Subject Code: 0921/TE-TG/RCE-E | **SET - (A)** | Question Booklet No.

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा बॉल–प्वाइण्ट पेन से भरा जाए To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only	उत्तर–शीट का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet
SEDT - 19 (EBM)	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 – 3 घंटे

प्रश्न–पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in this Question Booklet } **40**

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 question booklet, 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 option 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 correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. **There are 150 objective type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. **This Question Booklet consists of Parts namely :**

(1) Child Development and Pedagogy	30 Marks
(2) General Hindi	25 Marks
(3) General English	25 Marks
(4) Mathematics and Science	30 Marks
(5) Social Studies	20 Marks
(6) Computer Related to General Knowledge	10 Marks
(7) General Knowledge	10 Marks

All questions are compulsory.

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। प्रश्न पुस्तिका में 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–प्वाइण्ट पेन** से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. **प्रश्न–पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
8. प्रश्न–पुस्तिका तथा उत्तर–शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर–शीट एवं प्रश्न–पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर–शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न–पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **इस प्रश्न–पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :**

(1) बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र	30 अंक
(2) सामान्य हिन्दी	25 अंक
(3) सामान्य अंग्रेजी	25 अंक
(4) गणित और विज्ञान	30 अंक
(5) सामाजिक अध्ययन	20 अंक
(6) कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान	10 अंक
(7) सामान्य ज्ञान	10 अंक

सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

11. **यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।**

SEAL

PART - 1
CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

1. The atmosphere is the external power, which affects us. Who said this ?
   (A) Woodworth
   (B) Ross
   (C) Anastasi
   (D) None of these

2. The small child shows which expression by throwing toys and other items apart by separating its parts ?
   (A) Dependency
   (B) Feeling of love
   (C) Curiosity Tendency
   (D) Repetition trend

3. The sentence - "Child in the age group 6 to 9 years is more interested in his immediate environment" implicates :
   (A) Curriculum should not be very comprehensive
   (B) Lessons should be centered on the local issues
   (C) Lesson on personal hygiene and cleanliness will be more meaningful
   (D) All of the above

भाग - 1
बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र

1. वातावरण वह बाहरी शक्ति है, जो हमें प्रभावित करती है, यह किसने कहा है ?
   (A) वुडवर्थ
   (B) रास
   (C) एनास्टसी
   (D) इनमें से कोई नहीं

2. छोटा शिशु खिलौनों तथा अन्य वस्तु को फेंककर उसके भागों को अलग करके किस भाव को दर्शाता है ?
   (A) परनिर्भरता
   (B) प्रेम की भावना
   (C) जिज्ञासा प्रवृत्ति
   (D) दोहराने की प्रवृत्ति

3. "6 से 9 वर्ष की आयुवर्ग का बच्चा अपने तात्कालिक वातावरण में अधिक रुचि लेता है" का अर्थ है :
   (A) पाठ्यक्रम अधिक विस्तृत ना हो
   (B) पाठ स्थानीय मुद्दों पर केन्द्रित हो
   (C) व्यक्तिगत स्वच्छता और स्वास्थ्य पर पाठ अधिक सार्थक होंगे
   (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

4. The use of technology to enhance learning process is called __________ in education.

(A) IT

(B) ICT

(C) Information Technology

(D) Communication Technology

4. शिक्षण प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग को शिक्षा में __________ कहा जाता है।

(A) आई.टी.

(B) आई.सी.टी.

(C) सूचना प्रौद्योगिकी

(D) संचार प्रौद्योगिकी

5. Which of the following criteria can be used to define intellectual disabilities ?

(A) Significantly below average intellectual functioning

(B) Impairments in adaptive functioning generally

(C) These deficits should be manifest before the age of 18 years

(D) All the above

5. बौद्धिक विकलांगता को परिभाषित करने के लिए निम्न मानदंडों में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

(A) औसत बौद्धिक कामकाज से नीचे

(B) सामान्य तौर पर अनुकूली कामकाज में हानि

(C) इन कमियों को 18 वर्ष की आयु से पहले प्रकट किया जाना चाहिए

(D) उपरोक्त सभी

6. An example of a Developmental Disorder is :

(A) ADHD

(B) Dyslexia

(C) Mental Retardation

(D) Autistic Spectrum disorder

6. विकासात्मक विकार का एक उदाहरण है :

(A) ए.डी.एच.डी.

(B) डिस्लेक्सिया

(C) मानसिक मंदता

(D) ऑटिस्टिक स्पेक्ट्रम विकार

7. For motivation students should be praised :

(A) In solitude

(B) Separately

(C) Among people

(D) Individually

7. अभिप्रेरणा के लिए विद्यार्थियों की प्रशंसा की जानी चाहिए :

(A) एकांत में

(B) अलग से

(C) लोगों के बीच

(D) व्यक्तिगत रूप से

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

8. 'Logos' means Knowledge and 'Psyche' means :

(A) soul
(B) mind
(C) consciousness
(D) behaviour

8. 'लोगोस' का अर्थ है ज्ञान तो 'साइकी' का अर्थ है :

(A) अन्त:मन
(B) चित्त
(C) सजगता
(D) व्यवहार

9. The democratic approach in education means :

(A) equal educational opportunities
(B) equal treatments of unequals
(C) uniform behaviour of teacher
(D) all of the above

9. शिक्षा में प्रजातांत्रिक दृष्टिकोण का अर्थ है :

(A) समान शैक्षिक अवसर
(B) अ-समान लोगों के साथ समान व्यवहार
(C) शिक्षकों के व्यवहार में एकरूपता
(D) उपरोक्त सभी

10. 'Boasting' is a form of :

(A) aggression
(B) compensation
(C) substitution
(D) rationalisation

10. 'डींग हाँकना' है :

(A) आक्रमण
(B) क्षतिपूर्ति
(C) विकल्प देना
(D) युक्ति संगत बनाना

11. Which is **not** true about the development of behaviour ?

(A) It proceeds from generalized mass activity to specific responses.
(B) It is a gradual and a continuous process.
(C) It varies from child to child and the sequence is not uniform.
(D) It proceeds in a cephalo-caudal and proximo-distal direction.

11. व्यवहार के विकास के संबंध में क्या सही **नहीं** है?

(A) यह सामान्य सामूहिक संक्रिया से विशिष्ट प्रतिक्रिया की ओर जाता है।
(B) यह एक क्रमिक और अनवरत प्रक्रिया है।
(C) यह प्रत्येक बालक के लिए भिन्न होती है और क्रम में एकरूपता नहीं पाई जाती।
(D) यह शीर्ष-पुच्छक और समीप से दूर की दिशा में बढ़ता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

12. Word 'Mainstreaming' means :

(A) providing most appropriate education for each child in the least restrictive settings

(B) creating alternatives to help children with learning or adjustment problems

(C) focusing on educational needs of special children

(D) All of the above

12. 'मुख्यधारा' का अर्थ है :

(A) कम से कम प्रतिबंधात्मक परिस्थितियों में प्रत्येक विद्यार्थी को उपयुक्त शिक्षा देना

(B) अधिगम या समायोजन से संबंधित समस्या वाले बालकों के लिए वैकल्पिक व्यवस्था करना

(C) विशिष्ट बालकों की शैक्षिक आवश्यकताओं पर ध्यानाकर्षण

(D) उपरोक्त सभी

13. The main principles of learner centered education are :

(A) Learning by doing

(B) Learning by living

(C) Both

(D) None of these

13. छात्र केन्द्रित शिक्षा के मुख्य सिद्धांत है :

(A) करके सीखना

(B) जीकर सीखना

(C) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

14. 'Assessment as learning' is the most crucial component of assessment under CCE because :

(I) It helps imbibing skills of learning to learn.

(II) develop abilities for lifelong learning.

(A) Only (I)

(B) Only (II)

(C) Both (I) and (II)

(D) Neither (I) nor (II)

14. "अधिगम के रूप में आंकलन" CCE का महत्वपूर्ण अवयव है क्योंकि :

(I) अधिगम कौशलों को सीखने में मदद करता है।

(II) जीवन पर्यंत अधिगम की क्षमताओं का विकास करता है।

(A) केवल (I)

(B) केवल (II)

(C) (I) और (II) दोनों

(D) ना (I) और ना ही (II)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

15. Education requires general set of methods, focusing mainly on :

(A) systematic observation method

(B) direct-experimentation

(C) scientific method

(D) sociological method

15. शिक्षा हेतु सामान्य विधियों की आवश्यकता होती है जो कि मुख्यतया केन्द्रित होती है :

(A) व्यवस्थित निरीक्षण विधि

(B) प्रत्यक्ष प्रयोग विधि

(C) वैज्ञानिक विधि

(D) समाजशास्त्रीय विधि

16. In learning disabilities, the name for mathematical disorder is :

(A) Dyspraxia

(B) Dyslexia

(C) Dyscalculia

(D) Dysphasia

16. सीखने की अक्षमता में, गणितीय विकार का नाम है :

(A) डिस्प्रेक्सिया

(B) डिस्लेक्सिया

(C) डिसकेलकुलिया

(D) डिसफेसिया

17. The problem of short span of attention in students should be handled by :

(A) More reading practice

(B) Small lessons with shorter word span

(C) More teaching aids

(D) Making textbook more colourful

17. विद्यार्थियों में सीमित अवधान की समस्या को हल किया जा सकता है :

(A) अधिक पठन अभ्यास द्वारा

(B) छोटे शब्द विस्तार के साथ छोटे पाठ द्वारा

(C) शिक्षण सहायक सामग्री के अधिक उपयोग द्वारा

(D) पाठ्य पुस्तक को अधिक रंगीन बनाकर

18. Interview technique is the most important part of :

(A) projective techniques

(B) selection techniques

(C) behaviour techniques

(D) questionnaire techniques

18. साक्षात्कार प्रविधि एक महत्त्वपूर्ण भाग है :

(A) प्रक्षेपी प्रविधियों का

(B) चयनित प्रविधियों का

(C) व्यवहारगत प्रविधियों का

(D) प्रश्नावली प्रविधियों का

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. Teachers should use teaching aids as per :

(A) The demand of the lesson

(B) Student's interest

(C) Principal's instruction

(D) None of the above

20. Research shows that __________ is a strong variable in the learning process, possibly more important than the qualifying variable.

(A) Neglect

(B) Ignorance

(C) Motivation

(D) Demotivation

21. "Children between the age of six and nine years have a keen desire to read and write but muscle co-ordination is still imperfect".
The appropriate behaviour of the teacher is to :

(A) Make them practice of reading only

(B) Give them more written work

(C) Put more focus on handwriting

(D) None of the above

22. The view that "Learning, instead of being reinforced, should be self-rewarding" was expressed by :

(A) Skinner

(B) Bruner

(C) Pavlov

(D) Thorndike

19. शिक्षक द्वारा सहायक सामग्री के उपयोग का आधार है :

(A) पाठ की माँग के आधार पर

(B) विद्यार्थी की रुचि के आधार पर

(C) प्राचार्य के अनुदेशन के आधार पर

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. अनुसंधान से पता चलता है कि __________ सीखने की प्रक्रिया में एक प्रबल चर है, संभवत: योग्यता से भी ज्यादा महत्वपूर्ण चर।

(A) उपेक्षा

(B) अनभिज्ञता

(C) अभिप्रेरणा

(D) निरुत्साहन

21. "छ: से नौ वर्ष की आयु के बीच के बच्चों में पढ़ने और लिखने की गहरी इच्छा होती है लेकिन माँसपेशियों में समन्वय अभी भी अपूर्ण है"।

शिक्षक का उपयुक्त व्यवहार होना चाहिए :

(A) उनसे पठन का अभ्यास करवाना

(B) उन्हें अधिक लिखित कार्य दिया जाना

(C) लिखावट पर अधिक ध्यान दिया जाना

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. "अधिगम को पुरस्कृत करने के स्थान पर आत्म-पारितोषिक होना चाहिए"
यह विचार दिया गया है :

(A) स्किनर

(B) ब्रूनर

(C) पावलोव

(D) थार्नडाईक

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. In order to escape punishments, the adolescent is cautious :
(A) in his behaviour
(B) of rebuke
(C) in socialisation
(D) in demand

23. दंड से बचने के लिए एक किशोर सतर्क होता है :
(A) अपने व्यवहार में
(B) फटकार से
(C) समाजीकरण में
(D) अपनी माँगों में

24. Which is a more adequate definition of the 'exceptional child' ?
(A) He is intellectually very superior.
(B) He is emotionally undeveloped.
(C) He is socially much different from others.
(D) One who deviates from the normal child in mental, physical and social characteristics.

24. 'विशिष्ट बालक' की सर्वाधिक उपयुक्त परिभाषा है :
(A) वह बौद्धिक रूप से अति श्रेष्ठ है।
(B) वह भावनात्मक रूप से अविकसित है।
(C) वह सामाजिक रूप से औरों से भिन्न है।
(D) वह जो सामान्य बालकों की तुलना में मानसिक, शारीरिक और सामाजिक गुणों में विचलन प्रदर्शित करता है।

25. Learning depends on cognitive development :
(A) Always
(B) Sometimes
(C) Never
(D) In calculation

25. सीखना संज्ञानात्मक विकास पर निर्भर करता है :
(A) हमेशा
(B) कभी–कभी
(C) कभी नहीं
(D) गणना पर

26. A child who learns slowly needs this type of education :
(A) Primary education
(B) Basic education
(C) Inclusive education
(D) None of these

26. धीमी गति से सीखने वाले बालक को ________ प्रकार की शिक्षा की आवश्यकता होती है।
(A) प्राथमिक शिक्षा
(B) बुनियादी शिक्षा
(C) समावेशी शिक्षा
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

27. Pedagogy is the study of :

(A) Education

(B) Guiding students

(C) Learning process

(D) Teaching methods

27. शिक्षणशास्त्र का अध्ययन है :

(A) शिक्षा

(B) छात्रों का मार्गदर्शन करना

(C) अधिगम प्रक्रिया

(D) शिक्षण विधियाँ

28. Which of the following is an example of a specific learning disability ?

(A) Mental retardation

(B) Dyslexia

(C) ADHD

(D) Autistic Spectrum disorders

28. निम्नलिखित में से कौन एक विशिष्ट अधिगम अक्षमता का उदाहरण है ?

(A) मानसिक मंदता

(B) डिस्लेक्सिया

(C) ए.डी.एच.डी.

(D) ऑटिस्टिक स्पेक्ट्रम विकार

29. Nature of children are like :

(A) Imitative

(B) Constructive

(C) Imaginative

(D) Destructive

29. बच्चों का स्वभाव इस प्रकार होता है :

(A) नकल करना

(B) रचनात्मक

(C) काल्पनिक

(D) विनाशक

30. Research shows that __________ part of our studies is assumed through visual and auditory organs.

(A) 60%

(B) 85%

(C) 50%

(D) 95%

30. अनुसंधान से पता चलता है कि हमारी पढ़ाई का __________ दृश्य और श्रवण अंगों के माध्यम से ग्रहण किया जाता है।

(A) 60%

(B) 85%

(C) 50%

(D) 95%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

46. 'चउट्ठ' शब्द किस भाषा का शब्द है?

(A) पालि

(B) प्राकृत

(C) अपभ्रंश

(D) पुर्तगाली

47. 'मैं खाना खा चुका, तब वह आया' यह वाक्य है :

(A) विधिवाचक वाक्य

(B) सन्देहवाचक वाक्य

(C) आज्ञावाचक वाक्य

(D) संकेतवाचक वाक्य

48. 'हिमालय से गंगा निकलती है।' इस वाक्य में कौन-सा कारक है?

(A) करण कारक

(B) अपादान कारक

(C) सम्प्रदान कारक

(D) अधिकरण कारक

49. फारसी तद्धित प्रत्यय के कितने प्रकार हैं?

(A) तीन

(B) एक

(C) दो

(D) चार

अपठित गद्यांश

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर तद्विषयक प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए : (प्रश्न क्रमांक 50, 51 एवं 52)

धरातल से युद्ध की विभीषिकाओं को सदा-सदा के लिए समाप्त करने के लिए गांधीजी ने अहिंसा रूपी अस्त्र प्रदान किया। गांधीजी कहा करते थे कि प्रेम और अहिंसा के द्वारा विश्व के कठोर-से-कठोर हृदय को भी कोमल बनाया जा सकता है। उन्होंने इन सिद्धांतों का परीक्षण भी किया और वे नितान्त सफल सिद्ध हुए। हिंसा से हिंसा बढ़ती है, घृणा घृणा को जन्म देती है और प्रेम से प्रेम की अभिवृद्धि होती है। अत: यह निश्चित है कि बिना प्रेम और अहिंसा के विश्व में शान्ति स्थापित नहीं हो सकती। शांति के अभाव में मानव जाति का विकास संभव नहीं। प्रत्येक राष्ट्र का स्वर्णिम युग वही कहा जाता है जबकि वहाँ पूर्ण शांति और सुख हो। उत्तमोत्तम रचनात्मक कार्य हो रहे हों। भौतिक दृष्टि से व्यवहार और कृषि की उन्नति शांत भाव में ही संभव है। अत: यदि हम विश्व का कल्याण चाहते हैं तो हमें युद्ध का बहिष्कार करना ही होगा, अहिंसा और प्रेम की भावना से विश्व में शांति स्थापित करनी होगी, तभी विश्व में एक सुखमय एवं शांतिमय राज्य की स्थापना होगी।

50. गांधीजी किसके द्वारा कठोर से कठोर हृदय को भी कोमल बनाने की बात कहते थे?

(A) अशांति के द्वारा

(B) हिंसा के द्वारा

(C) प्रेम और अहिंसा के द्वारा

(D) श्रद्धा और भक्ति के द्वारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

51. दिए गए अपठित गद्यांश का सटीक शीर्षक क्या होगा ?

(A) प्रेम और अहिंसा का महत्व

(B) आत्मिक शक्तियों का विकास

(C) सभ्यता एवं संस्कृति

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

52. ''शांति के अभाव में मानव जाति का विकास संभव नहीं होगा।'' ऐसा क्यों कहा गया है ?

(A) आपसी कलह और विवाद की स्थिति बनी रहेगी

(B) अशांति और हिंसा को बढ़ावा मिलेगा

(C) अशांति से सहयोगपूर्ण ढंग से विकास के प्रयासों का रास्ता अवरुद्ध होगा

(D) उपरोक्त सभी सही हैं

53. निम्नांकित में भाषा सीखने की प्रक्रिया-अंतर्गत पहला क्रम किसका है ?

(A) श्रवण

(B) वाचन

(C) पठन

(D) लेखन

54. ''वाचन/पठन वह जटिल अधिगम प्रक्रिया है जिसमें दृश्य, श्रव्य सर्किटों का मस्तिष्क के अधिगम केंद्र से संबंध निहित है।'' – यह कथन किस शिक्षाशास्त्री का है ?

(A) कैथरीन ओकानर

(B) डॉ. मारिया माण्टेसरी

(C) टॉमस ऐक्वाइनस

(D) रेने देकार्त

55. किसी बच्चे के लिए श्रवण कौशल विकास का क्या महत्व है ?

(A) नए-नए शब्दों को सुनकर बच्चे के शब्द-भंडार में वृद्धि होती है

(B) अन्य लोगों को बोलते देखकर और सुनकर स्वयं सही उच्चारण, उचित स्वरगति एवं उच्चारणगत आरोह-अवरोह के प्रति सजग होता है

(C) श्रवण के प्रति जागरूक होता है जिससे स्वयं के विचारों को व्यवस्थित रूप में प्रस्तुत करने का कौशल विकसित होता है

(D) उपरोक्त सभी सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - 3
GENERAL ENGLISH

Directions for Q. Nos. 56 to 65 :

Read the following passage and answer the given questions :

Bird, (Class Aves) any of the more than 10,400 species unique in having feathers, the major characteristic that distinguishes them from all other animals. A more elaborate definition would note that they are warm-blooded vertebrates more related to reptiles than to mammals and that they have a four-chambered heart (as do mammals), forelimbs modified into wings (a trait shared with bats), a hard-shelled egg, and keen vision, the major sense they rely on for information about the environment. More than 1000 extinct species have been identified from fossil remains. Birds arose as warm-blooded flying creatures with forelimbs adapted for flight and hind limbs for perching.

56. How are birds similar to human beings ?
- (A) Their forelimbs are modified for flight.
- (B) Their auditory range is limited.
- (C) They have a four-chambered heart.
- (D) Their eggs are hard-shelled.

57. In the passage, 'remains' is :
- (A) a noun
- (B) a verb
- (C) an adjective
- (D) an adverb

58. Which of these is a trait of birds not given in the passage ?
- (A) They have feathers.
- (B) They are like reptiles.
- (C) They lay eggs in nests.
- (D) They have good sense of sight.

59. Here 'class' means :
- (A) classroom
- (B) a group of students taught together
- (C) a classified group
- (D) birds

60. The word 'extinct' in the passage functions as :
- (A) a noun
- (B) a determiner
- (C) an adverb
- (D) an adjective

61. There are __________ species of birds now on earth.
- (A) 10,400
- (B) 11,400
- (C) 400
- (D) 1,000

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

62. Birds have __________ limbs.

(A) Two

(B) Three

(C) Four

(D) Six

63. The singular form of species is :

(A) Specy

(B) Speci

(C) Species

(D) Specie

64. Here 'aves' means :

(A) birds

(B) animal kingdom

(C) airy

(D) avid

65. According to the passage, that birds are warm-blooded, makes them different from :

(A) lions

(B) bats

(C) human beings

(D) snakes

Directions for Q. Nos. 66 to 70 :

Read the following poem and answer the given questions :

I Know Why the Caged Bird Sings

A free bird leaps on the back
Of the wind and floats downstream
Till the current ends and dips his wing
In the orange sun rays
And dares to claim the sky

But a bird that stalks down his narrow cage
Can seldom see through his bars of rage
His wings are clipped and his feet are tied
So he opens his throat to sing

The free bird thinks of another breeze
And the trade winds soft through the sighing trees
And the fat worms waiting on a dawn-bright lawn
And he names the sky his own

But a caged bird stands on the grave of dreams
His shadow stands on a nightmare scream
His wings are clipped and his feet are tied
.... so he opens his throat to sing of freedom

66. 'Graves of dreams' means :

(A) his dreams cannot be achieved

(B) he does not like to dream

(C) dreams should be buried

(D) dreams are time wasters

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

67. 'claim the sky' here means :

(A) feels that he owns the sky

(B) loves the sky

(C) flies in the sky

(D) soars high towards the sky

68. 'trill' in the poem means :

(A) musical sound

(B) flat note

(C) sharp loud sound

(D) shrill

69. The words and phrases in the poem that describe the caged bird's wretchedness are :

(A) fearful trill, grave, clipped

(B) fearful trill, grave, feet

(C) fearful trill, worm, clipped

(D) breeze, grave, clipped

70. 'dawn - bright lawn' indicates :

(A) moonlit night

(B) bright afternoon

(C) late evening

(D) early morning

71. If a person has just started learning a language and has acquired good command over grammar, it implies that she/he :

(A) can communicate effectively.

(B) knows the rules of the language.

(C) feels confident while expressing herself/himself.

(D) can speak the language fluently.

72. Remedial teaching is helpful for students :

(A) who lag behind in certain areas.

(B) who want to top in the class.

(C) who have special needs.

(D) who drop out due to family problems.

73. When you correct each and every mistake of your students,

(A) it improves their language.

(B) it encourages them not to make mistakes.

(C) it shows how alert you are.

(D) they are demotivated.

74. Language functions are useful for :

(A) expressing oneself effectively in a particular situation.

(B) passing the examination with good marks.

(C) reading books with better understanding.

(D) writing letters with proper indenting.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

75. English language learning becomes easy when :

(A) the teacher dictates notes.

(B) grammar rules are taught in the beginning.

(C) the students are asked to practice structures.

(D) input-rich environment is provided to the learners.

76. If your students come from a diverse background, you should :

(A) understand their cultural and linguistic background.

(B) discourage them to use their mother-tongue.

(C) ask them to use only target language.

(D) make sure that they don't use words from their dialect.

77. When you watch a movie with subtitles on T.V., which of the following skills are improved ?

(A) Listening skill and speaking skill.

(B) Reading skill and writing skill.

(C) Listening skill and reading skill.

(D) Speaking skill and writing skill.

78. While evaluating essay of High School students, you would give more marks to students :

(A) who have good handwriting.

(B) who have expressed ideas in a well-organized manner.

(C) whose spellings are correct.

(D) whose punctuation is proper.

79. Direct method :

(A) focuses on mastery of structures.

(B) encourages the use of mother-tongue.

(C) refrains from using the native language.

(D) gives emphasis on drill work.

80. The knowledge of paralinguistic attributes such as voice modulation and articulation helps to improve :

(A) speaking skill

(B) reading skill

(C) writing skill

(D) both reading and writing skill

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - 4
MATHEMATICS AND SCIENCE

भाग – 4
गणित और विज्ञान

81. Metals are good conductors of heat because :

(A) these contain large number of free electrons

(B) their atoms are relatively far apart

(C) their atoms collide frequently

(D) they have reflecting surfaces

81. धातु ऊष्मा का अच्छा चालक होता है क्योंकि :

(A) इनमें मुक्त इलेक्ट्रॉनों की संख्या अधिक होती है।

(B) उनके परमाणु सामान्यत: दूर होती है।

(C) उनके परमाणु लगातार टकराते है।

(D) उनमें परावर्तक सतहें होती है।

82. A convex lens forms a real image of an object, placed at a distance u from the lens, at a distance v from it. The focal length f of the lens is :

(A) $u > f > v$

(B) $v > f > u$

(C) less than u as well as v

(D) more than u as well as v

82. एक उत्तल लेंस में जब एक वस्तु लेंस से u दूरी पर रखा तो, उसमें v दूरी पर एक वास्तविक प्रतिबिम्ब बनाता है। लेंस की फोकस दूरी f है :

(A) $u > f > v$

(B) $v > f > u$

(C) u और v दोनों से कम

(D) u और v दोनों से अधिक

83. A car completes a journey in 11 hours. First half on 30 km/hour and second half on 25 km/hour. How many distance car moved ?

(A) 250 km

(B) 375 km

(C) 400 km

(D) 300 km

83. एक कार किसी यात्रा को 11 घंटों में पूरा करता है, पहली आधी 30 किमी/घंटा और दूसरी आधी 25 किमी/घंटा पर। कार कुल कितनी दूरी चली ?

(A) 250 किमी

(B) 375 किमी

(C) 400 किमी

(D) 300 किमी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

84. The inductive reactance of an inductor in d.c. circuit (in ohm) is :

(A) Zero

(B) wL

(C) $\frac{1}{wL}$

(D) Infinity

84. एक प्रेरक का डी.सी. परिपथ में प्रेरकीय प्रतिघात (ओम में) होगा :

(A) शून्य

(B) wL

(C) $\frac{1}{wL}$

(D) अनन्त

85. When 1 kg of ice at 0°C is mixed with 9 kg of water at 50°C, then the resultant temperature will be :

(A) 42°C

(B) 37°C

(C) 33°C

(D) 25°C

85. जब 0°C पर 1 किग्रा बर्फ को 50°C पर 9 किग्रा पानी के साथ मिलाया जाता है तो, परिणामी ताप होगा :

(A) 42°C

(B) 37°C

(C) 33°C

(D) 25°C

86. "15 is completely divisible by 5." How will you verify this statement ?

(A) By empirical method

(B) By observational method

(C) By experimental method

(D) None of these

86. ''15, 5 से पूर्णत: विभाजित होता है।'' इस कथन की सत्यता की कसौटी की जाँच कैसे करेंगे ?

(A) आनुभाविक तरीके से

(B) अवलोकन से

(C) प्रयोग करके

(D) इनमें से कोई नहीं

87. Length of two chords AB and AC of a circle are 8 cm and 6 cm respectively and $\angle BAC = 90°$. What is the radius of the circle ?

(A) 25 cm

(B) 20 cm

(C) 4 cm

(D) 5 cm

87. वृत्त की दो जीवाएँ, AB तथा AC क्रमश: 8 सेमी तथा 6 सेमी लंबी है और $\angle BAC = 90°$ है। वृत्त की त्रिज्या कितनी है ?

(A) 25 सेमी

(B) 20 सेमी

(C) 4 सेमी

(D) 5 सेमी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

88. Sum of three consecutive natural numbers divisible by 3 and 4 is 180. Number largest among them is :

(A) 48

(B) 60

(C) 72

(D) 84

88. 3 व 4 से विभाजित होने वाली 3 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग 180 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या है :

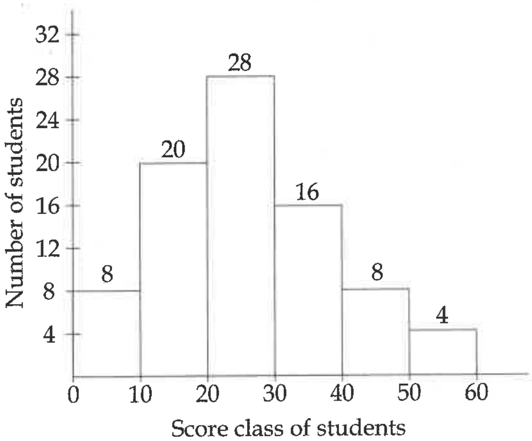
(A) 48

(B) 60

(C) 72

(D) 84

89.



According to above histogram if minimum passing mark is 30 then what is the percentage of fail students ?

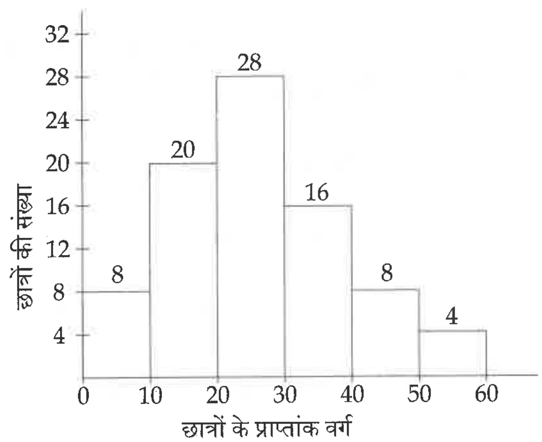
(A) 33%

(B) $35\frac{1}{3}\%$

(C) $66\frac{2}{3}\%$

(D) 44%

89.



उपरोक्त आयत चित्रानुसार यदि परीक्षा का न्यूनतम उत्तीर्णांक 30 है तो कुल कितने % छात्र अनुत्तीर्ण है ?

(A) 33%

(B) $35\frac{1}{3}\%$

(C) $66\frac{2}{3}\%$

(D) 44%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

90. A 220 volt 100 watt bulb is connected to a 110 volt source. The power consumed by the bulb is :

(A) 15 watt

(B) 25 watt

(C) 35 watt

(D) 45 watt

90. 220 वोल्ट, 100 वाट के एक बल्ब को 110 वोल्ट स्रोत के साथ जोड़ा गया है। बल्ब द्वारा व्यय की गई ऊर्जा होगी :

(A) 15 वाट

(B) 25 वाट

(C) 35 वाट

(D) 45 वाट

91. The velocity of sound in air is not affected by change in :

(A) Moisture content of air

(B) Temperature of air

(C) Atmospheric pressure

(D) Composition of air

91. वायु में ध्वनि का वेग किसमें परिवर्तन के द्वारा प्रभावित नहीं होता ?

(A) वायु में आर्द्रता

(B) वायु का ताप

(C) वायुमंडलीय दाब

(D) वायु की संरचना

92. For learning which model has to be adopted by the teacher. Which of the following can determine this ?

(A) Thought of the teacher on "How the children learn ?".

(B) The nature of the content.

(C) Understanding of the teacher on "What is learning ?".

(D) None of these.

92. शिक्षक द्वारा सीखने का कौन सा मॉडल अपनाया जाना है। यह निम्न में से किस बात से तय होता है ?

(A) "बच्चे कैसे सीखते हैं ?" पर शिक्षक की सोंच।

(B) विषय की प्रकृति।

(C) "सीखना क्या है ?" पर शिक्षक की समझ।

(D) इनमें से कोई नहीं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

93. Arrange NH_4^+, H_2O, H_3O^+, HF and OH^- in increasing order of acidic nature :

(A) $OH^- < H_2O < NH_4^+ < HF < H_3O^+$

(B) $H_3O^+ < HF < H_2O < NH_4^+ < OH^-$

(C) $NH_4^+ < HF < H_3O^+ < H_2O < OH^-$

(D) $H_3O^+ < NH_4^+ < HF < OH^- < H_2O$

93. NH_4^+, H_2O, H_3O^+, HF एवं OH^- को अम्लीय प्रकृति के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

(A) $OH^- < H_2O < NH_4^+ < HF < H_3O^+$

(B) $H_3O^+ < HF < H_2O < NH_4^+ < OH^-$

(C) $NH_4^+ < HF < H_3O^+ < H_2O < OH^-$

(D) $H_3O^+ < NH_4^+ < HF < OH^- < H_2O$

94. Which of the following disease is caused by Rubella virus ?

(A) Cholera

(B) Tuberculosis

(C) Measles

(D) Diphtheria

94. निम्न में से कौनसा रोग रूबेला विषाणु से होता है ?

(A) हैजा रोग

(B) क्षय रोग

(C) खसरा रोग

(D) डिफ्थीरिया

95. Homologous chromosome along with sister chromatids moves to respective poles in which of the following stage ?

(A) Anaphase

(B) Anaphase I

(C) Anaphase II

(D) All the above

95. सजातीय गुणसूत्र अर्धगुणसूत्र सहित निम्न में से किस अवस्था में विपरीत ध्रुवों की ओर चले जाते हैं ?

(A) पश्चावस्था

(B) पश्चावस्था I

(C) पश्चावस्था II

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

96. Ratio of area of curve linear surface and total surface of a right circular cylinder is 1 : 2. If total surface area of right circular cylinder is 616 cm^2, then what will be its volume ?

(A) 1632 cm^3

(B) 1232 cm^3

(C) 1848 cm^3

(D) 1078 cm^3

96. एक लंबवृत्तीय बेलन के वक्रीय पृष्ठ और कुल पृष्ठ के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 2 है। यदि उस लंबवृत्तीय बेलन के कुल पृष्ठ का क्षेत्रफल 616 सेमी^{2} हो, तो उसका आयतन कितना होगा ?

(A) 1632 सेमी^{3}

(B) 1232 सेमी^{3}

(C) 1848 सेमी^{3}

(D) 1078 सेमी^{3}

97. Arrange the following green house gases as per decreasing order of green house factor :

CO_2, O_3, CH_4, N_2O, CF_2Cl_2

(A) $N_2O > CO_2 > CF_2Cl_2 > O_3 > CH_4$

(B) $CF_2Cl_2 > O_3 > N_2O > CH_4 > CO_2$

(C) $O_3 > CF_2Cl_2 > CH_4 > CO_2 > N_2O$

(D) $CO_2 > CH_4 > N_2O > O_3 > CF_2Cl_2$

97. निम्नलिखित हरित गृह प्रभाव गैसों को हरित गृह कारक के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

CO_2, O_3, CH_4, N_2O, CF_2Cl_2

(A) $N_2O > CO_2 > CF_2Cl_2 > O_3 > CH_4$

(B) $CF_2Cl_2 > O_3 > N_2O > CH_4 > CO_2$

(C) $O_3 > CF_2Cl_2 > CH_4 > CO_2 > N_2O$

(D) $CO_2 > CH_4 > N_2O > O_3 > CF_2Cl_2$

98. If A, B, C are number of vertices, edges and sides of a cube, then what will be A + B + C ?

(A) 24

(B) 22

(C) 20

(D) 26

98. यदि A, B व C क्रमशः घन के शीर्षों, किनारों तथा फलकों की संख्या है, तो A + B + C कितना होगा ?

(A) 24

(B) 22

(C) 20

(D) 26

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

99. The number of images observable between two parallel plane mirror is :

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) Infinite

99. दो समानान्तर समतल दर्पण के बीच सुस्पष्ट (अवलोकनीय) कितने प्रतिबिम्ब होंगे ?

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) अनन्त

100. Area of rhombus formed by lines $ax \pm by \pm c = 0$ is :

(A) $\frac{ab}{c^2}$

(B) $\frac{c^2}{ab}$

(C) $\frac{2ab}{c^2}$

(D) $\frac{2c^2}{ab}$

100. रेखाओं $ax \pm by \pm c = 0$ द्वारा निर्मित समचतुर्भुज का क्षेत्रफल है :

(A) $\frac{ab}{c^2}$

(B) $\frac{c^2}{ab}$

(C) $\frac{2ab}{c^2}$

(D) $\frac{2c^2}{ab}$

101. Sides of a parallelogram are 60 m and 40 m and its one diagonal is 80 m long. What will be its area ?

(A) $600\sqrt{15}$ m^2

(B) $400\sqrt{15}$ m^2

(C) $500\sqrt{15}$ m^2

(D) $450\sqrt{15}$ m^2

101. एक समांतर चतुर्भुज की भुजाएँ 60 मी. व 40 मी. है और उसका एक विकर्ण 80 मी. लंबा है। उसका क्षेत्रफल कितना होगा ?

(A) $600\sqrt{15}$ मी.^{2}

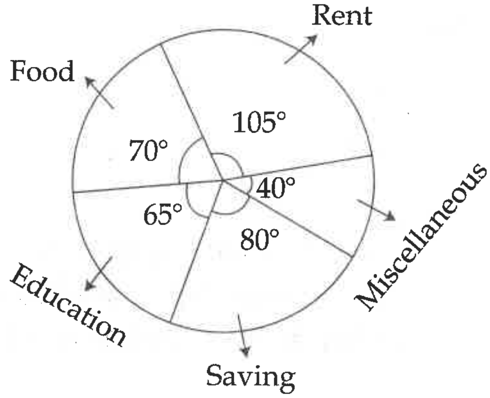
(B) $400\sqrt{15}$ मी.^{2}

(C) $500\sqrt{15}$ मी.^{2}

(D) $450\sqrt{15}$ मी.^{2}

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

102. Monthly budget plan of any person having 18000 monthly income is given in following Pie-chart :



How much less difference of expenditure in education and rent than saving ?

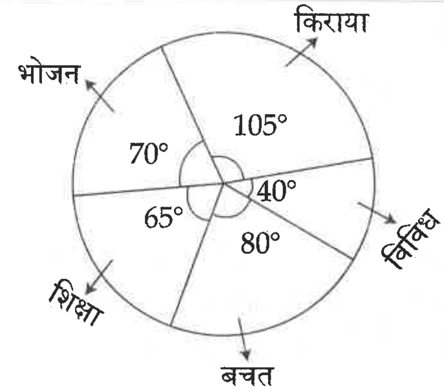
(A) 1000

(B) 2000

(C) 3000

(D) 4000

102. 18000 मासिक आय वाले किसी व्यक्ति का मासिक बचत प्लान निम्न वृत्तारेख में दिया गया है :



शिक्षा में व्यय व किराया में व्यय का अंतर बचत से कितना कम है ?

(A) 1000

(B) 2000

(C) 3000

(D) 4000

103. An article is sold in ₹ a on b% profit. What is cost value of the article ?

(A) $\frac{100\,b}{100-a}$

(B) $\frac{100\,a}{100-b}$

(C) $\frac{100\,a}{100+b}$

(D) $\frac{100\,b}{100+a}$

103. कोई वस्तु b% लाभ पर ₹ a में बेच दी जाती है। इस वस्तु का लागत मूल्य कितना है ?

(A) $\frac{100\,b}{100-a}$

(B) $\frac{100\,a}{100-b}$

(C) $\frac{100\,a}{100+b}$

(D) $\frac{100\,b}{100+a}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

104. Largest number in 2^{50}, 3^{40}, 4^{30} and 5^{20} is :

(A) 2^{50}

(B) 3^{40}

(C) 4^{30}

(D) 5^{20}

104. 2^{50}, 3^{40}, 4^{30} और 5^{20} में सबसे बड़ी संख्या है :

(A) 2^{50}

(B) 3^{40}

(C) 4^{30}

(D) 5^{20}

105. Ratio of annual income of A, B and C is 2 : 3 : 5. If monthly income of C is more than ₹ 900 to A, then monthly income of C is :

(A) 1,500

(B) 16,000

(C) 18,000

(D) 3,600

105. A, B और C के वार्षिक वेतन का अनुपात 2 : 3 : 5 है। यदि C का मासिक वेतन A के मासिक वेतन से ₹ 900 अधिक है, तो C का मासिक वेतन है :

(A) 1,500

(B) 16,000

(C) 18,000

(D) 3,600

106. Among the following which is mismatched ?

(a) Aromatic polynuclear hydrocarbon - Carcinogen

(b) Fullerene - Aliphatic in nature

(c) Antiknock compound - BTX

(d) Fossil Fuel - Water gas

(e) Maximum percentage in LPG - Propane

(A) (a) and (c)

(B) (a) and (e)

(C) (b) and (d)

(D) (c) and (e)

106. निम्न के मध्य कौन सुमेलित नहीं है ?

(a) एरोमेटिक पॉलीन्यूक्लियर हाइड्रोकार्बन - कैंसरकारक

(b) फुल्लीरीन - एलिफैटिक प्रवृत्ति

(c) एण्टीनॉक यौगिक - BTX

(d) फॉसिल फ्यूल - वाटर गैस

(e) LPG में सर्वाधिक प्रतिशतता - प्रोपेन

(A) (a) एवं (c)

(B) (a) एवं (e)

(C) (b) एवं (d)

(D) (c) एवं (e)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

107. In a Lake, Zooplanktons are found in which of the following trophic level ?

(A) First
(B) Second
(C) Third
(D) Fourth

107. एक झील में प्राणिप्लवक कौन से पोषण स्तर पर पाये जाते हैं ?

(A) प्रथम
(B) द्वितीय
(C) तृतीय
(D) चतुर्थ

108. The process of transferring files from a computer on the internet to your computer is called :

(A) Uploading
(B) Forwarding
(C) FTP
(D) Downloading

108. एक कम्प्यूटर में इंटरनेट द्वारा अपने कम्प्यूटर में फाइल को ट्रांसफर करने की प्रक्रिया को कहते हैं :

(A) Uploading
(B) Forwarding
(C) FTP
(D) Downloading

109. In a constructivist class the stress of the activity for assessment is on :

(A) At what efficiency the child uses algorithm.
(B) The level at which the child is in comparison with other students.
(C) The child should be able to understand the tasks likely to be given to him.
(D) All of the above.

109. एक रचनावादी कक्षा में आकलन के लिए दी गई गतिविधि का जोर किस बात पर होता है ?

(A) बच्चा एल्गोरिद्म का उपयोग कितनी दक्षता से करता है।
(B) बच्चा अन्य छात्रों की तुलना में किस क्रम पर है।
(C) बच्चे को आगे दिए जाने वाले कार्य की पहचान हो पाए।
(D) उपरोक्त सभी।

110. Two object repel each other, this repulsion could be due to :

(A) frictional force only
(B) electrostatic force only
(C) magnetic force only
(D) either a magnetic or an electrostatic force

110. दो वस्तुएँ एक दूसरे को प्रतिकर्षित कर रही है, यह प्रतिकर्षण किस कारण से है ?

(A) केवल घर्षण बल
(B) केवल स्थिर वैद्युत बल
(C) केवल चुम्बकीय बल
(D) या तो चुम्बकीय बल या स्थिर विद्युत बल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - 5
SOCIAL STUDIES

भाग - 5
सामाजिक अध्ययन

111. Which of the following Traditional Musical Instrument of this state is played by Mouth ?

(a) Mandari (b) Mohari

(c) Todi (d) Turam

Correct answer is :

(A) (a), (b), (d)

(B) (b), (c)

(C) (b), (c), (d)

(D) (b), (d)

111. निम्न में इस राज्य के परम्परागत सुषरि वाद्य कौन सा है ?

(a) मांदरी (b) मोहरी

(c) तोड़ी (d) तुरम

सही उत्तर है :

(A) (a), (b), (d)

(B) (b), (c)

(C) (b), (c), (d)

(D) (b), (d)

112. 'Khamb Swang' drama is performed by which tribe of this state ?

(A) Muriya

(B) Uraon

(C) Dorla

(D) Korku

112. इस राज्य के किस जनजाति के द्वारा 'खम्ब स्वांग' नाटक किया जाता है ?

(A) मुरिया

(B) उरांव

(C) दोरला

(D) कोरकू

113. Oldest Mountain of the world is :

(A) Himalaya

(B) Rocky

(C) Andes

(D) Aravalli

113. विश्व का सबसे प्राचीन पर्वत है :

(A) हिमालय

(B) रॉकी

(C) एण्डिज

(D) अरावली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

114. The following garh come within Ratanpur State.

(a) Tengagarh (b) Maro

(c) Lafa (d) Uproda

Correct answer is :

(A) (a), (c), (d)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (c)

114. निम्नलिखित गढ़ रतनपुर राज्य के अन्तर्गत आते हैं।

(a) टेंगगढ़ (b) मारो

(c) लाफा (d) उपरोड़ा

सही उत्तर है :

(A) (a), (c), (d)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (c)

115. What is the character shown by Social Science ?

(A) It is empirical

(B) It is objectives

(C) It is value needs

(D) It is conjectural

115. समाज शास्त्र की विशेषता होती है :

(A) यह आनुभविक होता है

(B) यह उद्देश्यात्मक होता है

(C) यह मूल्य आवश्यकता होता है

(D) यह अटकल संबंधी होता है

116. Which author of this state has written the composition of 17th Century 'Jai Chandrika' ?

(A) Prahlad Dubey

(B) Gopal Mishra

(C) Babu Rewaram

(D) Makhan

116. 17वीं शताब्दी की रचना 'जय चंद्रिका' इस राज्य के किस लेखक ने लिखा है ?

(A) प्रह्लाद दुबे

(B) गोपाल मिश्र

(C) बाबू रेवाराम

(D) माखन

117. Which leader of this state was given the title 'Lokpriya' by the public ?

(A) Vaman Rao Lakhe

(B) Narayan Rao Meghawale

(C) Barrister Chhedilal

(D) Thakur Pyarelal

117. इस राज्य के किस नेता को जनता ने 'लोकप्रिय' की उपाधि दिया था ?

(A) वामन राव लाखे

(B) नारायण राव मेघावाले

(C) बैरिस्टर छेदीलाल

(D) ठाकुर प्यारेलाल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

118. Who was the founder of Gupta Empire ?
(A) Samudra Gupta
(B) Shri Gupta
(C) Chandra Gupta
(D) None of the above

118. गुप्त साम्राज्य के संस्थापक कौन थे ?
(A) समुद्रगुप्त
(B) श्रीगुप्त
(C) चन्द्रगुप्त
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

119. Shivasamudram waterfall is located on which river ?
(A) Periyar
(B) Krishna
(C) Godavari
(D) Kaveri

119. शिवासमुद्रम जलप्रपात किस नदी पर स्थित है ?
(A) पेरियार
(B) कृष्णा
(C) गोदावरी
(D) कावेरी

120. Where does Canary Current Flow ?
(A) North Coast of Africa
(B) South Coast of Africa
(C) Eastern Coast of South America
(D) Western Coast of South America

120. कनारी जलधारा कहाँ प्रवाहित होती है ?
(A) अफ्रीका के उत्तरी तट
(B) अफ्रीका के दक्षिणी तट
(C) द. अमरिका के पूर्वी तट
(D) द. अमरिका के पश्चिमी तट

121. Meriyana Trench is situated in :
(A) North Pacific Ocean
(B) Mid-South Pacific Ocean
(C) West Pacific Ocean
(D) Mid-Northern Pacific Ocean

121. मेरियाना ट्रेंच कहाँ स्थित है ?
(A) उत्तरी प्रशान्त महासागर
(B) मध्य-दक्षिण प्रशान्त महासागर
(C) पश्चिम प्रशान्त महासागर
(D) मध्य-उत्तरी प्रशान्त महासागर

122. What was the main occupation of people during Sindhu Ghati Civilisation ?
(A) Agriculture
(B) Rearing cattle
(C) Fisheries
(D) None of above

122. सिंधु घाटी सभ्यता में लोगों की मुख्य पेशा क्या थी ?
(A) कृषि
(B) पशुपालन
(C) मत्स्यपालन
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

123. Where is Prairie Grassland ?

(A) Russia

(B) Brazil

(C) Australia

(D) United States of America

123. प्रेयरी घास का मैदान कहाँ है ?

(A) रूस

(B) ब्राजील

(C) ऑस्ट्रेलिया

(D) संयुक्त राज्य अमरिका

124. India became sovereign, democratic republic on :

(A) 15 Aug 1947

(B) 26 Jan 1950

(C) 30 Jan 1948

(D) 26 Nov 1949

124. भारत एक संप्रभुत्व संपन्न प्रजातांत्रिक गणराज्य बना :

(A) 15 अगस्त 1947 को

(B) 26 जनवरी 1950 को

(C) 30 जनवरी 1948 को

(D) 26 नवम्बर 1949 को

125. In which of the following state Linseed production is maximum ?

(A) Bihar

(B) Rajasthan

(C) Orissa

(D) Madhya Pradesh

125. निम्न में से किस राज्य में अलसी का उत्पादन अधिक होता है ?

(A) बिहार

(B) राजस्थान

(C) उड़ीसा

(D) मध्य प्रदेश

126. Following are the traditional Paintings of this state :

(a) Sawnahi (b) Chouk

(c) Athe Kanhaiya (d) Mach

Correct answer is :

(A) (a), (b), (d)

(B) (b), (d)

(C) (a), (b), (c)

(D) (b), (c), (d)

126. इस राज्य की पारम्परिक चित्रकला निम्नलिखित हैं :

(a) सवनाही (b) चौक

(c) आठे कन्हैया (d) माच

सही उत्तर है :

(A) (a), (b), (d)

(B) (b), (d)

(C) (a), (b), (c)

(D) (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

127. In which of the following years the famous Battle of Haldighati was fought between Rana Pratap and Akbar's army ?

(A) 1568 A.D.

(B) 1576 A.D.

(C) 1578 A.D.

(D) 1580 A.D.

127. निम्नलिखित में से किस वर्ष में राणा प्रताप और अकबर की सेना के बीच प्रसिद्ध हल्दीघाटी का युद्ध हुआ था ?

(A) 1568 ई.

(B) 1576 ई.

(C) 1578 ई.

(D) 1580 ई.

128. In which district Sitalekhani Hill is located ?

(A) Surajpur

(B) Koriya

(C) Sarguja

(D) Balrampur

128. सीतालेखनी पहाड़ किस जिले में स्थित है ?

(A) सूरजपुर

(B) कोरिया

(C) सरगुजा

(D) बलरामपुर

129. "Man is a Social Animal" is the famous quote of :

(A) Auguste Comte

(B) Socrates

(C) Plato

(D) Aristotle

129. ''मनुष्य एक सामाजिक प्राणी है'' यह प्रसिद्ध कहावत किसकी है ?

(A) ऑगस्ट कॉम्टे

(B) सुकरात

(C) प्लेटो

(D) अरस्तू

130. Where is origin of Shivnath river ?

(A) Panabaras Hill

(B) Khurja Hill

(C) Chhuri Hill

(D) Rajhara Hill

130. शिवनाथ नदी का उद्गम स्थल कहाँ है ?

(A) पानाबरस पहाड़ी

(B) खुरजा पहाड़ी

(C) छूरी पहाड़ी

(D) राजहरा पहाड़ी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - 6
COMPUTER RELATED TO GENERAL KNOWLEDGE

131. The interval from the time of submission of a process to the time of completion is termed as :

(A) Waiting time
(B) Turnaround time
(C) Response time
(D) Throughput

132. How to select one hyperlink after another during a slide presentation ?

(A) Ctrl+K
(B) Ctrl+D
(C) Tab
(D) Ctrl+H

133. A laser printer :

(a) prints an entire line at a time
(b) is a non-impact printer
(c) allows multiple copies to be taken at a time
(d) prints one character at a time

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

भाग - 6
कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान

131. किसी प्रक्रिया को प्रस्तुत करने के समय से पूरा करने के समय के अंतराल को निम्नलिखित के रूप में जाना जाता है :

(A) वेटिंग टाइम
(B) टर्नअराउण्ड टाइम
(C) रेस्पान्स टाइम
(D) थ्रूपुट

132. स्लाइड प्रस्तुति के दौरान एक के बाद एक हाइपरलिंक का चयन कैसे करते हैं ?

(A) Ctrl+K
(B) Ctrl+D
(C) Tab
(D) Ctrl+H

133. एक लेज़र प्रिंटर :

(a) एक बार में एक पूरी लाइन को प्रिंट करता है
(b) एक नॉन–इम्पैक्ट प्रिंटर है
(c) एक बार में कई प्रतियाँ ले सकता है
(d) एक बार में एक कैरेक्टर को प्रिंट करता है

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

134. What is "Trend Micro" ?

(A) It is anti-virus software

(B) It is just a program

(C) It is virus

(D) None of the above

134. "Trend Micro" क्या है ?

(A) यह एक ऐंटिवायरस सॉफ्टवेयर है

(B) यह केवल एक प्रोग्राम है

(C) यह एक वायरस है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

135. In internet terminology IP means :

(A) Internet Provider

(B) Internet Protocol

(C) Internet Procedure

(D) Internet Processor

135. इंटरनेट शब्दावली में IP का मतलब है :

(A) Internet Provider

(B) Internet Protocol

(C) Internet Procedure

(D) Internet Processor

136. Which of the following is **not** a type of optical disk ?

(A) DVD

(B) CD

(C) Winchester

(D) WORM

136. निम्नलिखित में से कोई एक ऑप्टिकल डिस्क का प्रकार **नहीं** है ?

(A) DVD

(B) CD

(C) Winchester

(D) WORM

137. Word Processor can be used to :

(A) Write text

(B) Edit text

(C) Print text

(D) All of the above

137. वर्ड प्रोसेसर का उपयोग किया जा सकता है :

(A) टेक्स्ट लिखने के लिये

(B) टेक्स्ट एडिट करने के लिये

(C) टेक्स्ट प्रिंट करने के लिये

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

138. Choose the **correct** arrangement for the following operating system in the year of their introduction :

(a) MS-DOS (b) Free BSD

(c) MAC OS (d) Open BSD

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

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

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

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

138. उनके परिचय के वर्ष में निम्नलिखित ऑपरेटिंग सिस्टम के लिये **सही** व्यवस्था चुनें :

(a) MS-DOS (b) Free BSD

(c) MAC OS (d) Open BSD

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

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

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

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

139. MPEG is used to compress :

(A) Frames

(B) Images

(C) Audio

(D) Video

139. MPEG __________ को कम्प्रेस करने के लिये उपयोग किया जाता है।

(A) फ्रेम्स

(B) इमेजेस

(C) ऑडियो

(D) विडियो

140. Search Engine is used to search :

(a) Documents

(b) Video

(c) Images

(A) (a) and (b)

(B) (a) only

(C) (a) and (c)

(D) (a), (b) and (c)

140. सर्च इंजिन का उपयोग __________ सर्च के लिये होता है ।

(a) डॉक्यूमेंट्स

(b) विडियो

(c) इमेजेस

(A) (a) और (b)

(B) केवल (a)

(C) (a) और (c)

(D) (a), (b) और (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - 7
GENERAL KNOWLEDGE

भाग – 7
सामान्य ज्ञान

141. What is included in the Liberty to Expression etc. (Article 19) ?

(a) To visit abroad

(b) To hoist National Flag

(c) Right to Information

(d) To keep silence

(A) (a)

(B) (a), (b)

(C) (a), (b), (c)

(D) (a), (b), (c), (d)

141. विचार अभिव्यक्ति आदि की स्वतंत्रता (अनु. 19) में क्या शामिल है ?

(a) विदेश भ्रमण करना

(b) राष्ट्रीय ध्वज फहराना

(c) सूचना का अधिकार

(d) मौन रहना

(A) (a)

(B) (a), (b)

(C) (a), (b), (c)

(D) (a), (b), (c), (d)

142. What is the reason for construction of houses by wood or light material in Japan ?

(A) Rainfall

(B) Wind

(C) Glacier

(D) Earth-quake

142. जापान में मकान का निर्माण लकड़ी या हल्की वस्तुओं से किये जाने का क्या कारण है ?

(A) वर्षा

(B) पवन

(C) हिमानी

(D) भूकम्प

143. When New Industrial Policy was announced in India ?

(A) 24 July 1991

(B) 24 July 2001

(C) 24 July 2005

(D) 24 July 2016

143. भारत में नई औद्योगिक नीति की घोषणा कब की गयी ?

(A) 24 जुलाई 1991

(B) 24 जुलाई 2001

(C) 24 जुलाई 2005

(D) 24 जुलाई 2016

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

144. For which of the following field Pt. Ravishankar Shukla Award of this state is given ?

(A) Literary contribution

(B) Emancipation of women

(C) Women education

(D) Communal harmony

144. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए इस राज्य का पं. रविशंकर शुक्ला पुरस्कार दिया जाता है ?

(A) साहित्य में योगदान

(B) महिला उत्थान

(C) महिला शिक्षा

(D) साम्प्रदायिक सद्भाव

145. What is the Nature of Indian Economy ?

(A) Capitalist Economy

(B) Socialist Economy

(C) Mixed Economy

(D) Under-developed Economy

145. भारतीय अर्थव्यवस्था की प्रकृति क्या है ?

(A) पूंजीवादी अर्थव्यवस्था

(B) समाजवादी अर्थव्यवस्था

(C) मिश्रित अर्थव्यवस्था

(D) अल्प-विकसित अर्थव्यवस्था

146. Which is matched in the context of 42^{nd} Amendment of the Constitution ?

(a) A new chapter was included for Fundamental Duties.

(b) The term of Lok Sabha was extended to Six Years.

(c) The subject 'Education' which was in State List, shifted to Concurrent List.

(d) The Proclamation of Emergency should be approved by Parliament within period of one month it was provided.

(A) (a)

(B) (a), (b)

(C) (a), (b), (c)

(D) (a), (b), (c), (d)

146. संविधान के 42 वें संशोधन के संदर्भ में क्या सुमेलित है ?

(a) मौलिक कर्तव्यों का नया अध्याय जोड़ा गया।

(b) लोकसभा का कार्यकाल 6 वर्ष किया गया।

(c) एक विषय 'शिक्षा' जो राज्य सूची में था, समवर्ती सूची में लाया गया।

(d) आपात्कालीन उद्घोषणा को एक माह की अवधि के भीतर संसद् की स्वीकृति प्राप्त होनी चाहिए; यह प्रावधान किया गया।

(A) (a)

(B) (a), (b)

(C) (a), (b), (c)

(D) (a), (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

147. Settlement having population upto 10-50 Lakh is known as :

(A) Town

(B) City

(C) Megapolitan

(D) Megalopolis

147. 10-50 लाख तक की जनसंख्या वाले आवास स्थान को कहते हैं :

(A) कस्बा

(B) नगर

(C) महानगर

(D) मेगालोपोलिस

148. By which of the following Amendment in Indian Constitution Sikkim has been included as 22nd State in Indian Union ?

(A) 30th Amendment

(B) 32nd Amendment

(C) 34th Amendment

(D) 36th Amendment

148. भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस संशोधन द्वारा सिक्किम को भारतीय संघ में 22 वें राज्य के रूप में सम्मिलित किया गया ?

(A) 30 वां संशोधन

(B) 32 वां संशोधन

(C) 34 वां संशोधन

(D) 36 वां संशोधन

149. The concept of 'Federation' adopted in Indian Constitution has been envisaged by which of the following Act of British Government ?

(A) Govt. of India Act, 1909

(B) Govt. of India Act, 1919

(C) Govt. of India Act, 1935

(D) Indian Independence Act, 1947

149. भारतीय संविधान में 'परिसंघ' की परिकल्पना ब्रिटिश शासन के निम्नलिखित किस अधिनियम से परिकल्पित की गई है ?

(A) भारत शासन अधिनियम, 1909

(B) भारत शासन अधिनियम, 1919

(C) भारत शासन अधिनियम, 1935

(D) भारत का स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

150. After the death of which of the following Bhosla ruler this state was annexed in British empire ?

(A) Raghuji I

(B) Raghuji II

(C) Raghuji III

(D) Appasahib

150. निम्नलिखित में से किस भोंसला शासक की मृत्यु के पश्चात इस राज्य को ब्रिटिश साम्राज्य में समाहित कर लिया गया ?

(A) रघुजी प्रथम

(B) रघुजी द्वितीय

(C) रघुजी तृतीय

(D) अप्पासाहेब

- o 0 o -

- o 0 o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SEAL

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 3 घंटे
Time for marking answers : 3 Hours

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

(1)	बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र	30 अंक
(2)	सामान्य हिन्दी	25 अंक
(3)	सामान्य अंग्रेजी	25 अंक
(4)	गणित और विज्ञान	30 अंक
(5)	सामाजिक अध्ययन	20 अंक
(6)	कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान	10 अंक
(7)	सामान्य ज्ञान	10 अंक

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। **सभी** प्रश्न करने **अनिवार्य** हैं।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई **OMR** उत्तर-शीट (आंसरशीट) पर अंकित कीजिए।
3. **गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. **OMR** उत्तर-शीट (आंसरशीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet consists of Parts namely :

(1)	Child Development and Pedagogy	30 Marks
(2)	General Hindi	25 Marks
(3)	General English	25 Marks
(4)	Mathematics and Science	30 Marks
(5)	Social Studies	20 Marks
(6)	Computer Related to General Knowledge	10 Marks
(7)	General Knowledge	10 Marks

Each question carries **1** mark. **All** questions are **compulsory**.

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. **1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
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.