

प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक के क्रमांक से अवश्य कर लें। यदि ओ० एम० आर० उत्तर पत्रक व प्रश्न-पुस्तिका के क्रमांक भिन्न हैं तो केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पुस्तिका बदल लें।

**Level : 3**  
**PGT : For Lecturer**

## Exam. - 2020 HOME SCIENCE

**Sub. Code No. : 9210**

प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं ओ०एम०आर० क्रमांक  
Question-Booklet Serial No. & O. M. R. Serial No.

अनुक्रमांक (अंकों में) :   
Roll No. (In Figures)

**SET : A**

अनुक्रमांक (शब्दों में) : \_\_\_\_\_  
Roll No. (In Words)

परीक्षा केन्द्र का नाम : \_\_\_\_\_  
Name of Examination Centre

अभ्यर्थी का नाम : \_\_\_\_\_ अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : \_\_\_\_\_  
Name of Candidate Signature of Candidate

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या No. of Pages in this Question Booklet	32	प्रश्नों की संख्या No. of Questions	150	समय Time	2½ hours
---	----	--	-----	-------------	----------

निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of Invigilator : \_\_\_\_\_

अभ्यर्थी को 10 मिनट का समय प्रश्न-पुस्तिका पर छपे निर्देशों को पढ़ने तथा उत्तर पत्रक में अपने विवरण भरने के लिए दिया जाएगा। यदि प्रश्न-पुस्तिका व उत्तर पत्रक की क्रम संख्या गलत अंकित हों तो तुरन्त केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पुस्तिका बदल लें। इसके पश्चात् कोई दावा स्वीकार नहीं किया जाएगा। इन 10 मिनटों के अतिरिक्त, प्रश्नों के उत्तर अंकित करने के लिए पूरे 2½ घंटे का समय दिया जाएगा। यदि किसी अभ्यर्थी को प्रश्न-पुस्तिका में दिए गए किसी भी प्रश्न में कोई त्रुटि होने का संदेह हो तो इसके लिए अभ्यर्थियों को परीक्षा समाप्ति के उपरान्त प्रतिवेदन देने के लिए अवसर दिया जाएगा। अतः अभ्यर्थी निर्धारित अवसर के दौरान इस सम्बन्ध में अपना प्रतिवेदन बोर्ड कार्यालय में दर्ज करवा सकते हैं। इस अवसर के बाद, इस सम्बन्ध में प्राप्त प्रतिवेदनों पर कोई विचार नहीं किया जाएगा।

यदि किसी प्रश्न में हिन्दी व अंग्रेजी माध्यम में भिन्नता है तो अंग्रेजी माध्यम का प्रश्न ठीक माना जाएगा।

If there is any variance between Hindi and English Version of any question then English Version would be considered correct.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES :

- ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न-पुस्तिका पढ़ने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल काले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें। (The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to read the Question Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with black ball point pen only.)
- परीक्षा की अवधि 2½ घंटे है एवं प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं। कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है। (The test is of two-and-half hours duration and consists of 150 questions. There is no negative marking.)
- अपने विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। (Use Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/darkening responses in the Answer Sheet. The candidate should remain careful in handling the question paper and in darkening the responses on the answer sheet.)
- प्रथम 10 मिनट में, यह भी सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों तो अभ्यर्थी दूसरी प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए पर्यवेक्षक को तुरन्त अवगत करवाएँ। (Within first 10 minutes, also ensure that your Question Booklet Serial No. and Answer Sheet Serial No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Question Booklet and the Answer Sheet.)

5. लेवल-3 (प्रवक्ता के लिए)

भाग-I : बाल विकास व शिक्षा शास्त्र (प्र० 1 से प्र० 30)  
भाग-II : भाषा : (प्र० 31 से प्र० 60)  
(हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)  
भाग-III : सामान्य अध्ययन : (प्र० 61 से प्र० 90)  
(मात्रात्मक योग्यता : 10 प्रश्न, तार्किक अभिक्षमता : 10 प्रश्न,  
सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान : 10 प्रश्न)  
भाग-IV : गृह विज्ञान (प्र० 91 से प्र० 150)

5. Level-3 (For Lecturer)

Part-I : Child Development  
and Pedagogy (Q. 1 to Q. 30)  
Part-II : Language : (Q. 31 to Q. 60)  
(Hindi : 15 Q. & English : 15 Q.)  
Part-III : General Studies : (Q. 61 to Q. 90)  
(Quantitative Aptitude : 10 Q, Reasoning  
Ability : 10 Q, G. K. & Awareness : 10 Q)  
Part-IV : Home Science (Q. 91 to Q. 150)

नोट : कृपया इस पुस्तिका के अन्त में दिए गए शेष निर्देशों को पढ़ें। (Please read other remaining instructions given on the last page of this booklet.)

**FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए**

[ 3 ]

[ A ]

## भाग - I / PART - I

## बाल विकास व शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.

- निम्नलिखित में से कौन-सी विकास की सही विशेषता **नहीं** है ?
  - विकास में परिवर्तन होता है
  - प्रारंभिक विकास परवर्ती विकास से अधिक महत्वपूर्ण होता है
  - विकासात्मक पैटर्न अपूर्वानुमेय होते हैं
  - विकास में वैयक्तिक भिन्नता होती है
- निम्नलिखित में से कौन-सी प्रेरकों के मापन हेतु अप्रत्यक्ष विधि है ?
  - वाक्य पूर्ति तकनीकी
  - प्रश्नावली
  - चैक लिस्ट
  - साक्षात्कार
- 'आत्म संप्रत्यय' के आधार क्या होते हैं ?
  - सामाजिक भूमिकाएँ
  - शरीर प्रतिमा
  - उपरोक्त (1) एवं (2)
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन-सी जुंग द्वारा प्रदत्त अंतर्मुखी चिन्तन प्रकार व्यक्तित्व की विशेषता **नहीं** है ?
  - आत्मकेंद्रित
  - आशावादी
  - अपने स्वयं के बौद्धिक कामकाज में मगन
  - तथ्यों के आधार पर सिद्धान्तों का साथ देने वाला

- Which of the following is **not** the true characteristic of Development ?
  - Development involves changes
  - Early Development is more critical than later development
  - Development Patterns are unpredictable
  - There are individual differences in development
- Which of the following is indirect method of measurement of motives ?
  - Sentence completion technique
  - Questionnaire
  - Checklist
  - Interview
- What are the basis of 'Self Concept' ?
  - Social Roles
  - The Body Image
  - Above (1) and (2)
  - None of the above
- Which of the following is **not** the characteristic of introverted thinking type personality as given by Jung ?
  - Self Centered
  - Optimistic
  - Absorbed in his own intellectual pursuit
  - Support Theory with facts

[ A ]

5. 16 वर्ष की आयु तक मस्तिष्क का भार लगभग कितना हो जाता है ?
- (1) 750 ग्राम से 900 ग्राम
  - (2) 1200 ग्राम से 1400 ग्राम
  - (3) 1000 ग्राम से 1200 ग्राम
  - (4) 800 ग्राम से 1000 ग्राम
6. कौन-से मनोवैज्ञानिक ने अपनी पुस्तक 'हेरिडिटरी जीनियस' में 'वैयक्तिक विभेद' का वैज्ञानिक ढंग से विवेचन प्रस्तुत किया था ?
- (1) ऑलपोर्ट
  - (2) बीगी एण्ड हण्ट
  - (3) जीन पियाजे
  - (4) सर फ्रांसिस गाल्टन
7. निम्नलिखित में से कौन-सा समायोजन का प्रत्यक्ष तरीका है ?
- (1) दमन
  - (2) प्रतिगमन
  - (3) प्रत्याहार तथा आज्ञाकारिता
  - (4) युक्तिकरण
8. निम्नलिखित में से कौन-सी उन्मुखता कोहलबर्ग के द्वारा दिए गए नैतिक विकास सिद्धान्त के उत्तर रूढ़िगत स्तर के अन्तर्गत आती है ?
- (1) दण्ड एवं आज्ञाकारिता
  - (2) सामाजिक अनुबंध
  - (3) उत्तम लड़का/अच्छी लड़की
  - (4) कानून और सामाजिक व्यवस्था

[ 4 ]

5. What is the approximate weight of the Brain upto 16 year age ?
- (1) 750 gm to 900 gm
  - (2) 1200 gm to 1400 gm
  - (3) 1000 gm to 1200 gm
  - (4) 800 gm to 1000 gm
6. Which Psychologist presented scientific description of 'Individual differences' in his Book 'Hereditary Genius' ?
- (1) Allport
  - (2) Biggi and Hunt
  - (3) Jean Piaget
  - (4) Sir Fransis Galton
7. Which of the following is Direct Method of Adjustment ?
- (1) Repression
  - (2) Regression
  - (3) Withdrawl and Submissiveness
  - (4) Rationalization
8. Which of the following orientation falls under the post convention level of Moral Development Theory propounded by Kohlberg ?
- (1) Punishment and Obedience
  - (2) Social contract
  - (3) Good boy/Nice girl
  - (4) Law and Social order

[ 5 ]

[ A ]

9. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की विशेषता **नहीं** है ?
- (1) संवेगात्मक स्थिरता
  - (2) विरोधी मानसिक दशाएँ
  - (3) व्यवसाय की चिन्ता
  - (4) वीर पूजा की भावना
10. उन ज्ञान अथवा कौशलों का कथन जिन्हें विद्यार्थी को अनुदेशन के बाद सीख जाना चाहिए, कहलाते हैं :
- (1) विषयवस्तु विश्लेषण
  - (2) वैयक्तिक शिक्षा कार्यक्रम (IEP)
  - (3) अनुदेशनात्मक उद्देश्य
  - (4) सामान्य लक्ष्य
11. निम्नलिखित में से कौन-सा अच्छी स्मृति का लक्षण **नहीं** है ?
- (1) तीव्रता
  - (2) औसत धारण
  - (3) शुद्धता
  - (4) सही सामग्रियों का सही समय पर स्मरण करना
12. निम्नलिखित में से कौन-सा संप्रत्यय बण्डुरा के सामाजिक अधिगम सिद्धान्त से संबंधित **नहीं** है ?
- (1) मॉडलिंग
  - (2) अनुकूलन
  - (3) अनुकरण
  - (4) अवलोकनात्मक अधिगम
13. शेल्डन ने शारीरिक गठन के आधार पर श्रेणीकरण को मानते हुए प्रबल एण्डोमॉर्फ व्यक्तियों का श्रेणी अनुपात क्या बताया है ?
- (1) 7-1-1
  - (2) 1-7-1
  - (3) 1-1-7
  - (4) 4-4-4

9. Which of the following is **not** the characteristic of Adolescence ?
- (1) Emotional Stability
  - (2) Contrasting Mental Moods
  - (3) Anxiety of Vocation
  - (4) Feeling of Hero worship
10. A statement of knowledge or skills that student should master after instruction, is known as :
- (1) A content analysis
  - (2) An individualized educational programme (IEP)
  - (3) An instructional objective
  - (4) General Aims
11. Which of the following is **not** the symptoms of Good Memory ?
- (1) Rapidity
  - (2) Average retention
  - (3) Accuracy
  - (4) Recall of right material at right time
12. Which of the following concept is **not** related with Bandura's Social Learning Theory ?
- (1) Modeling
  - (2) Adaptation
  - (3) Imitation
  - (4) Observational learning
13. What is the ranking ratio given by Sheldon for predominant endomorph person according to physique ?
- (1) 7-1-1
  - (2) 1-7-1
  - (3) 1-1-7
  - (4) 4-4-4

[ A ]

14. एरिक्सन के अनुसार 'व्यक्तित्व विकास' की पाँचवी अवस्था कौन-सी है ?  
(1) परिश्रम प्रियता बनाम हीनता  
(2) पहचान बनाम भूमिका संभ्रांति  
(3) प्रगाढ़ता बनाम विलगन  
(4) उत्पादनशीलता बनाम स्थिरता
15. निम्नलिखित में से कौन-सा गिलफोर्ड द्वारा प्रदत्त सृजनात्मकता का तत्व **नहीं** है ?  
(1) प्रवाहिता (2) उद्भवन  
(3) लचीलापन (4) मौलिकता
16. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम के धनात्मक स्थानान्तरण का प्रकार **नहीं** है ?  
(1) पार्श्व स्थानान्तरण  
(2) क्रमिक स्थानान्तरण  
(3) क्षेत्रीय स्थानान्तरण  
(4) शून्य स्थानान्तरण
17. निम्नलिखित में से कौन-सी फ्रायड द्वारा प्रदत्त मनोवैज्ञानिक अवस्था **नहीं** है ?  
(1) शैशवावस्था  
(2) स्वायत्त अवस्था  
(3) गुदावस्था  
(4) मुखावस्था
18. किसने कहा कि "मनोविज्ञान जीवित जीव-जन्तुओं के बरताव का धनात्मक विज्ञान है" ?  
(1) सर विलियम मैकडुगल  
(2) सर फ्रांसिस गाल्टन  
(3) मैक्स वरदाईमर  
(4) विलियम जेम्स

[ 6 ]

14. Which is the fifth stage of Personality development according to Erikson ?  
(1) industry v/s inferiority  
(2) identity v/s role confusion  
(3) intimacy v/s isolation  
(4) generativity v/s stagnation
15. Which of the following is **not** the element of creativity as given by Guilford ?  
(1) Fluency (2) Incubation  
(3) Flexibility (4) Originality
16. Which of the following is **not** the type of positive transfer of learning ?  
(1) Lateral transfer  
(2) Sequential transfer  
(3) Horizontal transfer  
(4) Zero transfer
17. Which of the following is **not** the Freud's Psychosexual stage ?  
(1) Phallic stage  
(2) Autonomy stage  
(3) Anal stage  
(4) Oral stage
18. Who stated that "Psychology is the Positive Science of conduct of living creatures" ?  
(1) Sir William McDougall  
(2) Sir Francis Galton  
(3) Max Wertheimer  
(4) William James

[ 7 ]

[ A ]

19. निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षा मनोविज्ञान में अध्ययन की मनोभौतिकी विधि **नहीं** है ?

- (1) न्यूनतम परिवर्तन की विधि अथवा सीमा की विधि
- (2) स्थिर उद्दीपक की विधि
- (3) औसत अथवा माध्य त्रुटि की विधि
- (4) व्यक्तिगत अभिवृत्ति में परिमार्जन

20. 'पूर्व ज्ञान के रूपांतरण, संगठन एवं पुनर्संगठन के द्वारा ज्ञान की रचना की जाती है।' यह निम्नांकित में से किसके दृष्टिकोण की सर्वोत्तम व्याख्या है ?

- (1) पियाजे
- (2) वाइगोत्स्की
- (3) फ्रायड
- (4) बंडुरा

21. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांतानुसार 'ज्ञान का आधारभूत निर्माण खण्ड' कहलाता है :

- (1) स्कीमा
- (2) आत्मसात्करण
- (3) समाविष्टीकरण
- (4) संतुलनीकरण

22. एक अंग्रेजी के अध्यापक ने अपने विद्यार्थियों को पढ़ाते समय कैट का बहुवचन कैट्स, हाऊस का बहुवचन हाउसेस, पेन का बहुवचन पेन्स उसी क्रम में विद्यार्थी ने माउस का बहुवचन गलती से माउसेस बना दिया। यह किस प्रकार के अधिगम स्थानान्तरण का उदाहरण है ?

- (1) धनात्मक अन्तरण
- (2) ऋणात्मक अन्तरण
- (3) शून्य अन्तरण
- (4) लम्बवत अन्तरण

19. Which of the following is **not** the type of "Psychophysical Method" of study of Educational Psychology ?

- (1) The method of minimal changes or method of limits
- (2) The method of constant stimuli
- (3) The method of average or mean error
- (4) Modifying the individual attitude

20. 'Knowledge is constructed by transforming, organizing and re-organizing previous knowledge.' This best explains the idea of which of the following ?

- (1) Piaget
- (2) Vygotsky
- (3) Freud
- (4) Bandura

21. According to the Cognitive Development Theory of Piaget, 'The basic building block of knowledge' is called :

- (1) Schema
- (2) Assimilation
- (3) Accommodation
- (4) Equilibration

22. An English teacher taught their students that plural of Cat is Cats, plural of House is Houses, plural of Pen is Pens, in this manner student by mistake made plural of Mouse as Mouses. This is the example of which type of transfer of learning ?

- (1) Positive transfer
- (2) Negative transfer
- (3) Zero transfer
- (4) Vertical transfer

[ A ]

23. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्दीपन का वस्तुनिष्ठ/बाह्य निर्धारक है ?
- (1) अभिरुचि
  - (2) आदत
  - (3) जिज्ञासा
  - (4) उद्दीपन की अवधि
24. मुरे द्वारा प्रतिपादित "प्रासंगिक अन्तर्बोध परीक्षण" व्यक्तित्व के किस सिद्धान्त से संबंधित है ?
- (1) शील गुण सिद्धान्त
  - (2) शील गुण प्रकार सिद्धान्त
  - (3) प्रकार सिद्धान्त
  - (4) मनोविश्लेषणात्मक सिद्धान्त
25. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मध्यम मानसिक मंदता' बालकों का बुद्धि लब्धि प्रसार है ?
- (1) 52 से 67
  - (2) 36 से 51
  - (3) 20 से 35
  - (4) 20 से नीचे
26. निम्नलिखित में से कौन-सा एडलर द्वारा प्रदत्त व्यक्तित्व विकास हेतु जीवन शैली का प्रकार **नहीं** है ?
- (1) आलसी टाइप
  - (2) शासकीय टाइप
  - (3) तिकड़मी टाइप
  - (4) बचकर निकल जाने वाले जैसा

[ 8 ]

23. Which of the following is objective determinants of Attention ?
- (1) Interest
  - (2) Habit
  - (3) Curiosity
  - (4) Duration of stimulus
24. Murray's "Thematic Apperception Test" is related to which theory of personality ?
- (1) Trait theory
  - (2) Trait and Type theory
  - (3) Type theory
  - (4) Psychoanalytical theory
25. Which of the following is I.Q. Range of 'Moderate mental retarded' children ?
- (1) 52 to 67
  - (2) 36 to 51
  - (3) 20 to 35
  - (4) below 20
26. Which of the following is **not** the type of life styles for the development of personality given by Adler ?
- (1) Lazy type
  - (2) Ruling type
  - (3) Go-getting type
  - (4) Escaping type



[ 9 ]

[ A ]

27. रोर्शा स्याही धब्बा परीक्षण में कितने कार्ड उपयोग में लिए जाते हैं ?

- (1) 10
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 28

28. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल्यों की दृष्टि से स्प्रेन्जर द्वारा दिया गया व्यक्तित्व का प्रकार **नहीं** है ?

- (1) सैद्धान्तिक
- (2) आर्थिक
- (3) कलात्मक
- (4) सुडौलकाय

29. निम्नलिखित में से कौन-सा थॉर्नडाइक द्वारा प्रदत्त अधिगम का गौण/सहायक नियम है ?

- (1) तत्परता का नियम
- (2) अभ्यास का नियम
- (3) मानसिक वृत्ति का नियम
- (4) प्रभाव का नियम

30. निम्नलिखित में से कौन-सी किशोरावस्था की सही विशेषता **नहीं** है ?

- (1) किशोरावस्था बाल्यावस्था और वयस्कावस्था के बीच की परिवर्ती अवस्था है।
- (2) किशोरावस्था में एक अस्पष्ट वैयक्तिक स्थिति होती है।
- (3) किशोरावस्था वयस्कावस्था की दहलीज होती है।
- (4) किशोरावस्था वास्तविकताओं का समय होता है।

27. How many cards are used in Rorschach Inkblot Test ?

- (1) 10
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 28

28. Which of the following is **not** a type of Personality given by Sprenger in values point of view ?

- (1) Theoretical
- (2) Economic
- (3) Asthetic
- (4) Athletic

29. Which of the following is the subordinate law of learning given by Thorndike ?

- (1) Law of readiness
- (2) Law of exercise
- (3) Law of mental set
- (4) Law of effect

30. Which of the following is **not** the true characteristic of Adolescence ?

- (1) Adolescence is transitional stage between childhood and adulthood.
- (2) In adolescence there is a vague individual status.
- (3) Adolescence is the threshold of adulthood.
- (4) Adolescence is a time of realism.

[ A ]

[ 10 ]

भाग – II / PART – II

भाषा (हिन्दी एवं अंग्रेजी) / LANGUAGES (HINDI & ENGLISH)

[ हिन्दी / HINDI ]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

31. निजवाचक सर्वनाम युक्त वाक्य छाँटिए :

- (1) आप अत्यन्त आकर्षक व्यक्तित्व के स्वामी हैं।
- (2) लड़के आप ही चले जाएँगे।
- (3) आप लोग शान्त हो जाएँ।
- (4) आप हुजूर ज़रूर पधारें।

32. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध विकल्प चुनिए :

- (1) मृत्योपरान्त
- (2) योगिराज
- (3) प्रोज्ज्वल
- (4) प्रज्वलित

33. विलोम की दृष्टि से असंगत जोड़े को छाँटिए :

- (1) लंबा-नाटा
- (2) अभिज्ञ-अनभिज्ञ
- (3) अनुरक्ति-विराग
- (4) सत्कार-तिरस्कार

34. किस विकल्प में 'इल' प्रत्यय का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) उर्मिल
- (2) मरियल
- (3) फेनिल
- (4) जटिल

35. निम्न में से 'बकरी' का पर्याय नहीं है ?

- (1) वर्धकी
- (2) छागी
- (3) अजा
- (4) छेरी

36. जातिवाचक संज्ञा युक्त वाक्य नहीं है :

- (1) आजकल की पढ़ाइयाँ बहुत महँगी हैं।
- (2) उँचाइयाँ नापनी हैं तो पर्वतों की सैर कीजिए।
- (3) कभी-कभी बुराइयाँ ही अच्छाइयाँ बन जाती हैं।
- (4) मैंने अनुभव किया है कि उसे उँचाई से डर लगता है।

37. किस विकल्प में व्यंजन संधि का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) चिदाभास
- (2) वागीश्वर
- (3) तदर्थ
- (4) तिरोहित

38. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

- (1) यह काम कोई वकील से ही हो सकता है।
- (2) मैंने उनका धन्यवाद किया।
- (3) कृपया दरवाजा बंद करने की कृपा करें।
- (4) हम सभी में मानवीय दुर्बलताएँ हैं।

39. समास की दृष्टि से असंगत विकल्प छाँटिए :

- (1) भयभीत - करण तत्पुरुष
- (2) सेठ-साहूकार - समाहार द्वन्द्व
- (3) विद्याहीन - अपादान तत्पुरुष
- (4) स्वर्गगत - कर्म तत्पुरुष

40. वाक्यांश के लिए एक शब्द की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- (1) किसी कथा के अन्तर्गत आने वाली कोई दूसरी कथा - अन्तर्कथा
- (2) सर्वाधिकार सम्पन्न शासक या अधिकारी - अधिनायक
- (3) बिना किसी प्रयास के - आयास
- (4) जिसे शाप दिया गया है - अभिशप्त

41. अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण चुनिए :

- (1) पिछले वर्ष की तुलना में इस बार अधिक वर्षा हुई।
- (2) सब्जी में थोड़ा-सा नमक डालिए।
- (3) सारा काम मुझे ही करना होगा।
- (4) सारे देश आतंकवाद के खिलाफ खड़े हैं।

42. सकर्मक क्रिया युक्त वाक्य चुनिए :

- (1) भिखारी मंदिर के बाहर चिल्ला रहे थे।
- (2) मछलियाँ तालाब में तैर रही हैं।
- (3) धावक सड़क पर दौड़ रहे हैं।
- (4) बहन ने भाई को मिठाई खिलाई।

43. किस विकल्प में अव्ययीभाव समास है ?

- (1) विरोधजनक
- (2) कृपापूर्वक
- (3) अवसरवंचित
- (4) स्वाधीन

44. प्रत्यय की दृष्टि से असंगत विकल्प चुनिए :

- (1) गृहस्थ + इक = गार्हस्थिक
- (2) दिष्ट + इक = दैष्टिक
- (3) अभिजात + त्य = आभिजात्य
- (4) पाणिनि + ईय = पाणिनीय

45. किस विकल्प में 'आ' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

- (1) आधिकारिक
- (2) आधुनिक
- (3) आलम्बित
- (4) आरण्यक

[ A ]

[ 12 ]

[ अंग्रेजी / ENGLISH ]

**Direction :** Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.

46. Choose the part of sentence that is grammatically **incorrect** :

That's twice I've been forgetting to bring my diary to work this week.

- (1) That's twice
- (2) I've been forgetting
- (3) to bring my diary
- (4) to work this week

47. Fill in the blank with the **correct** option :

Of the two Novels, this is .....

- (1) interesting
- (2) more interesting
- (3) interested
- (4) much interesting

48. Change the narration :

He said, "I've been spending a lot more time with my children."

- (1) He told me that he had been spending a lot more time with his children.
- (2) He told me that he is spending a lot more time with my children.
- (3) He told me that he had spent a lot more time with his children.
- (4) He said that he spends a lot more time with his children.

49. Fill in the blank with the **correct** present perfect continuous tense :

Who ..... was coming to see me this morning ?

- (1) you should say
- (2) did you say
- (3) you did said
- (4) did you say that

50. Fill in the blank with the **correct** present perfect continuous tense :

He ..... for five hours.

- (1) been slept
- (2) is sleeping
- (3) been sleeping
- (4) has been sleeping

51. Fill in the blanks :

The growing number of visitors ..... the footpaths.

- (1) are damaging (2) is damaging
- (3) were damage (4) was damaged

52. Fill in the blank with the **correct** present perfect continuous tense :

She is one of the few people .....

- (1) who I look up to
- (2) whose I look up
- (3) I look up to
- (4) Both (1) and (3)

53. Choose the option and arrange the following sentence in the *correct* order :

- I. Resigned
  - II. To sack him
  - III. Had he not
  - IV. We would have been forced
- (1) IV, III, II, I    (2) III, II, I, IV  
(3) IV, II, I, III    (4) III, I, IV, II

54. Change the sentence into passive :  
Someone has picked my pocket.

- (1) My pocket is picked.
- (2) Somebody picked my pocket.
- (3) My pocket pick by somebody.
- (4) My pocket has been picked.

55. Choose the grammatically *correct* sentence :

- (1) No sooner we reached the station and the train arrived.
- (2) No sooner did we reach the station than the train arrived.
- (3) No sooner did we reach the station then the train arrived.
- (4) No sooner did we reach the station the train arrived.

56. Fill in the blank with the *correct* option :

- ....., they slept soundly.
- (1) Hot though was the night air
  - (2) Hot though the night air was
  - (3) Hot was the night air that
  - (4) Hot although the night air was

57. Fill in the blank with the *correct* present perfect continuous tense :

..... thinks that Julie should be given the job.

- (1) neither of us
- (2) practically everyone
- (3) A no. of people
- (4) both (1) and (2)

58. To have 'a bee in the bonnet' means :

- (1) to know perfectly
- (2) something you are obsessed with
- (3) not to take anything seriously
- (4) to deviate from the point

59. Choose the part of sentence that is grammatically *incorrect* :

The world's supply of oil is soon running out.

- (1) The world's
- (2) supply of oil
- (3) is soon running out
- (4) both (1) and (2)

60. The word 'juncture' means :

- (1) in a joyous manner
- (2) to put in danger
- (3) to sound harshly
- (4) point rendered critical by circumstances

[ A ]

[ 14 ]

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

[ मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान / QUANTITATIVE APTITUDE, REASONING ABILITY AND G.K. & AWARENESS ]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

61. एक कूट भाषा में, 'DISTANCE' को 'IDTATOEK' लिखा जाता है और 'DOCUMENT' को 'ODDMUFTN' लिखा जाता है, तो इसी समान कूट भाषा में, 'THURSDAY' को लिखा जायेगा :

- (1) HTRUDSYA
- (2) HTVSREYA
- (3) UHVSTEYA
- (4) VIRUDSZB

62. कमल 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है। वहाँ से, वह दक्षिण की ओर 6 मीटर चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 मीटर चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु के संदर्भ में किस दिशा में है ?

- (1) पश्चिम
- (2) दक्षिण-पश्चिम
- (3) उत्तर-पूर्व
- (4) दक्षिण

63. प्रथम वर्ष में एक गाँव की जनसंख्या में 5% की वृद्धि हो जाती है। अगले वर्ष में इसमें 5% की कमी हो जाती है। यदि दूसरे वर्ष के अन्त में जनसंख्या 79,800 थी, तो प्रथम वर्ष के आरम्भ में जनसंख्या कितनी थी ?

- (1) 79,800
- (2) 80,200
- (3) 80,000
- (4) 79,600

61. In a code language, 'DISTANCE' is written as 'IDTATOEK' and 'DOCUMENT' is written as 'ODDMUFTN', then in same code language, 'THURSDAY' will be written as :

- (1) HTRUDSYA
- (2) HTVSREYA
- (3) UHVSTEYA
- (4) VIRUDSZB

62. Kamal walks 10 m towards North. From there, he walks 6 m towards south. Then he walks 3 m towards East. In which direction is he with reference to his starting point ?

- (1) West
- (2) South-West
- (3) North-East
- (4) South

63. In the first year, the population of a village increased by 5% and in the next year it decreased by 5%. If at the end of the second year, the population was 79,800, what was it at the beginning of the first year ?

- (1) 79,800
- (2) 80,200
- (3) 80,000
- (4) 79,600

[ 15 ]

[ A ]

64. निम्न श्रेणी में **गलत** पद ज्ञात कीजिए :  
1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR  
(1) 5FU (2) 9IT  
(3) 15LS (4) 17OR
65. दो बेलनों की त्रिज्याएँ 2 : 3 के अनुपात में तथा उनकी ऊँचाईयाँ 5 : 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों के मध्य अनुपात है :  
(1) 27 : 20 (2) 20 : 27  
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4
66. श्रीमान् X ने श्रीमती Y के लिए कहा "श्रीमती Y, मेरी माता के पौत्र की पत्नी है।" श्रीमान् X, श्रीमती Y से किस प्रकार संबंधित हैं ?  
(1) पिता (2) दादा  
(3) पति (4) ससुर
67. वर्णों का क्रम बदले बिना तथा प्रत्येक वर्ण को एक बार प्रयोग करते हुये 'HEARTLESS' कितने स्वतन्त्र सार्थक शब्दों में विभाजित किया जा सकता है ?  
(1) 1 (2) 2  
(3) 3 (4) 4
68. एक परीक्षा में, 27% विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और 38% विज्ञान में अनुत्तीर्ण हुए, यदि 19% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण का प्रतिशत है :  
(1) 46% (2) 54%  
(3) 62% (4) 81%
69. निम्न संख्या श्रेणी के अगले पद हैं :  
20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?  
(1) 10, 10 (2) 10, 11  
(3) 13, 14 (4) 10, 9
70. एक व्यक्ति धारा के विपरीत दिशा में 13 किमी और धारा की दिशा में 28 किमी नाव चलाते हुए हर बार 5 घंटे का समय लेता है। पानी की गति क्या है ?  
(1) 1½ किमी/घण्टा (2) 2 किमी/घण्टा  
(3) 2½ किमी/घण्टा (4) 3 किमी/घण्टा

64. Find the **wrong** terms of the following series :  
1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR  
(1) 5FU (2) 9IT  
(3) 15LS (4) 17OR
65. The radii of two cylinders are in the ratio 2 : 3 and their heights are in the ratio 5 : 3. The ratio of their volumes are :  
(1) 27 : 20 (2) 20 : 27  
(3) 4 : 9 (4) 9 : 4
66. Mr. X said about Mrs. Y, "Mrs. Y is the wife of the grandson of my mother." How is Mr. X is related to Mrs. Y ?  
(1) Father (2) Grandfather  
(3) Husband (4) Father-in-law
67. How many independent meaningful words can 'HEARTLESS' be divided into without changing the order of the letters and using each letter only once ?  
(1) 1 (2) 2  
(3) 3 (4) 4
68. In an examination, 27% students failed in English and 38% failed in Science. If 19% failed in both the subjects, then the percentage of passed in both the subjects is :  
(1) 46% (2) 54%  
(3) 62% (4) 81%
69. Next terms of the following number series are :  
20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?  
(1) 10, 10 (2) 10, 11  
(3) 13, 14 (4) 10, 9
70. A man rows upstream 13 km and downstream 28 km taking 5 hours each time. What is the speed of water ?  
(1) 1½ km/hr (2) 2 km/hr  
(3) 2½ km/hr (4) 3 km/hr

[ A ]

[ 16 ]

71. यदि श्याम 1 से 100 तक के सभी पूर्णांक लिखता है, तो वह कितनी बार 3 लिखता है ?  
 (1) 19 (2) 11 (3) 20 (4) 21
72. A, B से बड़ा है जबकि C और D, E से बड़े हैं। E, A और C के मध्य में है और C, B से बड़ा है, तो निम्न में से कौन-सा कथन आवश्यक रूप से सत्य है ?  
 (1) A, C से बड़ा है।  
 (2) C, D से बड़ा है।  
 (3) D, C से बड़ा है।  
 (4) E, B से बड़ा है।
73. M, T, R, K और D में प्रत्येक की लंबाई अलग है, M केवल T से छोटा है और D केवल K से लंबा है। इनमें से तीसरा सबसे लंबा व्यक्ति कौन होगा ?  
 (1) T (2) D (3) M (4) R
74.  $\frac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$  का वर्गमूल बराबर है :  
 (1)  $2\frac{11}{12}$  (2)  $2\frac{1}{12}$   
 (3)  $3\frac{11}{12}$  (4)  $3\frac{1}{12}$
75. पाँच वर्ष पश्चात्, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तिगुनी होगी। पाँच वर्ष पूर्व, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 7 गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु है :  
 (1) 40 वर्ष (2) 30 वर्ष  
 (3) 50 वर्ष (4) 45 वर्ष
76. एक व्यक्ति सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग अभ्यास कर रहा है। उसका चेहरा पश्चिम दिशा की ओर है। उसका बायाँ हाथ किस दिशा में है ?  
 (1) उत्तर (2) दक्षिण  
 (3) पश्चिम (4) पूर्व

71. If Shyam writes down all the integers from 1 to 100, then how many times does he write 3 ?  
 (1) 19 (2) 11 (3) 20 (4) 21
72. A is elder to B while C and D are elder to E. E lies between A and C and C is elder to B, then which of the following statements is necessarily true ?  
 (1) A is elder to C.  
 (2) C is elder to D.  
 (3) D is elder to C.  
 (4) E is elder to B.
73. Among M, T, R, K and D, each having a different height, M is shorter only from T and D is taller only from K. Who will be the third tallest person among them ?  
 (1) T (2) D (3) M (4) R
74. The square root of  $\frac{\left(1\frac{3}{4}\right)^4 - \left(2\frac{1}{3}\right)^4}{\left(1\frac{3}{4}\right)^2 - \left(2\frac{1}{3}\right)^2}$  is equal to :  
 (1)  $2\frac{11}{12}$  (2)  $2\frac{1}{12}$   
 (3)  $3\frac{11}{12}$  (4)  $3\frac{1}{12}$
75. After 5 years, father's age will be three times of his son's age. 5 years ago, father's age was 7 times of his son's age. The present age of the father is :  
 (1) 40 years (2) 30 years  
 (3) 50 years (4) 45 years
76. A man is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards the west. In which direction will his left hand be ?  
 (1) North (2) South  
 (3) West (4) East



[ 17 ]

[ A ]

77. दो नल A और B एक टंकी को पूर्णतया भरने में क्रमशः 30 और 36 मिनट लेते हैं। दोनों नलों को खोल दिया जाता है, अब नल A को कब बंद करना चाहिए कि टंकी 18 मिनट में एक दम भर जाये ?
- (1) 15 मि० के बाद  
(2) 12 मि० के बाद  
(3) 14 मि० के बाद  
(4) 16 मि० के बाद
78. 10% वार्षिक ब्याज दर पर अर्द्धवार्षिकी चक्रवृद्धि करने पर 800 रुपये की एक राशि 926.10 रुपये कितने वर्ष में बन जायेगी ?
- (1) 3 वर्ष (2) 1½ वर्ष  
(3) 4½ वर्ष (4) 2 वर्ष
79. 8, 15 और 24 से विभाजित होने वाली न्यूनतम वर्ग संख्या बराबर है :
- (1) 120 (2) 1800  
(3) 3600 (4) 6400
80. यदि 6 पेनों का विक्रय मूल्य, 8 पेनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ/हानि प्रतिशत में है :
- (1) 25% लाभ (2) 25% हानि  
(3)  $33\frac{1}{3}\%$  हानि (4)  $33\frac{1}{3}\%$  लाभ
81. हरियाणा के नव गठित 6ठे राज्य वित्त आयोग के चेयरमैन (अध्यक्ष) कौन हैं ?
- (1) विकास गुप्ता  
(2) राजेश खुल्लर  
(3) पी० राघवेन्द्र राव  
(4) टी० वी० एस० एन० प्रसाद
82. हरियाणा उर्दू अकादमी के उपाध्यक्ष कौन हैं ?
- (1) गोपीचंद नारंग  
(2) कुमुद बंसल  
(3) चंदर त्रिखा  
(4) सूरज भान

77. Two taps A and B would fill a tank completely in 30 and 36 minutes respectively. Both taps being opened, find when the tap A must be turned off so that the tank must be just filled in 18 minutes ?
- (1) after 15 minutes  
(2) after 12 minutes  
(3) after 14 minutes  
(4) after 16 minutes
78. In how many years will a sum of Rs. 800 become Rs. 926.10 at 10% per annum interest compound half yearly ?
- (1) 3 years (2) 1½ years  
(3) 4½ years (4) 2 years
79. The least square number, which is divisible by 8, 15 and 24 is equal to :
- (1) 120 (2) 1800  
(3) 3600 (4) 6400
80. If the selling price of 6 pens is equal to the cost price of 8 pens, then profit/loss in percentage is :
- (1) 25% profit (2) 25% loss  
(3)  $33\frac{1}{3}\%$  loss (4)  $33\frac{1}{3}\%$  profit
81. Who is the Chairman of the newly constituted 6th State Finance Commission of Haryana ?
- (1) Vikas Gupta  
(2) Rajesh Khullar  
(3) P. Raghvendra Rao  
(4) T. V. S. N. Prasad
82. Who is the vice-chairman of Haryana Urdu Academy ?
- (1) Gopichand Narang  
(2) Kumud Bansal  
(3) Chander Trikha  
(4) Suraj Bhan

[ A ]

[ 18 ]

83. हरियाणा में बेगम समरू का महल कहाँ अवस्थित है ?  
 (1) फरीदाबाद (2) सोनीपत  
 (3) गुरुग्राम (4) रोहतक
84. कॉमनवेल्थ खेलों में स्वर्ण पदक विजेता को हरियाणा सरकार द्वारा दी जाने वाली पुरस्कृत राशि है :  
 (1) तीन करोड़  
 (2) दो करोड़  
 (3) पचहत्तर लाख  
 (4) डेढ़ करोड़
85. 1857 के विद्रोह के दौरान रोहतक का जिलाधीश कौन था ?  
 (1) थॉमस सिम्टन (2) डब्ल्यू० ईडन  
 (3) एडम लोच (4) हडसन
86. क्षुद्र नदी, जो कि घग्घर की सहायक है :  
 (1) चौतांग (2) साहिबी  
 (3) दोहन (4) इन्दौरी
87. 'टिक्कर झील' हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?  
 (1) रोहतक (2) पंचकुला  
 (3) करनाल (4) कैथल
88. हरियाणा विधानसभा, जो अक्टूबर 2019 के चुनावों के बाद गठित की गई है :  
 (1) 12वीं (2) 13वीं  
 (3) 14वीं (4) 15वीं
89. विनेश फोगाट को हाल ही में किस राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?  
 (1) द्रोणाचार्य अवार्ड  
 (2) अर्जुन अवार्ड  
 (3) राजीव गांधी खेल रत्न अवार्ड  
 (4) ध्यानचन्द अवार्ड
90. किस शहर का प्राचीन नाम कनौड़ था ?  
 (1) महेन्द्रगढ़ (2) अम्बाला  
 (3) कैथल (4) सोनीपत

83. Where is the palace of Begum Samru located in Haryana ?  
 (1) Faridabad (2) Sonipat  
 (3) Gurugram (4) Rohtak
84. The award is given by the Haryana Government to the gold medal winner in the Commonwealth games :  
 (1) Three crore  
 (2) Two crore  
 (3) Seventy Five lakh  
 (4) One & half crore
85. Who was the Collector of Rohtak during the uprising of 1857 ?  
 (1) Thomas Semton (2) W. Eden  
 (3) Adam Loch (4) Hudson
86. Rivulet, which is one of the tributary of Ghaggar :  
 (1) Chautang (2) Sahibi  
 (3) Dohan (4) Indori
87. In which district of Haryana 'Tikkar lake' is located ?  
 (1) Rohtak (2) Panchkula  
 (3) Karnal (4) Kaithal
88. The assembly of Haryana, which has been constituted after the election of October, 2019 :  
 (1) 12<sup>th</sup> (2) 13<sup>th</sup>  
 (3) 14<sup>th</sup> (4) 15<sup>th</sup>
89. Vinesh Phogat is recently honoured with which National Award ?  
 (1) Dronacharya Award  
 (2) Arjuna Award  
 (3) Rajiv Gandhi Khel Ratna Award  
 (4) Dhyanchand Award
90. Which city has its ancient name as Kanaud ?  
 (1) Mahendragarh (2) Ambala  
 (3) Kaithal (4) Sonipat

## भाग – IV / PART – IV

## गृह विज्ञान / HOME SCIENCE

**निर्देश :** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए **सबसे उचित विकल्प चुनिए।**

**Direction :** Answer the following questions by selecting the **most appropriate** option.

91. वस्त्रों में ऐसी रेखाएँ जो लम्बाई कम करने में सहायक होती हैं, वह हैं :

- (1) क्रॉस्ड रेखाएँ
- (2) लम्बी रेखाएँ
- (3) घुमावदार रेखाएँ
- (4) सभी विकल्प सही हैं

92. निम्न में प्राकृतिक मीडियम शृंखला ट्राईग्लिसराइड्स पाए जाते हैं :

- (1) पाम करनल तेल
- (2) नारियल तेल
- (3) दुग्ध वसा
- (4) सभी विकल्प सही हैं

93. .... के तहत गतिविधियों को समूहीकृत करना, असाईन करना और संसाधनों का सही उपयोग करना है।

- (1) योजना बनाना (2) आयोजन
- (3) नियंत्रण (4) मूल्यांकन

94. किशोरावस्था की विशेषताएँ हैं :

- (1) यह सेक्सचुअल विकास की अवस्था है
- (2) यह भावनात्मक उथल पुथल की अवस्था है
- (3) यह पहचान खोजने की अवस्था है
- (4) सभी विकल्प सही हैं

95. इस तरह के निवेश में, पैसा और साथ ही प्राप्त ब्याज भी कर मुक्त होता है :

- (1) राष्ट्रीय बचत प्रमाण पत्र
- (2) वरिष्ठ नागरिक बचत योजना
- (3) सावधि जमा खाता
- (4) सभी विकल्प सही हैं

91. The lines in a garment, that are used to lesser the length are :

- (1) Crossed lines
- (2) Vertical lines
- (3) Curved lines
- (4) All options are correct

92. The following contains natural medium chain triglycerides :

- (1) Palm kernel oil
- (2) Coconut oil
- (3) Milk fat
- (4) All options are correct

93. .... means grouping and assigning activities and utilizing resources properly.

- (1) Planning (2) Organizing
- (3) Controlling (4) Evaluating

94. The characteristics of adolescence are :

- (1) It is a stage of sexual development
- (2) It is a stage of emotional turmoil
- (3) It is a stage of identity searching
- (4) All options are correct

95. In this kind of investment, the money invested as well as interest received is tax free :

- (1) National savings certificate
- (2) Senior citizens savings scheme
- (3) Fixed deposit account
- (4) All options are correct

[ A ]

[ 20 ]

96. वेट (गीली) बेरी बेरी की विशेषता है :  
 (1) टांगों तथा चेहरे में सूजन होना  
 (2) सिस्टोलिक रक्तचाप बढ़ना तथा डायस्टोलिक रक्तचाप घटना  
 (3) नाड़ी गति बढ़ना  
 (4) सभी विकल्प सही हैं
97. भविष्य निधि योजनाओं के लिए निम्न कथन **सही** है :  
 (1) जी०पी०एफ० विशेष रूप से सरकारी कर्मचारियों के लिए है।  
 (2) सी०पी०एफ० गैर सरकारी या अर्ध सरकारी कर्मचारियों के लिए है।  
 (3) परिपक्वता पर प्राप्त कुल राशि को आयकर से मुक्त किया गया है।  
 (4) सभी विकल्प सही हैं।
98. दिए गए पदार्थों में से यह एंटीऑक्सीडेंट की तरह भी कार्य करता है :  
 (1) विटामिन E  
 (2) फॉस्फोरस  
 (3) लौह तत्व  
 (4) सभी विकल्प सही हैं
99. एक मैट्रिलीनियल (मातृवंशीय) परिवार के लिए यह कथन **सत्य** है :  
 (1) शादी के पश्चात् लड़की अपने पति के घर आ जाती है।  
 (2) परिवार के लोग पहचान हेतु अपनी मां का सरनेम (उपनाम) लगाते हैं।  
 (3) परिवार के लोग पहचान हेतु अपने पिता का सरनेम (उपनाम) लगाते हैं।  
 (4) सभी विकल्प गलत हैं।
100. जन्म के समय शिशु को यह टीका लगाया जाता है :  
 (1) बी०सी०जी० (2) डी०पी०टी०  
 (3) खसरा (4) एम०एम०आर०

96. Wet Beri Beri is characterized by :  
 (1) Oedema of legs and face  
 (2) Increased systolic and decreased diastolic BP  
 (3) Increased pulse rate  
 (4) All options are correct
97. The following statement is **true** for provident fund schemes :  
 (1) GPF is meant exclusively for government employees.  
 (2) CPF is for non-govt. or semi govt. employees.  
 (3) The total amount received on maturity is exempted from income tax.  
 (4) All options are correct.
98. The following functions as an antioxidant also :  
 (1) Vitamin E  
 (2) Phosphorus  
 (3) Iron  
 (4) All options are correct
99. In a matrilineal family the following holds **true** :  
 (1) The girl comes to her husband's house after marriage.  
 (2) Family members use the mother's surname for identification.  
 (3) Family members use the father's surname for identification.  
 (4) All options are wrong.
100. The following immunization is done at birth :  
 (1) BCG (2) DPT  
 (3) Measels (4) MMR

101. 'सुरक्षात्मक भोज्य पदार्थ' की श्रेणी में निम्न होते हैं :

- (1) हरी पत्तेदार सब्जियाँ एवं फल
- (2) दूध एवं दूध से बने पदार्थ
- (3) अण्डा, मांस एवं मछली
- (4) सभी विकल्प सही हैं

102. .... वर्ष की अवधि को 'गैंग उम्र' से जाना जाता है।

- (1) 4-6 वर्ष                      (2) 6-11 वर्ष
- (3) 2-4 वर्ष                      (4) 1-2 वर्ष

103. धब्बे हटाते समय निम्नलिखित अनुक्रम का पालन किया जाना चाहिए :

- (i) शीतल जल में भिगोना
  - (ii) अम्लीय घोल से उपचारित करना
  - (iii) क्षारीय घोल से उपचारित करना
  - (iv) गुनगुने पानी में भिगोना
- सही क्रम चुनिए :
- (1) i, iv, iii एवं ii
  - (2) i, iii, ii एवं iv
  - (3) iv, iii, ii एवं i
  - (4) i, iv, ii एवं iii

104. प्रॉक्सिमोडिस्टल विकास का उदाहरण है :

- (i) विकास का सर से पैर की तरफ बढ़ना।
- (ii) विकास का केन्द्रीय रेखा से बाहर की ओर बढ़ना।
- (iii) बच्चों का हाथों से पहले बाहों का उपयोग करना।
- (iv) पैर/टाँगों के क्षेत्र से पहले ट्रंक का विकसित होना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) i, ii, iii एवं iv      (2) ii, iii एवं iv
- (3) i एवं iv                      (4) ii एवं iii

101. The category of 'Protective Foods' includes :

- (1) Green leafy vegetables & fruits
- (2) Milk & Milk products
- (3) Egg, Meat & Fish
- (4) All options are correct

102. The period of ..... years is known as the 'Gang Age'.

- (1) 4-6 years                      (2) 6-11 years
- (3) 2-4 years                      (4) 1-2 years

103. While removing stains, the following sequence should be followed :

- (i) Soak in cold water
- (ii) Treat with acidic solution
- (iii) Treat with alkaline solution
- (iv) Soak in warm water

Select the correct sequence :

- (1) i, iv, iii and ii
- (2) i, iii, ii and iv
- (3) iv, iii, ii and i
- (4) i, iv, ii and iii

104. The following is an example of Proximodistal development.

- (i) Development spreads from head to foot.
- (ii) Development proceeds from central axis to extremities.
- (iii) Babies can use their arms before their hands.
- (iv) The trunk develops before the leg region.

Select the correct answer using the choices given below :

- (1) i, ii, iii and iv      (2) ii, iii and iv
- (3) i and iv                      (4) ii and iii

[ A ]

[ 22 ]

105. एक बच्चा इनके द्वारा मोटर स्किल (कौशल) सीख सकता है :

- (1) परीक्षण और त्रुटि विधि
- (2) नकल करना
- (3) प्रशिक्षण
- (4) सभी विकल्प सही हैं

106. इस रेशे का आविष्कार होने के पश्चात् इसका नाम टैरीलीन/डैकरॉन रखा गया :

- (1) नायलॉन
- (2) रेयान
- (3) पॉलिएस्टर
- (4) लिनन

107. फोलिक अम्ल को निम्न में वर्गीकृत किया गया है :

- (1) वसा में घुलनशील विटामिन
- (2) खनिज लवण
- (3) विटामिन B कॉम्प्लेक्स
- (4) प्रॉक्सीमेट प्रिंसीपल्स

108. विकास के इस चरण में, बच्चे विपरीत लिंग के माता-पिता की ओर आकर्षित होते हैं, जैसे पुत्री का पिता से जुड़ाव :

- (1) नारसिस्टिक अवस्था
- (2) इडिपस कॉम्प्लेक्स
- (3) होमोसेक्सुअल अवस्था
- (4) हेटेरोसेक्सुअल अवस्था

109. निम्न द्वारा शरीर में नियासिन को संश्लेषित किया जा सकता है :

- (1) ट्रिप्टोफैन
- (2) टायरोसीन
- (3) हिस्टीडीन
- (4) आर्जीनीन

105. A child can learn motor skills by :

- (1) Trial and error learning
- (2) Imitation
- (3) Training
- (4) All options are correct

106. The following fibre was invented & then later named as Terylene/Dacron :

- (1) Nylon
- (2) Rayon
- (3) Polyester
- (4) Linen

107. Folic acid is classified under :

- (1) Fat soluble vitamin
- (2) Mineral
- (3) Vitamin B Complex
- (4) Proximate principles

108. In this developmental stage, children are attracted towards the parent of opposite sex, eg. daughter is attached to father :

- (1) Narcissistic stage
- (2) Oedipus complex
- (3) Homosexual stage
- (4) Heterosexual stage

109. Niacin can be synthesized in the body by :

- (1) Tryptophan
- (2) Tyrosine
- (3) Histidine
- (4) Arginine

110. शिशु को खसरे का टीका इस उम्र पर लगाया जाता है :

- (1) जन्म के समय
- (2)  $1\frac{1}{2}$  माह पर
- (3)  $2\frac{1}{2}$  माह पर
- (4) 9 माह पर

111. एक शिशु लगभग इस उम्र पर 'कुईंग' करने लगता है :

- (1) जन्म पर
- (2) 2 माह पर
- (3) 6 माह पर
- (4) 12 माह पर

112. निम्नलिखित वाक्यों में से **सही** वाक्य चुनिए :

- (i) ऊन में केरेटिन प्रोटीन पाया जाता है।
- (ii) ऊन में गन्धक होता है।
- (iii) गीला होने पर ऊन की मज़बूती कम हो जाती है।
- (iv) ऊन पर क्षार का दुष्प्रभाव नहीं होता है।

- (1) i, ii, iii एवं iv
- (2) i, iii एवं iv
- (3) i, ii एवं iii
- (4) ii, iii एवं iv

113. भारतीय मानकों के ब्यूरो द्वारा दिए गए सोने और चाँदी के गहनों पर मानकीकृत चिह्न है :

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (1) ईकोमार्क   | (2) हालमार्क |
| (3) गोल्डमार्क | (4) वूलमार्क |

110. Measels vaccine is given to the infant at the age of :

- (1) At birth
- (2)  $1\frac{1}{2}$  months
- (3)  $2\frac{1}{2}$  months
- (4) 9 months

111. A baby starts 'Cooing' at approximately :

- (1) At birth
- (2) 2 months of age
- (3) 6 months of age
- (4) 12 months of age

112. Which of the following statements are **true** ?

- (i) Wool contains the protein keratin.
- (ii) Wool contains sulphur.
- (iii) Wool loses its strength when wet.
- (iv) Alkali does not damage wool.

- (1) i, ii, iii & iv
- (2) i, iii & iv
- (3) i, ii & iii
- (4) ii, iii & iv

113. The standardized mark on Gold & Silver jewellery given by the Bureau of Indian Standards is :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) Ecomark  | (2) Hallmark |
| (3) Goldmark | (4) Woolmark |



[ A ]

[ 24 ]

114. उपभोक्ता निम्न अधिनियम के अधिकार के तहत स्वास्थ्य के लिए हानिकारक वस्तुओं की बिक्री पर प्रतिबंध लगाने की मांग कर सकता है :

- (1) सूचना का अधिकार
- (2) चयन का अधिकार
- (3) सुरक्षा का अधिकार
- (4) मुआवजे का अधिकार

115. डेनिम बनाने हेतु यह वीव अपनाई जाती है :

- (1) प्लेन
- (2) ट्विल
- (3) सैटिन
- (4) पाइल

116. सेवाओं तथा वस्तुओं का मिलना निम्न का स्रोत है :

- (1) मौद्रिक आय
- (2) साइकिक आय
- (3) वास्तविक आय
- (4) सभी विकल्प सही हैं

117. पोलियो का उद्भवन काल ..... दिन का होता है :

- (1) 30 दिन का
- (2) 45 दिन का
- (3) 15-18 दिन का
- (4) 21 दिन का

118. मूँगफली को खराब करने वाला तत्व है :

- (1) आगज़लेट
- (2) गॉईट्रोजन
- (3) एफ्लाटॉक्सिन
- (4) बॉट्यूलिज़्म टॉक्सिन

119. निम्न में से कार्य सरलीकरण की औपचारिक तकनीक है :

- (1) पाथवे चार्ट
- (2) प्रोसेस चार्ट
- (3) माईक्रोमोशन एनालिसिस
- (4) ऑपरेशन चार्ट

114. The consumer can demand a ban on the sale of goods injurious to health under the :

- (1) Right to information
- (2) Right to select
- (3) Right to safety
- (4) Right to compensation

115. Denims are mostly constructed using ..... weave.

- (1) Plain
- (2) Twill
- (3) Satin
- (4) Pile

116. The flow of goods and services is a source of :

- (1) Money Income
- (2) Psychic Income
- (3) Real Income
- (4) All options are correct

117. The incubation period of Polio is :

- (1) 30 days
- (2) 45 days
- (3) 15-18 days
- (4) 21 days

118. The following is responsible for spoilage of peanuts :

- (1) Oxalate
- (2) Goitrogens
- (3) Aflatoxin
- (4) Botulism toxin

119. Which of the following is a formal technique of work simplification :

- (1) Pathway chart
- (2) Process chart
- (3) Micromotion analysis
- (4) Operation chart



[ 25 ]

[ A ]

120. अंगूर, संतरा, अनानास आदि से बनाए गए स्क्वैश में यह डालकर परिरक्षित किया जाता है :

- (1) पोटैशियम मेटाबाइसल्फाइड
- (2) ग्लेशियल एसिटिक अम्ल
- (3) सिरका
- (4) सोडियम क्लोराइड

121. निम्नलिखित रंग योजना में, रंग चार्ट पर एक दूसरे से सटे रंगों का उपयोग किया जाता है :

- (1) कॉम्प्लिमेंटरी रंग योजना
- (2) ट्राएड रंग योजना
- (3) मोनोक्रोमैटिक रंग योजना
- (4) एनालोगस रंग योजना

122. भोजन पकाने की इस विधि में नमी एवं ताप आवश्यक है :

- (1) ग्रिलिंग
- (2) बेकिंग
- (3) पोचिंग
- (4) सभी विकल्प गलत हैं

123. 'काली खांसी' को इस नाम से भी जाना जाता है :

- (1) परटूसिस
- (2) डिप्थीरिया
- (3) रुबेला
- (4) मम्प्स

124. लोहे की जंग के धब्बों को निम्न के उपयोग से हटाया जा सकता है :

- (1) एसीटोन
- (2) तारपीन का तेल
- (3) मिथाइलेटेड स्पिरिट
- (4) ऑक्जैलिक अम्ल

120. Fruit squashes of grapes, orange, pineapple etc. can be preserved by adding :

- (1) Potassium metabisulphite
- (2) Glacial Acetic Acid
- (3) Vinegar
- (4) Sodium chloride

121. In the following colour scheme, colours adjacent to each other on the colour chart are used :

- (1) Complementary colour scheme
- (2) Triad colour scheme
- (3) Monochromatic colour scheme
- (4) Analogous colour scheme

122. This method of cooking involves moist and heat :

- (1) Grilling
- (2) Baking
- (3) Poaching
- (4) All options are wrong

123. 'Whooping Cough' is also known as :

- (1) Pertussis
- (2) Diphtheria
- (3) Rubella
- (4) Mumps

124. Iron rust stain can be removed using :

- (1) Acetone
- (2) Turpentine oil
- (3) Methylated Spirit
- (4) Oxalic acid

[ A ]

[ 26 ]

125. किसी कर्मचारी को उसके कार्यस्थल से दिए जाने वाले मुफ्त आवास और वाहन की सुविधा इसके उदाहरण हैं :

- (1) मौद्रिक आय
- (2) वास्तविक प्रत्यक्ष आय
- (3) वास्तविक अप्रत्यक्ष आय
- (4) मानसिक आय

126. सलवटों को हटाने के लिए औद्योगिक स्तर पर कपड़ों को इस्त्री करने की प्रक्रिया कहलाती है :

- (1) मरसराईज़िंग
- (2) स्टिफ़िंग
- (3) टेंटरिंग
- (4) कैलन्डरिंग

127. परिपक्वता के दौरान, फाइलोजेनेटिक फंक्शन (कार्य) का उदाहरण हो सकता है :

- (1) बैठना और चलना
- (2) तैरना और गेंद फेंकना
- (3) साइकिल चलाना
- (4) लिखना

128. शिशु द्वारा 'मुंह से भोजन निकालने' के इशारे का अर्थ है कि :

- (1) वह गोद में उठाया जाना चाहता है
- (2) वह भूखा है
- (3) वह संतुष्ट है और भूखा नहीं है
- (4) वह गीला है और उसे ठंड लग रही है

129. शिशु के पैर के तलवों को छूने पर पंजों को बाहर फैलाना तथा सिकोड़ना कहलाता है :

- (1) मोरो रिफ्लैक्स
- (2) ग्रास्प रिफ्लैक्स
- (3) रूटिंग रिफ्लैक्स
- (4) बैबिंस्की रिफ्लैक्स

125. Free accommodation and conveyance facility given to an employee from his workplace are example of :

- (1) Money Income
- (2) Real Direct Income
- (3) Real Indirect Income
- (4) Psychic Income

126. Ironing of fabrics at the industrial level to remove wrinkles is known as :

- (1) Mercerising
- (2) Stiffening
- (3) Tentering
- (4) Calendering

127. During maturation, example of phylogenetic function may be :

- (1) Sitting and walking
- (2) Swimming and ball throwing
- (3) Riding bicycle
- (4) Writing

128. If a baby shows a gesture of 'allowing food to run out of the mouth', it means that he/she is :

- (1) Wants to be picked up
- (2) Hungry
- (3) Satisfied or not hungry
- (4) Wet and Cold

129. The fanning out and curling in of the sole of baby's feet upon stroking, is called .....

- (1) Moro reflex
- (2) Grasp reflex
- (3) Rooting reflex
- (4) Babinski reflex

[ 27 ]

[ A ]

130. जीन पियाजे के अनुसार वर्णित कौग्नटिव विकास की सेन्सरी मोटर अवस्था है :

- (1) 0-2 वर्ष (2) 2-7 वर्ष  
(3) 7-11 वर्ष (4) 11-16 वर्ष

131. लैक्टोज निम्न इकाइयों से निर्मित होता है :

- (1) ग्लूकोज़ + ग्लूकोज़  
(2) ग्लूकोज़ + गैलेक्टोज़  
(3) फ्रक्टोज़ + गैलेक्टोज़  
(4) गैलेक्टोज़ + गैलेक्टोज़

132. निम्न नॉवेल्टी यार्न (धागा) **नहीं** है :

- (1) लूप (2) ग्रैन्डेल  
(3) नॉट (4) मल्टिपल प्लाई

133. मेगालोब्लास्टिक रक्तअल्पता निम्न की कमी से होती है :

- (i) विटामिन B<sub>12</sub>  
(ii) लौह तत्व  
(iii) विटामिन सी  
(iv) फोलिक अम्ल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) i, ii एवं iv (2) ii एवं iii  
(3) i एवं iv (4) i एवं ii

134. निम्नलिखित कारक सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को प्रभावित करते हैं :

- (1) तापमान  
(2) हवा  
(3) नमी  
(4) सभी विकल्प सही हैं

130. The sensory motor stage of Cognitive development as described by Jean Piaget is :

- (1) 0-2 years (2) 2-7 years  
(3) 7-11 years (4) 11-16 years

131. Lactose is made-up of the following units :

- (1) Glucose + Glucose  
(2) Glucose + Galactose  
(3) Fructose + Galactose  
(4) Galactose + Galactose

132. The following is **not** a novelty yarn :

- (1) Loop (2) Grandelle  
(3) Knot (4) Multiple ply

133. Megaloblastic anaemia results from a deficiency of :

- (i) Vitamin B<sub>12</sub>  
(ii) Iron  
(iii) Vitamic C  
(iv) Folic Acid

Select the correct answer using the choices given below :

- (1) i, ii & iv (2) ii & iii  
(3) i & iv (4) i & ii

134. The following factors affect the growth of microorganisms :

- (1) Temperature  
(2) Air  
(3) Moisture  
(4) All options are correct

[ A ]

[ 28 ]

135. वृद्ध लोगों को इस तरह के कपड़े पहनने चाहिए :

- (1) बड़े बटन/ज़िपर वाले वस्त्र
- (2) मजबूत सिलाई
- (3) ढीले एवं आरामदायक वस्त्र
- (4) सभी विकल्प सही हैं

136. 'ड्रामेटिक प्ले' को यह भी कहा जाता है :

- (1) एक्सप्लोरेटरी प्ले
- (2) मेक बिलीव प्ले
- (3) कन्स्ट्रक्टिव प्ले
- (4) सभी विकल्प गलत हैं

137. इनमें से कौन-सा कथन **गलत** है ?

- (1) सभी संसाधन उपयोगी हैं
- (2) सभी संसाधन सीमित हैं
- (3) समय असीमित संसाधन है
- (4) हर संसाधन का एक विकल्प है

138. तजुर्बे की कमी एवं निरन्तर आलोचना का यह परिणाम हो सकता है :

- (1) बोरडम फटीग
- (2) फ्रस्ट्रेशन फटीग
- (3) फिज़िकल फटीग
- (4) सभी विकल्प सही हैं

139. इस प्रकार की हड्डीटूट में, एक अपरिपक्व हड्डी में विभाजन होता है और यह आमतौर पर बच्चों में होता है :

- (1) सिम्पल हड्डीटूट/फ्रैक्चर
- (2) ग्रीनस्टिक फ्रैक्चर
- (3) कमिन्यूटेड फ्रैक्चर
- (4) ओपन फ्रैक्चर

135. Old people should wear :

- (1) Clothes with big buttons/zippers
- (2) Durable stitching
- (3) Loose and comfortable clothes
- (4) All options are correct

136. Dramatic play is also called :

- (1) Exploratory play
- (2) Make believe play
- (3) Constructive play
- (4) All options are wrong

137. Which of the following statements is **incorrect** ?

- (1) All resources are useful
- (2) All resources are limited
- (3) Time is an unlimited resource
- (4) Every resource has an alternative

138. Lack of experience and continuous criticism can lead to :

- (1) Boredom fatigue
- (2) Frustration fatigue
- (3) Physical fatigue
- (4) All options are correct

139. In this type of fracture, there is a split in a young, immature bone and is common in children :

- (1) Simple fracture
- (2) Greenstick fracture
- (3) Comminuted fracture
- (4) Open fracture

140. एक्टोमॉर्फिक शारीरिक बनावट वाले लोग अक्सर होते हैं :
- (1) गोल मटोल तथा मोटे
  - (2) भारी तथा लंबे
  - (3) लंबे तथा पतले
  - (4) नाटे तथा भारी
141. पिनसर ग्रास्प इस उम्र के आसपास विकसित होता है :
- (1) 18-24 माह
  - (2) 15-18 माह
  - (3) 9-12 माह
  - (4) 3-6 माह
142. समय प्रबंधन का लाभ है :
- (1) आवश्यक कार्य को प्राथमिकता दी जाती है।
  - (2) आराम एवं मनोरंजन हेतु विश्राम का समय उपलब्ध होता है।
  - (3) पीक वर्कलोड (अत्यधिक कार्यभार) से बचा जा सकता है।
  - (4) सभी विकल्प सही हैं।
143. पाश्चुराइजेशन की उच्च तापमान कम समय (HTST) विधि के लिये इस तापमान की आवश्यकता होती है :
- (1) 60°C – 15 मिनट तक
  - (2) 72°C – 15 सेकंड तक
  - (3) 72°C – 04 सेकंड तक
  - (4) 68.4°C – 10 मिनट तक
144. बास्केट बुनाई निम्न बुनाई का प्रकार है :
- (1) साधारण बुनाई का
  - (2) ट्विल बुनाई का
  - (3) सैटिन बुनाई का
  - (4) लीनो बुनाई का
145. नमदा निम्न का उदाहरण है :
- (1) वोवन (बुने हुए) कपड़े का
  - (2) फेल्टेड कपड़े का
  - (3) निटेड (बुनाई) कपड़े का
  - (4) ब्रेडेड (गुथे हुए) कपड़े का

140. People with ectomorphic body build tend to be :
- (1) Round and fat
  - (2) Heavy and tall
  - (3) Long and slender
  - (4) Short and heavy
141. Pincer grasp develops around this age :
- (1) 18-24 months
  - (2) 15-18 months
  - (3) 9-12 months
  - (4) 3-6 months
142. The advantage of time management is :
- (1) Priority is given to important jobs.
  - (2) Leisure time is available for rest & entertainment.
  - (3) Peak workloads are avoided.
  - (4) All options are correct.
143. The High Temperature Short Time (HTST) method of pasteurization requires a temperature of :
- (1) 60°C for 15 minutes
  - (2) 72°C for 15 seconds
  - (3) 72°C for 04 seconds
  - (4) 68.4°C for 10 minutes
144. Basket weave is a variation of :
- (1) Simple weave
  - (2) Twill weave
  - (3) Satin weave
  - (4) Leno weave
145. Namda is an example of :
- (1) Woven fabric
  - (2) Felted fabric
  - (3) Knitted fabric
  - (4) Braided fabric

[ A ]

[ 30 ]

146. मिक्सोडेमा निम्न की कमी से होता है :

- (1) लौह तत्व (2) राईबोफ्लैविन  
(3) पिरीडॉक्सीन (4) आयोडीन

147. निम्न में से गैर-मानव संसाधन हैं :

- (1) ऊर्जा एवं समय  
(2) ज्ञान एवं रवैया  
(3) धन एवं सामुदायिक संसाधन  
(4) कौशल एवं क्षमता

148. रेयॉन को निम्न में वर्गीकृत किया जाता है :

- (1) प्राकृतिक, रीजेनेरेटेड रेशा  
(2) मानव निर्मित, जन्तु फाइबर  
(3) ब्लेन्डेड (मिश्रित) फाइबर  
(4) मिनरल (खनिज) फाइबर

149. .... के अनुसार इड, ईगो एवं सुपरईगो व्यक्तित्व के तीन भाग हैं।

- (1) फ्रॉयड  
(2) एरिक्सन  
(3) जीन पियाजे  
(4) सभी विकल्प गलत हैं

150. परिवार के निम्नलिखित कार्य होते हैं :

- (1) सुरक्षात्मक कार्य  
(2) भावनात्मक और आर्थिक कार्य  
(3) सामाजिक और शैक्षिक कार्य  
(4) सभी विकल्प सही हैं

146. Myxoedema is caused due to a deficiency of :

- (1) Iron (2) Riboflavin  
(3) Pyridoxin (4) Iodine

147. The following are non-human resources :

- (1) Energy and time  
(2) Knowledge and attitude  
(3) Money and community resources  
(4) Skills and ability

148. Rayon is classified as a :

- (1) Natural, regenerated fibre  
(2) Manmade, animal fibre  
(3) Blended fibre  
(4) Mineral fibre

149. .... suggested that id, ego and superego are three parts of personality.

- (1) Freud  
(2) Erikson  
(3) Jean Piaget  
(4) All options are wrong

150. The following are the functions of a family :

- (1) Protective functions  
(2) Emotional & Economic functions  
(3) Social & Educational functions  
(4) All options are correct

FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए

<p>6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले बॉल प्वाइंट पेन से पूर्णतया भरना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है :</p> <p style="text-align: center;">① ● ③ ④</p> <p>आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं :</p> <p style="text-align: center;">☑ ☒ ● ●</p> <p>यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।</p>	<p>6. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using Black ball point pen as shown below :</p> <p style="text-align: center;">① ● ③ ④</p> <p>The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below :</p> <p style="text-align: center;">☑ ☒ ● ●</p> <p>If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.</p>
---	--

7. रफ कार्य प्रश्न-पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें। (Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet for the same.)
8. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक (सफेद पल्पूड) का प्रयोग निषिद्ध है। (The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. Whitener (white fluid) is not allowed for changing answers.)
9. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प के लिए OMR उत्तर पत्रक पर केवल एक वृत्त को ही पूरी तरह काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है। (Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.)
10. अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें। (The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray mark on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.)
11. प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के क्रमांक में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर) दूसरी प्रश्न पुस्तिका सैट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी। (Handle the Question Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Question Booklet and Answer Sheet Serial No.), **another set of Question Booklet will not be provided.**)
12. प्रश्न-पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए क्रमांक को अभ्यर्थी सही तरीके से हस्ताक्षर चार्ट में लिखें। (The candidates should write the correct Number as given in the Question Booklet/Answer Sheet in the Signature Chart.)
13. अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश पत्र और पहचान पत्र के अतिरिक्त किसी प्रकार की पाठ्य-सामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है। (Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card and Identity Card inside the examination hall/room.)
14. पर्यवेक्षक द्वारा पूछे जाने पर प्रत्येक अभ्यर्थी अपना प्रवेश कार्ड (रोल नं०) और पहचान पत्र दिखाएँ। (Each candidate must show on demand his/her Admit Card (Roll No.) and identity card to the Invigilator.)
15. केन्द्र अधीक्षक या पर्यवेक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई अभ्यर्थी अपना स्थान न छोड़ें। (No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.)
16. कार्यरत पर्यवेक्षक को अपना उत्तर पत्रक दिए बिना एवं हस्ताक्षर चार्ट पर दोबारा हस्ताक्षर किए बिना अभ्यर्थी परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेंगे। यदि किसी अभ्यर्थी ने दूसरी बार हस्ताक्षर चार्ट पर हस्ताक्षर नहीं किए तो यह माना जाएगा कि उसने उत्तर पत्रक नहीं लौटाया है और यह अनुचित साधन का मामला माना जाएगा। OMR उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान पर सभी अभ्यर्थियों द्वारा बायें हाथ के अंगूठे का निशान लगाया जाना है। अंगूठे का निशान लगाते समय इस बात का ध्यान रखा जाए कि स्याही सही मात्रा में ही लगाई जाए अर्थात् स्याही की मात्रा न तो बहुत अधिक हो व न ही बहुत कम। (The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and signing the Signature Chart twice. Cases where a candidate has not signed the Signature Chart second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case. **All candidates have to affix left hand thumb impression on the OMR answer sheet at the place specified which should be properly inked i.e. they should not be either over inked or dried in nature.**)
17. इलेक्ट्रॉनिक/हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है। (Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.)
18. परीक्षा हॉल में आचरण के लिए, अभ्यर्थी विवरणिका में दी गई प्रक्रिया/दिशा-निर्देश व बोर्ड के सभी नियमों एवं विनियमों का विशेष ध्यान रखें। अनुचित साधनों के सभी मामलों का फैसला बोर्ड के नियमों एवं विनियमों के अनुसार होगा। (The candidates are governed by Guidelines/Procedure given in the Information Bulletin, all Rules and Regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Board.)
19. किसी हालत में प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भाग अलग न करें। (No part of the Question Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.)
20. परीक्षा सम्पन्न होने पर, अभ्यर्थी कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक कक्ष-पर्यवेक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ इस प्रश्न-पुस्तिका को ले जा सकते हैं। (On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Question Booklet with them.)