



MKG-XII/TECHPRT-I/1T/01

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :

1/18 & 16/17

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer-Sheet No. / उत्तर-पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
- In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
- 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..
- 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.
- 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.
- 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

- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- 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.
- No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
- यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
- 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।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

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

- कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- 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।
- कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

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

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

QUESTION BOOKLET NO

10856191

SEAL SEAL SEAL SEAL

1/18 & 16/17

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



SECTION – A

i) General Awareness

1. Which of the following are considered as a Ozone Depleting Substances (ODS) ?
(A) CFCs (Chlorofluorocarbons)
(B) Halons
(C) Methane
(D) All of the above
2. Which of the following vegetation considered as "Vegetation of High altitude" ?
(A) Montane forests
(B) Mangrove forests
(C) Tropical thorn forests and scrubs
(D) Tropical rain forests
3. Which of the following given rivers of peninsular plateau flows eastward direction (east flowing rivers) ?
(A) Narmada
(B) Tapi
(C) Kaveri
(D) None of the above
4. The food synthesized by the plant is stored in the form of
(A) Glycogen
(B) Starch
(C) Fat
(D) Protein
5. Which of the following planet is known to have the largest number of natural satellites ?
(A) Jupiter
(B) Mars
(C) Mercury
(D) Venus
6. The largest gland in the Human body is
(A) Liver
(B) Pancreas
(C) Kidney
(D) Pituitary
7. The pole star indicates the direction of the
(A) North
(B) South
(C) East
(D) West
8. The Hundru Fall is located in which of the following Plateau ?
(A) Chhota Nagpur Plateau
(B) Tibetan Plateau
(C) East African Plateau
(D) None of the above
9. Mahogany and Rosewood trees are one of the main tree species in India are commonly found in
(A) Tropical Evergreen Forests
(B) Tropical Dry Deciduous Forests
(C) Tropical Deciduous Forests
(D) Mangrove Forests
10. Wild life week observed every year in the first week of
(A) September
(B) January
(C) October
(D) November



भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. निम्नलिखित में से किसे ओज़ोन क्षयकारी पदार्थ (ओ.डी.एस.) माना जाता है ?
(A) सी.एफ.सी. (क्लोरोफ्लोरोकार्बनस्)
(B) हैलॉनस्
(C) मीथेन
(D) उक्त सभी
2. निम्नलिखित में से कौन-सी वनस्पति 'उच्च अक्षांशों की वनस्पति' मानी जाती है ?
(A) पर्वतीय वन
(B) मैंग्रोव वन
(C) उष्ण कटिबंधीय काँटेदार वन और झाड़ियाँ
(D) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन
3. प्रायद्वीपीय पठार की निम्नलिखित में से कौन-सी नदियाँ पूर्व की ओर बहती हैं ?
(A) नर्मदा
(B) तापी
(C) कावेरी
(D) उक्त में से कोई नहीं
4. पौधों द्वारा संश्लेषित भोजन _____ के रूप में भंडारित होता है।
(A) ग्लाइकोजन
(B) स्टार्च
(C) वसा
(D) प्रोटीन
5. निम्नलिखित में से किस ग्रह के सर्वाधिक प्राकृतिक उपग्रह हैं ?
(A) बृहस्पति
(B) मंगल
(C) बुध
(D) शुक्र
6. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथी है
(A) यकृत
(B) अग्नाशय
(C) वृक्क
(D) पीयूष
7. ध्रुव तारा _____ दिशा दर्शाता है।
(A) उत्तर
(B) दक्षिण
(C) पूर्व
(D) पश्चिम
8. हुन्दु जलप्रपात निम्नलिखित में से किस पठार में बहती है ?
(A) छोटा नागपुर का पठार
(B) तिब्बत का पठार
(C) पूर्वी अफ्रीका का पठार
(D) उक्त में से कोई नहीं
9. महोगनी और शीशम के वृक्ष भारत में पाए जाने वाले मुख्य वृक्ष हैं, ये सामान्यतः _____ में पाए जाते हैं।
(A) उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन
(B) उष्ण कटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन
(C) उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन
(D) मैंग्रोव वन
10. वन्य जीव सप्ताह प्रत्येक वर्ष _____ के प्रथम सप्ताह में मनाया जाता है।
(A) सितंबर
(B) जनवरी
(C) अक्टूबर
(D) नवंबर



11. Which of the following organelle of the cell contain their own genetic material ?
- (A) Mitochondria
(B) Ribosomes
(C) Golgi complex
(D) None of the above
12. What is the minimum age to become a member of the Gram Sabha ?
- (A) 25 years and above
(B) 21 years and above
(C) 22 years and above
(D) No age limit
13. Who is the Chairman of the Inter-state Council ?
- (A) President
(B) Prime Minister
(C) Lok Sabha Speaker
(D) None of the above
14. Periyar Tiger Reserve is located in which of the following State ?
- (A) Rajasthan
(B) Karnataka
(C) Kerala
(D) Lakshadweep
15. What is highest commissioned rank awarded in the Navy ?
- (A) Commodore
(B) Captain
(C) Wing Commander
(D) Admiral
16. Which of the following radiations emanating from sun absorbed by the ozone layer present in the Earth's atmosphere ?
- (A) UV-A radiations
(B) UV-B radiation
(C) Infrared radiation
(D) None of the above
17. The Iron pillar (Kirti Sthamba) is situated at
- (A) Junagarh
(B) Mehrauli
(C) Ranchi
(D) Aihole
18. Sanskrit Ramayana is written by
- (A) Valmiki
(B) Kabir
(C) Tulsidas
(D) Vyasa
19. Asteroids, are also called as minor planets found between the orbits of
- (A) Jupiter and Saturn
(B) Earth and Mars
(C) Mars and Jupiter
(D) Venus and Mercury
20. All the planets in the solar system move around the sun in a
- (A) Circular path
(B) Elongated path
(C) Rectangular path
(D) Triangular path



11. निम्नलिखित में से किस कोशिका निकाय का अपना आनुवांशिक पदार्थ होता है ?
 (A) माइटोकॉण्ड्रिया
 (B) राइबोसोम
 (C) गॉली कॉम्प्लेक्स
 (D) उक्त में से कोई नहीं
12. ग्राम सभा का सदस्य बनने की न्यूनतम आयु कितनी है ?
 (A) 25 वर्ष और अधिक
 (B) 21 वर्ष और अधिक
 (C) 22 वर्ष और अधिक
 (D) कोई आयु सीमा नहीं
13. अंतर्राज्य परिषद का अध्यक्ष कौन है ?
 (A) राष्ट्रपति
 (B) प्रधानमंत्री
 (C) लोकसभा स्पीकर
 (D) उक्त में से कोई नहीं
14. पेरियार बाघ संरक्षण क्षेत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
 (A) राजस्थान
 (B) कर्नाटक
 (C) केरल
 (D) लक्षद्वीप
15. जल सेना में दिया जाने वाला सबसे ऊँचा पद क्या है ?
 (A) कमांडोर
 (B) कैप्टन
 (C) विंग कमांडर
 (D) एडमिरल
16. सूर्य द्वारा उत्सर्जित निम्नलिखित में से कौन सी विकिरणें पृथ्वी के वायुमंडल में उपस्थित ओजोन परत द्वारा अवशोषित की जाती है ?
 (A) यूवी-ए विकिरणें
 (B) यूवी-बी विकिरणें
 (C) अवरक्त विकिरणें
 (D) उक्त में से कोई नहीं
17. लौह स्तंभ (कीर्ति स्तंभ) _____ में स्थित है।
 (A) जूनागढ़
 (B) मेहरौली
 (C) राँची
 (D) ऐहोल
18. संस्कृत रामायण _____ द्वारा लिखी गई है।
 (A) वाल्मीकी
 (B) कबीर
 (C) तुलसीदास
 (D) व्यास
19. क्षुद्रग्रह जिन्हें लघुग्रह भी कहते हैं, _____ की कक्षाओं के बीच पाए जाते हैं।
 (A) बृहस्पति और शनि
 (B) पृथ्वी और मंगल
 (C) मंगल और बृहस्पति
 (D) शुक्र और बुध
20. सौरमंडल में सभी ग्रह सूर्य के चारों ओर _____ में घूमते हैं।
 (A) वृत्ताकार पथ
 (B) दीर्घवृत्ताकार पथ
 (C) आयताकार पथ
 (D) त्रिकोणीय पथ

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Complete the analogy.
ACEG : DFHJ :: ? : ZXVT
(A) WUSQ
(B) SQOM
(C) USQO
(D) YWUS
22. Complete the analogy.
8 : 28 :: 27 : ?
(A) 8
(B) 28
(C) 64
(D) 65
23. Select the word which is least like other words in the group.
(A) Epicentre
(B) Seismology
(C) Crater
(D) Richter Scale
24. Select the number which is different from others.
(A) 48 (B) 51
(C) 12 (D) 36
25. What will be the 6th term of series 6, 36, 72, ... ?
(A) 46656
(B) 47706
(C) 481176
(D) 17892
26. Find out the missing term from the given alternatives.
bx, cu, dr, eo, ?
(A) fl
(B) fk
(C) gh
(D) gi
27. Pointing out at a lady, Rajan said, "She is the daughter of the woman who is the mother of the husband of my mother." Who is the lady to Rajan ?
(A) Aunt
(B) Sister
(C) Daughter
(D) Niece
28. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C ?
(A) Father
(B) Brother
(C) Uncle
(D) None of these
29. A worker may claim Rs. 15 for each km which he travels by taxi and ₹ 5 for each km which he drives his own car. If in one week he claimed ₹ 500 for travelling 80 km, how many kms did he travel by taxi ?
(A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. समरूपता पूर्ण कीजिए :

ACEG : DFHJ :: ? : ZXVT

(A) WUSQ

(B) SQOM

(C) USQO

(D) YWUS



22. समरूपता पूर्ण कीजिए :

8 : 28 :: 27 : ?

(A) 8

(B) 28

(C) 64

(D) 65



23. शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।

(A) अधिकेंद्र

(B) भूकंपविज्ञान

(C) क्रेटर

(D) रिक्टर पैमाना



24. वह संख्या चुनिए जो अन्यो से भिन्न है।

(A) 48 (B) 51

(C) 12 (D) 36

25. श्रृंखला 6, 36, 72, ... का छठा पद क्या है ?

(A) 46656

(B) 47706

(C) 481176

(D) 17892

26. दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात करें।
bx, cu, dr, eo, ?

(A) fl

(B) fk

(C) gh

(D) gi

27. एक औरत की ओर इशारा करते हुए, राजन ने कहा, "वह उस औरत की बेटी है, जो मेरी माता के पति की माता है।" उस औरत का राजन से क्या संबंध है ?

(A) चाची

(B) बहन

(C) बेटी

(D) भतीजी

28. A और B भाई है। C और D बहने हैं।

A का पुत्र D का भाई है। B, C से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) पिता

(B) भाई

(C) चाचा

(D) इनमें से कोई नहीं

29. एक मजदूर टैक्सी द्वारा यात्रा करने के लिए रु. 15 प्रति किमी का दावा करता है और अपनी कार से यात्रा करने के लिए प्रत्येक किमी के लिए रु. 5 का दावा कर सकता है। यदि एक सप्ताह में वह 80 किमी यात्रा करने के लिए रु. 500 का दावा करता है, वह कितने किमी टैक्सी द्वारा यात्रा करता है ?

(A) 10

(B) 20

(C) 30

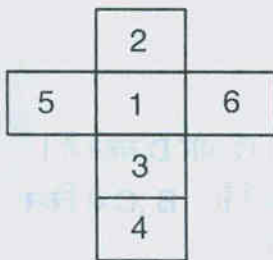
(D) 40



30. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. The number of cows is

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 12

31. Paper with marked numbers is folded into a cube. What number will lie opposite to 5 ?

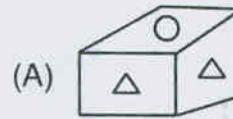
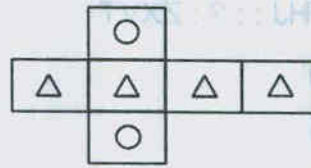


- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

32. Pick out the different one.

- (A) Monitor
- (B) Keyboard
- (C) Graphic card
- (D) Stabilizer

33. Which cube cannot be made based on the unfolded cube ?



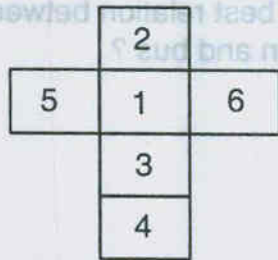
34. Ram and Shyam each saved ₹ 3,000 in 1989. In 1990, Ram saved 8% more than in 1989 and together he and Shyam saved a total of ₹ 5,000. Approximately what percent less did Shyam save in 1990 than in 1989 ?

- (A) 8%
- (B) 25%
- (C) 41%
- (D) 70%

30. गायों और मुर्गियों के एक समूह में, सिरों की संख्या के दोगुने से पैरों की संख्या 14 अधिक है। गायों की संख्या है

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 12

31. चिन्हित संख्याओं के साथ कागज को एक घन में मोड़ा जाता है। 5 के विपरीत कौन-सी संख्या होगी ?

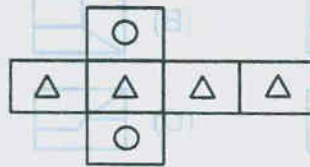


- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

32. भिन्न को चुनिए।


- (A) मॉनीटर
- (B) कीबोर्ड
- (C) ग्राफिक कार्ड
- (D) स्टैबीलाइजर





33. कौन-सा घन बिना मोड़े हुए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है ?



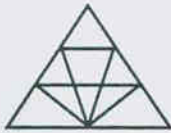
34. राम और श्याम ने वर्ष 1989 में रु. 3,000 बचाएँ। 1990 में राम ने, 1989 की अपेक्षा 8% अधिक बचत की है और उन्होंने और श्याम ने साथ में कुल रु. 5,000 बचाएँ। श्याम ने 1989 की अपेक्षा 1990 में लगभग कितने प्रतिशत कम बचत की ?

- (A) 8%
- (B) 25%
- (C) 41%
- (D) 70%

35. The figure which can be formed from the pieces  is

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

36. The number of triangles in the figure is







- (A) 12
 (B) 18
 (C) 22
 (D) 26

37. The school principal has received complaints from parents about bullying in the school yard during lunch break. He wants to investigate and end this situation as soon as possible. So he has asked the teachers to watch closely. Which of the following situation requires action ?





- (A) Four girls are surrounding another girl and have possession on her bag
 (B) A girl sitting quietly without interaction
 (C) Two boys playing basketball are arguing
 (D) Three boys are huddled over a video game, which is not allowed in school

38. Choose the correct mirror image of



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

39. Which of the following diagram indicates the best relation between travelers, train and bus ?





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

40. Y is in the east of X which is in the north of Z. If P is in the south of Z, then in which direction of Y is P ?

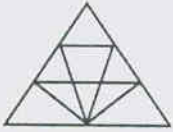
- (A) North
 (B) South
 (C) South-East
 (D) None of these



35. टुकड़ों  से कौन सी आकृति बनाई जा सकती है ?

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

36. आकृति में त्रिभुजों की संख्या है ।



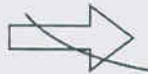



- (A) 12
 (B) 18
 (C) 22
 (D) 26





37. स्कूल के प्रधानाचार्य को खाने के विराम के दौरान विद्यालय प्रांगण में बदमाशी की शिखायते प्राप्त हुई है वह जाँच करना चाहते हैं और इस स्थिति को शीघ्रता शीघ्र समाप्त करना चाहते हैं । अतः वह शिक्षकों से निकटता से ध्यान देने को कहते हैं । निम्नलिखित में से किस स्थिति में कार्रवाई की आवश्यकता है ?

- (A) चार लड़कियों ने एक लड़की को घेर रखा है और उसके बैग को काबू किया हुआ है ।
 (B) एक लड़की बिना अन्योन्यक्रिया के चुपचाप बैठी है ।
 (C) दो लड़के बाँस्केटबॉल खेलते हुए बहाना कर रहे हैं ।
 (D) तीन लड़के एक विड़ियों गेम खेल रहे हैं, जिसकी स्कूल में अनुमति नहीं है ।

38.  का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए ।

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

39. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र यात्रियों, रेलगाड़ी और बस में सर्वोत्तम संबंध दर्शाता है ।

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

40. X के पूर्व में Y है, जो Z के उत्तर में है । यदि Z के दक्षिण में P है, तो Y के किस दिशा में P है ?

- (A) उत्तर
 (B) दक्षिण
 (C) दक्षिण-पूर्व
 (D) इनमें से कोई नहीं

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. A college awarded 38 medals in Football, 15 in Basketball and 20 in Cricket. If these medals went to a total of 58 men and only 3 men got medals in all the 3 sports, how many received medals in exactly two of the 3 sports ?
 (A) 10 (B) 3
 (C) 9 (D) None of these
42. If $10^n + 34^{n+2} + k$ is divisible by 9 for all $n \in \mathbb{N}$, then the least positive integral value of k is
 (A) 5 (B) 3
 (C) 7 (D) 1
43. The income of a person is Rs. 3,00,000 in the first year and he receives an income of Rs. 10,000 to his income per year for the next 19 years. Find the total amount he received in 20 years.
 (A) Rs. 90,00,000
 (B) Rs. 80,00,000
 (C) Rs. 79,00,000
 (D) None of these
44. HCF of 210, 385, 735 is
 (A) 55 (B) 5
 (C) 35 (D) 15
45. If the product of two numbers is 216 and their LCM is 36. Find their HCF.
 (A) 9 (B) 6
 (C) 12 (D) None of these
46. An electronic device makes a beep after every 60 sec. Another device makes a beep after every 62 sec. They beeped together at 10 a.m. Find the time when they will next make a beep together at the earliest.
 (A) 11 a.m.
 (B) 10.31 a.m.
 (C) 10.30 a.m.
 (D) None of these
47. Value of $\frac{1}{1+a^{n-m}} + \frac{1}{1+a^{m-n}} =$
 (A) 0 (B) -1
 (C) 1 (D) None of these
48. If α and β are the roots of the equation $x^2 - x + 2 = 0$, then $\alpha^2\beta + \beta^2\alpha =$
 (A) 2 (B) -2
 (C) 1 (D) -1
49. Divide 25 into two parts such that the sum of the reciprocals is $\frac{1}{6}$
 (A) 12, 13 (B) 15, 10
 (C) 20, 5 (D) None of these
50. Five years ago, father's age was 5 times that of his son and after 3 years he will be 3 times as old as his son. Find the present age of son.
 (A) 10 yrs. (B) 12 yrs.
 (C) 13 yrs. (D) None of these

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. एक महाविद्यालय ने 38 पदक फुटबॉल में, 15 बास्केटबॉल में और 20 क्रिकेट में प्रदान किए। यदि ये पदक 58 व्यक्तियों को दिए गए और केवल 3 व्यक्तियों को सभी 3 खेलों में पदक प्राप्त हुए। कितनों को 3 खेलों में से दो में पदक प्राप्त हुए ?
 (A) 10 (B) 3
 (C) 9 (D) इनमें से कोई नहीं
42. यदि $10^n + 34^{n+2} + k$ सभी $n \in \mathbb{N}$ के लिए 9 से विभाज्य है, तो k का न्यूनतम धनात्मक अविभाज्य मान है
 (A) 5 (B) 3
 (C) 7 (D) 1
43. एक व्यक्ति की आय प्रथम वर्ष में रु. 3,00,000 है और अगले 19 वर्षों तक वह अपनी आय में रु. 10,000 प्रति वर्ष आय प्राप्त करता है। 20 वर्षों में उसके द्वारा प्राप्त कुल राशि ज्ञात करें।
 (A) रु. 90,00,000
 (B) रु. 80,00,000
 (C) रु. 79,00,000
 (D) इनमें से कोई नहीं
44. 210, 385, 735 का म.स.प. है
 (A) 55 (B) 5
 (C) 35 (D) 15
45. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 216 है और ल.स.प. 36 है, तो उनका म.स.प. ज्ञात करें।
 (A) 9 (B) 6
 (C) 12 (D) इनमें से कोई नहीं
46. एक विद्युत यंत्र प्रत्येक 60 सेकंड के बाद ध्वनि करता है। दूसरा यंत्र प्रत्येक 62 सेकंड के बाद ध्वनि करता है। यदि वे 10 a.m. को एक साथ बजते हैं, तो अगली बार सबसे पहले वे पुनः एक साथ कब ध्वनि करेंगे ?
 (A) 11 a.m.
 (B) 10.31 a.m.
 (C) 10.30 a.m.
 (D) इनमें से कोई नहीं
47. $\frac{1}{1+a^{n-m}} + \frac{1}{1+a^{m-n}}$ का मान है
 (A) 0 (B) -1
 (C) 1 (D) इनमें से कोई नहीं
48. यदि समीकरण $x^2 - x + 2 = 0$ के मूल α और β हैं, तो $\alpha^2\beta + \beta^2\alpha =$
 (A) 2 (B) -2
 (C) 1 (D) -1
49. 25 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित कीजिए कि व्युत्क्रमों का योग $\frac{1}{6}$ हो।
 (A) 12, 13 (B) 15, 10
 (C) 20, 5 (D) इनमें से कोई नहीं
50. पाँच वर्ष पूर्व, पिता की आयु पुत्र की आयु की 5 गुणा थी और 3 वर्ष बाद उसकी आयु पुत्र की आयु की तीन गुणा होगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।
 (A) 10 वर्ष (B) 12 वर्ष
 (C) 13 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं

51. If a certain sum of money is doubled in 8 years at a given rate of simple interest, in how many years will it be four times ?
 (A) 32 years (B) 24 years
 (C) 20 years (D) None of these
52. The average score of 35 girls is 80 and the average score of 25 boys is 68. Find the average score of boys and girls together.
 (A) 70 (B) 80
 (C) 75 (D) 85
53. The average age of 10 students is 14 years. Among them the average age of 4 students is 12 years. Find the average of the remaining students.
 (A) 15.333 yrs. (B) 12 yrs.
 (C) 13 yrs. (D) None of these
54. Ayush gets Rs. 33,000 after getting an increase of 10% in his salary. What was his original salary ?
 (A) Rs. 31,000 (B) Rs. 30,000
 (C) Rs. 30,500 (D) Rs. 36,000
55. By how much percent should the use of milk be increased if the price of the milk is decreased by 20% so that the expenditure remains unchanged ?
 (A) 10% (B) 30%
 (C) 25% (D) None of these
56. How many kilograms of pure groundnut oil should be added to 20 kgs of 80% pure groundnut oil, so that the resulting mixture may contain 95% pure groundnut oil.
 (A) 45 kg (B) 60 kg
 (C) 75 kg (D) 80 kg
57. An article is sold at 40% gain on the cost price. Find the ratio of the selling price and the cost price.
 (A) 5 : 7 (B) 6 : 7
 (C) 7 : 5 (D) None of these
58. Divide Rs. 3,262 among x, y, z such that if Rs. 35, Rs. 15, Rs. 12 are deducted from the respective shares, the remainders will be in the ratio 3 : 5 : 8. Find the share of x.
 (A) Rs. 525 (B) Rs. 600
 (C) Rs. 500 (D) Rs. 635
59. A mixture contains milk and water in the ratio 5 : 1. On adding 5 liters of water, the ratio of milk and water becomes 5 : 2. Find the quantity of milk in the original mixture.
 (A) 25 lts. (B) 20 lts.
 (C) 30 lts. (D) 22.5 lts.
60. In a fort, there was ration for 560 soldiers that would last the soldiers for 70 days. After 20 days, 60 soldiers left the fort. For how many days the remaining ration can support the remaining soldiers ?
 (A) 56 days (B) 60 days
 (C) 65 days (D) None of these

51. यदि साधारण ब्याज की एक दी हुई दर पर 8 वर्षों में एक धनराशि दोगुनी हो जाती है तो कितने वर्षों में यह चार गुणा हो जाएगी ?
 (A) 32 वर्ष (B) 24 वर्ष
 (C) 20 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
52. 35 लड़कियों के औसत अंक 80 है और 25 लड़कों के औसत अंक 68 हैं। लड़के और लड़कियों के सम्मिलित अंक बताओ।
 (A) 70 (B) 80
 (C) 75 (D) 85
53. 10 विद्यार्थियों की औसत आयु 14 वर्ष है। उनमें से 4 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। बचे हुए विद्यार्थियों की औसत आयु ज्ञात करें।
 (A) 15.333 वर्ष (B) 12 वर्ष
 (C) 13 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
54. आयुष अपने वेतन में 10% की वृद्धि प्राप्त करने के बाद रु. 33,000 प्राप्त करता है। उसका मूल वेतन क्या है ?
 (A) रु. 31,000 (B) रु. 30,000
 (C) रु. 30,500 (D) रु. 36,000
55. यदि दूध का मूल्य 20% घटा दिया जाए तो दूध की खपत कितनी बढ़ाई जाए कि दूध पर किया जाने वाला व्यय समान रहे ?
 (A) 10% (B) 30%
 (C) 25% (D) इनमें से कोई नहीं
56. 80% शुद्ध मूँगफली के तेल के 20 किग्रा में कितने किग्रा शुद्ध मूँगफली का तेल मिलाया जाए कि परिणामी मिश्र 95% शुद्ध मूँगफली का तेल हो ?
 (A) 45 किग्रा (B) 60 किग्रा
 (C) 75 किग्रा (D) 80 किग्रा
57. एक वस्तु क्रय मूल्य के 40% लाभ पर बेची जाती है। विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात करें।
 (A) 5 : 7 (B) 6 : 7
 (C) 7 : 5 (D) इनमें से कोई नहीं
58. रु. 3,262 को x, y, z में इस प्रकार बाँटिए रु. 35, रु. 15, रु. 12 क्रमशः भागों में से घटाए जा रहे हैं तो शेष 3 : 5 : 8 के अनुपात में रहे। x का अनुपात ज्ञात करें।
 (A) रु. 525 (B) रु. 600
 (C) रु. 500 (D) रु. 635
59. एक मिश्रण में दूध और जल 5 : 1 के अनुपात में है। 5 लीटर पानी मिलाने के बाद दूध और पानी का अनुपात 5 : 2 हो जाता है। मूल मिश्रण में दूध की मात्रा ज्ञात करें।
 (A) 25 लीटर (B) 20 लीटर
 (C) 30 लीटर (D) 22.5 लीटर
60. एक किले में, 560 सिपाहियों के लिए राशन था जो 70 दिनों के लिए सिपाहियों के लिए काफी था। 20 दिनों के बाद 60 सिपाही किला छोड़कर चले गए। बचा हुआ राशन बचे हुए सिपाहियों के लिए कितने दिन चलेगा ?
 (A) 56 दिन (B) 60 दिन
 (C) 65 दिन (D) इनमें से कोई नहीं

iv) Hindi Language and Comprehension

हिन्दी भाषा और बोध

61. 'खोज' शब्द का पर्यायवाची शब्द है
 (A) आविष्कार (B) ओज
 (C) सोच (D) इनमें से कोई नहीं
62. 'मधुकर' शब्द का _____ पर्यायवाची शब्द नहीं है।
 (A) भौरा (B) शहद बेचनेवाला
 (C) भ्रमर (D) भृंग
63. हेमामालिनी एक सफल नटी है। वह नृत्य भी करती है। इस वाक्य में सर्वनाम है
 (A) हेमामालिनी (B) सफल
 (C) वह (D) एक
64. 'शेर दहाड़ता है' यह वाक्य _____ क्रिया के लिए उदाहरण है।
 (A) सकर्मक (B) अकर्मक
 (C) द्विकर्मक (D) इनमें से कोई नहीं
65. भानु + उदय का संधिरूप है
 (A) भानूदय (B) भानोदय
 (C) भानुदय (D) भनुदय
66. इनमें से कौनसा शब्द 'खेद' शब्द का विलोम नहीं है ?
 (A) हर्ष (B) प्रसन्नता
 (C) खुशी (D) दुःख
67. 'गृह' शब्द का तद्ध्व रूप है
 (A) घर (B) गेह
 (C) ग्रह (D) इनमें से कोई नहीं
68. 'दूरदर्शी' शब्द का अर्थ है
 (A) जिसको दूर का नहीं दिखता
 (B) जिसे दूर जाने से दिखता हो
 (C) जिसमें दूर की बात सोच लेने की सूझ हो
 (D) जिससे सिर्फ पास का देखा जाए
69. 'दुर्गम' शब्द का अर्थ है
 (A) जहाँ जाना कठिन हो
 (B) दुर्ग पर जाना
 (C) दूर का गम
 (D) दुष्टों के लिए गम
70. 'अक्ल का दुश्मन' मुहावरे का अर्थ है
 (A) शत्रु (B) बेवकूफ
 (C) दुष्ट (D) होशियार
71. जोड़कर लिखिए।
 'अ' 'ब'
 a) परम + अणु = परमाणु 1) गुण संधि
 b) दिन + ईश = दिनेश 2) सवर्णदीर्घ संधि
 c) यदि + अपि = यद्यपि 3) वृद्धि संधि
 d) सदा + एव = सदैव 4) यण् संधि
- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |

72. जोड़कर लिखिए। (समानार्थक शब्द)

‘अ’		‘ब’	
a) धरा		1) इच्छा	
b) अभिलाषा		2) काला	
c) कृष्ण		3) धरती	
d) गगन		4) नभ	
a	b	c	d
(A) 3	1	2	4
(B) 1	3	2	4
(C) 3	2	1	4
(D) 2	1	3	4

73. मुहावरों को उनके अर्थों के साथ जोड़िए।

‘अ’		‘ब’	
a) आग में घी डालना		1) गुस्सा करना	
b) खून का प्यासा		2) कष्ट उठाना	
c) पापड़ बेलना		3) भयंकर शत्रु	
d) मुँह फुलाना		4) क्रोध	
		भड़काना	
a	b	c	d
(A) 4	3	1	2
(B) 3	4	2	1
(C) 3	4	1	2
(D) 4	3	2	1

74. ‘मेरा नाम मोहन है।’ इस वाक्य में संज्ञा है

- (A) मोहन (B) मेरा
(C) है (D) इनमें से कोई नहीं

75. ‘बाघ’ शब्द का स्त्रीलिंग रूप है

- (A) बाघी (B) बाघानी
(C) बाघनी (D) बाघिनी

76. वचन बदलिए : एक ऋषि, दस

- (A) ऋषि (B) ऋषियें
(C) ऋषियाँ (D) ऋषिओं

77. ‘थोड़ी देर पहले गये हैं’ यह वाक्य _____ काल का है।

- (A) भूत (B) वर्तमान
(C) भविष्यत् काल (D) इनमें से कोई नहीं

78. ‘काली गाय अधिक दूध देती है’ इस वाक्य में विशेषण है

- (A) गाय
(B) दूध
(C) काली और अधिक
(D) देती है

79. व्याकरणरीत्या हिन्दी में कितने काल हैं ?

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

80. जोड़कर लिखिए।

‘अ’		‘ब’	
a) भूतकाल		1) मेरे पास दस रुपये होंगे	
b) वर्तमान काल		2) वह खा चुका है	
c) भविष्यत् काल		3) वे कहते रहते हैं	
a	b	c	
(A) 1	2	3	
(B) 2	1	3	
(C) 2	3	1	
(D) 1	3	2	

v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with correct options :

81. I would have the shirt rather _____ the shoes.
 (A) but (B) than
 (C) then (D) as
82. Scarcely had he left _____ the car came to pick her.
 (A) when
 (B) than
 (C) like
 (D) and

Change the following into indirect speech :

83. The Coach said, "Do ten rounds of the entire field".
 (A) The Coach told to do ten rounds of the entire field.
 (B) The Coach requested the team to do ten rounds of the entire field.
 (C) The Coach asked the team whether they will do ten rounds of the entire field.
 (D) The Coach ordered the team to do ten rounds of the entire field.
84. The teacher said, "Rohit I am very happy with your performance".
 (A) The teacher tells Rohit, she was very happy with his performance.
 (B) The teacher says to Rohit, she was very happy with his performance.
 (C) The teacher told Rohit that she was very happy with his performance.
 (D) None of the above

Select the appropriate option :

85. Athletics _____ quite popular among students.
 (A) is (B) are
 (C) were (D) was
86. Several new products _____ introduced by the company last month.
 (A) were (B) is
 (C) are (D) was

Select the appropriate synonyms of the given words :

87. Equanimity
 (A) Equal (B) Self control
 (C) Loyalty (D) Spend thrift
88. Salubrious
 (A) Spicy (B) Harmful
 (C) Healthy (D) Tasty

Which part of speech do the underlined words show ?

89. He called me after he had finished eating.
 (A) Conjunction
 (B) Adverb
 (C) Prepositions
 (D) Adjective
90. Both the sisters are musicians.
 (A) Pronoun (B) Adverb
 (C) Adjective (D) Verb



Choose the correct option :

91. If it _____ rain, the dance recital will be cancelled.
 (A) will
 (B) should
 (C) would
 (D) shall

92. The meeting has been going on _____ four hours now.
 (A) for (B) since
 (C) until (D) over

Identify the correct clause of the underlined words.

93. We left for the airport as soon as the taxi arrived.
 (A) Adjective Clause
 (B) Noun Clause
 (C) Adverb Clause
 (D) None of the above

94. When the thief saw the police man, he broke into a sprint.
 (A) Adverb clause of place
 (B) Adverb clause of time
 (C) Adverb clause of reason
 (D) Adverb clause of comparison

Select the correct option :

95. Please shut the door behind you when you go out.
 (A) Optative sentence
 (B) Declarative sentence
 (C) Interrogative sentence
 (D) Imperative sentence

96. He is very sick, _____ he has come to the office.
 (A) still
 (B) therefore
 (C) but
 (D) and

Select the appropriate figure of speech from the given options :

97. I am a citizen of no mean city.
 (A) Synecdoche
 (B) Transferred Epithet
 (C) Litotes
 (D) Metaphor
98. An ambassador is an honest man who lies abroad for the good of his country ?
 (A) Pun
 (B) Climax
 (C) Euphemism
 (D) Epigram

Identify the given as simple, compound or complex sentences :

99. Unlocking the door, she let herself in.
 (A) Compound
 (B) Simple
 (C) Complex
 (D) None of the above
100. Although he is extremely talented, he is stage shy.
 (A) Complex
 (B) Compound
 (C) Simple
 (D) None of the above

SECTION – B

Post Specific Subject – Related Questions

101. Which one of the following is not a developmental domain for young children's growth ?
- (A) Psychological domain
(B) Physical domain
(C) Cognitive domain
(D) Biological domain
102. 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
103. When children are involved in planning, it helps _____ to take into account the varied learning styles of young children and their individual differences.
- (A) Friends (B) Parents
(C) Teachers (D) Grand parents
104. Young children cannot sit for one activity for more than _____ minutes.
- (A) 2 – 5 minutes
(B) 5 – 10 minutes
(C) 10 – 15 minutes
(D) 15 – 20 minutes
105. Activities and experiences related to the theme " My family" will encourage _____ among children.
- (A) Self awareness
(B) Learning
(C) Social awareness
(D) Social behaviour
106. _____ is a kind of speech in which the teacher delivers a lecture on an incident or content.
- (A) Discussion
(B) Narration
(C) Illustration
(D) Explanation
107. One of the following is not a learning device
- (A) Home work
(B) Review work
(C) Group work
(D) Monitoring work
108. Which of the following is not included in ayurveda ?
- (A) Toxicology
(B) Anatomy
(C) Psychology
(D) Surgery

भाग - ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. निम्नलिखित में से कौन-सा छोटे बच्चों की वृद्धि के लिए एक विकासात्मक डोमेन नहीं है ?
 (A) मनोवैज्ञानिक डोमेन
 (B) शारीरिक डोमेन
 (C) संज्ञानात्मक डोमेन
 (D) जैविक डोमेन
102. 2-8 वर्ष की आयु समूह के बच्चों के लिए विकास के पैटर्न में प्रेरक, सामाजिक, भावनात्मक, संज्ञानात्मक और _____ शामिल होते हैं।
 (A) अनुकूलन कौशल
 (B) संप्रेषण कौशल
 (C) भाषाई कौशल
 (D) लेखन कौशल
103. जब बच्चे आयोजना में शामिल होते हैं तो यह _____ छोटे बच्चों की विविध अध्ययन शैलियों और उनके वैयक्तिक अंतरों के लिए _____ को मदद करता है।
 (A) मित्र
 (B) माता-पिता
 (C) शिक्षक
 (D) दादा-दादी
104. छोटे बच्चे एक कार्य के लिए _____ मिनट से ज्यादा नहीं बैठ सकते।
 (A) 2 - 5
 (B) 5 - 10
 (C) 10 - 15
 (D) 15 - 20
105. विषय 'मेरा परिवार' से संबंधित क्रियाएँ और अनुभव छोटे बच्चों में _____ को बढ़ावा देंगे।
 (A) स्व जागरूकता
 (B) अध्ययन
 (C) सामाजिक जागरूकता
 (D) सामाजिक व्यवहार
106. _____ एक प्रकार का भाषण है जिसमें शिक्षक एक घटना या सामग्री पर एक व्याख्यान देता है।
 (A) चर्चा
 (B) कथन
 (C) दृष्टांत
 (D) व्याख्या
107. निम्नलिखित में से एक अध्ययन यंत्र नहीं है।
 (A) गृहकार्य
 (B) समीक्षा कार्य
 (C) समूह कार्य
 (D) निगरानी कार्य
108. निम्नलिखित में से कौन-सा आयुर्वेद में शामिल नहीं है ?
 (A) विष विज्ञान
 (B) शारीरिक संरचना विज्ञान
 (C) मनो विज्ञान
 (D) शल्य क्रिया



109. Who discovered the behaviour of gases ?
(A) Robert Boyle
(B) Benjamin Franklin
(C) Isaac Newton
(D) Edward Jenner
110. One of the following is a major cause of problems of urban life in India
(A) Migration
(B) Education
(C) Poverty
(D) Agriculture
111. _____ inculcates a sense of national loyalty and creates skills and attitudes essential for technological innovation.
(A) Awareness
(B) Education
(C) Creativity
(D) Team work
112. The concepts of sanskritisation and westernisation were developed by
(A) Mamatha Bhatta
(B) T. A. Saraswathiamma
(C) M. N. Srinivas
(D) Bhadresh Das Swamy
113. One of the following is not included in designing social development
(A) Administering
(B) Policy planning
(C) Programming
(D) Delegating
114. One of the following is not a type of illustration
(A) Concrete illustration
(B) Verbal illustration
(C) Pictorial illustration
(D) Non verbal illustration
115. The most effective way to teach an occupation skill is the
(A) Synthetic method
(B) Demonstration method
(C) Lecture method
(D) Analytical method
116. Among all the school subjects maximum emphasis is attached to learning
(A) English
(B) Social science
(C) Mathematics
(D) Science



109. गैसों का व्यवहार किसने खोजा ?
(A) रॉबर्ट बॉयल
(B) बेंजामिन फ्रेंकलिन
(C) इसाक न्यूटन
(D) एडवर्ड जेन्नर
110. निम्नलिखित में से एक भारत में शहरी जीवन की समस्याओं का एक मुख्य कारण है।
(A) प्रवसन
(B) शिक्षा
(C) गरीबी
(D) कृषि
111. _____ राष्ट्रीय वफादारी का भाव मन में बैठाती है और तकनीकी नवाचार के लिए आवश्यक कौशल और प्रवृत्ति का निर्माण करती है।
(A) जागरूकता
(B) शिक्षा
(C) रचनात्मकता
(D) टीम कार्य
112. संस्कृतिकरण और पश्चिमीकरण की संकल्पनाएँ _____ द्वारा विकसित की गईं।
(A) ममता भट्ट
(B) टी.ए. सरस्वतीअम्मा
(C) एम. एन. श्रीनिवास
(D) भद्रेश दास स्वामी
113. निम्नलिखित में से एक सामाजिक विकास का रूपरेखा बनाने में शामिल नहीं है
(A) प्रशासन चलाना
(B) नीति की आयोजना
(C) प्रोग्रामिंग
(D) सौंपना
114. निम्नलिखित में से एक दृष्टांत का प्रकार नहीं है
(A) ठोस दृष्टांत
(B) मौखिक दृष्टांत
(C) चित्रात्मक दृष्टांत
(D) गैर-मौखिक दृष्टांत
115. एक व्यावसायिक कौशल सिखाने का सबसे प्रभावी तरीका है
(A) कृत्रिम विधि
(B) प्रदर्शन विधि
(C) व्याख्यान विधि
(D) विश्लेषणात्मक विधि
116. स्कूली विषयों में सर्वाधिक जोर _____ सीखने से जुड़ा है।
(A) अंग्रेजी
(B) सामाजिक विज्ञान
(C) गणित
(D) विज्ञान

117. _____ has established a close relationship between the growth of thinking and the development of mathematical concepts.
- (A) Research
(B) Tests
(C) Equation
(D) Demonstration
118. When a child strikes balance between the two processes while trying to internalise the perceived object, _____ takes place.
- (A) Assimilation
(B) Accommodation
(C) Adaptation
(D) Equilibration
119. The concrete operation period in a child's cognitive development period is from
- (A) Birth to two years
(B) 2 – 6 years
(C) 7 – 11 years
(D) None of the above
120. Helping students to retain information through a visual and memorable stimulus is called
- (A) Description
(B) Illustration
(C) Demonstration
(D) Explanation
121. For effective learning of number concepts, the children need to acquire some preliminary concepts called
- (A) Number concepts
(B) Operational concepts
(C) Measurement concepts
(D) Pre-number concepts
122. _____ are accepted as essential part of the mathematics learning process.
- (A) Errors
(B) Numbers
(C) Calculations
(D) Theories
123. Which one of the following is not a negative experience which children face with maths ?
- (A) Unfavourable school climate
(B) Lack of positive role models
(C) Gender stereotypes
(D) None of the above
124. Child's thinking begins with the process of perception and _____
- (A) Feelings
(B) Representation
(C) Problem solving
(D) Thoughts

117. _____ ने विचारण की वृद्धि और गणितीय संकल्पनाओं के विकास के बीच एक निकट संबंध स्थापित किया है।
- (A) अनुसंधान
(B) परीक्षण
(C) समीकरण
(D) प्रदर्शन
118. जब एक बालक समझी हुई वस्तु को आत्मसात करने का प्रयास करते समय दो प्रक्रियाओं के बीच संतुलन बनाने का प्रयास करता है तो _____ होता है।
- (A) परिपाक
(B) निभाव
(C) अनुकूलन
(D) संतुलन
119. एक बालक की संज्ञानात्मक विकास अवधि में ठोस परिचालन अवधि _____ होती है।
- (A) जन्म से दो वर्षों तक
(B) 2-6 वर्ष
(C) 7-11 वर्ष
(D) उक्त में से कोई नहीं
120. विद्यार्थियों को एक दृश्य और स्मरण योग्य उद्दीपक से सूचना प्राप्त करने में सहायता करना _____ कहलाता है।
- (A) विवरण
(B) दृष्टांत
(C) प्रदर्शन
(D) व्याख्या
121. संख्या संकल्पनाओं के प्रभावी अध्ययन हेतु, बच्चों को कुछ प्रारंभिक संकल्पनाएँ ग्रहण करने की आवश्यकता होती है, _____ कहलाती है।
- (A) संख्या संकल्पनाएँ
(B) परिचालनात्मक संकल्पनाएँ
(C) मापन संकल्पनाएँ
(D) पूर्व-संख्या संकल्पनाएँ
122. _____ गणित अध्ययन प्रक्रिया के आवश्यक भाग के रूप में स्वीकृत हैं।
- (A) त्रुटियाँ
(B) संख्याएँ
(C) परिकलन
(D) परिकल्पनाएँ
123. निम्नलिखित में से कौन-सा एक नकारात्मक अनुभव नहीं है जो बच्चे गणित के साथ अनुभव करते हैं ?
- (A) प्रतिकूल विद्यालय वातावरण
(B) सकारात्मक आदर्शों का अभाव
(C) लैंगिक रूढ़िवादिता
(D) उक्त में से कोई नहीं
124. बच्चे की सोच समझ और _____ की प्रक्रिया के साथ शुरू होती है।
- (A) भावनाएँ
(B) प्रतिनिधित्व
(C) समस्या समाधान
(D) विचार

125. It can be said that in Mathematics, truth can be established with
- (A) Logic
 - (B) Formulae
 - (C) Assumptions
 - (D) Equations
126. The author who wrote the book "Mathematical discovery" is
- (A) Alan Turing
 - (B) George Polya
 - (C) G. H. Hardy
 - (D) David Hilbert
127. Learning maths is a means to develop logical and _____ thinking abilities.
- (A) Qualitative
 - (B) Quantitative
 - (C) Inductive
 - (D) Deductive
128. _____ thinking consists of solving problem and posing problems.
- (A) Critical thinking
 - (B) Analytical thinking
 - (C) Mathematical thinking
 - (D) Sequential thinking
129. Which of the following is not a physical facility provided by the state schools ?
- (A) Room size
 - (B) Drinking water
 - (C) Seating arrangements
 - (D) Smart boards
130. _____ is the official language of Chandigarh.
- (A) Punjabi
 - (B) English
 - (C) Hindi
 - (D) Haryanvi
131. The data collected through the tools which is quantitative in nature and analysed accordingly is
- (A) Field analysis
 - (B) Data analysis
 - (C) Content analysis
 - (D) Thematic analysis
132. _____ is an instrument or tool for communication which conforms to specific patterns and systems.
- (A) Letters
 - (B) Symbols
 - (C) Language
 - (D) Gestures



125. यह कह सकते हैं कि गणित में, सत्य को _____ के साथ स्थापित किया जा सकता है।
(A) तर्क
(B) सूत्र
(C) अवधारणा
(D) समीकरण
126. 'मैथेमेटिकल डिस्कवरी' पुस्तक के लेखक हैं
(A) एलन ट्यूरिंग
(B) जार्ज पोल्या
(C) जी. एच. हार्डी
(D) डेविड हिल्बर्ट
127. गणित का अध्ययन तार्किक और _____ विचार योग्यताएँ विकसित करने का एक माध्यम है।
(A) गुणात्मक
(B) मात्रात्मक
(C) प्रेरक
(D) निगमनात्मक
128. _____ विचार समस्या समाधान और समस्याएँ रोकने से बना है।
(A) समीक्षात्मक विचारण
(B) विश्लेषणात्मक विचारण
(C) गणितीय विचारण
(D) क्रमिक विचारण
129. निम्नलिखित में से कौन-सी एक भौतिक सुविधा राज्य स्कूलों द्वारा उपलब्ध नहीं कराई जाती ?
(A) कमरे का आकार
(B) पेयजल
(C) बैठने की व्यवस्था
(D) स्मार्ट बोर्ड
130. _____ चंडीगढ़ की राजभाषा है।
(A) पंजाबी
(B) अंग्रेजी
(C) हिंदी
(D) हरियाणवी
131. उपकरण के माध्यम से एकत्रित किए गए आँकड़े प्रकृति में मात्रात्मक होते हैं और तदनुसार विश्लेषित होते हैं, वह _____ कहलाते हैं।
(A) क्षेत्र विश्लेषण
(B) आँकड़ा विश्लेषण
(C) सामग्री विश्लेषण
(D) विषयात्मक विश्लेषण
132. _____ एक संप्रेषण का यंत्र अथवा उपकरण है, जो विशिष्ट पैटर्न और प्रणालियों के अनुरूप होती है।
(A) पत्र
(B) संकेत
(C) भाषा
(D) हाव-भाव



133. A language used primarily in our home, school and societal environment for communication is called
- (A) Mother tongue
 - (B) First language
 - (C) Home language
 - (D) None of the above
134. What is the full form of CCE ?
- (A) Continuous and Comprehensive Education
 - (B) Child Care Enforcement
 - (C) Child Centric Education
 - (D) Child Care Education
135. For the child aged _____ the curriculum must be connected to each other and lay emphasis on language teaching.
- (A) 3-4 plus
 - (B) 5-6 plus
 - (C) 6-7 plus
 - (D) 7-8 plus
136. Emphasis on speaking and writing should be for which one of the following ?
- (A) First language
 - (B) Second language
 - (C) Third language
 - (D) None of the above
137. The person who identified three levels of conceptualization and organization and brought in the order approach, method and technique
- (A) Edward Antony
 - (B) Jack C. Richards
 - (C) Theodore Rogers
 - (D) Ronald B.
138. The students must be able to write their opinion in the second language clearly and coherently before
- (A) Lower primary level
 - (B) Upper primary level
 - (C) High school level
 - (D) None of the above
139. Who turned his telescope skyward for the first time in the history of science and came up with startling discoveries ?
- (A) Galileo Galilei
 - (B) William Harvey
 - (C) Leonardo da vinci
 - (D) Johannes Kepler

133. एक भाषा जो हमारे घर, स्कूल और सामाजिक परिवेश में संप्रेषण के लिए प्राथमिक रूप से प्रयुक्त होती है, वह _____ कहलाती है।
- (A) मातृभाषा
(B) प्रथम भाषा
(C) घरेलू भाषा
(D) उक्त में से कोई नहीं
134. सी. सी. ई. का विस्तार रूप क्या है ?
- (A) कंटिन्युअस एंड कॉम्पेहेंसिव एजुकेशन
(B) चाइल्ड केयर एन्फोर्समेंट
(C) चाइल्ड सेंट्रिक एजुकेशन
(D) चाइल्ड केयर एजुकेशन
135. _____ आयु के बालक के लिए पाठ्यक्रम एक-दूसरे से जुड़ा होना चाहिए और भाषा सिखाने पर जोर देनेवाला होना चाहिए।
- (A) 3-4 से अधिक
(B) 5-6 से अधिक
(C) 6-7 से अधिक
(D) 7-8 से अधिक
136. बोलने और लिखने पर जोर निम्नलिखित में से किसके लिए दिया जाना चाहिए ?
- (A) प्रथम भाषा
(B) द्वितीय भाषा
(C) तृतीय भाषा
(D) उक्त में से कोई नहीं

137. वह व्यक्ति जिसने संकल्पना और संरचना के तीन स्तर पहचाने और उन्हें प्रस्ताव, विधि और तकनीक के क्रम में लाया, वह है
- (A) एडवर्ड अँटोनी
(B) जॅक सी. रिचर्ड्स
(C) थीओडोर रोजर्स
(D) रोनाल्ड बी.
138. विद्यार्थी द्वितीय भाषा में अपना दृष्टिकोण स्पष्ट और जुड़कर लिखने में _____ से पहले सक्षम होने चाहिए।
- (A) निम्न प्राथमिक स्तर
(B) उच्च प्राथमिक स्तर
(C) उच्च विद्यालय स्तर
(D) उक्त में से कोई नहीं
139. विज्ञान के इतिहास में प्रथम बार किसने अपनी दूरबीन आकाश की ओर उठाई और चौकाने वाली खोज की ?
- (A) गैलीलियो गैलीली
(B) विलियम हार्वे
(C) लियोनार्डो द विन्सी
(D) जोहानस केप्लर



140. History content focusses primarily on Indian history in
- (A) class 1-4
 - (B) class 4-6
 - (C) class 6-8
 - (D) class 8-10
141. The teaching of _____ develops ethical values in the learners.
- (A) Sociology
 - (B) History
 - (C) Civics
 - (D) Economics
142. Spatial analysis looks at the relationship between _____ in a geographic distribution and pattern.
- (A) Elements
 - (B) Area
 - (C) Region
 - (D) Atmosphere
143. _____ is devoted to the study of landforms, their evolution and related processes.
- (A) Geomorphology
 - (B) Climatology
 - (C) Hydrology
 - (D) Soil geography
144. Teaching being an activity should also be planned and then
- (A) Communicated
 - (B) Executed
 - (C) Organised
 - (D) Formulated
145. _____ is constructed through a process which involves an exchange of experiences and showing them with others in an input rich language friendly environment.
- (A) Information
 - (B) Practical learning
 - (C) Knowledge
 - (D) Ability
146. _____ is a term end/course end evaluation which is judgemental in nature.
- (A) Formative evaluation
 - (B) Summative evaluation
 - (C) Diagnostic evaluation
 - (D) Both (A) and (B)
147. The 26 letters in English symbolise _____ sounds for listening and speaking.
- (A) 26
 - (B) 34
 - (C) 44
 - (D) 56

140. इतिहास सामग्री प्राथमिक रूप से भारतीय इतिहास पर _____ में केंद्रित होती है।
- (A) कक्षा 1-4
(B) कक्षा 4-6
(C) कक्षा 6-8
(D) कक्षा 8-10
141. _____ का शिक्षण अध्येताओं में नैतिक मूल्यों का विकास करता है।
- (A) सामाजिक विज्ञान
(B) इतिहास
(C) नागरिक शास्त्र
(D) अर्थशास्त्र
142. स्थानिक विश्लेषण एक भौगोलिक वितरण और पैटर्न में _____ के बीच संबंधों को देखता है।
- (A) तत्वों
(B) क्षेत्रफल
(C) क्षेत्र
(D) वायुमंडल
143. _____ भूरूप, उनके विकास और संबंधित प्रक्रियाओं के अध्ययन को समर्पित है।
- (A) भूभौतिक विज्ञान
(B) जलवायु विज्ञान
(C) जल विज्ञान
(D) मृदा भूगोल
144. शिक्षण एक क्रिया होने के नाते, उसकी पहले योजना की जानी चाहिए और बाद में _____ किया जाना चाहिए।
- (A) संप्रेषित
(B) निष्पादित
(C) संगठित
(D) विरूपित
145. _____ एक प्रक्रिया के माध्यम से रचित होना चाहिए जिस अनुभवों का एक विनिमय शामिल है और एक आवक बहुल भाषा मिश्रित वातावरण में दूसरों को दिखाना शामिल है।
- (A) सूचना
(B) व्यावहारिक अध्ययन
(C) ज्ञान
(D) योग्यत
146. _____ एक अवधि अंत/पाठ्यक्रम अंत मूल्यांकन है जो प्रकृति से निर्धारक है।
- (A) रचनात्मक मूल्यांकन
(B) योगात्मक मूल्यांकन
(C) उपचारात्मक मूल्यांकन
(D) (A) और (B) दोनों
147. अंग्रेजी में 26 अक्षर सुनने और बोलने के लिए _____ ध्वनियों को संकेतित करते हैं।
- (A) 26
(B) 34
(C) 44
(D) 56



148. Under English speaking sounds, how many contribute to nasals ?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
149. _____ sit before a noun or pronoun.
- (A) Preposition
(B) Interjection
(C) Adverb
(D) Conjunction
150. Which one of the following is not a determiner ?
- (A) Articles
(B) Demonstratives
(C) Possessives
(D) Adjectives
151. Who advocated the tri-polar process of education ?
- (A) Sir John Adam
(B) John Amos Comenius
(C) John Dewey
(D) Johann Friedrich Herbert
152. Which one of these statements is not true in case of non-formal education ?
- (A) It is learner oriented
(B) It is examination oriented
(C) It is life oriented
(D) It is need oriented
153. The ends of education are determined on the basis of _____ of education.
- (A) System
(B) Process
(C) Place
(D) Aim
154. In India the schooling system was started during the vedic period in the form of _____ system.
- (A) Madrasa
(B) Gurukula
(C) Pathsala
(D) Maktab
155. Against this artificial education the realistic movement started under the leadership of
- (A) J. J. Rousseau
(B) Bacon and Comenius
(C) John Locke
(D) Immanuel Kant



148. अंग्रेजी बोलने की ध्वनियों के अंतर्गत कितनी नासिका से बोली जाती है ?

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

149. _____ एक संज्ञा या सर्वनाम से पूर्व आता है।

- (A) पूर्वसर्ग
- (B) विस्मयादि बोधक
- (C) क्रिया-विशेषण
- (D) समुच्चय बोधक

150. निम्नलिखित में से कौन-सा एक निश्चयात्मक शब्द नहीं है ?

- (A) आर्टिकल्स
- (B) डेमॉन्स्ट्रेटिव्स्
- (C) पजोसिब्ल्स्
- (D) विशेषण

151. किसने शिक्षा के त्रिधुवीय प्रक्रिया की वकालत की ?

- (A) सर जॉन एडम
- (B) जॉन एमरॉस कॉमेनियस
- (C) जॉन देवे
- (D) जोहान फ्रेडरिक हर्बर्ट

152. गैर-औपचारिक शिक्षा के मामले में इनमें से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

- (A) यह अध्यता उन्मुख है
- (B) यह परीक्षण उन्मुख है
- (C) यह जीवनोन्मुख है
- (D) यह आवश्यकता उन्मुख है

153. शिक्षा के सिरे शिक्षा के _____ के आधार पर निर्धारित होते हैं।

- (A) प्रणाली
- (B) प्रक्रिया
- (C) स्थान
- (D) लक्ष्य

154. भारत में स्कूली प्रणाली वैदिक काल में _____ प्रणाली के रूप में आरंभ हुआ।

- (A) मदरसा
- (B) गुरुकुल
- (C) पाठशाला
- (D) मकतब

155. इस कृत्रिम शिक्षा के विरुद्ध वास्तविक आंदोलन _____ के नेतृत्व में आरंभ हुआ।

- (A) जे. जे. रूसो
- (B) बेकन और कॉमेनियस
- (C) जॉन लॉक
- (D) इमेनुअल कांट

156. Articles _____ and _____ of the Constitution give fundamental rights to every individual in connection with education and cultural development.
- (A) 45 and 46
(B) 29 and 30
(C) 20 and 21
(D) 13 and 14
157. Which National Policy on Education (NPE) was intended to prepare India for the 21st century ?
- (A) NPE 1968
(B) NPE 1985
(C) NPE 1986
(D) NPE 1999
158. In Assam; the first Compulsory Primary Education Act was passed in the year
- (A) 1926 (B) 1938
(C) 1946 (D) 1958
159. "Teaching is the stimulation guidance direction and encouragement of learning". This definition was given by
- (A) H. C. Morrison
(B) Burton
(C) Clarke
(D) Thomas F. Green
160. Which of the following steps are not used to practice activity based learning ?
- (A) Planning
(B) Organising
(C) Conducting the activity
(D) Revising
161. An environment studies activity engages in _____ of a child.
- (A) Physical domain
(B) Psychological domain
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
162. The children who do not get enough opportunities to carry out mental activities of thinking and expression often tend to become
- (A) Shy
(B) Lonely
(C) Dominant
(D) Aggressive
163. According to G. Jacobs, "Concepts and Techniques for enhancing the value of group activities" is called
- (A) Individual learning
(B) Co-operative learning
(C) Collaborative learning
(D) Abstract learning

156. संविधान के अनुच्छेद _____ और _____ प्रत्येक व्यक्ति को शिक्षा और सांस्कृतिक विकास का मौलिक अधिकार देते हैं।
 (A) 45 और 46
 (B) 29 और 30
 (C) 20 और 21
 (D) 13 और 14
157. शिक्षा पर किस राष्ट्रीय नीति की मंशा 21 वीं सदी के लिए भारत को तैयार करने की है ?
 (A) एन.पी.ई. 1968
 (B) एन.पी.ई. 1985
 (C) एन.पी.ई. 1986
 (D) एन.पी.ई. 1999
158. असम में प्रथम अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा अधिनियम वर्ष _____ में पारित किया गया।
 (A) 1926
 (B) 1938
 (C) 1946
 (D) 1958
159. “शिक्षण अध्ययन का उद्दीपन, मार्गदर्शन और प्रोत्साहन है।” यह परिभाषा _____ के द्वारा दी गई।
 (A) एच. सी. मॉरीसन
 (B) बर्टन
 (C) क्लार्क
 (D) थॉमस एफ. ग्रीन
160. निम्नलिखित में से कौन-से चरण गतिविधि आधारित अध्ययन के अभ्यास हेतु प्रयुक्त नहीं होते ?
 (A) योजना
 (B) आयोजन
 (C) गतिविधि संचालन
 (D) दोहराई
161. एक पर्यावरण अध्ययन गतिविधि एक बालक के _____ विकास में संलग्न होती है।
 (A) शारीरिक डोमेन
 (B) मनोवैज्ञानिक डोमेन
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) इनमें से कोई नहीं
162. वे बच्चे जिन्हें सोचने और अभिव्यक्ति की मानसिक गतिविधियाँ करने के पर्याप्त अवसर प्राप्त नहीं होते, वे अक्सर _____ होते हैं।
 (A) शर्मिले
 (B) अकेले
 (C) प्रबल
 (D) आक्रामक
163. जी जैकोब्स के अनुसार सामूहिक गतिविधियों का मूल्य बढ़ाने के लिए संकल्पनाएँ और तकनीकें _____ कहलाते हैं।
 (A) वैयक्तिक अध्ययन
 (B) सहकारी अध्ययन
 (C) सहयोगी अध्ययन
 (D) संक्षिप्त अध्ययन



164. Sharing the combined effort with the rest of the class is a learning exercise that _____ the children.
- (A) Disappoints
 - (B) Dissatisfies
 - (C) Frustrates
 - (D) Encourages
165. Which of the following is not a principle of co-operative learning ?
- (A) Positive interdependence
 - (B) Individual accountability
 - (C) Developing reciprocity
 - (D) Equal status interactions
166. Feelings can be expressed effectively via
- (A) Music
 - (B) Graphic arts
 - (C) Writing
 - (D) Puppetry
167. _____ theory is the premise of the National Curriculum Framework 2005 and of the environment studies curriculum.
- (A) Experientialism
 - (B) Social constructivist
 - (C) Cognitivism
 - (D) Behaviourism
168. In disciplinary terms, _____ is referred to as "Management technique".
- (A) Directing
 - (B) Controlling
 - (C) Organising
 - (D) Planning
169. Which of the following is the most important for linguists ?
- (A) Words and sentences
 - (B) Sound system and sentence
 - (C) Dictionary and grammar
 - (D) Sound system and grammar
170. A child develops a language of its own that matches the correct principles of the appropriate words and grammar of a given language at age
- (A) 4 years
 - (B) 5 years
 - (C) 6 years
 - (D) 7 years
171. How many languages have less than three vowels ?
- (A) No language
 - (B) Very few languages
 - (C) Many languages
 - (D) All existing languages



164. संयुक्त प्रयास को बाकी कक्षा के साथ साझा करना एक अध्ययन अभ्यास है जो बच्चों को _____ करता है।
 (A) निराश
 (B) असंतुष्ट
 (C) चिडचिड़ा
 (D) प्रोत्साहित
165. निम्नलिखित में से कौन सा अध्ययन का एक सिद्धांत नहीं है ?
 (A) सकारात्मक अंतरनिर्भरता
 (B) वैयक्तिक उत्तरदायित्व
 (C) व्युत्क्रमणीयता विकसित करना
 (D) बराबर स्थिति अन्योन्य क्रिया
166. भावनाएँ प्रभावी रूप से _____ के माध्यम से अभिव्यक्त की जाती हैं।
 (A) संगीत
 (B) ग्राफिक कला
 (C) लेखन
 (D) कठपुतली
167. _____ का सिद्धांत राष्ट्रीय पाठ्यक्रम ढाँचा 2005 का और पर्यावरण अध्ययन पाठ्यक्रम का आधार है।
 (A) अनुभववाद
 (B) सामाजिक संरचनावादी
 (C) संज्ञानात्मवाद
 (D) व्यवहारवाद
168. अनुशासनात्मक संदर्भ में _____ को 'प्रबंधन तकनीक' से संदर्भित किया जाता है।
 (A) निर्देशन
 (B) नियंत्रण
 (C) आयोजन
 (D) योजना
169. भाषाविदों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक महत्वपूर्ण है ?
 (A) शब्द और वाक्य
 (B) ध्वनि प्रणाली और वाक्य
 (C) शब्दकोष और व्याकरण
 (D) ध्वनि प्रणाली और व्याकरण
170. एक बालक _____ की आयु में अपनी भाषा विकसित करता है जो एक भाषा के उपयुक्त शब्दों और व्याकरण के सही नियमों से मिलती है।
 (A) 4 वर्ष
 (B) 5 वर्ष
 (C) 6 वर्ष
 (D) 7 वर्ष
171. कितनी भाषाओं में तीन से कम स्वर हैं ?
 (A) कोई भाषा नहीं
 (B) बहुत कम भाषाएँ
 (C) बहुत-सी भाषाएँ
 (D) सभी मौजूदा भाषाएँ

172. It is definite that language is very deeply seated in
- Human mind
 - Society
 - People
 - None of the above
173. In a country like India, languages change every _____ on an estimate.
- 5 – 10 km
 - 15 – 20 km
 - 30 – 40 km
 - 80 – 100 km
174. How many languages are spoken in India ?
- 1000+
 - 1200+
 - 1600+
 - 2400+
175. Which one of the following is not a language family of India ?
- Austro-Asian
 - Tibeto-Burman
 - Dravidian
 - Jatt
176. According to Article _____ of the Constitution, Hindi written in Devnagari script is the official language of India.
- 343
 - 345
 - 351
 - 377
177. Sanskrit was declared as a classical language in which year ?
- 1950
 - 1974
 - 1991
 - 2005
178. The language also becomes the medium in which school teaching takes place and thus gets identified as
- Language of literature
 - Classical language
 - Standard language
 - None of the above

172. यह निश्चित है कि भाषा _____ में बहुत गहरे बैठी हुई है।
 (A) मानव मस्तिष्क
 (B) समाज
 (C) लोगों
 (D) उक्त में से कोई नहीं
173. भारत जैसे एक देश में, लगभग प्रत्येक _____ पर भाषा परिवर्तित होती है।
 (A) 5 – 10 कि.मी.
 (B) 15 – 20 कि.मी.
 (C) 30 – 40 कि.मी.
 (D) 80 – 100 कि.मी.
174. भारत में कितनी भाषाएँ बोली जाती हैं ?
 (A) 1000 +
 (B) 1200+
 (C) 1600+
 (D) 2400+
175. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक भाषा परिवार नहीं है ?
 (A) ऑस्ट्रो-एशियन
 (B) तिबेटो-बर्मन
 (C) द्रविड़ियन
 (D) जाट
176. भारत के संविधान के अनुच्छेद _____ के अनुसार, देवनागरी लिपि में लिखी गई हिंदी भारत की राजभाषा है।
 (A) 343
 (B) 345
 (C) 351
 (D) 377
177. संस्कृत को किस वर्ष में एक शास्त्रीय भाषा घोषित किया गया ?
 (A) 1950
 (B) 1974
 (C) 1991
 (D) 2005
178. भाषा वह माध्यम भी बन जाती है जिसमें विद्यालय में शिक्षा दी जा रही है और इस प्रकार _____ के रूप में चिन्हित होती है।
 (A) साहित्य की भाषा
 (B) शास्त्रीय भाषा
 (C) मानक भाषा
 (D) उक्त में से कोई नहीं

179. According to Piaget, newborns interact with their environment entirely through _____ behaviors.
- (A) Reflexive
 - (B) Learned
 - (C) Imitative
 - (D) Adaptive
180. Early imaginative fears disappear by the age of
- (A) 10 years
 - (B) 12 years
 - (C) 14 years
 - (D) 16 years
181. The purpose of _____ is to mobilize the resources of the child and make energy available for activity in order to meet the new situation.
- (A) Pressure
 - (B) Tension
 - (C) Motivation
 - (D) Aggression
182. The knowledge of _____ and environment is very much essential for a teacher in dealing with all kinds of children.
- (A) Heredity
 - (B) Family background
 - (C) Social status
 - (D) Culture
183. _____ occurs when there is orderly and progressive changes in a human being due to maturation and experience.
- (A) Growth
 - (B) Development
 - (C) Physical changes
 - (D) Mental changes
184. The direction of development is
- (A) Cephalo-caudal
 - (B) Proximo-distal
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) None of the above
185. Which of these factors is not an internal factor of growth and development ?
- (A) Heredity
 - (B) Intelligence
 - (C) Social nature
 - (D) Environment in the womb of the mother
186. The crawling milestone of an infant occurs during _____ months of age.
- (A) 2-3 months
 - (B) 4-6 months
 - (C) 7-10 months
 - (D) 15-18 months



179. पियाजे के अनुसार, नवजात अपने पर्यावरण के साथ पूर्णतः _____ व्यवहारों के माध्यम से अन्योन्यक्रिया करते हैं।
(A) प्रतिक्रियात्मक
(B) सीखे हुए
(C) नकल
(D) अनुकूलक
180. आरंभिक कल्पनात्मक भय _____ की आयु तक गायब हो जाते हैं।
(A) 10 वर्ष
(B) 12 वर्ष
(C) 14 वर्ष
(D) 16 वर्ष
181. _____ का उद्देश्य बालक के संसाधनों को एकत्रित करना और नई स्थिति को पूरा करने के लिए गतिविधि के लिए ऊर्जा उपलब्ध कराना है।
(A) दबाव
(B) तनाव
(C) प्रेरणा
(D) आक्रामकता
182. _____ और पर्यावरण का ज्ञान सभी प्रकार के बालकों को सँभालने के लिए एक शिक्षक के लिए अत्यंत आवश्यक है।
(A) आनुवांशिक
(B) पारिवारिक पृष्ठभूमि
(C) सामाजिक स्थिति
(D) संस्कृति
183. _____ तब होता है जब परिपक्वता और अनुभव के कारण मनुष्य में क्रमिक और प्रगतिशील परिवर्तन होते हैं।
(A) वृद्धि
(B) विकास
(C) शारीरिक परिवर्तन
(D) मानसिक परिवर्तन
184. विकास की दिशा _____ है।
(A) सिफेलो कॉइल
(B) प्रोक्सिमो-डिस्टल
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
185. वृद्धि और विकास का एक आंतरिक कारक इनमें से कौन-सा नहीं है ?
(A) आनुवांशिकता
(B) बुद्धिमत्ता
(C) सामाजिक प्रकृति
(D) माता के गर्भ में पर्यावरण
186. एक शिशु का रेंगने वाला मील का पत्थर _____ माह की आयु के दौरान होता है।
(A) 2-3 माह
(B) 4-6 माह
(C) 7-10 माह
(D) 15-18 माह



187. The full form of SEN is
(A) Standard Essential Necessities
(B) System Evaluation Network
(C) Special Educational Needs
(D) Satellite Education Network
188. Rational approximation to $\pi =$ _____. (Choose the most suitable answer)
(A) 3.143 (B) 3.145
(C) 3.142 (D) 3.15
189. _____ is recognised as a nodal centre for training the students for International Science Olympiad.
(A) NCERT (B) SCERT
(C) HBCSE (D) SISE
190. The author of the book "Darwin's Dangerous Idea" is
(A) Daniel Dennett
(B) Sir J. J. Thomson
(C) Karl Popper
(D) John Tyndall
191. An accumulated and systematised learning in general usage restricted to natural phenomena is called
(A) Science
(B) Social Science
(C) Scientific analysis
(D) None of the above
192. The subject matter of science enables one to develop _____ skills.
(A) Analysing
(B) Problem solving
(C) Understanding
(D) Evaluating
193. One of the following is not the objective of action research
(A) To improve the working condition of school
(B) To stimulate the students to raise their standard of learning
(C) To motivate the students to attend school
(D) To organise healthy and congenial environment for effective learning
194. Which one of the following is a principle of bilingual method ?
(A) Only the teacher is to use the mother tongue
(B) Word for word translation is done
(C) It is only the direct method
(D) There is a need to create artificial situation



187. एस. ई. एन. का विस्तार रूप है
 (A) स्टैंडर्ड एसेंशियल नेसेसिटिज
 (B) सिस्टम इवेलुएशन नेटवर्क
 (C) स्पेशल एजुकेशनल नीड्स
 (D) सेटेलाइट एजुकेशन नेटवर्क
188. π का परिमेय लगभग _____ है।
 (सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए)
 (A) 3.143 (B) 3.145
 (C) 3.142 (D) 3.15
189. _____ को अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान ओलंपियाड के लिए विद्यार्थियों के प्रशिक्षण हेतु एक नोडल केंद्र के रूप में मान्यता प्राप्त है।
 (A) NCERT (B) SCERT
 (C) HBCSE (D) SISE
190. 'डार्विन्स डेंजरस आइडिया' पुस्तक के लेखक हैं
 (A) डेनियल डेनेट
 (B) सर जे. जे. थॉमसन
 (C) कार्ल पॉपर
 (D) जॉन टिंडल
191. प्राकृतिक परिघटना तक सीमित सामान्य प्रयोग में एक एकत्रित और प्रणालीगत अध्ययन _____ कहलाता है।
 (A) विज्ञान
 (B) सामाजिक विज्ञान
 (C) वैज्ञानिक विश्लेषण
 (D) उक्त में से कोई नहीं
192. विज्ञान की विषय सामग्री किसी को _____ कौशल विकसित करने में सक्षम बनाती है।
 (A) विश्लेषण
 (B) समस्या समाधान
 (C) समझ
 (D) मूल्यांकन
193. निम्नलिखित में से एक क्रिया अनुसंधान का उद्देश्य नहीं है।
 (A) स्कूल की कार्यात्मक स्थिति सुधारना
 (B) बच्चों को उनके अध्ययन स्तर को ऊँचा उठाने के लिए उद्दीप्त करना
 (C) बच्चों को विद्यालय जाने के लिए प्रेरित करना
 (D) प्रभावी अध्ययन के लिए स्वस्थ और संज्ञानात्मक पर्यावरण आयोजित करना
194. निम्नलिखित में से कौन-सा द्विभाषी विधि का एक सिद्धांत नहीं है
 (A) केवल अध्यापक मातृभाषा का प्रयोग करता है
 (B) शब्दशः अनुवाद किया जाता है
 (C) यह केवल प्रत्यक्ष विधि है
 (D) कृत्रिम स्थिति बनाने की आवश्यकता है

195. The experiences provided through teaching creates impression on child's brain. This impression model of teaching is developed by
- (A) Kant
 - (B) Plato
 - (C) John Locke
 - (D) John B. Dececco
196. An interactive model of teaching was designed by
- (A) Robert Glaser
 - (B) Daniel Davis
 - (C) N. A. Flander
 - (D) Israel Saffer
197. The social psychologist who designed the Jigsaw activity
- (A) Albert Bandura
 - (B) Elliot Aronson
 - (C) Robert A. Baron
 - (D) Aaron T. Beck
198. One of the following is not an aid to geographical observation in the classroom
- (A) Globes
 - (B) Natural hunt
 - (C) Charts
 - (D) Models
199. Learning across multiple contexts through social and content interactions using personal electronic devices is called
- (A) Co-operative learning
 - (B) Team learning
 - (C) M-learning
 - (D) E-Learning
200. One of the strategy for incorporating writing in mathematics is
- (A) To complete the curriculum in time
 - (B) To become familiar with test and exam. format
 - (C) To students have discuss their ideas before writing
 - (D) To provide meaningful direct experience



195. शिक्षण द्वारा उपलब्ध कराया गया अनुभव बालक के मस्तिष्क पर प्रभाव बनाता है। यह शिक्षण का प्रभाव मॉडल द्वारा विकसित किया गया है।
- (A) कांट
(B) प्लेटो
(C) जॉन लॉके
(D) जॉन बी. डिसेक्को
196. शिक्षण का एक अन्योन्यक्रिया मॉडल द्वारा डिजाइन किया गया।
- (A) रॉबर्ट ग्लेसर
(B) डेनियल डेविस
(C) एन. ए. फ्लेडर
(D) इज़राइल सैपफर
197. वह सामाजिक मनोविज्ञानी जिसने जिम्सॉ गतिविधि डिजाइन की
- (A) अल्बर्ट बंडूरा
(B) इलियट एरॉन्सन
(C) रॉबर्ट ए. बैरॉन
(D) आरॉन टी. बेक
198. निम्नलिखित में से एक कक्षा में भौगोलिक पर्यवेक्षण की एक सहायक सामग्री नहीं है
- (A) ग्लोब्स
(B) प्राकृतिक खोज
(C) चार्ट
(D) मॉडल
199. निजी विद्युत यंत्रों का प्रयोग करते हुए सामाजिक और सामग्री अन्योन्यक्रियाओं के माध्यम से बहु सामग्री का अध्ययन कहलाता है।
- (A) सहकारी अध्ययन
(B) टीम अध्ययन
(C) एम-अध्ययन
(D) ई-अध्ययन
200. गणित में लेखन को शामिल करने की एक रणनीति है
- (A) पाठ्यक्रम को समय पर पूरा करना
(B) परीक्षा और परीक्षण प्रारूप से परिचित होना
(C) लिखने से पहले विद्यार्थियों द्वारा उनके विचारों पर चर्चा कराना
(D) अर्थपूर्ण प्रत्यक्ष अनुभव उपलब्ध कराना



SPACE FOR ROUGH WORK

कालीयों में एक एक दिन में कालीयों रफ कार्य के लिए स्थान

इस दिन कालीयों को कि कालीयों

मर्दान (A)

बाह्य स्तंभ (B)

डॉक (C)

लडॉम (D)

मैंने कालीयों को कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों 201

कालीयों को कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

मर्दान (A)

बाह्य स्तंभ (B)

डॉक (C)

लडॉम (D)

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों 202

कि कालीयों

मर्दान (A)

बाह्य स्तंभ (B)

डॉक (C)

लडॉम (D)

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

डॉक (A)

लडॉम (B)

कालीयों कि कालीयों (C)

कालीयों कि कालीयों (D)

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों 203

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

डॉक (A)

लडॉम (B)

कालीयों कि कालीयों (C)

कालीयों कि कालीयों (D)

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों 204

कालीयों कि कालीयों कि कालीयों कि कालीयों

डॉक (A)

लडॉम (B)

कालीयों कि कालीयों (C)

कालीयों कि कालीयों (D)



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

*



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण 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 पूरे 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-पॉइंट 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।

गलत तरीका 	गलत तरीका 	गलत 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 गलत 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।

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