GlobalDrishti.in

Free Government Exam Preparation

Previous Year Question Paper

UPTET 2018

Paper 2 - Maths & Science

Exam:	UPTET â·· Uttar Pradesh Teacher Eligibility Test
Conducted by:	UPESSC (UP Education Service Selection Commission)
Papers:	Paper 1 (Classes 1â··5) | Paper 2 (Classes 6â··8)
Marks:	150 Questions â·¢ 150 Marks â·¢ No Negative Marking
Duration:	2 Hours 30 Minutes

FREE DOWNLOAD

This document is made available for free educational use.
Visit globaldrishti.in for more exam papers, mock tests, and study materials.

UPTET 2018
Paper- 2

Previous Year Paper
Maths & Science
(Hindi - English/Sanskrit)

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

5225278

SECOND SESSION

द्वितीय पाली

2018

Q.B. No.

प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़

Question Booklet Series

B

रोल नं०
Roll No. (अंकों में / in figures)

रोल नं०
Roll No. (शब्दों में / in words)

समय : 2:30 घण्टे
Time : 2:30 Hours

पूर्णांक : 150
Max. Marks : 150

जब तक कहा न जाए, इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें।
Do not open the booklet until you are told to do so.
प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल काले/नीले बॉल-प्वॉइंट पेन का इस्तेमाल करें।
To mark answer use black/blue ballpoint pen only.
अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।
Candidate must read all the instructions carefully before writing the answers.
आपको अपने सभी उत्तर केवल OMR उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरांत उत्तर-पत्रक परिवीक्षक को लौटा दें।
You have to mark your answer on OMR Answer Sheet only. After the examination is over, hand over the Answer Sheet to the Invigilator.

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दें। **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
2. OMR उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना संवर्ग (category), रोल नं०, रजिस्ट्रेशन नं०, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़ अंकित करें।
   भाषा-II के अंतर्गत अंग्रेजी, उर्दू या संस्कृत में से जो भाषा विकल्प के रूप में आपने रजिस्ट्रेशन में दी हो तथा भाग-IV के अंतर्गत गणित एवं विज्ञान या सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय, जिसका विकल्प रजिस्ट्रेशन में दिया गया हो, उसका ही चयन करें तथा OMR उत्तर-पत्रक पर अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा, जिसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में **150** प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उनमें से केवल एक गोला अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **काले/नीले बॉल-प्वॉइंट पेन** से पूरा गहरा कर दें :
   उदाहरण : ① ② ● ④, जहाँ ③ सही उत्तर है।
   एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जाँचा नहीं जाएगा।
4. **इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल चार भाग हैं, जिसमें प्रथम तीन भाग सभी के लिए अनिवार्य हैं। भाग-III में से भाषा-II के अंतर्गत किसी एक भाषा का चयन कर उसके समस्त प्रश्नों के उत्तर दें। भाग-IV विषय विशेष से सम्बन्धित है। गणित एवं विज्ञान विषय के अभ्यर्थियों को भाग-IV (1) के प्रश्न करने हैं तथा अन्य सभी अभ्यर्थियों को भाग-IV (2) के प्रश्न करने हैं। समस्त प्रश्न बहुविकल्पीय हैं। नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।**
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग हैं :

भाग-I : बाल विकास एवं शिक्षण विधि	प्र० सं०	1-30
भाग-II : भाषा-I : हिन्दी	प्र० सं०	31-60
भाग-III : भाषा-II : अंग्रेजी	प्र० सं०	61-90
अथवा उर्दू	प्र० सं०	61-90
अथवा संस्कृत	प्र० सं०	61-90
भाग-IV : (1) गणित एवं विज्ञान	प्र० सं०	91-150
अथवा (2) सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय	प्र० सं०	91-150

6. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर एवं अंदर कुछ भी न लिखें।
7. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरंत बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भली-भाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई त्रुटि हो, तो परिवीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज़ व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
8. OMR शीट में निर्धारित स्थान पर हल किए गए प्रश्नों की संख्या शब्दों तथा अंकों में अवश्य उल्लिखित करें।
9. यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह हो, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks.
2. The candidate should indicate his Category, Roll No., Registration No., Question Booklet Series at the space provided on OMR Answer Sheet.
   For Language-II from English, Urdu or Sanskrit, choose only one language which you have selected as an option in your registration and for Part-IV from Mathematics and Science or Social Studies/Other Subjects which you have selected as an option in your registration and mark on the OMR Answer Sheet otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
3. This Question Booklet contains **150** questions. Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the answer sheet using **black/blue ballpoint pen** indicating the correct answer as shown below :
   Example : ① ② ● ④, where ③ is the correct answer.
   If more than one answer are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. **This Question Booklet contains Four Parts wherein first three parts are compulsory for all. Attempt all the questions selecting any one language from Language-II in Part-III. Part-IV is related to special subject. Candidates who opted for Mathematics and Science have to attempt questions of Part-IV (1) and rest of the candidates have to attempt questions of Part-IV (2). All questions are multiple-choice types. There will be no negative marking.**
5. This Question Booklet consists of the following Parts :

Part-I : Child Development and Teaching Method	Q. Nos.	1-30
Part-II : Language-I : Hindi	Q. Nos.	31-60
Part-III : Language-II : English	Q. Nos.	61-90
OR Urdu	Q. Nos.	61-90
OR Sanskrit	Q. Nos.	61-90
Part-IV : (1) Mathematics and Science	Q. Nos.	91-150
OR (2) Social Studies/ Other Subjects	Q. Nos.	91-150

6. Do not write anything on the cover page and inside the question booklet.
7. If you happen to find that the booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the invigilator to get another booklet of same series and code.
8. The number of questions attempted must be written in words and figures in the specified place on the OMR sheet.
9. In case of any ambiguity in Hindi version, English version shall be considered authentic.

B **Evening**

(Read the OMR instructions on the last page of this booklet.)
(इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ में दिए हुए OMR निर्देश को पढ़ें।)

SEAL

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

भाग—I / PART—I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि

CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

1. शिक्षण विधि का चयन करते समय निम्न में से किसको ध्यान में रखने की आवश्यकता **नहीं** है?
   (1) अभिभावक की पृष्ठभूमि
   (2) विद्यार्थियों का मानसिक स्तर
   (3) व्यक्तिगत भेद
   (4) विषय की विशिष्ट प्रकृति

2. निम्न में से कौन-सी बाल्यावस्था की एक विशेषता **नहीं** है?
   (1) जिज्ञासा की कमी
   (2) अभिवृद्धि में स्थिरता
   (3) सामूहिकता की प्रबलता
   (4) समूह एवं खेलों में सहभागिता

3. निम्न में से कौन-सा सृजनात्मक प्रक्रिया से सम्बन्धित **नहीं** है?
   (1) अभिप्रेरण (2) आयोजन
   (3) उद्भवन (4) प्रबोधन

4. निम्न में से कौन-सा वृद्धि और विकास का प्रथम चरण है?
   (1) सामाजिक विकास
   (2) नैतिक विकास
   (3) शारीरिक विकास
   (4) मानसिक विकास

5. सीखना एक तरह के व्यवहार का
   (1) विस्तार है
   (2) संशोधन है
   (3) बचाव है
   (4) प्रसार है

6. स्किनर बॉक्स का प्रयोग किया जाता है
   (1) प्रसूत अनुबंधन के लिए
   (2) चालक अधिगम के लिए
   (3) शाब्दिक अधिगम के लिए
   (4) आकस्मिक अधिगम के लिए

7. बुद्धिमापन की भाटिया बैटरी परीक्षण में हैं
   (1) 8 उप-परीक्षण
   (2) 4 उप-परीक्षण
   (3) 5 उप-परीक्षण
   (4) 7 उप-परीक्षण

1. Out of the following which should ***not*** be kept in mind while selecting a teaching method?
   (1) Parental background
   (2) Mental level of the students
   (3) Individual distinction
   (4) Specific nature of subject

2. Which of the following is ***not*** a characteristic of childhood?
   (1) Lack of curiosity
   (2) Stability in growth
   (3) Extreme gregariousness
   (4) Participation in group and games

3. Which one of the following is ***not*** related to creative process?
   (1) Motivation (2) Preparation
   (3) Incubation (4) Illumination

4. Which of the following is the first step of growth and development?
   (1) Social development
   (2) Moral development
   (3) Physical development
   (4) Mental development

5. Learning is a form of behavioural
   (1) continuation
   (2) modification
   (3) withdrawal
   (4) extension

6. A Skinner box is used for
   (1) operant conditioning
   (2) motor learning
   (3) verbal learning
   (4) incidental learning

7. Bhatia battery test of intelligence has
   (1) 8 sub-tests
   (2) 4 sub-tests
   (3) 5 sub-tests
   (4) 7 sub-tests

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

8. किंडरगार्टन विधि का प्रतिपादन किसने किया?

(1) मॉन्टेसरी (2) कुक

(3) फ्रोबेल (4) डाल्टन

9. संकलनात्मक परामर्श के जन्मदाता है

(1) रोजर्स

(2) विलियम्सन

(3) थॉर्न

(4) इनमें से कोई नहीं

10. छात्र के अवांछित व्यवहार के संशोधन हेतु सबसे प्रभावी विधि है

(1) उसे नजरन्दाज करना

(2) उसे माता-पिता को सूचित करना

(3) छात्र को दण्डित करना

(4) अवांछित व्यवहार के कारणों का पता लगाना तथा उपचारों का सुझाव देना

11. डिस्लेक्सिया संबंधित है

(1) गणितीय कौशल संबंधी समस्या से

(2) लेखन संबंधी समस्या से

(3) पढ़ने संबंधी समस्या से

(4) वाक्-क्षमता संबंधी विकार से

12. ब्रेल लिपि एवं टेप-रिकॉर्डिंग किसके लिए शैक्षिक प्रावधान के रूप में प्रयुक्त किये जा सकते हैं?

(1) अस्थिबाधित विद्यार्थी

(2) श्रवणबाधित विद्यार्थी

(3) दृष्टिबाधित विद्यार्थी

(4) शारीरिक रूप से विकलांग विद्यार्थी

13. सी० डब्ल्यू० एस० एन० का अर्थ है

(1) एकांगी आवश्यकता वाले बच्चे

(2) विशिष्ट आवश्यकता वाले बच्चे

(3) मजबूत आवश्यकता वाले बच्चे

(4) मृदु आवश्यकता वाले व्यक्ति

14. निम्न में से कौन-सा परामर्श का एक तत्त्व **नहीं** है?

(1) विश्वास

(2) वृत्तिक वृद्धि

(3) साक्षात्कार

(4) सम्प्रेषण

8. Who was the founder of Kindergarten method?

(1) Montessori (2) Cook

(3) Froebel (4) Dalton

9. Propounder of collective counselling is

(1) Rogers

(2) Williamson

(3) Thorn

(4) None of them

10. To modify undesirable behaviour of the student, the most effective method is

(1) to avoid it

(2) to inform it to the parents

(3) to punish the students

(4) to find out the causes of undesirable behaviour and suggest remedies

11. Dyslexia is related with

(1) problem in calculating

(2) problem in writing

(3) problem in reading

(4) language disorder

12. Braille method and tape-recording can be used as educational provision for

(1) orthopedic impaired students

(2) hearing-impaired students

(3) visually-impaired students

(4) physically handicapped students

13. CWSN stands for

(1) Children with Single Need

(2) Children with Special Needs

(3) Children with Strong Needs

(4) Creature with Soft Need

14. Which of the following is ***not*** an element of counselling?

(1) Confidence

(2) Professional growth

(3) Interview

(4) Communication

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

15. मनोविज्ञानशाला, उत्तर प्रदेश कहाँ स्थित है?
(1) इलाहाबाद (2) आगरा
(3) लखनऊ (4) वाराणसी

16. जो सम्बन्ध स्किनर का चूहों से एवं थॉर्नडाइक का बिल्लियों से था, वही सम्बन्ध कोह्लर का था
(1) मुर्गियों से (2) बंदरों से
(3) कुत्तों से (4) वनमानुषों से

17. अधिगम का पठार है
(1) अधिगम में दोष
(2) अधिगम की समाप्ति
(3) अधिगम में अवरुद्ध वर्द्धन
(4) अधिगम में अवरोध

18. 'द बिहेवियर ऑफ ऑर्गेनिज्म्स' नामक पुस्तक के लेखक हैं
(1) हल (2) पैवलव
(3) स्किनर (4) थॉर्नडाइक

19. छात्रों में सही व्यवहार के प्रशिक्षण हेतु सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण क्या है?
(1) दण्ड
(2) पुरस्कार
(3) प्रशंसा
(4) सही व्यवहार का प्रस्तुतीकरण

20. समस्या समाधान में 'लक्ष्य प्रवणता' के सम्प्रत्यय को किसने प्रस्तावित किया था?
(1) केन्डलर (2) कोह्लर
(3) हल (4) ब्रिक

21. इनमें से कौन सूक्ष्म-शिक्षण की विचारधारा से सम्बन्धित **नहीं** हैं?
(1) डेविड ह्यूम
(2) डी० डब्ल्यू० एलेन
(3) बुश
(4) एचीसन

22. निम्न में से कौन-सा शिक्षण-अधिगम का स्तर **नहीं** है?
(1) परावर्ती स्तर
(2) स्मृति स्तर
(3) अवबोध स्तर
(4) दूरवर्ती स्तर

23. निम्न में से कौन-सी कक्षा शिक्षण में जनतांत्रिक शिक्षण-नीति **नहीं** है?
(1) योजना
(2) अन्वेषण
(3) व्याख्यान
(4) मस्तिष्क उद्वेलन

15. Where is Bureau of Psychology, Uttar Pradesh situated?
(1) Allahabad (2) Agra
(3) Lucknow (4) Varanasi

16. The relation which Skinner has with rats and Thorndike has with cats, same relation Kohler has with
(1) hens (2) monkeys
(3) dogs (4) chimpanzees

17. Learning plateau is
(1) defect in learning
(2) cessation of learning
(3) arrested growth in learning
(4) obstruction in learning

18. The writer of the book, *The Behaviour of Organisms* is
(1) Hull (2) Pavlov
(3) Skinner (4) Thorndike

19. What is the most important for the training of right behaviour in students?
(1) Punishment
(2) Reward
(3) Praise
(4) Presentation of right behaviour

20. Who had proposed the 'Goal gradient' concept in problem solving?
(1) Kendler (2) Kohler
(3) Hull (4) Brich

21. Who is ***not*** associated with the idea of micro-teaching from the following?
(1) David Hume
(2) D. W. Allen
(3) Bush
(4) Achison

22. Which of the following is ***not*** the level of teaching-learning?
(1) Reflective level
(2) Memory level
(3) Understanding level
(4) Distance level

23. Which of the following is ***not*** democratic strategy in classroom teaching?
(1) Project
(2) Heuristic
(3) Lecture
(4) Brainstorming

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

24. निम्न में से कौन-सी समावेशी शिक्षा की एक विशेषता नहीं है?

(1) यह दिव्यांग बालकों की देखभाल से उनकी शिक्षा और व्यक्तिगत विकास की ओर सेवा में बदलाव है

(2) समावेशी शिक्षा एक सतत प्रक्रिया है, यह कोई उपार्जित अवस्था या उत्पाद नहीं है

(3) यह केवल विशेष आवश्यकता वाले छात्रों के सीखने में अभिवृद्धि करती है

(4) यह सभी विद्यार्थियों की क्षमताओं को अधिकतम स्तर तक बढ़ाना चाहती है

25. निम्न में से कौन-सा फ्लैण्डर की अन्तःक्रिया विश्लेषण प्रणाली से सम्बन्धित नहीं है?

(1) अभिभावक कथन

(2) शिक्षक कथन

(3) छात्र कथन

(4) मौन

26. सम्भाषण में अर्थ की लघुतम इकाई है

(1) पद (2) ध्वनिग्राम

(3) रूपग्राम (4) शब्द

27. "हम करके सीखते हैं।" किसने कहा था?

(1) सिम्पसन (2) डॉ० मेस

(3) योकम (4) कोलेसनिक

28. निम्न में से कौन-सा शिक्षण का स्तर नहीं है?

(1) चिन्तन

(2) स्मृति

(3) बोध

(4) वर्णन

29. शिक्षण की अन्तःक्रियात्मक अवस्था में मुख्य संक्रिया होती है

(1) प्रत्यक्षीकरण की

(2) क्रिया और प्रतिक्रिया की

(3) निदान की

(4) उपर्युक्त सभी

30. एक बालक काली गाय, काला कुत्ता तथा काली वस्तुओं को देखकर डरने लगता है। इस प्रकार के अनुबंधन में निहित है

(1) उद्दीपक सामान्यीकरण

(2) अनुक्रिया सामान्यीकरण

(3) अनुक्रिया अनुबंधन

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. Which of the following is ***not*** a characteristic of inclusive education?

(1) It is the shift in service from the care of disabled children to their education and personal development

(2) Inclusive education is a continuous process, not an achieved state or product

(3) It enhances learning only for students with special needs

(4) It seeks to maximize the potential of all students

25. Which one of the following is ***not*** related to Flander's interaction analysis system?

(1) Guardian talk

(2) Teacher talk

(3) Student talk

(4) Silence

26. In speech, the smallest unit of meaning is

(1) syllable (2) phoneme

(3) morpheme (4) words

27. "We learn by doing." Who said?

(1) Simpson (2) Dr. Mace

(3) Yokam (4) Kolesnik

28. Which of the following is ***not*** the level of teaching?

(1) Reflective

(2) Memory

(3) Understanding

(4) Descriptive

29. The main operation in interactive stage of teaching is

(1) perception

(2) action and reaction

(3) diagnosis

(4) All of the above

30. A child starts fearing after seeing a black cow, black dog and black objects. This type of conditioning includes

(1) stimulus generalization

(2) response generalization

(3) response conditioning

(4) None of the above

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

भाग—II / PART—II

भाषा–I : हिन्दी / Language–I : HINDI

31. 'गुप्त' का विलोम क्या है?

(1) प्रकट

(2) मुक्त

(3) भुक्त

(4) लिप्त

32. 'गाँठ का पूरा'—मुहावरे का क्या अर्थ है?

(1) लापरवाह

(2) ईमानदार

(3) दुकानदार

(4) मालदार

33. 'लक्ष्य' का अनेकार्थक शब्द है

(1) गति, चाल

(2) निशाना, उद्देश्य

(3) नाम, बल

(4) सही, गलत

34. 'सुधा' का अनेकार्थक शब्द क्या है?

(1) प्राण, प्रियतम

(2) बादल, बिजली

(3) अमृत, पानी

(4) सेना, शक्ति

35. 'आँख का अंधा नाम नयनसुख'—लोकोक्ति का क्या अर्थ है?

(1) नामकरण करना

(2) गुण के विरुद्ध नाम का होना

(3) आँख की रोशनी जाना

(4) संतुष्ट होना

निर्देश (प्रश्न सं० 36 और 37) : दिए गए अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प छाँटिए।

''प्रारम्भ से ही प्रकृति और मनुष्य का अटूट संबंध रहा है। प्रकृति और मनुष्य का संबंध अन्योन्याश्रित और परस्पर सह-अस्तित्व पर निर्भर है। प्रकृति ने मानव के लिए जीवनदायक तत्त्वों को उत्पन्न किया। मनुष्य ने वृक्षों के फल, बीज, जड़ें आदि खाकर अपनी भूख मिटाई। पेड़-पौधे हमें केवल भोजन ही प्रदान नहीं करते अपितु जीवनदायिनी वायु, ऑक्सीजन भी प्रदान करते हैं। ये वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड को ग्रहण करते हैं और ऑक्सीजन बाहर निकालते हैं। पृथ्वी पर हरियाली के स्रोत पेड़-पौधे ही हैं। वर्षा के कारक यही पेड़-पौधे ही हैं। मनुष्य ने अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए वन-संपदा का अंधाधुंध दोहन किया है जिसके कारण प्राकृतिक असंतुलन उत्पन्न हो गया है। पर्यावरण में ऑक्सीजन की कमी और कार्बन डाइऑक्साइड की बढ़ोतरी तथा पर्यावरण प्रदूषण के कारण अनेक प्रकार की घातक बीमारियाँ फैल रही हैं। पेड़-पौधों की कमी के चलते अनावृष्टि, सूखा और भूमि-क्षरण की समस्या पैदा हो गई है।''

36. पेड़-पौधे हमें क्या **नहीं** देते हैं?

(1) हरियाली (2) भोजन

(3) ऑक्सीजन (4) जल

37. पर्यावरण असंतुलन का दुष्परिणाम क्या **नहीं** है?

(1) पेड़-पौधों की कमी के कारण बाढ़, अनावृष्टि, सूखा और भूमि-क्षरण की समस्याएँ पैदा होना

(2) ऑक्सीजन की कमी के कारण कार्बन डाइऑक्साइड में बढ़ोतरी

(3) पर्यावरण प्रदूषण के चलते घातक बीमारियों का बढ़ना

(4) छायादार वृक्षों में फल नहीं लग पाना

38. कविता शिक्षण की विधि है

(1) अर्थबोध प्रणाली (2) कौशल प्रणाली

(3) लेखन प्रणाली (4) अक्षरबोध प्रणाली

39. शब्द और विलोम की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही **नहीं** है?

(1) विश्लेषण—विवेचन (2) यौवन—वार्धक्य

(3) लोलुप—संतुष्ट (4) एकांगी—सर्वांगीण

40. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही **नहीं** है?

(1) कृति—रचना

(2) अन्यान्य—और-और

(3) अन्योन्य—परस्पर

(4) कृती—निकृष्ट पुरुष

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

41. 'आये थे हरि भजन को ओटन लगे कपास'—मुहावरे का अर्थ क्या है?

(1) ईश्वर भक्ति को छोड़कर व्यापार में लग जाना

(2) हरि भक्ति का मार्ग कठिन होता है

(3) उद्देश्य की प्राप्ति में असफल होना

(4) किसी कार्य विशेष की उपेक्षा कर दूसरे कार्य को करना

42. वाक्य और उसके भेद से संबंधित कौन-सा जोड़ा **गलत** है?

(1) नेता ने भाषण दिया और चला गया—संयुक्त वाक्य

(2) बच्चे नाश्ता करके विद्यालय गए—सरल वाक्य

(3) जो प्रथम आएगा वह पुरस्कार पाएगा—मिश्र वाक्य

(4) लक्ष्मी गई और सोफ़िया आ गई —सरल वाक्य

43. वाक्यांश के लिए एक शब्द से संबंधित कौन-सा जोड़ा **गलत** है?

(1) जो कम खर्च करने वाला हो—अपव्ययी

(2) जिसका इलाज कठिन हो—दुःसाध्य

(3) जो मनुष्यता से दूर हो—अमानुषिक

(4) जो इतिहास लिखे जाने के युग से पूर्व का हो—प्रागैतिहासिक

44. विराम-चिह्न की दृष्टि से कौन-सा वाक्य अशुद्ध है?

(1) महक, रागिनी, श्वेता, आदि भी आई हैं; ये सब अब गाना गाएँगी।

(2) नहीं कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूँगा।

(3) मैं क्या कहता?

(4) उसने पूछा, 'तुम कहाँ थे'?

45. लोकोक्ति और उसके अभिप्राय का कौन-सा जोड़ा **गलत** है?

(1) घी भी खाओ और पगड़ी भी रक्खो—इतना खर्च करो कि इज्जत बनी रहे

(2) ओस चाटे प्यास नहीं बुझती—बड़े काम के लिए विशेष प्रयत्न की जरूरत होती है

(3) कढ़ाही से गिरा, चूल्हे में पड़ा—एक आपत्ति से छूटकर दूसरी विपत्ति में पड़ना

(4) काठ की हाँडी बार-बार चूल्हे पर नहीं चढ़ती—काठ की हाँडी बार-बार जल जाती है

46. 'चिरंतन' शब्द का विलोम निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(1) अविच्छिन्न

(2) शाश्वत

(3) सनातन

(4) नश्वर

47. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा **गलत** है?

(1) रग-रग जानना—अच्छी तरह से परिचित होना

(2) लोहा लेना—सामना करना

(3) रास्ता नापना—आकलन करना

(4) शैतान के कान काटना—बहुत चतुर होना

48. लोकोक्ति और उसके अर्थ के जोड़े में से कौन-सा जोड़ा **गलत** है?

(1) अक्ल बड़ी या भैंस—बल की अपेक्षा बुद्धि अधिक शक्तिशाली होती है

(2) उल्टा चोर कोतवाल को डाँटे—अपना दोष न मानकर दूसरे पर मढ़ना

(3) आँख का अंधा नाम नयनसुख—नाम के प्रतिकूल कार्य करना

(4) आ बैल मुझे मार—बैल को मारना

49. 'उड्डयन' के संधि-विच्छेद का सही विकल्प कौन-सा है?

(1) उच्च + डयन

(2) उत् + डयन

(3) उड् + डयन

(4) उड + डयन

50. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए।

(1) रचइता

(2) शुशुप्त

(3) द्रष्टा

(4) सृष्टा

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

51. 'चौराहा' में कौन-सा समास है?

(1) बहुव्रीहि

(2) द्विगु

(3) तत्पुरुष

(4) कर्मधारय

52. 'अंदर-अंदर कड़ाही में गुड़ पगना' का अर्थ है

(1) अपने में सीमित होना

(2) ज्ञान होना

(3) गुप्त मंत्रणा होना

(4) काम न आना

53. किस समास में कोई पद प्रधान **नहीं** होता?

(1) बहुव्रीहि

(2) द्विगु

(3) अव्ययीभाव

(4) तत्पुरुष

54. 'स्वर' किसका भेद है?

(1) वर्ण

(2) संधि

(3) समास

(4) लिंग

55. 'अत्याचार' शब्द में उपसर्ग है

(1) अत्

(2) अति

(3) आ

(4) अत्यु

56. जब छात्र शिक्षक की भाषा का अनुकरण करे, तो उसे कहते हैं

(1) क्रियाशीलता का सिद्धांत

(2) प्रयत्न का सिद्धांत

(3) अनुकरण का सिद्धांत

(4) अभ्यास का सिद्धांत

57. 'अम्बर पनघट में डुबो रही ताराघट उषा नागरी' में कौन-सा अलंकार है?

(1) रूपक

(2) उपमा

(3) यमक

(4) उत्प्रेक्षा

58. 'ऊष्म वर्ण' हैं

(1) च, छ, ज

(2) य, र, ल, व

(3) श, ष, स

(4) ट, ठ, ड

59. 'मेंढक' का तत्सम रूप क्या है?

(1) मुद्‌ग

(2) मंडूक

(3) बंदूक

(4) मुष्टि

60. 'दिगज' का संधि-विच्छेद क्या है?

(1) दिः + गज

(2) दिग् + गज

(3) दिक् + गज

(4) दिग् + अगज

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

भाग—III / PART—III

भाषा–II : अंग्रेज़ी / Language–II : ENGLISH

61. Which of the following sentences has the antonym of 'narrow'?

(1) She is utterly selfish.

(2) I admire his broad outlook.

(3) He is a good boy.

(4) I know him well enough.

62. According to the NCF 2005, learning is _____ and _____ in its character.

(1) passive, social

(2) passive, simple

(3) active, social

(4) active, simple

63. What does motivation do in the process of learning?

(1) It makes learners think undirectionally.

(2) It sharpens memory of the learner.

(3) It differentiates new learning from old learning.

(4) It creates interest for learning among young learners.

64. Fill in the blanks with appropriate prepositions :

Ashoka is worthy _____ remembrance.

(1) at

(2) for

(3) with

(4) of

65. What is the subject of the following sentence?

No man can serve two masters.

(1) Can serve two masters

(2) Two masters

(3) No man can

(4) No man

Directions : Read the given passage carefully and answer the questions (Question Nos. **66** and **67**) that follow by selecting the most appropriate option.

Among these adventures, in the year 1887, was a youth called Jacob who was then twenty-one years old. Although so young he had already lived a risky and dangerous life. He had been a seaman and crossed the Pacific, and been a pirate and a river patrol-man, a coal shoveller at a power plant, a landless man and a 'hobo'. He had tramped the United States and Canada, switch rides on freight trains, and dodging and fighting railway men and police and knew all about cold and hunger, and poverty and danger, and he had served a prison-sentence of thirty days.

Though he did little else, he had a great love for books and words, and though he had found no gold in the Klondike, these things were soon to earn him a fortune. He came back from Alaska after a year, suffering from scurvy and without a penny in his pocket. He had, however, a great wealth of experience and he began to write stories about places he had seen and the people he had met. After months of hard work and hunger, he found success. Magazines began to accept his Alaskan stories. Soon, he was famous. In the next sixteen years he published fifty books, and made and spent a million dollars. He died in 1916.

66. In the given passage, what do you understand by the word 'hobo'?

(1) Someone who does not have a job or a house and moves from one place to other

(2) Someone who is brave

(3) A hero

(4) Someone who fights with everyone and does not sit quietly ever

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

67. 'Scurvy' means

(1) an injury caused to the body from freezing cold

(2) a sea-sickness

(3) a disease resulting from a lack of vitamin C

(4) a feeling of nausea

68. Identify the wrong collective noun?

(1) Sheeps

(2) Scissors

(3) Army

(4) Daughters-in-law

69. Identify the correct sentence among the following :

(1) Please overlook at my certificates

(2) Please see my certificates

(3) Please look at my certificates

(4) Please see into my certificates

70. Complete the following sentence with the most appropriate word :

Let us not confuse liberty ____ license.

(1) from (2) for

(3) with (4) than

71. Which conjunction will be the most appropriate to join the following sentences?

He lost the prize. He tried his best.

(1) because (2) though

(3) as (4) for

72. Which part of the following sentence is predicate?

On Saturday morning my friends and I play football in the park.

(1) Play football in the park

(2) My friends and I

(3) On Saturday morning

(4) On Saturday morning ... I play football in the park.

73. What will be the feminine gender of 'wizard'?

(1) Lizard (2) Fairy

(3) Witch (4) Ghost

74. The masculine gender of 'vixen' is

(1) fox (2) horse

(3) ox (4) deer

75. Which of the following sentences has the correct punctuation marks?

(1) The minister said, "Elections will be held in MP, Bihar and Orissa."

(2) The minister said, elections will be held in M. P., Bihar and Orissa.

(3) The minister said "elections will be held in MP, Bihar and Orissa".

(4) The Minister said "Elections will be held in MP, Bihar and Orissa."

76. Which among the following suffixes is not suitable for the root word 'prevent'?

(1) ing (2) ive

(3) able (4) ious

77. Identify the phrasal verb in the following sentence :

"Thieves broke into the bank in the middle of the night."

(1) into the bank

(2) Thieves broke

(3) broke into

(4) middle of the night

78. Complete the following sentence with the most suitable option :

"I didn't know ____ in the party."

(1) somebody (2) nobody

(3) anybody (4) someone

79. Which of the following is ***not*** a homophonic pair?

(1) Stare–Stair

(2) Principal–Principle

(3) Kite–Kit

(4) Steel–Steal

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

80. Which of the following words doesn't have a silent letter in the pronunciation?

(1) Orange (2) Honest

(3) Knock (4) Debt

81. Which part of speech is the word 'who' in the following sentence?

"God helps those who help themselves."

(1) Adverb (2) Noun

(3) Adjective (4) Pronoun

82. Which part of speech is the word 'so' in the following sentence?

"Shruti wanted to work so she went to her room."

(1) Interjection (2) Verb

(3) Preposition (4) Conjunction

83. Which of the following sentences has a 'modal verb'?

(1) His father knows me well.

(2) Ram is an intelligent boy.

(3) He is flying a kite.

(4) Her mother ought to know what she is doing in Mumbai.

84. Which of the following sentences has a possessive pronoun?

(1) Her sister is known to me.

(2) He could not help me.

(3) Ramesh who is my grandson, is reading a poem.

(4) Ours is a vast country.

85. Which of the following sentences has a collective noun?

(1) Raka is a fool.

(2) Cattle are grazing in the field.

(3) He has a lot of milk.

(4) The air is cool here.

86. Identify the sentence in passive voice :

(1) He will be taken care of.

(2) He teaches Chemistry.

(3) They live in this city.

(4) Ram is flying a kite.

87. Identify the sentence in active voice :

(1) I know nothing about western philosophy.

(2) French is not taught in my college.

(3) Their friends will be caught redhanded.

(4) He was knocked down by a car.

88. Which of the following sentences is an exclamatory one?

(1) She is a small creature.

(2) He cannot speak well.

(3) You are really very kind.

(4) How beautiful is the morning today!

89. Which of the following words has a silent letter in it?

(1) Cure (2) Calm

(3) Fawn (4) But

90. Which of the following sentences has a direct narration?

(1) He said to me, "Do not cross the limit."

(2) He has told me that his father was a police officer.

(3) My mother tells us that her uncle was a salesman.

(4) Shyam said to me that he was not at ease yesterday.

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

حصہ—III : زبان—II

اردو

61. اسلوب کی جمع کیا ہے؟

(1) اسالیب (2) اسلوبیات

(3) اسلوبیں (4) اسالیبیں

62. مندرجہ ذیل میں سے کون سا جُز مرثیہ نہیں ہے؟

(1) گریز (2) چہرہ

(3) سراپا (4) رجز

63. اردو ادب کا پہلا ناول کون سا ہے؟

(1) مراۃ العروس (2) گئودان

(3) امراؤ جان ادا (4) لہو کے پھول

64. اردو شاعری کی تنقید پر پہلی کتاب کون سی ہے؟

(1) شعرالعجم (2) نکات الشعراء

(3) مقدمہ شعر و شاعری (4) اردو شاعری پر ایک نظر

65. مندرجہ ذیل میں سے کون سی کتاب علامہ اقبالؔ کی نہیں ہے؟

(1) بالِ جبریل (2) کلیم عجم

(3) بانگ درا (4) ارمغان حجاز

66. مندرجہ ذیل الفاظ میں سے کون سا لفظ 'دیوان' کی جمع ہے؟

(1) دیوانوں (2) دواوین

(3) دیوانہ (4) دوانین

ہدایات : نیچے دیے گئے عبارت کو غور سے پڑھئے اور دیئے گئے متبادل میں سے مناسب ترین متبادل کا انتخاب کیجیے (سوال نمبر 67 تا 68) :

مولانا آزاد کی سیاست کی بنیاد صداقت اور قومی یکجہتی تھی۔ وہ محکومی کو مسلمانوں کے ملی وقار کے منافی سمجھتے تھے۔ الہلال کے ذریعہ وہ ہندوستانیوں کو غیر ملکی حکمرانوں کے سحر کی حکمرانی سے نکال کر اہلِ وطن کے دوش بدوش آزادی کی جنگ میں صف آرا کرنا چاہتے تھے۔ وہ ہندوستانیوں نیز مسلمانوں کا اتنا ہی حق مانتے تھے جتنا کہ اس ملک میں رہنے والے دوسرے فرقوں کا ہے اور ان کا یہی تصور ملک کی خدمات اور فرائض کے بارے میں تھا۔

67. مولانا آزاد کی سیاست کی بنیاد کس نظریہ پر قائم تھی؟

(1) اشتراکیت (2) دوقومی نظریہ

(3) قومی یکجہتی (4) مسکولیت

68. مولانا آزاد کس چیز کو مسلمانوں کے ملی وقار کے منافی سمجھتے تھے؟

(1) خودمختاری کو (2) محکومی اور غلامی کو

(3) آزادی کو (4) تنہائی کو

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

69. ''بارش ہوتی رہی ، وہ اسکول جاتا رہا''۔

یہ کس طرح کا جملہ ہے؟

(1) ماضی تمنائی (2) ماضی استمراری

(3) ماضی احتمالی (4) ماضی بعید

70. لفظ 'غلام' کا مؤنث بنائیے۔

(1) باندی (2) نوکر

(3) بیگم (4) عورت

71. قصیدہ کے اجزائے ترکیبی کی صحیح ترتیب کی نشاندہی کیجئے۔

(1) تشبیب ، گریز ، مدح ، دعا اور حسن طلب

(2) گریز ، مدح ، تشبیب ، دعا اور حسن طلب

(3) مدح ، گریز ، دعا اور حسن طلب ، تشبیب

(4) دعا اور حسن طلب ، مدح ، گریز ، تشبیب

72. 'شاعرِ مشرق' کس شاعر کا لقب ہے؟

(1) فیض احمد فیض (2) اکبرالہٰ آبادی

(3) اقبال (4) جوش ملیح آبادی

73. ''امراؤ جان ادا'' کس کی شاہکار تصنیف ہے؟

(1) پنڈت رتن ناتھ سرشار (2) رسوا

(3) نذیر احمد (4) عبدالحلیم شرر

74. 'غزل' کس زبان کا لفظ ہے؟

(1) عربی (2) ترکی

(3) فارسی (4) سنسکرت

75. بے خطر کود پڑا آتشِ نمرود میں عشق

عقل ہے محوِ تماشائے لب بام ابھی

اس شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟

(1) تلمیح (2) لف ونشر

(3) ایہام (4) استعارہ

76. ''اردو میں قصیدہ نگاری کا جائزہ'' کے مصنف کون ہے؟

(1) گیان چند جین (2) ابومحمد سحر

(3) شیخ چاند (4) محمود الٰہی

77. '[ ]' (Bracket) کو اردو میں کیا کہتے ہیں؟

(1) سکتہ (2) زنجیرہ

(3) رابطہ (4) قوسین

78. ''پھو پھو بی'' کس کا افسانہ ہے؟

(1) عصمت چغتائی (2) منٹو

(3) راجندر سنگھ بیدی (4) بلراج مین را

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

79۔ ''سخن دانِ فارس'' کے مصنف ہیں—

(1) محمد حسین آزاد (2) الطاف حسین حالی

(3) احتشام حسین (4) شیخ سعدی

80۔ '' اتنی بات ہر شخص جانتا ہے کہ ہماری اردو زبان برج بھاشا سے نکلی ہے۔'' یہ کس کا نظریہ ہے؟

(1) مسعود حسین خاں (2) محمد حسین آزاد

(3) گیان چند جین (4) سہیل بخاری

81۔ ''گرم کوٹ'' کس کا افسانہ ہے؟

(1) راجندر سنگھ بیدی (2) منٹو

(3) عصمت چغتائی (4) کرشن چندر

82۔ غالب نے سفر کلکتہ کے دوران کس شہر میں قیام کیا تھا؟

(1) گورکھپور (2) کانپور

(3) الہٰ آباد (4) اعظم گڑھ

83۔ قرۃ العین حیدر کے افسانوں کا مجموعہ ہے—

(1) گردشِ رنگ چمن (2) پت جھڑ کی آواز

(3) کار جہاں دراز ہے (4) ہمیں چراغ ہمیں پروانے

84۔ 'تورانی' میں کون سی صفت ہے؟

(1) صفتِ ضمیری (2) صفتِ ذاتی

(3) صفتِ نسبتی (4) صفتِ مقداری

85۔ مندرجہ ذیل میں سے اسم جمع ہے—

(1) کرسی (2) فوج

(3) کتاب (4) قلم

86۔ 'دوبیتی' کسے کہتے ہیں؟

(1) رباعی (2) مثنوی

(3) قطعہ (4) شہر آشوب

87۔ وہ نام جو شاعر نظم میں اصل نام کی جگہ استعمال کرتا ہے، کہلاتا ہے—

(1) عرف (2) خطاب

(3) لقب (4) تخلص

88۔ '' تلاشِ حق'' کس کی خودنوشت ہے؟

(1) ذاکر حسین (2) جواہر لال نہرو

(3) ڈاکٹر راجندر پرساد (4) گاندھی جی

89۔ غزل کے سب سے خوبصورت شعر کو کہتے ہیں—

(1) حسن مطلع (2) حسن غزل

(3) بیت الغزل (4) مقطع

90۔ 'بلند خوانی' کا سب سے اہم مقصد ہے

(1) تلفظ درست کرنا (2) شور مچانا

(3) اپنی آواز دور تک پہنچانا (4) اپنی جانب متوجہ کرنا

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

भाग—III / PART—III

भाषा–II : संस्कृत / Language–II : SANSKRIT

61. 'वयं हसामः' का वाच्यपरिवर्तन होगा

(1) अस्माभिः हस्यते

(2) वयं हसितम्

(3) अस्माभिः हसितम्

(4) वयं हस्यते

62. 'बीस फल' का अनुवाद होगा

(1) विंशतिः फलानि

(2) विंशानि फलानि

(3) विंशतानि फलानि

(4) विंशतीनि फलानि

63. '100 पुरुष' का अनुवाद है

(1) शताः पुरुषाः

(2) शतशः पुरुषाः

(3) शतं पुरुषाः

(4) शततमाः पुरुषाः

64. 'विश्रामः' पद में उपसर्ग है

(1) विस्

(2) वि

(3) विश्

(4) विश्र

65. 'पितृ' शब्द का द्वितीया, एकवचन रूप है

(1) पिताम्

(2) पितृम्

(3) पितरम्

(4) पितम्

66. 'नदी' शब्द का सप्तमी, एकवचन रूप है

(1) नदीयाम्

(2) नद्याम्

(3) नदौ

(4) नदायाम्

67. माता शत्रुः पिता वैरी येन बालो न पाठितः।
न शोभते सभामध्ये हंसमध्ये बको यथा॥

अनधीतः सभामध्ये कथं भवति?

(1) न याचते

(2) न दूयते

(3) न शोभते

(4) न तिष्ठति

68. माता शत्रुः पिता वैरी येन बालो न पाठितः।
न शोभते सभामध्ये हंसमध्ये बको यथा॥

बालमपाठयन्तौ मातापितरौ के भवतः?

(1) शत्रू

(2) हितैषिणौ

(3) मित्रे

(4) पालकौ

69. 'यद्यपि' का सन्धि विच्छेद है

(1) यदा + अपि

(2) यदि + आपि

(3) यत् + अपि

(4) यदि + अपि

70. अव्यय पद **नहीं** है

(1) दिशम्

(2) चिरम्

(3) गन्तुम्

(4) अपरम्

71. 'गतेऽपि' में सन्धि है

(1) पूर्वरूप

(2) अयादि

(3) पररूप

(4) गुण

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

72. 'तोर्लि' का उदाहरण है

(1) शिवेहि

(2) कोऽपि

(3) तल्लयः

(4) प्रेजते

73. कौन-सा शब्द सूर्य का पर्यायवाची **नहीं** है?

(1) भानुः

(2) मित्रम्

(3) मित्रः

(4) रविः

74. 'दिशः' शब्दरूप का वचन है

(1) बहुवचन

(2) एकवचन

(3) द्विवचन

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. 'उपान्वध्याङ्वसः' से कारक होता है

(1) करण

(2) कर्ता

(3) कर्म

(4) सम्प्रदान

76. शुद्ध वाक्य है

(1) तेन ग्रन्थः पठ्यते।

(2) सः ग्रन्थः पठति।

(3) तेन ग्रन्थं पठ्यते।

(4) तं ग्रन्थः पठति।

77. 'महिमा' शब्द का लिङ्ग है

(1) नपुंसकलिङ्ग

(2) पुंलिङ्ग

(3) स्त्रीलिङ्ग

(4) त्रिलिङ्ग

78. 'बालक' शब्द तृतीया विभक्ति, बहुवचन का रूप है

(1) बालकभिः

(2) बालकेन

(3) बालकैः

(4) बालकाभ्याम्

79. 'कन्या' शब्द पञ्चमी, एकवचन का रूप है

(1) कन्यया

(2) कन्यायाः

(3) कन्यात्

(4) कन्यायाम्

80. 'धेनूः' रूप है

(1) प्रथमा बहुवचन

(2) तृतीया एकवचन

(3) चतुर्थी द्विवचन

(4) द्वितीया बहुवचन

81. 'मधुनी' रूप है

(1) तृतीया एकवचन

(2) प्रथमा द्विवचन

(3) द्वितीया बहुवचन

(4) सप्तमी एकवचन

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

82. 'सर्व' शब्द चतुर्थी, एकवचन, पुंलिङ्ग का रूप है

(1) सर्वस्मै

(2) सर्वे

(3) सर्वाय

(4) सर्वायै

83. 'पश्यति' रूप किस धातु का है?

(1) प्रच्छि

(2) पश्य

(3) दृश्

(4) उपर्युक्त में से किसी का नहीं

84. 'त्रिंशति' रूप है

(1) पञ्चमी विभक्ति

(2) प्रथमा विभक्ति

(3) द्वितीया विभक्ति

(4) सप्तमी विभक्ति

85. 'महर्षि' में कौन-सी सन्धि है?

(1) गुण सन्धि

(2) वृद्धि सन्धि

(3) दीर्घ सन्धि

(4) यण् सन्धि

86. 'यथाशक्ति' में कौन-सा समास है?

(1) अव्ययीभाव

(2) बहुव्रीहि

(3) कर्मधारय

(4) तत्पुरुष

87. 'राजपुत्रः' का समास-विग्रह है

(1) राजन् पुत्रः

(2) राजा पुत्रः

(3) राज्ञः पुत्रः

(4) राज + पुत्रः

88. 'नीलकण्ठः' में समास है

(1) अव्ययीभाव

(2) बहुव्रीहि

(3) द्वन्द्व

(4) द्विगु

89. ''ब्रह्मणः प्रजाः प्रजायन्ते'' में 'ब्रह्मणः' कौन-सा कारक है?

(1) करण

(2) सम्प्रदान

(3) अपादान

(4) कर्त्ता

90. ''सर्वस्मिन् आत्मा अस्ति'' इस वाक्य में 'सर्वस्मिन्' कौन-सा कारक है?

(1) कर्म

(2) अधिकरण

(3) करण

(4) अपादान

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

भाग—IV (1) / PART—IV (1)

गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

91. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक रेशा **नहीं** है?

(1) एक्रिलिक (2) कॉटन
(3) सिल्क (4) जूट

92. अदरक रूपान्तरण है

(1) पत्ती का (2) तने का
(3) जड़ का (4) फल का

93. वास्तविक फल उत्पन्न होते हैं

(1) पंखुड़ी से (2) अंडाशय से
(3) थैलेमस से (4) बाह्यदल से

94. ऐसा पादप, जो बीज की अपेक्षा बीजाणु के माध्यम से प्रजनन करता है, है

(1) फर्न (2) सरसों
(3) धनिया (4) पेटुनिया

95. पौधों में प्रोटीन-संश्लेषण के लिए अनिवार्य तत्त्व है

(1) नाइट्रोजन (2) मैग्नीशियम
(3) कॉपर (4) लौह

96. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-संचारी रोग **नहीं** है?

(1) आर्थ्राइटिस (2) रिकेट्स
(3) हाइपरटेन्शन (4) कॉलरा

97. पेनिसिलिन प्रतिजैविक दवाएँ प्राप्त होती हैं

(1) शैवाल से
(2) जीवाणु से
(3) फफूँद से
(4) नील-हरित शैवाल से

98. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का स्रोत **नहीं** है?

(1) वसा (2) विटामिन
(3) प्रोटीन (4) कार्बोहाइड्रेट

99. DNA के कोडिंग सेगमेंट को कहा जाता है

(1) इन्ट्रॉन (2) कोडॉन
(3) म्यूटॉन (4) एक्जॉन

100. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सूक्ष्म पोषक-तत्त्व **नहीं** है?

(1) कॉपर (2) सिलिकॉन
(3) सोडियम (4) कैल्सियम

91. Which one of the following is ***not*** a natural fibre?

(1) Acrylic (2) Cotton
(3) Silk (4) Jute

92. Ginger is the modification of

(1) leaf (2) stem
(3) root (4) fruit

93. True fruits develop from

(1) petal (2) ovary
(3) thalamus (4) sepal

94. Plant which reproduces by means of spores instead of seeds is

(1) fern (2) mustard
(3) coriander (4) petunia

95. The element, essential for synthesis of protein in plants, is

(1) nitrogen (2) magnesium
(3) copper (4) iron

96. Which one of the following is ***not*** a non-communicable disease?

(1) Arthritis (2) Rickets
(3) Hypertension (4) Cholera

97. Penicillin antibiotic is obtained from

(1) algae
(2) bacteria
(3) fungi
(4) blue-green algae

98. Which one of the following is ***not*** a source of energy?

(1) Fat (2) Vitamin
(3) Protein (4) Carbohydrate

99. The coding segment of DNA is called

(1) intron (2) codon
(3) muton (4) exon

100. Which of the following is ***not*** a micronutrient?

(1) Copper (2) Silicon
(3) Sodium (4) Calcium

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

101. यदि एक घन की प्रत्येक भुजा को दोगुना कर दिया जाए, तब इसके सम्पूर्ण पृष्ठ के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

(1) 300% (2) 150%

(3) 200% (4) 600%

102. यदि $\frac{a}{3}=\frac{b}{2}=\frac{c}{1}$ हो, तो $\frac{a+b+2c}{b}$ है

(1) 4 (2) 3·5

(3) 3·8 (4) 5

103. K का मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए समीकरण $x-Ky=2$, $3x+2y=-5$ का अद्वितीय हल हो।

(1) $K=\frac{2}{3}$ (2) $K\neq\frac{2}{3}$

(3) $K\neq\frac{-2}{3}$ (4) $K=\frac{-2}{3}$

104. A किसी काम को 6 दिन में करता है। B उसी काम को 8 दिन में पूरा करता है। C उसी काम को पूरा करने में उतना समय लेता है जितने समय में A और B मिलकर काम को पूरा करते हैं। B और C मिलकर उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

(1) 4 दिन (2) 5 दिन

(3) $1\frac{1}{2}$ दिन (4) $2\frac{2}{5}$ दिन

105. एक परीक्षा में एक कक्षा के 30 छात्रों के द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 58·5 था। बाद में, यह ज्ञात हुआ कि त्रुटिवश एक छात्र का प्राप्तांक 75 के स्थान पर 57 अंकित हो गया था। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

(1) 59·1 (2) 20·9

(3) 51·9 (4) 28·9

106. यदि बिन्दुओं (3, 5), (6, y) एवं (−3, 4) का केन्द्रक (x, y) हो, तो x एवं y का मान ज्ञात कीजिए।

(1) $x=\frac{9}{2}$, $y=3$ (2) $x=2$, $y=3$

(3) $x=2$, $y=\frac{9}{2}$ (4) $x=3$, $y=2$

101. If each edge of a cube is doubled, then the percentage increase in its total surface area is

(1) 300% (2) 150%

(3) 200% (4) 600%

102. If $\frac{a}{3}=\frac{b}{2}=\frac{c}{1}$, then $\frac{a+b+2c}{b}$ is

(1) 4 (2) 3·5

(3) 3·8 (4) 5

103. Find the value of K for which equation $x-Ky=2$, $3x+2y=-5$ has unique solution.

(1) $K=\frac{2}{3}$ (2) $K\neq\frac{2}{3}$

(3) $K\neq\frac{-2}{3}$ (4) $K=\frac{-2}{3}$

104. A can do a work in 6 days. B takes 8 days to complete it. C takes as long as A and B would take working together. How long will it take B and C to complete the work together?

(1) 4 days (2) 5 days

(3) $1\frac{1}{2}$ days (4) $2\frac{2}{5}$ days

105. In an examination, the mean of marks scored by a class of 30 students was calculated as 58·5. Later on, it was detected that the marks of one student was wrongly copied as 57 instead of 75. Find the correct mean.

(1) 59·1 (2) 20·9

(3) 51·9 (4) 28·9

106. If centroid of the points (3, 5), (6, y) and (−3, 4) is (x, y), then find the values of x and y.

(1) $x=\frac{9}{2}$, $y=3$ (2) $x=2$, $y=3$

(3) $x=2$, $y=\frac{9}{2}$ (4) $x=3$, $y=2$

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

107. बहुपद ax^3+bx^2+x-6 का एक गुणनखण्ड $(x+2)$ है और जब इस बहुपद में $(x-2)$ से भाग करते हैं, तो शेषफल 4 प्राप्त होता है। a और b का मान ज्ञात कीजिए।

(1) $a=1,\ b=1$ (2) $a=0,\ b=2$

(3) $a=2,\ b=0$ (4) $a=7,\ b=5$

108. एक अनवसानी किन्तु आवर्ती दशमलव संख्या होती है

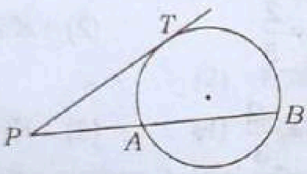
(1) एक प्राकृतिक संख्या

(2) एक परिमेय संख्या

(3) एक पूर्णांक

(4) एक अपरिमेय संख्या

109. दिए गए चित्र में, PAB वृत्त की छेदक रेखा और PT स्पर्शरेखा है। यदि $PT=5$ सेमी और $PA=3$ सेमी हो, तो AB की माप ज्ञात कीजिए।



(1) $\frac{16}{3}$ सेमी (2) 15 सेमी

(3) $\frac{5}{3}$ सेमी (4) $\frac{11}{3}$ सेमी

110. समान्तर चतुर्भुज $ABCD$ के विकर्ण AC और BD एक-दूसरे को बिन्दु O पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि $\angle DAC=32°$ और $\angle AOB=70°$ हो, तो $\angle DBC$ बराबर है

(1) 38° (2) 24°

(3) 88° (4) 32°

111. यदि $a^{m^n}=(a^m)^n$ हो, तो m का मान है

(1) n^n (2) $n-1$

(3) $\frac{1}{n-1}$ (4) $n^{\frac{1}{(n-1)}}$

112. $\left(1-\frac{1}{5}\right)\left(1-\frac{1}{6}\right)\left(1-\frac{1}{7}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{100}\right)$ का मान है

(1) $\frac{1}{50}$ (2) 0

(3) $\frac{1}{25}$ (4) $\frac{1}{100}$

113. यदि $0<x<1$ हो, तो यह सत्य है कि

(1) $x^{100}>1$ (2) $x^{100}<x^{101}$

(3) $x^{100}>x^{101}$ (4) $x^{101}>1$

107. The polynomial ax^3+bx^2+x-6 has $(x+2)$ as a factor and leaves remainder 4 when divided by $(x-2)$. Find the value of a and b.

(1) $a=1,\ b=1$ (2) $a=0,\ b=2$

(3) $a=2,\ b=0$ (4) $a=7,\ b=5$

108. A non-terminating but recurring decimal is

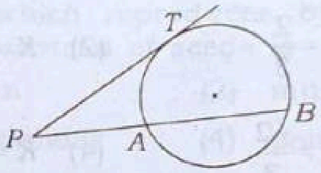
(1) a natural number

(2) a rational number

(3) an integer

(4) an irrational number

109. In the following figure, PAB is a secant and PT is a tangent to the circle. If $PT=5$ cm and $PA=3$ cm, then find the measurement of AB.



(1) $\frac{16}{3}$ cm (2) 15 cm

(3) $\frac{5}{3}$ cm (4) $\frac{11}{3}$ cm

110. The diagonals AC and BD of a parallelogram $ABCD$ intersect each other at the point O. If $\angle DAC=32°$ and $\angle AOB=70°$, then $\angle DBC$ is equal to

(1) 38° (2) 24°

(3) 88° (4) 32°

111. If $a^{m^n}=(a^m)^n$, then the value of m is

(1) n^n (2) $n-1$

(3) $\frac{1}{n-1}$ (4) $n^{\frac{1}{(n-1)}}$

112. The value of

$$\left(1-\frac{1}{5}\right)\left(1-\frac{1}{6}\right)\left(1-\frac{1}{7}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{100}\right)$$

is

(1) $\frac{1}{50}$ (2) 0

(3) $\frac{1}{25}$ (4) $\frac{1}{100}$

113. If $0<x<1$, then it is true that

(1) $x^{100}>1$ (2) $x^{100}<x^{101}$

(3) $x^{100}>x^{101}$ (4) $x^{101}>1$

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

114. कितने समय में 8% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज, मूलधन का $\frac{2}{5}$ होगा?

(1) 5 वर्ष (2) 8 वर्ष
(3) 7 वर्ष (4) 6 वर्ष

115. वह छोटी-से-छोटी संख्या, जिससे 33275 को गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल एक पूर्ण घन हो, है

(1) 5 (2) 2
(3) 3 (4) 6

116. यदि $(p^2-8p+12)$ व $(p^2+4p-12)$ का महत्तम समापवर्तक $(p-a)$ हो, तब a का मान होगा

(1) 2 (2) −2
(3) −6 (4) 6

117. बहुपद $x^3-6x^2+11x-6$ के गुणनखण्ड हैं

(1) $(x-1)(x+2)(x-3)$
(2) $(x-1)(x-2)(x-3)$
(3) $(x+1)(x+2)(x-3)$
(4) $(x-1)(x-2)(x+3)$

118. समीकरण, जिसके मूल $\frac{p-q}{p+q}$ और $-\frac{p+q}{p-q}$ हैं, होगा

(1) $p^2q^2x^2+pqx+2(p+q)^2=0$
(2) $(p^2-q^2)x^2+4pqx-p^2+q^2=0$
(3) $(p^2+q^2)x^2+8pqx-2(p+q)^2=0$
(4) $\frac{p^2}{q^2}x^2+\frac{p}{q}x+(p+q)^2=0$

119. एक मासिक परीक्षा में 16 विद्यार्थियों के गणित में प्राप्तांक 0, 0, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 8 हैं, तो बहुलक होगा

(1) 6 (2) 3
(3) 5 (4) 7

120. यदि $3^{2x+1}-3^x=3^{x+3}-3^2$ हो, तब x के मान हैं

(1) −1, −2 (2) 0, 1
(3) 1, −2 (4) 2, −1

121. एक अधिवर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता है

(1) $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{1}{7}$
(3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

122. यदि किसी वृत्त के केन्द्र से 12 सेमी की दूरी पर स्थित जीवा की लम्बाई 10 सेमी हो, तो वृत्त का व्यास होगा

(1) 14 सेमी (2) 13 सेमी
(3) 26 सेमी (4) 30 सेमी

114. In what time will the simple interest be $\frac{2}{5}$ of the principal at 8% per annum?

(1) 5 years (2) 8 years
(3) 7 years (4) 6 years

115. The smallest number, which multiply to 33275 to get a perfect cube, is

(1) 5 (2) 2
(3) 3 (4) 6

116. If HCF of $(p^2-8p+12)$ and $(p^2+4p-12)$ is $(p-a)$, then the value of a is

(1) 2 (2) −2
(3) −6 (4) 6

117. The factors of polynomial $x^3-6x^2+11x-6$ are

(1) $(x-1)(x+2)(x-3)$
(2) $(x-1)(x-2)(x-3)$
(3) $(x+1)(x+2)(x-3)$
(4) $(x-1)(x-2)(x+3)$

118. The equation whose roots are $\frac{p-q}{p+q}$ and $-\frac{p+q}{p-q}$ will be−

(1) $p^2q^2x^2+pqx+2(p+q)^2=0$
(2) $(p^2-q^2)x^2+4pqx-p^2+q^2=0$
(3) $(p^2+q^2)x^2+8pqx-2(p+q)^2=0$
(4) $\frac{p^2}{q^2}x^2+\frac{p}{q}x+(p+q)^2=0$

119. The marks of 16 students in math in monthly test are 0, 0, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 8, then mode will be

(1) 6 (2) 3
(3) 5 (4) 7

120. If $3^{2x+1}-3^x=3^{x+3}-3^2$, then the values of x are

(1) −1, −2 (2) 0, 1
(3) 1, −2 (4) 2, −1

121. In a leap year, the probability of getting 53 Sundays is

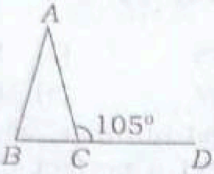
(1) $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{1}{7}$
(3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

122. If distance between centre to chord is 12 cm and length of chord is 10 cm, then the diameter of circle is

(1) 14 cm (2) 13 cm
(3) 26 cm (4) 30 cm

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

123. दिए गए चित्र में $AB = AC$ और $\angle ACD = 105°$ है, तब $\angle BAC$ बराबर है



(1) 105° (2) 30°

(3) 60° (4) 75°

124. यदि $(B-A)$ का 30% = $(A+B)$ का 18% हो, तो अनुपात $A:B$ होगा

(1) 5:3 (2) 1:4

(3) 4:1 (4) 5:2

125. दो संख्याएँ 3:4 के अनुपात में हैं। उनके म०स० तथा ल०स० का गुणनफल 2028 है। संख्याओं का योगफल होगा

(1) 86 (2) 68

(3) 72 (4) 91

126. यदि $a * b = (a \times b) + b$ है, तो $5 * 7$ बराबर है

(1) 42 (2) 12

(3) 35 (4) 59

127. निम्नलिखित में से कौन-सी रेखागणित शिक्षण की श्रेष्ठ विधि है?

(1) अभ्यास विधि

(2) सूत्र-आधारित विधि

(3) खेलकूद विधि

(4) प्रदर्शन विधि

128. एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा गया। यदि उस वस्तु का क्रय मूल्य ₹50 बढ़ जाए और विक्रय मूल्य भी उसी समय ₹30 बढ़ जाए तो लाभ $3\frac{1}{3}$% कम हो जाता है, तो क्रय मूल्य होगा

(1) ₹852 (2) ₹850

(3) ₹851 (4) ₹853

129. $(x-2)(x-9)$ का न्यूनतम मान है

(1) 0 (2) $\frac{11}{4}$

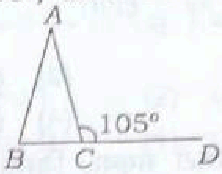
(3) $\frac{49}{4}$ (4) $-\frac{49}{4}$

130. $(272)^2 - (128)^2$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

(1) 240 (2) 256

(3) 200 (4) 144

123. In the given figure $AB = AC$ and $\angle ACD = 105°$, then $\angle BAC$ is equal to



(1) 105° (2) 30°

(3) 60° (4) 75°

124. If 30% of $(B-A)$ = 18% of $(A+B)$, then the ratio $A:B$ will be

(1) 5:3 (2) 1:4

(3) 4:1 (4) 5:2

125. Two numbers are in the ratio 3:4. The product of their HCF and LCM is 2028. The sum of the numbers will be

(1) 86 (2) 68

(3) 72 (4) 91

126. If $a * b = (a \times b) + b$, then $5 * 7$ is equal to

(1) 42 (2) 12

(3) 35 (4) 59

127. Which of the following is the best method to teach geometry?

(1) Drill method

(2) Formula-based method

(3) Play method

(4) Display method

128. An article is sold at 20% profit. If its cost price is increased by ₹50 and at the same time if its selling price is also increased by ₹30, the percentage of profit decreases by $3\frac{1}{3}$%, then the cost price is

(1) ₹852 (2) ₹850

(3) ₹851 (4) ₹853

129. The minimum value of $(x-2)(x-9)$ is

(1) 0 (2) $\frac{11}{4}$

(3) $\frac{49}{4}$ (4) $-\frac{49}{4}$

130. Find the square root of $(272)^2 - (128)^2$.

(1) 240 (2) 256

(3) 200 (4) 144

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

131. वर्षा की बूँदों के गोलीय आकार का उल्लेख करने के लिए जल की निम्नलिखित गुणों में से किसका प्रयोग किया जा सकता है?
(1) क्रान्तिक परिघटना
(2) श्यानता
(3) पृष्ठ तनाव
(4) दाब

132. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैस है?
(1) कार्बन डाइऑक्साइड
(2) आर्गन
(3) नाइट्रोजन
(4) ऑक्सीजन

133. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु खनिज **नहीं** है?
(1) जिप्सम (2) हेमाटाइट
(3) बॉक्साइट (4) लिमोनाइट

134. निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सा द्रव है?
(1) सल्फर (2) ब्रोमीन
(3) आयोडीन (4) फॉस्फोरस

135. किस वैज्ञानिक ने रेडियोधर्मी तत्त्व, रेडियम की खोज की?
(1) बेंजामिन फ्रैंकलिन
(2) आइज़ैक न्यूटन
(3) अल्बर्ट आइंस्टीन
(4) मैरी क्यूरी

136. किस कारण से 'स्टोन-कैंसर' होता है
(1) रेडियोधर्मिता
(2) अम्ल वर्षा
(3) विश्वव्यापी तापन
(4) जीवाण्विक क्रिया

137. 'ब्राइन' है
(1) क्लोरीन का जलीय विलयन
(2) NaCl का संतृप्त विलयन
(3) विरंजक चूर्ण का सामान्य नाम
(4) Na_2SO_4 का जलीय विलयन

138. हरे फलों को कृत्रिम ढंग से पकाने हेतु प्रयुक्त गैस है
(1) हाइड्रोजन (2) ऐसीटिलीन
(3) इथेन (4) नाइट्रोजन

139. वायु में नाइट्रोजन गैस का प्रतिशत है
(1) 21·5 (2) 40
(3) 78 (4) 3

140. ओज़ोन है
(1) ऑक्सीजन का एक समावयव
(2) ऑक्सीजन का एक यौगिक
(3) ऑक्सीजन का एक अपररूप
(4) ऑक्सीजन का एक समस्थानिक

131. Which of the following properties of water can be used to explain the spherical shape of rain droplets?
(1) Critical phenomenon
(2) Viscosity
(3) Surface tension
(4) Pressure

132. Which of the following is a greenhouse gas?
(1) Carbon dioxide
(2) Argon
(3) Nitrogen
(4) Oxygen

133. Which of the following metals is ***not*** a mineral?
(1) Gypsum (2) Hematite
(3) Bauxite (4) Limonite

134. Which one of the following non-metals is liquid?
(1) Sulfur (2) Bromine
(3) Iodine (4) Phosphorous

135. Which scientist discovered the radioactive element, radium?
(1) Benjamin Franklin
(2) Isaac Newton
(3) Albert Einstein
(4) Marie Curie

136. What is the reason of 'stone-cancer'?
(1) Radioactivity
(2) Acid rain
(3) Global warming
(4) Bacterial activity

137. 'Brine' is
(1) aqueous solution of chlorine
(2) saturated solution of NaCl
(3) common name of bleaching powder
(4) aqueous solution of Na_2SO_4

138. The gas used in artificial ripening of green fruits is
(1) hydrogen (2) acetylene
(3) ethane (4) nitrogen

139. The percentage of nitrogen gas in the air is
(1) 21·5 (2) 40
(3) 78 (4) 3

140. Ozone is
(1) an isomer of oxygen
(2) a compound of oxygen
(3) an allotrope of oxygen
(4) an isotope of oxygen

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

141. m द्रव्यमान के एक कण का संवेग p है। इसकी गतिज ऊर्जा होगी

(1) p^2/m (2) mp

(3) p^2m (4) $p^2/2m$

142. 4, 10 और 20 ओम के प्रतिरोधों के समान्तर समूह को 15 वोल्ट की बैटरी से जोड़ा जाता है। परिपथ में धारा होगी (A = ऐम्पियर)

(1) 4 A (2) 8 A

(3) 6 A (4) 2 A

143. निम्नलिखित पदार्थों में से कौन-सा एक लौहचुम्बकीय है?

(1) लकड़ी (2) सोना

(3) निकल (4) मैंगनीज

144. ध्वनि की चाल अधिकतम है

(1) निर्वात् में (2) वायु में

(3) जल में (4) इस्पात में

145. जब काँच की एक छड़ को रेशम से रगड़ते हैं, तब इस पर किस प्रकार का आवेश उत्पन्न होता है?

(1) ऋण आवेश

(2) विद्युत् आवेश

(3) धन आवेश

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

146. एक घूमते हुए समतल दर्पण पर आपतित किरण 60° का कोण बनाती है, तो परावर्तन-कोण क्या होगा?

(1) 90° (2) 30°

(3) 60° (4) 120°

147. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का नवीनीकरण संसाधन है?

(1) भू-जल (2) प्राकृतिक गैस

(3) पेट्रोलियम (4) कोयला

148. पदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात से कौन-सी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है?

(1) द्रव्यमान (2) वेग

(3) त्वरण (4) बल

149. एक नैनोमीटर बराबर होता है

(1) 10^{-8} सेमी (2) 10^{-6} सेमी

(3) 10^{-7} सेमी (4) 10^{-9} सेमी

150. इनमें से किसने X-किरणों का आविष्कार किया?

(1) मैक्सवेल (2) रदरफोर्ड

(3) रॉन्टजेन (4) टॉरसेली

141. Momentum of a particle of mass m is p. Its kinetic energy will be

(1) p^2/m (2) mp

(3) p^2m (4) $p^2/2m$

142. A battery of 15 volt is connected to a parallel group of resistances of 4, 10 and 20 ohm. The current in the circuit will be (A = ampere)

(1) 4 A (2) 8 A

(3) 6 A (4) 2 A

143. Which one of the following materials is ferromagnetic?

(1) Wood (2) Gold

(3) Nickel (4) Manganese

144. The speed of sound is maximum in

(1) vacuum (2) air

(3) water (4) steel

145. When a glass rod is rubbed with silk, then which type of charge is created on it?

(1) Negative charge

(2) Electric charge

(3) Positive charge

(4) None of the above

146. On a moving plane mirror, incident ray forms an angle of 60°, then what will be the reflected angle?

(1) 90° (2) 30°

(3) 60° (4) 120°

147. Which one of the following is a renewable resource of energy?

(1) Ground water (2) Natural gas

(3) Petroleum (4) Coal

148. Which physical unit is obtained by the ratio of momentum and velocity of matter?

(1) Mass (2) Velocity

(3) Acceleration (4) Force

149. One nanometer is equal to

(1) 10^{-8} cm (2) 10^{-6} cm

(3) 10^{-7} cm (4) 10^{-9} cm

150. Who discovered X-rays?

(1) Maxwell (2) Rutherford

(3) Röentgen (4) Torricelli

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

भाग—IV (2) / PART—IV (2)

सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय / SOCIAL STUDIES/OTHER SUBJECTS

91. शारीरिक शिक्षा का उद्देश्य है
(1) मानसिक विकास
(2) शारीरिक विकास
(3) मनोवैज्ञानिक विकास
(4) उपर्युक्त सभी

92. बैडमिन्टन से सम्बन्धित खिलाड़ी हैं
(1) दीपा कर्मकार
(2) पी० वी० सिन्धू
(3) सानिया मिर्जा
(4) दुती चन्द

93. दालों में सबसे ज्यादा क्या पाया जाता है?
(1) वसा (2) प्रोटीन
(3) विटामिन (4) खनिज

94. LSD के सेवन से होता है
(1) यकृत का रोग (2) कैन्सर
(3) किडनी का रोग (4) मानसिक विभ्रम

95. व्यायाम का लाभ है
(1) फुर्तीलापन
(2) रक्त प्रवाह में वृद्धि
(3) भूख लगना
(4) उपर्युक्त सभी

96. वृत्त आरेख उपयोगी है
(1) समग्र के सम्बन्ध में किसी एक के मूल्य को प्रदर्शित करने के लिए
(2) एक प्रतिरूप को प्रदर्शित करने के लिए
(3) विभिन्न मात्राओं की तुलना करने के लिए
(4) ऐतिहासिक अवधि की विशेषताओं को दर्शाने के लिए

97. सामाजिक विज्ञान में परीक्षा सुधार पर हाल ही का एन० सी० एफ० आधार पत्रक बल देता है
(1) परीक्षा के समय बैठने की लचीली व्यवस्था पर
(2) परीक्षा निष्पादन पर
(3) खुली-पुस्तक परीक्षा पर
(4) सतत् आकलन पर

98. सामाजिक अध्ययन शिक्षा का उद्देश्य है
(1) अच्छे नागरिक होना
(2) सांस्कृतिक विरासत का विकास करना
(3) राष्ट्रीय एकता और अन्तर्राष्ट्रीय समझ विकसित करना
(4) उपर्युक्त सभी

99. परियोजना कार्य महत्त्वपूर्ण होता है, क्योंकि
(1) करके सीखना, सीखने का महत्त्वपूर्ण तरीका है
(2) यह विद्यार्थियों को रचनात्मक बनाता है
(3) यह शिक्षकों को रचनात्मक बनाता है
(4) यह विद्यार्थियों के लिए एक क्रियाकलाप के रूप में होता है

91. Objective of physical education is
(1) mental development
(2) physical development
(3) psychological development
(4) All of the above

92. Which player is related to Badminton?
(1) Dipa Karmakar
(2) P. V. Sindhu
(3) Sania Mirza
(4) Duti Chand

93. Pulses are very rich in
(1) fat (2) protein
(3) vitamin (4) minerals

94. Effect of the consumption of LSD is
(1) liver disease (2) cancer
(3) kidney disease (4) hallucination

95. Benefit of exercise is
(1) agileness
(2) increase in blood circulation
(3) increase in appetite
(4) All of the above

96. What is pie diagram useful for?
(1) Showing a particular amount in relation to the whole
(2) Showing a pattern
(3) Comparing different amounts
(4) Showing features of the historical period

97. In Social Science, the recent NCF position paper on examination reform emphasizes on
(1) flexible sitting arrangement while testing
(2) test performance
(3) open-book exams
(4) continuous assessment

98. Aim of social study teaching is
(1) becoming a good citizen
(2) development of cultural heritage
(3) development of national integrity and international understanding
(4) All of the above

99. Project work is important, because
(1) learning by doing is more lasting learning
(2) it enables students to be creative
(3) it enables teachers to be creative
(4) it creates some work for students

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

100. भारतीय बहुलतावादी समाज में, सामाजिक विज्ञान की पाठ्यपुस्तकों को
(1) विवादास्पद मुद्दों से बचना चाहिए
(2) सरकार के विचारों को प्रदर्शित करना चाहिए
(3) बहुसंख्यक की राय को प्रदर्शित करना चाहिए
(4) सभी धर्मों और सामाजिक समूहों को शामिल करना और उनका प्रतिनिधित्व करना चाहिए

101. भारतीय कला में बुद्ध के जीवन की किस घटना का चित्रण चक्र द्वारा हुआ है?
(1) प्रथम उपदेश
(2) संबोधि
(3) महाभिनिष्क्रमण
(4) निर्वाण

102. गौतम बुद्ध का जन्म लुम्बिनी में हुआ था, इसकी पुष्टि किसके अभिलेख से होती है?
(1) हर्ष
(2) अशोक
(3) समुद्रगुप्त
(4) पुल्केशिन II

103. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थल प्रागैतिहासिक चित्रकला के लिए प्रसिद्ध है?
(1) भीमबेटका (2) अमरावती
(3) साँची (4) बाघ

104. 'आत्मीय सभा' की स्थापना इनमें से किसने की थी?
(1) एम० जी० रानाडे
(2) देवेन्द्रनाथ टैगोर
(3) राजा राममोहन राय
(4) आत्माराम पांडुरंग

105. किसके वायसरॉय काल में भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली स्थानान्तरित हुई?
(1) लॉर्ड हार्डिंग II
(2) लॉर्ड रीडिंग
(3) लॉर्ड कर्जन
(4) लॉर्ड चेम्सफोर्ड

106. इनमें से किस मुगल सम्राट ने राजा राममोहन राय को अपने दूत के रूप में लंदन भेजा था?
(1) बहादुरशाह I
(2) शाहआलम I
(3) शाहआलम II
(4) अकबर II

107. हिन्दू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम निम्न में से किस वर्ष पारित हुआ?
(1) 1846 (2) 1816
(3) 1856 (4) 1826

100. In the Indian pluralistic society, textbooks of Social Science should
(1) avoid controversial issues
(2) reflect the government's views
(3) reflect the majority opinion
(4) include and represent all religions and social groups

101. Which incident from the life of Buddha is symbolized by wheel in Indian Art?
(1) First sermon
(2) Sambodhi
(3) Mahabhinishkraman
(4) Nirvan

102. That Gautam Buddha was born in Lumbini is confirmed by whose inscription?
(1) Harsh
(2) Ashoka
(3) Samudragupta
(4) Pulkeshin II

103. Which of the following places is famous for prehistoric paintings?
(1) Bhimbetka (2) Amarawati
(3) Sanchi (4) Bagh

104. Who among the following had founded the Atmiya Sabha?
(1) M. G. Ranade
(2) Devendranath Tagore
(3) Raja Ram Mohan Roy
(4) Atmaram Pandurang

105. In whose viceroyalty was the capital of India transferred from Calcutta to Delhi?
(1) Lord Hardinge II
(2) Lord Reading
(3) Lord Curzon
(4) Lord Chelmsford

106. Which of the following Mughal emperors sent Raja Ram Mohan Roy to London as his messenger?
(1) Bahadurshah I
(2) Shahalam I
(3) Shahalam II
(4) Akbar II

107. The Hindu Widow Remarriage Act was passed in which of the following years?
(1) 1846 (2) 1816
(3) 1856 (4) 1826

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

108. ईस्ट इण्डिया कम्पनी की स्थापना के समय भारत का शासक कौन था?
(1) शेरशाह सूरी (2) अकबर
(3) जहाँगीर (4) औरंगज़ेब

109. शेख निज़ामुद्दीन औलिया इनमें से किस सूफ़ी सन्त के शिष्य थे?
(1) कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी
(2) मकदूम याह्या मनेरी
(3) बाबा फरीदुद्दीन गंजे शकर
(4) अब्दुल कादिर गिलानी

110. इन बादशाहों में से 'कलंदर' के नाम से कौन विख्यात था?
(1) अकबर (2) बाबर
(3) हुमायूँ (4) शाहजहाँ

111. निम्नलिखित में से किस राज्य में 2011 की जनगणना में जनसंख्या का ह्रास अभिलिखित हुआ है?
(1) मणिपुर
(2) उत्तर प्रदेश
(3) बिहार
(4) नागालैण्ड

112. हैदराबाद ______ नदी पर स्थित है।
(1) गोदावरी (2) मूसी
(3) महानदी (4) कृष्णा

113. 'कोयला' एक उदाहरण है
(1) रूपान्तरित शैल का
(2) आग्नेय शैल का
(3) अवसादी शैल का
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. वे दो ग्रह, जिनके उपग्रह नहीं हैं, हैं
(1) बुध और शनि
(2) पृथ्वी और बृहस्पति
(3) बुध और शुक्र
(4) शुक्र और मंगल

115. लक्षद्वीप द्वीपसमूह ______ में स्थित हैं।
(1) अरब सागर (2) बंगाल की खाड़ी
(3) प्रशांत महासागर (4) हिंद महासागर

116. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को 'विश्व का फलोद्यान' कहा जाता है?
(1) सवाना क्षेत्र
(2) भूमध्यसागरीय क्षेत्र
(3) भूमध्यरेखीय क्षेत्र
(4) टुण्ड्रा क्षेत्र

117. निम्नलिखित में से किसे 'संसार की छत' कहते हैं?
(1) पामीर (2) अरावली
(3) सतपुड़ा (4) म्यांमार

118. निम्नलिखित में से कौन-सा संसार का सबसे बड़ा मरुस्थल है?
(1) सहारा (2) कालाहारी
(3) गोबी (4) थार

108. Who was the ruler of India at the time of the establishment of East India Company?
(1) Shershah suri (2) Akbar
(3) Jahangir (4) Aurangzeb

109. Sheikh Nizamuddin Aulia was a disciple of whom of the following Sufi Saints?
(1) Kutubuddin Bakhtiyar Kaki
(2) Makdoom Yahya Maneri
(3) Baba Fariduddin Ganj-e-Shakar
(4) Abdul Qadir Gilani

110. Who among the following emperors was famous as 'Qalandar'?
(1) Akbar (2) Babar
(3) Humayun (4) Shah Jahan

111. Which of the following states recorded decrease in its population in 2011 Census?
(1) Manipur
(2) Uttar Pradesh
(3) Bihar
(4) Nagaland

112. Hyderabad is situated on the River
(1) Godavari (2) Musi
(3) Mahanadi (4) Krishna

113. 'Coal' is an example of
(1) metamorphic rock
(2) igneous rock
(3) sedimentary rock
(4) None of the above

114. The two planets having no satellite are
(1) Mercury and Saturn
(2) Earth and Jupiter
(3) Mercury and Venus
(4) Venus and Mars

115. Lakshadweep Islands are located in the
(1) Arabian Sea (2) Bay of Bengal
(3) Pacific Ocean (4) Indian Ocean

116. Which among the following regions is known as 'orchard of world'?
(1) Savanna region
(2) Mediterranean region
(3) Equatorial region
(4) Tundra region

117. Which one among the following is called 'Roof of the World'?
(1) Pamir (2) Aravali
(3) Satpura (4) Myanmar

118. Which of the following is the world's largest desert?
(1) Sahara (2) Kalahari
(3) Gobi (4) Thar

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

119. 'पाकल दुल' पनबिजली ऊर्जा परियोजना कहाँ स्थित है?
(1) जम्मू-कश्मीर
(2) झारखण्ड
(3) उत्तराखण्ड
(4) कर्नाटक

120. निम्नलिखित में से कौन-सी एक रोपण फसल नहीं है?
(1) चाय (2) कॉफी
(3) गेहूँ (4) रबड़

121. नाटो (एन० ए० टी० ओ०) का मुख्यालय स्थित है
(1) लंदन में (2) ब्रुसेल्स में
(3) न्यूयॉर्क में (4) पेरिस में

122. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं का उल्लेख है?
(1) 24 (2) 18
(3) 28 (4) 22

123. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारतीय संविधान की प्रस्तावना का भाग नहीं है?
(1) प्रजातांत्रिक (2) धर्मनिरपेक्षता
(3) समाजवाद (4) सघात्मकता

124. सामाजिक अध्ययन के शिक्षण में सबसे महत्त्वपूर्ण सहायक साधन कौन-सा है?
(1) कार्य-निर्धारण
(2) व्याख्यान
(3) श्रव्य-दृश्य
(4) वाद-विवाद

125. उच्च प्राथमिक स्तर पर कौन-सा विषय सामाजिक अध्ययन में सम्मिलित नहीं है?
(1) इतिहास
(2) राजनीतिशास्त्र
(3) दर्शनशास्त्र
(4) भूगोल

126. संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष थे
(1) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
(2) डॉ० सच्चिदानन्द सिंहा
(3) जवाहरलाल नेहरू
(4) डॉ० के० एम० मुंशी

127. राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में उसके समस्त कार्य किसके द्वारा किए जाते हैं?
(1) राज्यपाल
(2) प्रधानमंत्री
(3) उपराष्ट्रपति
(4) भारत का मुख्य न्यायाधीश

128. निम्नलिखित में से किस नाभिकीय संधि का भारत सदस्य है?
(1) पी० टी० बी० टी०
(2) सी० टी० बी० टी०
(3) एन० पी० टी०
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. 'Pakal Dul' hydroelectric power project is situated in
(1) Jammu-Kashmir
(2) Jharkhand
(3) Uttarakhand
(4) Karnataka

120. Which one among the following is ***not*** a plantation crop?
(1) Tea (2) Coffee
(3) Wheat (4) Rubber

121. Headquarters of NATO is situated at
(1) London (2) Brussels
(3) New York (4) Paris

122. How many languages have been mentioned in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?
(1) 24 (2) 18
(3) 28 (4) 22

123. Which one of the following is ***not*** a part of the Preamble of Indian Constitution?
(1) Democratic (2) Secularism
(3) Socialism (4) Federalism

124. Which is most important aid in the teaching of social studies?
(1) Work selection
(2) Lecture
(3) Audio-visual
(4) Debate

125. Which subject is ***not*** included in social science at upper primary level?
(1) History
(2) Political Science
(3) Philosophy
(4) Geography

126. Who was the permanent President of Constituent Assembly?
(1) Dr. Rajendra Prasad
(2) Dr. Sachhidanand Sinha
(3) Jawaharlal Nehru
(4) Dr. K. M. Munshi

127. In the absence of the President who has to perform Presidential functions?
(1) Governor
(2) Prime Minister
(3) Vice-President
(4) Chief Justice of India

128. India is the member of which of the following nuclear treaties?
(1) PTBT
(2) CTBT
(3) NPT
(4) None of the above

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

129. हाल ही में कहाँ शांति स्थापना हेतु भारतीय सैनिकों को 'संयुक्त राष्ट्र पदक' मिला है?
(1) कांगो
(2) सोमालिया
(3) दक्षिण सूडान
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

130. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राष्ट्र संघ का अभिकरण नहीं है?
(1) संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन
(2) विश्व स्वास्थ्य संगठन
(3) खाद्य और कृषि संगठन
(4) अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय

131. कौन-सा उर्वरक 'किसान खाद' के नाम से जाना जाता है?
(1) अमोनियम सल्फेट
(2) कैल्सियम नाइट्रेट
(3) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट
(4) अमोनियम सल्फेट नाइट्रेट

132. एक हेक्टेयर सेन्टीमीटर में पानी की कुल मात्रा होगी
(1) 100000 लीटर (2) 1000 लीटर
(3) 10000 लीटर (4) 1000000 लीटर

133. केला का कायिक प्रवर्धन होता है
(1) पत्ती द्वारा (2) बीज द्वारा
(3) तने द्वारा (4) सकर द्वारा

134. निम्नलिखित में से कौन-सा उर्वरक तीव्र आर्द्रताग्राही होता है?
(1) सोडियम नाइट्रेट
(2) अमोनियम सल्फेट
(3) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट
(4) यूरिया

135. खेत में हरी खाद वाली फसल की पलटाई की उपयुक्त अवस्था कौन-सी है?
(1) फूल आने के पश्चात् की अवस्था
(2) प्रारम्भिक अवस्था
(3) फूल आने से पूर्व की अवस्था
(4) परिपक्व अवस्था

136. फल के रस में चीनी की सांद्रता मापी जाती है
(1) रिफ्रैक्टोमीटर द्वारा (2) चीनोमीटर द्वारा
(3) पोटोमीटर द्वारा (4) टेन्ड्रोमीटर द्वारा

137. जेली बनाने में पेक्टिन का प्रमुख कार्य है
(1) फलों के रस का थक्का बनाना
(2) फलों के रस को मीठा बनाना
(3) फलों के रस को साफ करना
(4) फलों के रस को रंगीन करना

138. टमाटर का लाल रंग किस रंजक के कारण होता है?
(1) जैन्थोफिल (2) एन्थोसाइएनिन
(3) सायनाइड (4) लाइकोपिन

129. Indian soldiers have been awarded 'UN Medal' recently for their peace-keeping works in
(1) Congo
(2) Somalia
(3) South Sudan
(4) None of the above

130. Which is ***not*** an agency of the UNO?
(1) United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
(2) World Health Organization
(3) Food and Agricultural Organization
(4) International Court of Justice

131. Which fertilizer is known as 'Kisan Khad'?
(1) Ammonium sulphate
(2) Calcium nitrate
(3) Calcium ammonium nitrate
(4) Ammonium sulphate nitrate

132. The quantity of water in one hectare centimeter will be
(1) 100000 litre (2) 1000 litre
(3) 10000 litre (4) 1000000 litre

133. Banana is propagated
(1) by leaf (2) by seed
(3) by stem (4) by suckers

134. Which fertilizer is highly hygroscopic?
(1) Sodium nitrate
(2) Ammonium sulphate
(3) Calcium ammonium nitrate
(4) Urea

135. Which is the suitable stage of green manure crop for incorporation in field?
(1) Post-flowering stage
(2) Initial stage
(3) Pre-flowering stage
(4) Maturity stage

136. In fruit juice sugar concentration is measured by
(1) refractometer (2) chinometer
(3) potometer (4) tendrometer

137. The main role of pectin in jelly making is
(1) coagulation of fruit juice
(2) sweetening of fruit juice
(3) staining of fruit juice
(4) colouring of fruit juice

138. Which pigment is responsible for red colour of tomato?
(1) Xanthophyll (2) Anthocyanin
(3) Cyanide (4) Lycopene

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material

139. नींबू का फल प्रचुर स्रोत है
(1) सिट्रिक अम्ल का (2) टार्टरिक अम्ल का
(3) मैलिक अम्ल का (4) ऐसीटिक अम्ल का

140. 'केन्द्रीय एगमार्क प्रयोगशाला' कहाँ अवस्थित है?
(1) बेंगलुरू (2) नागपुर
(3) पुणे (4) लखनऊ

141. अचल स्वर कौन-से हैं?
(1) स–ग (2) स–प
(3) स–म (4) स–ध

142. राग यमन किस थाट से उत्पन्न है?
(1) भैरवी (2) बिलावल
(3) कल्याण (4) खमाज

143. संगीत में समान गति के सतत् प्रवाह को कहते हैं
(1) सम (2) लय
(3) ताल (4) छन्द

144. ग म प नि नि सं नि ध प, मं प, ग म ग किस राग का स्वरसमूह है?
(1) राग विहाग (2) राग यमन
(3) राग कल्याण (4) राग बिलावल

145. झण्डा गान 'विजयी विश्व तिरंगा प्यारा' के रचयिता कौन हैं?
(1) हरिवंश राय बच्चन
(2) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(3) श्यामलाल गुप्ता 'पार्षद'
(4) हरिशंकर परसाई

146. थाइरॉयड से निकलने वाला हार्मोन है
(1) इन्सुलिन
(2) पाराथाइकलिन
(3) थायरॉक्सिन
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

147. जल के माध्यम से भोजन पकाने की विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?
(1) स्ट्यूइंग
(2) खदकाना
(3) उबालना
(4) उपर्युक्त सभी

148. ढोकला बनाने में प्रयुक्त विधि है
(1) गहरी चिकनाई विधि
(2) खमीरीकरण
(3) उथली चिकनाई विधि
(4) उबालना

149. दो वर्ष से छः वर्ष की आयु को कहते हैं
(1) किशोरावस्था (2) शैशवावस्था
(3) बाल्यावस्था (4) प्रौढ़ावस्था

150. जल प्रदूषण का कारण है
(1) मनुष्य के क्रियाकलाप
(2) बढ़ती जनसंख्या
(3) कीटनाशक
(4) उपर्युक्त सभी

139. Lemon fruit is a rich source of
(1) citric acid (2) tartaric acid
(3) malic acid (4) acetic acid

140. Where is the Central AGMARK Laboratory situated?
(1) Bengaluru (2) Nagpur
(3) Pune (4) Lucknow

141. Which are the constant (ACHAL) swar?
(1) SA–GA (2) SA–PA
(3) SA–MA (4) SA–DHA

142. What is the Thaat of Raag Yaman?
(1) Bhairavi (2) Bilaval
(3) Kalyan (4) Khamaj

143. In music continuous flow of equal speed is called
(1) Sam (2) Laya
(3) Taal (4) Chhanda

144. ग म प नि नि सं नि ध प, मं प, ग म ग this swar group is known as
(1) Raag Vihag (2) Raag Yaman
(3) Raag Kalyan (4) Raag Bilaval

145. Who is the writer of Jhanda Gaan, *Vijaee Vishwa Tiranga Payara*?
(1) Harivansh Rai Bachchan
(2) Rabindranath Tagore
(3) Shyamlal Gupta 'Parshad'
(4) Harishankar Parsai

146. Hormone released from thyroid is
(1) insulin
(2) parathykalin
(3) thyroxine
(4) None of the above

147. Water is used as a medium of cooking in which of the following methods?
(1) Stewing
(2) Simmering
(3) Boiling
(4) All of the above

148. Method involved in Dhokla preparation is
(1) deep-frying
(2) fermentation
(3) shallow frying
(4) boiling

149. Two years to six years of age is called
(1) adolescence (2) babyhood
(3) childhood (4) adulthood

150. Reason of water pollution is
(1) human activity
(2) population growth
(3) pesticides
(4) All of the above

globaldrishti.in â?? Free Exam Papers, Mock Tests & Study Material