছুই



27. In present time, education for disabled children is called

- (A) inclusive education
- (B) special education
- (C) remedial teaching
- (D) remedial education

28. The main role of a teacher is

- (A) to be a guide
- (B) to be a friend and philosopher
- (C) to be a guide and facilitator
- (D) All of the above

29. Personality according to Allport is

- (A) the organization of psychological systems
- (B) the organization of psycho-physical systems
- (C) the organization of social systems
- (D) the organization of physical systems

30. Do children of intelligent parents always shine in studies?

- (A) Yes
- (B) No
- (C) Psychology provides no answer to this question
- (D) This question is not related to psychology

27. প্রতিবন্ধী শিশুদের জন্য শিক্ষাকে বর্তমানে বলা হয়

- (A) সাক্ষিকৃত (ইনক্লুসিভ) শিক্ষা
- (B) বিশেষ শিক্ষা
- (C) অনুপূরক শিক্ষণ
- (D) অনুপূরক শিক্ষা

28. শিক্ষকের মূল ভূমিকা হল

- (A) পথ-প্রদর্শক হওয়া
- (B) বন্ধু ও দার্শনিক হওয়া
- (C) পথ-প্রদর্শক ও সহায়ক হওয়া
- (D) উপরের সবকটিই

29. আলপোর্টের মতে ব্যক্তিত্ব হল

- (A) মানসিক কাঠামোর গড়ন
- (B) শরীর-মানসিক কাঠামোর গড়ন
- (C) সামাজিক কাঠামোর গড়ন
- (D) শারীরিক কাঠামোর গড়ন

30. বুদ্ধিমান বাবা-মায়ের সন্তানেরা সবসময় কি পড়াশোনায় ভাল হয়?

- (A) হ্যাঁ
- (B) না
- (C) মনোবিজ্ঞানে এ প্রশ্নের উত্তর পাওয়া যায় না
- (D) প্রশ্নটি মনোবিজ্ঞানের সঙ্গে সম্পর্কিত নয়



## PART—II : Language—I

### ENGLISH

**Directions :** Read the passage given below and answer the questions (Q. Nos. 31 to 34) which follow by selecting the correct option :

Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth habits, and even mode of reproduction in becoming adapted to different climatic environments, types of food supply or modes of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some part or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, the creeping foot of the snail is seen in related marine petropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and changed into prehensile arms that bear suctorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of various mammals are modified according to several different modes of life—for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys, for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins, and for other adaptations. The structure and organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alternations. Thus the finger and wristbones of a bat and whale, for instance,

have virtually nothing in common except that they are definitely equivalent elements of the mammalian limb.

31. Plants and animals change in form
  - (A) as they evolve
  - (B) to adjust to environment
  - (C) because of their structure
  - (D) in swimming
32. Horses, monkeys, moles, bats and whales are
  - (A) fossorial
  - (B) volant
  - (C) aquatic
  - (D) mammals
33. Cephalopods have
  - (A) suctorial disks
  - (B) flapping organs
  - (C) discernible organs
  - (D) creeping feet
34. 'Homologous' means
  - (A) altered
  - (B) corresponding
  - (C) divergent
  - (D) mammalian



**Directions :** Read the poem given below and answer the questions (Q. Nos. 35 to 38) which follow by selecting the correct option :

*Laugh and be merry, better the world  
with a song,*

*Better the world with a blow in the  
teeth of a wrong.*

*Laugh, for the time is brief, a thread  
the length of a span.*

*Laugh and be proud to belong to the  
old proud pageant of man.*

*Laugh and be merry : remember, in  
olden time.*

*God made Heaven and Earth for joy He  
took in a rhyme,*

*Made them, and filled them full with  
the strong red wine of His mirth*

*The splendid joy of the stars : the joy  
of the earth.*

*So we must laugh and drink from the  
deep blue cup of the sky,*

*Join the jubilant song of the great  
stars sweeping by,*

*Laugh, and battle, and work, and  
drink of the wine outpoured*

*In the dear green earth, the sign of  
the joy of the Lord.*

*Laugh and be merry together, like  
brothers akin,*

*Guesting awhile in the rooms of a  
beautiful inn,*

*Glad till the dancing stops, and the  
lilt of the music ends.*

*Laugh till the game is played; and be  
you merry my friends.*

35. What is the central idea of the poem?

- (A) Life is short and we must therefore laugh and be cheerful
- (B) Enjoy all the beauty and happiness that can be found on this earth
- (C) (A) and (B) taken together
- (D) None of the above

36. What is the 'blow' referred by the poet?

- (A) Laughter
- (B) Merriment
- (C) (A) and (B) taken together
- (D) Wrong and injustice in the world

37. Indicate the line in which the poet has used a metaphor

- (A) Laugh, for the time is brief, a 'thread the length of a span'
- (B) Made them, and filled them with the 'strong red wine of His mirth'
- (C) Laugh till the 'game is played'
- (D) All of the above

38. The expression 'the old proud pageant of man' means

- (A) Old man is always proud of his age
- (B) We are part of the spectacular progress of mankind
- (C) Aged has nothing to do with achievements
- (D) None of the above



**Directions :** (Q. Nos. 39 to 43) Fill in the blanks with correct alternative from among the given options in each of the following :

39. Anil \_\_\_\_\_ at 5 a.m. everyday.

- (A) get up
- (B) gets up
- (C) gets
- (D) getting up

40. \_\_\_\_\_ sun is a star.

- (A) The
- (B) A
- (C) An
- (D) None of the above

41. The dog jumped \_\_\_\_\_ the table.

- (A) up
- (B) into
- (C) in
- (D) upon

42. I have always admired his \_\_\_\_\_ knowledge and scholarship.

- (A) highest
- (B) provocative
- (C) profound
- (D) elemental

43. The fight of liberation brings \_\_\_\_\_ the best and the noblest qualities of mankind.

- (A) with
- (B) in
- (C) for
- (D) out

44. Choose the correct word(s) to complete the sentence in reported speech from the options given :

My mother said, "I am leaving tomorrow morning."

My mother told me that she \_\_\_\_\_ the next morning.

- (A) leaves
- (B) is leaving
- (C) will leave
- (D) was leaving

45. Select the one that is opposite in meaning to the given word :

Conceit

- (A) Pride
- (B) Vanity
- (C) Deceit
- (D) Modesty

**Directions :** (Q. Nos. 46 and 47) Out of the four choices given, choose the one that is the nearest in meaning to the idiom/phrase :

46. He does not like to play second fiddle.

- (A) to play the violin in musical group
- (B) to be less important than someone else
- (C) to be asked to do something dishonest
- (D) to repeat his performance on stage



47. This is high time for the Prime Minister to take stock of the whole situation.

- (A) to balance
- (B) to review
- (C) to manage
- (D) to neglect

48. Find out which part of the sentence given below has an error. If there is no error mark (D) as your answer.

- If I was you I would have /  
(A)  
definitely stopped him /  
(B)  
from doing something so stupid.  
(C)  
No error.  
(D)

**Directions :** (Q. Nos. 49 and 50) Sentences numbered (1) and (6) are not to be shifted. Arrange the four sentences named PQRS in each set below in such a way that the final set makes a coherent and logical reading.

49. (1) A snake and a crow lived in the same tree.  
(P) The crow was thus forced to do something about the problem.  
(Q) One day he stole Queen's necklace.  
(R) The snake always ate up his eggs.  
(S) He threw it in the snake's hollow in the tree.  
(6) The King's men beat the snake to death.  
(A) RPQS (B) RQSP  
(C) RQPS (D) PQRS

50. (1) Lakhs of people in Mumbai are without a proper shelter over their heads.

- (P) It is because of acute housing shortage that thousands continue to live in dangerous buildings with fear of their collapse.
- (Q) Housing is now beyond the reach of the middle class too even in suburbs.
- (R) Government and social organizations must evolve new methods for having low cost housing.
- (S) Already more people live in slums and numbers are swelling.
- (6) 'Housing for all' should be on top priority.

- (A) PQRS
- (B) QRPS
- (C) RQPS
- (D) SQPR

**Directions :** (Q. Nos. 51 to 60) Choose the correct option of the following sentences from the given alternatives :

51. Who is called the father of modern linguistics?

- (A) Chaucer
- (B) Gleason
- (C) Ferdinand de Saussure
- (D) Bloomfield



52. How many morphemes are there in the word 'education'?

- (A) One
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four

53. The theory that assumes that speech originated from sound imitation is known as

- (A) sing-song theory
- (B) divine gift theory
- (C) onomatopoeic theory
- (D) contact theory

54. Which of the following combinations is found in the structure of English language?

- (A) Subject—Verb—Object
- (B) Subject—Object—Verb
- (C) Verb—Object—Subject
- (D) Object—Verb—Subject

55. English gained importance because it is the language of

- (A) the judiciary
- (B) trade and commerce
- (C) international importance
- (D) All of the above

56. Which Indian reformist supported English education?

- (A) Raja Ram Mohan Roy
- (B) M. K. Gandhi
- (C) Swami Vivekananda
- (D) Swami Dayananda

57. What does teaching of prose include?

- (A) Novel
- (B) Composition
- (C) Story
- (D) All of the above

58. The two receptive language skills are

- (A) listen and speaking
- (B) listen and reading
- (C) speaking and writing
- (D) None of the above

59. Language includes

- (A) phonology
- (B) morphology
- (C) syntax
- (D) All of the above

60. General aim of prose teaching is to help the students to develop

- (A) interest in reading
- (B) critical thinking
- (C) comprehension ability
- (D) All of the above



## ভাগ—III : ভাষা—II

## বাংলা

নিদেশিকা : নিম্নলিখিত পদ্যাংশটুকু ভালো করে পড়ে 61 নং থেকে 65 নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

“সচকিতে বীরবর দেখিলা সম্মুখে  
ভীমতম শূল হস্তে, ধূমকেতু সম  
খুল্লতাত বিভীষণে—বিভীষণ রণে।  
“এতক্ষণে”—অরিন্দম কহিলা বিষাদে—  
“জানি কেমনে আসি লক্ষ্মণ পশিল  
রক্ষঃপুরে! হায় তাত, উচিত কি তব  
এ কাজ, নিকষা সতী তোমার জননী,  
সহোদর রক্ষঃশ্রেষ্ঠ? শূলীশভুনিভ  
কুন্তকর্ণ? ভ্রাতৃপুত্র বাসব বিজয়ী?  
নিজগৃহপথ, তাত, দেখাও তস্করে?  
চণ্ডালে বসাও আনি রাজার আলয়ে?”

61. “চণ্ডালে বসাও আনি রাজার আলয়ে”—  
এই বাক্যে ‘চণ্ডালে’ কোন্ কারকে, কোন্ বিভক্তি  
যুক্ত?  
(A) অপাদান কারকে ‘এ’ বিভক্তি  
(B) কর্তৃকারকে ‘এ’ বিভক্তি  
(C) কর্মকারকে ‘এ’ বিভক্তি  
(D) অধিকরণ কারকে ‘শূন্য’ বিভক্তি

62. “সচকিতে বীরবর দেখিলা সম্মুখে”—এই বাক্যে  
‘বীরবর’ কোন্ সমাসের অন্তর্গত?  
(A) তৎপুরুষ  
(B) কর্মধারয়  
(C) বহুব্রীহি  
(D) অব্যয়ীভাব

63. “সচকিতে বীরবর দেখিলা সম্মুখে”—এই  
বাক্যটিকে যৌগিক বাক্যে পরিবর্তিত করলে  
পাওয়া যাবে

- (A) বীরবর সচকিত হইয়া সম্মুখে দেখিলা  
(B) সচকিতে সম্মুখে দেখিলা বীরবর  
(C) বীরবর দেখিলা সম্মুখে হইয়া সচকিত  
(D) বীরবর হইলা সচকিত এবং দেখিলা সম্মুখে

64. ‘পশিল’ শব্দটির বিপরীতার্থক শব্দ হল

- (A) স্পর্শ করিল  
(B) বাহিরিল  
(C) স্পর্শ করিল না  
(D) প্রবেশিল

65. ‘উচিত’ শব্দটির বিশেষ্য পদ হল

- (A) ঔচিত্য  
(B) অনুচিত  
(C) উচল  
(D) উচ্চ



নির্দেশিকা : নিম্নলিখিত গদ্যাংশটুকু ভালো করে পড়ে 66 নং থেকে 70 নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

“একদা আমেরিকার এক আদিম নিবাসী ব্যক্তি মৃগয়া করিতে গিয়াছিল। সে সমস্ত দিন পশুর অন্বেষণে বনে বনে ভ্রমণ করিয়া, সায়ংকালে অতিশয় ক্লান্ত হইয়া পড়িল এবং ক্ষুধায় ও তৃষ্ণায় একান্ত আক্রান্ত হইয়া, এক সম্মিহিত ইউরোপীয়ের বাসস্থানে উপস্থিত হইল। গৃহস্থামীর সম্মিধানে গিয়া সে আপন অবস্থা জানাইল; এবং কৃতজ্ঞলিপুটে কাতর বাক্যে প্রার্থনা করিল, মহাশয়, কিছু আহার দিয়া আমার প্রাণরক্ষা করুন।”

66. ভাষারীতি অনুযায়ী গদ্যাংশটি কোন্ ভাষারীতিতে রচিত?

- (A) চলিত ভাষা
- (B) সাধু ভাষা
- (C) মান্য চলিত ভাষা
- (D) উপভাষা

67. “সায়ংকালে অতিশয় ক্লান্ত হইয়া পড়িল”— এই বাক্যাংশে ‘সায়ংকালে’ কোন্ কারকে, কোন্ বিভক্তি প্রকাশ করে?

- (A) করণ কারকে ‘এ’ বিভক্তি
- (B) অধিকরণ কারকে ‘এ’ বিভক্তি
- (C) অপাদান কারকে ‘শূন্য’ বিভক্তি
- (D) নিমিত্ত কারকে ‘এ’ বিভক্তি

68. “গৃহস্থামীর সম্মিধানে গিয়া সে আপন অবস্থা জানাইল”—বাক্যটিকে যৌগিক বাক্যে পরিবর্তিত করলে পাওয়া যাবে

- (A) আপন অবস্থা জানাইতে সে গৃহস্থামীর সম্মিধানে গেল
- (B) আপন অবস্থা জানানোর জন্য সে গৃহস্থামীর সম্মিধানে গেল
- (C) গৃহস্থামীর সম্মিধানে গিয়া আপন অবস্থা জানানোই তার উদ্দেশ্য
- (D) গৃহস্থামীর সম্মিধানে গেল এবং সে আপন অবস্থা জানাইল

69. ‘সম্মিধান’ শব্দটির বিশেষণ পদ হল

- (A) সম্মিহিত
- (B) সম্মিকট
- (C) সম্মিপাত
- (D) সম্মিবেশ

70. ‘সম্মিহিত’ শব্দটির সম্ভাব্যবিচ্ছেদ হল

- (A) সন্ + নিহিত
- (B) সম্ + নিহিত
- (C) সম্মি + হিত
- (D) সম্ + হিত



নির্দেশিকা : নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে  
71 নং থেকে 90 নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

71. উপভাষা হল একটি ভাষার অন্তর্গত এমন বিশেষ বিশেষ রূপ যা হল  
(A) আদর্শ ভাষার সঙ্গে ভিন্নতাহীন  
(B) আদর্শ ভাষার সঙ্গে সম্পর্কহীন  
(C) এক-একটি বিশেষ অঞ্চলে প্রচলিত  
(D) পৃথিবীর সমস্ত অংশে সমরূপে বর্তমান
72. বাগ্ধ্বনির দৃশ্যরূপ হল  
(A) বর্ণ  
(B) ভাষা  
(C) উপভাষা  
(D) উপরের কোনোটিই নয়
73. 'বনলতা সেন' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?  
(A) সুনির্মল বসু  
(B) ঈশ্বর গুপ্ত  
(C) জীবনানন্দ দাশ  
(D) শক্তি চট্টোপাধ্যায়
74. 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকাটির সম্পাদক ছিলেন প্রখ্যাত সাহিত্যিক  
(A) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
(B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
(C) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়  
(D) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
75. শিশুদের জন্য লেখা উপন্যাস 'চাঁদের পাহাড়'-এর রচয়িতা কে?  
(A) বিভূতিভূষণ মুখোপাধ্যায়  
(B) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়  
(C) তারাক্ষর বন্দ্যোপাধ্যায়  
(D) লীলা মজুমদার

76. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত 'শেষের কবিতা' গ্রন্থটি হল  
(A) কাব্যগ্রন্থ  
(B) গল্পগ্রন্থ  
(C) কাব্য-নাটক  
(D) উপন্যাস
77. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় কোন্ ছদ্মনামে প্রবন্ধ রচনা করতেন?  
(A) মহেশকুমার চট্টোপাধ্যায়  
(B) বনফুল  
(C) অনিলা দেবী  
(D) প্রমীলা দেবী
78. পিতা, জননী, শিক্ষা, রাত্রি—এই শব্দগুলি উৎসগতভাবে কোন্ ধরনের শব্দ?  
(A) তৎসম শব্দ  
(B) তদ্ভব শব্দ  
(C) আগন্তুক শব্দ  
(D) বিদেশী শব্দ
79. খাঁটি বাংলা শব্দ বলতে কোন্ ধরনের শব্দকে বোঝায়?  
(A) তদ্ভব শব্দ  
(B) অর্ধ-তৎসম শব্দ  
(C) দেশি শব্দ  
(D) আগন্তুক শব্দ
80. সংস্কৃত সন্ধির সূত্র-নির্দেশ পালন না করে যখন কোনো সন্ধি গঠিত হয় তখন সেই সন্ধিকে বলে  
(A) ব্যঞ্জন সন্ধি  
(B) অসিদ্ধ সন্ধি  
(C) বাংলা সন্ধি  
(D) নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি



81. পরস্পর অর্থসম্বন্ধযুক্ত দুই বা ততোধিক পদের সংহতি সাধন করে এক পদে পরিণত করাকে বলে

- (A) সন্ধি
- (B) সমাস
- (C) প্রত্যয়
- (D) বাক্য

82. “আপনি কি করেন?” এটি কোন্ বাচ্য?

- (A) কর্মবাচ্য
- (B) ভাববাচ্য
- (C) কর্তৃবাচ্য
- (D) কর্মকর্তৃবাচ্য

83. বাক্যের অন্তর্গত ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের অর্থাৎ বিশেষ্য ও সর্বনাম পদের সম্বন্ধকে বলে

- (A) কারক
- (B) সমাস
- (C) সন্ধি
- (D) বাচ্য

84. “সব ছেলেরা মাঠে খেলছে” এই বাক্যটির বাক্যগত অশুদ্ধি সংশোধন করলে বাক্যটি হবে

- (A) সব ছেলেরা মাঠে খেলা করছে
- (B) সব ছেলেদের খেলা হচ্ছে মাঠে
- (C) সব ছেলে মাঠে খেলছে
- (D) সব ছেলেরাই মাঠে খেলছে

85. নিম্নলিখিত কোন্ শব্দটি ‘আকাশ’-এর সমার্থক শব্দ নয়?

- (A) অম্বর
- (B) ব্যোম
- (C) বিমান
- (D) ক্ষিতি

86. ব্যাকরণ শিক্ষাদানের সঠিক পদ্ধতি হল

- (A) বিশ্লেষণ পদ্ধতি
- (B) সূত্র পদ্ধতি
- (C) ভাষা পদ্ধতি
- (D) পাঠ্যপুস্তক পদ্ধতি

87. শিক্ষার ক্ষেত্রে মাতৃভাষার গুরুত্ব অপরিসীম, কারণ

- (A) এটি ভাববিকাশের তৃপ্তিকর মাধ্যম
- (B) এটি শিক্ষার্থীর শিক্ষালাভে সহায়তা করে
- (C) এটি শিক্ষার্থীকে সৃজনধর্মী হতে সাহায্য করে
- (D) উপরের সবগুলি

88. ভাষা পদ্ধতি বা Language method বলতে বোঝায়

- (A) পাঠ্যক্রম অনুসারে পাঠ্য বিষয় পড়ানো
- (B) সাহিত্য পড়াতে পড়াতে ভাষার মধ্যে ব্যাকরণের প্রয়োগ দেখানো
- (C) আলোচনা ও গল্পের মাধ্যমে শিক্ষাদান
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

89. পঠন হল

- (A) কেবলমাত্র ধ্বনি প্রক্রিয়া
- (B) দৃশ্য ও শব্দের মিলিত প্রক্রিয়া
- (C) ধ্বনি এবং দৃশ্যের সঙ্গে অর্থোপলব্ধির মিলিত প্রক্রিয়া
- (D) শব্দের নীরব বা সরব অনুধাবন প্রক্রিয়া

90. নিম্নলিখিত কোনটি বাংলা ভাষা শিক্ষাদানের উদ্দেশ্য নয়?

- (A) বাংলা ভাষা শুনে তার অর্থ বুঝতে পারা
- (B) বাংলা ভাষায় কথা বলে মনের ভাব প্রকাশ করতে পারা
- (C) বাংলা ভাষায় লিখে মনের ভাব প্রকাশ করা
- (D) বাংলা পাঠ্যবিষয় পড়ার মাধ্যমে মনের ভাব প্রকাশ করা



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. The largest number of four digits exactly divisible by 88 is

- (A) 9768 (B) 9988  
(C) 8888 (D) 9944

92.  $\frac{0.3 \times 0.3 + 0.03 \times 0.03 - 0.6 \times 0.03}{0.81}$

is equal to

- (A) 0.009 (B) 0.09  
(C) 0.9 (D) 9.0

93. The sum of two numbers is 1120 while the difference between them is 700. The two numbers are

- (A) 911, 209  
(B) 700, 520  
(C) 510, 710  
(D) 910, 210

94.  $2y^2 - 9y + 4$  is equal to

- (A)  $(4y - 1)(y - 2)$   
(B)  $(y - 2)(2y - 1)$   
(C)  $(y - 4)(2y - 1)$   
(D)  $(y - 2)(y - 4)$

নিদেশিকা : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

91. চার অঙ্কের কোন্ বৃহত্তম সংখ্যা 88 দ্বারা সম্পূর্ণভাবে বিভাজ্য?

- (A) 9768 (B) 9988  
(C) 8888 (D) 9944

92.  $\frac{0.3 \times 0.3 + 0.03 \times 0.03 - 0.6 \times 0.03}{0.81} =$

- (A) 0.009 (B) 0.09  
(C) 0.9 (D) 9.0

93. দুটি সংখ্যার যোগফল 1120 এবং বিয়োগফল 700. সংখ্যা দুটি হবে

- (A) 911, 209  
(B) 700, 520  
(C) 510, 710  
(D) 910, 210

94.  $2y^2 - 9y + 4 =$

- (A)  $(4y - 1)(y - 2)$   
(B)  $(y - 2)(2y - 1)$   
(C)  $(y - 4)(2y - 1)$   
(D)  $(y - 2)(y - 4)$

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



95. What is the remainder when  $x^3 - 2x^2 + x + 1$  is divided by  $(x - 1)$ ?

(A) 0 (B) 1

(C) -1 (D) 2

96. The time allowed for completing a work is 25 days. By extending to 5 more days, 15 fewer men will be needed. The number of men originally required is

(A) 90 (B) 80

(C) 70 (D) 60

97. If  $4^{x+2y} = 2^{4x+10y}$ , then  $y$  is equal to

(A)  $\frac{x}{3}$  (B)  $-\frac{x}{3}$

(C)  $\frac{x}{2}$  (D)  $-3x$

98. Which of the following numbers is not a square of any natural number?

(A) 34692 (B) 15129

(C) 4096 (D) 2025

95.  $(x - 1)$  দ্বারা  $x^3 - 2x^2 + x + 1$  কে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

(A) 0 (B) 1

(C) -1 (D) 2

96. একটি কাজ সম্পূর্ণ করার জন্য 25 দিন সময় ধার্য করা হল। কাজটি সম্পূর্ণ করার জন্য 5 দিন সময় বাড়িয়ে দিলে 15 জন লোক কম লাগবে। কাজটি সম্পূর্ণ করতে প্রকৃতপক্ষে প্রয়োজনীয় লোকের সংখ্যা হল

(A) 90 (B) 80

(C) 70 (D) 60

97. যদি  $4^{x+2y} = 2^{4x+10y}$  হয়, তবে  $y =$

(A)  $\frac{x}{3}$  (B)  $-\frac{x}{3}$

(C)  $\frac{x}{2}$  (D)  $-3x$

98. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি কোনো স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গ নয়?

(A) 34692 (B) 15129

(C) 4096 (D) 2025

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



99. A shopkeeper purchases 11 pencils in ₹ 10 and sells them at the rate of 10 pencils for ₹ 11. He earns a profit of

- (A) 12% (B) 13%  
(C) 20% (D) 21%

100. The difference in simple and compound interests on a certain sum in 2 years at 15% per annum is ₹ 144. The sum is

- (A) ₹ 6,000  
(B) ₹ 6,200  
(C) ₹ 6,400  
(D) ₹ 6,500

101. What number should be added to the numbers 3, 7 and 13 so that they are in a continued proportion?

- (A) 5 (B) 6  
(C) 8 (D) 9

102. 1 litre of water is evaporated from 11 litres of a solution which contains 8% salt. The percentage of salt in the remaining solution is

- (A)  $11\frac{7}{8}\%$  (B)  $8\frac{8}{11}\%$   
(C) 8.8% (D) 8%

99. একজন দোকানদার 10 টাকায় 11টি পেন্সিল ক্রয় করেন এবং বিক্রি করার সময় 10 টি পেন্সিল 11 টাকা দরে বিক্রি করেন। তিনি লাভ করেন

- (A) 12% (B) 13%  
(C) 20% (D) 21%

100. কোনো নির্দিষ্ট টাকার বার্ষিক 15% হারে 2 বৎসরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য 144 টাকা হলে মূলধন হবে

- (A) ₹ 6,000  
(B) ₹ 6,200  
(C) ₹ 6,400  
(D) ₹ 6,500

101. 3, 7 এবং 13 রাশিগুলির সঙ্গে কত যোগ করলে তারা ত্রমিক সমানুপাতী হবে?

- (A) 5 (B) 6  
(C) 8 (D) 9

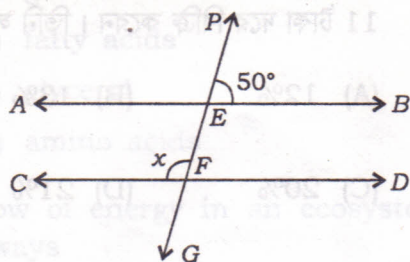
102. 8% লবণযুক্ত 11 লিটারের একটি দ্রবণ থেকে 1 লিটার জল বাষ্প হয়ে উবে গেছে। অবশিষ্ট দ্রবণে লবণের শতকরা ভাগ হবে

- (A)  $11\frac{7}{8}\%$  (B)  $8\frac{8}{11}\%$   
(C) 8.8% (D) 8%

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

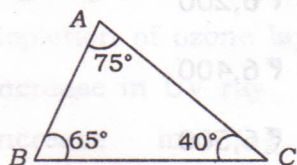


103. In the given figure if  $\angle PEB = 50^\circ$ , then the value of  $x$  is



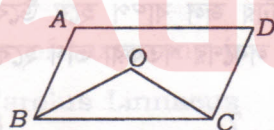
- (A)  $150^\circ$  (B)  $80^\circ$   
(C)  $130^\circ$  (D)  $160^\circ$

104. Which side is the longest in the given figure?



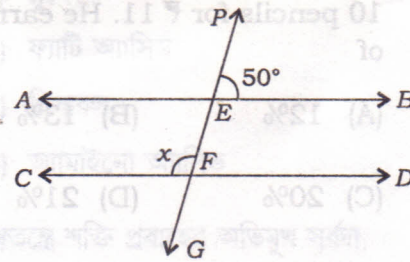
- (A) BC (B) AB  
(C) AC (D) AB and AC

105. In the given figure, ABCD is a parallelogram. The internal bisectors BO and CO of angles  $\angle B$  and  $\angle C$  respectively meet at O. What is the value of  $\angle BOC$ ?



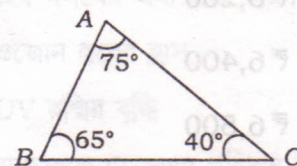
- (A)  $90^\circ$  (B)  $100^\circ$   
(C)  $80^\circ$  (D)  $70^\circ$

103. প্রদত্ত চিত্রে যদি  $\angle PEB = 50^\circ$  হয়, তবে  $x$ -এর মান হবে



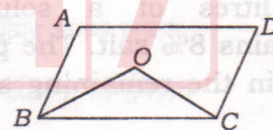
- (A)  $150^\circ$  (B)  $80^\circ$   
(C)  $130^\circ$  (D)  $160^\circ$

104. প্রদত্ত চিত্রে বৃহত্তম বাহু কোনটি?



- (A) BC (B) AB  
(C) AC (D) AB এবং AC

105. প্রদত্ত চিত্রে ABCD একটি সামান্তরিক।  $\angle B$  এবং  $\angle C$ -এর অন্তঃসমদ্বিখণ্ডকদ্বয় BO এবং CO, O বিন্দুতে মিলিত হয়েছে।  $\angle BOC$ -এর মান কত হবে?



- (A)  $90^\circ$  (B)  $100^\circ$   
(C)  $80^\circ$  (D)  $70^\circ$

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



106. If the diagonals of a quadrilateral, with no angle equal to  $90^\circ$  bisect each other at right angles, then the quadrilateral is a

- (A) rhombus
- (B) trapezium
- (C) rectangle
- (D) parallelogram

107. The length of a rectangle is increased by 60%. By what percent would the width have to be decreased to maintain the same area?

- (A)  $37\frac{1}{2}\%$
- (B) 60%
- (C) 40%
- (D) 20%

108. The sum of length, breadth and depth of a rectangular parallelepiped is 19 cm and its diagonal is  $5\sqrt{5}$  cm. What is its surface area?

- (A)  $361 \text{ cm}^2$
- (B)  $236 \text{ cm}^2$
- (C)  $125 \text{ cm}^2$
- (D)  $486 \text{ cm}^2$

106. কোন কোণই  $90^\circ$ -এর সমান নয় এরূপ একটি চতুর্ভুজের কর্ণদ্বয় যদি পরস্পরকে লম্বভাবে সমদ্বিখণ্ডিত করে, তবে চতুর্ভুজটি হবে

- (A) রম্বস
- (B) ট্রাপিজিয়াম
- (C) আয়তক্ষেত্র
- (D) সামান্তরিক

107. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 60% বৃদ্ধি করা হল। একই ক্ষেত্রফল বজায় রাখতে গিয়ে আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত শতাংশ হ্রাস করতে হবে?

- (A)  $37\frac{1}{2}\%$
- (B) 60%
- (C) 40%
- (D) 20%

108. একটি সমকোণী চৌপলের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার সমষ্টি 19 সে.মি. এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য  $5\sqrt{5}$  সে.মি. চৌপলটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- (A)  $361 \text{ cm}^2$
- (B)  $236 \text{ cm}^2$
- (C)  $125 \text{ cm}^2$
- (D)  $486 \text{ cm}^2$

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



109. A race track is in the form of a ring whose inner circumference is 440 m and the outer circumference is 506 m. The total cost of carpeting the track at the rate of ₹ 20 per sq. m is

- (A) ₹ 9,933
- (B) ₹ 18,920
- (C) ₹ 99,330
- (D) ₹ 946

110. The curved surface area of a cylinder is  $264 \text{ m}^2$  and its volume is  $924 \text{ m}^3$ . The height of the cylinder is

- (A) 8 m
- (B) 8.5 m
- (C) 6 m
- (D) 7 m

111. If there are 5 workers of 60 kg weight each, 8 workers of 61 kg each, 14 workers of 62 kg each, 16 workers of 63 kg each, 10 workers of 64 kg each and 7 workers of 65 kg each, then the mean weight of a worker is

- (A) 62 kg
- (B) 62.25 kg
- (C) 62.5 kg
- (D) 62.65 kg

109. একটি দৌড় প্রতিযোগিতার বৃত্তাকার গতিপথ যার ভিতরকার পরিসীমা 440 মি. এবং বাইরের পরিসীমা 506 মি. প্রতি বর্গমিটারে 20 টাকা হিসাবে বৃত্তাকার গতিপথের কার্পেটিং করতে খরচ পড়বে

- (A) ₹ 9,933
- (B) ₹ 18,920
- (C) ₹ 99,330
- (D) ₹ 946

110. একটি চোঙের পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল 264 বর্গ মি. এবং আয়তন 924 ঘন মি. চোঙটির উচ্চতা হবে

- (A) 8 মি.
- (B) 8.5 মি.
- (C) 6 মি.
- (D) 7 মি.

111. যদি 5 জন শ্রমিকের প্রত্যেকের ওজন 60 কি.গ্রা., 8 জন শ্রমিকের প্রত্যেকের ওজন 61 কি.গ্রা., 14 জন শ্রমিকের প্রত্যেকের ওজন 62 কি.গ্রা., 16 জন শ্রমিকের প্রত্যেকের ওজন 63 কি.গ্রা., 10 জন শ্রমিকের প্রত্যেকের ওজন 64 কি.গ্রা. এবং 7 জন শ্রমিকের প্রত্যেকের ওজন 65 কি.গ্রা. হয়, তবে একজন শ্রমিকের গড় ওজন হবে

- (A) 62 কি.গ্রা.
- (B) 62.25 কি.গ্রা.
- (C) 62.5 কি.গ্রা.
- (D) 62.65 কি.গ্রা.

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



112. What is the range of the following data?

12, 16, 17, 23, 29, 13, 2, 5, 19

- (A) 23 (B) 29  
(C) 27 (D) 24

113. Each of the group formed from given data is called

- (A) frequency  
(B) raw data  
(C) median  
(D) class interval

114. If the mean and median are 45 and 50, then the mode is equal to

- (A) 55 (B) 45  
(C) 60 (D) 65

115. A mathematics teacher evaluates pupil performance for

- (A) upgrading the students  
(B) motivating the students  
(C) assessing teacher's performance  
(D) All of the above

116. Which mathematician gives the value of  $\pi = 3.1416$ ?

- (A) Bhaskaracharya  
(B) Aryabhatta  
(C) Srinivasa Ramanujan  
(D) Euclid

112. নিম্নলিখিত তথ্য থেকে প্রসার নির্ণয় কর :

12, 16, 17, 23, 29, 13, 2, 5, 19

- (A) 23 (B) 29  
(C) 27 (D) 24

113. কোনো প্রদত্ত পরিসংখ্যান থেকে গঠিত প্রতিটি বিভাগকে বলা হয়

- (A) পরিসংখ্যা (বারংবারতা)  
(B) অবিন্যস্ত তথ্য  
(C) মধ্যমমান  
(D) শ্রেণী ব্যবধান

114. যদি গড় এবং মধ্যমমান যথাক্রমে 45 এবং 50 হয়, তবে সংখ্যাগুরু (mode) মান হবে

- (A) 55 (B) 45  
(C) 60 (D) 65

115. গণিতের একজন শিক্ষক তাঁর শিক্ষার্থীদের পারদর্শিতার মূল্যায়ন করেন

- (A) শিক্ষার্থীদের উন্নয়নের জন্য  
(B) শিক্ষার্থীদের উদ্দীপিত করার জন্য  
(C) শিক্ষকের পারদর্শিতা যাচাই করার জন্য  
(D) উপরের সব কয়টি

116. কোন গণিতজ্ঞ  $\pi = 3.1416$  এই মানটি দিয়েছিলেন?

- (A) ভাস্করাচার্য  
(B) আর্যভট্ট  
(C) শ্রীনিবাস রামানুজ  
(D) ইউক্লিড

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



117. Summative assessment of the unit 'mensuration' can be done through

- (A) paper-pencil test
- (B) ICT activity
- (C) project work
- (D) maths lab activity

118. At the end of the period, homework is given to the student to

- (A) utilize students' leisure time
- (B) keep student busy
- (C) apply the gained knowledge
- (D) All of the above

119. CCE helps in eliminating

- (A) memorization
- (B) self-study
- (C) regular study
- (D) advanced study

120. To be good in mathematics, one needs to

- (A) have mastery over calculations
- (B) create and formulate problems through abstract thinking and logical reasoning
- (C) memorize formulae
- (D) remember solutions

117. যে পদ্ধতিতে 'পরিমিতি' বিষয়ক অধ্যায়ের সংকলক (সামেটিভ) মূল্যায়ন করা যায় সেটি হল

- (A) পেপার-পেন্সিল টেস্ট
- (B) আই. সি. টি. কার্যক্রম
- (C) প্রজেক্ট ওয়ার্ক
- (D) ম্যাথস ল্যাব কার্যক্রম

118. শ্রেণীপাঠের শেষে শিক্ষার্থীদের বাড়ির কাজ দেওয়া হয়

- (A) শিক্ষার্থীদের অবসর সময়কে কাজে লাগানোর জন্য
- (B) শিক্ষার্থীদের ব্যস্ত রাখার জন্য
- (C) অর্জিত জ্ঞান প্রয়োগ করার জন্য
- (D) উপরের সব কয়টি

119. CCE নিম্নলিখিত কোন্ বিষয়টি পরিহারে সাহায্য করে ?

- (A) মুখস্থকরণ
- (B) স্ব-পঠন
- (C) নিয়মিত অধ্যয়ন
- (D) উচ্চতর অধ্যয়ন

120. গণিত বিষয়ে উত্তম পারদর্শিতার জন্য প্রয়োজন

- (A) হিসাব নিরূপণে সম্যক উপলব্ধি ও জ্ঞান থাকা
- (B) বিমূর্ত চিন্তন ও যুক্তি নির্ভর বিচারকরণের মাধ্যমে বিভিন্ন সমস্যার সৃজন ও গঠন করা
- (C) সূত্রাবলী মুখস্থকরণ
- (D) সমাধানসমূহ মনে রাখা

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



121. The largest part of most diet is made up of

- (A) proteins
- (B) carbohydrates
- (C) vitamins
- (D) fats

122. Which element is found in majority in human body?

- (A) Ca (B) Na
- (C) Co (D) Mn

123. Statins used for lowering blood cholesterol level are extracted from

- (A) algae
- (B) bacteria
- (C) viruses
- (D) yeasts

124. Which of the following antibiotics was extensively used to treat American soldiers wounded in World War-II?

- (A) Neomycin
- (B) Bacitracin
- (C) Chloramphenicol
- (D) Penicillin

125. Blood is formed in the human adult by the

- (A) heart
- (B) spleen
- (C) red bone marrow
- (D) yellow bone marrow

121. আমাদের খাদ্যে কোন উপাদানটি সবচেয়ে বেশী পরিমাণে বর্তমান থাকে?

- (A) প্রোটিন
- (B) কার্বোহাইড্রেট
- (C) ভিটামিন
- (D) ফ্যাট

122. কোন মৌলিক পদার্থটির পরিমাণ মানবদেহে সর্বোচ্চ?

- (A) Ca (B) Na
- (C) Co (D) Mn

123. রক্তের কোলেস্টেরল স্তর কমানোর জন্য ব্যবহৃত ষ্টেটিন কোথা থেকে সংগ্রহ করা হয়?

- (A) শৈবাল
- (B) ব্যাকটেরিয়া
- (C) ভাইরাস
- (D) ইস্ট

124. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় যুদ্ধে আহত আমেরিকার সৈন্যদের চিকিৎসা করার জন্য কোন অ্যান্টিবায়োটিকটি বহুল পরিমাণে ব্যবহৃত হয়েছিল?

- (A) নিউমাইসিন
- (B) ব্যাসিট্রাসিন
- (C) ক্লোরামফেনিকল
- (D) পেনিসিলিন

125. প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের দেহের কোথায় রক্ত উৎপন্ন হয়?

- (A) হৃদপিণ্ডে
- (B) যকৃতে
- (C) লোহিত অস্থিমজ্জায়
- (D) হলুদ অস্থিমজ্জায়

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



126. Carbohydrates get broken into
- (A) glucose  
(B) fatty acids  
(C) glycerol  
(D) amino acids
127. Flow of energy in an ecosystem is always
- (A) unidirectional  
(B) bidirectional  
(C) multidirectional  
(D) No specific direction
128. Melting of glaciers may result from
- (A) depletion of ozone layer  
(B) increase in UV ray  
(C) increase in  $O_2$  in the atmosphere  
(D) increase in  $CO_2$  in the atmosphere
129. Which of the following is not a plantation crop?
- (A) Tea  
(B) Coffee  
(C) Rubber  
(D) Pulses
130. Father of taxonomy is
- (A) Carolus Linnaeus  
(B) John Ray  
(C) Charles Darwin  
(D) Mendel

126. কার্বোহাইড্রেট পাচিত হয়ে কোনটি উৎপন্ন করে?
- (A) গ্লুকোজ  
(B) ফ্যাটি অ্যাসিড  
(C) গ্লিসারল  
(D) অ্যামাইনো অ্যাসিড
127. বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহের অভিমুখ সর্বদা
- (A) একমুখী  
(B) দ্বিমুখী  
(C) বহুমুখী  
(D) কোন নির্দিষ্ট অভিমুখ নেই
128. হিমবাহের গলনের জন্য দায়ী কারণটি হল
- (A) ওজোন স্তরের হ্রাস  
(B) UV রশ্মির বৃদ্ধি  
(C) বায়ুমণ্ডলে  $O_2$ -এর পরিমাণ বৃদ্ধি  
(D) বায়ুমণ্ডলে  $CO_2$ -এর পরিমাণ বৃদ্ধি
129. নিম্নের কোনটি বাগিচা ফসল নয়?
- (A) চা  
(B) কফি  
(C) রাবার  
(D) ডাল
130. ট্যাক্সোনমির জনক হলেন
- (A) ক্যারোলাস লিনিয়াস  
(B) জন রে  
(C) চার্লস ডারউইন  
(D) মেন্ডেল

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



131. Which is the incorrect choice of ill effects caused by the pollutant?
- (A) Lead—kidney, liver, reproductive system
- (B) Fluorides—bones and teeth
- (C) Nitrate—blue baby's syndrome
- (D) Sulphur dioxide—nervous system diseases
132. As DDT passes into food chain, its concentration
- (A) remains same
- (B) decreases
- (C) becomes zero
- (D) increases
133. When a body is moving uniformly along a circular path, then it has
- (A) a constant speed
- (B) a constant velocity
- (C) no tangential velocity
- (D) None of the above
134. What is the SI unit of pressure?
- (A)  $N/m^2$  or pascal
- (B) joule
- (C) kelvin
- (D) ampere
135. The mode of propagation of heat from the sun to the earth is
- (A) conduction alone
- (B) convection alone
- (C) radiation alone
- (D) convection and radiation

131. নিম্নলিখিত কোনটি দূষকের ক্ষতিকারক প্রভাবের সহিত সঠিক সম্পর্কযুক্ত নয়?
- (A) লেড—বৃক্ক, যকৃৎ, জননতন্ত্র
- (B) ফ্লোরাইডস—হাড়, দাঁত
- (C) নাইট্রেট—ব্লু বেবি উপসর্গ
- (D) সালফার ডাইঅক্সাইড—স্নায়ুতন্ত্রের রোগ
132. DDT যত আমাদের খাদ্যশৃঙ্খলে যুক্ত হয়, এর গাঢ়ত্ব তত আমাদের দেহে
- (A) অপরিবর্তিত থাকে
- (B) হ্রাস পায়
- (C) পরিমাণে শূন্য হয়
- (D) বৃদ্ধি পায়
133. যখন কোন বস্তু কোন বৃত্তাকার পথে সুষমভাবে গতিশীল তখন এর
- (A) দ্রুতি ধ্রুবক
- (B) বেগ ধ্রুবক
- (C) কোন স্পর্শকীয় বেগ নেই
- (D) উপরের কোনটিই নয়
134. চাপের SI এককটি হল
- (A)  $N/m^2$  বা পাস্কাল
- (B) জুল
- (C) কেলভিন
- (D) অ্যাম্পিয়ার
135. সূর্য হতে যে উপায়ে পৃথিবীতে তাপের প্রবাহ ঘটে, তা হল
- (A) শুধুমাত্র পরিবহণ পদ্ধতি
- (B) শুধুমাত্র পরিচলন পদ্ধতি
- (C) শুধুমাত্র বিকিরণ পদ্ধতি
- (D) পরিচলন ও বিকিরণ পদ্ধতি

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



136. Which one of the following substances has highest specific heat capacity at room temperature and atmospheric pressure?

- (A) Water
- (B) Ice
- (C) Aluminium
- (D) Mercury

137. The sound travels fastest in

- (A) solids
- (B) liquids
- (C) gases
- (D) None of the above

138. A man can hear one of the following sounds having frequency

- (A) 10 Hz
- (B) 440 Hz
- (C) 21000 Hz
- (D) None of the above

139. The unit of electric charge is

- (A) watt
- (B) coulomb
- (C) joule
- (D) ampere

140. Which of the following measures will decrease the strength of the magnetic field of a current-carrying solenoid?

- (A) Increase the temperature of the solenoid
- (B) Increase the current
- (C) Increase the number of turns of wire in solenoid
- (D) All of the above

136. সাধারণ তাপমাত্রা ও বায়ুমণ্ডলীয় চাপে নিম্নলিখিত কোন পদার্থটির আপেক্ষিক তাপ সর্বোচ্চ?

- (A) জল
- (B) বরফ
- (C) অ্যালুমিনিয়াম
- (D) পারদ

137. শব্দ কোনটির মাধ্যমে দ্রুত প্রবাহিত হয়?

- (A) কঠিন পদার্থ
- (B) তরল পদার্থ
- (C) গ্যাসীয় পদার্থ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

138. কোন কম্পাঙ্কের শব্দটি মানুষের নিকট শ্রুতি-গোচর?

- (A) 10 হার্টজ
- (B) 440 হার্টজ
- (C) 21000 হার্টজ
- (D) উপরের কোনটিই নয়

139. তড়িৎ আধানের একক হল

- (A) ওয়াট
- (B) কুলম্ব
- (C) জুল
- (D) অ্যাম্পিয়ার

140. নিম্নলিখিত কোন পদক্ষেপটি তড়িৎ-আহিত সলিনয়েডে চুম্বকক্ষেত্রের শক্তির হ্রাস ঘটাবে?

- (A) সলিনয়েডের তাপমাত্রার বৃদ্ধি ঘটিয়ে
- (B) তড়িৎের পরিমাণ বাড়িয়ে
- (C) সলিনয়েডে তারের পাক সংখ্যার বৃদ্ধি ঘটিয়ে
- (D) উপরের সবগুলি পদক্ষেপ অনুসরণ করে

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



141. Which one of the following materials cannot be used to make a lens?

- (A) Water
- (B) Glass
- (C) Plastic
- (D) Clay

142. When an object approaches a convex lens, the size of the image formed will

- (A) decrease
- (B) increase
- (C) first decrease then increase
- (D) remain the same

143. The mean distance from the sun to the earth is called a/an

- (A) light year
- (B) parallactic second
- (C) astronomical unit
- (D) angstrom

144. The last stage in the life cycle of a star like sun is

- (A) red giant
- (B) white dwarf
- (C) supernova
- (D) black hole

145. Which of the following metals forms amphoteric oxide?

- (A) Na
- (B) Ca
- (C) Al
- (D) Cu

141. কোন পদার্থটি লেন্স প্রস্তুত করার জন্য উপযুক্ত নয়?

- (A) জল
- (B) কাঁচ
- (C) প্লাস্টিক
- (D) কাদা

142. কোন একটি বস্তু উত্তল লেন্সের অভিমুখে অগ্রগামী হলে এর প্রতিবিশ্বের আকার ক্রমশঃ

- (A) হ্রাস পায়
- (B) বৃদ্ধি পায়
- (C) প্রথমে হ্রাস ও পরে বৃদ্ধি পায়
- (D) অপরিবর্তিত থাকে

143. সূর্য থেকে পৃথিবীর গড় দূরত্বকে বলা হয়

- (A) আলোকবর্ষ
- (B) প্যারালাকসিক সেকেন্ড
- (C) অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল একক
- (D) অ্যাঙ্গস্ট্রম

144. সূর্যের ন্যায় কোন নক্ষত্রের জীবন চক্রের শেষ অবস্থাটি হল

- (A) লাল দানব
- (B) শ্বেত বামন
- (C) সুপারনোভা
- (D) কৃষ্ণগহ্বর

145. নিম্নলিখিত কোন ধাতুটি উভয়ধর্মী অক্সাইড গঠন করে?

- (A) Na
- (B) Ca
- (C) Al
- (D) Cu

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা



146. Which one of the following substances will not give carbon dioxide on treatment with dilute acid?  
 (A) Marble  
 (B) Limestone  
 (C) Baking soda  
 (D) Lime
147. Science does not deal with  
 (A) facts (B) values  
 (C) theory (D) law
148. CCE is  
 (A) Continuous and Complete Evaluation  
 (B) Continuous and Comprehensive Evaluation  
 (C) Comprehensive and Continuous Evolution  
 (D) None of the above
149. Which method may be used for teaching of science at upper primary level?  
 (A) Lecture method  
 (B) Lecture-cum-demonstration method  
 (C) Problem-solving method  
 (D) All of the above
150. Lesson-planning in sciences should be guided primarily by the consideration of  
 (A) the curriculum goals and learning outcomes  
 (B) providing pupils with work  
 (C) meeting the needs of the average children in the class  
 (D) satisfying parents' demands
146. নিম্নলিখিত কোন পদার্থটি লঘু অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়ায় কার্বন ডাইঅক্সাইড নির্গমন ঘটাবে না?  
 (A) মার্বেল  
 (B) লাইমস্টোন  
 (C) বেকিং সোডা  
 (D) লাইম
147. বিজ্ঞান কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত নয়?  
 (A) ঘটনা (B) মূল্যবোধ  
 (C) তত্ত্ব (D) সূত্র
148. CCE হল  
 (A) Continuous and Complete Evaluation  
 (B) Continuous and Comprehensive Evaluation  
 (C) Comprehensive and Continuous Evolution  
 (D) উপরের কোনটিই নয়
149. উচ্চ প্রাথমিক স্তরে বিজ্ঞান শিক্ষার জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হতে পারে?  
 (A) বক্তৃতা পদ্ধতি  
 (B) বক্তৃতা ও প্রদর্শন পদ্ধতি  
 (C) সমস্যা-সমাধান পদ্ধতি  
 (D) উপরের সবকয়টিই
150. বিজ্ঞান বিষয়ের পাঠ-পরিকল্পনা প্রাথমিকভাবে পরিচালিত হবে কোন বিষয়টি অনুসরণ করে?  
 (A) পাঠ্যক্রমের লক্ষ্য ও শিখনের ফলাফল  
 (B) শিক্ষার্থীদের কাজে নিযুক্ত করা  
 (C) শ্রেণীকক্ষের সাধারণ শিক্ষার্থীদের চাহিদা পরিপূরণের ভিত্তিতে  
 (D) পিতামাতার চাহিদার তৃপ্তিসাধন

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/ Social Science).

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.

91. The hottest planet in the solar system is  
(A) Mars  
(B) Earth  
(C) Mercury  
(D) Venus
92. The Earth moves on its axis from  
(A) west to east  
(B) north to south  
(C) east to west  
(D) south to north
93. When is a lunar eclipse caused?  
(A) The Sun comes between the Earth and the Moon  
(B) The Earth comes between the Sun and the Moon  
(C) The Moon comes between the Sun and the Earth  
(D) None of the above
94. Latitudinal extent of India is  
(A)  $4^{\circ}8' N$  and  $36^{\circ}7' N$   
(B)  $7^{\circ}4' N$  and  $37^{\circ}6' N$   
(C)  $8^{\circ}4' N$  and  $37^{\circ}6' N$   
(D)  $68^{\circ}7' E$  and  $97^{\circ}25' E$
95. The Standard Meridian of India is  
(A)  $83^{\circ}50' E$  longitude  
(B)  $82^{\circ}30' E$  longitude  
(C)  $83^{\circ}30' E$  longitude  
(D) None of the above

নিদেশিকা : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

91. সৌরজগতের উষ্ণতম গ্রহ হল  
(A) মঙ্গল  
(B) পৃথিবী  
(C) বুধ  
(D) শুক্র
92. পৃথিবী নিজ অক্ষে ভর করে ঘোরে  
(A) পশ্চিম দিক থেকে পূর্ব দিকে  
(B) উত্তর দিক থেকে দক্ষিণ দিকে  
(C) পূর্ব দিক থেকে পশ্চিম দিকে  
(D) দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর দিকে
93. চন্দ্রগ্রহণ কখন হয়?  
(A) যখন সূর্য পৃথিবী ও চন্দ্রের মাঝখানে আসে  
(B) যখন পৃথিবী সূর্য ও চন্দ্রের মাঝখানে আসে  
(C) যখন চন্দ্র সূর্য ও পৃথিবীর মাঝখানে আসে  
(D) উপরের কোনোটিই নয়
94. ভারতে অক্ষাংশের বিস্তৃতি হল  
(A)  $4^{\circ}8'$  উত্তর এবং  $36^{\circ}7'$  উত্তর  
(B)  $7^{\circ}4'$  উত্তর এবং  $37^{\circ}6'$  উত্তর  
(C)  $8^{\circ}4'$  উত্তর এবং  $37^{\circ}6'$  উত্তর  
(D)  $68^{\circ}7'$  পূর্ব এবং  $97^{\circ}25'$  পূর্ব
95. ভারতে প্রামাণ্য মধ্যরেখাটি হল  
(A)  $83^{\circ}50'$  পূর্ব দ্রাঘিমাংশ  
(B)  $82^{\circ}30'$  পূর্ব দ্রাঘিমাংশ  
(C)  $83^{\circ}30'$  পূর্ব দ্রাঘিমাংশ  
(D) উপরের কোনোটিই নয়



96. Tripura faces longest border with
- (A) Assam  
(B) Mizoram  
(C) Bangladesh  
(D) Myanmar
97. Which of the following National Highways (NH) covers Tripura?
- (A) NH-8  
(B) NH-44  
(C) NH-22  
(D) NH-2
98. Which is the largest river basin in the world?
- (A) Ganga river basin  
(B) Nile river basin  
(C) Mississippi river basin  
(D) Amazon river basin
99. Which agricultural produce is referred to as the 'golden fiber'?
- (A) Jute  
(B) Silk  
(C) Cotton  
(D) Tea
100. In which types of rocks are coal and petroleum found?
- (A) Sedimentary  
(B) Granite  
(C) Igneous  
(D) Metamorphic
96. ত্রিপুরার দীর্ঘতম সীমান্তবর্তী অঞ্চল/দেশ
- (A) আসাম  
(B) মিজোরাম  
(C) বাংলাদেশ  
(D) মায়ানমার
97. ত্রিপুরাতে নিম্নলিখিত কোন জাতীয় সড়ক দেখা যায়?
- (A) NH-8  
(B) NH-44  
(C) NH-22  
(D) NH-2
98. পৃথিবীর বৃহত্তম নদী-অববাহিকা কোনটি?
- (A) গঙ্গা অববাহিকা  
(B) নীল অববাহিকা  
(C) মিসিসিপি অববাহিকা  
(D) আমাজন অববাহিকা
99. কোন কৃষিজ উৎপন্নকে 'সোনালি তন্তু' বলা হয়?
- (A) পাট  
(B) রেশম  
(C) তুলা  
(D) চা
100. কোন ধরনের শিলা থেকে কয়লা ও পেট্রোলিয়াম পাওয়া যায়?
- (A) পাললিক  
(B) স্ফটিক  
(C) আগ্নেয়  
(D) রূপান্তরিত



101. The branch of geography dealing with the composition of a particular human population is

- (A) demography
- (B) biogeography
- (C) urban geography
- (D) human geography

102. The atmosphere gets heated by

- (A) direct rays from Sun
- (B) respiration of living things
- (C) radiation from the Earth's surface
- (D) heat from inside the Earth

103. Which of the following soils is best suited for deep-rooted crops?

- (A) Black soil
- (B) Laterite soil
- (C) Alluvial soil
- (D) Red soil

104. Winds generally blow from area of

- (A) low pressure to high pressure
- (B) high pressure to low pressure
- (C) high pressure to moderate pressure
- (D) low pressure to moderate pressure

105. The main stream of the river Ganga which flows into Bangladesh is known as

- (A) Hooghly
- (B) Yamuna
- (C) Padma
- (D) Narmada

101. মানব-জনসমূহের গঠন সম্পর্কিত আলোচনা ভূগোলের যে শাখায় চর্চা করা হয় সেটি হল

- (A) জনসংখ্যাবিদ্যা
- (B) জীবভূগোলবিদ্যা
- (C) নগর-ভূগোলবিদ্যা
- (D) মানব-ভূগোলবিদ্যা

102. আবহাওয়া উত্তপ্ত হওয়ার কারণ

- (A) প্রত্যক্ষ সূর্যরশ্মি
- (B) জীবের শ্বসন
- (C) ভূপৃষ্ঠের তাপ-বিকিরণ
- (D) পৃথিবীর আভ্যন্তরীণ উত্তাপ

103. গভীর-মূলীয় শস্যের জন্যে কোন্ মৃত্তিকা সবচেয়ে কার্যকরী?

- (A) কৃষ্ণ মৃত্তিকা
- (B) লেটেরাইট মৃত্তিকা
- (C) পলিজ মৃত্তিকা
- (D) লোহিত মৃত্তিকা

104. বাতাস সাধারণত যে অঞ্চল থেকে বয় তা হল

- (A) নিম্নচাপ থেকে উচ্চচাপ অঞ্চলে
- (B) উচ্চচাপ থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলে
- (C) উচ্চচাপ থেকে মধ্যচাপ অঞ্চলে
- (D) নিম্নচাপ থেকে মধ্যচাপ অঞ্চলে

105. গঙ্গার যে মূল স্রোতটি বাংলাদেশের ভিতরে বয়ে গেছে তার নাম

- (A) হুগলী
- (B) যমুনা
- (C) পদ্মা
- (D) নর্মদা



106. The main occupation of the people of the Indus Valley Civilization was

- (A) hunting
- (B) agriculture
- (C) trade
- (D) cattle rearing

107. In the era of Mahajanapadas, the largest urban centre was

- (A) Pataliputra
- (B) Taxila
- (C) Kanauj
- (D) Kausambi

108. What is the meaning of the word 'Buddha'?

- (A) An all knowing person
- (B) The cleverest person
- (C) The wise one
- (D) The most non-violent person

109. Gautam Buddha attained 'Nirvana' at

- (A) Bodh-Gaya
- (B) Sarnath
- (C) Kusinagara
- (D) Lumbini

110. Which of the following Mughal Emperor was illiterate?

- (A) Babar
- (B) Humayun
- (C) Akbar
- (D) Aurangzeb

106. সিন্ধুসভ্যতার সময়ে মানুষের মূল পেশা ছিল

- (A) শিকার
- (B) কৃষি
- (C) বাণিজ্য
- (D) পশুপালন

107. মহাজনপদের সময়ে বৃহত্তম নগরকেন্দ্রটি ছিল

- (A) পাটলিপুত্র
- (B) তক্ষশীলা
- (C) কনৌজ
- (D) কৌশাম্বী

108. 'বুদ্ধ' শব্দটির অর্থ কী?

- (A) সর্বজ্ঞ ব্যক্তি
- (B) চতুরতম ব্যক্তি
- (C) জ্ঞানী
- (D) অহিংসতম ব্যক্তি

109. গৌতম বুদ্ধ যে স্থানে 'নির্বাণ' লাভ করেন সেটি হল

- (A) বোধ-গয়া
- (B) সারনাথ
- (C) কুশীনগর
- (D) লুম্বিনী

110. কোন্ মোঘল সম্রাট নিরক্ষর ছিলেন?

- (A) বাবর
- (B) হুমায়ুন
- (C) আকবর
- (D) ঔরংজেব



111. The famous 'Dandi March' of Mahatma Gandhi started from which of the following places?

- (A) Porbandar
- (B) Wardha
- (C) Nagpur
- (D) Ahmedabad

112. What was the main objective of Sultan Mahmud's Indian conquests?

- (A) Propagation of religion
- (B) Extension of empire
- (C) Acquisition of wealth
- (D) None of the above

113. Governor General who faced the Revolt of 1857 was

- (A) Lord Canning
- (B) Lord Dalhousie
- (C) Lord Auckland
- (D) Lord Hardinge

114. Plassey is situated on the bank of river

- (A) Ganga
- (B) Damodar
- (C) Bhagirathi
- (D) Hooghly

115. The pioneer of the 'Young Bengal Movement' was

- (A) Keshab Chandra Sen
- (B) Henry Louis Vivian Derozio
- (C) Surendranath Banerjee
- (D) Raja Rammohan Roy

111. মহাত্মা গান্ধীর বিখ্যাত 'ডাণ্ডি মার্চ' কোন্ স্থান থেকে শুরু হয়েছিল?

- (A) পোরবন্দর
- (B) ওয়ার্ধা
- (C) নাগপুর
- (D) আহমেদাবাদ

112. সুলতান মামুদের ভারত বিজয়ের মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- (A) ধর্মের প্রচার
- (B) সাম্রাজ্যের বিস্তার
- (C) ধনসম্পদ লুণ্ঠন
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

113. 1857 সালের বিদ্রোহের সময় গভর্নর জেনারেল ছিলেন

- (A) লর্ড ক্যানিং
- (B) লর্ড ডালহৌসি
- (C) লর্ড অক্‌ল্যান্ড
- (D) লর্ড হার্ডিঞ্জ

114. পলাশী নিম্নলিখিত কোন্ নদীর তীরে অবস্থিত?

- (A) গঙ্গা
- (B) দামোদর
- (C) ভাগিরথী
- (D) হুগলী

115. 'ইয়ং বেঙ্গল মুভমেন্ট'-এর অগ্রদূত ছিলেন

- (A) কেশবচন্দ্র সেন
- (B) হেনরী লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও
- (C) সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী
- (D) রাজা রামমোহন রায়



116. 'Indian Home Rule Society' was founded by

- (A) Annie Besant
- (B) Aurobindo Ghosh
- (C) Radhakanta Deb
- (D) Dadabhai Naoroji

117. Who among the following was not a leading exponent of the Bhakti Movement?

- (A) Kabir
- (B) Shankaracharya
- (C) Guru Nanak
- (D) Srichaitanya

118. Which Act was the first step towards the development of education in India by the British?

- (A) Charter Act of 1793
- (B) Government of India Act, 1833
- (C) Charter Act of 1853
- (D) Charter Act of 1813

119. The famous 'Ujjayanta Palace' is located in

- (A) Ujjain
- (B) Gwalior
- (C) Agartala
- (D) Chittorgarh

120. Tripura was acceded to India on

- (A) 15th August, 1947
- (B) 15th September, 1948
- (C) 15th October, 1949
- (D) 15th November, 1950

116. 'ইণ্ডিয়ান হোম-রুল সোসাইটি'র প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন

- (A) অ্যানি বেসান্ট
- (B) অরবিন্দ ঘোষ
- (C) রাধাকান্ত দেব
- (D) দাদাভাই নওরোজী

117. নিম্নলিখিত কোনজন ভক্তি আন্দোলনের মূল উদ্যোক্তা ছিলেন না?

- (A) কবীর
- (B) শঙ্করাচার্য
- (C) গুরু নানক
- (D) শ্রীচৈতন্য

118. ব্রিটিশ দ্বারা ভারতে শিক্ষার উন্নয়নের জন্য প্রথম পদক্ষেপ হিসাবে কোন্ আইনটিকে মনে করা যায়?

- (A) 1793-এর চার্টার আইন
- (B) 1833-এর ভারত শাসন আইন
- (C) 1853-এর চার্টার আইন
- (D) 1813-এর চার্টার আইন

119. বিখ্যাত 'উজ্জয়ন্ত রাজপ্রাসাদ' কোথায় অবস্থিত?

- (A) উজ্জয়িনী
- (B) গোয়ালিয়র
- (C) আগরতলা
- (D) চিতোরগড়

120. ত্রিপুরা ভারতের অন্তর্ভুক্ত হয়

- (A) 15ই আগস্ট, 1947
- (B) 15ই সেপ্টেম্বর, 1948
- (C) 15ই অক্টোবর, 1949
- (D) 15ই নভেম্বর, 1950



121. Ordinarily, the term 'diversity' means

- (A) diversion
- (B) division
- (C) deviation
- (D) differences

122. On the basis of biological differences, we have

- (A) racial diversity
- (B) religious diversity
- (C) cultural diversity
- (D) linguistic diversity

123. The Universal Declaration of Human Rights was adopted by the United Nations General Assembly in

- (A) 1946
- (B) 1947
- (C) 1948
- (D) 1937

124. When Constitution of India was adopted?

- (A) 26th January, 1950
- (B) 26th January, 1947
- (C) 15th August, 1947
- (D) 15th August, 1950

121. সাধারণত 'বিভিন্নতা' বলতে বোঝায়

- (A) দিক-পরিবর্তন
- (B) বিভাজন
- (C) ব্যত্যয়
- (D) প্রভেদ

122. জৈবিক পার্থক্যের ভিত্তিতে আমরা পাই

- (A) জাতিগত বিভিন্নতা
- (B) ধর্মীয় বিভিন্নতা
- (C) সংস্কৃতিগত বিভিন্নতা
- (D) ভাষাগত বিভিন্নতা

123. রাষ্ট্রসংঘের সাধারণ সভায় মানবাধিকার সম্পর্কিত সার্বজনীন ঘোষণাটি গৃহীত হয়

- (A) 1946 সালে
- (B) 1947 সালে
- (C) 1948 সালে
- (D) 1937 সালে

124. ভারতের সংবিধান কোন্ বৎসর গৃহীত হয় ?

- (A) 26শে জানুয়ারী, 1950
- (B) 26শে জানুয়ারী, 1947
- (C) 15ই আগস্ট, 1947
- (D) 15ই আগস্ট, 1950



125. Which of the following is not an essential feature of democracy?

- (A) Freedom to express public opinion
- (B) Freedom of press
- (C) Independent judiciary
- (D) Judiciary is responsible to the legislature

126. The party system in India can be described as

- (A) single-party system
- (B) two-party system
- (C) multi-party system
- (D) All of the above

127. The newly constituted 'NITI-AYOG' is a substitute of

- (A) Finance Commission
- (B) Planning Commission
- (C) Minority Commission
- (D) Vigilance Commission

128. Which Article of the Indian Constitution contains the provision of national emergency?

- (A) Article 350
- (B) Article 356
- (C) Article 368
- (D) Article 352

125. নিম্নলিখিত কোন বিষয়টি গণতন্ত্রের আবশ্যিক বৈশিষ্ট্য নয়?

- (A) জনমত প্রকাশের স্বাধীনতা
- (B) সংবাদপত্রের স্বাধীনতা
- (C) স্বাধীন বিচার ব্যবস্থা
- (D) বিচারবিভাগ আইনবিভাগের কাছে দায়বদ্ধ

126. ভারতে রাজনৈতিক দল-ব্যবস্থাকে বলা যায়

- (A) এক-দলীয় ব্যবস্থা
- (B) দ্বি-দলীয় ব্যবস্থা
- (C) বহুদলীয় ব্যবস্থা
- (D) উপরের সবকটিই

127. নবগঠিত 'নীতি-আয়োগ' যার বিকল্প সেটি হচ্ছে

- (A) অর্থ কমিশন
- (B) পরিকল্পনা কমিশন
- (C) সংখ্যালঘু কমিশন
- (D) শৃঙ্খলা-তদারকী কমিশন

128. ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে জাতীয় জরুরী অবস্থা জারির ব্যবস্থা করা আছে?

- (A) অনুচ্ছেদ 350
- (B) অনুচ্ছেদ 356
- (C) অনুচ্ছেদ 368
- (D) অনুচ্ছেদ 352



129. Which of the following is correct about Judiciary in India?

- (A) It is independent
- (B) It is governed by President
- (C) It works under President
- (D) It is governed by Law Ministry

130. In India, the Lower House of Parliament is called

- (A) Lok Sabha
- (B) Rajya Sabha
- (C) Vidhan Parishad
- (D) Vidhan Sabha

131. The Panchayati Raj is based on the principle of

- (A) decentralization
- (B) deconcentration
- (C) democratic decentralization
- (D) democratic centralism

132. In India, the Governor of the State is appointed by the

- (A) Prime Minister
- (B) Chief Justice of Supreme Court
- (C) Parliament
- (D) President of India

129. ভারতের বিচারবিভাগ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবরণটি সত্য?

- (A) এটি স্বাধীন
- (B) এটি রাষ্ট্রপতি দ্বারা পরিচালিত
- (C) এটি রাষ্ট্রপতির অধীনে কাজ করে
- (D) এটি আইন মন্ত্রকের শাসনাধীন

130. ভারতে সংসদের নিম্ন কক্ষটিকে বলা হয়

- (A) লোকসভা
- (B) রাজ্যসভা
- (C) বিধান পরিষদ
- (D) বিধানসভা

131. পঞ্চায়েতি রাজ যে নীতির উপর প্রতিষ্ঠিত সেটি হল

- (A) বিকেন্দ্রীকরণ
- (B) বিঘনীকরণ
- (C) গণতান্ত্রিক বিকেন্দ্রীকরণ
- (D) গণতান্ত্রিক কেন্দ্রীকরণ

132. ভারতে রাজ্যপাল যাঁর দ্বারা নিযুক্ত হন তিনি হলেন

- (A) প্রধানমন্ত্রী
- (B) সুপ্রীম কোর্টের প্রধান বিচারপতি
- (C) সংসদ
- (D) ভারতের রাষ্ট্রপতি



133. The Panchayat level elections are conducted by

- (A) Chief Election Commissioner of India
- (B) District Magistrate
- (C) Block Development Officer
- (D) State Election Commissioner

134. The Fundamental Rights are called fundamental because

- (A) they are given by the Constitution
- (B) they are protected by Supreme Court
- (C) they are essential and natural to the development of human beings
- (D) they cannot be taken away by any law or order of the Government

135. Tripura attained her Statehood on

- (A) 21st January, 1978
- (B) 21st January, 1972
- (C) 21st February, 1971
- (D) 1st November, 1956

133. পঞ্চায়েত স্তরে নির্বাচন পরিচালনা করেন

- (A) ভারতের মুখ্য নির্বাচন কমিশনার
- (B) জেলাশাসক
- (C) সমষ্টি উন্নয়ন আধিকারিক
- (D) রাজ্য নির্বাচন কমিশনার

134. মৌলিক অধিকারগুলিকে মৌলিক বলা হয়, কারণ

- (A) এগুলি সংবিধান-প্রদত্ত
- (B) এগুলি সুপ্রীম কোর্ট কর্তৃক সুরক্ষিত
- (C) এগুলি মানুষের বিকাশের জন্য আবশ্যিক ও স্বাভাবিক
- (D) এগুলিকে সরকারের কোন আইন বা আদেশ দ্বারা রদ করা যায় না

135. ত্রিপুরা পূর্ণ রাজ্য হয়

- (A) 21শে জানুয়ারী, 1978
- (B) 21শে জানুয়ারী, 1972
- (C) 21শে ফেব্রুয়ারী, 1971
- (D) 1লা নভেম্বর, 1956



136. Difference between Social Studies and Social Science is not based on

- (A) approach
- (B) content
- (C) treatment
- (D) None of the above

137. Social Studies is the integrated study of

- (A) social science and pedagogy
- (B) social science and natural science
- (C) social science and sociology
- (D) social science and humanities

138. As per the directives of National Curriculum Framework, 2005, the subject-area of Social Science at the upper primary stage will be

- (A) History and Geography
- (B) History, Geography and Economics
- (C) History, Geography and Political Science
- (D) History, Geography, Political Science and Economics

139. Which of the following should not be a part of the Social Science instructional process?

- (A) Planning
- (B) Implementation
- (C) Dictation of facts
- (D) Feedback mechanism

136. সমাজবিদ্যা ও সমাজবিজ্ঞানের মধ্যে পার্থক্য নির্ধারণকারী বিষয় হিসেবে বিবেচিত হয় না

- (A) পাঠপ্রবেশ পদ্ধতি
- (B) বিষয়বস্তু
- (C) আলোচনা পদ্ধতি
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

137. সমাজবিদ্যা যে বিষয়গুলির সুসংহত পাঠ সেগুলি হল

- (A) সমাজবিজ্ঞান ও শিক্ষণ-শৈলী
- (B) সমাজবিজ্ঞান ও প্রকৃতি বিজ্ঞান
- (C) সমাজবিজ্ঞান ও সমাজতত্ত্ব
- (D) সমাজবিজ্ঞান ও মানববিদ্যা

138. জাতীয় পাঠ্যক্রম কাঠামো, 2005-এ প্রদত্ত নির্দেশাবলী অনুযায়ী উচ্চ-প্রাথমিক স্তরে সমাজবিজ্ঞানের পাঠক্ষেত্রে থাকবে

- (A) ইতিহাস ও ভূগোল
- (B) ইতিহাস, ভূগোল ও অর্থবিজ্ঞান
- (C) ইতিহাস, ভূগোল ও রাষ্ট্রবিজ্ঞান
- (D) ইতিহাস, ভূগোল, রাষ্ট্রবিজ্ঞান ও অর্থবিজ্ঞান

139. সমাজবিজ্ঞানের পাঠপ্রক্রিয়ায় নিম্নলিখিত কোন বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত হবে না?

- (A) পরিকল্পনা
- (B) রূপায়ণ
- (C) ঘটনাবলীর মৌখিক বিবরণ
- (D) পাঠপ্রতিক্রিয়া পর্যালোচনা



140. Children have little exposure to laws, therefore, while discussing laws, it is important that the teacher should

- (A) give examples from familiar context
- (B) discuss about juvenile laws only
- (C) explain all the aspects of law very clearly
- (D) None of the above

141. In teaching Social Sciences, the emotions of children are most easily aroused not by words but by sights and sounds, for which the most effective way of teaching is through

- (A) classroom discussion and interaction
- (B) project method
- (C) field trips and surveys
- (D) lecture method

142. Why do students need to be taught critical thinking skills?

- (A) To make passing examinations easier
- (B) In order to make sound decisions about their personal and civic affairs
- (C) To enjoy work and life to the full
- (D) Both (A) and (C)

140. শিশুদের আইন সম্পর্কে অল্প ধারণা থাকা স্বাভাবিক, ফলে আইন সম্পর্কিত আলোচনার ক্ষেত্রে শিক্ষককে খেয়াল রাখতে হবে যে

- (A) পরিচিত পরিবেশ থেকে উদাহরণ দেওয়া দরকার
- (B) শুধুমাত্র শিশু-আইন সম্পর্কিত আলোচনা করা দরকার
- (C) আইন সম্বন্ধীয় সমস্ত কিছু পরিষ্কারভাবে আলোচনা করা দরকার
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

141. সমাজবিজ্ঞান পড়ানোর সময় ছাত্রদের উৎসুকতা জাগানোর জন্য কথার চেয়ে দৃশ্য ও শব্দ বেশী কাজ দেয়। এক্ষেত্রে শিক্ষণের সবচেয়ে উপযোগী বাহন হল

- (A) শ্রেণীকক্ষের পাঠদান ও পারস্পরিক আলোচনা
- (B) প্রকল্প পদ্ধতি
- (C) ক্ষেত্র-সমীক্ষা ও ক্ষেত্র-পরিদর্শন
- (D) বক্তৃতাদান পদ্ধতি

142. ছাত্রদের কেন সমালোচনাত্মক চিন্তা-প্রকরণ শেখানো উচিত?

- (A) পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়া সহজতর হবে
- (B) ব্যক্তিগত ও পৌর বিষয়ে তারা নিজেরা সঠিক সিদ্ধান্ত নিতে শিখবে
- (C) তাদের কাজ ও জীবনকে পুরোপুরি উপভোগ করতে পারবে
- (D) (A) এবং (C) উভয়ই



143. One of the most important and effective methods of teaching History at elementary level is

- (A) discussion method
- (B) question-answer method
- (C) lecture method
- (D) story-telling method

144. The main characteristic of project-based instruction in Social Science is

- (A) the students learn and study themselves
- (B) the students develop patience and cooperation with others
- (C) it develops their creative abilities
- (D) All of the above

145. The objective of educational excursion in Social Studies is

- (A) first-hand experiences of the students
- (B) leisure time training to the students
- (C) enhancing observation power of the student
- (D) All of the above

146. Teacher behaviour in the classroom process will include

- (A) classroom management
- (B) instructing the students
- (C) planning the teaching activities
- (D) All of the above

143. প্রাথমিক স্তরে ইতিহাস শেখানোর সবচেয়ে জরুরি ও কার্যকরী পদ্ধতি হল

- (A) আলোচনা পদ্ধতি
- (B) প্রশ্নোত্তর পদ্ধতি
- (C) বক্তৃতাদান পদ্ধতি
- (D) গল্পের মাধ্যমে বলার পদ্ধতি

144. সমাজবিজ্ঞানের পাঠদানে প্রকল্পভিত্তিক পদ্ধতির মূল বৈশিষ্ট্য হল

- (A) ছাত্ররা নিজেরাই পড়তে ও শিখতে পারে
- (B) ছাত্ররা আরো ধৈর্যশীল হয় ও পরস্পরকে সহযোগিতা করতে পারে
- (C) ছাত্রদের সৃষ্টিশীল সত্ত্বার বিকাশ ঘটে
- (D) উপরের সবকিছু

145. সমাজবিদ্যার ক্ষেত্রে শিক্ষামূলক ভ্রমণের উদ্দেশ্য হল

- (A) ছাত্ররা প্রত্যক্ষ বা সামান্যসামান্য অভিজ্ঞতা অর্জন করতে পারে
- (B) ছাত্ররা অবসরকালীন শিক্ষার্জন করতে পারে
- (C) ছাত্রদের পর্যবেক্ষণ শক্তি বাড়তে পারে
- (D) উপরের সবকিছু

146. শ্রেণীকক্ষে শিক্ষকের কর্ম-প্রক্রিয়ার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত

- (A) শ্রেণীকক্ষের ব্যবস্থাপনা
- (B) ছাত্রদের পাঠদান
- (C) শিক্ষাদানের বিষয়ে পরিকল্পনা
- (D) উপরের সবকিছু



147. In modern educational thinking, the out-of-school activities are regarded as essential parts of school work and called

- (A) extra-curricular activities
- (B) curricular activities
- (C) co-curricular activities
- (D) social service activities

148. Continuous and comprehensive evaluation mainly focuses on

- (A) education of head, heart and hand
- (B) promoting weaker, ineligible students to higher grade
- (C) continuous testing to improve the examination score
- (D) continuous observation of the behaviour and performance of a child

149. The list of marks which students have scored in a class-test will fall in the category of

- (A) measurement
- (B) evaluation
- (C) assessment
- (D) grading

150. Which of the following is not a characteristic of good evaluation?

- (A) Reliability
- (B) Practicability
- (C) Excellence
- (D) Validity

147. আধুনিক শিক্ষা-চিন্তায় বিদ্যালয়-বহির্ভূত কাজকে বিদ্যালয়ভিত্তিক কাজের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ বলে মনে করা হয় এবং এ ধরনের কাজকে বলা হয়

- (A) পাঠ্যক্রম-বহির্ভূত কার্যাবলী
- (B) পাঠ্যক্রমিক কার্যাবলী
- (C) সহপাঠ্যক্রমিক কার্যাবলী
- (D) সমাজসেবামূলক কার্যাবলী

148. বহমান ও সর্বাঙ্গিক মূল্যায়ন পদ্ধতি মূলত যার উপর জোর দেয় সেটি হল

- (A) মস্তিষ্ক, হৃদয় ও হাতের দক্ষতার শিক্ষা
- (B) দুর্বল, অযোগ্য ছাত্রদের পরবর্তী পর্যায়ে উঠিয়ে দেওয়া
- (C) পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বরের যাতে ক্রমাগত বাড়তে থাকে তার চেষ্টা করা
- (D) শিশুর আচরণ ও দক্ষতাকে নিরবচ্ছিন্নভাবে পর্যবেক্ষণ করা

149. শ্রেণী-পরীক্ষায় ছাত্রদের প্রাপ্ত নম্বরের তালিকাটিকে পর্যায়ভুক্ত করা যায়

- (A) পরিমাপ হিসাবে
- (B) মূল্যায়ন হিসাবে
- (C) মানের যাচাই হিসাবে
- (D) স্তরীকরণ (গ্রেডিং) হিসাবে

150. নীচের কোনটিকে যথার্থ মূল্যায়নের বৈশিষ্ট্য হিসাবে ধরা হবে না?

- (A) বিশ্বাসযোগ্যতা
- (B) বাস্তবতা
- (C) উৎকর্ষতা
- (D) প্রামাণ্যতা



**SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা**

1. One 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.
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 in the specified space in the Answer Sheet.
3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (technical defect, another set will be provided).
4. The candidates will write the correct Question Booklet Number and OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.
5. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, paper, mobile phone, electronic devices or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card inside the Examination Hall/Room.
6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Investigator/Examination Officer.
7. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Investigator, should leave his/her seat.
8. Candidate will have to sign back the Attendance Sheet presented by the Investigator on duty, once after taking their seats in the Examination Hall, and once at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Investigator.
9. The candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Investigator on duty. The candidates who leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Investigator on duty will be treated as absent and will not be allowed to re-enter the Examination Hall/Room.
10. Use of any type of calculating device is prohibited.
11. The candidates are governed by all 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.
12. No part of the Question Booklet and OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
13. On completion of the test the candidates must hand over the OMR Answer Sheet to the Investigator in the Examination Hall/Room. The candidates are allowed to take away this Question Booklet with them.

\*\*\*



**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 বল পয়েন্ট 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 in the specified space in the Answer Sheet.  
পরীক্ষার্থীরা কোনওভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনওরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের রোল নম্বরের উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাড়া অন্য কোনও জায়গায় লিখবেন না।
3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except technical defect), another set will be provided.  
OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সার্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনও 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 নম্বর এবং প্রশ্নপত্রের নম্বর 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 কোনও ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন, অন্য কোনওরকম 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 leave his/her seat.  
সেন্টার সুপারিনটেন্ডেন্ট বা ইনভিজিলেটর-এর বিশেষ অনুমতি ছাড়া পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হলে তাঁর বসার স্থান পরিবর্তন করতে পারবেন না।
8. Candidate will have to sign twice the Attendance Sheet presented by the Invigilator on duty, once after taking their seats in the Examination Hall, and once at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator.  
পরীক্ষার্থীদ্বিগকে ইনভিজিলেটরের দেওয়া অ্যাটেন্ডেন্স শীটে 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 signed 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 কোনও পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনও পরীক্ষার্থী অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর না করেন তবে তিনি তাঁর OMR উত্তরপত্র জমা করেননি বলে গণ্য হবে এবং তা অনুচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।
10. Use of any type of calculating device is prohibited.  
যে কোনও ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
11. The candidates are governed by all 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 চালিত হবে। সব ধরনের অনুচিত 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.  
কোনও ভাবেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনও 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 this Question Booklet with them.  
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা এই প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।