



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

CG TET

Previous Year Paper
2019 Paper - II



Subject
Code:

9210/TE-SET/ELG-E

SET - (A)

Question Booklet No.

530719

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

उत्तर-शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक
Roll No.

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator)

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator)

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate)

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate)

पूर्णांक - 150

समय - 2.30 घंटे

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet

64

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in this Question Booklet

150

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and do your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 150 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.
5. While answering the question from the Question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate options out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
6. Darken the circle of choose option fully, otherwise answers will not be evaluated.
7. There are 150 objective type questions in this booklet. All question are compulsory and carry one mark each. No negative marking will be done.
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places.
9. When the examination is over original OMR Answer-Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.

10. This Question Booklet consists Parts namely :

- | | |
|---|--------|
| (1) First Part - Child Development and Pedagogy | 1-30 |
| (2) Second Part - Hindi | 31-60 |
| (3) Third Part - English | 61-90 |
| (4) Fourth Part - (A) Mathematics and Science | 91-150 |
| (B) Social Science | 91-150 |

Choose any one Subject from (A) and (B)

11. In case of any ambiguity in Hindi version the English version shall be considered authentic.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 150 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर-शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।
7. प्रश्न-पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल उत्तरशीट वीक्षक को सौंपी जाए। प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-शीट को कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

(1) प्रथम भाग - बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र	1-30
(2) द्वितीय भाग - हिन्दी	31-60
(3) तृतीय भाग - अंग्रेजी	61-90
(4) चतुर्थ भाग - (अ) गणित तथा विज्ञान	91-150
(ब) सामाजिक अध्ययन	91-150

(अ) एवं (ब) में से किसी एक विषय का चयन करना है।
11. यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

9210/TE-SET/ELG-E

Set - A

SEAL



Get Testbook SmartBook & Practice **2000** Questions

Unique Features of SmartBook ✨



Option Selection
Percentage



Time To Answer
Questions



Smart Answer
Key



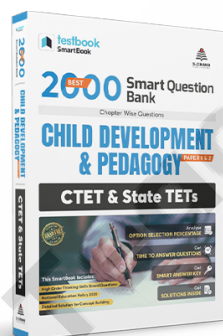
Best 2000
Questions



Solutions
Inside



Best 2000 Smart Question Bank for CTET & STATE TETs in



Child Development &
Pedagogy

Buy Now



[Download Free Chapter](#)

Testbook SmartBook Available on

 & 

“ Just go for it.

Excellent book for competitive exams, proper solutions are provided with the different difficulty levels. Easy to read font.

★★★★★ 2200 + Global Reviews



Teachingninja.in

**FIRST PART
CHILD DEVELOPMENT AND
PEDAGOGY**

**प्रथम भाग
बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र**

1. Team teaching has the potential to develop (choose most appropriate option) :
 - (A) Competitive spirit
 - (B) Co-operation
 - (C) The habit of supplementing the teaching of each-other
 - (D) Highlighting the gaps in each-others teaching
2. Students can freely interact in the class if there is :
 - (A) Proper physical facilities
 - (B) Strict discipline
 - (C) Democratic Atmosphere
 - (D) None of the above
3. The process of arousing, sustaining and regulating activity is known as _____.
 - (A) Learning
 - (B) Motivation
 - (C) Habit
 - (D) Maturation

1. दल शिक्षण में विकसित करने की सामर्थ्य है (सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें) :
 - (A) प्रतिस्पर्धा की भावना
 - (B) सहयोग
 - (C) एक-दूसरे के शिक्षण को परिपूर्ण करने की आदत
 - (D) एक-दूसरे के शिक्षण की कमियों को चिन्हांकित करना
2. विद्यार्थी कक्षा-कक्ष में स्वतंत्रतापूर्वक अन्तःक्रिया करेंगे यदि :
 - (A) सही भौतिक सुविधाएँ हो
 - (B) कड़ा अनुशासन हो
 - (C) प्रजातांत्रिक वातावरण हो
 - (D) उपरोक्त कोई भी नहीं
3. कार्य को आरम्भ करने, जारी रखने और नियमित करने की प्रक्रिया को हम _____ कहेंगे।
 - (A) अधिगम
 - (B) अभिप्रेरणा
 - (C) आदत
 - (D) परिपक्वता

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- | | |
|---|---|
| <p>4. Internal class-room factor that affect learning :</p> <p>(A) Interest</p> <p>(B) Motivation</p> <p>(C) Mental fatigue</p> <p>(D) Above all</p> | <p>4. आंतरिक कक्षा-कक्ष कारक जो अधिगम को प्रभावित करता है :</p> <p>(A) रुचि</p> <p>(B) अभिप्रेरणा</p> <p>(C) मानसिक थकान</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>5. In which form the Creativity is Expressed during childhood ?</p> <p>(A) Dramatic play</p> <p>(B) Constructive play</p> <p>(C) Humour</p> <p>(D) All the above</p> | <p>5. बाल्यावस्था में सृजनात्मकता की अभिव्यक्ति किस स्वरूप में किया जा सकता है ?</p> <p>(A) नाटकीय खेल द्वारा</p> <p>(B) रचनात्मक खेल द्वारा</p> <p>(C) हास्य भाव द्वारा</p> <p>(D) उपरोक्त सभी</p> |
| <p>6. According to the Two factors theory of intelligence, specific ability or 's' factor of human being is :</p> <p>(A) By birth embedded</p> <p>(B) can be acquired</p> <p>(C) Found equally in every intelligent person</p> <p>(D) None of the above</p> | <p>6. बुद्धि के द्वितत्व सिद्धांत के अनुसार व्यक्ति की बुद्धि का विशिष्ट तत्व अथवा 's' तत्व :</p> <p>(A) जन्मजात होता है।</p> <p>(B) अर्जित किया जा सकता है।</p> <p>(C) सभी बुद्धिमान व्यक्तियों में समान रूप से पाया जाता है।</p> <p>(D) इनमें से कोई नहीं</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

7. _____ can be the cause of Backwardness in children.

- (A) Defective eye sight
- (B) Poverty
- (C) Defective curriculum
- (D) All the above

8. Before teaching a lesson, a teacher tries to create interest and curiosity in children by asking questions. Which law is applied here ?

- (A) Law of Effect
- (B) Law of Exercise
- (C) Law of Readiness
- (D) Law of Analogy

9. Picture completion test and Koh's block design test is conducted to know _____ of child.

- (A) Interest
- (B) Aptitude
- (C) Intelligence
- (D) Attitude

7. बच्चों में पिछड़ेपन का कारण _____ हो सकता है।

- (A) दृष्टि दोष
- (B) निर्धनता
- (C) दोषपूर्ण पाठ्यक्रम
- (D) उपरोक्त सभी

8. एक शिक्षक पाठ पढ़ाने से पहले बच्चों से प्रश्न पुछकर उनमें रुचि और जिज्ञासा उत्पन्न करता है। यहाँ किस नियम का उपयोग किया गया ?

- (A) प्रभाव का नियम
- (B) अभ्यास का नियम
- (C) तत्परता का नियम
- (D) समानता का नियम

9. चित्र-पूर्णता परीक्षा एवं कोह ब्लॉक डिजाइन परीक्षा बालक के _____ को जानने के लिए उपयोग किया जाता है।

- (A) रुचि
- (B) अभिक्षमता
- (C) बुद्धि
- (D) अभिवृत्ति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. The ability to see new relationship to produce unusual ideas and deviate from traditional patterns of thinking is known as :
- (A) Learning
(B) Creativity
(C) Thinking
(D) Reasoning
11. Nature and Nurture refer to :
- (A) Internal and External environment
(B) Temperament and character
(C) Physical features and temperament
(D) Heredity and Environment
12. Developing new rules and principles on the basis of given facts and information in memory level is called :
- (A) Generalization
(B) Assimilation
(C) Application
(D) Association
13. A child cannot distinguish between 'saw' and 'was', 'nuclear' and 'unclear'. He/she is suffering from :
- (A) Dyslexia
(B) Word jumping disorder
(C) Dyslexemia
(D) Dysmorphemia
10. वह योग्यता जिसके द्वारा नए सम्बन्धों का ज्ञान होता है, इसकी उत्पत्ति में चिन्तन के परम्परागत प्रतिमानों से हटकर "असाधारण विचार" उत्पन्न होते हैं, तो उसे कहा जाता है :
- (A) अधिगम
(B) सृजनात्मकता
(C) चिन्तन
(D) तर्क
11. प्रकृति एवं पोषण संकेत करते हैं :
- (A) आंतरिक एवं बाह्य वातावरण
(B) स्वभाव एवं चरित्र
(C) बाह्य लक्षण एवं स्वभाव
(D) वंशक्रम एवं वातावरण
12. स्मृति स्तर पर प्राप्त तथ्यों एवं सूचनाओं के आधार पर नवीन नियम एवं सिद्धान्तों को विकसित करना कहलाता है :
- (A) सामान्यीकरण
(B) आत्मसातकरण
(C) अनुप्रयोग
(D) साहचर्य
13. एक बच्चा 'saw' एवं 'was' तथा 'nuclear' एवं 'unclear' में विभेद नहीं कर पाता है। वह निम्न से पीड़ित है :
- (A) डिस्लेक्सिया
(B) शब्द उछलने का विकार
(C) डिस्लेक्सेमिया
(D) डिस्मॉर्फेमिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

14. If a student wants to satisfy some query in question paper, then :

- (A) You will clarify the printing mistake
- (B) You will inform the concerned subject teacher
- (C) You will advise him to wait till the correction is being confirmed
- (D) Furiously tell him to do as he understands

15. In order to modify the undesirable behaviour of a student the most effective method is :

- (A) To punish the student
- (B) To bring it to the notice of the parents
- (C) To find out the reasons for undesirable behaviour and provide remedies
- (D) To ignore it

16. Which statement related to Project-Method is true ?

- (A) Learning by experience
- (B) Teacher as a facilitator
- (C) Problem-solving
- (D) All the above

14. यदि कोई विद्यार्थी प्रश्न पत्र के किसी प्रश्न के संबंध में पूछताछ करना चाहता है, तब :

- (A) आप मुद्रण त्रुटि को स्पष्ट कर देंगे।
- (B) आप संबंधित विषय शिक्षक को सूचित करेंगे।
- (C) आप उसे तब तक प्रतीक्षा करने की सलाह देंगे जब तक त्रुटि सुधार निर्धारित न हो जाए।
- (D) उग्र होकर कहेंगे कि उसे जैसा समझ में आता है वैसा करे।

15. किसी विद्यार्थी के अवांछित व्यवहार को सुधारने के लिए सर्वाधिक प्रभावी विधि है :

- (A) विद्यार्थी को दंडित करना
- (B) उसके पालकों को सूचित करना
- (C) अवांछित व्यवहार के कारणों का पता लगाकर ठीक करना
- (D) ध्यान न देना / उपेक्षा करना

16. प्रोजेक्ट विधि से संबंधित कौन सा कथन सही है?

- (A) अनुभव द्वारा सीखना
- (B) शिक्षक एक सुविधादाता के रूप में
- (C) समस्या-समाधान
- (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. Which of the following is the most important characteristic of open book examination system ?

- (A) It helps students become serious
- (B) It helps to improve attendance in the classroom
- (C) It reduces examination anxiety among students
- (D) It compels students to think

18. Which of the following is most essential for learning ?

- (A) Good parent-child relationship
- (B) High intelligence
- (C) Good school environment
- (D) Desire to learn

19. If a child enjoys reading a book then it is :

- (A) Extrinsic Motivation
- (B) Intrinsic Motivation
- (C) For receiving appreciation
- (D) None of the above

17. निम्नलिखित में से खुली पुस्तक परीक्षा प्रणाली का सर्वाधिक महत्वपूर्ण लक्षण है :

- (A) यह विद्यार्थियों को गंभीर होने में मदद करता है।
- (B) यह कक्षा में उपस्थिति को सुधारने में मदद करता है।
- (C) यह विद्यार्थियों में परीक्षा के प्रति दुश्चिन्ता को कम करता है।
- (D) यह विद्यार्थियों को सोचने के लिए बाध्य करता है।

18. अधिगम के लिए निम्नलिखित में से सर्वाधिक आवश्यक है :

- (A) उत्तम पालक-बालक संबंध
- (B) उच्च बुद्धिमत्ता
- (C) उत्तम विद्यालय वातावरण
- (D) सीखने की इच्छा

19. यदि किताब पढ़ने पर किसी बालक को प्रसन्नता होती है तो यह :

- (A) बाह्य अभिप्रेरणा है।
- (B) आन्तरिक अभिप्रेरणा है।
- (C) प्रशंसा प्राप्ति के लिए है।
- (D) उपरोक्त कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

20. A teacher collects and reads the work in class VII, then plans and adjusts the next lesson to meet the students needs. He is doing :
- Assessment of learning
 - Assessment as learning
 - Assessment for learning
 - Assessment at learning
21. When a teacher gathers information of behaviour of children by becoming important part of their group, then it is an example of _____.
- Informal observation
 - Non-Participant observation
 - Formal observation
 - Participant observation
22. _____ is any child whose conduct deviates sufficiently from normal social usage that it may be labelled anti-social.
- Mentally Retarded Child
 - Juvenile delinquent
 - Backward child
 - None of the above
23. Which is **not** a type of Cerebral Palsy ?
- Spasticity
 - Muscular dystrophy
 - Athetosis
 - Ataxia
20. एक शिक्षक कक्षा सातवीं के विद्यार्थियों के कार्य को एकत्रित कर, पढ़ने के उपरांत अपने अगले पाठ को विद्यार्थियों की आवश्यकता के अनुरूप समायोजित करता है। वह करता है :
- अधिगम का आकलन
 - अधिगम के जैसा आकलन
 - अधिगम के लिए आकलन
 - अधिगम पर आकलन
21. जब शिक्षक, बच्चों के समूह का एक अभिन्न अंग बनकर उनके व्यवहार की जानकारी लेता है, तो यह _____ का उदाहरण है।
- अनौपचारिक निरीक्षण
 - असहभागी निरीक्षण
 - औपचारिक निरीक्षण
 - सहभागी निरीक्षण
22. कोई भी बालक, जिसका व्यवहार सामान्य सामाजिक व्यवहार से इतना भिन्न हो जाय की उसे समाज-विरोधी कहा जा सके, _____ है।
- मन्द बुद्धि बालक
 - बाल-अपराधी
 - पिछड़ा बालक
 - इनमें से कोई नहीं
23. इनमें से कौन सा प्रमस्तिष्कीय पक्षाघात का प्रकार नहीं है ?
- मस्तिष्क-संस्तम्भ
 - मांसपेशीय डायस्ट्रोफी
 - एथेटोसिस
 - एटाक्सिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

24. Which is **not** a process related factor of teaching-learning ?

- (A) Linking of new knowledge with the past
- (B) Provision of revision and practice work
- (C) Nature of content
- (D) Provision of Reinforcement

25. "To learn to respond towards unconditioned stimulus like response towards conditioned stimulus is Learning." This statement is based upon which theory of Learning ?

- (A) Trial and Error theory
- (B) Classical conditioned response theory
- (C) Operant conditioned response theory
- (D) Field theory of learning

26. Retrieving hidden objects is an evidence that infants have begun to master which of the following cognitive function ?

- (A) Intentional behaviour
- (B) Object-permanence
- (C) Problem-solving
- (D) Experimentation

24. कौन सा कारक शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया से संबंधित नहीं है ?

- (A) नवीन ज्ञान को पूर्व ज्ञान से जोड़ना
- (B) अभ्यास कार्य तथा दोहराने की व्यवस्था
- (C) विषय वस्तु की प्रकृति
- (D) पुनर्बलन की व्यवस्था

25. "अस्वाभाविक उत्तेजक के प्रति स्वाभाविक उत्तेजक के समान अनुक्रिया करना सीखना ही अधिगम है।" यह कथन किस अधिगम सिद्धांत पर आधारित है ?

- (A) प्रयास एवं त्रुटि का सिद्धांत
- (B) परम्परागत अनुबद्ध अनुक्रिया का सिद्धांत
- (C) सक्रिय अनुबद्ध अनुक्रिया का सिद्धांत
- (D) अधिगम का क्षेत्र सिद्धांत

26. छिपी हुई वस्तुएँ ढूँढ निकालना इस बात का संकेत है कि शिशु निम्नलिखित में से किस संज्ञानात्मक कार्य में दक्षता प्राप्त करने लगा है ?

- (A) साभिप्राय व्यवहार
- (B) वस्तु स्थायित्व
- (C) समस्या-समाधान
- (D) प्रयोग करना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

27. "Whatever the reasons of differences among children, but the fact is that the schools must face them through different curricula." Who said this ?

- (A) Skinner
- (B) Morse and Bingo
- (C) Crow and Crow
- (D) Garrison and others

28. Learning means :

- (A) Acquisition of habits
- (B) Acquisition of knowledge
- (C) Acquisition of attitudes
- (D) Above all

29. Fluency, Elaboration, Originality and Flexibility etc., are the factors associated with :

- (A) Giftedness
- (B) Talent
- (C) Divergent thinking
- (D) Acceleration

30. Which of the following indicates evaluation ?

- (A) Ram got 45 marks out of 200
- (B) Mohan got 38 percent marks in English
- (C) Shyam got first division in final exams
- (D) All the above

27. "बालकों की विभिन्नताओं के चाहे जो भी कारण हों, वास्तविकता यह है कि विद्यालय को विभिन्न पाठ्यक्रमों के द्वारा उनका सामना करना चाहिए।" यह परिभाषा है :

- (A) स्कinner
- (B) मोर्स एवं बिंगो
- (C) क्रो एवं क्रो
- (D) गैरीसन एवं अन्य

28. सीखने का अर्थ :

- (A) आदतों का अर्जन है
- (B) ज्ञान का अर्जन है
- (C) अभिवृत्तियों का अर्जन है
- (D) उपरोक्त सभी

29. धाराप्रवाहिता, विस्तार, मौलिकता एवं लचीलापन इत्यादि घटक संबंधित हैं :

- (A) प्रतिभा
- (B) प्रतिभा (गुण)
- (C) अपसारी चिंतन
- (D) त्वरण

30. निम्नांकित में से मूल्यांकन को प्रदर्शित करता है :

- (A) राम ने 200 में से 45 अंक प्राप्त किए
- (B) मोहन ने अंग्रेजी में 38 प्रतिशत अंक प्राप्त किए
- (C) श्याम ने अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी प्राप्त की
- (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

द्वितीय भाग

हिन्दी

31. जिस वस्तु के विषय में कुछ कहा जाता है, उसे सूचित करने वाले शब्दों को कहते हैं -

- (A) विधेय
- (B) प्रविशेषण
- (C) उद्देश्य
- (D) पदविन्यास

32. अनुस्वार और विसर्ग शब्दों के आदि में प्रयुक्त होते हैं :

- (A) कथन सही है।
- (B) कथन गलत है।
- (C) अनुस्वार के लिए सही है, विसर्ग के लिए गलत है।
- (D) विसर्ग के लिए सही है, अनुस्वार के लिए गलत है।

33. "जो करेगा, सो भरेगा" - वाक्य में 'जो' और 'सो' क्रमशः हैं :

- (A) पुरुषवाचक एवं निजवाचक सर्वनाम
- (B) निश्चयवाचक एवं अनिश्चयवाचक सर्वनाम
- (C) संबंधवाचक एवं निश्चयवाचक सर्वनाम
- (D) इनमें से कोई नहीं

34. "यशोदा हमारे घर की लक्ष्मी है" - वाक्य में 'लक्ष्मी' कौन सी संज्ञा है?

- (A) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- (B) जातिवाचक संज्ञा
- (C) भाववाचक संज्ञा
- (D) इनमें से कोई नहीं

35. 'पानी न बरसता तो धान सूख जाता' यह वाक्य है :

- (A) विधिवाचक
- (B) सन्देहवाचक
- (C) आज्ञावाचक
- (D) संकेतवाचक

36. 'अर्ध विराम' का चिह्न क्या है?

- (A) ;
- (B) ,
- (C) :
- (D) .

37. निम्नलिखित में स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए :

- (A) कोदो
- (B) आलू
- (C) सरसों
- (D) खेत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

38. निम्नांकित में अव्ययीभाव समास का उदाहरण नहीं है :
- (A) पुस्तानुपुस्त
(B) बेखटके
(C) आपबीती
(D) प्रतिदिन
39. निम्नांकित में तत्सम-तद्भव का गलत जोड़ा कौन सा है?
- (A) स्वामी - साईं
(B) कर्ण - कान
(C) आज्ञा - आन
(D) इनमें से कोई नहीं
40. निम्नलिखित में उर्दू उपसर्गयुक्त शब्द का चयन कीजिए :
- (A) अगम
(B) भरपेट
(C) पुरातन
(D) सरकार
41. रचना के अन्तर्गत क्या आता है? सही विकल्प चुनिये -
- (A) अर्थ, अलंकार, भाषा
(B) भावार्थ, व्याख्या, कारक
(C) अर्थ, भावार्थ, व्याख्या
(D) व्याख्या, संज्ञा, वर्ण
42. हिन्दी में समास का अनुशीलन निम्नलिखित में से किसके आधार पर हुआ है?
- (A) पालि व्याकरण
(B) अपभ्रंश व्याकरण
(C) संस्कृत व्याकरण
(D) उपर्युक्त सभी
43. ऋ की मात्रा को छोड़कर और अं और अः को लेकर व्यंजनों के साथ सब स्वरों के मिलाप को क्या कहते हैं?
- (A) अक्षरक्रम
(B) बारहखड़ी
(C) वर्णक्रम
(D) इनमें से कोई नहीं
44. हिन्दी में पूर्ण विराम चिह्न को छोड़कर शेष चिह्न किस भाषा के हैं?
- (A) संस्कृत
(B) अंग्रेजी
(C) फारसी
(D) चीनी
45. अनेकार्थी शब्दान्तर्गत निम्नलिखित शब्दों में कौन सा शब्द 'गुरू' शब्द का अर्थ नहीं बताता है?
- (A) भारी
(B) मूल
(C) आचार्य
(D) बृहस्पति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

46. निम्नांकित में किस सर्वनाम का प्रयोग विशेषण के समान भी होता है?

- (A) पुरुषवाचक सर्वनाम
- (B) निजवाचक सर्वनाम
- (C) निश्चयवाचक सर्वनाम
- (D) उपर्युक्त तीनों का

47. 'अपने पूत को कोई काना नहीं कहता' कहावत का अर्थ है :

- (A) सबको सभी कुछ अच्छा लगता है।
- (B) दूसरों की सभी चीजें अच्छी होती हैं।
- (C) सब अपनी प्रशंसा सुनना चाहते हैं।
- (D) अपनी खराब चीज भी किसी को बुरी नहीं लगती।

48. निम्नलिखित में द्विकर्मक क्रियार्थक वाक्य का चयन कीजिए :

- (A) तुम मुझे किसका चित्र दिखला रहे हो।
- (B) पढ़ना और खेलना दोनों आवश्यक है।
- (C) बूँद-बूँद से घड़ा भरता है।
- (D) शिशु आराम से सोता है।

49. 'उल्लू सीधा करना' मुहावरे का सही अर्थ है :

- (A) चालाकी दिखाना
- (B) अपना काम निकालना
- (C) धूर्तता करना
- (D) नकल करना

50. आभ्यंतर प्रयत्न के अनुसार, वर्णों के उच्चारण के मुख्य रूप से कितने भेद हैं?

- (A) तीन
- (B) दो
- (C) पाँच
- (D) चार

51. निम्नलिखित में उर्दू प्रत्यययुक्त शब्द नहीं है :

- (A) नजराना
- (B) बागीचा
- (C) सूदखोर
- (D) अड़ना

52. 'गुरु कीजै जान, पानी पीजे छान' कहावत का अर्थ है :

- (A) कोई भी चीज अच्छी तरह जाँच कर लेनी चाहिए।
- (B) जो पास में मौजूद हो उसे ले लेना चाहिए।
- (C) एक व्यवसाय वाले आपस में मित्र होते हैं।
- (D) दूसरों को सुधारने के पहले स्वयं का सुधार करें।

53. 'जिसकी बाँह घुटनों तक हो' - वाक्यांश के लिए एक शब्द कौन सा है?

- (A) आजानुबाहु
- (B) आजानबाहु
- (C) अजानबाहु
- (D) अजानुबाहु

54. 'मूर्द्ध' किस स्वर संधि का उदाहरण है?

- (A) दीर्घ स्वर संधि
- (B) गुण स्वर संधि
- (C) वृद्धि स्वर संधि
- (D) यण स्वर संधि

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

अपठित गद्यांश

“आज के युग में जब वैज्ञानिक आविष्कार के कारण दुनिया में स्थान और समय की दूरी समाप्त होती जा रही है, कोई भी भाषा दूसरी भाषा के सम्पर्क से अपने को अछूता नहीं रख सकती। हिन्दी का यह एक विशेष गुण है कि उसने हिन्दुओं की भाषा होते हुए भी अरबी, फारसी, अँगरेजी इत्यादि के शब्दों को अछूता नहीं समझा। बहिष्कार की नीति तो वह कदापि स्वीकार नहीं कर सकती और न विदेशी शब्दों को ही बाहर रखकर वह अपनी उन्नति कर सकती है। हिन्दुस्तान में हिन्दू, मुसलमान, ईसाई, सिख इत्यादि सभी बसते हैं, तो भी वह हिन्दुस्तान है। इसी प्रकार यदि हम सभी भाषाओं से उत्तम और आवश्यक शब्द लेंगे तो भी हिन्दी ही रहेगी।”

55. अच्छा वाचन वही हो सकता है :

- (A) जो निर्विकार हो।
- (B) जिसमें स्वर का आरोह-अवरोह न हो।
- (C) जो अस्पष्ट हो।
- (D) जिसमें शब्दोच्चारण का उचित ध्यान रखा जाये।

56. बच्चे को पहले वर्ण की पहचान कराई जानी चाहिए। इसके बाद उसे शब्द से परिचित कराना चाहिए। ऐसा इसलिए क्योंकि :

- (A) वह तुरन्त लिखने लग जाये।
- (B) वर्ण पर उसकी दृष्टि-परिधि सध जाये।
- (C) वह धाराप्रवाह बोलने लग जाये।
- (D) उसे व्याकरण का ज्ञान हो जाये।

57. उपर्युक्त गद्यांश का केंद्र बिंदु है :

- (A) हिन्दी
- (B) संस्कृत
- (C) अरबी
- (D) फारसी

58. दूसरी भाषा के शब्दों के बहिष्कार से क्या होगा ?

- (A) भाषा की उन्नति होती जायेगी।
- (B) भाषा का शब्दकोश समृद्ध होगा।
- (C) भाषा की उन्नति रुक जायेगी।
- (D) उपर्युक्त सभी

59. हिन्दी भाषा का गुण क्या है ?

- (A) दूसरी भाषा की उपेक्षा करना।
- (B) दूसरी भाषा के शब्दों को अपनाना।
- (C) अपना शब्दकोश सीमित रखना।
- (D) उपर्युक्त में कोई नहीं

60. अनुलेख का अर्थ है :

- (A) किसी लिखावट के बाद लिखना।
- (B) किसी लिखावट के पहले लिखना।
- (C) किसी लिखावट के मध्य लिखना।
- (D) उपर्युक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

THIRD PART ENGLISH

Read the following passage and answer the question number 61 to 70 based on it. (choose the most appropriate answers)

When another old cave is discovered in the South France, it is not usually news. Rather, it is an ordinary event. Such discoveries are so frequent these days that hardly anybody pays heed to them. However, when the Lascaux cave complex was discovered in 1940, the world was amazed. Painted directly on its walls were hundreds of scenes showing how people lived thousands of years ago. The scenes show people hunting animals, such as bison or wild cats. Other images depict birds and, most noticeably, horses, which appear in more than 300 wall images, by far outnumbering all other animals. Early artists drawing these animals accomplished a monumental difficult task. They did not limit themselves to the easily accessible walls but carried their painting materials to spaces that required climbing steep walls or crawling into narrow passages in the Lascaux complex. Unfortunately, the paintings have been exposed to the destructive action of water and temperature changes, which easily wear the images away. Because the Lascaux caves have many entrances, air movement has also damaged the images inside. Although they are not out in the open air, where natural light would have destroyed them long ago, many of

the images have deteriorated and are barely recognizable. To prevent further damage, the site was closed to tourists in 1963, 23 years after it was discovered.

61. The underlined word 'depict' is closest in meaning to _____.
- (A) show
(B) hunt
(C) count
(D) draw
62. The underlined word 'However' is used in the sentence as :
- (A) adjective
(B) preposition
(C) adverb
(D) exclamation
63. According to the passage, all of the following caused damage to the paintings except _____.
- (A) temperature changes
(B) air movement
(C) water
(D) light

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

530719

64. In the underlined expression 'hunting - animals' the word 'hunting' is used as :
- (A) Verb in continuous form
 - (B) Noun
 - (C) Adjective
 - (D) Juncture
65. The underlined words 'pays heed to' are closest in meaning to _____.
- (A) discovers
 - (B) watches
 - (C) notices
 - (D) buys
66. What does the passage say happened at the Lascaux caves in 1963 ?
- (A) Visitors were prohibited from entering.
 - (B) A new lighting system was installed.
 - (C) Another part was discovered.
 - (D) A new entrance was created.
67. Based on the passage, what is probably true about the South of France ?
- (A) It is home to rare animals
 - (B) It has a large number of caves
 - (C) It is known for horse-racing events
 - (D) It has attracted many famous artists
68. According to the passage, which animals appear most often on the cave walls ?
- (A) Birds
 - (B) Bison
 - (C) Horses
 - (D) Wild-Cats
69. The underlined word 'They' refers to _____.
- (A) walls
 - (B) artists
 - (C) animals
 - (D) materials
70. Why was painting inside the Lascaux complex a difficult task ?
- (A) It was completely dark inside.
 - (B) The caves were full of wild animals.
 - (C) Painting materials were hard to find.
 - (D) Many painting spaces were difficult to reach.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



Read the following poem and answer the question number 71 to 75 based on it. (choose the most appropriate answers)

Woodman, that tree !
 Touch not a single bough
 In youth, it sheltered me ,
 And I'll protect it now.
 It was my forefather's land
 That placed it near his cot ;
 There, woodman, let it stand,
 Thy axe shall harm it not !
 When but an idle boy
 I sought its grateful shade ;
 In all their gushing joy
 Here, too, my sisters played.
 My mother kissed me here,
 My father pressed my hand
 Forgive this foolish tear,
 But let that oak stand !
 My heartstrings round thee cling
 Close as thy bark, old friend !
 Here shall the wild birds sing,
 And still, thy branches bend.
 Old tree ! The storm still brave !
 And woodman leave the spot ;
 While I have a land to save,
 Thy axe shall harm it not.

71. The expression 'gushing joy' is closest in meaning to _____.
 (A) laugh loudly
 (B) shout loudly
 (C) scream loudly
 (D) try to be happy
72. The poet wants the woodman to spare the tree because :
 (A) it yields valuable fruit
 (B) the poet's father told him strictly, not to touch the tree
 (C) the tree has been the poet's companion
 (D) he doesn't want that
73. The poet's father pressed his hand as a gesture of _____.
 (A) affection
 (B) kindness
 (C) anger
 (D) negligence
74. The word 'bough' is closest in meaning to _____.
 (A) branch
 (B) tree
 (C) huge tree
 (D) garden

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह



75. The poet will guard the tree with his _____.
- (A) eye
 - (B) hand
 - (C) heart
 - (D) negligence
76. When we want to test speaking skills, we test the ability of the students :
- (A) to use proper punctuation marks
 - (B) to narrate incidents or events
 - (C) to make conclusions from the given extract
 - (D) to understand the main thought
77. When we learn a language, we learn it :
- (A) by note memorization.
 - (B) by mugging up.
 - (C) by learning the rules.
 - (D) through meaningful practice.
78. If a child says 'goed' instead of 'went', it is :
- (A) a blunder
 - (B) a serious mistake
 - (C) a slip of tongue
 - (D) a developmental error
79. To narrate a story with proper stress and intonation is a subskill of :
- (A) Listening skill
 - (B) Speaking skill
 - (C) Reading skill
 - (D) Writing skill
80. Which of the skills are covered when you summarize a paragraph ?
- (A) Listening and reading skill.
 - (B) Reading and writing skill.
 - (C) Speaking and writing skill.
 - (D) Only reading skill.
81. In which of the following methods or approaches, the first language is maintained as the reference system in the acquisition of the second language ?
- (A) Grammar-Translation Method
 - (B) Direct Method
 - (C) Structural Approach
 - (D) Communicative Approach
82. If a person draws conclusions after listening to a story, it is termed as :
- (A) listening for facts
 - (B) listening for specific information
 - (C) listening for general understanding
 - (D) inferential listening

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



83. When the teacher asks the students to repeat some words or sentences several times, it is called :
 (A) recalling
 (B) acquiring
 (C) inferring meaning
 (D) drilling
84. Which language function is being used when someone says, 'You did a good job' ?
 (A) Apologizing
 (B) Appreciating
 (C) Enquiring
 (D) Greeting someone
85. Authentic material can be used in the classroom :
 (A) to expose students to real language
 (B) to make the language learning experience more meaningful
 (C) to make language learning enjoyable
 (D) all of the above
86. Students who make mistakes in spellings, especially omit letters in words seem to have :
 (A) Locomotor disability
 (B) Visual impairment
 (C) Speech impairment
 (D) Learning disability
87. Before starting remedial teaching, the teacher should :
 (A) find out students' areas of weaknesses
 (B) prepare lesson plan
 (C) prepare charts
 (D) prepare suitable teaching-learning material
88. Skimming is :
 (A) quickly running one's eyes over a text to get the gist of it.
 (B) quickly going through a text to find a particular piece of information.
 (C) reading longer texts for one's own pleasure.
 (D) reading shorter texts to extract specific information.
89. A good evaluation system :
 (A) is stressful
 (B) is full of anxiety
 (C) tells the students who have passed and who have failed
 (D) provides feedback to students and improves teaching-learning process
90. Grammar teaching is more meaningful when :
 (A) grammar is taught in context
 (B) rules are explained before communication
 (C) grammar is taught deductively
 (D) grammar is taught first and language is taught later

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



FOURTH PART
(A) MATHEMATICS AND
SCIENCE

91. For X-rays and white sunlight :
- frequency of both are same.
 - speed of both are same.
 - both are used to determine crystal structure.
 - one is mechanical wave whereas other is electromagnetic wave.
92. When a wheel is rolling on a level road, the direction of frictional force between the wheel and road is in :
- backward direction
 - forward direction
 - depend on speed
 - cannot say
93. The numbers of students of three classes of a school are in the ratio 4 : 5 : 6. If numbers of students in these classes increase by 25%, 20% and 25% respectively, then ratio of numbers of students will become :
- 5 : 6 : 15
 - 10 : 30 : 12
 - 10 : 12 : 30
 - 15 : 5 : 6

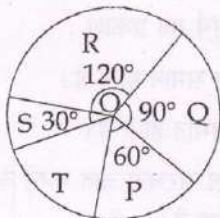
चतुर्थ भाग
(अ) गणित तथा विज्ञान

91. X - किरणें तथा श्वेत सूर्य का प्रकाश :
- दोनों की आवृत्ति समान होती हैं।
 - दोनों की चाल समान होती हैं।
 - दोनों को क्रिस्टल संरचना ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।
 - एक यांत्रिक तरंग है व दूसरी विद्युत चुम्बकीय तरंग है।
92. एक समान सड़क पर कोई पहिया लुढ़क रहा हो तो पहिए एवं सड़क के मध्य लगने वाले घर्षण बल की दिशा होगी :
- पीछे की तरफ
 - आगे की तरफ
 - चाल पर निर्भर करेगी
 - कुछ कहा नहीं जा सकता
93. एक विद्यालय के तीन कक्षाओं के छात्रों की संख्याओं का अनुपात 4 : 5 : 6 है। यदि इन कक्षाओं में छात्रों की संख्या में वृद्धि क्रमशः 25%, 20% तथा 25% हो जाता है, तब छात्रों की संख्याओं का अनुपात हो जायेगा :
- 5 : 6 : 15
 - 10 : 30 : 12
 - 10 : 12 : 30
 - 15 : 5 : 6

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



94. In 2018, the total export of a raw material is 3,60,000 tonne. Then the ratio of total raw materials S, T and P, and the total of Q and R is :



- (A) 7 : 5
(B) 5 : 7
(C) 1 : 1
(D) 6 : 7

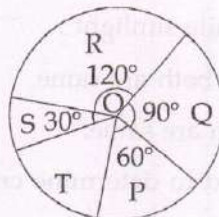
95. A convex lens of focal length f will form a magnified real image of an object, if the object is placed.

- (A) between f and $2f$
(B) between f and optical centre
(C) anywhere beyond $2f$
(D) none of the above

96. Aqueous solution of CH_3COONa is :

- (A) Alkaline
(B) Neutral
(C) Acidic
(D) Amphoteric

94. 2018 में एक कच्चे माल का कुल निर्यात 3,60,000 टन है। तब कच्चे मालों S, T तथा P का योग, एवं Q तथा R के योग का अनुपात है :



- (A) 7 : 5
(B) 5 : 7
(C) 1 : 1
(D) 6 : 7

95. f फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस के सामने वस्तु को कहाँ रखा जावे कि उसका वास्तविक एवं बड़ा प्रतिबिम्ब प्राप्त हो ?

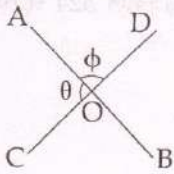
- (A) f व $2f$ के मध्य
(B) f व प्रकाशीय केन्द्र के मध्य
(C) $2f$ से दूर कहीं भी
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

96. CH_3COONa का जलीय विलयन होता है :

- (A) क्षारकीय
(B) उदासीन
(C) अम्लीय
(D) उभयधर्मी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

97. In the following figure if $\phi = 50$, then $\theta =$



- (A) 30°
- (B) 40°
- (C) 60°
- (D) None of these

98. If $\square$ means 1,000 tonnes, $\triangle$ means 500 tonnes, and $\circ$ means 100 tonnes, and production of four crops P, Q, R and S are as follows :

P $\rightarrow$ $\square \circ \triangle$
 Q $\rightarrow$ $\triangle \triangle \circ$
 R $\rightarrow$ $\circ \circ \square$
 S $\rightarrow$ $\circ \circ \triangle$

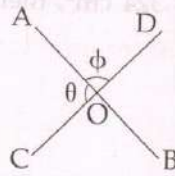
then production of which crop is minimum ?

- (A) P
- (B) Q
- (C) R
- (D) S

99. Which of the following Vitamin is needed for the absorption of calcium ?

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin B
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin D

97. निम्न चित्र में यदि $\phi = 50$, तो $\theta =$



- (A) 30°
- (B) 40°
- (C) 60°
- (D) इनमें से कोई नहीं

98. यदि $\square$ का अर्थ है 1,000 टन, $\triangle$ का अर्थ है 500 टन, तथा $\circ$ का अर्थ है 100 टन, एवं चार फसलों P, Q, R तथा S के उत्पादन निम्नवत् हैं :

P $\rightarrow$ $\square \circ \triangle$
 Q $\rightarrow$ $\triangle \triangle \circ$
 R $\rightarrow$ $\circ \circ \square$
 S $\rightarrow$ $\circ \circ \triangle$

तब किस फसल का उत्पादन सबसे कम है?

- (A) P
- (B) Q
- (C) R
- (D) S

99. निम्न में से कौन-सा विटामिन कैल्शियम के अवशोषण के लिए आवश्यक होता है?

- (A) विटामिन ए
- (B) विटामिन बी
- (C) विटामिन सी
- (D) विटामिन डी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

100. Base of a parallelogram is 4 times of its height. If its area is 324 cm^2 , then what is its height ?

- (A) 81 cm
- (B) 36 cm
- (C) 9 cm
- (D) 108 cm

101. Of the following, the most suitable for making permanent magnet is :

- (A) Steel
- (B) Soft iron
- (C) Copper
- (D) Nickel

102. To travel a fixed distance a car takes 6 minute less if it travels 4 km/hour faster and takes 8 minute more if it travels 6 km/hour slower. Then that fixed distance is :

- (A) 36 km
- (B) 30 km
- (C) 60 km
- (D) None of these

100. एक समान्तर चतुर्भुज का आधार इसके ऊँचाई का 4 गुना है। यदि इसका क्षेत्रफल 324 से.मी.^2 है, तो इसकी ऊँचाई क्या है ?

- (A) 81 से.मी.
- (B) 36 से.मी.
- (C) 9 से.मी.
- (D) 108 से.मी.

101. निम्न में से कौन स्थायी चुम्बक बनाने के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- (A) स्टील
- (B) नर्म लोहा
- (C) कॉपर
- (D) निकल

102. एक कार द्वारा एक निश्चित दूरी तय करने में 6 मिनट कम लगता है यदि 4 कि.मी./घंटा तेज चलता है और 8 मिनट ज्यादा लगता है यदि 6 कि.मी./घंटा धीरे चलता है। तब वह निश्चित दूरी है :

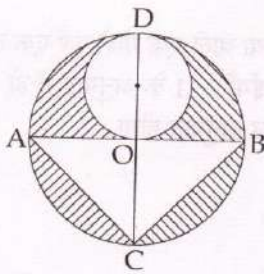
- (A) 36 कि.मी.
- (B) 30 कि.मी.
- (C) 60 कि.मी.
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

103. In an equilateral triangle ABC if $AD \perp BC$, then which of the following statement is true ?

- (A) $2 AD^2 = 3 AB^2$
- (B) $5 AB^2 = 4 AD^2$
- (C) $4 AD^2 = 3 AB^2$
- (D) $3 AD^2 = 4 AB^2$

104. If AB and CD are two perpendicular diameters of a circle of radius 7 cm, then what will be area of shaded portion ?



- (A) 87.5 cm^2
- (B) 66.5 cm^2
- (C) 49 cm^2
- (D) 154 cm^2

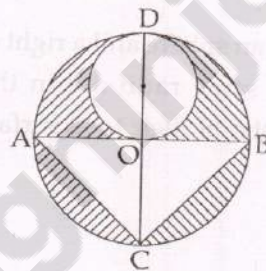
105. On selling a vehicle Mohan has profit equal to 30% of its selling price. What is his profit percent ?

- (A) $42\frac{6}{7}\%$
- (B) $33\frac{1}{3}\%$
- (C) 42%
- (D) 33%

103. एक समबाहु $\triangle ABC$ में यदि $AD \perp BC$, तब निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

- (A) $2 AD^2 = 3 AB^2$
- (B) $5 AB^2 = 4 AD^2$
- (C) $4 AD^2 = 3 AB^2$
- (D) $3 AD^2 = 4 AB^2$

104. यदि AB तथा CD त्रिज्या 7 से.मी. वाले वृत्त के दो लम्बवत् व्यास हैं, तब छायांकित भाग का क्षेत्रफल कितना होगा ?



- (A) 87.5 से.मी.^2
- (B) 66.5 से.मी.^2
- (C) 49 से.मी.^2
- (D) 154 से.मी.^2

105. एक गाड़ी को बेचने पर मोहन को उसके विक्रय मूल्य के 30% के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

- (A) $42\frac{6}{7}\%$
- (B) $33\frac{1}{3}\%$
- (C) 42%
- (D) 33%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

106. In an elevator, the actual weight of a person is equal to the apparent weight when :

- (A) elevator is accelerating upwards.
- (B) elevator is accelerating downward.
- (C) elevator is in uniform motion.
- (D) none of the above

107. If heights of an sphere and a right circular cylinder of same radii are in the ratio 2 : 1, then ratio of their total surfaces will be :

- (A) 1 : 1
- (B) 1 : 2
- (C) 2 : 1
- (D) None of these

108. In circular motion :

- (A) velocity remains constant.
- (B) acceleration remains constant.
- (C) speed remains constant.
- (D) none of above

106. लिफ्ट में किसी व्यक्ति का वास्तविक भार उसके आभासी भार के बराबर होगा जब :

- (A) लिफ्ट ऊपर की ओर त्वरित है।
- (B) लिफ्ट नीचे की ओर त्वरित है।
- (C) लिफ्ट एक समान वेग से गति कर रही है।
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

107. यदि समान त्रिज्या वाले एक गोले एवं एक लम्बवृत्तीय बेलन की ऊँचाईयाँ 2 : 1 के अनुपात में हो, तब उनके सम्पूर्ण पृष्ठों का अनुपात होगा :

- (A) 1 : 1
- (B) 1 : 2
- (C) 2 : 1
- (D) इनमें से कोई नहीं

108. वृत्तीय गति में :

- (A) वेग नियत रहता है।
- (B) त्वरण नियत रहता है।
- (C) चाल नियत रहती है।
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

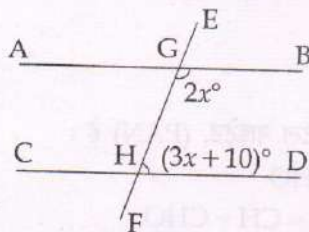
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

109. From the data of following survey which party is most popular and what percentage of total survey that party received ?

P → IIII
Q → IIII
R → IIII
S → IIII

- (A) Q, 20%
(B) R, 19%
(C) S, 30%
(D) S, 24%

110. In the following figure if $AB \parallel CD$, then $x =$



- (A) 32
(B) 34
(C) 36
(D) 40

111. Which of the following is **not** correct about Banking Model ?

- (i) Teachers are proactive in teaching.
(ii) It restricts critical thinking.
(iii) First used by Paulo Freire.
(iv) Knowledge is kept in depository.

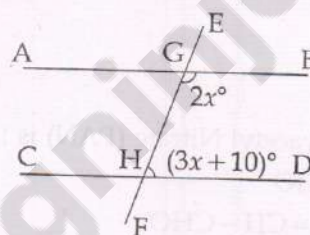
- (A) (i), (ii) & (iii)
(B) (ii), (iii) & (iv)
(C) (iii), (iv) & (i)
(D) (iv), (i) & (ii)

109. निम्न सर्वे के आँकड़ों से सबसे लोकप्रिय पार्टी कौन है तथा उसे कुल सर्वे का कितना प्रतिशत मिला ?

P → IIII
Q → IIII
R → IIII
S → IIII

- (A) Q, 20%
(B) R, 19%
(C) S, 30%
(D) S, 24%

110. निम्न चित्र में यदि $AB \parallel CD$, तब $x =$



- (A) 32
(B) 34
(C) 36
(D) 40

111. निम्नलिखित में से कौनसा बैंकिंग प्रणाली के बारे में सही नहीं है ?

- (i) शिक्षक, अध्यापन में अग्रलक्षी होते हैं।
(ii) यह आलोचनात्मक चिंतन को प्रतिबंधित करता है।
(iii) पावलो फ्रेयरे द्वारा पहली बार उपयोग किया गया है।
(iv) ज्ञान को न्यासधारी में रखा गया है।

- (A) (i), (ii) और (iii)
(B) (ii), (iii) और (iv)
(C) (iii), (iv) और (i)
(D) (iv), (i) और (ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

112. Which of the following does require conceptual knowledge ?

- (A) Finding compound interest of a given amount in a given period
- (B) Problems relating to averages
- (C) Angle between two straight lines
- (D) All of the above

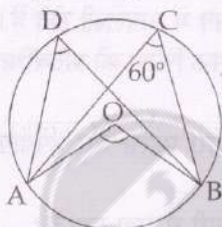
113. 25th term of an arithmetic progression is 75 and difference of 25th and 24th term is 5, then what is the 5th term of that series ?

- (A) 25
- (B) -25
- (C) 45
- (D) -45

114. The Peroxyacetyl Nitrate (PAN) is :

- (A) $\text{H}\cdot\text{CHO}$
- (B) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CHO}$
- (C) $\text{CH}_3\cdot\text{CH}_2\text{O}-\text{N}=\text{O}$
- (D) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{O}\cdot\text{ONO}_2$

115. In the following figure $\angle\text{ADB}$ and $\angle\text{AOB}$ respectively are :



- (A) $60^\circ, 60^\circ$
- (B) $60^\circ, 180^\circ$
- (C) $60^\circ, 90^\circ$
- (D) $60^\circ, 120^\circ$

112. निम्नलिखित में से किसे संकल्पनात्मक ज्ञान की आवश्यकता है ?

- (A) किसी दी गई अवधि में दिए गए राशि का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करना
- (B) औसत के संबंधित समस्याएँ
- (C) दो सरल रेखाओं के बीच का कोण
- (D) उपरोक्त सभी

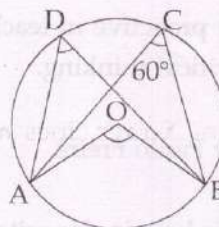
113. एक समान्तर श्रेणी का 25 वाँ पद 75 है तथा 25 वें एवं 24 वें पद का अन्तर 5 है, तब उस श्रेणी का 5 वाँ पद क्या है ?

- (A) 25
- (B) -25
- (C) 45
- (D) -45

114. परॉक्सीऐसीटिल नाइट्रेट, (PAN) है :

- (A) $\text{H}\cdot\text{CHO}$
- (B) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CHO}$
- (C) $\text{CH}_3\cdot\text{CH}_2\text{O}-\text{N}=\text{O}$
- (D) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{O}\cdot\text{ONO}_2$

115. निम्न चित्र में $\angle\text{ADB}$ तथा $\angle\text{AOB}$ क्रमशः हैं :



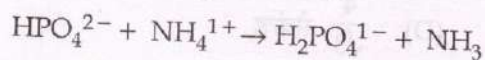
- (A) $60^\circ, 60^\circ$
- (B) $60^\circ, 180^\circ$
- (C) $60^\circ, 90^\circ$
- (D) $60^\circ, 120^\circ$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

116. Which of the following is unconnected to others ?

- (A) Points on straight line
- (B) Rational numbers
- (C) Integers
- (D) None of the above

117. Which species acts as acid like behaviour in the following reaction ?



- (A) HPO_4^{2-}
- (B) NH_4^{1+}
- (C) NH_3
- (D) $\text{H}_2\text{PO}_4^{1-}$

118. The Fermi energy level in pure semiconductor is :

- (A) just above the valance band
- (B) just below the conduction band
- (C) in between forbidden energy gap
- (D) none of the above

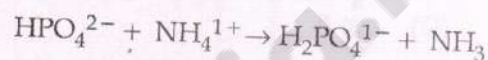
119. Penetrating power of X-rays does not depend on :

- (A) Wavelength
- (B) Energy
- (C) Potential difference
- (D) Current in the filament

116. निम्नलिखित में से कौनसा अन्य से असंबंधित है ?

- (A) सरल रेखा पर बिंदुएँ
- (B) परिमेय संख्याएँ
- (C) पूर्ण संख्याएँ
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

117. निम्न अभिक्रिया में कौन-सी स्पीशीज अम्ल की भाँति व्यवहार कर रही है ?



- (A) HPO_4^{2-}
- (B) NH_4^{1+}
- (C) NH_3
- (D) $\text{H}_2\text{PO}_4^{1-}$

118. शुद्ध अर्द्धचालक में फर्मी ऊर्जा स्तर होता है :

- (A) संयोजी बैंड के ठीक ऊपर
- (B) चालन बैंड के ठीक नीचे
- (C) वर्जित ऊर्जा अन्तराल के ठीक मध्य में
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

119. X - किरणों की वेधन क्षमता निर्भर नहीं करती है :

- (A) तरंगदैर्घ्य पर
- (B) ऊर्जा पर
- (C) विभवान्तर पर
- (D) तन्तु की धारा पर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



120. What will be the time period of oscillation, if the length of a second pendulum is one third ?

(A) $\frac{2}{3}$ s

(B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ s

(C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ s

(D) $\frac{4}{\sqrt{3}}$ s

121. $(8^{1.5} \times 4^{2.5} \times 2^{3.5})^{\frac{4}{13}} =$

(A) 3

(B) 16

(C) $4^{7.5}$

(D) None of these

122. Match the following :

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| (a) Zygotene | (i) Crossing over |
| (b) Pachytene | (ii) Terminalization |
| (c) Diplotene | (iii) Open, long, thin thread |
| (d) Leptotene | (iv) Synapsis |

(a) (b) (c) (d)

(A) (iv) (iii) (i) (ii)

(B) (iv) (i) (iii) (ii)

(C) (iv) (i) (ii) (iii)

(D) (iv) (iii) (ii) (i)

120. यदि एक सेकंड दोलक की लम्बाई एक तिहाई कर दी जाये तो अब उसके दोलों का आवर्त काल होगा :

(A) $\frac{2}{3}$ सेकंड

(B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ सेकंड

(C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ सेकंड

(D) $\frac{4}{\sqrt{3}}$ सेकंड

121. $(8^{1.5} \times 4^{2.5} \times 2^{3.5})^{\frac{4}{13}} =$

(A) 3

(B) 16

(C) $4^{7.5}$

(D) इनमें से कोई नहीं

122. उचित संबंध जोड़िये :

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| (a) युग्म सूत्र अवस्था | (i) विनिमय |
| (b) स्थूलपट्ट अवस्था | (ii) उपान्तीभवन |
| (c) द्विपट्ट अवस्था | (iii) खूले, लंबे, पतले धागे |
| (d) तनुसूत्र अवस्था | (iv) सूत्र युग्मन |

(a) (b) (c) (d)

(A) (iv) (iii) (i) (ii)

(B) (iv) (i) (iii) (ii)

(C) (iv) (i) (ii) (iii)

(D) (iv) (iii) (ii) (i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



123. Finding the curved surface area of solid cylinder involves which of the following concepts ?

- (i) Area of a rectangle
- (ii) Angle of a quadrilateral
- (iii) Circumference of circle
- (iv) Area of a circle
- (A) (i), (ii) & (iii)
- (B) (ii), (iii) & (iv)
- (C) (iii), (iv) & (i)
- (D) (iv), (i) & (ii)

124. Classification of Linnaeus is which of the following type ?

- (A) Natural
- (B) Artificial
- (C) Phylogenetic
- (D) Semiphylogenetic

125. 10 ml 0.5 (N) hydrochloric acid is required for the neutralisation of 1 (N) sodium hydroxide. The volume of sodium hydroxide will be :

- (A) 5 ml
- (B) 10 ml
- (C) 15 ml
- (D) 20 ml

123. निम्नलिखित में से कौनसी संकल्पना, ठोस बेलन का वक्र सतह क्षेत्रफल ज्ञात करने में शामिल हैं ?

- (i) आयत का क्षेत्रफल
- (ii) चतुर्भुज का कोण
- (iii) वृत्त का परिधि
- (iv) वृत्त का क्षेत्रफल
- (A) (i), (ii) और (iii)
- (B) (ii), (iii) और (iv)
- (C) (iii), (iv) और (i)
- (D) (iv), (i) और (ii)

124. लीनियस का वर्गीकरण निम्न में से किस प्रकार का है ?

- (A) प्राकृतिक
- (B) कृत्रिम
- (C) जातिवृत्तीय
- (D) अर्धजातिवृत्तीय

125. 1 (N) सोडियम हाइड्रोक्साइड को उदासीन करने के लिए 10 ml 0.5 (N) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की आवश्यकता होती है। सोडियम हाइड्रोक्साइड का आयतन क्या होगा ?

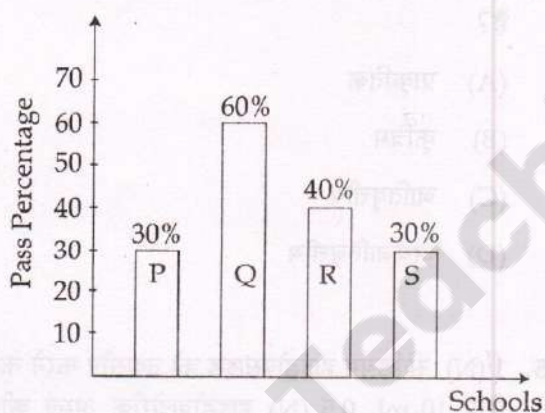
- (A) 5 मिली
- (B) 10 मिली
- (C) 15 मिली
- (D) 20 मिली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

126.
$$\frac{(2019-1)(2019+1)(2018-1)(2018+1)\dots(2-1)(2+1)}{(2019^2-1)(2018^2-1)\dots(2^2-1)} =$$

- (A) 0
(B) 1
(C) 2018
(D) 2019

127. If admissions in 4 schools P, Q, R and S respectively were 1200, 500, 800 and 900, then maximum number of students passed from the school (from the following data) is :

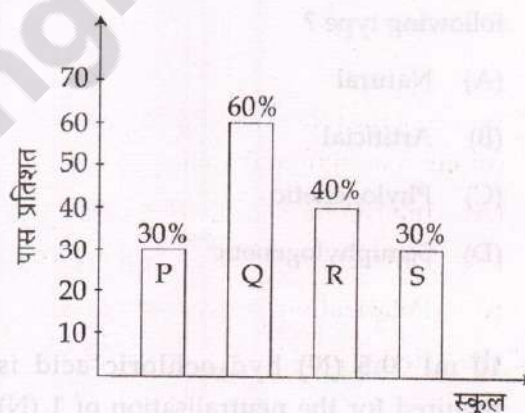


- (A) P
(B) Q
(C) R
(D) S

126.
$$\frac{(2019-1)(2019+1)(2018-1)(2018+1)\dots(2-1)(2+1)}{(2019^2-1)(2018^2-1)\dots(2^2-1)} =$$

- (A) 0
(B) 1
(C) 2018
(D) 2019

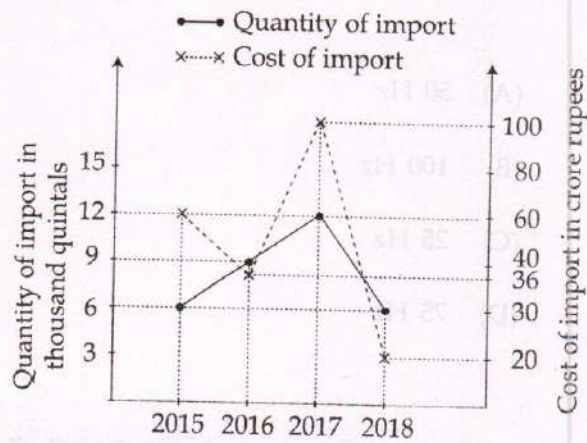
127. यदि 4 स्कूलों P, Q, R और S में प्रवेश क्रमशः 1200, 500, 800 और 900 थे, तब निम्न आँकड़ों के आधार पर किस स्कूल से अधिकतम छात्र पास हुए हैं?



- (A) P
(B) Q
(C) R
(D) S

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

128. Between years 2015 to years 2018, when per quintal import price was maximum ?



- (A) 2015
(B) 2016
(C) 2017
(D) 2018

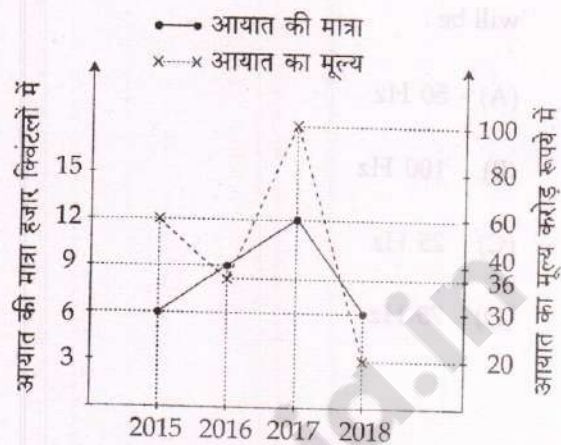
129. Which of the following phenomena is not common in light and sound wave ?

- (A) Interference
(B) Diffraction
(C) Polarization
(D) Reflection

130. Which of the following organ is affected in Measles disease ?

- (A) Skin and Nervous System
(B) Skin and Respiratory tract
(C) Liver
(D) Blood

128. वर्ष 2015 से वर्ष 2018 के बीच प्रति क्विंटल आयात मूल्य सर्वाधिक कब रहा ?



- (A) 2015
(B) 2016
(C) 2017
(D) 2018

129. प्रकाश एवं ध्वनि तरंगों में कौन-सा गुण समान नहीं है ?

- (A) व्यतिकरण
(B) विवर्तन
(C) ध्रुवण
(D) परावर्तन

130. खसरा रोग में निम्न में से कौन-सा अंग प्रभावित होता है ?

- (A) त्वचा एवं तंत्रिका तंत्र
(B) त्वचा, श्वसन नाल
(C) यकृत
(D) रुधिर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

131. In a full wave rectifier if the input frequency is 50 Hz, the output frequency will be :

- (A) 50 Hz
- (B) 100 Hz
- (C) 25 Hz
- (D) 75 Hz

132. When a ray of light enters a glass slab from air, then :

- (A) Its wavelength decreases.
- (B) Its wavelength increases.
- (C) Its frequency decreases.
- (D) Its frequency increases.

133. A rectifier is used :

- (A) to convert ac voltage to dc voltage
- (B) to convert dc voltage to ac voltage
- (C) to convert low ac voltage to high ac voltage
- (D) to convert low dc voltage to high dc voltage

131. एक पूर्ण तरंग दिष्टकारी में यदि निवेशी आवृत्ति 50 Hz है, तो निर्गत आवृत्ति होगी :

- (A) 50 Hz
- (B) 100 Hz
- (C) 25 Hz
- (D) 75 Hz

132. जब प्रकाश की किरण वायु से काँच के गुटके में प्रवेश करती है, तो :

- (A) उसकी तरंगदैर्घ्य घटती है।
- (B) उसकी तरंगदैर्घ्य बढ़ती है।
- (C) उसकी आवृत्ति घटती है।
- (D) उसकी आवृत्ति बढ़ती है।

133. दिष्टकारी का उपयोग है :

- (A) प्रत्यावर्ती वोल्टेज को दिष्ट वोल्टेज में बदलना।
- (B) दिष्ट वोल्टेज को प्रत्यावर्ती वोल्टेज में बदलना।
- (C) निम्न प्रत्यावर्ती वोल्टेज को उच्च प्रत्यावर्ती वोल्टेज में बदलना।
- (D) निम्न दिष्ट वोल्टेज को उच्च दिष्ट वोल्टेज में बदलना।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

134. Energy required to break the covalent bond of a semiconductor is :

- (A) always 1 eV
- (B) equal to energy bandgap of semiconductor
- (C) equal to Fermi energy
- (D) less than Fermi energy

135. In population of a city the ratio of men and women is 12 : 11. If total population of that city is 4,60,000, then the population of women is :

- (A) 20,000
- (B) 2,20,000
- (C) 2,40,000
- (D) 24,000

136. Ramu paid ₹ 19 after purchasing 2 pens and 3 pencils while he paid ₹ 37 when he purchased 5 pens and 4 pencils. Then prices of pen and pencil per unit were respectively :

- (A) 5, 3
- (B) 3, 5
- (C) 7, 5
- (D) 5, 7

134. एक अर्द्धचालक में सह-आबन्ध तोड़ने के लिए आवश्यक ऊर्जा होती है :

- (A) सदैव 1 eV
- (B) अर्द्धचालक के ऊर्जा बैंड अन्तराल के बराबर
- (C) फर्मी ऊर्जा के बराबर
- (D) फर्मी ऊर्जा से कम

135. एक शहर की जनसंख्या में पुरुषों एवं स्त्रियों का अनुपात 12 : 11 है। यदि उस शहर की कुल जनसंख्या 4,60,000 है, तब स्त्रियों की जनसंख्या है :

- (A) 20,000
- (B) 2,20,000
- (C) 2,40,000
- (D) 24,000

136. रामू 2 पेन और 3 पेंसिल खरीदने के बाद ₹ 19 का भुगतान किया जबकि 5 पेन तथा 4 पेंसिल खरीदने के बाद ₹ 37 का भुगतान किया। तब प्रति इकाई पेन एवं पेंसिल की कीमतें थी क्रमशः :

- (A) 5, 3
- (B) 3, 5
- (C) 7, 5
- (D) 5, 7

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

137. Match the following :

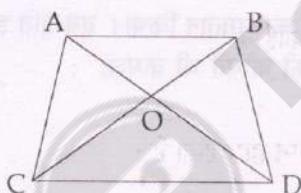
- | | |
|----------------|-----------------------|
| (a) Diphtheria | (i) Vibrio |
| (b) Cholera | (ii) Salmonella |
| (c) T.B. | (iii) Corynebacterium |
| (d) Measles | (iv) Mycobacterium |
| (e) Typhoid | (v) Viral disease |

- | | | | | | |
|-----|-------|------|------|------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (A) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) | (v) |
| (B) | (iii) | (i) | (v) | (iv) | (ii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (v) | (ii) |
| (D) | (iii) | (i) | (iv) | (v) | (ii) |

138. From a rectangular wooden piece of 16 cm length, 12 cm wide and 8 cm thick at least how many cubes can be made of equal volume whose number is a whole number ?

- (A) 64
(B) 34
(C) 18
(D) 24

139. ABCD is a trapezium in which $AB \parallel CD$, $OD = 3x - 7$ cm, $OB = x + 6$ cm, $OA = 2$ cm, and $OC = 2x + 3$ cm. Then $x =$



- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1

137. उचित संबंध जोड़िये :

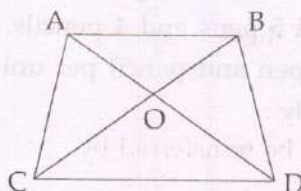
- | | |
|----------------|------------------------|
| (a) डिफ्थीरिया | (i) विब्रियो |
| (b) हैजा | (ii) साल्मोनेला |
| (c) टी.बी. | (iii) कॉरीनोबैक्टीरियम |
| (d) खसरा | (iv) मायकोबैक्टीरियम |
| (e) टाइफाइड | (v) विषाणु रोग |

- | | | | | | |
|-----|-------|------|------|------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (A) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) | (v) |
| (B) | (iii) | (i) | (v) | (iv) | (ii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (v) | (ii) |
| (D) | (iii) | (i) | (iv) | (v) | (ii) |

138. 16 से.मी. लम्बाई, 12 से.मी. चौड़ाई तथा 8 से.मी. मोटाई वाले एक आयताकार लकड़ी के टुकड़े से बराबर आयतन के कम से कम कितने घन बनाये जा सकते हैं जिनकी संख्या एक पूर्ण संख्या हो ?

- (A) 64
(B) 34
(C) 18
(D) 24

139. ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel CD$, $OD = 3x - 7$ से.मी., $OB = x + 6$ से.मी., $OA = 2$ से.मी., तथा $OC = 2x + 3$ से.मी. है। तब $x =$



- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

140. Printed price of a mobile is ₹ 6,400. It is sold in ₹ 2,560 with two consecutive discount. If first discount is 20%, then what is the second discount ?

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 50%

141. Thermal expansion of solids are :

- (A) 2 types
- (B) 3 types
- (C) 4 types
- (D) 5 types

142. If $x + \frac{1}{x} = 3$, then $x^5 + \frac{1}{x^5} =$

- (A) 243
- (B) 5
- (C) 123
- (D) None of these

143. The heat can be transferred by :

- (A) Conduction
- (B) Convection
- (C) Radiation
- (D) All of above

140. एक मोबाईल का अंकित मूल्य ₹ 6,400 है। इसे दो क्रमिक बट्टों के साथ ₹ 2,560 में बेचा जाता है। यदि पहला बट्टा 20% हो, तो दूसरा बट्टा कितना है?

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 50%

141. ठोसों में ऊष्मीय प्रसार होते हैं :

- (A) 2 प्रकार के
- (B) 3 प्रकार के
- (C) 4 प्रकार के
- (D) 5 प्रकार के

142. यदि $x + \frac{1}{x} = 3$, तब $x^5 + \frac{1}{x^5} =$

- (A) 243
- (B) 5
- (C) 123
- (D) इनमें से कोई नहीं

143. ऊष्मा संचरण निम्न द्वारा होता है :

- (A) चालन
- (B) संवहन
- (C) विकिरण
- (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

144. Length of the median of an equilateral triangle is 3 cm. Then what is area of that triangle ?

(A) $3\sqrt{3} \text{ cm}^2$

(B) $\frac{1}{\sqrt{3}} \text{ cm}^2$

(C) $\frac{2}{\sqrt{3}} \text{ cm}^2$

(D) 9 cm^2

145. Which of the following food chain begins with large animals ?

(A) Predator food chain

(B) Parasitic food chain

(C) Saprophytic food chain

(D) All the above

146. Which of the following is the most general concept ?

(A) Square

(B) Rhombus

(C) Rectangle

(D) Quadrilateral

144. एक समबाहु त्रिभुज की माध्यिका की लम्बाई 3 से.मी. है। तब उस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

(A) $3\sqrt{3}$ से.मी.²

(B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ से.मी.²

(C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ से.मी.²

(D) 9 से.मी.²

145. निम्न में से कौन सी खाद्य कड़ी बड़े जन्तुओं से प्रारंभ होती है?

(A) परभक्षी खाद्य कड़ी

(B) परजीवी खाद्य कड़ी

(C) मृतोपजीवी खाद्य कड़ी

(D) उपरोक्त सभी

146. निम्नलिखित में से कौनसी सर्वाधिक सामान्य संकल्पना है?

(A) वर्ग

(B) समचतुर्भुज

(C) आयत

(D) चतुर्भुज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

147. The pH value of 1×10^{-8} (M) HCl is :

- (A) 8.00
- (B) 6.99
- (C) 7.01
- (D) 6.00

148. The source of magnetic field is :

- (A) Isolated magnetic pole
- (B) Static electric charge
- (C) Current loop
- (D) None of these

149. 100 ml solvent is given us for the extraction. Which of the following extraction will be most effective ?

- (A) Only one time extraction by 100 ml.
- (B) Two times extraction by 50 ml.
- (C) Five times extraction by 20 ml.
- (D) One time extraction by 40 ml and two extraction by 30 ml.

150. Mirages are observed in deserts due to the phenomenon of :

- (A) Interference of light
- (B) Scattering of light
- (C) Diffraction of light
- (D) Total internal reflection of light

147. 1×10^{-8} (M) HCl का pH मान है :

- (A) 8.00
- (B) 6.99
- (C) 7.01
- (D) 6.00

148. चुम्बकीय क्षेत्र का स्रोत है :

- (A) आइसोलेटेड चुम्बकीय ध्रुव
- (B) स्थिर विद्युत आवेश
- (C) धारा लूप
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

149. हमें निष्कर्षण करने के लिए 100 मिली विलायक दिया गया है; निम्न में से किनके द्वारा पृथक्करण सर्वाधिक प्रभावी है ?

- (A) 100 मिली के द्वारा केवल एक बार निष्कर्षण।
- (B) 50 मिली के द्वारा दो बार निष्कर्षण।
- (C) 20 मिली के द्वारा पाँच बार निष्कर्षण।
- (D) 40 मिली के द्वारा एक बार निष्कर्षण तथा 30 मिली के द्वारा दो निष्कर्षण।

150. मरुस्थल में मरीचिका की घटना का कारण होता है :

- (A) प्रकाश का व्यतिकरण
- (B) प्रकाश का प्रकीर्णन
- (C) प्रकाश का विवर्तन
- (D) प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



FOURTH PART
(B) SOCIAL SCIENCE

91. Free and Compulsory Child Education Act, 2009 has been enacted for :
- (A) All children of the age group of 6 to 14 years.
- (B) Disabled children.
- (C) Girl children of the age group of 6 to 14 years.
- (D) Children belonging to Scheduled Caste and Scheduled Tribes.
92. Which types of rainfall in the following does not occur in India ?
- (A) Mountain Rainfall
- (B) Heavy Rainfall
- (C) Convectional Rainfall
- (D) Cyclonic Rainfall
93. Which of the following was the major reasons for establishing India's cultural relations with outer world during ancient times ?
- (A) Military invasions
- (B) Commercial contacts
- (C) Naval expeditions
- (D) None of these

चतुर्थ भाग
(ब) सामाजिक अध्ययन

91. निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 किसके लिए बनाया गया है?
- (A) 6 से 14 वर्ष के सभी बच्चों के लिए।
- (B) दिव्यांग बच्चों के लिए।
- (C) 6 से 14 वर्ष की बालिकाओं के लिए।
- (D) अनुजाति जनजाति बच्चों के लिए।
92. भारत में निम्न में से किस प्रकार की वर्षा नहीं होती है?
- (A) पर्वतीय वर्षा
- (B) मूसलाधार वर्षा
- (C) संवाहनिक वर्षा
- (D) चक्रवातीय वर्षा
93. प्राचीन काल में भारत के बाहरी विश्व के साथ सांस्कृतिक संबंधों का प्रमुख कारण निम्नलिखित में से क्या था?
- (A) सैन्य अभियान
- (B) व्यापारिक संबंध
- (C) नौ-जहाजरानी अभियान
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. Sequence the following as mentioned in the preamble of the constitution :

- (a) Liberty of thoughts
- (b) Liberty of belief
- (c) Liberty of faith
- (d) Liberty of worship
- (e) Liberty of expression
- (A) (a) (c) (d) (b) (e)
- (B) (b) (a) (d) (e) (c)
- (C) (b) (d) (c) (e) (a)
- (D) (a) (e) (b) (c) (d)

95. What was the purpose of collecting donation by Gandhiji in his first visit in this state ?

- (A) Jallianwala Bagh Relief Fund
- (B) Congress Cosh
- (C) Tilak Swarajya Fund
- (D) Hind Swarajya Kosh

96. Why the project work is given in Sociology?

- (A) Project work can be finished very fast.
- (B) It saves time for both the teacher and students.
- (C) To be sent to the exhibition organised at the state level.
- (D) It develops the creative skills of the students.

94. संविधान की प्रस्तावना में उल्लेखित निम्नांकित को क्रम से रखिए :

- (a) विचार की स्वतन्त्रता
- (b) विश्वास की स्वतन्त्रता
- (c) धर्म की स्वतन्त्रता
- (d) उपासना की स्वतन्त्रता
- (e) अभिव्यक्ति की स्वतन्त्रता
- (A) (a) (c) (d) (b) (e)
- (B) (b) (a) (d) (e) (c)
- (C) (b) (d) (c) (e) (a)
- (D) (a) (e) (b) (c) (d)

95. इस राज्य में गांधीजी ने अपने प्रथम आगमन के समय किस हेतु दान एकत्र किया था ?

- (A) जालियाँवाला बाग सहायता फण्ड
- (B) कांग्रेस कोष
- (C) तिलक स्वराज्य फण्ड
- (D) हिन्द स्वराज्य कोष

96. सामाजिक विज्ञान में प्रयोजना कार्य क्यों किया जाता है ?

- (A) प्रयोजना कार्य जल्दी पूर्ण होता है।
- (B) अध्यापक व बच्चों का समय बचता है।
- (C) राज्य स्तर पर आयोजित प्रदर्शनी में भेजने हेतु।
- (D) बच्चों के रचनात्मक कौशलों का विकास होता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

97. Between whom of the following the famous Battle of Haldighati was fought in 1576 A.D. ?

- (A) Akbar - Uday Singh
- (B) Akbar - Rana Pratap
- (C) Mansingh - Uday Singh
- (D) Mansingh - Rana Pratap

98. What is correct ?

- (a) A person who is not a citizen of India, holds any office of profit or trust under the state can accept any title from foreign state.
- (b) A person who is not a citizen of India holds any office of profit or trust under the state can't accept any title from foreign state.
- (c) A person who is not a citizen of India holds any office of the profit or trust under the state can accept any title from foreign state with the consent of the President.
- (d) A citizen of India holds any office of the profit or trust under the state can accept any title from foreign state without the consent of President.

- (A) (a), (d)
- (B) (b), (c)
- (C) (a), (c)
- (D) (b), (d)

97. 1576 ई. में हल्दीघाटी का प्रसिद्ध युद्ध निम्नलिखित में से किनके बीच लड़ा गया था ?

- (A) अकबर - उदय सिंह
- (B) अकबर - राणा प्रताप
- (C) मानसिंह - उदयसिंह
- (D) मानसिंह - राणा प्रताप

98. सही क्या है ?

- (a) एक व्यक्ति जो भारत का नागरिक नहीं है, राज्य के अधीन कोई लाभ या विश्वास का पद धारण करता है, विदेशी राज्य से कोई उपाधि ग्रहण कर सकता है।
- (b) एक व्यक्ति जो भारत का नागरिक नहीं है, राज्य के अधीन कोई लाभ या विश्वास का पद धारण करता है, विदेशी राज्य से कोई उपाधि ग्रहण नहीं कर सकता।
- (c) एक व्यक्ति जो भारत का नागरिक नहीं है, राज्य के अधीन कोई लाभ या विश्वास का पद धारण करता है, विदेशी राज्य से कोई उपाधि राष्ट्रपति की सहमति से ग्रहण कर सकता है।
- (d) भारत का एक नागरिक जो राज्य के अधीन कोई लाभ या विश्वास का पद धारण करता है, राष्ट्रपति की सहमति के बिना विदेशी राज्य से कोई उपाधि ग्रहण कर सकता है।

- (A) (a), (d)
- (B) (b), (c)
- (C) (a), (c)
- (D) (b), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

99. In which year Tsunami was maximum that affected the coast of Tamil Nadu ?

- (A) 2004
- (B) 2006
- (C) 2008
- (D) 2009

100. Which of the following pair (Governor-General of the company and War) is not correctly matched ?

- (A) Warren Hastings - Rohilla War
- (B) Lord Wellesley - Third Mysore War
- (C) Lord Hastings - Third Maratha War
- (D) Lord Hardinge - First Sikh War

101. What is the name of the Satyagrahi who was assassinated in Jungle Satyagrah of Rajnandgaon in 1939 ?

- (A) Shyamlal Som
- (B) Ramadhin
- (C) Dinanath
- (D) Pyarelal Singh

99. किस वर्ष तमिलनाडु तट को सुनामी ने सर्वाधिक प्रभावित किया था ?

- (A) 2004
- (B) 2006
- (C) 2008
- (D) 2009

100. निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी (कम्पनी के गवर्नर जनरल एवं उनके युद्ध) सुमेलित नहीं है ?

- (A) वारेन हेस्टिंग्स - रोहिला युद्ध
- (B) लार्ड वेल्लेजली - तृतीय मैसूर युद्ध
- (C) लार्ड हेस्टिंग्स - तृतीय मराठा युद्ध
- (D) लार्ड हार्डिंज - प्रथम सिख युद्ध

101. राजनान्दगांव में 1939 के जंगल सत्याग्रह में शहीद हुये सत्याग्रही का नाम है :

- (A) श्यामलाल सोम
- (B) रामाधीन
- (C) दीनानाथ
- (D) प्यारेलाल सिंह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

102. The following Bhakti saints established social harmony by breaking the age-old caste system :

- (a) Guru Nanak (b) Kabir
(c) Gyaneshwar (d) Tulsidas

Select the **correct** answer :

- (A) (a), (b) and (c)
(B) (b), (c) and (d)
(C) (a), (b) and (d)
(D) (a), (b), (c) and (d)

103. Which of the following statements is **not true** about the Mughal administration ?

- (A) Mughal administration was based on centralized despotism.
(B) It was designed according to the Islamic laws.
(C) The centre had established dual control on the provinces (subas).
(D) Mansabdars played prominent role in the administration.

102. निम्नलिखित भक्ति संतों ने जाति-प्रथा की पुरानी व्यवस्था तोड़कर सामाजिक सद्भाव स्थापित किया :

- (a) गुरु नानक (b) कबीर
(c) ज्ञानेश्वर (d) तुलसीदास

सही उत्तर चुनिए :

- (A) (a), (b) एवं (c)
(B) (b), (c) एवं (d)
(C) (a), (b) एवं (d)
(D) (a), (b), (c) एवं (d)

103. मुगल प्रशासन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- (A) मुगल प्रशासन केन्द्रीयकृत निरंकुशवाद पर आधारित था।
(B) इसकी रूपरेखा इस्लामी कानूनों के अनुसार बनाई गई थी।
(C) केन्द्र द्वारा प्रान्तों (सूबों) पर दोहरा नियंत्रण स्थापित किया गया था।
(D) प्रशासन में मनसबदारों की अहम भूमिका थी।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

104. Match the following (Maratha chief and treaties concluded by the company)

List - 1

(Chiefs)

(a) Raghuji Bhosla I

(b) Daulat Rao Sindhia

(c) Yashwant Rao Holkar

(d) Baji Rao II

List - 2

(Treaties)

(i) Treaty of Bassein

(ii) Treaty of Devgaon

(iii) Treaty of Surji Anjangaon

(iv) Treaty of Rajpurghat

Select the correct answer :

- | | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (B) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (C) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

105. Which of the following statements is **not true** about the Bhakti Movement of Medieval India ?

- (A) The Bhakti Movement was inspired by South Indian Vaishnava Acharyas.
- (B) It emerged as a reaction to Islamic encroachment on Hinduism during the Muslim rule.
- (C) It manifested in two branches- Nirgun Bhakti and Sagun Bhakti.
- (D) It resulted into the development of literature in regional languages.

104. सुमेलित कीजिए (मराठा सरदार एवं कम्पनी द्वारा की गई संधियाँ)

सूची - 1

(सरदार)

(a) रघुजी भोसला प्रथम

(b) दौलतराव सिंधिया

(c) यशवंतराव होल्कर

(d) बाजीराव द्वितीय

सूची - 2

(संधियाँ)

(i) बेसिन की संधि

(ii) देवगांव की संधि

(iii) सुर्जी अंजनगांव की संधि

(iv) राजपुरघाट की संधि

सही उत्तर चुनिए :

- | | | | | |
|-----|------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (B) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (C) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

105. मध्यकालीन भारत के भक्ति आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- (A) भक्ति आंदोलन दक्षिण भारत के वैष्णव आचार्यों द्वारा प्रेरित था।
- (B) मुस्लिम शासनकाल में हिन्दू धर्म पर हुए इस्लाम के अतिक्रमण की प्रतिक्रिया के रूप में उसका प्रादुर्भाव हुआ।
- (C) यह दो शाखाओं - निर्गुण भक्ति और सगुण भक्ति - में प्रकट हुआ।
- (D) इसका परिणाम क्षेत्रीय भाषाओं में साहित्य के विकास के रूप में हुआ।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

106. In Himalaya the deepest Gorge is made by which river ?

- (A) Chinav river
- (B) Jhelum river
- (C) Ravi river
- (D) Indus river

107. India is a Republic because :

- (a) It has a Democratic Government.
- (b) It has a Parliamentary Pattern of Government.
- (c) It has no any office hereditary.
- (d) The President is elected.
- (e) The President is elected for a certain period.

- (A) (a) (b) (c)
- (B) (b) (c) (d)
- (C) (c) (d) (e)
- (D) (d) (e) (a)

108. Where is the maximum deposit of Manganese ?

- (A) Mungeli
- (B) Balrampur
- (C) Janjgir-Champa
- (D) Bilaspur

106. हिमालय में सबसे गहरी गर्त कौन सी नदी बनाती है ?

- (A) चिनाव नदी
- (B) झेलम नदी
- (C) रावी नदी
- (D) सिंधु नदी

107. भारत एक गणराज्य है, क्योंकि :

- (a) यहाँ प्रजातान्त्रिक सरकार है।
- (b) यहाँ संसदीय प्रणाली की सरकार है।
- (c) यहाँ कोई पद वंशानुगत नहीं है।
- (d) राष्ट्रपति निर्वाचित होता है।
- (e) राष्ट्रपति एक निश्चित अवधि के लिए निर्वाचित होता है।

- (A) (a) (b) (c)
- (B) (b) (c) (d)
- (C) (c) (d) (e)
- (D) (d) (e) (a)

108. मैंगनीज का अधिकतम निक्षेप कहाँ है ?

- (A) मुंगेली
- (B) बलरामपुर
- (C) जांजगीर-चांपा
- (D) बिलासपुर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

109. For the inforcement of Fundamental Rights Supreme Court has what types of powers ?

- (a) To issue orders
- (b) To issue directions
- (c) To issue writs
- (A) (a)
- (B) (a) (b)
- (C) (a) (b) (c)
- (D) None of the above

110. In which of the following spheres the Hindu-Muslim cultural sythesis is evident as a result of Bhakti Movement and Sufism ?

- (A) Music
- (B) Literature
- (C) (A) and (B)
- (D) None of these

111. Religion, marriage, family, caste are example of :

- (A) Social Values
- (B) Social Institution
- (C) Social norms
- (D) Social Segmental division of society

109. मौलिक अधिकारों को प्रवर्तित कराने के लिए सर्वोच्च न्यायालय के किस प्रकार की शक्तियाँ हैं ?

- (a) आदेश जारी करना
- (b) निर्देश जारी करना
- (c) लेख जारी करना
- (A) (a)
- (B) (a) (b)
- (C) (a) (b) (c)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. भक्ति आंदोलन और सूफीवाद के परिणाम-स्वरूप निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों में हिन्दू-मुस्लिम सांस्कृतिक समागम हुआ ?

- (A) संगीत
- (B) साहित्य
- (C) (A) एवं (B)
- (D) इनमें से कोई नहीं

111. धर्म, विवाह, परिवार, जाति आदि उदाहरण हैं :

- (A) सामाजिक मूल्यों के
- (B) सामाजिक संस्थाओं
- (C) सामाजिक मानकों के
- (D) समाज के सामाजिक खण्डीय खण्ड के रूप में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

112. Mark out the correct sequence of perspectives on gender and development in India.

- (A) Welfare, Empowerment, Development
- (B) Empowerment, Development, Welfare
- (C) Development, Welfare, Empowerment
- (D) Welfare, Development, Empowerment

113. The following were the rulers of the Gupta dynasty :

- (a) Samudragupta
- (b) Ramgupta
- (c) Shrigupta
- (d) Skandagupta

Arrange them chronologically.

- (A) (a), (c), (d), (b)
- (B) (b), (d), (a), (c)
- (C) (c), (a), (b), (d)
- (D) (d), (b), (c), (a)

114. Which of the following statement is true ?

- (A) All planets revolve around the Sun.
- (B) All planets emit light.
- (C) Moon is a planet of the Solar System.
- (D) Earth is the nearest planet to the Sun.

112. भारत में लिंग तथा विकास पर परिप्रेक्ष्यों का सही अनुक्रम बताइये :

- (A) कल्याण, सशक्तिकरण, विकास
- (B) सशक्तिकरण, विकास, कल्याण
- (C) विकास, कल्याण, सशक्तिकरण
- (D) कल्याण, विकास, सशक्तिकरण

113. निम्नलिखित शासक गुप्त वंश के थे :

- (a) समुद्रगुप्त
- (b) रामगुप्त
- (c) श्रीगुप्त
- (d) स्कंदगुप्त

इनका कालक्रम निर्धारित कीजिए।

- (A) (a), (c), (d), (b)
- (B) (b), (d), (a), (c)
- (C) (c), (a), (b), (d)
- (D) (d), (b), (c), (a)

114. इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

- (A) सभी ग्रह सूर्य की परिक्रमा करते हैं।
- (B) सभी ग्रह प्रकाश उत्सर्जित करते हैं।
- (C) चन्द्रमा सौर्य मंडल का एक ग्रह है।
- (D) पृथ्वी सूर्य के सबसे निकट का ग्रह है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

115. Match the following (writers and works during the Mughal period)

List - 1 (Writers)	list - 2 (Works)
(a) Mulla Daud	(i) Tarikh-i-Alfi
(b) Mutmad Khan	(ii) Nuskha-i-dilkusha
(c) Khafi Khan	(iii) Iqbal Nama
(d) Bhim Sen	(iv) Muntakhab-ul-lubab

Select the correct answer :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (iii) (iv) (ii)
- (B) (ii) (iv) (iii) (i)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (ii) (i) (iii)

116. Which of the following is **not** associated with the Absolute Poverty ?

- (A) Poverty Line
- (B) Deprivation Index
- (C) Basic necessities of life
- (D) Material deprivation

115. सुमेलित कीजिए (मुगलकालीन लेखक एवं रचनाएँ)

सूची - 1 (लेखक)	सूची - 2 (रचनाएँ)
(a) मुल्ला दाऊद	(i) तारीख-ए-अल्फी
(b) मुतमाद खान	(ii) नुस्खा-ए-दिलकुश
(c) खाफी खान	(iii) इकबाल नामा
(d) भीमसेन	(iv) मुंतखबुल-लुबाब

सही उत्तर चुनिए :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (i) (iii) (iv) (ii)
- (B) (ii) (iv) (iii) (i)
- (C) (iii) (i) (ii) (iv)
- (D) (iv) (ii) (i) (iii)

116. निम्नलिखित में से कौन सा “पूर्ण गरीबी” से सम्बंधित नहीं है?

- (A) गरीबी रेखा
- (B) डेप्रीवेशन इन्डेक्स
- (C) जीवन की मूलभूत आवश्यक
- (D) मेटेरियल डेप्रीवेशन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

117. Why the continuous and extensive valuation is carried out ?

- (A) For class promotion
- (B) To help children in learning
- (C) To prepare Report card
- (D) To issue a completeness certificate

118. Which of the following material is used in the 'Ghadwa Shilp' of Bastar ?

- (A) Brass and Bronze
- (B) Iron and Lead
- (C) Brass and Zinc
- (D) Wood and Bamboo

119. If most of the students of the class are unable to learn then what should the teacher do ?

- (A) Answers of the questions should be written on the black-board.
- (B) Extra class should be taken.
- (C) Should bring modification in his method of teaching.
- (D) Complaint should be sent to the guardians of the students.

117. सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन क्यों किया जाता है ?

- (A) कक्षावृत्ति के लिए।
- (B) बच्चों के सीखने में मदद के लिए।
- (C) रिपोर्ट कार्ड बनाने हेतु।
- (D) पूर्णता प्रमाण पत्र देने हेतु।

118. बस्तर के 'घड़वा शिल्प' में निम्नलिखित में से किस सामग्री का प्रयोग होता है ?

- (A) पीतल एवं काँसा
- (B) लोहा एवं सीसा
- (C) पीतल एवं जस्ता
- (D) लकड़ी एवं बाँस

119. यदि किसी कक्षा के अधिकांश बच्चे सीख नहीं पा रहे हैं तो ऐसी स्थिति में शिक्षक को क्या करना चाहिए ?

- (A) प्रश्नों के उत्तर श्यामपट्ट पर लिख देना चाहिए।
- (B) एक्स्ट्रा क्लास लगाना चाहिए।
- (C) अपने शिक्षण विधि में बदलाव करना चाहिए।
- (D) बच्चों के अभिभावकों से शिकायत करना चाहिए।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

120. Which place in the following does not have Jute Industry ?

- (A) Raniganj
- (B) Titagarh
- (C) Birlapur
- (D) Bansberia

120. निम्न में से किस स्थान पर जूट उद्योग स्थित नहीं है ?

- (A) रानीगंज
- (B) टीटागढ़
- (C) बिरलापुर
- (D) बांसबेरिया

121. Match the following (Indus Valley civilization sites with their geographical Location) :

List - 1 (Sites)	List - 2 (Location)
(a) Harappa	(i) River Ghaggar
(b) Mohenjodaro	(ii) River Ravi
(c) Kalibangan	(iii) Gulf of Cambay
(d) Lothal	(iv) River Sindh

Select the correct answer :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (ii) (iv) (i) (iii)
- (B) (i) (ii) (iii) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (iii) (i) (iv) (ii)

121. सुमेलित कीजिए (सिंधु घाटी सभ्यता के स्थल और उनके भौगोलिक स्थान) :

सूची - 1 (स्थल)	सूची - 2 (स्थान)
(a) हड़प्पा	(i) घग्गर नदी
(b) मोहेंजोदड़ो	(ii) रावी नदी
(c) कालिबंगन	(iii) खम्भात की खाड़ी
(d) लोथल	(iv) सिंधु नदी

सही उत्तर चुनिए :

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (ii) (iv) (i) (iii)
- (B) (i) (ii) (iii) (iv)
- (C) (iv) (iii) (ii) (i)
- (D) (iii) (i) (iv) (ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

122. Which is **not** written in the Constitution ?

- (a) Cabinet
- (b) Interim Cabinet
- (c) Budget
- (d) Prime Minister will be the leader of majority party of Lok Sabha
- (e) Prime Minister will be head of Council of Ministers
- (f) Council of Ministers will be responsible collectively to Lok Sabha
- (g) The tenure of Lok Sabha will be 5 years

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (b), (c), (d), (e)
- (C) (c), (d), (e), (f)
- (D) (d), (e), (f), (g)

123. Who argues that 'families are factories which produce human personalities' ?

- (A) M.G. Smith
- (B) D.H.J. Margon
- (C) G.P. Murdock
- (D) T. Parsons

122. संविधान में क्या नहीं लिखा है ?

- (a) मन्त्रिमण्डल
- (b) अन्तरिम मन्त्रिमण्डल
- (c) बजट
- (d) प्रधानमन्त्री लोकसभा के बहुमत दल का नेता होगा
- (e) प्रधानमन्त्री, मन्त्रिपरिषद् का मुखिया होगा
- (f) मन्त्रिपरिषद् लोकसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होगी
- (g) लोकसभा की अवधि 5 वर्ष होगी

- (A) (a), (b), (c), (d)
- (B) (b), (c), (d), (e)
- (C) (c), (d), (e), (f)
- (D) (d), (e), (f), (g)

123. यह किसकी युक्ति है कि "परिवार वे कारखाने हैं जहाँ मानव व्यक्तियों का उत्पादन होता है।"

- (A) एम.जी. स्मिथ
- (B) डी.एच.जे. मार्गन
- (C) जी.पी. मरडॉक
- (D) टी. पारसंस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

124. If the Vice President removed from his office, what shall happened ?

- (A) Till the new election of Vice President, the office will be vacant
- (B) The President will nominate Acting Vice President
- (C) The Parliament will elect Acting Vice President
- (D) The Deputy Chairman of Rajya Sabha will act as Acting Vice President

124. यदि उपराष्ट्रपति को पद से हटा दिया गया तो क्या होगा ?

- (A) नया चुनाव होने तक उपराष्ट्रपति का पद रिक्त रहेगा
- (B) राष्ट्रपति कार्यकारी उपराष्ट्रपति नामित करेगा
- (C) संसद् कार्यकारी उपराष्ट्रपति चुनेगी
- (D) राज्यसभा का उप-सभापति कार्यकारी उपराष्ट्रपति के रूप में कार्य करेगा

125. What would you do if there are disabled students in your class ?

- (A) Advice will be given to their parents to send their child to a special school
- (B) Make them sit away from other students.
- (C) Help them in learning as required.
- (D) Tell them to sit quietly.

125. यदि आपकी कक्षा में दिव्यांग बच्चे हैं तो आप क्या करेंगे ?

- (A) उनके माता पिता को समझा देंगे कि उन्हें विशेष स्कूल में भेजे।
- (B) उन्हें अन्य बच्चों से दूर बैठाएंगे।
- (C) आवश्यकतानुसार सीखने में मदद करेंगे।
- (D) उन्हें चुपचाप बैठने कहेंगे।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

126. The following pair (Veda and its Brahmana) is **not** correctly matched ?

- (a) Rigveda - Aitarey
- (b) Samveda - Jaiminiya
- (c) Yajurveda - Taitareya
- (d) Atharvaveda - Shatpath

Select the **correct** answer :

- (A) (a)
- (B) (b)
- (C) (c)
- (D) (d)

127. According to the article 361 of the constitution who is **not** answerable to the court ?

- (a) President
- (b) Governor
- (c) Rajpramuk
- (A) (a)
- (B) (a) . (b)
- (C) (a) (b) (c)
- (D) None of the above

126. निम्नलिखित जोड़ी (वेद एवं उससे सम्बद्ध ब्राह्मण ग्रंथ) सुमेलित नहीं है :

- (a) ऋग्वेद - ऐतरेय
- (b) सामवेद - जैमिनीय
- (c) यजुर्वेद - तैत्तरेय
- (d) अथर्ववेद - शतपथ

सही उत्तर चुनिए :

- (A) (a)
- (B) (b)
- (C) (c)
- (D) (d)

127. संविधान के अनुच्छेद 361 के अनुसार कौन न्यायालय के प्रति जवाबदेह नहीं है ?

- (a) राष्ट्रपति
- (b) राज्यपाल
- (c) राजप्रमुख
- (A) (a)
- (B) (a) (b)
- (C) (a) (b) (c)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

128. Match the following in the context of Part XII of the Constitution :

Chapter	Subject
(a) I	(i) Borrowing
(b) II	(ii) Right to Property
(c) III	(iii) Finance
(d) IV	(iv) Property, Contracts etc.

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

129. Coya tribes are residents of which district ?

- (A) Bijapur
- (B) Gariyaband
- (C) Jashpur
- (D) Balrampur

130. Longest chain of Mountain is :

- (A) Rocky Mountain
- (B) Andes Mountain
- (C) Alps Mountain
- (D) Himalaya Mountain

128. संविधान के भाग XII के संदर्भ में सुमेलित कीजिए।

अध्याय	विषय
(a) I	(i) उधार लेना
(b) II	(ii) सम्पत्ति का अधिकार
(c) III	(iii) वित्त
(d) IV	(iv) सम्पत्ति, संविदाएँ आदि

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

129. कोया जनजाति किस जिले में निवास करती हैं ?

- (A) बीजापुर
- (B) गरियाबंद
- (C) जशपुर
- (D) बलरामपुर

130. सबसे लम्बी पर्वतमाला है :

- (A) राकी पर्वत
- (B) एण्डिज पर्वत
- (C) आल्प्स पर्वत
- (D) हिमालय पर्वत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

131. Which is the best method of teaching Sociology ?

- (A) Book reading method
- (B) Deduction method
- (C) Question-answer method
- (D) Field visit method

132. In which district of Chhattisgarh the percent of Schedule Tribes is highest ?

- (A) Narayanpur
- (B) Bijapur
- (C) Dantewada
- (D) Bastar

133. Why the teaching of Sociology is done at higher primary level ?

- (A) To develop the sense towards human values
- (B) For the knowledge of geographical areas of the country
- (C) For the participation of the general public in social work
- (D) To pass the examination

131. सामाजिक विज्ञान पढ़ाने की सर्वोत्तम विधि कौन सी है?

- (A) पुस्तक पठन विधि
- (B) निगमन विधि
- (C) प्रश्नोत्तर विधि
- (D) क्षेत्र भ्रमण विधि

132. छत्तीसगढ़ के किस जिले में अनुसूचित जनजातियों का प्रतिशत अधिक है?

- (A) नारायणपुर
- (B) बीजापुर
- (C) दन्तेवाड़ा
- (D) बस्तर

133. उच्च प्राथमिक स्तर पर सामाजिक विज्ञान क्यों पढ़ाया जाता है?

- (A) मानवीय मूल्यों के प्रति संवेदना का विकास करने हेतु
- (B) देश के भौगोलिक क्षेत्रों की जानकारी हेतु
- (C) सामाजिक कार्यों में आम जनता की भागीदारी हेतु
- (D) परीक्षा पास करने हेतु

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

134. Whose rock inscription of the following Kalturi rulers is obtained in the Kosangai fort of this state ?

- (A) Pratap Mall
- (B) Kalyansai
- (C) Pritwideo II
- (D) Baharsai

134. इस राज्य के कोसंगई किले में निम्नलिखित में से किस कलचुरि शासक का शिलालेख प्राप्त होता है ?

- (A) प्रतापमल्ल
- (B) कल्याणसाय
- (C) पृथ्वीदेव II
- (D) बाहरसाय

135. Match the following (sufi saints and silsilahs)

List - 1

(Saints)

List - 2

(Silsilahs)

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| (a) Shaikh Bahauddin Zakariya | (i) Firdausi |
| (b) Khwaja Qutubuddin Bakhtiyar | (ii) Rishi |
| (c) Syed Ali Hamdani | (iii) Chishti |
| (d) Shaikh Sharfuddin Yahya | (iv) Suharawardi |

Select the correct answer :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (D) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

135. सुमेलित कीजिए (सूफी संत एवं सिलसिले)

सूची - 1

(संत)

सूची - 2

(सिलसिले)

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| (a) शेख बहाउद्दीन जकरिया | (i) फिरदौसी |
| (b) ख्वाजा कुतुबुद्दीन बख्तियार | (ii) ऋषि |
| (c) सैयद अली हमदानी | (iii) चिश्ती |
| (d) शेख शरफुद्दीन याह्या | (iv) सुहरावर्दी |

सही उत्तर चुनिए :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (D) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

136. Who of the following officer was in-charge of land revenue department in the Mauryan administrative system ?

- (A) Sita-adhyaksha
- (B) Loha-adhyaksha
- (C) Samaharta
- (D) Sannidhata

137. Plate Tectonics as theory was first presented by :

- (A) W.J. Morgan
- (B) A.N. Strahler
- (C) F.B. Taylor
- (D) Prof. Alfred Wegener

138. Which of the following statements is not the impact of the Revolt of 1857 ?

- (A) Hindu-Muslim unity was manifested in this Revolt.
- (B) The Revolt had brought an end to the company's rule.
- (C) The British Govt. drastically changed its policy towards Indian States as a result of this Revolt.
- (D) The Revolt had paved the way for such other revolts against the British rule.

136. मौर्य प्रशासनिक व्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन सा अधिकारी भू-राजस्व विभाग का प्रमुख होता था ?

- (A) सीताध्यक्ष
- (B) लोहाध्यक्ष
- (C) समाहर्ता
- (D) सन्निधाता

137. प्लेट विवर्तनिक को सिद्धान्त के रूप में सर्वप्रथम प्रस्तुत किया :

- (A) डब्ल्यू.जे. मार्गन
- (B) ए.एन. स्ट्राहलर
- (C) एफ.बी. टेलर
- (D) प्रो. अल्फ्रेड वेगनर

138. 1857 के विद्रोह के प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?

- (A) इस विद्रोह में हिन्दू-मुस्लिम एकता परिलक्षित हुई।
- (B) इस विद्रोह ने कम्पनी के शासन को समाप्त कर दिया।
- (C) इस विद्रोह के परिणामस्वरूप भारतीय राज्यों के प्रति ब्रिटिश सरकार की नीति में भारी परिवर्तन आया।
- (D) इस विद्रोह ने ब्रिटिश शासन के विरुद्ध इसी प्रकार के विद्रोहों का मार्ग प्रशस्त किया।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

139. The following were the reasons for the growth of trade in Mughal India :

- (a) The Mughals established a vast empire.
- (b) Means of transport and communication were improved.
- (c) The Europeans were given free licences for trade.
- (d) The Mughals followed sound monetary system.

Select the correct answer :

- (A) (a), (b) and (c) are correct
- (B) (a), (b) and (d) are correct
- (C) (b), (c) and (d) are correct
- (D) (a), (b), (c) and (d) are correct

140. Match the following Sanskrit texts of the Gupta period and their authors :

List 1

(Texts)

- (a) Ashtadhyayi
- (b) Mudrarakshasa
- (c) Brihatsamhita
- (d) Mrichchakatikam

List 2

(Authors)

- (i) Varahamihir
- (ii) Panini
- (iii) Shudraka
- (iv) Vishakhadatta

Select the correct answer :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (B) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (C) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

139. मुगल भारत में व्यापार के विकास के निम्नलिखित कारण थे :

- (a) मुगलों ने एक विशाल साम्राज्य की स्थापना की।
- (b) यातायात एवं संचार के साधनों को सुधारा गया।
- (c) युरोपियनों के व्यापार के लिए मुफ्त लायसेंस दिये गये।
- (d) मुगलों ने एक मजबूत मुद्रा व्यवस्था को अपनाया।

सही उत्तर चुनिए :

- (A) (a), (b) एवं (c) सही हैं।
- (B) (a), (b) एवं (d) सही हैं।
- (C) (b), (c) एवं (d) सही हैं।
- (D) (a), (b), (c) एवं (d) सही हैं।

140. सुमेलित कीजिए गुप्तकालीन संस्कृत रचनाएँ एवं लेखक :

सूची - 1

(रचनाएँ)

- (a) अष्टाध्यायी
- (b) मुद्राराक्षस
- (c) बृहत्संहिता
- (d) मृच्छकटिकम्

सूची - 2

(लेखक)

- (i) वराहमिहिर
- (ii) पाणिनी
- (iii) शूद्रक
- (iv) विशाखदत्त

सही उत्तर चुनिए :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (B) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (C) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (D) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

141. Which is **not** related to Damodar Valley Project ?

- (A) Tilaiya Dam
- (B) Maithan Dam
- (C) Obra Dam
- (D) Panchet Hill Dam

142. Which of the following statements is **correct** about the religious life of Vedic Age ?

- (A) The concept of monotheism prevailed.
- (B) The importance of sacrifices increased.
- (C) Prayers of natural symbols increased.
- (D) Human life is divided into Ashramas.

143. Which type of rocks are found in Lafagarh and Podi Uprora ?

- (A) Gneiss
- (B) Quartzite
- (C) Ancient Lava
- (D) Dharwar

141. दामोदर घाटी परियोजना से कौन सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) तिलैया बाँध
- (B) मैथान बाँध
- (C) ओबरा बाँध
- (D) पंचेत पहाड़ी बाँध

142. वैदिक युग के धार्मिक जीवन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) एकेश्वरवाद की अवधारणा मौजूद थी।
- (B) यज्ञों के महत्व का विस्तार हुआ।
- (C) प्राकृतिक चिन्हों की प्रार्थनाओं में वृद्धि हुई।
- (D) मानव जीवन को आश्रमों में विभाजित किया गया।

143. लाफागढ़ एवं पोड़ी उपरोरा में कौन सी चट्टानें पायी जाती हैं ?

- (A) नाइस
- (B) क्वार्ट्जाइट
- (C) प्राचीन लावा
- (D) धारवाड़

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

144. Who of the following was the Governor of Bengal at the time of the Battle of Buxar in 1764 ?

- (A) William Drake
- (B) Robert Clive
- (C) Vansittart
- (D) Verelst

145. Part of Gondwana land is :

- (A) Middle America
- (B) West Asia
- (C) Madagascar
- (D) Europe

146. The following are the archeological sources of Indian history :

- (a) Stone inscriptions
- (b) Copper plates
- (c) Leaf inscriptions
- (d) Pillar inscriptions

Select the correct answer :

- (A) (a), (b)
- (B) (a), (b), (c)
- (C) (a), (b), (d)
- (D) (a), (b), (c), (d)

144. 1764 में बक्सर के युद्ध के समय बंगाल का गवर्नर निम्नलिखित में से कौन था ?

- (A) विलियम ड्रेक
- (B) राबर्ट क्लाइव
- (C) वेन्सीटार्ट
- (D) वेरेलस्ट

145. गोंडवानालैंड का भाग है :

- (A) मध्य अमेरीका
- (B) पश्चिम एशिया
- (C) मेडागास्कर
- (D) यूरोप

146. भारतीय इतिहास के निम्नलिखित पुरातात्विक स्रोत हैं :

- (a) शिलालेख
- (b) ताम्रपत्र
- (c) भोजपत्रलेख
- (d) स्तम्भलेख

सही उत्तर चुनिए :

- (A) (a), (b)
- (B) (a), (b), (c)
- (C) (a), (b), (d)
- (D) (a), (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

147. Which of the following is such a source without which teaching of Social Studies cannot be completed ?

- (A) Textbook
- (B) Black-board work
- (C) Home-work
- (D) Globe and map

148. In the 'Matar festival' of this state which God is worshipped ?

- (A) Khodhardeo
- (B) Dulhadeo
- (C) Shri Krishna
- (D) Thakurdev

147. निम्न में से कौन सा ऐसा संसाधन है जिसके बिना सामाजिक अध्ययन का अध्यापन पूर्ण नहीं हो सकता ?

- (A) पाठ्य-पुस्तक
- (B) श्यामपट्ट कार्य
- (C) गृह कार्य
- (D) ग्लोब व मानचित्र

148. इस राज्य के 'मातर पर्व' में किस देव की पूजा की जाती है ?

- (A) खोड़हरदेव
- (B) दुल्हादेव
- (C) श्रीकृष्ण
- (D) ठाकुरदेव

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

149. A teacher in her class always encourages a debate on social issues, why ?

- (A) To promote critical thinking
- (B) To save time
- (C) For the preparation of competitive examination
- (D) To identify an intelligent student

150. Charre-Marre waterfall is located in which Valley ?

- (A) Khursel
- (B) Pinjarin
- (C) Keshkal
- (D) Darbha

149. एक शिक्षिका सामाजिक मुद्दों पर कक्षा में हमेशा वाद-विवाद कराती है, क्यों ?

- (A) समालोचनात्मक चिंतन को बढ़ावा देने के लिए।
- (B) समय बचाने के लिए।
- (C) प्रतियोगी परीक्षा की तैयारी के लिए।
- (D) होशियार बच्चों की पहचान के लिए।

150. चर्रे-मर्रे जलप्रपात किस घाटी में स्थित है ?

- (A) खुरसेल
- (B) पिंजारिन
- (C) केशकाल
- (D) दरभा

- o o o -

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SEAL

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2.30 घंटे

Time for marking answers : 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 150

Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

(1) प्रथम भाग - बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र	1-30
(2) द्वितीय भाग - हिन्दी	31-60
(3) तृतीय भाग - अंग्रेजी	61-90
(4) चतुर्थ भाग - (अ) गणित तथा विज्ञान	91-150
(ब) सामाजिक अध्ययन	91-150

(अ) एवं (ब) में से किसी एक विषय का चयन करना है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (Answer Sheet) पर अंकित कीजिए।

3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।

4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

5. OMR उत्तर-शीट (Answer Sheet) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे यह फट जाते या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये या वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains Parts namely :

(1) First Part - Child Development and Pedagogy	1-30
(2) Second Part - Hindi	31-60
(3) Third Part - English	61-90
(4) Fourth Part - (A) Mathematic and Science	91-150
(B) Social Science	91-150

Choose any one Subject from (A) and (B)

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.

3. No negative marking will be done.

4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.

5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the OMR Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

Set - A

64

9210/TE-SET/ELG-E

SEAL

