प्रथम 10 मिनट में अभ्यर्थी अपनी प्रश्न—पुस्तिका के क्रमांक का मिलान ओ०एम०आर० उत्तर पत्रक के क्रमांक से 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।

| आर० उत्तर पत्रक व प्रश्न–पुरितका               | के क्रमांक वि | भेन्न हैं तो केन्द्र अधीक्षक से | निवेदन करव    | के प्रश्न–पुरितका    | बदल लें।             |
|--|---------------|---------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| Level: 2 TGT: For Classes VI to VIII           |               | am 2018<br>ME SCIENCE           |               |                      |                      |
| <b>Sub. Code No. : 3206</b>                    |               |                                 | प्रश्न–पुस्ति | <br>का क्रमांक एवं ३ |                      |
| अनुक्रमांक (अंकों में) : Roll No. (In Figures) |               | SET: A                          | iestion-Boo   | klet Serial No.      | & O. M. R. Serial No |
| अनुक्रमांक (शब्दों में) :                      |               |                                 |               |                      |                      |
| Roll No. (In Words)                            |               |                                 |               |                      |                      |
| परीक्षा केन्द्र का नाम :                       |               |                                 |               |                      |                      |
| Name of Examination Centre                     |               |                                 |               |                      |                      |
| अभ्यर्थी का नाम :                              |               | अभ्यर्थी के ह                   | स्ताक्षर :    |                      |                      |
| Name of Candidate                              |               | Signature of                    | Candidate     | !                    |                      |
| इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या       | 32            | प्रश्नों की संख्या              | 150           | समय                  | 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:

- 1. 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 नीले/काले बॉल प्वाइंट पैन 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 blue/black ball point pen only.)
- 2. 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.)
- 3. अपने विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पैन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। (Use Blue/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.)
- 4. 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—2 (कक्षा VI से VIII के लिए)   | 5. Level-2 (For Classes VI to VIII)   |   |
|---|---|---|
| भाग—I : बाल विकास व शिक्षा शास्त्र (प्र॰ 1 से प्र॰ 30)<br>भाग—II : भाषा : (प्र॰ 31 से प्र॰ 60)<br>(हिन्दी : 15 प्रश्न व अंग्रेजी : 15 प्रश्न)                           | 3 35  | (Q. <b>1</b> to Q. <b>30</b> )<br>(Q. <b>31</b> to Q. <b>60</b> )<br>5 (Q.) |
| भाग–III: सामान्य अध्ययन: (प्र० <b>61</b> से प्र० <b>90</b> )<br>(मात्रात्मक योग्यता :10 प्रश्न, तार्किक अभिक्षमता :10 प्रश्न,<br>सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान :10 प्रश्न) | Part-III : General Studies : (<br>(Quantitative Aptitude : 10<br>Ability : 10 Q, G. K. & Awar | (Q. <b>61</b> to Q. <b>90</b> )<br>O Q, Reasoning<br>reness: 10 Q)          |
| भाग-IV : गृह विज्ञान (प्र॰ <b>91</b> से प्र॰ <b>150</b> )   | Part–IV: Home Science (   | (Q. <b>91</b> to Q. <b>150</b> )  |

[3]

# 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.

- निम्नांकित में से कौन-सा गार्डनर द्वारा दिये गए बुद्धि का एक प्रकार नहीं है ?
  - (1) संगीतीय बुद्धि
  - (2) भाषायी बुद्धि
  - (3) तार्किक एवं गणितीय बुद्धि
  - (4) सर्जनात्मक बुद्धि
- **2.** निम्नांकित में से कौन-सा कथन सत्य **नहीं** है ?
  - (1) बौद्धिक अक्षमता एवं अधिगम अक्षमता दोनों समान नहीं हैं।
  - (2) अधिगम अक्षमता युक्त बालक की IQ निश्चित रूप से 70 से कम होनी चाहिए।
  - (3) बौद्धिक अक्षमता 18 वर्ष की आयु से पूर्व होती है।
  - (4) बौद्धिक अक्षमता एवं अधिगम अक्षमता दोनों ही विकासात्मक अक्षमताएँ हैं।
- 3. ब्रॉनफेनब्रेनर के विकास के पारिस्थितिकीय तंत्र सिद्धान्त के अनुसार, 'माता-पिता का कार्यस्थल' निम्नांकित में से किस तंत्र में समाहित है ?
  - (1) सूक्ष्म तंत्र
  - (2) वृहत् तंत्र
  - (3) मीजो तंत्र
  - (4) एक्सो तंत्र

- **1.** Which of the following is *not* a type of intelligence as proposed by Gardener?
  - (1) Musical Intelligence
  - (2) Linguistic Intelligence
  - (3) Logico-Mathematical Intelligence
  - (4) Creative Intelligence
- **2.** Which of the following statement is *not* correct?
  - (1) Intellectual Disability and Learning Disability are not same.
  - (2) A child with learning disability essentially has an IQ score less than 70.
  - (3) Intellectual Disability occurs before age 18.
  - (4) Intellectual Disability and learning Disability both are Developmental Disability.
- **3.** Which of the following system contains 'Parents Work Place' as per the Bronfenbrenner's Ecological Theory of Development?
  - (1) Micro System
  - (2) Macro System
  - (3) Meso System
  - (4) Exo System

- 4. एक माँ अपने बच्चे को दूध पिलाने से ठीक पहले उसके ललाट पर थपिकयाँ देती है। जल्दी वह देखती है कि हर बार जब भी बच्चे के ललाट पर थपिकयाँ देती है, वह सिक्रिय होकर चूसने संबंधी गितिविधियाँ प्रदर्शित करने लगता है। बच्चे का यह व्यवहार सर्वोत्तम व्याख्या है:
  - (1) प्रयास एवं त्रुटि द्वारा अधिगम का
  - (2) शास्त्रीय अनुबंधन का
  - (3) क्रिया-प्रसूत अनुबंधन का
  - (4) सामाजिक अधिगम का
- 5. निम्नांकित में से कौन-सा कथन 'समीपस्थ विकास का क्षेत्र' के संदर्भ में सही नहीं है ?
  - (1) यह वाइगोत्सकी के सिखान्त से जुड़ा है।
  - (2) यह बच्चे के सीखने की क्षमता की उच्च सीमा निर्धारित करता है।
  - (3) यह उन कार्यों/क्रियाओं का क्षेत्र है जिन्हें बच्चा बिना दूसरों की सहायता के पूरा नहीं कर सकता और ना ही स्वतंत्र रूप से स्वयं कर सकता है।
  - (4) यह उन कार्यों की उच्च सीमा है जिसे बच्चा सफलतापूर्वक स्वतंत्र रूप से कर सकता है।
- **6.** निम्नांकित में से कौन-सा कथन सत्य **नहीं** है ?
  - (1) शास्त्रीय अनुबंधन ऐच्छिक व्यवहारों से सम्बन्धित है।
  - (2) क्रिया-प्रसूत अनुबंधन ऐच्छिक व्यवहारों से सम्बन्धित है।
  - (3) शास्त्रीय अनुबंधन अनैच्छिक व्यवहारों से सम्बन्धित है।
  - (4) क्रिया-प्रसूत अनुबंधन में 'परिणाम' अनुबंधन का एक महत्त्वपूर्ण कारक है।

- **4.** A mother gently strokes her infant's forehead each time immediate before breast feeding. Soon, she noticed that each time the baby's forehead is stroked, he makes active sucking movement. The baby's behaviour best describes:
  - (1) Trial and Error learning
  - (2) Classical Conditioning
  - (3) Operant Conditioning
  - (4) Social Learning
- **5.** Which of the following is *not* true about 'Zone of Proximal Development'?
  - (1) It is related to Vygotsky's Theory.
  - (2) It sets the upper limit on what the child is capable to learn.
  - (3) It is a range of tasks that a learner cannot perform without help of others but yet cannot perform independently.
  - (4) It is the upper limit of a task that a learner can successfully perform independently.
- **6.** Which of the following statement is *not* true?
  - (1) Classical conditioning deals with voluntary behaviours.
  - (2) Operant conditioning deals with voluntary behaviours.
  - (3) Classical conditioning deals with involuntary behaviours.
  - (4) In operant conditioning, 'consequences' are important in framing an association.

- 7. मीता ने खिलौना-साँप से लगने वाला भय दूर कर लिया था, परन्तु एक दिन अचानक उसका डर वापस लौट आया जब उसे अपने बिस्तर पर एक खिलौना साँप पड़ा मिला। भय के इस प्रकार वापसी को कहा जा सकता है:
  - (1) उद्दीपक सामान्यीकरण
  - (2) उद्दीपक विभेदन
  - (3) स्वतः पुनर्प्राप्ति
  - (4) विलोपन
- **8.** निम्नांकित में से कौन-सी प्रक्रिया पियाजे के संज्ञानात्मक विकास की एक प्रक्रिया **नहीं** है ?
  - (1) सम्मिलन
  - (2) आत्मसातीकरण
  - (3) अनुकूलन
  - (4) शेपिंग
- 9. स्टर्नबर्ग द्वारा दिये गये सफल बुद्धि के त्रिशाखीय (Triarchial) सिद्धान्त के अनुसार निम्नांकित में से कौन-सा बुद्धि का एक प्रकार नहीं है ?
  - (1) विश्लेषणात्मक बुद्धि
  - (2) सर्जनात्मक बुद्धि
  - (3) संगीतीय बुद्धि
  - (4) प्रायोगिक बुद्धि
- 10. यह कथन 'तुम मेरी पीठ खुजाओ, मैं तुम्हारी खुजाऊँगा', निम्नांकित में से किस प्रकार की नैतिकता की ओर इंगित करता है ? जैसा कि पियाजे ने बताया:
  - (1) सहयोग की नैतिकता का आरंभ
  - (2) पूर्व रूढ़िवादी नैतिकता
  - (3) वास्तववाद
  - (4) नैतिकता से कोई संबंध नहीं है

7. Meeta has overcome her fear of toysnakes. However on one occasion her fear returned when she found toy-snake on her bed. Such return of fear can be termed as:

- (1) Stimulus Generalization
- (2) Stimulus Discrimination
- (3) Spontaneous Recovery
- (4) Extinction
- **8.** Which of the following is *not* a process of Cognitive Development as given by Piaget?
  - (1) Assimilation
  - (2) Accommodation
  - (3) Adaptation
  - (4) Shaping
- **9.** Which of the following type is *not* a type of Intelligence, as given in Sternberg's Triarchial Theory of successful intelligence?
  - (1) Analytical Intelligence
  - (2) Creative Intelligence
  - (3) Musical Intelligence
  - (4) Practical Intelligence
- **10.** The example 'you scratch my back and I will scratch yours', indicates which type of morality as given by Piaget?
  - (1) Beginning of Morality of Cooperation
  - (2) Pre-conventional morality
  - (3) Realism
  - (4) Not related to moral concern

- **11.** निम्नांकित में से कौन-सा शास्त्रीय अनुबंधन से संबंधित *नहीं* है ?
  - (1) विलोपन
  - (2) स्वतः पुनर्प्राप्ति
  - (3) शेपिंग
  - (4) उद्दीपक विभेदन
- 12. 'स्वलीनता' की सर्वप्रथम व्याख्या दी है:
  - (1) सैमुअल किर्क ने
  - (2) लियो कैनर ने
  - (3) बी० एफ० स्किनर ने
  - (4) जे० बी० वाटसन ने
- **13.** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सामाजीकरण की प्रक्रिया के अन्तर्गत *नहीं* आता है ?
  - (1) सामाजिक रूप से अनुमोदित व्यवहार को सीखना
  - (2) सामाजिक रूप से अनुमोदित भूमिका का निर्वाह करना
  - (3) सामाजिक अभिवृत्ति का विकास
  - (4) आत्मकेन्द्रित व्यवहार का अनुमोदन
- 14. वह आकलन जो अनुदेशन के दौरान या अनुदेशन के पूर्व किया जाता है, उसे कहा जाता है:
  - (1) योगात्मक आकलन
  - (2) रचनात्मक आकलन
  - (3) औपचारिक आकलन
  - (4) निदानात्मक आकलन
- **15.** जीन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धान्त के अनुसार एक बालक 'संरक्षण' के सिद्धान्त को समझने में सक्षम हो जाता है :
  - (1) संवेदी गामक अवस्था में
  - (2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था में
  - (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था में
  - (4) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था में

- **11.** Which of the following is *not* related to the classical conditioning experiment?
  - (1) Extinction
  - (2) Spontaneous Recovery
  - (3) Shaping
  - (4) Stimulus Discrimination
- **12.** 'Autism' was first described by :
  - (1) Samuel Kirk
  - (2) Leo Kanner
  - (3) B. F. Skinner
  - (4) J. B. Watson
- **13.** Out of the following alternative which one is *not* comes under processes in socialization?
  - (1) Learning to behave in socially approved way
  - (2) Playing approved social roles
  - (3) Development of social attitudes
  - (4) Approval of egocentric behaviour
- **14.** The Assessment done during or before instruction is known as:
  - (1) Summative Assessment
  - (2) Formative Assessment
  - (3) Formal Assessment
  - (4) Diagnostic Assessment
- **15.** In which of the following stage of Cognitive Development, as described by Jean Piaget, a child become capable of understanding 'Conservation'?
  - (1) Sensory Motor Stage
  - (2) Pre-operational Stage
  - (3) Concrete Operational Stage
  - (4) Formal Operational Stage

- **16.** कोहलबर्ग के अनुसार, अच्छा बालक/अच्छी बालिका की ओर उन्मुख होना संकेत है :
  - (1) पूर्व लौकिक नैतिकता का
  - (2) पश्च लौकिक नैतिकता का
  - (3) लौकिक नैतिकता का
  - (4) नैतिकता का सापेक्षिक
- 17. चार वर्ष की बिन्नी ने 'बिस्तर गीला' करना शुरू कर दिया जब उसके माता-पिता एक नये बच्चे को घर लेकर आये। यह निम्नांकित में से किस प्रकार की 'सुरक्षा युक्ति' का उदाहरण है ?
  - (1) पश्चगमन
- (2) दमन
- (3) तादात्मीकरण
- (4) विस्थापन
- **18.** निम्नांकित में से कौन-सा नवजात शिशु के 'रिफ्लैक्स' का एक प्रकार **नहीं** है ?
  - (1) आँख झपकाना (2) चूसना
  - (3) तैरना
- (4) कार चलाना
- **19.** बुद्धि का 'त्रिस्तरीय सिद्धांत' (Three Stratum Theory) दिया गया है :
  - (1) पियाजे के द्वारा (2) बिने के द्वारा
  - (3) कैरोल के द्वारा (4) कैटल के द्वारा
- **20.** निम्नांकित में से कौन-सा कथन मस्तिष्क के ब्रोका क्षेत्र के संदर्भ में सही **नहीं** है ?
  - (1) यह मस्तिष्क के बायें फ्रांटल लोब में स्थित होता है।
  - (2) यह व्याकरण संबंधी प्रक्रियाओं में सहायता करता है।
  - (3) यह भाषा उत्पादन का कार्य करता है।
  - (4) यह शब्दों के अर्थ समझने में मदद करता है।
- 21. यदि एक बच्चा आपको यह बता रहा है कि आज सुबह उठने के बाद उसने क्या किया, तब वह प्रयोग कर रहा है:
  - (1) अर्थगत स्मृति का
  - (2) संवेदी पंजीयन का
  - (3) प्रक्रियात्मक स्मृति का
  - (4) धारावाहिक स्मृति का

**16.** According to Kohlberg, Good Boy/Good Girl orientation indicates :

- (1) Pre conventional Morality
- (2) Post conventional Morality
- (3) Conventional Morality
- (4) Relative Morality
- **17.** Four year old Binny started wetting her bed after her parents brings home a new baby. Which of the following type 'defense mechanism' it is?
  - (1) Regression
- (2) Suppression
- (3) Rationalization(4) Displacement
- **18.** Which of the following is *not* an example of newborn 'reflexes' ?
  - (1) Eye blink
- (2) Sucking
- (3) Swimming
- (4) Driving Car
- **19.** The 'Three Stratum Theory' of Intelligence was given by:
  - (1) Piaget
- (2) Binnet
- (3) Carrol
- (4) Cattle
- **20.** Which of the following is *not* true about the Broca's area of brain?
  - (1) It is located in the left frontal lobe.
  - (2) It supports grammatical processing.
  - (3) It is responsible for language production.
  - (4) It is responsible for comprehending word meaning.
- **21.** If a child is sharing with you what he did after he got up in the morning, he is using his:
  - (1) Semantic Memory
  - (2) Sensory Register
  - (3) Procedural Memory
  - (4) Episodic Memory

- **22.** 'नाटकीय-खेल' के बारे में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?
  - (1) यह सिक्रय-खेल का एक प्रकार है।
  - (2) यह 'स्वाँग रचना खेल' (Make Believe Play) के नाम से भी जाना जाता है।
  - (3) इसमें प्रत्यक्ष व्यवहार समाहित है।
  - (4) यह हमेशा पुनर्जत्पादक होता है।
- 23. किसी अनुक्रिया की आवृत्ति को रोकने के लिए किसी अप्रिय उद्दीपक के प्रयोग को कहते हैं:
  - (1) सकारात्मक पुनर्बलन
  - (2) नकारात्मक पुनर्बलन
  - (3) दंड
  - (4) प्रेरक
- 24. यह कथन कि 'व्यक्तित्व, सीखी हुयी अनुक्रियाओं का एक समुच्चय-मात्र है', व्यक्तित्व के संदर्भ में निम्नांकित में से किस दृष्टिकोण की सर्वोत्तम व्याख्या है ?
  - (1) व्यवहारवादी दृष्टिकोण की
  - (2) संरचनावादी दृष्टिकोण की
  - (3) प्रकार्यवादी दृष्टिकोण की
  - (4) संज्ञानवादी दृष्टिकोण की
- 25. जब चालक कार की सीट-बेल्ट बाँध लेता है, तब कार का सीट बेल्ट बजर बजना बंद हो जाता है। यह उदाहरण है:
  - (1) सकारात्मक पुनर्बलन का
  - (2) नकारात्मक पुनर्बलन का
  - (3) सकारात्मक दंड का
  - (4) नकारात्मक दंड का
- **26.** यह जानना कि 'साइकिल कैसे चलायें' एक उदाहरण है :
  - (1) प्रक्रियात्मक ज्ञान का
  - (2) घोषणात्मक ज्ञान का
  - (3) स्पष्ट ज्ञान का
  - (4) कोई विकल्प सही नहीं है

- **22.** Which of the following is *not* true about dramatic play ?
  - (1) It is a form of active play.
  - (2) It is known as make believe play.
  - (3) It involve overt behaviour.
  - (4) It is always reproductive.
- **23.** Presentation of an unpleasent stimulus to decrease the occurrence of a response is known as:
  - (1) Positive Reinforcement
  - (2) Negative Reinforcement
  - (3) Punishment
  - (4) Motivator
- **24.** The statement 'Personality is nothing but a set of learned responses', best describes which of the following view about personality?
  - (1) Behaviouristic view
  - (2) Structuralist view
  - (3) Functionalist view
  - (4) Cognitivist view
- **25.** The seat belt buzzer of a car, stops as soon as the driver put on the seat belt. It is an example of:
  - (1) Positive Reinforcement
  - (2) Negative Reinforcement
  - (3) Positive Punishment
  - (4) Negative Punishment
- **26.** Knowing 'how to ride a bicycle' is an example of :
  - (1) Procedural knowledge
  - (2) Declarative knowledge
  - (3) Explicit knowledge
  - (4) No option is correct

[9] [A]

- 27. विकासकाल के दौरान भ्रूण के सिर का विकास उसके पैरों से पहले होता है। यह विकास की कौन-सी प्रवृत्ति की सर्वोत्तम व्याख्या है ?
  - (1) केन्द्र से बाहर की ओर
  - (2) सिर से पैर की ओर
  - (3) समरूपता
  - (4) एकीकरण
- 28. बच्चों के खेल के संदर्भ में निम्नांकित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?
  - (1) खेल-क्रियाओं की संख्या आयु बढ़ने के साथ कम होती जाती है।
  - (2) आयु बढ़ने के साथ-साथ खेल ज्यादा सामाजिक होता जाता है।
  - (3) साथ खेलने वाले साथियों की संख्या आयु बढ़ने के साथ बढ़ती जाती है।
  - (4) आयु बढ़ने के साथ खेल ज्यादा लैंगिक रूप से उपयुक्त हो जाता है।
- 29. 'गणितीय/गणना' संबंधी अक्षमता एक प्रकार है :
  - (1) गामक अक्षमता का
  - (2) अधिगम अक्षमता का
  - (3) बौद्धिक अक्षमता का
  - (4) दृष्टि बाधिता का
- **30.** निम्नांकित में से किस दृष्टिकोण की यह मान्यता है कि बाल विकास एक सतत प्रक्रिया **नहीं** है ?
  - (1) पियाजे का संज्ञानात्मक विकास का सिद्धान्त
  - (2) व्यवहारवाद
  - (3) सामाजिक अधिगम सिद्धान्त
  - (4) पारिस्थितिकीय तंत्र सिद्धान्त

**27.** During the developmental period of foetus' head is well developed before his legs. This best describes which of the following tendency of development?

- (1) Proximo-distal
- (2) Cephalo-caudal
- (3) Uniformity
- (4) Integration
- **28.** Which of the following is *not* true about children's play ?
  - (1) The number of play activities decrease with increasing age.
  - (2) Play becomes increasingly social with increasing age.
  - (3) The number of playmates increases with increasing age.
  - (4) Play become increasingly sexappropriate with increasing age.
- **29.** 'Dyscalculia' is a type of:
  - (1) Locomotor Disability
  - (2) Learning Disability
  - (3) Intellectual Disability
  - (4) Visual Impairment
- **30.** Which of the following theory assumes that Child Development is **not** a continuous process ?
  - (1) Cognitive Development theory of Piaget
  - (2) Behaviourism
  - (3) Social learning theory
  - (4) Ecological system theory

# 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. 'वयोवृद्ध' शब्द में संधि है :
  - (1) स्वर संधि
- (2) वर्णागम संधि
- (3) विसर्ग संधि
- (4) व्यंजन संधि
- 32. वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध विकल्प चुनिए:
  - (1) विद्वता
- (2) गीतांजली
- (3) पक्षिगण
- (4) स्वामिभक्त
- **33.** किस वाक्य में सर्वनाम पदबंध का प्रयोग हुआ है ?
  - (1) मेरे रिश्तेदारों में से कोई समय पर नहीं पहुँचा।
  - (2) रिश्तों में स्वार्थ देखने वाले युवा सान्निध्य की ऊष्मा पहचानें।
  - (3) राम ने लंका के अत्याचारी, राक्षस-राज रावण को मार डाला।
  - (4) पाँचवीं मंजिल से गिरा, मरेगा नहीं तो क्या जिंदा रहेगा।
- **34.** किस वाक्य में 'इच्छार्थ वृत्ति' का प्रयोग हुआ है ?
  - (1) ईश्वर तुम्हारा भला करे।
  - (2) कृपया यह प्रकरण जाँच दीजिए।
  - (3) लगता है इस वर्ष खूब वर्षा होगी।
  - (4) यदि वह पढ़ता तो आज सफल हो जाता।

- **35.** किस वाक्य में सार्वनामिक विशेषण का प्रयोग हुआ है ?
  - (1) तुम सब आ गए; अच्छे कहाँ रह गए।
  - (2) जो बाहर खड़ा है उसे अन्दर बुलाओ।
  - (3) तुम छात्रों के लिए कुछ किताबें ले आओ।
  - (4) कुछ तुम करो; कुछ मैं करूँगा।
- **36.** 'वह दिनभर लिखता रहा।' वाक्य में प्रयुक्त क्रिया विशेषण का भेद इंगित कीजिए :
  - (1) कालवाचक क्रिया विशेषण
  - (2) रीतिवाचक क्रिया विशेषण
  - (3) स्थानवाचक क्रिया विशेषण
  - (4) परिमाणवाचक क्रिया विशेषण
- **37.** *असंगत* कथन छाँटिए :
  - (1) नापाक इरादे से की जाने वाली मंत्रणा दित्सा
  - (2) दोपहर से पहले का समय पूर्वाह्न
  - (3) जिसे देखकर रोंगटे खड़े हो जाएँ लोमहर्षक
  - (4) बालुका युक्त तट/भूमि सिकता

- **38. अशुद्ध** वाक्य चुनिए :
  - (1) आपसे मिलकर मुझे आनन्द का आभास हुआ।
  - (2) मेरठ में कई दर्शनीय स्थल हैं।
  - (3) यह छात्रवृत्ति केवल छात्राओं के लिए है।
  - (4) मैं अपना मत स्पष्ट करना चाहता हूँ।
- **39.** किस विकल्प में तत्पुरुष समास *नहीं* है ?
  - (1) वाक्चातुर्य
  - (2) तीर्थाटन
  - (3) अरण्यरोदन
  - (4) मीनकेतु
- **40.** निम्न में से किस विकल्प में 'गरुड़' का पर्याय **नहीं** है ?
  - (1) अहिभोजी
  - (2) वैनतेय
  - (3) हेरम्ब
  - (4) खगनाथ
- 41. अशुद्ध संधि वाला विकल्प चुनिए:
  - (1) मद + उन्मत्त = मदोन्मत्त
  - (2) विद्वत् + मुख = विद्वन्मुख
  - (3) तत् + उपरान्त = तदोपरान्त
  - (4) षट् + आयतन = षडायतन

- **42.** तत्सम-तद्भव की दृष्टि से *असंगत* विकल्प चुनिए :
  - (1) वार्ताक बैंगन
  - (2) लोहमशा लोमड़ी
  - (3) मस्तक माथा
  - (4) शण्टिका सोंट
- **43.** किस विकल्प में दो उपसर्गों का प्रयोग **नहीं** हुआ है ?
  - (1) सारोपा
  - (2) सहगामिनी
  - (3) पुनरुद्धार
  - (4) समाधि
- 44. निम्न में से भाववाच्य चुनिए :
  - (1) गर्मियों में रोज नहाया जाता है।
  - (2) नानी द्वारा कहानी सुनाई गई।
  - (3) कुत्ता सारी रात भौंकता है।
  - (4) किसानों द्वारा फसल काट ली गई है।
- 45. निम्न में 'संकर शब्द' किस विकल्प में *नहीं* है ?
  - (1) विज्ञापनदाता
  - (2) डबलरोटी
  - (3) आमचुनाव
  - (4) हिन्दीकरण

# [ अंग्रेजी / ENGLISH ]

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

| 46. | Fill in the blank with appropriate preposition:                                 | 50. | Hearing the noise, the boy woke up: (1) Pronoun (2) Noun             |
|-----|---|-----|--|
|     | We're going for a drive the country.  |     | (3) Verb (4) Participle  |
|     | (1) on (2) at   | 51. | "They arrived soon after."   |
|     | (3) in (4) for  |     | The word 'after' is used as:   |
| 47. | " He wore a turban <u>made of silk</u> ."                                       |     | (1) Preposition (2) Adverb   |
|     | The underlined words are:   |     | (3) Adjective (4) Conjunction  |
|     | (1) Adverb  | 52. | Fill in the blank with appropriate                                   |
|     | (2) Adverb Phrase   |     | conjunction:   |
|     | (3) Adjective Phrase  |     | Grievances cannot be redressed they are known.                       |
|     | (4) Noun Phrase   |     | (1) unless (2) and   |
| 48. | "There is a mystery about his death and the police are <u>looking into</u> it." |     | (3) but (4) before   |
|     | The underlined phrasal verb means :   |     | Choose the most appropriate modal for the blank:                     |
|     | (1) To investigate  |     | When I was young, I  |
|     | (2) To take care of   |     | climb any tree in the forest.  |
|     | (3) To look behind  |     | (1) can (2) must   |
|     | (4) To revise quickly   |     | (3) may (4) could  |
| 49. | Fill in the blank with appropriate preposition:                                 | 54. | Choose the <i>correct</i> verb for the blank from the options below: |
|     | We stayed Mumbai for  |     | The earth round the sun.   |
|     | five days.  |     | (1) move (2) moved   |
|     | (1) in (2) at   |     | (3) moves (4) shall move   |
|     | (3) into (4) by   |     | • •  |

 $[13] \qquad [A]$ 

**55.** Choose the *correct* answer from the options below:

"I took it home with me", She said.

- (1) She just took it home.
- (2) She said she had taken it home with her.
- (3) She said she would take it home.
- (4) She said she will take it home with her.
- **56.** Choose the *correct* passive construction for the given sentence.

They were carrying the injured player off the field.

- (1) The injured player was being carried off the field.
- (2) The injured player will be carried off the field.
- (3) The injured player must be taken off the field.
- (4) Carry the injured player off the field.
- **57.** Fill in the blank by choosing the *correct* option :

He is ..... his glasses.

- (1) look for
- (2) look
- (3) looking for
- (4) will look

**58.** Choose the *correct* word for the following expression :

One who makes maps or charts.

- (1) Cartoonist
- (2) Cartographer
- (3) Choreographer
- (4) Choirmaster
- **59.** Fill in the blank with the *correct* option:

I have not heard the .....news.

- (1) latest
- (2) late
- (3) latter
- (4) later
- **60.** Choose the word which is spelt *correctly*:
  - (1) Disentigration
  - (2) Disintegration
  - (3) Dissintegration
  - (4) Desintegration

### 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. अमूल्य किसी कार्य को 2 दिन में करता है और बिंदू इसे 6 दिन में करता है। दोनों मिलकर कितने दिनों में इस कार्य को करेंगे ?
  - (1) 2/3 दिन
  - (2) 3/2 दिन
  - (3) 5/3 दिन
  - (4) 3 दिन
- 62. 20 पैसे तथा 25 पैसे के कुल 324 सिक्के हैं, जिनका योग ₹ 71 है, तो 20 पैसे के कुल कितने सिक्के हैं ?
  - (1) 124
- (2) 140
- (3) 200
- (4) 210
- 63. नीचे दी गई संख्याश्रेणी में कितने 6 ऐसे हैं कि प्रत्येक के ठीक पहले 1 या 5 आते हों तथा ठीक बाद में 3 या 9 आते हों ? 263756429613416391569231654321967
  - (1) एक
  - (2) **दो**
  - (3) तीन
  - (4) चार

- 61. Amulya does a piece of work in 2 days and Bindu does it in 6 days. In how many days will the two do it together?
  - (1) 2/3 days
  - (2) 3/2 days
  - (3) 5/3 days
  - (4) 3 days
- **62.** A total of 324 coins of 20 paise and 25 paise make a sum of ₹ 71, then number of 20 paise coins is:
  - (1) 124
- (2) 140
- (3) 200
- (4) 210
- **63.** How many 6's are there in the following number series, each of which is immediately preceded by 1 or 5 and immediately followed by 3 or 9?

263756429613416391569231654321967

- (1) One
- (2) Two
- (3) Three
- (4) Four

 $[15] \qquad [A]$ 

- **64.** यदि "BORN" को "APQO" कूट किया जाता है, "LACK" को "KBBL" कूट किया जाता है, तो "GRID" को कूट किया जायेगा :
  - (1) FSEH
- (2) SFHE
- (3) FSHE
- (4) FHSE
- 65. एक चिड़ियाघर में हिरन एवं मोर हैं, गणना करने पर उनके सिरों की संख्या 80 है तथा उनकी टांगों की संख्या 200 है। तो वहाँ मोर की संख्या कितनी है ?
  - (1) 20
- (2) 40
- (3) 52
- (4) 60
- **66.** संख्याओं का कौन-सा समूह किये गये समूह के समानधर्मी हैं ?
  - 2, 14, 16
  - (1) 2, 7, 8
  - (2) 2, 9, 16
  - (3) 3, 21, 24
  - (4) 4, 16, 18
- 67. कथन :
  - I. सभी खिलाडी डॉक्टर हैं।
  - II. कुछ डॉक्टर संगीतज्ञ हैं।

#### निष्कर्ष :

- I. कुछ डॉक्टर खिलाड़ी के साथ-साथ संगीतज्ञ भी हैं।
- II. सभी संगीतज्ञ डॉक्टर हैं।
- तो निम्न में से कौन-सा सही है ?
- (1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (3) दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं।
- (4) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करते हैं।

**64.** If "BORN" is coded as "APQO" and "LACK" is coded as "KBBL", then "GRID" will be coded as :

- (1) FSEH
- (2) SFHE
- (3) FSHE
- (4) FHSE
- **65.** There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there?
  - (1) 20
- (2) 40
- (3) 52
- (4) 60
- **66.** Which set of numbers is like the given set ?
  - 2, 14, 16
  - (1) 2, 7, 8
  - (2) 2, 9, 16
  - (3) 3, 21, 24
  - (4) 4, 16, 18
- 67. Statements:
  - I. All players are doctors.
  - II. Some doctors are musicians.

#### Conclusions:

- Some doctors are players as well as musicians.
- II. All musicians are doctors.

Then which of the following is *correct*?

- (1) Only conclusion I follows.
- (2) Only conclusion II follows.
- (3) Both conclusion I and II follow.
- (4) Neither conclusion I nor II follows.

Level-2/3206

- **68.** यदि '+' का तात्पर्य '÷', '×' का तात्पर्य '-', '÷' का तात्पर्य '+' और '-' का तात्पर्य '×' हो, तो  $16 \div 8 \times 6 2 + 12 = ?$ 
  - (1) 22
  - (2) 24
  - (3) 23
  - (4) 120
- **69.** A, B की बहिन है, C, B की माता है, D, C का पिता है, E, D की माता है, तो A का D से क्या सम्बन्ध है?
  - (1) बेटी
  - (2) माता
  - (3) दादी/नानी
  - (4) दादा/नाना
- **70.** निम्न श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए : 0, 5, 22, 57, 116, ?
  - (1) 205
- (2) 216
- (3) 192
- (4) 207
- 71. एक टैंक  $\frac{2}{5}$  भाग भरा है, यदि इसमें 16 लीटर पानी और भर दिया जाता है, तो वह  $\frac{6}{7}$  भाग भर जाता है, तो टैंक की कुल क्षमता है :
  - (1) 24 लीटर
  - (2) 35 लीटर
  - (3) 38 लीटर
  - (4) 42 लीटर

- **68.** If '+' mean ' $\div$ ', ' $\times$ ' mean '-', ' $\div$ ' mean '+' and '-' mean ' $\times$ ', then  $16 \div 8 \times 6 2 + 12 = ?$ 
  - (1) 22
  - (2) 24
  - (3) 23
  - (4) 120
- **69.** A is B's sister, C is B's mother, D is C's father, E is D's mother, then how is A related to D?
  - (1) Daughter
  - (2) Mother
  - (3) Grand Mother
  - (4) Grand Father
- **70.** Find the next term of the following series:
  - 0, 5, 22, 57, 116, ?
  - (1) 205
- (2) 216
- (3) 192
- (4) 207
- 71. A tank is  $\frac{2}{5}$  part full. If 16 litres of water is added to the tank, it becomes  $\frac{6}{7}$  part full, then total capacity of tank is:
  - (1) 24 litres
  - (2) 35 litres
  - (3) 38 litres
  - (4) 42 litres

- 72. एक लीप वर्ष में विषम दिनों की संख्या क्या होती है ?
  - (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3
- 73. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें 12, 15, 20 और 54 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में शेषफल 8 आता है:
  - (1) 504
- (2) 540
- (3) 546
- (4) 548
- **74.** यदि A की आय B की आय से 40% कम है तो B की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है ?
  - (1) 25%
- (2) 40%
- (3)  $33\frac{1}{3}\%$  (4)  $66\frac{2}{3}\%$
- 75. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 294 को गुणा करके एक पूर्ण वर्ग संख्या बनाई जा सके ?
  - (1) 3
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 12
- **76.** यदि भिन्नों  $\frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{4}{9}, \frac{5}{13}$  तथा  $\frac{6}{11}$  को बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो चौथे स्थान पर कौन-सी भिन्न होगी ?
  - (1)  $\frac{3}{8}$
- (2)  $\frac{4}{9}$
- (3)  $\frac{5}{13}$  (4)  $\frac{6}{11}$
- 77. प्रथम सात अभाज्य संख्याओं का औसत होगा :
  - (1) 8
- (3)  $8\frac{1}{7}$  (4)  $8\frac{2}{7}$

- 72. What is the number of odd days in a leap year?
  - (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3
- **73.** Find the least number, when divided by 12, 15, 20 and 54, leaves in each case a remainder of 8:
  - (1) 504
- (2) 540
- (3) 546
- (4) 548
- **74.** If A's income is 40% less than that of B. How much percent B's income is more than that of A?
  - (1) 25%
- (2) 40%
- (3)  $33\frac{1}{3}\%$  (4)  $66\frac{2}{3}\%$
- **75.** Find the least number by which 294 must be multiplied to make it a perfect square.
  - (1) 3
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 12
- **76.** If the fractions  $\frac{2}{5}, \frac{3}{8}, \frac{4}{9}, \frac{5}{13}$  and  $\frac{6}{11}$  are arranged in ascending order, which one will be fourth place?

- 77. Find the average of first seven prime numbers.
  - (1) 8
- (2) 9
- (3)  $8\frac{1}{7}$  (4)  $8\frac{2}{7}$

- 78. असंगत को ज्ञात कीजिए:
  - (1) EJNO
- (2) HMQR
- (3) KPSU
- (4) NSWX
- 79. अर्जुन अपनी यात्रा का आधा भाग रेलगाड़ी से 120 किमी/घण्टा की गति से तथा आधा भाग कार द्वारा 80 किमी/घण्टा की गति से तय करता है, तो उसकी औसत गति क्या है ?
  - (1) 88 किमी/घण्टा
  - (2) 92 किमी/घण्टा
  - (3) 96 किमी/घण्टा
  - (4) 100 किमी/घण्टा
- **80.** यदि 11 सन्तरे 10 रुपये में खरीदे जाते हैं तथा 10 सन्तरे 11 रुपये में बेचे जाते हैं, तो लाभ प्रतिशत है:
  - (1) 11%
- (2) 21%
- (3) 25%
- (4) 28%
- 81. गिद्ध संरक्षण एवं प्रजनन केन्द्र कहाँ पर स्थित है ?
  - (1) कैरू में
  - (2) मोरनी में
  - (3) झाबुआ में
  - (4) पिन्जीर में
- **82.** निम्नलिखित खिलाड़ियों में से किसने पुरुषों की 800 मीटर दौड़ में एशियाई खेल 2018 में स्वर्ण पदक जीता ?
  - (1) जिन्सन जॉन्सन
  - (2) मनजीत सिंह
  - (3) अरपिन्दर सिंह
  - (4) राकेश कुमार

- **78.** Find out the odd-one:
  - (1) EJNO
- (2) HMQR
- (3) KPSU
- (4) NSWX
- **79.** Arjun travels half of his journey by train at the speed of 120 km/hr and rest half by car at 80 km/hr. What is his average speed?
  - (1) 88 km/hr
  - (2) 92 km/hr
  - (3) 96 km/hr
  - (4) 100 km/hr
- **80.** If 11 oranges are bought for Rs. 10 and sold 10 oranges for Rs. 11. What is the gain in percentage?
  - (1) 11%
- (2) 21%
- (3) 25%
- (4) 28%
- **81.** Where the Vulture Conservation and Breeding Center situated ?
  - (1) Kairu
  - (2) Morni
  - (3) Zhabua
  - (4) Pinjore
- **82.** Who among the following athletes won the Gold in Men's 800 m. race at Asian Games 2018?
  - (1) Jinson Johnson
  - (2) Manjit Singh
  - (3) Arpinder Singh
  - (4) Rakesh Kumar

- **83.** हरियाणा का क्षेत्र जो पूर्व मध्यकाल में भडानको के प्रभाव क्षेत्र के अन्तर्गत माना जाता था :
  - (1) रेवाड़ी
- (2) अंबाला
- (3) पानीपत
- (4) कुरुक्षेत्र
- **84.** लाला मुरलीधर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
  - (a) उन्होंने अंबाला में वकालत की।
  - (b) उन्होंने बम्बई में आयोजित कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन में भाग लिया।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन *सत्य* है/ हैं ?

- (1) केवल (a) सत्य है।
- (2) केवल (b) सत्य है।
- (3) न तो (a) और न ही (b) सत्य है।
- (4) दोनों (a) और (b) सत्य हैं।
- **85.** वहाबी नेता जिसे 19वीं शताब्दी के दौरान देशद्रोह के आरोप में गिरफ्तार किया गया :
  - (1) मुहम्मद ज़फ़र
  - (2) गज़्ज़न खान
  - (3) मुबारक अली
  - (4) सलमान खान
- 86. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

# शैक्षणिक केन्द्र जिला

- A. आई० आई० आई० टी० (i) रोहतक
- B. आई० आई० एम०
- (ii) सोनीपत
- C. एन० आई० डी०
- (iii) पंचकुला
- D. एन० आई० एफ० टी० (iv) कुरुक्षेत्र सही कूट चुनिए :
  - A B C D
    (1) (ii) (i) (iii) (iv)
  - (2) (ii) (i) (iv) (iii)
  - (3) (iv) (i) (iii) (ii)
  - (4) (i) (ii) (iii) (iv)

- **83.** The area of Haryana, which was considered under the sphere of influence of Bhadanakas during the Premedieval period:
  - (1) Rewari
- (2) Ambala
- (3) Panipat
- (4) Kurukshetra
- **84.** Consider the following statements about Lala Murlidhar:
  - (a) He practiced Law at Ambala.
  - (b) He attended the first session of Congress held at Bombay.

Which of the above statement/statements is/are *true*?

- (1) Only (a) is true.
- (2) Only (b) is true.
- (3) Neither (a) nor (b) is true.
- (4) Both (a) and (b) are true.
- **85.** The Wahabi leader, who was arrested in charge of Sedition during 19th century:
  - (1) Muhammad Zafar
  - (2) Ghazzan Khan
  - (3) Mubarak Ali
  - (4) Salman Khan
- **86.** Match the following:

## **Education Institute** District

- A. I. I. I. T.
- (i) Rohtak
- B. I. I. M.
- (ii) Sonipat
- C. N. I. D.
- (iii) Punchkula
- D. N. I. F. T.
- (iv) Kurukshetra

Choose the *correct* code:

 $\mathbf{C}$ D Α (1) (ii) (i) (iii) (iv) (iii) (2) (ii) (i) (iv) (3) (iv) (i) (iii) (ii) (ii) (4) (i) (iii) (iv)

- 87. झज्झर जिले में कितने वन्यजीव अभयारण्य हैं ?
  - (1) **दो**
  - (2) तीन
  - (3) एक
  - (4) चार
- **88.** निम्नलिखित में से कौन-से जिले में सबसे कम शहरी जनसंख्या है ?
  - (1) मेवात
  - (2) महेन्द्रगढ़
  - (3) जींद
  - (4) सिरसा
- **89.** के एम पी एक्सप्रेस मार्ग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
  - (a) यह 'वेस्टर्न पेरिफेरल एक्सप्रेसवे' के रूप में भी जाना जाता है।
  - (b) के एम पी एक्सप्रेस मार्ग पर पाँच नए शहरों का विकास किया जायेगा।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन *सत्य* है/हैं ?

- (1) केवल (a) सत्य है।
- (2) केवल (b) सत्य है।
- (3) न तो (a) और न ही (b) सत्य है।
- (4) दोनों (a) और (b) सत्य हैं।
- 90. हरियाणा में कितनी तहसील हैं ?
  - (1) 71
- (2) 93
- (3) 76
- (4) 68

- **87.** How many Wildlife Sanctuaries are there in Jhajjar district?
  - (1) Two
  - (2) Three
  - (3) One
  - (4) Four
- **88.** Which of the following districts has the lowest urban population ?
  - (1) Mewat
  - (2) Mahendragarh
  - (3) Jind
  - (4) Sirsa
- **89.** Consider the following statements about KMP Expressway:
  - (a) It is also known as Western Peripheral Expressway.
  - (b) Five new cities will be developed along with the KMP Expressway.

Which of the above statement/s is/are *true*?

- (1) Only (a) is true.
- (2) Only (b) is true.
- (3) Neither (a) nor (b) is true.
- (4) Both (a) and (b) are true.
- **90.** How many Tahsils are there in Haryana?
  - (1) 71
- (2) 93
- (3) 76
- (4) 68

[A] [21]

# भाग – IV / PART – IV गृह विज्ञान / HOME SCIENCE

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

96. स्काउरिंग किया जाता है, केवल इस पर:

(2) रेशम

(4) नाइलॉन

(1) ऊन

(3) कपास

| irecti | on: Answer the following questions by select  | ing the <b>m</b> | ost appropriate option.   |
|--------|---|------------------|---|
| 91.    | <ul> <li>मरास्मस की समस्या किसकी कमी से होती है ?</li> <li>(1) प्रोटीन ऊर्जा</li> <li>(2) कैल्सियम</li> <li>(3) आयरन</li> <li>(4) आयोडीन</li> </ul> | 91.              | Marasmus problem is due to deficiency of:  (1) Protein Energy  (2) Calcium  (3) Iron  (4) Iodine                              |
| 92.    | वास्तविक आय को भी कह सकते हैं : (1) मानसिक (2) प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष (3) पैसा (4) कुल  | 92.              | Real income can also be called: <ol> <li>Psychic</li> <li>Direct and Indirect</li> <li>Money</li> <li>Total</li> </ol>        |
| 93.    | पौधे के किस भाग से कपास का रेशा पाया<br>जाता है ?<br>(1) तना (2) पत्ती<br>(3) बीज कोष (4) जड़   | 93.              | From which part of the plant cotton fibre is obtained?  (1) Stem (2) Leaf (3) Pods (4) Roots                                  |
| 94.    | कौन-सा रेशा नकली रेशम के नाम से जाना<br>जाता है ?<br>(1) रेयॉन (2) नाइलॉन<br>(3) लिनन (4) पोलिएस्टर   | 94.              | Which fibre is known as Artificial Silk?  (1) Rayon (2) Nylon (3) Linen (4) Polyester   |
| 95.    | सिफिलिस एक बीमारी है : (1) जननांग सम्बन्धी (2) मिस्तिष्क सम्बन्धी (3) त्वचा सम्बन्धी (4) सभी विकल्प सही हैं   | 95.              | Syphilis is a disease of: <ol> <li>Sex organ related</li> <li>Brain related</li> <li>Skin related</li> </ol> All of the above |

Level-2/3206 P. T. O.

**96.** Scouring is done only on :

(2) Silk

(4) Nylon

(1) Wool

(3) Cotton

- 97. इसमें अच्छी मात्रा में प्रतिरक्षी होते हैं और यह शिशु को संक्रमण से बचाता है, यह है :
  - (1) स्पेक्ट्रम
- (2) अर्गोस्टेरॉल
- (3) विटामिन्स
- (4) कोलोस्ट्रम
- 98. विटामिन K सहायक है, बनाने में :
  - (1) प्रोथ्रोम्बिन से थ्रोम्बिन
  - (2) फाइब्रिनोजन से फाइब्रिन
  - (3) अर्गोस्टेरॉल और 7-डी-हाइड्रोकोलेस्टेरॉल
  - (4) टोकोफिरॉल्स
- **99.** ताप की उपस्थिति में सबसे ज्यादा परिवर्तन दिखाने वाला विटामिन है :
  - (1) विटामिन A
- (2) बीटा-कैरोटिन
- (3) विटामिन C
- (4) विटामिन E
- 100. महिलाओं के लिए वस्त्र का चुनाव करते समय हमें कुछ बिन्दुओं को ध्यान में रखना चाहिए, वे हैं:
  - (1) फैशन
  - (2) व्यक्तित्व
  - (3) शारीरिक संरचना
  - (4) सभी विकल्प सही हैं
- 101. संसाधन हैं :
  - (1) अनुपयोगी
  - (2) असीमित
  - (3) उपयोगी
  - (4) एक समय पर एक ही हमेशा काम आए
- **102.** चंद्रमा के समान मुख किस बीमारी का उदाहरण है ?
  - (1) मरास्मस
  - (2) क्वाशियोरकॉर
  - (3) बेरी-बेरी
  - (4) स्कर्वी

- **97.** It contains good antibodies and protect the infant against infections, that is:
  - (1) Spectrum
- (2) Ergosterol
- (3) Vitamins
- (4) Colostrum
- **98.** Vitamin K is helpful in the formation of :
  - (1) Thrombin from prothrombin
  - (2) Fibrin from fibrinogen
  - (3) Ergosterol and 7-de-hydrocholesterol
  - (4) Tocopherols
- **99.** The most heat labile Vitamin is:
  - (1) Vitamin A
- (2) β-Carotene
- (3) Vitamin C
- (4) Vitamin E
- **100.** While selecting clothes for females we should have certain points in mind, these are:
  - (1) Fashion
  - (2) Personality
  - (3) Figure
  - (4) All options are correct
- **101.** Resources are:
  - (1) Useless
  - (2) Unlimited
  - (3) Useful
  - (4) Always used singly
- **102.** Moon like face is an example of which disease ?
  - (1) Marasmus
  - (2) Kwashiorkor
  - (3) Beri-beri
  - (4) Scurvy

[23]

- 103. बुलिमिया है :
  - (1) ओस्टीयोमलेशिया
  - (2) स्नायु सम्बन्धी विकार
  - (3) भोजन सम्बन्धी विकार
  - (4) हॉर्मोन सम्बन्धी विकार
- 104. पीने योग्य पानी क्या है ?
  - (1) अशुद्धता से मुक्त
  - (2) पानी में मिट्टी का मिलना
  - (3) जानवरों का मलमूत्र मिलना
  - (4) लवणों की उपस्थिति
- **105.** ग्राइन्डर, मिक्सर, प्रेशर कुकर, फ्रिज, कुकिंग रेंज, वॉशिंग मशीन आदि हैं:
  - (1) कार्य सरलीकरण के उपकरण
  - (2) कार्य बढ़ाने के उपकरण
  - (3) औद्योगिक उपकरण
  - (4) सभी विकल्प सही हैं
- 106. बास्केट बुनाई किसके अन्दर आती है ?
  - (1) सादी बुनाई
  - (2) ट्रिवल बुनाई
  - (3) जैकार्ड बुनाई
  - (4) पाईल बुनाई
- 107. पॉलीडिप्सिया प्राथमिक लक्षण है:
  - (1) यकृत सम्बन्धी (2) मधुमेह
  - (3) गोनोरिया (4) मोटापा
- 108. चित्र और पुस्तकें हैं:
  - (1) कला के तत्त्व
  - (2) नमूने के उद्देश्य
  - (3) आधारभूत आयोजन
  - (4) सहायक सामग्री

**103.** Bulimia is:

- (1) Osteomalacia
- (2) Nervous disorder
- (3) Eating disorder
- (4) Hormonal disturbance
- **104.** What is Potable water?
  - (1) Free from impurities
  - (2) Mixing of dust in water
  - (3) Addition of animal excreta
  - (4) Presence of salts
- **105.** Grinder, mixer, pressure cooker, refrigerator, cooking range, washing machines are :
  - (1) Work simplification equipment
  - (2) Work extension equipment
  - (3) Industrial equipment
  - (4) All options are right
- **106.** Basket weave comes under which?
  - (1) Plain weave
  - (2) Twill weave
  - (3) Jaquard weave
  - (4) Pile weave
- **107.** Polydipsia is primary symptom of :
  - (1) Liver disease (2) Diabetes
  - (3) Gonorrhea (4) Obesity
- **108.** Pictures and books are:
  - (1) Element of art
  - (2) Principle of design
  - (3) Basic arrangement
  - (4) Accessories

| Aj   | [2   | <b>4</b> ] |  |
|------|--|------------|--|
| 109. | संचार एक प्रक्रिया है, जो विभिन्न विचारों, जानकारियों और नजरिए को पहुँचाता है :  | 109.       | Communication is the process of transmitting ideas, information and attitudes from the   |
|      | (1) स्रोत से अभिग्राही तक  |            | (1) source to receiver   |
|      | (2) अभिग्राही से स्रोत तक  |            | (2) receiver to sender   |
|      | (3) संदेश से अभिग्राही तक  |            | (3) message to receiver  |
|      | (4) अभिग्राही से संदेश तक  |            | (4) receiver to message  |
| 110. | ICMR ने खाद्य पदार्थों को कितने भागों में<br>विभाजित किया ?  | 110.       | ICMR divided food products into how many groups?   |
|      | (1) 6 (2) 7  |            | (1) 6 (2) 7  |
|      | (3) 8 (4) 5  |            | (3) 8 (4) 5  |
| 111. | जब भोजन को 2-3 दिनों तक कमरे के तापमान<br>पर रखा जाता है, तो वह अपनी दिखावट और<br>पौषणिक गुण खोने लगता है, उसे कहते हैं:<br>(1) विकारी भोजन<br>(2) अर्द्ध विकारी भोजन<br>(3) अविकारी भोजन<br>(4) आरामदायक भोजन | 111.       | Foods start loosing their appearance and nutritive value within 2-3 days, when kept at room temperature, are called:  (1) Non perishable foods (2) Semi perishable foods (3) Perishable foods (4) Convenient foods |
| 112. | निर्णय प्रक्रिया का सिद्धान्त कौन-सा <b>नहीं</b> है ?  | 112.       | Which is <i>not</i> the principle of decision making?  |
|      | (1) समस्या की पहचान  |            | (1) Identifying the problem  |
|      | (2) वैकल्पिक समाधान की खोज   |            | (2) Identifying the alternatives   |
|      | (3) समझौता   |            | (3) Compromise   |
|      | (4) विकल्प पर विचार विमर्श   |            | (4) Thinking through alternatives  |
| 113. | क्रिटिनिज्म पोषक तत्त्व की कमी से<br>होता है।  | 113.       | Cretinism occurs due to the deficiency of nutrient.  |
|      | (1) कैल्सियम (2) आयोडीन  |            | (1) Calcium (2) Iodine   |
|      | (3) प्रोटीन (4) आयरन   |            | (3) Protein (4) Iron   |

- 114. मध्यवर्ती रंग बनाए जाते हैं:
  - (1) एक प्राथमिक रंग को द्वितीयक रंग के साथ मिलाने पर
  - (2) दो प्राथमिक रंग को बराबर मात्रा में मिलाने पर
  - (3) दो द्वितीयक रंग को बराबर मात्रा में मिलाने पर
  - (4) दो तृतीयक रंग को बराबर मात्रा में मिलाने पर
- **115.** विटामिन  $B_{12}$  (साइनोकोबालामिन) की कमी से होने वाले अनीमिया को कहते हैं:
  - (1) माइक्रोसिटिक अनीमिया
  - (2) परनिशियस अनीमिया
  - (3) मेगेलोब्लास्टिक अनीमिया
  - (4) माइक्रोसिटिक हाइपोक्रोमिक अनीमिया
- **116.** विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
  - (1) 20 जनवरी
- (2) 15 मार्च
- (3) 15 अप्रैल
- (4) 20 अप्रैल
- 117. राष्ट्रीय बचत प्रमाण-पत्र की अवधि क्या है ?
  - (1) 5 <del>साल</del>
- (2) 8 साल
- (3) 3 साल
- (4) 20 साल
- **118.** बुखार में ऊतकों की हानि किसकी आवश्यकता को बढ़ाती है ?
  - (1) प्रोटीन एवं ऊर्जा
  - (2) कैल्सियम
  - (3) কর্जা
  - (4) आयोडीन
- **119.** प्रिंटिंग का *गलत* उदाहरण है :
  - (1) रोलर प्रिंटिंग
  - (2) डिस्चार्ज प्रिंटिंग
  - (3) रेसिस्ट प्रिंटिंग
  - (4) बांधनी

- **114.** Intermediate colours are formed by mixing:
  - (1) One primary colour with secondary colour
  - (2) Two primary colours in equal proportion
  - (3) Two secondary colours in equal proportion
  - (4) Two tertiary colours in equal proportion
- **115.** Anaemia due to deficiency of  $B_{12}$  Vitamin (Cynocobalamine) is known as :
  - (1) Microcytic anaemia
  - (2) Pernicious anaemia
  - (3) Megaloblastic anaemia
  - (4) Microcytic hypochromic anaemia
- **116.** World Consumer Rights Day is celebrated on :
  - (1) 20th Jan.
- (2) 15th March
- (3) 15th April
- (4) 20th April
- **117.** What is the duration of National Savings Certificates?
  - (1) 5 Years
- (2) 8 Years
- (3) 3 Years
- (4) 20 Years
- **118.** Loss of tissues in fever leads to increased demand of :
  - (1) Protein and Energy
  - (2) Calcium
  - (3) Energy
  - (4) Iodine
- **119.** Which one is the *wrong* example of printing?
  - (1) Roller printing
  - (2) Discharge printing
  - (3) Resist printing
  - (4) Tie and Dye

| 120. | बच्चों | को | स्तनपान | कब | शुरू | कराना | चाहिए |  |
|------|--------|----|---------|----|------|-------|-------|--|
|      |        |    |         |    | \n   |       |       |  |

- (1) जन्म के 2 दिन बाद
- (2) जन्म के 12 घण्टे बाद
- (3) जन्म के 6 घण्टे बाद
- (4) जन्म के तुरन्त बाद

# **121.** कमरे की लम्बाई बढ़ी हुई दिखाने के लिए, उपयोग करना चाहिए :

- (1) दीवारों पर खडी लाइनें
- (2) क्षितिज के समानान्तर (आड़ी) धारियाँ
- (3) विकसित रंग
- (4) लम्बे पर्दे

## 122. मशीन प्रिंटिंग के विभिन्न प्रकार हैं :

- (1) रोलर प्रिंटिंग
- (2) डिस्चार्ज प्रिंटिंग
- (3) रेसिस्ट प्रिंटिंग
- (4) सभी विकल्प सही हैं

## 123. प्राथमिक रंग हैं:

- (1) लाल, पीला, नीला
- (2) लाल, पीला, नारंगी
- (3) लाल, पीला, बैंगनी
- (4) नीला, हरा, पीला

## 124. ओडिपस अवस्था की शुरुआत होती है :

- (1) 3 साल स<del>ो</del>
- (2) जन्म से
- (3) बचपनावस्था से (4) किशोरावस्था से
- 125. ..... तनाव और तूफान की अवस्था है।
  - (1) युवावस्था
- (2) किशोरावस्था
- (3) शैशवावस्था
- (4) वृद्धावस्था

# **126.** काले रंग को किसी रंग में मिलाने को कहा जाता है :

- (1) <del>टिंट</del>
- (2) 夏
- (3) वैल्यू
- (4) शेड

## **120.** Breast feeding should be initiated:

- (1) 2 days after birth
- (2) 12 hours after birth
- (3) 6 hours after birth
- (4) Immediately after birth

# **121.** To give length to the room one should use:

- (1) Vertical lines on wall
- (2) Horizontal strips on the wall
- (3) Advancing colours
- (4) Long curtains

## **122.** Different types of printings are :

- (1) Roller printing
- (2) Discharge printing
- (3) Resist printing
- (4) All options are right

### **123.** Primary colours are:

- (1) Red, Yellow, Blue
- (2) Red, Yellow, Orange
- (3) Red, Yellow, Purple
- (4) Blue, Green, Yellow

### **124.** Odipus stage starts from the age of :

- (1) 3 years
- (2) From birth
- (3) Childhood
- (4) Adolescence

# **125.** ..... is a period of stress and storm.

- (1) Adulthood
- (2) Adolescence
- (3) Infancy
- (4) Old age

# **126.** Addition of Black colour to any colour is called:

- (1) Tint
- (2) Hue
- (3) Value
- (4) Shade

[27] [A]

- **127.** DWCRA का पूरा नाम है :
  - (1) डिजिटल वेलफेयर कम्यूनिकेशन इन रूरल एरियास
  - (2) डॉक्यूमेंट ऑफ वूमन एण्ड चाइल्ड इन रीजनल एरियास
  - (3) डेवलपमेंट ऑफ वूमन एण्ड चिल्ड्रन इन रूरल एरियास
  - (4) डेवलपमेंट ऑफ वूमन एण्ड चाइल्ड इन रूरल अथॉरिटी
- 128. प्रबंधन के विभिन्न कार्यों का सही क्रम बताएँ :
  - A. संगठनात्मक
  - B. नियोजन
  - C. नियंत्रण
  - D. क्रियान्वयन
  - E. मूल्यांकन

## कूट :

- (1) E, D, C, B, A
- (2) A, B, C, D, E
- (3) C, B, A, D, E
- (4) B, A, D, C, E
- **129.** वो पट्टी जिस पर बटन लगाए जाते हैं, कहलाती है :
  - (1) बकलस
- (2) सीवन
- (3) तुरपन
- (4) टांगना
- 130. सेरिसिन है:
  - (1) एक प्रकार का गोंद जो रेशम में उपस्थित है
  - (2) एक प्रकार का तरल पदार्थ जो कपास में उपस्थित है
  - (3) ऊन में उपस्थित
  - (4) लिनन में उपस्थित गोंद

**127.** Full form of DWCRA is:

- (1) Digital Welfare Communication in Rural Areas
- (2) Documents of Women and Child in Regional Areas
- (3) Development of Women and Children in Rural Areas
- (4) Development of Women and Child in Rural Authority
- **128.** Sequence the various functions of management:
  - A. Organising
  - B. Planning
  - C. Controlling
  - D. Implementation
  - E. Evaluation

#### Codes:

- (1) E, D, C, B, A
- (2) A, B, C, D, E
- (3) C, B, A, D, E
- (4) B, A, D, C, E
- **129.** The strips on which buttons are appended is called:
  - (1) Placket
- (2) Seam
- (3) Hem
- (4) Drape
- **130.** Sericin is:
  - (1) A gum present in Silk fibre
  - (2) Liquid present in cotton
  - (3) Present in wool
  - (4) Gum present in linen

| 131. | मानव विकास है : (1) क्रमबद्ध (2) सतत् (3) वैयक्तिक (4) सभी विकल्प सही हैं   | 131. | Human Development is: (1) Sequential (2) Continuous (3) Individualized (4) All options are correct  |
|------|---|------|---|
| 132. | ऊनी वस्त्रों का उपयोग सर्दियों में किया जाता<br>है, क्योंकि यह :<br>(1) ऊष्मा का सुचालक है<br>(2) ऊष्मा का कुचालक है<br>(3) कोमल रेशा<br>(4) तन्यता                               | 132. | Woollen clothes are used in winter because they are: (1) Good conductor of heat (2) Bad conductor of heat (3) Soft fibre (4) Resiliency                                     |
| 133. | जल को पीने के लिए सुरक्षित बनाने के लिए<br>घरेलू विधियाँ हैं :<br>(1) उबालना<br>(2) फिटकरी का प्रयोग<br>(3) अल्ट्रा वॉइलेट फिल्टर<br>(4) सभी विकल्प सही हैं                       | 133. | Household methods of making water safe for drinking:  (1) Boiling  (2) Use of Alum  (3) Ultra violet filter  (4) All options are correct                                    |
| 134. | गृह विज्ञान दोनों है, कला और  | 134. | Home Science is both an Arts and (1) Science (2) Economics (3) Maths (4) Geography  |
| 135. | सम्प्रेषक की प्रभावशीलता में वृद्धि करने वाले<br>गुणों का उल्लेख करें :<br>A. सकारात्मक प्रवृत्ति<br>B. संवाद का ज्ञान<br>C. अच्छी आवाज<br>D. शोर                                 | 135. | Indicate the qualities which can increase the effectiveness of a communicator:  A. Positive Attitude  B. Knowledge of message  C. Good voice  D. Noise  Codes:              |
| 136. | (1) A, B, C, D (2) A, B, C<br>(3) B, C, D (4) A, B, D<br>वयस्क की ऊर्जा की आवश्यकता का<br>वसायुक्त भोज्य पदार्थों से आना चाहिए।<br>(1) 40-50% (2) 15-20%<br>(3) 10-12% (4) 50-60% | 136. | (1) A, B, C, D (2) A, B, C<br>(3) B, C, D (4) A, B, D<br>of calories requirement for adults should come from fat sources.<br>(1) 40-50% (2) 15-20%<br>(3) 10-12% (4) 50-60% |

[ 29 ] [A]

- 137. मरसीराइजेशन परिसज्जा है, के लिए :
  - (1) कपास
- (2) रेशम
- (3) ऊन
- (4) नाइलॉन
- **138.** वृद्धि है :
  - (1) गुणात्मक
  - (2) मात्रात्मक
  - (3) दोनों गुणात्मक एवं मात्रात्मक
  - (4) मृत्यू तक चलती है
- **139.** भोजन पकाने की गीली विधि में *नहीं* है :
  - (1) उबालना
- (2) स्ट्यूइंग
- (3) भाप से पकाना
- (4) बेकिंग
- 140. एफ० पी० ओ० का अर्थ है:
  - (1) फूड प्रोडक्शन ऑर्गेनाइजेशन
  - (2) फूट प्रोडक्ट्स ऑर्डर
  - (3) फ्रूट प्रोडक्शन ऑर्गेनाइजेशन
  - (4) फैमिली प्लानिंग ऑर्डर
- 141. 7-डी-हाइड्रोकोलेस्ट्रॉल किसका पूर्वगामी है ?
  - (1) विटामिन E (2) विटामिन - C
  - (3) विटामिन D (4) विटामिन - A
- 142. अरस्तू मॉडल है :
  - (1)  $\dot{\eta}$   $\dot{\eta}$   $\dot{\eta}$   $\dot{\eta}$ श्रोतागण
  - (2) स्रोत ightarrow कूटलेखन ightarrow संदेश ightarrowकूटानुवाद → निर्दिष्ट स्थान
  - (3) प्रेषित करने वाला  $\rightarrow$  संदेश  $\rightarrow$  मार्ग ightarrow कूटानुवाद ightarrow श्रोतागण ightarrow प्रतिपुष्टि
  - (4) वक्ता  $\rightarrow$  भाषण  $\rightarrow$  श्रोतागण  $\rightarrow$ प्रभाव
- 143. हॉलमार्क कौन-से उत्पाद पर लगता है ?
  - (1) सोना
- (2) ऊन
- (3) एस्बेस्टॉस
- (4) लोहा

- **137.** Mercerisation is the finish for :
  - (1) Cotton
- (2) Silk
- (3) Wool
- (4) Nylon
- **138.** Growth is:
  - (1) Qualitative
  - (2) Quantitative
  - (3) Both qualitative and quantitative
  - (4) Takes place till death
- **139.** Moist heat cooking method *doesn't* include:
  - (1) Boiling
- (2) Stewing
- (3) Steaming
- (4) Baking
- **140.** FPO stands for :
  - (1) Food Production Organisation
  - (2) Fruit Products Order
  - (3) Fruit Production Organisation
  - (4) Family Planning Order
- **141.** 7-de-hydrocholesterol is the precursor of :
  - (1) Vitamin E
- (2) Vitamin C
  - (3) Vitamin D
- (4) Vitamin A
- **142.** Aristotle's model is:
  - (1) Communicator  $\rightarrow$  Message  $\rightarrow$ Audience
  - (2) Source  $\rightarrow$  Encoder  $\rightarrow$  Message  $\rightarrow$ Decoder → Destination
  - (3) Sender  $\rightarrow$  Message  $\rightarrow$  Channel  $\rightarrow$  $Decoder \rightarrow Audience \rightarrow Feedback$
  - (4) Speaker  $\rightarrow$  Speech  $\rightarrow$  Audience  $\rightarrow$ Effect
- **143.** Which products carry hallmark?
  - (1) Gold
- (2) Wool
- (3) Asbestos
- (4) Iron

- 144. गृह प्रबन्धन है :
  - (1) मानसिक प्रक्रिया
  - (2) शारीरिक प्रक्रिया
  - (3) मशीनी प्रक्रिया
  - (4) निरंतर प्रक्रिया
- **145.** इस विटामिन को 'कोएगुलेशन विटामिन' भी कहा जाता है:
  - (1) विटामिन K (2) विटामिन C
  - (3) विटामिन D (4) विटामिन E
- **146.** प्राकृतिक रेशों का सही समूह है:
  - (1) कपास, लिनन, रेशम, ऊन
  - (2) कपास, रेयॉन, रेशम, नाइलॉन
  - (3) लिनन, पोलिएस्टर, रेशम, कपास
  - (4) ऑरलोन, एस्बेस्टॉस, कपास, डेकरॉन
- 147. जिला स्तर पर जिन उपभोक्ता शिकायतों को निपटाया जा सके उसकी राशि कम से कम होनी चाहिए :
  - (1) 10 लाख तक (2) 20 लाख तक
  - (3) 5 लाख तक
- (4) 15 लाख तक
- 148. अनुकूलता और समायोजन मुख्य प्रक्रिया है :
  - (1) संज्ञानात्मक विकास
  - (2) शारीरिक विकास
  - (3) सामाजिक विकास
  - (4) नैतिक विकास
- 149. कपड़ा बनाने की सबसे छोटी इकाई है:
  - **(1)** रेशा
- (2) धागा
- (3) कपडा
- (4) ड्राफ्टिंग
- 150. गोंद हटाना किसमें किया जाता है ?
  - (1) कपास निर्माण प्रक्रिया
  - (2) ऊन निर्माण प्रक्रिया
  - (3) रेशम निर्माण प्रक्रिया
  - (4) लिनन निर्माण प्रक्रिया

- **144.** Home management is a:
  - (1) Mental process
  - (2) Manual process
  - (3) Mechanical process
  - (4) Continuous process
- **145.** This Vitamin is also called 'Coagulation Vitamin':
  - (1) Vitamin K (2) Vitamin C
  - (3) Vitamin D (4) Vitamin E
- **146.** *Correct* group of natural fibres is :
  - (1) Cotton, Linen, Silk, Wool
  - (2) Cotton, Rayon, Silk, Nylon
  - (3) Linen, Polyester, Silk, Cotton
  - (4) Orlon, Asbestos, Cotton, Decron
- **147.** Consumer complaints which can be dealt at district level should cover the amount:
  - (1) upto 10 lakh (2) upto 20 lakh
  - (3) upto 5 lakh
- (4) upto 15 lakh
- **148.** Assimilation and Accommodation are the main process in :
  - (1) Cognitive Development
  - (2) Physical Development
  - (3) Social Development
  - (4) Moral Development
- **149.** The smallest unit of cloth construction is called:
  - (1) Fibre
- (2) Yarn
- (3) Fabric
- (4) Drafting
- **150.** Degumming process is used in :
  - (1) Cotton manufacturing
  - (2) Wool manufacturing
  - (3) Silk manufacturing
  - (4) Linen manufacturing

- 6. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले/नीले बॉल प्वाइंट पैन से पूर्णतया भरना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है:
  - D 3 4

आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं:

 $\emptyset \otimes \bullet \emptyset$ 

यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा। 6. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using Black/Blue ball point pen as shown below:

 $\bigcirc$  3 (

The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below:

 $\otimes \otimes \bullet \circ$ 

If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.

- 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 फ्ल्यूड) 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 नीले / काले बॉल प्वाइंट पैन 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 Blue/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 marks 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 will 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 पाठ्यसामग्री, मुद्रित या हस्तिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमित 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 अनुमित 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.)