UPTET Answer Key हेतु Whatsapp करे

9026164990

शिक्षक भर्ती हेतु सभी अध्यापकों (12) के वीडियो भी प्राप्त करे,

शिक्षक भर्ती

नया बैच : 20 नवम्बर से

4 - 8 PM – रामबाग ब्रांच
7 - 11 AM – सिविल लाइन्स ब्रांच
7 - 11 AM – अल्लापुर ब्रांच
11 -03 PM – सुन्दरम गेस्ट हाउस बैरहना ब्रांच

नया बैच : 22 नवम्बर से

12 - 04 PM – सिविल लाइन्स ब्रांच
08 - 12 PM – रामबाग ब्रांच
11 - 03 PM – अल्लापुर ब्रांच
11 - 03 PM – सुन्दरम गेस्ट हाउस बैरहना ब्रांच

नया बैच : 23 नवम्बर से

4 - 8 PM – सिविल लाइन्स ब्रांच

चन्द्रा इंस्टीट्यूट

रामबाग ब्रांच, सुन्दरम टॉवर के बगल
सिडिकेट बैंक के नीचे प्रयागराज

Mob.: 8400333264, 8400333260, 9936444560

शिक्षक भर्ती में कम से कम 12 Teachers लगेंगे किसी भी संस्था में प्रवेश से पहले अनुभवी Teachers की उपलब्धता जरूर सुनिश्चित कर ले,

Admission हेतु Account Number- 1593000104624067
ACCOUNT NAME : CHANDRA INSTITUTE & WELFARE SOCIETY
Bank Name : Punjab National Bank, Rambagh, Prayagraj
IFSC CODE : PUNB0159300

5622585

SECOND SESSION

द्वितीय पाली

2018

Q.B. No.

प्रश्न-पुस्तिका सीरीज़

Question Booklet Series

A

रोल नं० / Roll No. 3 5 2 0 1 0 0 0 1

(अंकों में / in figures)

रोल नं० / Roll No. Three Five Two Zero One Zero Zero Zero Zero One

(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 सौंप 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 करें।
   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 चार भाग हैं, जिसमें प्रथम तीन भाग सभी के लिए अनिवार्य हैं। भाग-III 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.

A **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

भाग—I / PART—I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि

CHILD DEVELOPMENT AND TEACHING METHOD

1. किंडरगार्टन विधि का प्रतिपादन किसने किया?
   (1) कुक (2) फ्रोबेल
   (3) मॉन्टेसरी (4) डाल्टन

2. संकलनात्मक परामर्श के जन्मदाता हैं
   (1) विलियम्सन
   (2) थॉर्न
   (3) रोजर्स
   (4) इनमें से कोई नहीं

3. छात्र के अवांछित व्यवहार के संशोधन हेतु सबसे प्रभावी विधि है
   (1) उसे माता-पिता को सूचित करना
   (2) छात्र को दण्डित करना
   (3) उसे नजरन्दाज करना
   (4) अवांछित व्यवहार के कारणों का पता लगाना तथा उपचारों का सुझाव देना

4. डिस्लेक्सिया संबंधित है
   (1) लेखन संबंधी समस्या से
   (2) पढ़ने संबंधी समस्या से
   (3) गणितीय कौशल संबंधी समस्या से
   (4) वाक्-क्षमता संबंधी विकार से

5. ब्रेल लिपि एवं टेप-रिकॉर्डिंग किसके लिए शैक्षिक प्रावधान के रूप में प्रयुक्त किये जा सकते हैं?
   (1) श्रवणबाधित विद्यार्थी
   (2) दृष्टिबाधित विद्यार्थी
   (3) अस्थिबाधित विद्यार्थी
   (4) शारीरिक रूप से विकलांग विद्यार्थी

6. सी॰ डब्ल्यू॰ एस॰ एन॰ का अर्थ है
   (1) विशिष्ट आवश्यकता वाले बच्चे
   (2) मजबूत आवश्यकता वाले बच्चे
   (3) एकांगी आवश्यकता वाले बच्चे
   (4) मृदु आवश्यकता वाले व्यक्ति

7. निम्न में से कौन-सा परामर्श का एक तत्त्व **नहीं** है?
   (1) वृत्तिक वृद्धि
   (2) साक्षात्कार
   (3) विश्वास
   (4) सम्प्रेषण

1. Who was the founder of Kin method?
   (1) Cook (2) Froeb
   (3) Montessori (4) Dalton

2. Propounder of collective couns
   (1) Williamson
   (2) Thorn
   (3) Rogers
   (4) None of them

3. To modify undesirable behaviour student, the most effective meth
   (1) to inform it to the parents
   (2) to punish the students
   (3) to avoid it
   (4) to find out the cause undesirable behaviour and s remedies

4. Dyslexia is related with
   (1) problem in writing
   (2) problem in reading
   (3) problem in calculating
   (4) language disorder

5. Braille method and tape-recording be used as educational provision f
   (1) hearing-impaired students
   (2) visually-impaired students
   (3) orthopedic impaired students
   (4) physically handicapped student

6. CWSN stands for
   (1) Children with Special Needs
   (2) Children with Strong Needs
   (3) Children with Single Need
   (4) Creature with Soft Need

7. Which of the following is ***not*** an eleme of counselling?
   (1) Professional growth
   (2) Interview
   (3) Confidence
   (4) Communication

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

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

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

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

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

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

14. इनमें से कौन सूक्ष्म-शिक्षण की विचारधारा से सम्बन्धित नहीं है?
(1) डी॰ डब्ल्यू॰ एलेन
(2) बुश
(3) डेविड ह्यूम
(4) एचीसन

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) समावेशी शिक्षा एक सतत प्रक्रिया है, यह कोई उपार्जित अवस्था या उत्पाद नहीं है
(2) यह केवल विशेष आवश्यकता वाले छात्रों के सीखने में अभिवृद्धि करती है
(3) यह दिव्यांग बालकों की देखभाल से उनकी शिक्षा और व्यक्तिगत विकास की ओर सेवा में बदलाव है
(4) यह सभी विद्यार्थियों की क्षमताओं को अधिकतम स्तर तक बढ़ाना चाहती है

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

(1) शिक्षक कथन
(2) छात्र कथन
(3) अभिभावक कथन
(4) मौन

19. सम्भाषण में अर्थ की लघुतम इकाई है

(1) ध्वनिग्राम (2) रूपग्राम
(3) पद (4) शब्द

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

(1) डॉ० मेस (2) योकम
(3) सिम्पसन (4) कोलेसनिक

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

(1) स्मृति
(2) बोध
(3) चिन्तन
(4) वर्णन

22. शिक्षण की अन्तःक्रियात्मक अवस्था में मुख्य संक्रिया होती है

(1) क्रिया और प्रतिक्रिया की
(2) निदान की
(3) प्रत्यक्षीकरण की
(4) उपर्युक्त सभी

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

(1) अनुक्रिया सामान्यीकरण
(2) अनुक्रिया अनुबंधन
(3) उद्दीपक सामान्यीकरण
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. Which of the following is characteristic of inclusive educat

(1) Inclusive education is a conti process, not an achieved s product
(2) It enhances learning onl students with special needs
(3) It is the shift in service the care of disabled childr their education and per development
(4) It seeks to maximize the poten all students

18. Which one of the following is related to Flander's interaction ana system?

(1) Teacher talk
(2) Student talk
(3) Guardian talk
(4) Silence

19. In speech, the smallest unit meaning is

(1) phoneme (2) morpheme
(3) syllable (4) words

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

(1) Dr. Mace (2) Yokam
(3) Simpson (4) Kolesnik

21. Which of the following is ***not*** the leve teaching?

(1) Memory
(2) Understanding
(3) Reflective
(4) Descriptive

22. The main operation in interactive sta of teaching is

(1) action and reaction
(2) diagnosis
(3) perception
(4) All of the above

23. A child starts fearing after seeing a bla cow, black dog and black objects. Th type of conditioning includes

(1) response generalization
(2) response conditioning
(3) stimulus generalization
(4) None of the above

24. शिक्षण विधि का चयन करते समय निम्न में से किसको ध्यान में रखने की आवश्यकता नहीं है?

(1) विद्यार्थियों का मानसिक स्तर

(2) व्यक्तिगत भेद

(3) अभिभावक की पृष्ठभूमि

(4) विषय की विशिष्ट प्रकृति

25. निम्न में से कौन-सी बाल्यावस्था की एक विशेषता नहीं है?

(1) अभिवृद्धि में स्थिरता

(2) सामूहिकता की प्रबलता

(3) जिज्ञासा की कमी

(4) समूह एवं खेलों में सहभागिता

26. निम्न में से कौन-सा सृजनात्मक प्रक्रिया से सम्बन्धित नहीं है?

(1) आयोजन (2) उद्भवन

(3) अभिप्रेरण (4) प्रबोधन

27. निम्न में से कौन-सा वृद्धि और विकास का प्रथम चरण है?

(1) नैतिक विकास

(2) शारीरिक विकास

(3) सामाजिक विकास

(4) मानसिक विकास

28. सीखना एक तरह के व्यवहार का

(1) संशोधन है

(2) बचाव है

(3) विस्तार है

(4) प्रसार है

29. स्किनर बॉक्स का प्रयोग किया जाता है

(1) चालक अधिगम के लिए

(2) शाब्दिक अधिगम के लिए

(3) प्रसूत अनुबंधन के लिए

(4) आकस्मिक अधिगम के लिए

30. बुद्धिमापन की भाटिया बैटरी परीक्षण में हैं

(1) 4 उप-परीक्षण

(2) 5 उप-परीक्षण

(3) 8 उप-परीक्षण

(4) 7 उप-परीक्षण

24. Out of the following which should ***not*** be kept in mind while selecting a teaching method?

(1) Mental level of the students

(2) Individual distinction

(3) Parental background

(4) Specific nature of subject

25. Which of the following is ***not*** a characteristic of childhood?

(1) Stability in growth

(2) Extreme gregariousness

(3) Lack of curiosity

(4) Participation in groups and games

26. Which one of the following is ***not*** related to creative process?

(1) Preparation (2) Incubation

(3) Motivation (4) Illumination

27. Which of the following is the first step of growth and development?

(1) Moral development

(2) Physical development

(3) Social development

(4) Mental development

28. Learning is a form of behavioural

(1) modification

(2) withdrawal

(3) continuation

(4) extension

29. A Skinner box is used for

(1) motor learning

(2) verbal learning

(3) operant conditioning

(4) incidental learning

30. Bhatia battery test of intelligence has

(1) 4 sub-tests

(2) 5 sub-tests

(3) 8 sub-tests

(4) 7 sub-tests

भाग—II / PART—II

भाषा-I : हिन्दी / Language-I : HINDI

निर्देश (प्रश्न सं० 31 और 32) : 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 तत्वों 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।"

31. पेड़-पौधे हमें क्या नहीं देते हैं?

(1) भोजन (2) ऑक्सीजन

(3) हरियाली (4) जल

32. पर्यावरण असंतुलन का दुष्परिणाम क्या नहीं है?

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

(2) पर्यावरण प्रदूषण के चलते घातक बीमारियों का बढ़ना

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

(4) छायादार वृक्षों में फल नहीं लग पाना

33. कविता शिक्षण की विधि है

(1) कौशल प्रणाली (2) लेखन प्रणाली

(3) अर्थबोध प्रणाली (4) अक्षरबोध प्रणाली

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

(1) यौवन—वार्धक्य (2) लोलुप—संतुष्ट

(3) विश्लेषण—विवेचन (4) एकांगी—सर्वांगीण

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

(1) अन्यान्य—और-और

(2) अन्योन्य—परस्पर

(3) कृति—रचना

(4) कृती—निकृष्ट पुरुष

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

(1) हरि भक्ति का मार्ग कठिन होता है

(2) उद्देश्य की प्राप्ति में असफल होना

(3) ईश्वर भक्ति को छोड़कर व्यापार में लग जाना

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

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

(1) बच्चे नाश्ता करके विद्यालय गए—सरल वाक्य

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

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

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

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

(1) जिसका इलाज कठिन हो—दुःसाध्य

(2) जो मनुष्यता से दूर हो—अमानुषिक

(3) जो कम खर्च करने वाला हो—अपव्ययी

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

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

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

(2) मैं क्या कहता?

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

(4) उसने पूछा, 'तुम कहाँ थे'?

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

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

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

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

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

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

(1) शाश्वत

(2) सनातन

(3) अविच्छिन्न

(4) नश्वर

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

(1) लोहा लेना—सामना करना

(2) रास्ता नापना—आकलन करना

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

(4) शैतान के कान काटना—बहुत चतुर होना

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

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

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

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

(4) आ बैल मुझे मार—बैल को मारना

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

(1) उत् + डयन

(2) उड्‌ + डयन

(3) उच्च + डयन

(4) उड + डयन

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

(1) शुसुप्त

(2) द्रष्टा

(3) रचइता

(4) सृष्टा

46. 'चौराहा' में कौन-सा समास है?

(1) द्विगु

(2) तत्पुरुष

(3) बहुव्रीहि

(4) कर्मधारय

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

(1) ज्ञान होना

(2) गुप्त मंत्रणा होना

(3) अपने में सीमित होना

(4) काम न आना

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

(1) द्विगु

(2) अव्ययीभाव

(3) बहुव्रीहि

(4) तत्पुरुष

49. 'स्वर' किसका भेद है?

(1) संधि

(2) समास

(3) वर्ण

(4) लिंग

50. 'अत्याचार' शब्द में उपसर्ग है

(1) अति

(2) आ

(3) अत्

(4) अत्यु

चन्द्रा इंस्टीट्यूट प्रयागराज 8400333264

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

(1) प्रयत्न का सिद्धांत
(2) अनुकरण का सिद्धांत
(3) क्रियाशीलता का सिद्धांत
(4) अभ्यास का सिद्धांत

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

(1) उपमा
(2) यमक
(3) रूपक
(4) उत्प्रेक्षा

53. 'ऊष्म वर्ण' हैं

(1) य, र, ल, व
(2) श, ष, स
(3) च, छ, ज
(4) ट, ठ, ड

54. 'मेंढक' का तत्सम रूप क्या है?

(1) मंडूक
(2) बंदूक
(3) मुद्‌ग
(4) मुष्टि

55. 'दिग्गज' का संधि-विच्छेद क्या है?

(1) दिग् + गज
(2) दिक् + गज
(3) दिः + गज
(4) दिग् + अगज

56. 'गुप्त' का विलोम क्या है?

(1) मुक्त
(2) भुक्त
(3) प्रकट
(4) लिप्त

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

(1) ईमानदार
(2) दुकानदार
(3) लापरवाह
(4) मालदार

58. 'लक्ष्य' का अनेकार्थक शब्द है

(1) निशाना, उद्देश्य
(2) नाम, बल
(3) गति, चाल
(4) सही, गलत

59. 'सुधा' का अनेकार्थक शब्द क्या है?

(1) बादल, बिजली
(2) अमृत, पानी
(3) प्राण, प्रियतम
(4) सेना, शक्ति

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

(1) गुण के विरुद्ध नाम का होना
(2) आँख की रोशनी जाना
(3) नामकरण करना
(4) संतुष्ट होना

भाग—III / PART—III

भाषा–II : अंग्रेज़ी / Language–II : ENGLISH

Directions : Read the given passage carefully and answer the questions (Question Nos. **61** and **62**) 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.

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

(1) Someone who is brave

(2) A hero

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

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

62. 'Scurvy' means

(1) sea-sickness

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

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

(4) a feeling of nausea

63. Identify the wrong collective noun?

(1) Scissors

(2) Army

(3) Sheeps

(4) Daughters-in-law

64. Identify the correct sentence among the following :

(1) Please see my certificates.

(2) Please look at my certificates.

(3) Please overlook at my certificates.

(4) Please see into my certificates.

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

Let us not confuse liberty _____ license.

(1) for (2) with

(3) from (4) than

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

He lost the prize. He tried his best.

(1) though (2) as

(3) because (4) for

67. Which part of the following sentence is predicate?

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

(1) My friends and I

(2) On Saturday morning

(3) Play football in the park

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

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

(1) Fairy (2) Witch

(3) Lizard (4) Ghost

69. The masculine gender of 'vixen' is

(1) horse (2) ox

(3) fox (4) deer

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

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

(2) The minister said "elections will be held in MP, 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."

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

(1) ive (2) able

(3) ing (4) ious

72. Identify the phrasal verb in the following sentence :

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

(1) Thieves broke

(2) broke into

(3) into the bank

(4) middle of the night

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

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

(1) nobody (2) anybody

(3) somebody (4) someone

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

(1) Principal–Principle

(2) Kite–Kit

(3) Stare–Stair

(4) Steel–Steal

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

(1) Honest (2) Knock

(3) Orange (4) Debt

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

"God helps those who help themselves."

(1) Noun (2) Adjective

(3) Adverb (4) Pronoun

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

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

(1) Verb (2) Preposition

(3) Interjection (4) Conjunction

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

(1) Ram is an intelligent boy.

(2) He is flying a kite.

(3) His father knows me well.

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

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

(1) He could not help me.

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

(3) Her sister is known to me.

(4) Ours is a vast country.

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

(1) Cattle are grazing in the field.

(2) He has a lot of milk.

(3) Raka is a fool.

(4) The air is cool here.

81. Identify the sentence in passive voice :

(1) He teaches Chemistry.

(2) They live in this city.

(3) He will be taken care of.

(4) Ram is flying a kite.

82. Identify the sentence in active voice :

(1) French is not taught in my college.

(2) Their friends will be caught redhanded.

(3) I know nothing about western philosophy.

(4) He was knocked down by a car.

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

(1) He cannot speak well.

(2) You are really very kind.

(3) She is a small creature.

(4) How beautiful is the morning today!

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

(1) Calm (2) Fawn

(3) Cure (4) But

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

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

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

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

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

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

(1) I admire his broad outlook.

(2) He is a good boy.

(3) She is utterly selfish.

(4) I know him well enough.

87. According to the NCF 2005, learning is ____ and ____ in its character.

(1) passive, simple

(2) active, social

(3) passive, social

(4) active, simple

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

(1) It sharpens memory of the learner.

(2) It differentiates new learning from old learning.

(3) It makes learners think undirectionally.

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

89. Fill in the blanks with appropriate prepositions :

Ashoka is worthy ____ remembrance.

(1) for (2) with

(3) at (4) of

90. What is the subject of the following sentence?

No man can serve two masters.

(1) Two masters

(2) No man can

(3) Can serve two masters

(4) No man

भाग—III / PART—III

भाषा–II : संस्कृत / Language–II : SANSKRIT

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

अनधीतः सभामध्ये कथं भवति?

(1) न दूयते

(2) न शोभते

(3) न याचते

(4) न तिष्ठति

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

बालमपाठयन्तौ मातापितरौ के भवतः?

(1) हितैषिणौ

(2) मित्रे

(3) शत्रू

(4) पालकौ

63. 'यद्यपि' का सन्धि विच्छेद है

(1) यदि + आपि

(2) यत् + अपि

(3) यदा + अपि

(4) यदि + अपि

64. अव्यय पद नहीं है

(1) चिरम्

(2) गन्तुम्

(3) दिशम्

(4) अपरम्

65. 'गतेऽपि' में सन्धि है

(1) अयादि

(2) पररूप

(3) पूर्वरूप

(4) गुण

66. 'तोर्लि' का उदाहरण है

(1) कोऽपि

(2) तल्लयः

(3) शिवेहि

(4) प्रेजते

67. कौन-सा शब्द सूर्य का पर्यायवाची नहीं है?

(1) मित्रम्

(2) मित्रः

(3) भानुः

(4) रविः

68. 'दिशः' शब्दरूप का वचन है

(1) एकवचन

(2) द्विवचन

(3) बहुवचन

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. 'उपान्वध्याङ्वसः' से कारक होता है

(1) कर्ता

(2) कर्म

(3) करण

(4) सम्प्रदान

70. शुद्ध वाक्य है

(1) सः ग्रन्थः पठति।

(2) तेन ग्रन्थं पठ्यते।

(3) तेन ग्रन्थः पठ्यते।

(4) तं ग्रन्थः पठति।

प्रज्ञा इंस्टीट्यूट प्रयागराज

71. 'महिमा' शब्द का लिङ्ग है

(1) पुंलिङ्ग

(2) स्त्रीलिङ्ग

(3) नपुंसकलिङ्ग

(4) त्रिलिङ्ग

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

(1) बालकेन

(2) बालकैः

(3) बालकभिः

(4) बालकाभ्याम्

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

(1) कन्यायाः

(2) कन्यात्

(3) कन्यया

(4) कन्यायाम्

74. 'धेनूः' रूप है

(1) तृतीया एकवचन

(2) चतुर्थी द्विवचन

(3) प्रथमा बहुवचन

(4) द्वितीया बहुवचन

75. 'मधुनी' रूप है

(1) प्रथमा द्विवचन

(2) द्वितीया बहुवचन

(3) तृतीया एकवचन

(4) सप्तमी एकवचन

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

(1) सर्वे

(2) सर्वाय

(3) सर्वस्मै

(4) सर्वायै

77. 'पश्यति' रूप किस धातु का है?

(1) पश्य

(2) दृश्

(3) प्रच्छि

(4) उपर्युक्त में से किसी का नहीं

78. 'त्रिंशति' रूप है

(1) प्रथमा विभक्ति

(2) द्वितीया विभक्ति

(3) पञ्चमी विभक्ति

(4) सप्तमी विभक्ति

79. 'महर्षि' में कौन-सी सन्धि है?

(1) वृद्धि सन्धि

(2) दीर्घ सन्धि

(3) गुण सन्धि

(4) यण् सन्धि

80. 'यथाशक्ति' में कौन-सा समास है?

(1) बहुव्रीहि

(2) कर्मधारय

(3) अव्ययीभाव

(4) तत्पुरुष

81. 'राजपुत्रः' का समास-विग्रह है

(1) राजा पुत्रः

(2) राज्ञः पुत्रः

(3) राजन् पुत्रः

(4) राज + पुत्रः

82. 'नीलकण्ठः' में समास है

(1) बहुव्रीहि

(2) द्वन्द्व

(3) अव्ययीभाव

(4) द्विगु

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

(1) सम्प्रदान

(2) अपादान

(3) करण

(4) कर्ता

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

(1) अधिकरण

(2) करण

(3) कर्म

(4) अपादान

85. 'वयं हसामः' का वाच्यपरिवर्तन होगा

(1) वयं हसितम्

(2) अस्माभिः हसितम्

(3) अस्माभिः हस्यते

(4) वयं हस्यते

86. 'बीस फल' का अनुवाद होगा

(1) विंशानि फलानि

(2) विंशतानि फलानि

(3) विंशतिः फलानि

(4) विंशतीनि फलानि

87. '100 पुरुष' का अनुवाद है

(1) शतशः पुरुषाः

(2) शतं पुरुषाः

(3) शताः पुरुषाः

(4) शततमाः पुरुषाः

88. 'विश्रामः' पद में उपसर्ग है

(1) वि

(2) विश्

(3) विस्

(4) विश्र

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

(1) पितृम्

(2) पितरम्

(3) पिताम्

(4) पितम्

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

(1) नद्याम्

(2) नदौ

(3) नदीयाम्

(4) नदायाम्

भाग—IV (1) / PART—IV (1)

गणित एवं विज्ञान / MATHEMATICS AND SCIENCE

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

(1) 150% (2) 200%

(3) 300% (4) 600%

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

(1) 3·5 (2) 3·8

(3) 4 (4) 5

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

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

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

94. 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) 5 दिन (2) $1\frac{1}{2}$ दिन

(3) 4 दिन (4) $2\frac{2}{5}$ दिन

95. 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) 20·9 (2) 51·9

(3) 59·1 (4) 28·9

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

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

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

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

(1) 150% (2) 200%

(3) 300% (4) 600%

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

(1) 3·5 (2) 3·8

(3) 4 (4) 5

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

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

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

94. 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) 5 days (2) $1\frac{1}{2}$ days

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

95. 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) 20·9 (2) 51·9

(3) 59·1 (4) 28·9

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

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

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

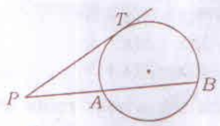
97. बहुपद ax^3+bx^2+x-6 का एक गुणनखण्ड $(x+2)$ है और जब इस बहुपद में $(x-2)$ से भाग करते हैं, तो शेषफल 4 प्राप्त होता है। a और b का मान ज्ञात कीजिए।

(1) $a=0,\ b=2$ (2) $a=2,\ b=0$
(3) $a=1,\ b=1$ (4) $a=7,\ b=5$

98. एक अनवसानी किन्तु आवर्ती दशमलव संख्या होती है

(1) एक परिमेय संख्या
(2) एक पूर्णांक
(3) एक प्राकृतिक संख्या
(4) एक अपरिमेय संख्या

99. 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) 15 सेमी (2) $\frac{5}{3}$ सेमी
(3) $\frac{16}{3}$ सेमी (4) $\frac{11}{3}$ सेमी

100. 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) 24° (2) 88°
(3) 38° (4) 32°

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

(1) $n-1$ (2) $\frac{1}{n-1}$
(3) n^n (4) $n^{\frac{1}{(n-1)}}$

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

(1) 0 (2) $\frac{1}{25}$
(3) $\frac{1}{50}$ (4) $\frac{1}{100}$

103. यदि $0<x<1$ हो, तो यह सत्य है कि

(1) $x^{100}<x^{101}$ (2) $x^{100}>x^{101}$
(3) $x^{100}>1$ (4) $x^{101}>1$

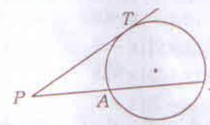
97. The polynomial ax^3+bx^2+x-6 has $(x+2)$ as a factor and leaves remainder 4 when divided by $(x-2)$. Find the value of a and b.

(1) $a=0,\ b=2$ (2) $a=2,\ b=0$
(3) $a=1,\ b=1$ (4) $a=7,\ b=5$

98. A non-terminating but recurring decimal is

(1) a rational number
(2) an integer
(3) a natural number
(4) an irrational number

99. 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) 15 cm (2) $\frac{5}{3}$ cm
(3) $\frac{16}{3}$ cm (4) $\frac{11}{3}$ cm

100. 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) 24° (2) 88°
(3) 38° (4) 32°

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

(1) $n-1$ (2) $\frac{1}{n-1}$
(3) n^n (4) $n^{\frac{1}{(n-1)}}$

102. 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) 0 (2) $\frac{1}{25}$
(3) $\frac{1}{50}$ (4) $\frac{1}{100}$

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

(1) $x^{100}<x^{101}$ (2) $x^{100}>x^{101}$
(3) $x^{100}>1$ (4) $x^{101}>1$

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

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

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

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

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

(1) –2 (2) –6
(3) 2 (4) 6

107. 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) $(x-1)(x-2)(x+3)$

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

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

109. 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) 3 (2) 5
(3) 6 (4) 7

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

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

111. एक अधिवर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता है

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) –2 (2) –6
(3) 2 (4) 6

107. 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) $(x-1)(x-2)(x+3)$

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

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

109. 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) 3 (2) 5
(3) 6 (4) 7

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

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

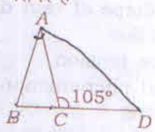
111. In a leap year, the probability of getting 53 Sundays is

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

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

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

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



(1) 30° (2) 60°
(3) 105° (4) 75°

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

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

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

(1) 68 (2) 72
(3) 86 (4) 91

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

(1) 12 (2) 35
(3) 42 (4) 59

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

(1) सूत्र-आधारित विधि
(2) खेलकूद विधि
(3) अभ्यास विधि
(4) प्रदर्शन विधि

118. 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) ₹850 (2) ₹851
(3) ₹852 (4) ₹853

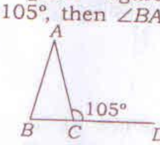
119. $(x-2)(x-9)$ का न्यूनतम मान है

(1) $\frac{11}{4}$ (2) $\frac{49}{4}$
(3) 0 (4) $-\frac{49}{4}$

120. $(272)^2 - (128)^2$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

(1) 256 (2) 200
(3) 240 (4) 144

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



(1) 30° (2) 60°
(3) 105° (4) 75°

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

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

115. 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) 68 (2) 72
(3) 86 (4) 91

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

(1) 12 (2) 35
(3) 42 (4) 59

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

(1) Formula-based method
(2) Play method
(3) Drill method
(4) Display method

118. 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) ₹850 (2) ₹851
(3) ₹852 (4) ₹853

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

(1) $\frac{11}{4}$ (2) $\frac{49}{4}$
(3) 0 (4) $-\frac{49}{4}$

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

(1) 256 (2) 200
(3) 240 (4) 144

121. वर्षा की बूँदों के गोलीय आकार का उल्लेख करने के लिए जल की निम्नलिखित गुणों में से किसका प्रयोग किया जा सकता है?

(1) श्यानता
(2) पृष्ठ तनाव
(3) क्रान्तिक परिघटना
(4) दाब

122. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैस है?

(1) आर्गन
(2) नाइट्रोजन
(3) कार्बन डाइऑक्साइड
(4) ऑक्सीजन

123. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु खनिज नहीं है?

(1) हेमाटाइट (2) बॉक्साइट
(3) जिप्सम (4) लिमोनाइट

124. निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सा द्रव है?

(1) ब्रोमीन (2) आयोडीन
(3) सल्फर (4) फॉस्फोरस

125. किस वैज्ञानिक ने रेडियोधर्मी तत्त्व, रेडियम की खोज की?

(1) आइजैक न्यूटन
(2) अल्बर्ट आइंस्टीन
(3) बेंजामिन फ्रैंकलिन
(4) मैरी क्यूरी

126. किस कारण से 'स्टोन-कैंसर' होता है

(1) अम्ल वर्षा
(2) विश्वव्यापी तापन
(3) रेडियोधर्मिता
(4) जीवाण्विक क्रिया

127. 'ब्राइन' है

(1) NaCl का संतृप्त विलयन
(2) विरंजक चूर्ण का सामान्य नाम
(3) क्लोरीन का जलीय विलयन
(4) Na_2SO_4 का जलीय विलयन

128. हरे फलों को कृत्रिम ढंग से पकाने हेतु प्रयुक्त गैस है

(1) ऐसीटिलीन (2) इथेन
(3) हाइड्रोजन (4) नाइट्रोजन

129. वायु में नाइट्रोजन गैस का प्रतिशत है

(1) 40 (2) 78
(3) 21·5 (4) 3

130. ओज़ोन है

(1) ऑक्सीजन का एक यौगिक
(2) ऑक्सीजन का एक अपररूप
(3) ऑक्सीजन का एक समावयव
(4) ऑक्सीजन का एक समस्थानिक

121. Which of the following properties of water can be used to explain the spherical shape of rain droplets?

(1) Viscosity
(2) Surface tension
(3) Critical phenomenon
(4) Pressure

122. Which of the following is a greenhouse gas?

(1) Argon
(2) Nitrogen
(3) Carbon dioxide
(4) Oxygen

123. Which of the following metals is not a mineral?

(1) Hematite (2) Bauxite
(3) Gypsum (4) Limonite

124. Which one of the following non-metals is liquid?

(1) Bromine (2) Iodine
(3) Sulfur (4) Phosphorous

125. Which scientist discovered the radioactive element, radium?

(1) Isaac Newton
(2) Albert Einstein
(3) Benjamin Franklin
(4) Marie Curie

126. What is the reason of 'stone-cancer'?

(1) Acid rain
(2) Global warming
(3) Radioactivity
(4) Bacterial activity

127. 'Brine' is

(1) saturated solution of NaCl
(2) common name of bleaching powder
(3) aqueous solution of chlorine
(4) aqueous solution of Na_2SO_4

128. The gas used in artificial ripening of green fruits is

(1) acetylene (2) ethane
(3) hydrogen (4) nitrogen

129. The percentage of nitrogen gas in the air is

(1) 40 (2) 78
(3) 21·5 (4) 3

130. Ozone is

(1) a compound of oxygen
(2) an allotrope of oxygen
(3) an isomer of oxygen
(4) an isotope of oxygen

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

(1) mp (2) p^2m

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

132. 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) 8 A (2) 6 A

(3) 4 A (4) 2 A

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

(1) सोना (2) निकल

(3) लकड़ी (4) मैंगनीज

134. ध्वनि की चाल अधिकतम है

(1) वायु में (2) जल में

(3) निर्वात् में (4) इस्पात में

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

(1) विद्युत् आवेश

(2) धन आवेश

(3) ऋण आवेश

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

(1) 30° (2) 60°

(3) 90° (4) 120°

137. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का नवीनीकरण्य साधन है?

(1) प्राकृतिक गैस (2) पेट्रोलियम

(3) भूजल (4) कोयला

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

(1) वेग (2) त्वरण

(3) द्रव्यमान (4) बल

139. एक नैनोमीटर बराबर होता है

(1) 10^{-6} सेमी (2) 10^{-7} सेमी

(3) 10^{-8} सेमी (4) 10^{-9} सेमी

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

(1) रदरफोर्ड (2) रॉन्टजेन

(3) मैक्सवेल (4) टॉरसेली

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

(1) mp (2) p^2m

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

132. 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) 8 A (2) 6 A

(3) 4 A (4) 2 A

133. Which one of the following materials is ferromagnetic?

(1) Gold (2) Nickel

(3) Wood (4) Manganese

134. The speed of sound is maximum in

(1) air (2) water

(3) vacuum (4) steel

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

(1) Electric charge

(2) Positive charge

(3) Negative charge

(4) None of the above

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

(1) 30° (2) 60°

(3) 90° (4) 120°

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

(1) Natural gas (2) Petroleum

(3) Ground water (4) Coal

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

(1) Velocity (2) Acceleration

(3) Mass (4) Force

139. One nanometer is equal to

(1) 10^{-6} cm (2) 10^{-7} cm

(3) 10^{-8} cm (4) 10^{-9} cm

140. Who discovered X-rays?

(1) Rutherford (2) Röentgen

(3) Maxwell (4) Torricelli

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

(1) कॉटन (2) सिल्क

(3) एक्रिलिक (4) जूट

142. अदरक रूपान्तरण है

(1) तने का (2) जड़ का

(3) पत्ती का (4) फल का

143. वास्तविक फल उत्पन्न होते हैं

(1) अंडाशय से (2) थैलेमस से

(3) पंखुड़ी से (4) बाह्यदल से

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

(1) सरसों (2) धनिया

(3) फर्न (4) पेटुनिया

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

(1) मैग्नीशियम (2) कॉपर

(3) नाइट्रोजन (4) लौह

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

(1) रिकेट्स (2) हाइपरटेंशन

(3) आथ्राइटिस (4) कॉलरा

147. पेनिसिलिन प्रतिजैविक दवाएँ प्राप्त होती हैं

(1) जीवाणु से

(2) फफूँद से

(3) शैवाल से

(4) नील-हरित शैवाल से

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

(1) विटामिन (2) प्रोटीन

(3) वसा (4) कार्बोहाइड्रेट

149. DNA के कोडिंग सेगमेंट को कहा जाता है

(1) कोडॉन (2) म्यूटॉन

(3) इन्ट्रॉन (4) एक्जॉन

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

(1) सिलिकॉन (2) सोडियम

(3) कॉपर (4) कैल्सियम

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

(1) Cotton (2) Silk

(3) Acrylic (4) Jute

142. Ginger is the modification of

(1) stem (2) root

(3) leaf (4) fruit

143. True fruits develop from

(1) ovary (2) thalamus

(3) petal (4) sepal

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

(1) mustard (2) coriander

(3) fern (4) petunia

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

(1) magnesium (2) copper

(3) nitrogen (4) iron

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

(1) Rickets (2) Hypertension

(3) Arthritis (4) Cholera

147. Penicillin antibiotic is obtained from

(1) bacteria

(2) fungi

(3) algae

(4) blue-green algae

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

(1) Vitamin (2) Protein

(3) Fat (4) Carbohydrate

149. The coding segment of DNA is called

(1) codon (2) muton

(3) intron (4) exon

150. Which one of the following is ***not*** micronutrient?

(1) Silicon (2) Sodium

(3) Copper (4) Calcium

भाग—IV (2) / PART—IV (2)
सामाजिक अध्ययन/अन्य विषय / SOCIAL STUDIES/OTHER SUBJECTS

91. भारतीय कला में बुद्ध के जीवन की किस घटना का चित्रण चक्र द्वारा हुआ है?

(1) संबोधि

(2) महाभिनिष्क्रमण

(3) प्रथम उपदेश

(4) निर्वाण

92. गौतम बुद्ध का जन्म लुम्बिनी में हुआ था, इसकी पुष्टि किसके अभिलेख से होती है?

(1) अशोक

(2) समुद्रगुप्त

(3) हर्ष

(4) पुल्केशिन II

93. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थल प्रागैतिहासिक चित्रकला के लिए प्रसिद्ध है?

(1) अमरावती (2) साँची

(3) भीमबेटका (4) बाघ

94. 'आत्मीय सभा' की स्थापना इनमें से किसने की थी?

(1) देवेन्द्रनाथ टैगोर

(2) राजा राममोहन राय

(3) एम० जी० रानाडे

(4) आत्माराम पांडुरंग

95. किसके वायसराँय काल में भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली स्थानान्तरित हुई?

(1) लॉर्ड रीडिंग

(2) लॉर्ड कर्जन

(3) लॉर्ड हार्डिंग II

(4) लॉर्ड चेम्सफोर्ड

96. इनमें से किस मुगल सम्राट ने राजा राममोहन राय को अपने दूत के रूप में लंदन भेजा था?

(1) शाहआलम I

(2) शाहआलम II

(3) बहादुरशाह I

(4) अकबर II

97. हिन्दू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम निम्न में से किस वर्ष पारित हुआ?

(1) 1816 (2) 1856

(3) 1846 (4) 1826

91. Which incident from the life of Buddha is symbolized by wheel in Indian Art?

(1) Sambodhi

(2) Mahabhinishkraman

(3) First sermon

(4) Nirvan

92. That Gautam Buddha was born in Lumbini is confirmed by whose inscription?

(1) Ashoka

(2) Samudragupta

(3) Harsh

(4) Pulkeshin II

93. Which of the following places is famous for prehistoric paintings?

(1) Amarawati (2) Sanchi

(3) Bhimbetka (4) Bagh

94. Who among the following had founded the Atmiya Sabha?

(1) Devendranath Tagore

(2) Raja Ram Mohan Roy

(3) M. G. Ranade

(4) Atmaram Pandurang

95. In whose viceroyalty was the capital of India transferred from Calcutta to Delhi?

(1) Lord Reading

(2) Lord Curzon

(3) Lord Hardinge II

(4) Lord Chelmsford

96. Which of the following Mughal emperors sent Raja Ram Mohan Roy to London as his messenger?

(1) Shahalam I

(2) Shahalam II

(3) Bahadurshah I

(4) Akbar II

97. The Hindu Widow Remarriage Act was passed in which of the following years?

(1) 1816 (2) 1856

(3) 1846 (4) 1826

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

99. Sheikh Nizamuddin Aulia was a disc of whom of the following Sufi Saint
(1) Makdoom Yahya Maneri
(2) Baba Fariduddin Ganj-e-Shaka
(3) Kutubuddin Bakhtiyar Kaki
(4) Abdul Qadir Gilani

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

101. Which of the following states recor decrease in its population in 20 Census?
(1) Uttar Pradesh
(2) Bihar
(3) Manipur
(4) Nagaland

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

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

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

105. Lakshadweep Islands are located in th
(1) Bay of Bengal (2) Pacific Ocea
(3) Arabian Sea (4) Indian Ocea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

120. Which is **not** an agency of the UN
(1) World Health Organization
(2) Food and Agricultural Organiza
(3) United Nations Educati Scientific and Cultural Organiz
(4) International Court of Justice

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

122. The quantity of water in one he centimeter will be
(1) 1000 litre (2) 10000 litr
(3) 100000 litre (4) 1000000 l

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

124. Which fertilizer is highly hygrosco
(1) Ammonium sulphate
(2) Calcium ammonium nitrate
(3) Sodium nitrate
(4) Urea

125. Which is the suitable stage of g manure crop for incorporation in fi
(1) Initial stage
(2) Pre-flowering stage
(3) Post-flowering stage
(4) Maturity stage

126. In fruit juice sugar concentratio measured by
(1) chinometer (2) potometer
(3) refractometer (4) tendromete

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

144. Effect of the consumption of LSD is
(1) cancer (2) kidney disea
(3) liver disease (4) hallucinatio

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

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

147. In Social Science, the recent N position paper on examination refo emphasizes on
(1) test performance
(2) open-book exams
(3) flexible sitting arrangement wh testing
(4) continuous assessment

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

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

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

UPTET Answer Key हेतु Whatsapp करे
9026164990

शिक्षक भर्ती हेतु सभी अध्यापकों (12) के वीडियो भी प्राप्त करे,

शिक्षक भर्ती

नया बैच : 20 नवम्बर से

4 - 8 PM – रामबाग ब्रांच
7 - 11 AM – सिविल लाइन्स ब्रांच
7 - 11 AM – अल्लापुर ब्रांच
11 -03 PM – सुन्दरम गेस्ट हाउस बैरहना ब्रांच

नया बैच : 22 नवम्बर से

12 - 04 PM – सिविल लाइन्स ब्रांच
08 - 12 PM – रामबाग ब्रांच
11 - 03 PM – अल्लापुर ब्रांच
11 - 03 PM – सुन्दरम गेस्ट हाउस बैरहना ब्रांच

नया बैच : 23 नवम्बर से

4 - 8 PM – सिविल लाइन्स ब्रांच

चन्द्रा इंस्टीट्यूट

रामबाग ब्रांच, सुन्दरम टॉवर के बगल
सिडिकेट बैंक के नीचे प्रयागराज

Mob.: 8400333264, 8400333260, 9936444560

शिक्षक भर्ती में कम से कम 12 Teachers लगेंगे किसी भी संस्था में प्रवेश से पहले अनुभवी Teachers की उपलब्धता जरूर सुनिश्चित कर ले,

Admission हेतु Account Number- 1593000104624067
ACCOUNT NAME : CHANDRA INSTITUTE & WELFARE SOCIETY
Bank Name : Punjab National Bank, Rambagh, Prayagraj
IFSC CODE : PUNB0159300