MKG-XV/TECHPRT-IV/1T/01

POST CODE / पोस्ट कोड : 1/18 & 16/17

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer-Sheet No. / उत्तर-पत्रिका संख्या

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Time Allowed : 2 hours **OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION** Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे **वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा** अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :
I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :
I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

QUESTION BOOKLET NO

11017661

SEAL SEAL SEAL SEAL

1/18 & 16/17

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
3. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
4. The candidate needs to circle as **"00"** as the first **2** digits in the first **2** columns of the Roll No., if the Roll No. is a **8** digit No..
5. OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of **Roll Number, Question Booklet No., etc.,** on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A) i)	General Awareness	20	2-5
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	6-11
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	12-15
iv)	Hindi Language and Comprehension	20	16-17
v)	English Language and Comprehension	20	18-19
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	20-45

8. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
9. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
10. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
11. **No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा सबके बराबर अंक है ।
2. **प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।**
3. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
4. यदि अनुक्रमांक **8** अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले **2** कॉलम में पहले **2** अंक के रूप में **"00"** को अंकित करें ।
5. इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना **रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि** तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
7. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न है, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल है :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2-5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6-11
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	12-15
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	20	16-17
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	20	18-19
(ब)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	20-45

8. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग **वर्जित** है।
9. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
10. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
11. **कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है ।**

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

*

SECTION – A

i) General Awareness

1. Patanwadi, is a sheep breed known for its hosiery wool quality, is native to
   (A) Maharashtra
   (B) Assam
   (C) Kerala
   (D) Gujarat

2. Which of the following disease is not affected by bacteria ?
   (A) Anthrax
   (B) T.B.
   (C) Rubella
   (D) Cholera

3. Consider the following and select the right option.
   (A) Oncology – study of cancer
   (B) Dermatology – study of skin diseases
   (C) Both are right
   (D) Both are wrong

4. Another name for baking soda is
   (A) Sodium bicarbonate
   (B) Sodium carbonate
   (C) Sodium sulphate
   (D) Sodium hydroxide

5. Consider the following and select the right option.
   (A) Stomach – hydrochloric acid
   (B) Ant – formic acid
   (C) Both are right
   (D) Both are wrong

6. Which of the following is example/s for chemical change of a substance ?
   (A) Rusting of iron
   (B) Ripening of fruits
   (C) Egg into omelette
   (D) All the above

7. A book ' India After Gandhi' is written by
   (A) Bipan Chandra
   (B) Ramachandra Guha
   (C) Upinder Singh
   (D) Satish Chandra

8. Meetings of Grama Panchayat and Grama Sabha is called or summoned by
   (A) District Magistrate
   (B) Grama Panchayat President
   (C) Grama Panchayat Secretary
   (D) Zilla Panchayat President

9. Which of the following is not a part of solar system ?
   (A) Asteroids
   (B) Meteors
   (C) Moon
   (D) None of the above

10. Mean difference between the sun and the earth is
    (A) 1 A.U.
    (B) 0.5 A.U.
    (C) 0.25 A.U.
    (D) 0.75 A.U.

भाग – अ

i) सामान्य जानकारी

1. पाटनवाड़ी, एक भेड़ की नस्ल है जो होज़िअरी ऊन की गुणवत्ता के लिए जानी जाती है, ________ की है ।
   (A) महाराष्ट्र
   (B) असम
   (C) केरल
   (D) गुजरात

2. निम्नलिखित में से कौन–सा रोग जीवाणु द्वारा प्रभावित नहीं होता ?
   (A) एंथ्रेक्स
   (B) टीबी
   (C) रूबेला
   (D) कोलेरा

3. निम्नलिखित पर विचार करें और सही उत्तर चुनिए ।
   (A) ऑन्कोलॉजी – कैंसर का अध्ययन
   (B) डर्मेटोलॉजी – त्वचा रोगों का अध्ययन
   (C) दोनों सही हैं
   (D) दोनों गलत हैं

4. बेकिंग सोड़ा का दूसरा नाम है
   (A) सोड़ियम बाइकार्बोनेट
   (B) सोड़ियम कार्बोनेट
   (C) सोड़ियम सल्फेट
   (D) सोड़ियम हाइड्रोक्साइड़

5. निम्नलिखित पर विचार करें और सही उत्तर चुनिए ।
   (A) आमाशय – हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
   (B) चींटी – फॉर्मिक अम्ल
   (C) दोनों सही हैं
   (D) दोनों गलत हैं

6. निम्नलिखित में से कौन–सा एक पदार्थ के रासायनिक परिवर्तन के लिए उदाहरण है ?
   (A) लोहे का जंग लगना
   (B) फलों का पकना
   (C) अंड़े का ऑमलेट बनना
   (D) उपरोक्त सभी

7. 'गाँधी के बाद भारत' एक पुस्तक ________ द्वारा लिखी गई ।
   (A) बिपिन चंद्र
   (B) रामचंद्र गुहा
   (C) उपिंदर सिंह
   (D) सतीश चंद्र

8. ग्राम पंचायत और ग्राम सभा की बैठकें ________ द्वारा आह्वात की जाती हैं ।
   (A) जिला मजिस्ट्रेट
   (B) ग्राम पंचायत अध्यक्ष
   (C) ग्राम पंचायत सचिव
   (D) जिला पंचायत अध्यक्ष

9. निम्नलिखित में से कौन–सा एक सौर मंड़ल का भाग नहीं है ?
   (A) क्षुद्र ग्रह
   (B) उल्कापिंड
   (C) चंद्रमा
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

10. सूर्य और पृथ्वी के बीच माध्य अंतर है
   (A) 1 A.U.
   (B) 0.5 A.U.
   (C) 0.25 A.U.
   (D) 0.75 A.U.

11. An island nation Maldives, is located in
(A) Pacific ocean
(B) Atlantic ocean
(C) Southern ocean
(D) Indian ocean

12. The degree measure of Prime Meridian is
(A) 90°
(B) 180°
(C) 0°
(D) 360°

13. The standard meridian (IST) of India is
(A) 82.5 East
(B) 82.5 South
(C) 80.5 East
(D) 80.5 South

14. World's longest mountain ranges are found in
(A) Himalayas
(B) Alps
(C) Rock
(D) Andes

15. Which of the following continent, in which tropic of cancer, equator and tropic of capricorn passes through ?
(A) Australia
(B) Asia
(C) Africa
(D) South America

16. Which of the following is an example for fold mountains ?
(A) Himalayas
(B) Aravalis
(C) Ural
(D) All the above

17. Which of the following forest type is called as monsoon forest ?
(A) Rain forest
(B) Equatorial forest
(C) Deciduous forest
(D) Mountain forest

18. Which of the following tree is not an example for thorny type of forest ?
(A) Khair
(B) Keekar
(C) Babool
(D) Red sanders

19. Which one of the following act is called Montague – Chelmsford reforms ?
(A) August Offer
(B) 1919 Government of India Act
(C) 1909 Government of India Act
(D) 1935 Government of India Act

20. In India Wild Life Week is celebrated every year in the month of
(A) First week of September
(B) First week of October
(C) First week of June
(D) First week of December

11. एक द्वीपीय राष्ट्र मालदीव _______ में स्थित है ।
(A) प्रशांत महासागर
(B) अटलांटिक महासागर
(C) दक्षिणी महासागर
(D) हिंद महासागर

12. प्राइम मेरिडियन की डिग्री माप है
(A) 90°
(B) 180°
(C) 0°
(D) 360°

13. भारत का मानक रेखांश (आय.एस.टी.) है
(A) 82.5 पूर्व
(B) 82.5 दक्षिण
(C) 80.5 पूर्व
(D) 80.5 दक्षिण

14. विश्व की सबसे लंबी पर्वतीय श्रेणियाँ _______ में पाई जाती हैं ।
(A) हिमालय
(B) आल्प्स
(C) रॉक
(D) एंडीज

15. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से कर्क रेखा, भूमध्य रेखा और मकर रेखा गुजरती है ?
(A) ऑस्ट्रेलिया
(B) एशिया
(C) अफ्रीका
(D) दक्षिण अमेरिका

16. निम्नलिखित में से कौन-सा वलित पर्वतों का उदाहरण है ?
(A) हिमालय
(B) अरावली
(C) यूराल
(D) उपरोक्त सभी

17. निम्नलिखित में से कौन-से वन मानसूनी वन कहलाते हैं ?
(A) वर्षा वन
(B) भूमध्य रेखीय वन
(C) पर्णपाती वन
(D) पर्वतीय वन

18. निम्नलिखित वृक्षों में से कौन-सा काँटेदार वनों का एक उदाहरण नहीं है ?
(A) खैर
(B) कीकर
(C) बबूल
(D) लाल चंदन

19. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम मॉंटिग्यू-चेल्म्सफोर्ड सुधार कहलाता है ?
(A) अगस्त प्रस्ताव
(B) भारत सरकार का अधिनियम 1919
(C) भारत सरकार अधिनियम 1909
(D) भारत सरकार अधिनियम 1935

20. भारत में वन्य जीव सप्ताह प्रत्येक वर्ष _______ के माह में मनाया जाता है ।
(A) सितंबर का प्रथम सप्ताह
(B) अक्टूबर का प्रथम सप्ताह
(C) जून का प्रथम सप्ताह
(D) दिसंबर का प्रथम सप्ताह

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Complete the analogy.

$\frac{5}{6} : \frac{64}{49} :: \frac{4}{7} : ?$

(A) $\frac{16}{49}$

(B) $\frac{27}{64}$

(C) $\frac{64}{49}$

(D) $\frac{125}{64}$

22. Find the missing number in the square.

7	5	36
9	1	25
12	4	?

(A) 64

(B) 16

(C) 8

(D) 4

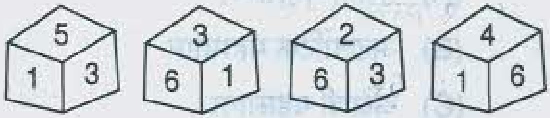
23. Pick the odd one out among the pairs (12, 36), (30, 225), (18, 81), (40, 324).

(A) (12, 36)

(B) (40, 324)

(C) (18, 81)

(D) (30, 225)

24. 

In the above cube, which number is on the face opposite to 2 ?

(A) 5

(B) 4

(C) 1

(D) 3

25. Choose the right option for * in the order for the equation $(8 * 7) * 5 * (78 * 6) = 65$.

(A) $\times - - +$

(B) $\div \times \times +$

(C) $- \times \times \div$

(D) None of these

26. My friend was born on 4th December. I am younger to him by 20 days. This year the children's day is on Thursday, on which day my birthday falls ?

(A) Saturday

(B) Friday

(C) Monday

(D) Sunday

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. समरूपता पूर्ण कीजिए ।

$\frac{5}{6}:\frac{64}{49}::\frac{4}{7}:?$

(A) $\frac{16}{49}$

(B) $\frac{27}{64}$

(C) $\frac{64}{49}$

(D) $\frac{125}{64}$

22. वर्ग में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

7	5	36
9	1	25
12	4	?

(A) 64

(B) 16

(C) 8

(D) 4

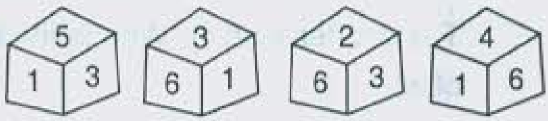
23. जोड़ों में से सर्वथा भिन्न छाँटिए ।
(12, 36), (30, 225), (18, 81), (40, 324)

(A) (12, 36)

(B) (40, 324)

(C) (18, 81)

(D) (30, 225)

24. 

उक्त घन में, कौन–सी संख्या 2 के विपरीत होगी ?

(A) 5

(B) 4

(C) 1

(D) 3

25. (8 * 7) * 5 * (78 * 6) = 65 इस समीकरण में * का सही विकल्प चुनिए ।

(A) × − − +

(B) ÷ × × +

(C) − × × ÷

(D) इनमें से कोई नहीं

26. मेरे मित्र का जन्म 4 दिसंबर को हुआ । मैं उससे 20 दिन छोटा हूँ । इस वर्ष बाल दिवस बृहस्पतिवार को है, मेरा जन्म दिन किस दिन है ?

(A) शनिवार

(B) शुक्रवार

(C) सोमवार

(D) रविवार

27. P is taller than Q but shorter than R. S is shorter than R but taller than P and T is shorter than R. Who is the tallest of all ?

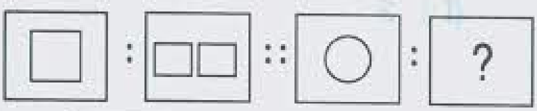
(A) P

(B) Q

(C) S

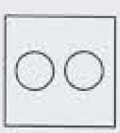
(D) R

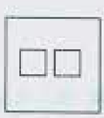
28. Complete the analogy in the following figures.



(A)

(B)

(C) 

(D) 

29. A monkey ate 100 bananas in 5 days, each day eating 6 more than the previous day. How many did it eat on the last day ?

(A) 23

(B) 26

(C) 35

(D) 32

30. Rajesh is the brother of Anil. Sonia is the sister of Sunil. Anil is the son of Sonia. How is Rajesh related to Sonia ?

(A) Brother

(B) Son

(C) Nephew

(D) Father

31. If RAJESH is coded as SBKFTI, then how is URMILA coded ?

(A) TQLHKZ

(B) VSNHMB

(C) BMJNSV

(D) None of these

32. If FRUIT is coded as 58281, then how is GRAPES coded ?

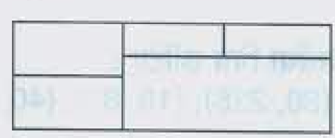
(A) 718116519

(B) 791751

(C) 680649

(D) 680640

33. How many rectangles are there in the figure ?



(A) 6

(B) 9

(C) 10

(D) 8

27. P, Q से लंबा है परंतु R से छोटा है । S, R से छोटा है पर P से लंबा है और T, R से छोटा है । सबसे लंबा कौन है ?

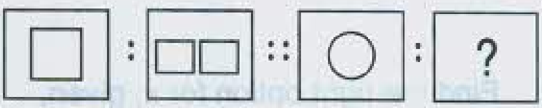
(A) P

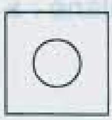
(B) Q

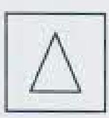
(C) S

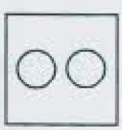
(D) R

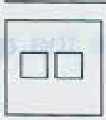
28. निम्नलिखित चित्रों में समरूपता पूर्ण करें ।



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

29. एक बंदर 5 दिनों में 100 केले खा गया, प्रत्येक दिन उसने पिछले दिन से 6 केले अधिक खाए । उसने अंतिम दिन कितने केले खाए ?

(A) 23

(B) 26

(C) 35

(D) 32

30. राजेश अनिल का भाई है । सोनिया सुनील की बहन है । अनिल सोनिया का बेटा है । राजेश सोनिया से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) भाई

(B) बेटा

(C) भतीजा

(D) पिता

31. यदि RAJESH का कूट SBKFTI है, तो URMILA का कूट है

(A) TQLHKZ

(B) VSNHMB

(C) BMJNSV

(D) इनमें से कोई नहीं

32. यदि FRUIT का कूट 58281 है तो, GRAPES का कूट क्या है ?

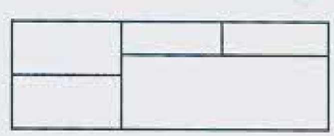
(A) 718116519

(B) 791751

(C) 680649

(D) 680640

33. चित्र में कितने आयत हैं ?



(A) 6

(B) 9

(C) 10

(D) 8

34. Identity by interchanging which 2 signs (operations) the equation $27 + 9 \div 6 \times 2 - 5 = 10$ can be made valid.

(A) + and –

(B) ÷ and +

(C) – and ÷

(D) + and ×

35. The zoo had some lions and some parrots. The keeper counted 15 heads and 50 legs. The number of lions there is

(A) 9

(B) 10

(C) 5

(D) 1

36. Select the word which different from the other three in the group.
{Rose, Lotus, Tulip, Hibiscus}

(A) Rose

(B) Hibiscus

(C) Lotus

(D) Tulip

37. Find the missing number in the sequence

$\frac{1}{1296}, ?, \frac{1}{36}, \frac{1}{6}.$

(A) $\frac{1}{996}$

(B) $\frac{1}{360}$

(C) $\frac{1}{216}$

(D) None of these

38. A man travels 3 kms towards East, then 2 kms towards North and again 2 kms East and finally 14 kms towards South. What is his nearest distance from the starting point ?

(A) 12 kms

(B) 13 kms

(C) 15 kms

(D) 9 kms

39. Find the right option for x, given,

Car : Garrage : : Aeroplane : x

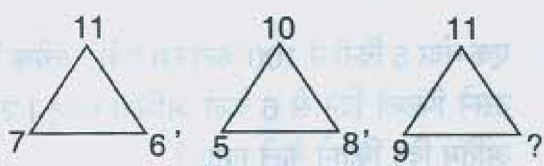
(A) Port

(B) Depot

(C) Hangar

(D) Harbour

40. Which number replaces the question mark ?



(A) 5

(B) 4

(C) 6

(D) 3

34. वह परस्पर परिवर्तन ज्ञात कीजिए जो समीकरण $27 + 9 \div 6 \times 2 - 5 = 10$ में 2 चिह्नों को आपस में बदलने से वैध बना सके ।

(A) + और –

(B) ÷ और +

(C) – और ÷

(D) + और ×

35. चिड़ियाघर में कुछ सिंह है और कुछ तोते हैं । अनुरक्षक ने 15 सिर और 50 टाँगें गिने । सिंहों की संख्या है

(A) 9

(B) 10

(C) 5

(D) 1

36. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य तीन से भिन्न है । {गुलाब, कमल, ट्यूलिप, गुड़हर}

(A) गुलाब

(B) गुड़हर

(C) कमल

(D) ट्यूलिप

37. श्रृंखला $\frac{1}{1296}, ?, \frac{1}{36}, \frac{1}{6}$ में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

(A) $\frac{1}{996}$

(B) $\frac{1}{360}$

(C) $\frac{1}{216}$

(D) इनमें से कोई नहीं

38. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 3 किमी चलता है, फिर उत्तर की ओर 2 किमी चलता है और पुन: 2 किमी पूर्व की ओर चलता है और अंतत: 14 किमी दक्षिण की ओर चलता है । आरंभिक बिंदु से उसकी निकटतम दूरी क्या है ?

(A) 12 किमी

(B) 13 किमी

(C) 15 किमी

(D) 9 किमी

39. x के लिए सही विकल्प चुनिए ।

कार : गैराज : : हवाईजहाज : x

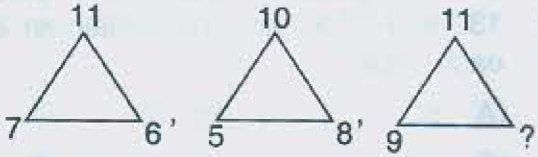
(A) पत्तन

(B) डिपो

(C) हैंगर

(D) हार्बर

40. कौन–सी संख्या प्रश्न चिह्न को हटाएगी ?



(A) 5

(B) 4

(C) 6

(D) 3

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. In a class of 30 students, 15 students have taken computer science, 10 students have taken computer science but not electronics, find the number of students who have taken electronics but not computer science.
Note : For students in the class of 30, either computer science or electronics is compulsory.
(A) 15 (B) 20
(C) 25 (D) None of these

42. If P(n) : $2.4^{2n+1} + 3^{3n+1}$ is divisible by λ for all $n \in N$ then the value of λ is
(A) 11 (B) 5
(C) 7 (D) None of these

43. A carpenter was hired to build 192 window frames. The first day he made 5 frames and each day thereafter he made 2 more frames than he made the day before. How many days did it take him to finish the job ?
(A) 10 days (B) 12 days
(C) 15 days (D) None of these

44. Find the greatest number that divides 132 and 77 leaving the remainder 2 in each case.
(A) 50 (B) 55
(C) 5 (D) None of these

45. LCM and HCF of 2 numbers are respectively 432 and 72. If one number is 144, find the other.
(A) 16 (B) 108
(C) 216 (D) 12

46. Find the least integer which when divided by 6, 10, 15, 30 leaves the remainder 2.
(A) 32 (B) 60
(C) 90 (D) 2

47. Value of $\frac{2^n + 2^{n-1}}{2^{n+1} - 2^n}$ is
(A) 1 (B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{6}{5}$ (D) None of these

48. If α, β are the roots of the equation $ax^2 + bx + c = 0$, find the value of $\frac{\alpha}{\beta^2} + \frac{\beta}{\alpha^2}$.
(A) $\frac{3abc - b^2}{c^2}$ (B) $\frac{3abc - b^3}{ac^2}$
(C) $\frac{3abc - b^3}{c^3}$ (D) None of these

49. A number which when decreased by 20 is equal to 69 times the reciprocal of the number. Find the number.
(A) 32
(B) 21
(C) 23
(D) None of these

50. The present ages of two brothers are in the ratio 3 : 4. Four years ago their ages were in the ratio 2 : 3. Find their present ages.
(A) 3 yr., 4 yr.
(B) 12 yr., 16 yr.
(C) 9 yr., 12 yr.
(D) None of these

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. 30 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, 15 विद्यार्थियों ने कंप्यूटर विज्ञान लिया, 10 ने कंप्यूटर विज्ञान लिया परंतु इलेक्ट्रॉनिक्स नहीं । उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें जिन्होंने इलेक्ट्रॉनिक्स लिया परंतु कंप्यूटर विज्ञान नहीं । (नोट : 30 विद्यार्थियों की कक्षा के लिए, या तो कंप्यूटर विज्ञान या इलेक्ट्रॉनिक्स अनिवार्य है।)

(A) 15 (B) 20
(C) 25 (D) इनमें से कोई नहीं

42. यदि $P(n) : 2.4^{2n+1} + 3^{3n+1}$ सभी $n \in N$ के लिए λ विभाज्य है, तो λ का मान है

(A) 11 (B) 5
(C) 7 (D) इनमें से कोई नहीं

43. एक बढ़ई को 192 खिडकियाँ के ढाँचे बनाने के लिए रखा गया है । पहले दिन उसने 5 ढ़ाँचे बनाए और प्रत्येक अगले दिन उसने उसके बाद पिछले दिन से 2 ढाँचे अधिक बनाए । उसे कार्य खत्म करने में कितना समय लगा ?

(A) 10 दिन (B) 12 दिन
(C) 15 दिन (D) इनमें से कोई नहीं

44. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें जो प्रत्येक बार 2 शेष छोड़कर 132 और 77 को विभाजित करें ।

(A) 50 (B) 55
(C) 5 (D) इनमें से कोई नहीं

45. दो संख्याओं का लसप व मसप क्रमश: 432 और 72 है । यदि एक संख्या 144 है, तो दूसरी ज्ञात करें ।

(A) 16 (B) 108
(C) 216 (D) 12

46. वह सबसे छोटा पूर्णांक ज्ञात करें जो 6, 10, 15, 30 को विभाजित करने पर शेष 2 देता है ।

(A) 32 (B) 60
(C) 90 (D) 2

47. $\frac{2^n + 2^{n-1}}{2^{n+1} - 2^n}$ का मान है

(A) 1 (B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{6}{5}$ (D) इनमें से कोई नहीं

48. यदि α, β समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल हैं, तो $\frac{\alpha}{\beta^2} + \frac{\beta}{\alpha^2}$ का मान है

(A) $\frac{3abc - b^2}{c^2}$ (B) $\frac{3abc - b^3}{ac^2}$
(C) $\frac{3abc - b^3}{c^3}$ (D) इनमें से कोई नहीं

49. एक संख्या को जब 20 घटाया जाता है, तो संख्या के व्युत्क्रम से 69 गुणा के बराबर आती है । संख्या ज्ञात करें ।

(A) 32
(B) 21
(C) 23
(D) इनमें से कोई नहीं

50. दो भाईयों की वर्तमान आयु 3 : 4 के अनुपात में है । चार वर्ष पूर्व उनकी आयु 2 : 3 के अनुपात में थी । उनकी वर्तमान आयु ज्ञात करें ।

(A) 3 वर्ष, 4 वर्ष
(B) 12 वर्ष, 16 वर्ष
(C) 9 वर्ष, 12 वर्ष
(D) इनमें से कोई नहीं

*

51. A sum was put at simple interest at a certain rate for 4 years. Had it been put at 2% higher rate, it would have fetched ₹ 56 more. Find the sum.

(A) ₹ 700 (B) ₹ 1,000

(C) ₹ 5,000 (D) ₹ 7,000

52. The average weight of a group of 35 people is 47.5 kg. If 36th person is added to the group, the average weight increased by ½ kg. What is the weight of the 36th person ?

(A) 60 kg (B) 62.5 kg

(C) 63.5 kg (D) 65.5 kg

53. The average age of A and B is 18 years, B and C is 17 years, C and A is 20 years. What is the age of B ?

(A) 55 yrs (B) 25 yrs

(C) 20 yrs (D) 15 yrs

54. Karthik received a scholarship of ₹ 5,000 in 2017 and ₹ 8,000 in 2018. Find the percentage increase.

(A) 50%

(B) 30%

(C) 60%

(D) None of these

55. Ritu's salary was increased by 10% and then again by 5%. If the present salary is ₹ 9,240. What was Ritu's previous salary ?

(A) ₹ 8,034.8

(B) ₹ 8,000

(C) ₹ 8,100

(D) None of these

56. Abhinav saves ₹ 75 by getting a discount of 15% on a text book. How much did he pay for the book ?

(A) ₹ 500 (B) ₹ 525

(C) ₹ 450 (D) ₹ 425

57. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. In how many days will A alone take to complete the work ?

(A) 60 days (B) 20 days

(C) 30 days (D) None of these

58. A and B are walking at each other at 4 kmph and 5.5 kmph speeds respectively. If the distance between them is 28.5 km, find out when will they meet.

(A) 3 hours (B) 2.5 hours

(C) 4 hours (D) None of these

59. Two taps can separately fill a tank in 12 and 15 minutes respectively. The tank, when full, can be emptied by a drain pipe in 20 minutes. When the tank was empty, all the 3 were opened simultaneously. In what time will the tank be filled up ?

(A) 15 mins (B) 10 mins

(C) 12 mins (D) None of these

60. In a bag there are coins of 1 Re., 50 paise, 25 paise in the ratio 2½ : 3 : 4. If the total money in the bag is ₹ 80, find the number of coins of each kind.

(A) 25, 50, 120

(B) 40, 50, 60

(C) 50, 20, 40

(D) 40, 48, 64

51. एक राशि को 4 वर्षों के लिए दर पर साधारण ब्याज पर दिया गया है। यदि 2% अधिक दर पर दिया जाता तो ₹ 56 अधिक मिलते हैं। राशि ज्ञात करें।

(A) ₹ 700 (B) ₹ 1,000

(C) ₹ 5,000 (D) ₹ 7,000

52. 35 व्यक्तियों के एक समूह का औसत भार 47.5 कि.ग्रा. है। यदि समूह में 36 वाँ व्यक्ति जोड़ा जाता है, तो औसत भार ½ कि.ग्रा. बढ़ जाता है। 36 वें व्यक्ति का भार क्या है ?

(A) 60 कि.ग्रा. (B) 62.5 कि.ग्रा.

(C) 63.5 कि.ग्रा. (D) 65.5 कि.ग्रा.

53. A और B की औसत आयु 18 वर्ष, B और C की 17 वर्ष, C और A की 20 वर्ष है। B की आयु क्या है ?

(A) 55 वर्ष (B) 25 वर्ष

(C) 20 वर्ष (D) 15 वर्ष

54. कार्तिक को 2017 में ₹ 5,000 की छात्रवृत्ति और 2018 में ₹ 8,000 की छात्रवृत्ति मिलती है। प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

(A) 50%

(B) 30%

(C) 60%

(D) इनमें से कोई नहीं

55. ऋतु का वेतन 10% बढ़ा फिर 5% और बढ़ा। यदि वर्तमान वेतन ₹ 9,240 हो तो उसका पिछला वेतन क्या था ?

(A) ₹ 8,034.8

(B) ₹ 8,000

(C) ₹ 8,100

(D) इनमें से कोई नहीं

56. एक पाठ्यपुस्तक पर 15% की छूट मिलने से अभिनव ₹ 75 बचाता है। उसने पुस्तक पर कितना व्यय किया है ?

(A) ₹ 500 (B) ₹ 525

(C) ₹ 450 (D) ₹ 425

57. A और B एक कार्य को 12 दिनों में, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला इस कार्य को कितने दिनों में कर पाएगा ?

(A) 60 दिनों (B) 20 दिनों

(C) 30 दिनों (D) इनमें से कोई नहीं

58. A और B 4 कि.मी. प्रति घंटा और 5.5 कि.मी. प्रति घंटा की गति से क्रमश: एक-दूसरे की ओर चल रहे हैं। यदि उसके बीच की दूरी 28.5 कि.मी. है, तो वे कब मिलेंगें ?

(A) 3 घंटे (B) 2.5 घंटे

(C) 4 घंटे (D) इनमें से कोई नहीं

59. दो नल एक टंकी को क्रमश: 12 और 15 मिनट में अलग-अलग भरते हैं। पूरा भरने के बाद टंकी की एक पाइप द्वारा 20 मिनट में खाली किया जा सकता है। जब टंकी खाली थी, सभी तीनों को एक साथ खोल दिया गया। कितनी देर में टंकी भर जाएगी ?

(A) 15 मिनट (B) 10 मिनट

(C) 12 मिनट (D) इनमें से कोई नहीं

60. एक बैग में 1 रु., 50 पैसे, 25 पैसे के सिक्के 2½ : 3 : 4 के अनुपात में है। यदि बैग में कुल रु. 80 हैं, तो प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 25, 50, 120

(B) 40, 50, 60

(C) 50, 20, 40

(D) 40, 48, 64

iv) Hindi Language and Comprehension
हिन्दी भाषा और बोध

61. 'सादा' शब्द का भाववाचक संज्ञा रूप है
(A) सादे (B) सादगी
(C) सादी (D) सीधा

62. इनमें से सर्वनाम नहीं है
(A) कोई (B) आप
(C) नहीं (D) तुम

63. 'नदी से' पद का बहुवचन रूप क्या है ?
(A) नदियों से
(B) नदीया से
(C) नदीयो से
(D) नदियाँ से

64. 'मोहन गाता है' यह वाक्य संदिग्ध वर्तमान काल में होता है
(A) मोहन गाया (B) मोहन ने गाया होगा
(C) मोहन गाता होगा (D) मोहन गायेगा

65. 'मोहन पुस्तक पढ़ता है' वाक्य में 'पढ़ता है' का पद परिचय दीजिए ।
(A) सकर्मक क्रिया, कर्तृवाच्य, वर्तमान काल, पुल्लिंग, एकवचन, इसका कर्म 'पुस्तक' है
(B) अकर्मक क्रिया, कर्मवाच्य, वर्तमान काल, पुल्लिंग, एकवचन, इसका कर्म 'मोहन' है
(C) सकर्मक क्रिया, भाववाच्य, वर्तमान काल, पुल्लिंग, एकवचन, इसका कर्म 'मोहन' है
(D) अकर्मक क्रिया, कर्मवाच्य, वर्तमान काल, स्त्रीलिंग, एकवचन, इसका कर्त्ता 'पुस्तक' है

66. 'कहते हुए यों पार्थ के दो बूँद आँसू गिर पडे,
मानो हुए दो सीपियों से व्यक्त दो मोती बडे ' ।।
इसमें कौन सा अलंकार प्रयुक्त हुआ है ?
(A) प्रतीप (B) श्लेष
(C) वक्रोक्ति (D) उत्प्रेक्षा

67. श्रृंगार रस का स्थायीभाव क्या है ?
(A) शोक (B) क्रोध
(C) रति (D) भय

68. लंबा है उदर जिसका = लंबोदर (श्री गणेश) यह कौनसा समास है ?
(A) बहुव्रीहि (B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव (D) द्वन्द्व

69. 'बल' शब्द के साथ सही उपसर्ग कौनसा है ?
(A) कु (B) प्र
(C) ना (D) ला

70. अशुद्ध वाक्य पहचानिये ।
(A) पिताजी पुस्तक लाये
(B) गायत्री ने गीत गायी
(C) हमने तुमको देखा
(D) दिनेश ने पत्र लिखा

71. 'उससे दो पत्र लिखे जाएँगे' इस वाक्य का कर्तृवाच्य कौनसा है ?
(A) उसने दो पत्र लिखा
(B) वे दो पत्र लिखे
(C) वह दो पत्र लिखता है
(D) वह दो पत्र लिखेगा

72. सूर्य + उदय = सूर्योदय यह कौन सी संधि है ?
(A) गुण संधि (B) विसर्ग संधि
(C) व्यंजन संधि (D) अयादि संधि

73. सुमेलित कीजिए :

'अ'	'ब'
1. कर्त्ता कारक	अ. का
2. संबंध कारक	आ. ने
3. अधिकरण कारक	इ. को
4. कर्म कारक	ई. में

(A) 1 – अ 2 – इ 3 – आ 4 – ई
(B) 1 – इ 2 – ई 3 – अ 4 – आ
(C) 1 – ई 2 – आ 3 – इ 4 – अ
(D) 1 – आ 2 – अ 3 – ई 4 – इ

74. निम्नलिखित में से 'वृक्ष' का पर्यायवाची शब्द नहीं है
(A) तरु (B) विटप
(C) पेड (D) मंजरी

75. 'जिसके हृदय में ममता न हो' उसे क्या कहते हैं ?
(A) निर्मम (B) आस्तिक
(C) कृतघ्न (D) निश्चिंत

76. सुमेलित कीजिए :

'अ'	'ब'
1. आग बबूला होना	अ. हार मानना
2. घुटने टेकना	आ. अधिक घमंड करना
3. जमीन पर पैर न पडना	इ. अडचन डालना
4. टाँग अड़ाना	ई. अत्यधिक क्रोधित होना

(A) 1 – इ 2 – ई 3 – अ 4 – आ
(B) 1 – ई 2 – अ 3 – आ 4 – इ
(C) 1 – आ 2 – इ 3 – ई 4 – अ
(D) 1 – अ 2 – आ 3 – ई 4 – इ

77. बकरी ________ है।
(A) मिमियाती
(B) भिनभिनाती
(C) हिनहिनाती
(D) चिंघाडती

78. कृतज्ञ शब्द का विलोम शब्द रूप क्या है ?
(A) विज्ञ
(B) अज्ञ
(C) क्रतघ्न
(D) कृतघ्न

79. सुमेलित कीजिए :

'अ'	'ब'
1. ऊँटों का	अ. बेड़ा
2. नावों का	आ. गाँठ
3. रूई की	इ. टोली
4. बच्चों की	ई. काफिला

(A) 1 – इ 2 – आ 3 – अ 4 – ई
(B) 1 – आ 2 – इ 3 – ई 4 – अ
(C) 1 – ई 2 – अ 3 – आ 4 – इ
(D) 1 – अ 2 – ई 3 – आ 4 – इ

80. 'बुनाई' शब्द में कौनसा प्रत्यय जुडा है ?
(A) बु
(B) नाई
(C) ई
(D) आई

v) English Language and Comprehension
अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with appropriate prepositions :

81. We had a long discussion _______ the problem.
(A) of (B) for
(C) over (D) about

82. A teacher must have control _______ his class.
(A) over (B) with
(C) on (D) in

Change the voices of these sentences.

83. Who did this mischief ?
(A) By whom was this mischief done ?
(B) Who was this mischief done by ?
(C) Was this mischief done by you ?
(D) By whom is this mischief done ?

84. Do not shout at them.
(A) Stop shouting at them
(B) Let them not be shouted upon
(C) Let they not be shouted upon
(D) You are commanded not to shout at them

Choose the correct meaning of the underlined idiom from the given options.

85. All the directors of this firm are <u>above board</u>.
(A) Honest and frank
(B) To be punished
(C) Obliging each other mutually
(D) Short of money

86. Mr. Chawla is a <u>man of parts</u> and calibre.
(A) Kind and charitable person
(B) Of superior ability
(C) Friend in prosperity only
(D) Perseverance

Change the following sentences into indirect speech.

87. My mother said, "Earth is the only planet where life exists".
(A) My mother told that earth is the only planet where life exists
(B) I was told by my mother that earth was the only planet where life exists
(C) My mother said that earth is the only planet where life exists
(D) Earth is the only planet where life exists said my mother

88. I said, "She has been working in this office since 2000".
(A) I said that she was working in that office since 2000
(B) I told that she has been working in this office since 2000
(C) I told that she has worked in that office since 2000
(D) I said that she had been working in that office since 2000

Fill in the blanks with the appropriate articles.

89. He is __________ Newton of our day.
    (A) a (B) an
    (C) the (D) not needed

90. Mangoes are sold by ________ kilo, eggs by ________ dozen.
    (A) the, a (B) a, an
    (C) an, the (D) the, the

Select the suitable tenses of the given sentences.

91. I had been waiting for you for two hours when you came.
    (A) Past perfect tense
    (B) Past perfect continuous tense
    (C) Past continuous tense
    (D) Past tense

92. We shall have been playing for three hours when you get there.
    (A) Future perfect continuous tense
    (B) Future perfect tense
    (C) Future continuous tense
    (D) Future tense

Select the appropriate figure of speech.

93. The child is the father of the man.
    (A) Oxymoron (B) Epigram
    (C) Antithesis (D) Hyperbole

94. The camel is the ship of the desert.
    (A) Pun (B) Personification
    (C) Apostrophe (D) Metaphor

Which part of speech do the underlined words show ?

95. She brought me <u>round</u> to her views.
    (A) Verb (B) Adverb
    (C) Noun (D) Prepositions

96. My house is right <u>down</u> this street.
    (A) Adverb (B) Conjunction
    (C) Preposition (D) Adjective

Identify the appropriate type of sentences.

97. When the boy saw the wolf, he ran away.
    (A) simple (B) compound
    (C) complex (D) negative

98. I arrived and the big dog started barking.
    (A) positive (B) complex
    (C) simple (D) compound

Select the correct clause for the given sentences.

99. The man whose house was burned down left the village.
    (A) Noun clause
    (B) Relative clause
    (C) Adverb clause
    (D) Adjective clause

100. This is the place where the accident happened.
    (A) Adjective clause
    (B) Adverb clause
    (C) Noun clause
    (D) None of the above

SECTION – B
Post Specific Subject-Related Questions

101. According to _______ new borns interact with their environment entirely through reflexive behaviors.
   (A) Bandura
   (B) Erickson
   (C) Piaget
   (D) Woodworth

102. The direction of development is from head to limbs that is in longitudinal axis is called
   (A) Cephalo-caudal
   (B) Proximodistal
   (C) Caudo-cephalic
   (D) Distoproximal

103. The child begins to form concepts of physical and social reality. This is one of the characteristics of
   (A) Physical development
   (B) Intellectual development
   (C) Emotional development
   (D) Social development

104. Children cannot sit for one activity for more than ______ minutes.
   (A) 2 – 5
   (B) 5 – 10
   (C) 10 – 15
   (D) 15 – 20

105. Imaginative plays are given preference over other plays. This is an example of
   (A) Emotional development
   (B) Intellectual development
   (C) Social development
   (D) None of the above

106. According to _______________ environment is anything immediately surrounding an object and exerting a direct influence on it.
   (A) Gillbert
   (B) Douglas
   (C) Anastaxi
   (D) Holland

107. Studies carried out on twins concluded that heredity is an important factor in causing individual difference. The psychologist involved in this was
   (A) Bennet
   (B) David Winfield
   (C) James Reace
   (D) Mac Iver

भाग – ब
पोस्ट स्पेसिफिक विषय–संबंधी प्रश्न

101. ________ के अनुसार नवजात अपने पर्यावरण के साथ पूर्णत: प्रतिक्रियात्मक व्यवहार करता है ।
(A) बंडुरा
(B) एरिक्सन
(C) पियाजे
(D) वुडवर्थ

102. विकास की दिशा सिर से अंगों की ओर यथा अनुदैर्ध्य धुरी में होती है , ________ कहलाती है ।
(A) सीफेलो–कोडल
(B) समीप से दूर
(C) कोडो-सिफेलिक
(D) दूर से समीप

103. बालक भौतिक से सामाजिक वास्तविकता की संकल्पना बनाता है यह ________ का एक लक्षण है ।
(A) भौतिक विकास
(B) बौद्धिक विकास
(C) भावनात्मक विकास
(D) सामाजिक विकास

104. बालक एक गति विधि के लिए ________ मिनट से ज्यादा समय तक नहीं बैठ सकता ।
(A) 2 – 5
(B) 5 – 10
(C) 10 – 15
(D) 15 – 20

105. कल्पनात्मक खेलों को अन्य खेलों पर वरीयता दी जानी चाहिए । यह ________ का उपाहरण है ।
(A) भावनात्मक विकास
(B) बौद्धिक विकास
(C) सामाजिक विकास
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

106. ________ के अनुसार, पर्यावरण वह है जो एक वस्तु के तुरंत चारों ओर है और उस पर प्रत्यक्ष प्रभाव ड़ालता है ।
(A) गिल्बर्ट
(B) डगलस
(C) एनस्टेक्सी
(D) हॉलैंड़

107. जुडवाँ बच्चों पर अध्ययन किए गए है, और एक निष्कर्ष निकला है कि वैयक्तिक अंतर लाने में आनुवांशिकता एक बहुत महत्वपूर्ण कारक है । इस अध्ययन में शामिल मनोवैज्ञानिक थे ।
(A) बेनेट
(B) डेविड विनफील्ड
(C) जेम्स रीस
(D) मैक आइवर

108. It is a state of mind which reflects likes and dislikes of the learner

(A) Aptitude

(B) Attitude

(C) Motivation

(D) Intelligence

109. Activities and experiences related to Family theme will encourage __________ among children.

(A) Self awareness

(B) Understanding

(C) Communication

(D) Socialisation

110. The teacher is an _______ of the society responsible to bring desirable changes in behaviour of children so that they may shoulder the responsibilities of a good citizen to accelerate the process of national development.

(A) Educator

(B) Agent

(C) Facilitator

(D) Motivator

111. A close relationship between the growth of thinking and the development of mathematical concepts is established in

(A) Theory

(B) Intervention

(C) Research

(D) Demonstration

112. Etymologically, the term education is derived from the latin roots under which of the following ?

(A) Educare

(B) Educere

(C) Educatum

(D) All of the above

113. __________ is a process of education which is organised in a precise way curriculum bound and examination oriented.

(A) Informal education

(B) Non-formal education

(C) Formal education

(D) Distance education

114. The idea of bi-polar process of education was developed by

(A) Sir John Dewey

(B) Sir John Adam

(C) Sir Isaac Newton

(D) Sir Richard Branson

108. ये मस्तिष्क की अवस्था है जो अध्येता की पसंद-नापसंदर्शाती है ।

(A) अभियोग्यता

(B) प्रवृत्ति

(C) प्रेरणा

(D) बुद्धिमत्ता

109. पारिवारिक विषय पर गति विधियों और अनुभव बच्चों में ____________ को बढ़ावा देंगें ।

(A) स्वजागरूकता

(B) समझ

(C) संप्रेषण

(D) सामाजीकरण

110. शिक्षक बच्चों के व्यवहार में वांछित परिवर्तन लाने वाला समाज का ________ है ताकि वे राष्ट्रीय विकास की प्रक्रिया को त्वरित करने हेतु एक अच्छे नागरिक की जिम्मेदारी उठासके ।

(A) शिक्षक

(B) एजेंट

(C) सुविधाकार

(D) प्रेरक

111. सोच की वृद्धि और गणितीय संकल्पनाओं की विकास के बीच एक निकट संबंध __________ में स्थापित किया जाता है ।

(A) सिद्धांत

(B) हस्तक्षेप

(C) अनुसंधान

(D) प्रदर्शन

112. उत्पत्ति के अनुसार, शब्द एजूकेशन लैटिन जड़ के अंतर्गत निम्नलिखित में से किससे निकला है ?

(A) एजूकेयर

(B) एजूसीयर

(C) एजूकेटम

(D) उपरोक्त सभी

113. ___________ शिक्षा की एक प्रक्रिया है जो एक सटीक तरीके से पाठ्यक्रम सीमित और परीक्षोन्मुख है ।

(A) अनौपचारिक शिक्षा

(B) गैर-औपचारिक शिक्षा

(C) औपचारिक शिक्षा

(D) दूरस्थ शिक्षा

114. शिक्षा की द्विध्रुवीय प्रक्रिया का विचार __________ द्वारा विकसित है ।

(A) सर जॉन डेवे

(B) सर जॉन एडम

(C) सर इसाक न्यूटन

(D) सर रिचार्ड ब्रेन्सन

115. The tripolar process of education was propagated by
- (A) Charlotte Mason
- (B) Freidrich Froebel
- (C) John Dewey
- (D) Maria Montessori

116. ________ education is life oriented.
- (A) Formal
- (B) Non-formal
- (C) Informal
- (D) All of the above

117. The author of the book "True Education" is
- (A) Dr. A.P.J. Abdul Kalam
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Rabindranath Tagore
- (D) Swami Vivekananda

118. ________ is considered as the figure in the introduction of Indian philosophies of Vedanta and Yoga to the western world.
- (A) Jijubhai Badheka
- (B) Sri Aurobindo Ghose
- (C) Swami Vivekananda
- (D) Dr. Daulat Singh Kothari

119. In the ________ days the process of education was/is absolutely informal.
- (A) Primitive
- (B) Modern
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

120. Whose highest aim of life was the attainment of material success ?
- (A) Indians
- (B) Romans
- (C) Athenians
- (D) Americans

121. The originator of the Kinder garten system is
- (A) Maria Montessori
- (B) Friedrich Frobel
- (C) John Dewey
- (D) Heirich Pestalozzi

122. The ______ century saw the emergence of the concept of pragmatism.
- (A) 17^{th}
- (B) 18^{th}
- (C) 19^{th}
- (D) 20^{th}

*

115. शिक्षा की त्रिध्रुवीय प्रक्रिया __________ द्वारा चलाई गई ।

(A) कार्लोट मैसन

(B) फ्रेडरिक फ्रोबेल

(C) जॉन डेवे

(D) मरिया मोंटेसरी

116. __________ शिक्षा जीवनोन्मुखी है ।

(A) औपचारिक

(B) गैर–औपचारिक

(C) अनौपचारिक

(D) उपरोक्त सभी

117. "टू एजुकेशन" पुस्तक के लेखक हैं

(A) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

(B) महात्मा गाँधी

(C) रबीन्द्रनाथ टैगोर

(D) स्वामी विवेकानंद

118. __________ को पश्चिमी विश्व को वेदांत का भारतीय दर्शन और योग का परिचय करानेवाली शख्सियत समझा जाता है ।

(A) जीजूभाई बढ़ेका

(B) श्री अरबिंद घोष

(C) स्वामी विवेकानंद

(D) डॉ. दौलत सिंह कोठारी

119. __________ दिनों में, शिक्षा की प्रक्रिया पूर्णत अनौपचारिक होती है ।

(A) प्रारंभिक

(B) आधुनिक

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उक्त में से कोई नहीं

120. जीवन का उच्चतम लक्ष्य __________ में भौतिक सफलता प्राप्त करना ।

(A) भारतीयों

(B) रोमन

(C) यूनानी

(D) अमेरिकी

121. किंडर गार्टन प्रणाली के प्रणेता है

(A) मरिया मोंटेसरी

(B) फ्रेडरिक फ्रोबैल

(C) जॉन डेवे

(D) हेरिच पेस्टालॉझी

122. ______ शताब्दी में व्यवहारवाद की संकल्पना का उद्भव हुआ ।

(A) 17 वीं

(B) 18 वीं

(C) 19 वीं

(D) 20 वीं

123. No nation can progress in the absence of

(A) Social progress

(B) Political progress

(C) Economic progress

(D) Technological progress

124. __________ is an important trend that affects the world deeply in the new millennium.

(A) Industrialisation

(B) Globalisation

(C) Urbanisation

(D) Colonisation

125. Identify the method of learning that is related to real-life activities undertaken to solve an emerging or a felt problem in a natural setting.

(A) Assignment

(B) Group discussion

(C) Assessment

(D) Project

126. TBLT stands for

(A) Training Based Language Teaching

(B) Time Based Language Teaching

(C) Task Based Language Teaching

(D) Term Based Language Teaching

127. A sequence of charts bound together by a ring, hook or a bracket is called

(A) Flannel board

(B) Flip chart

(C) Posters

(D) Graphs

128. A child is able to develop a language that matches the correctness and principles of the appropriate words and grammar of a given language at ______ years.

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

129. The work of ________ has made a significant contribution to our understanding of the development of measurement concepts in the child.

(A) Erickson

(B) Bandura

(C) Piaget

(D) G. N. Holmbeck

130. A third of the 5000 languages spoken around the world is found in which country ?

(A) Africa

(B) China

(C) India

(D) Australia

123. _________ की अनुपस्थिति में कोई राष्ट्र प्रगति नहीं कर सकता ।

(A) सामाजिक प्रगति

(B) राजनैतिक प्रगति

(C) आर्थिक प्रगति

(D) तकनीकि प्रगति

124. _________ एक महत्वपूर्ण प्रचलन है जो नई सदी में विश्व को गहराई से प्रभावित कर रहा है ।

(A) औद्योगिकीकरण

(B) वैश्वीकरण

(C) शहरीकरण

(D) उपनिवेशन

125. अध्ययन की विधि पहचानिए जो एक प्राकृतिक व्यवस्थापन में एक उभरती या महसूस की गई समस्या को सुलझाने के लिए की जा रही वास्तविक जीवन की गतिविधियों से संबंधित है ।

(A) नियम कार्य

(B) समूह चर्चा

(C) मूल्यांकन

(D) परियोजना

126. TBLT _______ के लिए आता है ।

(A) ट्रेनिंग बेस्ड लैंग्वेज टीचिंग

(B) टाइम बेस्ड लैंग्वेज टीचिंग

(C) टास्क बेस्ड लैंग्वेज टीचिंग

(D) टर्म बेस्ड लैंग्वेज टीचिंग

127. चार्टों का एक क्रम जो एक वलय, हुक या एक कोष्टक द्वारा एक साथ बंधा होता है, _________ कहलाता है ।

(A) फ्लैनल बोर्ड

(B) फ्लिप चार्ट

(C) पोस्टर्स

(D) ग्राफ

128. एक बालक एक भाषा विकसित करने में _______ वर्षों में सक्षम होता है जो एक दी गई भाषा के सही होने, उपयुक्त शब्दों के सिद्धांतों और व्याकरण की दृष्टि से सही होने का मिलान करती है ।

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

129. ______ की पुस्तक ने बालक में मापन संकल्पनाओं के विकास की हमारी समझ में एक महत्वपूर्ण योगदान दिया है ।

(A) एरिक्सन

(B) बंडूरा

(C) पियाजे

(D) जी. एन. होमबेक

130. विश्व में बोली जाने वाली 5000 भाषाओं का एक तिहाई _________ देश में पाई जाती है ।

(A) अफ्रीका

(B) चीन

(C) भारत

(D) ऑस्ट्रेलिया

131. From birth, every child should have access to high quality learning opportunities for language, literacy and

(A) Science

(B) Social science

(C) Mathematics

(D) All the above

132. An infant's brain is very impressionable and it is much easier to learn some skills, including ________during the early years.

(A) Literacy

(B) Writing

(C) Language

(D) Learning

133. The process of literacy starts at

(A) Birth

(B) One year

(C) Two years

(D) Three years

134. Experts have found that in order to read and write successfully , children need to master ______ skills in the early years.

(A) Reading

(B) Language

(C) Code related

(D) (B) and (C)

135. Successful literacy learning depends on a wider set of cognitive and social, emotional skills that include

(A) Attention

(B) Working memory

(C) Self control

(D) All of the above

136. Drawing, scribbling and pretend writing are an important foundation for learning to

(A) Read

(B) Write

(C) Spell

(D) All of the above

137. Constructivism approach permits a child to formulate its own knowledge through observations, experiences and experimentation. It is called a/an _________ approach to learning.

(A) affective

(B) cognitive

(C) effective

(D) skillful

138. ______ is a receptive skill for the children at the primary or elementary stage.

(A) Observation

(B) Listening

(C) Speaking

(D) Attending

131. जन्म से, प्रत्येक बालक की भाषा, साक्षरता और __________ के लिए उच्च गुणवत्ता अध्ययन अवसरों तक पहुँच होनी चाहिए ।

(A) विज्ञान

(B) सामाजिक विज्ञान

(C) गणित

(D) उक्त सभी

132. एक नवजात का मस्तिष्क अत्यधिक प्रभावशील होता है और आरंभिक वर्षों के दौरान ________ सहित कुछ कौशल सिखाना अत्यंत आसान रहता है ।

(A) साक्षरता

(B) लेखन

(C) भाषा

(D) अध्ययन

133. साक्षरता की प्रक्रिया _______ से शुरू होती है ।

(A) जन्म

(B) एक वर्ष

(C) दो वर्ष

(D) तीन वर्ष

134. विशेषज्ञों ने पाया है कि सफलतापूर्वक पढ़ने और लिखने के लिए, आरंभिक वर्षों में बच्चे को ______ कौशल में महारत हासिल करनी चाहिए ।

(A) पढ़ना

(B) भाषा

(C) कूट संबंधित

(D) (B) और (C)

135. सफल साक्षरता अध्ययन संज्ञानात्मक और सामाजिक, भावनात्मक कौशल के एक बृहद् समुच्चय पर निर्भर करता है जिसमें __________ शामिल है ।

(A) ध्यान देना

(B) कार्यशील स्मृति

(C) स्व नियंत्रण

(D) उक्त सभी

136. चित्रण, घसीटना और लिखने का दिखावा करना ______________ सीखने के लिए महत्वपूर्ण नींव है ।

(A) पढ़ने

(B) लिखने

(C) उच्चारण

(D) उक्त सभी

137. संरचनात्मकतावाद का तरीका एक बालक को अपने पर्यवेक्षण, अनुभव और प्रयोगों द्वारा रूपांकन करने की अनुमति देता है । यह सीखने का एक __________ तरीका कहलाता है ।

(A) भावात्मक

(B) संज्ञानात्मक

(C) प्रभावी

(D) कुशलतापूर्ण

138. _______ प्राथमिक या तात्विक चरण पर बच्चों के लिए एक ग्राह्य कौशल है ।

(A) पर्यवेक्षण

(B) सुनना

(C) बोलना

(D) भाग लेना

139. ______ reactions are expressed through "look, listen and perform".

(A) Non-verbal

(B) Verbal

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

140. In listening and speaking exercises, ________ is important for the meaning of speech.

(A) Words

(B) Apprehension

(C) Intonation

(D) Fluency

141. ________ is an art of transmitting messages without using words.

(A) Role play

(B) Street play

(C) Mime

(D) All the above

142. The two varieties of rhymes are end rhymes and

(A) Nursery rhymes

(B) Internal rhymes

(C) Action rhymes

(D) External rhymes

143. What is meant by a Cumulo ?

(A) Bed time story

(B) Fairy tale

(C) Repetitive story

(D) None of the above

144. Types of writing such as copying letters, words and sentences are done at ______ level.

(A) Kinder garten

(B) Primary

(C) Secondary

(D) Higher primary

145. Being able to understand two languages but to express oneself through one language is called

(A) Multilingualism

(B) Successive bilingualism

(C) Receptive bilingualism

(D) Simultaneous bilingualism

146. One of the statements given below is true regarding 'gender'.

(A) It is biologically determined.

(B) It is a numerical concept.

(C) It is the same as the sex of the person.

(D) It is a social construct.

139. ______ "देखने, सुनने और निष्पादन" के माध्यम से अभिव्यक्त होते हैं ।

(A) गैर-मौखिक

(B) मौखिक

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उक्त में से कोई नहीं

140. सुनने और बोलने के अभ्यास में ______ बात के अर्थ के लिए महत्वपूर्ण है।

(A) शब्दों

(B) भय

(C) स्वर-शैली

(D) प्रवाह

141. ______ शब्दों का प्रयोग किए बिना संदेशों का भेजने की एक कला है।

(A) भूमिका निभाना

(B) नाटक

(C) मूक अभिनय

(D) उक्त सभी

142. पद्यक के दो प्रकार अंत पद्यक और ______ है।

(A) नर्सरी पद्य

(B) आंतरिक पद्य

(C) क्रिया पद्य

(D) बाह्य पद्य

143. एक क्यूमूलों का क्या अर्थ है ?

(A) सोते समय की कहानी

(B) परी कथा

(C) दोहराई जानेवाली कथा

(D) उक्त में से कोई नहीं

144. लिखने के प्रकार जैसे पत्रों, शब्दों और वाक्यों की प्रतिलिपि बनाना ______ स्तर पर किया जाता है।

(A) किंडर गार्टन

(B) प्राथमिक

(C) द्वितीयक

(D) उच्च प्राथमिक

145. दो भाषाओं को समझ पाना परंतु स्वयं को एक ही भाषा में अभिव्यक्त कर पाना ______ कहलाता है।

(A) बहुभाषावाद

(B) क्रमिक द्विभाषावाद

(C) ग्राह्य द्विभाषावाद

(D) समकालिक द्विभाषावाद

146. नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा 'लिंग' के संबंध में सत्य है ?

(A) यह जैविक रूप से निर्धारित होता है।

(B) यह एक संख्यात्मक संकल्पना है।

(C) यह व्यक्ति की यौनिकता के समान है ।

(D) यह एक सामाजिक संरचना है।

147. "Sexual Harassment" does not include one of the following acts or behaviour (whether directly or by implication).

(A) Physical contact or advances

(B) A demand or request for sexual favours

(C) Using bad language

(D) Showing pornography

148. The Right to Equality to Women is ensured by

(A) Article 14

(B) Article 15

(C) Article 16

(D) Article 39

149. The Sexual Harassment of Women at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act that seeks to protect women from sexual harassment at their place of work was passed in the year

(A) 2010

(B) 2011

(C) 2012

(D) 2013

150. The term gender role was first coined by ____ in 1955.

(A) Judith Butler

(B) John Money

(C) Sarah Ahmed

(D) Nancy Fraser

151. A quality or an ability that one is born with is called

(A) Intelligence

(B) Endowment

(C) Aptitude

(D) Intuition

152. In India the gurukula schooling system was started during ________ period.

(A) Medieval

(B) Vedic

(C) Classical

(D) Pre-historical

153. The concept of gender roles has been developed from the work of

(A) Simon Baron

(B) Eve Shapiro

(C) Caroline Moser

(D) Sandra Lipsitz Bem

154. ________ is much more open ended and all inclusive than schooling.

(A) Learning

(B) Reading

(C) Education

(D) Training

147. "लैंगिक उत्पीडन" में निम्नलिखित में से एक कार्य या व्यवहार सम्मिलित नहीं है। (चाहे प्रत्यक्ष या निहितार्थ द्वारा)

(A) शारीरिक संपर्क या अग्रिम

(B) यौन अनुग्रह हेतु माँग या अनुरोध

(C) बुरी भाषा का प्रयोग

(D) पोर्नोग्राफी दिखाना

148. महिलाओं को समानता का अधिकार किस अनुच्छेद द्वारा सुनिश्चित किया गया है ?

(A) अनुच्छेद 14

(B) अनुच्छेद 15

(C) अनुच्छेद 16

(D) अनुच्छेद 39

149. कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, प्रतिषेध और निवारण) अधिनियम जो महिलाओं को कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से सुरक्षा प्रदान करता है, वर्ष ________ में पारित हुआ।

(A) 2010

(B) 2011

(C) 2012

(D) 2013

150. शब्द लैंगिक भूमिका 1955 में पहली बार ________ द्वारा प्रयोग किया गया ।

(A) जूडिथ बटलर

(B) जॉन मनी

(C) सारा अहमद

(D) नैंसी फ्रेसर

151. एक गुण या क्षमता जिसके साथ कोई जन्मता है ________ कहलाती है ।

(A) बुद्धिमत्ता

(B) अक्षय-निधि

(C) प्रवृत्ति

(D) सहज-बोध

152. भारत में गुरुकुल विद्यालय प्रणाली ________ काल के दौरान आरंभ हुई ।

(A) मध्यकाल

(B) वैदिक

(C) शास्त्रीय

(D) पूर्व-ऐतिहासिक

153. लैंगिक भूमिका की संकल्पना ________ की पुस्तक से विकसित हुई ।

(A) साइमन बैरॅन

(B) इव शैपाइरो

(C) कैरोलीन मोसर

(D) सैंद्रा लिप्सिज बेम

154. ________ अधिक खुला और विद्यालय जाने से अधिक समावेश है ।

(A) अध्ययन

(B) पढ़ना

(C) शिक्षा

(D) प्रशिक्षण

(C) Exhibitions

(D) All of the above

156. __________ is based on interactional theory of language learning.

(A) Competency based language learning

(B) Communicative language learning

(C) Co-operative language learning

(D) Cognitive language learning

157. Which of the following factors can influence child's growth and development ?

(A) Heredity

(B) Intelligence

(C) Social nature

(D) All of the above

158. Practice of selective elimination of the female foetus after prenatal sex determination or sex pre-selection is called

(A) Female infanticide

(B) Female foeticide

(C) (A) and (B)

(D) None of the above

160. Which of the following does not come under the cognitive domain ?

(A) Knowledge

(B) Evaluation

(C) Understanding

(D) Characterizing

161. __________ is the ability to grasp the meaning of the materials where the child is able to express the learnt material by his own sentences.

(A) Application

(B) Understanding

(C) Analysis

(D) Synthesis

162 Identify the most effective method to teach an occupation skill.

(A) Group discussion method

(B) Didactic method

(C) Demonstration method

(D) Analytical method

163. Identify the teaching method that is considered traditional.

(A) Group discussion

(B) Chalk and talk

(C) Non-formal lecture

(D) Demonstration method

155. उन मीडिया संसाधनों की पहचान करें जो अध्यापन-अध्ययन प्रक्रिया में सहायक हो सकते हैं

(A) समाचारपत्र

(B) चित्रा

(C) प्रदर्शनी

(D) उपरोक्त सभी

156. __________ भाषाध्ययन के अनन्योक्रियात्मक सिद्धांत पर आधारित है ।

(A) क्षमता आधारित भाषाध्ययन

(B) संप्रेषणीय भाषाध्ययन

(C) सहकारी भाषाध्ययन

(D) संज्ञानात्मक भाषाध्ययन

157. निम्नलिखित में से कौन-से कारक बालक की वृद्धि और विकास की प्रभावित कर सकते हैं ?

(A) आनुवांशिकता

(B) बुद्धिमत्ता

(C) सामाजिक प्रकृति

(D) उक्त सभी

158. जन्मपूर्व लिंग निर्धारण या लिंग चुनाव के बाद कन्या भ्रूण को हटा देने का कार्य ______ कहलाता है।

(A) कन्या शिशुहत्या

(B) कन्या भ्रूण हत्या

(C) (A) और (B)

(D) उक्त में से कोई नहीं

159. अंग्रेजी में 26 अक्षर सुनने और बोलने के लिए ______ ध्वनियों का संकेत करते हैं।

(A) 26 (B) 34

(C) 44 (D) 56

160. निम्नलिखित में से कौन-सा संज्ञानात्मक डोमेन के अंतर्गत नहीं आता ?

(A) ज्ञान

(B) मूल्यांकन

(C) समझ

(D) चिन्हित करना

161. अपने स्वयं के वाक्यों द्वारा सीखे हुए को अभिव्यक्त करने में जहाँ बालक सक्षम है वहाँ चीजों के अर्थ ग्रहण करने की क्षमता __________ है।

(A) अनुप्रयोग

(B) समझ

(C) विश्लेषण

(D) संश्लेषण

162. एक व्यावसायिक कौशल को सिखाने की प्रभाव विधि पहचानिए ।

(A) समूह चर्चा विधि

(B) शिक्षात्मक विधि

(C) प्रदर्शन विधि

(D) विश्लेषणात्मक विधि

163. वह शिक्षण विधि पहचानिए जो पारंपरिक मानी जाती है।

(A) समूह चर्चा

(B) चॉक और बातें

(C) गैर-औपचारिक व्याख्यान

(D) प्रदर्शन विधि

164. One of the statement given below is not related to non-formal education.

(A) It is learner oriented

(B) It is examination oriented

(C) It is life oriented

(D) It is need oriented

165. How many children a teacher can include for small group teaching to enable discussions ?

(A) 4-6

(B) 7-9

(C) 10-12

(D) 13-15

166. The ability to use learnt material in a new situation by the child making use of his previous knowledge to solve the problem is called

(A) Analysis

(B) Synthesis

(C) Application

(D) Knowledge

167. The most important step of teaching learning system which includes observing, testing and assessing is called

(A) Leading

(B) Evaluating

(C) Planning

(D) Organising

168. The education that is seen as a tedious and complex process is

(A) Indoor-based

(B) Group discussions

(C) (A) and (B)

(D) Outdoor-based

169. The organization of learning resources by the teacher help her/him to achieve the objectives successfully. Identify the statement that is not related to organising the learning resource.

(A) Generating learning environment

(B) Implementing teaching activities

(C) Organising of learning resources

(D) Formulation of learning objectives

170. One of the following is not a guiding principle recommended by The National Curriculum Framework 2005 for curriculum development.

(A) Connecting knowledge to life outside school

(B) Ensuring that learning is shifted away from rote methods

(C) Enriching the curriculum to provide for overall development of children

(D) Making examination less flexible and integrated into classroom life

*

164. नीचे दिए गए कथनों में से एक गैर–औपचारिक शिक्षा से संबंधित नहीं है

(A) यह अध्येता उन्मुख है

(B) यह परीक्षोन्मुख है

(C) यह जीवनोन्मुख है

(D) यह आवश्यकता उन्मुख है

165. चर्चा करने के लिए छोटे समूह शिक्षण के लिए एक शिक्षक कितने बालकों को शामिल कर सकता है ?

(A) 4-6

(B) 7-9

(C) 10-12

(D) 13-15

166. सीखे हुए का एक नई स्थिति में समस्या समाधान हेतु अपने पिछले ज्ञान का प्रयोग करते हुए प्रयोग कर पाने की क्षमता _______ कहलाती है।

(A) विश्लेषण

(B) संश्लेषण

(C) अनुप्रयोग

(D) ज्ञान

167. शिक्षण अध्ययन प्रणाली का सर्वाधिक महत्वपूर्ण चरण जिसमें पर्यवेक्षण, परीक्षण और मूल्यांकन शामिल हैं _______ कहलाता है।

(A) नेतृत्व

(B) मूल्यांकन

(C) योजना

(D) आयोजन

168. वह शिक्षा जो उबाऊ और जटिल प्रक्रिया के रूप में देखी जाती है

(A) कक्ष आधारित

(B) समूह चर्चा

(C) (A) और (B)

(D) बाह्य आधारित

169. अध्ययन स्त्रोतों का संगठन शिक्षक द्वारा किया जाना उसे सफलतापूर्वक उद्देश्यों को प्राप्त करने में मदद करता है। वह कथन पहचानिए जो अध्ययन स्त्रोतों के संगठित किए जाने से संबंधित नहीं है।

(A) अध्ययन का वातावरण उत्पन्न करना

(B) शिक्षण गतिविधियों का कार्यान्वयन

(C) अध्ययन स्त्रोतों का संगठन

(D) अध्ययन वस्तुओं का रूपांकन

170. पाठ्यक्रम विकास के लिए राष्ट्रीय पाठ्यक्रम ढाँचा 2005 द्वारा संस्तुत दिशानिर्देशक सिद्धांत निम्नलिखित में से कौन–सा एक नहीं है ?

(A) विद्यालय से बाहर के जीवन से ज्ञान को जोड़ना

(B) यह सुनिश्चित करना कि अध्ययन रटने के तरीके से दूर हो रहा है

(C) पाठ्यक्रम को बालक के सर्वांगीण विकास के लिए समृद्ध करना

(D) परीक्षाओं को कक्षा जीवन में कम नम्य और एकीकृत बनाना

171. One of the following statement is true regarding informal education

(A) It has a fixed aim

(B) Involves an organized institution

(C) It has a fixed method of teaching

(D) It provides unconscious learning

172. A process in which knowledge, character and behaviour of the children are shaped and moulded is called

(A) Education

(B) Training

(C) Learning

(D) Development

173. For children in the age group of 2-8 years old, the pattern of development include motor, social, emotional, cognitive and

(A) Adaptability skills

(B) Communication skills

(C) Language skills

(D) Writing skills

174. "The widest road leading to the solution of all our problems is education." – This quote on concept of education is by

(A) Vivekananda

(B) Aristotle

(C) Gandhi

(D) Tagore

175. The developmental objectives in the curriculum framework for early childhood development is towards

(A) Physical development

(B) Cognitive development

(C) Social development

(D) All the above

176. The teaching of ________ develops ethical values in the learners.

(A) Sociology

(B) History

(C) Civics

(D) Economics

177. ________ is a change measurable in terms of height and size.

(A) Growth

(B) Maturation

(C) Development

(D) All of the above

178. The process of learning should be as far as possible a pleasurable one and not laborious. These were the words of

(A) Mahatma Gandhi

(B) Rabindranath Tagore

(C) Sir Aurobindo

(D) Dr. A. P. J. Abdul Kalam

171. अनौपचारिक शिक्षा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सत्य है ?
(A) इसका एक निश्चित लक्ष्य है
(B) इसमें एक संगठित संस्था शामिल है
(C) इसकी एक निश्चित शिक्षण विधि है
(D) यह अचेतन अध्ययन उपलब्ध कराता है

172. एक प्रक्रिया जिसमें बच्चों का ज्ञान, चरित्र और व्यवहार ढ़लता और आकार लेता है
(A) शिक्षा
(B) प्रशिक्षण
(C) अध्ययन
(D) विकास

173. 2-8 वर्ष की आयु समूह के बच्चों के लिए, विकास के पैटर्न में प्रेरक, सामाजिक, भावनात्मक, संज्ञानात्मक और ________ शामिल है ।
(A) अनुकूलन कौशल
(B) संप्रेषण कौशल
(C) भाषाई कौशल
(D) लेखन कौशल

174. "सभी समस्याओं के हल की ओर जानेवाला सबसे बृहदमार्ग शिक्षा है ।" शिक्षा की संकल्पना पर यह कथन ________ द्वारा कहा गया ।
(A) विवेकानंद
(B) अरस्तू
(C) गाँधी
(D) टैगोर

175. आरंभिक बाल्यकाल विकास के लिए पाठ्यक्रम ढाँचे में विकासात्मक उद्देश्य ________ की ओर है ।
(A) भौतिक विकास
(B) संज्ञानात्मक विकास
(C) सामाजिक विकास
(D) उक्त सभी

176. ________ की शिक्षा अध्येताओं में नैतिक मूल्यों का विकास करती है ।
(A) समाजशास्त्र
(B) इतिहास
(C) नागरिकशास्त्र
(D) अर्थशास्त्र

177. ________ ऊँचाई और आकार के संदर्भ में मापने योग्य एक परिवर्तन है ।
(A) वृद्धि
(B) परिपक्वता
(C) विकास
(D) उक्त सभी

178. अध्ययन की प्रक्रिया जहाँ तक संभव हो आनंददायक होनी चाहिए और श्रमसाध्य नहीं होनी चाहिए । ये ________ के शब्द है ।
(A) महात्मा गाँधी
(B) रबींद्रनाथ टैगोर
(C) सर अरबिंदो
(D) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

179. The main tool for child and teacher to employ in the mastery of mathematics concepts is
(A) Skills
(B) Attitude
(C) Language
(D) Analysis

180. Identify the factor that does not influence student difficulty in learning.
(A) Intellectual factor
(B) Social factor
(C) Economic factor
(D) None of the above

181. Pre-number concepts can be developed in children before attaining ______ years of age.
(A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8

182. The child becomes able to differentiate between similar shapes such as squares, rectangles and rhombus correctly between
(A) 6-7 years
(B) 7-8 years
(C) 8-9 years
(D) 9-10 years

183. ______ is regarded as a powerful tool for interpreting the world and therefore should be rooted in real experience across the whole curriculum.
(A) Mathematics
(B) Science
(C) English
(D) Geography

184. The first step/steps for learning a language is/are
(A) Listening
(B) Speaking
(C) (A) and (B)
(D) None of the above

185. In order to use drama as a linguistic activity the two characteristics that need to be included are
(A) Motivation and skill
(B) Freedom and enjoyment
(C) Freedom and attitude
(D) Motivation and enjoyment

186. The two elements involved in language proficiency are
(A) Fluency and accuracy
(B) Vocabulary and clarity
(C) (A) and (B)
(D) Writing and reading

179. गणितीय संकल्पनाओं में महारत हेतु लगाने वाला शिक्षक और बालक के लिए मुख्य उपकरण है

(A) कौशल

(B) प्रवृत्ति

(C) भाषा

(D) विश्लेषण

180. वह कारक पहचानिए जो अध्ययन में विद्यार्थी की कठिनाई को प्रभावित नहीं करती

(A) बौद्धिक कारक

(B) सामाजिक कारक

(C) आर्थिक कारक

(D) उक्त में से कोई नहीं

181. पूर्व – संख्या संकल्पनाएँ बालक में ________ वर्ष की आयु प्राप्त करने से पूर्व विकसित की जा सकती है।

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

182. ________ के बीच बालक समान आकृतियों जैसे वर्गों, आयतों और समचतुर्भुज में सही–सही अंतर करने में सक्षम हो जाता है।

(A) 6-7 वर्ष

(B) 7-8 वर्ष

(C) 8-9 वर्ष

(D) 9-10 वर्ष

183. ________ को विश्व की व्याख्या के लिए एक शक्तिशाली उपकरण माना जाता है। अतः यह संपूर्ण पाठ्यक्रम में वास्तविक अनुभव में चलाया जाना चाहिए।

(A) गणित

(B) विज्ञान

(C) अंग्रेजी

(D) भूगोल

184. एक भाषा को सीखने का पहला कदम है

(A) सुनना

(B) बोलना

(C) (A) और (B)

(D) उक्त में से कोई नहीं

185. ड्रामा को एक भाषाई गतिविधि के रूप में प्रयोग करने के लिए दो लक्षणों का समावेशन किया जाना चाहिए। वे हैं

(A) प्रेरणा और कुशलता

(B) मुक्ति और आनंद

(C) मुक्ति और प्रवृत्ति

(D) प्रेरणा और आनंद

186. भाषाई निपुणता में शामिल दो तत्व हैं

(A) प्रवाह और सटीकता

(B) शब्दज्ञान और स्पष्टता

(C) (A) और (B)

(D) लिखना और पढ़ना

187. ________ emphasises learning through teamwork.

(A) Continuous learning

(B) Cooperative learning

(C) Classroom lecture

(D) Both (A) and (C)

188. Speech in which the teacher delivers a lecture on an incident or content is called

(A) Narration

(B) Discussion

(C) Illustration

(D) Explanation

189. An approach to language teaching that emphasizes interaction as both the means and the ultimate goal of study is termed as

(A) Situational language teaching

(B) Comprehensive language teaching

(C) Communicative language teaching

(D) None of the above

190. One of the following is not a merit of the bilingual method

(A) It gives emphasis on speech practice

(B) Students are passive learners

(C) It does not require specially trained teachers

(D) It saves time and energy and labour of teacher

191. The book "Mathematical Discovery" was the contribution of

(A) George Polya

(B) Rudolf Fueter

(C) G. H. Hardy

(D) Paul Erdos

192. One can describe Environment science as a permanent investment in creating a __________ society.

(A) Changing

(B) Positive

(C) Sustainable

(D) (A) and (C)

193. One of the following is not a type of illustration.

(A) Concrete illustration

(B) Verbal illustration

(C) Pictorial illustration

(D) Non verbal illustration

187. ________ टीमवर्क के द्वारा सीखने पर जोर देता है।

(A) निरंतर अध्ययन

(B) सहकारी अध्ययन

(C) कक्षा व्याख्यान

(D) (A) और (C) दोनों

188. भाषण जिसमें एक शिक्षक एक घटना या सामग्री पर एक व्याख्यान देता है, ________ कहलाता है।

(A) कथन

(B) चर्चा

(C) दृष्टांत

(D) व्याख्या

189. भाषा शिक्षण का एक तरीका जो माध्यम और अध्ययन के अंतिम लक्ष्य दोनों के रूप में अन्योन्यक्रिया पर जोर देता है, ________ कहलाता है।

(A) स्थितिपरक भाषा शिक्षण

(B) समग्र भाषा शिक्षण

(C) संप्रेषणीय भाषा शिक्षण

(D) उक्त में से कोई नहीं

190. निम्नलिखित में से कौन-सा द्विभाषी विधि का एक गुण नहीं है ?

(A) यह भाषण अभ्यास पर जोर देता है

(B) विद्यार्थी निष्क्रिय अध्येता है

(C) इसमें विशेषत: प्रशिक्षित शिक्षकों की आवश्यकता नहीं पडती

(D) यह शिक्षक का समय, ऊर्जा और श्रम बचाता है

191. पुस्तक "गणितीय खोज" ________ का योगदान है।

(A) जॉर्ज पोल्या

(B) रूडोल्फ फ्यूटर

(C) जी. एच. हार्डी

(D) पॉल एर्डोस

192. पर्यावरण विज्ञान को एक ________ समाज बनाने में एक स्थायी निवेश के रूप में वर्णित कर सकते हैं।

(A) परिवर्तनशील

(B) सकारात्मक

(C) धारणीय

(D) (A) और (C)

193. निम्नलिखित में से कौन-सा एक दृष्टांत का प्रकार नहीं है ?

(A) ठोस दृष्टांत

(B) मौखिक दृष्टांत

(C) चित्रात्मक दृष्टांत

(D) गैर-मौखिक दृष्टांत

194. The role of the parent and teacher is to be aware of these sensitive periods and design the environment to give the child the full opportunity to concentrate on those things the child is interested in-children learn from the environment around them. These were the words of

(A) Friedrich Froebel

(B) Maria Montessori

(C) John Dewey

(D) Rudolf Steiner

195. ________ takes place when a child strikes balance between the two processes while trying to internalise the perceived object.

(A) Equilibration

(B) Adaptation

(C) Assimilation

(D) Accommodation

196. Child's thinking begins with the process of perception and

(A) Feelings

(B) Representation

(C) Problem solving

(D) Thinking

197. One of the most powerful movements in education today is towards

(A) Co-operative learning

(B) Active learning

(C) Illustration learning

(D) Demonstrative learning

198. Teaching learning process does not include one of the following

(A) Increase of curriculum load

(B) Teaching learning materials

(C) Conducive learning environment

(D) Learner and teacher

199. ________ is one of the traditional methods of education.

(A) Explanation

(B) Demonstration

(C) Illustration

(D) None of the above

200. The stages of interactive teaching is/are

(A) Demonstration

(B) Case study

(C) Note review

(D) All of the above

194. शिक्षक और अभिभावकों की भूमिका इन संवेदनशील अवधियों के प्रति जागरूक होने और बालक को उन वस्तुओं पर ध्यान केंद्रित करने का पूर्ण अवसर देने का माहौल बनाने की है, जिनमें वो रुचि लेता है– बालक अपने चारों ओर के वातावरण से सीखता है। ये ________ के शब्द है।

(A) फेडरिक फ्रॉबेल

(B) मारिया मोंटेसरी

(C) जॉन डेवे

(D) रूडोल्फ स्टेनर

195. ________ तब होता है जब एक बालक बोध हुई वस्तु को अंतस्थ करने का प्रयास करते हुए दो प्रक्रियाओं के बीच संतुलन से टकराता है।

(A) संतुलन

(B) अनुकूलन

(C) समामेलन

(D) समायोजन

196. बालक की सोच बोध और ________ की प्रक्रिया के साथ आरंभ होती है।

(A) भावनाएँ

(B) प्रतिनिधित्व

(C) समस्या समाधान

(D) सोच

197. आज शिक्षा में अत्यधिक शक्तिशाली आंदोलन ________ की ओर है।

(A) सहकारी अध्ययन

(B) सक्रिय अध्ययन

(C) दृष्टांत अध्ययन

(D) प्रदर्शनीय अध्ययन

198. अध्ययन अध्यापन प्रक्रिया में निम्नलिखित में से एक शामिल नहीं है

(A) पाठ्यक्रम भार में वृद्धि

(B) अध्ययन अध्यापन पदार्थ

(C) अनुकूल अध्ययन वातावरण

(D) अध्येता और शिक्षक

199. ______ शिक्षा का पारंपरिक विधियों में से एक है।

(A) व्याख्या

(B) प्रदर्शन

(C) दृष्टांत

(D) उक्त में से कोई नहीं

200. अन्योन्यक्रियात्मक शिक्षण के चरण है

(A) प्रदर्शन

(B) मामला अध्ययन

(C) नोट समीक्षा

(D) उक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

*

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

12. This booklet contains **48** pages.
13. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
14. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**
15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
○ ⊗ ○ ○	○ ⊘ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
17. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
19. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.**

12. इस पुस्तिका में **48** पेज है।
13. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
14. **निर्देश :** प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है । **(दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)**
15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें । वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें । चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है ।

ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	सही तरीका
○ ⊗ ○ ○	○ ⊘ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए ।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है । आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है । यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर ग़लत माना जायेगा । यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें ।
17. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी ।
18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें । उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें ।
19. **इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं । उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।**

Q. B. NO 11017661

SEAL SEAL

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)