

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32
Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150
No. of Questions in Booklet : 150

Paper Code : 81



ALP-23

इस प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए। Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.

प्रश्न-पुस्तिका संख्या व बारकोड/
Question Booklet No. & Barcode

370965

समय : 03 घण्टे + 10 मिनट अतिरिक्त*
Time : 03 Hours + 10 Minutes Extra*

Sub : Home Science-I
Paper-I

अधिकतम अंक : 75
Maximum Marks : 75

प्रश्न-पुस्तिका के पेपर की सील/पॉलिथीन बैग को खोलने पर प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि :

- प्रश्न-पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित बारकोड संख्या समान है।
- प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ व सभी प्रश्न सही मुद्रित हैं। समस्त प्रश्न, जैसा कि ऊपर वर्णित है, उपलब्ध हैं तथा कोई भी पृष्ठ कम नहीं है/ मुद्रण त्रुटि नहीं है। किसी भी प्रकार की विरंगमति या दोषपूर्ण होने पर परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट पश्चात् ऐसे किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जायेगा।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Booklet before attempting the question paper, the candidate should ensure that :

- Question Booklet Number and Barcode Number of OMR Answer Sheet are same.
- All pages & Questions of Question Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed. All questions as mentioned above are available and no page is missing/misprinted.

If there is any discrepancy/defect, candidate must obtain another Question Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रत्येक प्रश्न के लिये एक विकल्प भरना अनिवार्य है।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का मात्र एक ही उत्तर दीजिए। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
4. OMR उत्तर-पत्रक इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
5. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग कटाय जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
7. प्रत्येक प्रश्न के पाँच विकल्प दिये गये हैं, जिनमें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले (बबल) को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल पॉइंट पेन से गहरा करना है।
8. यदि आप प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं तो उत्तर-पत्रक में पाँचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पाँच में से कोई भी गोला गहरा नहीं किया जाता है, तो ऐसे प्रश्न के लिये प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।
- 9.* प्रश्न-पत्र हल करने के उपरांत अभ्यर्थी अनिवार्य रूप से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक जाँच लें कि समस्त प्रश्नों के लिये एक विकल्प (गोला) भर दिया गया है। इसके लिये ही निर्धारित समय से 10 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
10. यदि अभ्यर्थी 10% से अधिक प्रश्नों में पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प अंकित नहीं करता है, तो उसको अयोग्य माना जायेगा।
11. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
12. मोबाइल फोन अथवा अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज करते हुए राक्षसाल सार्वजनिक परीक्षा (भर्तों में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्यापक) अधिनियम, 2022 तथा अन्य प्रभावी कानून एवं आयोग के नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विरजित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. It is mandatory to fill one option for each question.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
4. The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to open the Question Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue Ball Point Pen only.
5. Please correctly fill your Roll Number in OMR Answer Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question.
7. Each question has five options marked as 1, 2, 3, 4, 5. You have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
8. If you are not attempting a question then you have to darken the circle '5'. If none of the five circles is darkened, one third (1/3) part of the marks of question shall be deducted.
- 9.* After solving question paper, candidate must ascertain that he/she has darkened one of the circles (bubbles) for each of the questions. Extra time of 10 minutes beyond scheduled time, is provided for this.
10. A candidate who has not darkened any of the five circles in more than 10% questions, shall be disqualified.
11. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Versions of the question, the English Version will be treated as standard.
12. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Rajasthan Public Examination (Measures for Prevention of Unfair Means in Recruitment) Act, 2022 & any other laws applicable and Commission's Rules-Regulations. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations.

उत्तर-पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और कार्बन प्रति। परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर-पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपें, परीक्षार्थी स्वयं कार्बन प्रति अलग नहीं करें। वीक्षक उत्तर-पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, कार्बन प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपें, जिसे परीक्षार्थी अपने साथ ले जायेंगे। परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रक की कार्बन प्रति चयन प्रक्रिया पूर्ण होने तक सुरक्षित रखनी होगी एवं आयोग द्वारा मांगे जाने पर प्रस्तुत करनी होगी।

1. आई सी एम आर (2020) के अनुसार, गर्भवती महिला की प्रतिदिन की अतिरिक्त ऊर्जा आवश्यकता कितनी है ?

- (1) + 250 (2) + 350
(3) + 450 (4) + 550
(5) अनुत्तरित प्रश्न

2. 'वसा में जल' प्रकार के पायस (इमल्शन) का उदाहरण निम्न है :

- (1) मक्खन (2) नारियल का दूध
(3) गाय का दूध (4) मैयोनीज़
(5) अनुत्तरित प्रश्न

3. धीमी हिमीकरण प्रक्रिया में खाद्य पदार्थों को प्रशीतित कक्ष में निम्न में से किस तापमान पर रखा जाता है ?

- (1) -4°C से -29°C
(2) -32°C से -40°C
(3) 0°C से -3°C
(4) -3°C से -10°C
(5) अनुत्तरित प्रश्न

4. सूची-I में दिए गए पोषण अभाव सम्बंधित रोगों का सूची-II में दिए लक्षणों से मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
a. रिकेट्स	i. डेलीरियम (बेहोशी)
b. फ्लोरोसिस	ii. सुन्नपन
c. बेरी-बेरी	iii. धब्बेदार दाँत
d. पेलेग्रा	iv. रतौंधी
	v. कुब्जता

कोड :

- | | a | b | c | d |
|-----|------------------|-----|----|----|
| (1) | iv | iii | i | ii |
| (2) | iii | v | iv | i |
| (3) | v | iii | iv | i |
| (4) | v | iii | ii | i |
| (5) | अनुत्तरित प्रश्न | | | |

1. According to ICMR (2020), the additional per day energy requirement of a pregnant women is :

- (1) + 250 (2) + 350
(3) + 450 (4) + 550
(5) Question not attempted

2. Following is an example of 'water in oil' type of emulsion :

- (1) Butter (2) Coconut milk
(3) Cow's milk (4) Mayonnaise
(5) Question not attempted

3. In slow freezing, foods are placed in refrigerated rooms at a temperature of

- (1) -4°C to -29°C
(2) -32°C to -40°C
(3) 0°C to -3°C
(4) -3°C to -10°C
(5) Question not attempted

4. Match the nutritional deficiency diseases from List-I with their symptoms in List-II :

List - I	List - II
a. Rickets	i. Delirium
b. Fluorosis	ii. Numbness
c. Beri-beri	iii. Mottled teeth
d. Pellegra	iv. Night blindness
	v. Kyphosis

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|------------------------|-----|----|----|
| (1) | iv | iii | i | ii |
| (2) | iii | v | iv | i |
| (3) | v | iii | iv | i |
| (4) | v | iii | ii | i |
| (5) | Question not attempted | | | |

5. किस संश्लेषित रेशे को आमतौर पर कैशमिलॉन के नाम से जाना जाता है ?

- (1) पॉलिएस्टर (2) नायलॉन
(3) एक्रिलिक (4) स्पैन्डेक्स
(5) अनुत्तरित प्रश्न

6. निम्न में से कौन सी क्रियात्मक परिसज्जा है ?

- (1) मर्सिराइजेशन (2) रोगाणुरोधी
(3) नैपिंग (4) पराबैंगनी सुरक्षा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

7. निम्नलिखित में से कौन सा मिशन भारत के तकनीकी वस्त्रों को बढ़ावा देता है ?

- (1) NFSM (2) NTTM
(3) NCEF (4) GIM
(5) अनुत्तरित प्रश्न

8. कौन सा रेशा जलने के उपरान्त कठोर काले रंग का मोती छोड़ता है ?

- (1) कपास (2) रेयॉन
(3) ऊन (4) पॉलिएस्टर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

9. भारत के किस राज्य में पटोला वस्त्र बनाया जाता है ?

- (1) बंगाल (2) उत्तर प्रदेश
(3) गुजरात (4) तमिलनाडु
(5) अनुत्तरित प्रश्न

10. निम्नलिखित में से कौन सा कपड़ा अनुसंधान संघ अहमदाबाद में स्थित है ?

- (1) BTRA (2) SITRA
(3) ATIRA (4) NITRA
(5) अनुत्तरित प्रश्न

11. किस यांत्रिक परिसज्जा में, कपड़े को दो समान्तर चेन के बीच में क्लिप की सहायता से खींचा जाता है ?

- (1) मोहरिंग (2) एम्बॉसिंग
(3) श्रीनरिंग (4) टेंटरिंग
(5) अनुत्तरित प्रश्न

5. Which synthetic fibre is commonly known as cashmilon ?

- (1) Polyester (2) Nylon
(3) Acrylic (4) Spandex
(5) Question not attempted

6. Which of the following is a functional finish ?

- (1) Mercerization
(2) Antimicrobial
(3) Napping
(4) Ultraviolet protection
(5) Question not attempted

7. Which of the following mission promotes technical textiles of India ?

- (1) NFSM (2) NTTM
(3) NCEF (4) GIM
(5) Question not attempted

8. Which fibre leaves a hard black coloured bead after burning ?

- (1) Cotton (2) Rayon
(3) Wool (4) Polyester
(5) Question not attempted

9. In which Indian state patola fabric is made ?

- (1) Bengal (2) Uttar Pradesh
(3) Gujarat (4) Tamil Nadu
(5) Question not attempted

10. Which of the following Textile Research Association is situated in Ahmedabad ?

- (1) BTRA (2) SITRA
(3) ATIRA (4) NITRA
(5) Question not attempted

11. In which mechanical finish, the fabric is stretched between two parallel chains with clips ?

- (1) Moireing (2) Embossing
(3) Schreinering (4) Tenterring
(5) Question not attempted

12. कपड़े की लम्बाई व चौड़ाई के बीच में किस कोण पर वास्तविक औरब बनता है ?

- (1) 30° (2) 45°
(3) 60° (4) 70°
(5) अनुत्तरित प्रश्न

13. दो या अधिक रेशों से बना हुआ परिधान जब एक ही रंग से रंगा जाता है, तब कहलाता है

- (1) यूनियन रंगाई (2) जेट रंगाई
(3) क्रॉस रंगाई (4) पैड रंगाई
(5) अनुत्तरित प्रश्न

14. कपड़े के सीधी तरफ की पहचान किससे की जाती है ?

- (1) अधिक चमक (2) अधिक फ्लोट
(3) नीरस डिजाइन (4) अधिक खुरदुरा
(5) अनुत्तरित प्रश्न

15. निम्न में से कौन सा संतुलित सादी बुनाई वस्त्र है ?

- (1) डेनिम (2) आर्गेंडी
(3) गैबर्डिन (4) फलालैन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

16. पॉलिएस्टर के साथ मिश्रित कपास को क्या कहा जाता है ?

- (1) पॉलीविस्कास (2) कॉट्सवूल
(3) टेरीकॉट (4) टेरीवूल
(5) अनुत्तरित प्रश्न

17. बालूचरी साड़ियों का उत्पादन होता है

- (1) औरंगाबाद में (2) ग्वालियर में
(3) मुर्शिदाबाद में (4) महेश्वर में
(5) अनुत्तरित प्रश्न

18. कौन सा रेशा, टूटने से पहले, कम से कम 200% तक खिंच सकता है ?

- (1) हेम्प (2) रेशम
(3) स्पेन्डेक्स (4) एस्बेस्टॉस
(5) अनुत्तरित प्रश्न

12. At what angle, a true bias is formed between the length and width of a fabric ?

- (1) 30° (2) 45°
(3) 60° (4) 70°
(5) Question not attempted

13. A garment made of two or more fibres, when dyed with one solid colour is called

- (1) Union dyeing (2) Jet dyeing
(3) Cross dyeing (4) Pad dyeing
(5) Question not attempted

14. Right side of the fabric is identified by

- (1) more shine (2) more floats
(3) dull design (4) more rough
(5) Question not attempted

15. Which of the following is a balanced plain weave fabric ?

- (1) Denim (2) Organdy
(3) Gabardine (4) Flannel
(5) Question not attempted

16. Polyester blended with cotton is called as

- (1) Poly viscose (2) Cotswool
(3) Terrycot (4) Terrywool
(5) Question not attempted

17. Baluchari sarees are produced in

- (1) Aurangabad (2) Gwalior
(3) Murshidabad (4) Maheshwar
(5) Question not attempted

18. Which fibre can be stretched atleast 200% before they break ?

- (1) Hemp (2) Silk
(3) Spandex (4) Asbestos
(5) Question not attempted

19. मूगा व एरी किस रेशे के प्रकार हैं ?
 (1) कपास (2) ऊन
 (3) रेशम (4) नायलॉन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
20. खड़ी ढाल (स्टीप), लहरदार व डायमंड किस बुनाई के प्रकार हैं ?
 (1) सादी (2) ट्वील
 (3) रिब (4) साटिन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
21. किस रेशे को "जादुई रेशा" कहा जाता है ?
 (1) ऊन (2) लिनन
 (3) नायलॉन (4) रेशम
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
22. "कलमकारी" वस्त्र शिल्प किस राज्य से है ?
 (1) उत्तर प्रदेश (2) आंध्र प्रदेश
 (3) राजस्थान (4) पश्चिम बंगाल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
23. स्काउरिंग प्रक्रिया इस रेशे पर की जाती है :
 (1) कपास (2) ऊन
 (3) रेशम (4) टेरीलीन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
24. ऐसा करघा, जिसमें पिकिंग एक तलवार जैसे उपकरण द्वारा की जाती है, क्या कहलाता है ?
 (1) रेपियर करघा (2) शटल करघा
 (3) जल जेट करघा (4) एयर जेट करघा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
25. पर्सिरोमीटर का उपयोग, किसके प्रति रंग की स्थिरता का परीक्षण करने के लिए किया जाता है ?
 (1) लाइट (2) रगड़
 (3) पसीना (4) धोना
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
26. किस रंग (डाई) को "आइस कलर" भी कहते हैं ?
 (1) अम्लीय रंग (2) मोर्डन्ट रंग
 (3) क्षारीय रंग (4) अजोइक रंग
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

19. Muga and Eri are types of which fibre ?
 (1) Cotton (2) Wool
 (3) Silk (4) Nylon
 (5) Question not attempted
20. Steep, curved and diamond are the types of which weave ?
 (1) Plain (2) Twill
 (3) Rib (4) Satin
 (5) Question not attempted
21. Which fibre is termed as "Magic fibre" ?
 (1) Wool (2) Linen
 (3) Nylon (4) Silk
 (5) Question not attempted
22. "Kalamkari" textile craft is from which state ?
 (1) Uttar Pradesh
 (2) Andhra Pradesh
 (3) Rajasthan
 (4) West Bengal
 (5) Question not attempted
23. Scouring process is done on
 (1) Cotton (2) Wool
 (3) Silk (4) Terylene
 (5) Question not attempted
24. A loom, where picking is done by a sword like device, is called
 (1) Rapier loom (2) Shuttle loom
 (3) Water jet loom (4) Air jet loom
 (5) Question not attempted
25. Perspirometer is used to test the colour fastness to
 (1) Light (2) Rubbing
 (3) Sweat (4) Washing
 (5) Question not attempted
26. Which dye is also called as "Ice colours" ?
 (1) Acid dyes (2) Mordant dyes
 (3) Basic dyes (4) Azoic dyes
 (5) Question not attempted

27. कपास के बीजों को रेशों से अलग करने की प्रक्रिया को कहते हैं
 (1) गिनिंग (2) कताई
 (3) रेटिंग (4) कंधी करना
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
28. लूपों की क्षैतिज पंक्ति, जो बुने हुए ढाँचे की लम्बाई के लम्बवत चलती है, क्या कहलाती है ?
 (1) कोर्स (2) वेल
 (3) स्टिच (4) लूप
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
29. निम्नलिखित में से कौन सा रेशों का प्राथमिक गुण है ?
 (1) शारीरिक आकार (2) चमक
 (3) मजबूती (4) लोच
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
30. कसूती कढ़ाई में क्रॉस टाँका क्या कहलाता है ?
 (1) मीनाकारी (2) मुटवा
 (3) मुनिया (4) मेंथी
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
31. टेपची, बखिया, मूरी व जाली किस कढ़ाई की विभिन्न शैलियाँ हैं ?
 (1) फुलकारी (2) चिकनकारी
 (3) कांथा (4) कसूती
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
32. रेशे की मजबूती, जो कि ग्राम/डिनियर में होती है, क्या कहलाती है ?
 (1) टिनैसिटी (2) यार्न काउन्ट
 (3) यार्न ट्विस्ट (4) लचीलापन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
33. कौन सा रेशा गरमाहट के लिए ऊन की जगह ले सकता है ?
 (1) कपास (2) नायलॉन
 (3) जूट (4) एक्रिलिक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
27. The process of separation of seeds from cotton fibres is known as
 (1) Ginning (2) Spinning
 (3) Retting (4) Combing
 (5) Question not attempted
28. Horizontal row of loops which runs perpendicular to the length of knitted structure is called
 (1) Course (2) Wale
 (3) Stitch (4) Loop
 (5) Question not attempted
29. Which of the following is a primary property of a fibre ?
 (1) Physical shape (2) Lustre
 (3) Strength (4) Elasticity
 (5) Question not attempted
30. Cross-stitch in Kasuti embroidery is called
 (1) Minakari (2) Mutwa
 (3) Munia (4) Menthi
 (5) Question not attempted
31. Taipchi, bakhia, murri and jali are the different styles of which embroidery ?
 (1) Phulkari (2) Chikankari
 (3) Kantha (4) Kasuti
 (5) Question not attempted
32. The measure of yarn strength in gms/denier is called
 (1) Tenacity (2) Yarn count
 (3) Yarn twist (4) Flexibility
 (5) Question not attempted
33. Which fibre can replace wool for warmth ?
 (1) Cotton (2) Nylon
 (3) Jute (4) Acrylic
 (5) Question not attempted

34. निरंतर प्रयास की सीमा एक स्वस्थ व्यक्ति के संदर्भ में होती है

- (1) 30 कार्यात्मक स्पंद
- (2) 50 कार्यात्मक स्पंद
- (3) 120 कार्यात्मक स्पंद
- (4) 60 कार्यात्मक स्पंद
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

35. समय और कार्य की योजना बनाने के चरणों का सही अनुक्रम क्या है ?

- a. सभी गतिविधियों की सूची बनाना
- b. गतिविधियाँ करने के लिये सही समय का अनुमानित चुनाव
- c. उपलब्ध समय का अनुमान
- d. योजना को लिखाना
- e. अनुमानित और उपलब्ध समय का संतुलन
- f. अगर आवश्यक है, तो दूसरों के साथ योजना को कोऑर्डिनेट करना

- (1) a, b, c, e, d, f
- (2) a, b, c, d, e, f
- (3) a, c, d, e, f, b
- (4) a, c, b, e, d, f
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

36. तंत्र डिजाइन प्रक्रिया में उपयोगकर्ता एवं मशीन के मध्य अंतराफलक के डिजाइन को बनाने में किनका सम्मिश्रण होता है ?

- (1) मानव एवं हार्डवेयर
- (2) मानव एवं सॉफ्टवेयर
- (3) उद्देश्य एवं कार्य
- (4) उद्देश्य, सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

37. शरीर से कपड़ों का चिपकना, रेशे के किस गुण के कारण होता है ?

- (1) चमक
- (2) मजबूती
- (3) घर्षण प्रतिरोधकता
- (4) विद्युत संवाहकता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

34. Limit of sustained effort for healthy individual is

- (1) 30 working pulses
- (2) 50 working pulses
- (3) 120 working pulses
- (4) 60 working pulses
- (5) Question not attempted

35. The correct sequence of steps in making a time-activity plan -

- a. List all activities to be done
- b. Estimate the accurate time needed to do the activity
- c. Estimate of the available time
- d. Write down the plan
- e. Balance the estimate and accurate time needed
- f. Co-ordinate the plan with others, if needed

- (1) a, b, c, e, d, f
- (2) a, b, c, d, e, f
- (3) a, c, d, e, f, b
- (4) a, c, b, e, d, f
- (5) Question not attempted

36. The user-machine interface design in the systems design process is a combination of

- (1) Human and hardware
- (2) Human and software
- (3) Objectives and functions
- (4) Objectives, software and hardware
- (5) Question not attempted

37. Clinging of clothes to the body is due to which property of fibre ?

- (1) Lustre
- (2) Strength
- (3) Abrasion resistance
- (4) Electrical conductivity
- (5) Question not attempted

38. फ्लोर प्लान हैं
- (1) द्विविमीय, स्केल पर चित्रित
 - (2) द्विविमीय, स्केल पर आधारित नहीं
 - (3) त्रिविमीय, स्केल पर चित्रित
 - (4) त्रिविमीय, स्केल पर आधारित नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
39. VO₂ मैक्स किसके सूचक के रूप में कार्य करता है ?
- (1) शारीरिक तनाव (2) मानसिक तनाव
 - (3) मनोवैज्ञानिक तनाव (4) सामयिक तनाव
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
40. भंडारण क्षेत्र की अधिकतम ऊँचाई होनी चाहिए
- (1) सबसे छोटे कार्यकर्ता के लिए उपयुक्त न्यूनतम ऊँचाई
 - (2) सबसे लम्बे कार्यकर्ता के लिए उपयुक्त अधिकतम ऊँचाई
 - (3) औसत कार्यकर्ता के लिए उपयुक्त अधिकतम ऊँचाई
 - (4) सबसे छोटे कार्यकर्ता के लिए उपयुक्त अधिकतम ऊँचाई
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
41. निम्न में से कौन सा मानव संसाधन का भाग है ?
- (1) दिलचस्पी (2) भोजन
 - (3) पार्क (4) उपकरण
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
42. मानवीय जरूरतों और चाहत की संतुष्टि के लिये निश्चित अवधि के लिये जो वस्तुएँ और सेवाएँ उपलब्ध होती हैं :
- (1) असली आय (2) प्रत्यक्ष आय
 - (3) मानसिक आय (4) अप्रत्यक्ष आय
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
43. कुशलता एवं प्रभाव के साथ एक मैनेजर द्वारा निर्देशित कार्यकर्ताओं की संख्या कहलाती है
- (1) नियंत्रण का विस्तार (2) निर्देश की एकता
 - (3) केन्द्रीयकरण (4) विकेन्द्रीयकरण
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

38. Floor plans are
- (1) 2D, drawn to scale
 - (2) 2D, not drawn to scale
 - (3) 3D, drawn to scale
 - (4) 3D, not drawn to scale
 - (5) Question not attempted
39. VO₂ max can be regarded as an indicator of
- (1) Physical stress
 - (2) Mental stress
 - (3) Psychological stress
 - (4) Temporal stress
 - (5) Question not attempted
40. Upper limit of a storage area should be
- (1) minimum height tolerable to shortest user
 - (2) maximum height tolerable to a tall user
 - (3) maximum height tolerable to an average user
 - (4) maximum height tolerable to a shortest user
 - (5) Question not attempted
41. Which of the following is a part of human resources ?
- (1) Interest (2) Food
 - (3) Park (4) Equipments
 - (5) Question not attempted
42. Flow of commodities and services available for the satisfaction of human wants and needs over a given period of time is
- (1) Real Income
 - (2) Direct Income
 - (3) Psychic Income
 - (4) Indirect Income
 - (5) Question not attempted
43. The number of subordinates a manager can effectively and efficiently direct is called
- (1) Span of control
 - (2) Unity of command
 - (3) Centralisation
 - (4) Decentralisation
 - (5) Question not attempted

44. BIS से सम्बन्धित शिकायतें केन्द्रीय रूप में किसमें दर्ज होती हैं ?

- (1) कम्प्लेंट्स मैनेजमेन्ट एवं एन्डोर्समेन्ट डिपार्टमेंट
- (2) कम्प्लेंट्स एवं एन्डोर्समेन्ट डिपार्टमेंट
- (3) कन्ज्यूमर कम्प्लेंट एवं एन्डोर्समेन्ट डिपार्टमेंट
- (4) कन्ज्यूमर मैनेजमेन्ट एवं एन्डोर्समेन्ट डिपार्टमेंट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

45. निम्न में से कौन सा उपभोक्ता का प्रकार स्थान के आधार पर है ?

- (1) व्यापारिक उपभोक्ता
- (2) शहरी उपभोक्ता
- (3) सचेत उपभोक्ता
- (4) धनी उपभोक्ता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

46. आयकर विभाग किसके निरीक्षण एवं नियंत्रण में कार्य करता है ?

- (1) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम
- (2) केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड
- (3) केन्द्रीय अप्रत्यक्ष कर बोर्ड
- (4) मुख्य कर बोर्ड
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

47. निम्न में से कौन सा गुण एक उद्यमी का नहीं है ?

- (1) जोखिम उठाने की क्षमता
- (2) औसत से कम बुद्धि
- (3) आयोजन क्षमता
- (4) विविधता लाने की इच्छा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

48. आवश्यकतानुसार वस्तुओं की गुणवत्ता, मात्रा, कीमत, आकार और डिजाइन का तुलनात्मक चयन बताता है

- (1) सुरक्षा का अधिकार
- (2) निवारण का अधिकार
- (3) चयन का अधिकार
- (4) सूचन का अधिकार
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

44. Complaints concerning BIS are recorded centrally at

- (1) Complaints management and enforcement department
- (2) Complaints and endorsement department
- (3) Consumer complaint and endorsement department
- (4) Consumer management and endorsement department
- (5) Question not attempted

45. Which of the following is a type of consumer on the basis of place ?

- (1) Commercial consumer
- (2) Urban consumer
- (3) Conscious consumer
- (4) Rich consumer
- (5) Question not attempted

46. The Income Tax department functions under the supervision and control of

- (1) Consumer Protection Act
- (2) Central Board of Direct Taxes
- (3) Central Board of Indirect Taxes
- (4) Chief Board of Taxes
- (5) Question not attempted

47. Which of the following is not the quality of an entrepreneur ?

- (1) Capacity to take risk
- (2) Below average intelligence
- (3) Organizing ability
- (4) Desire to diversify
- (5) Question not attempted

48. The right to have access to products of varying quality and quantity, prices, size and design at competitive prices and to choose according to one's requirement is referred as the

- (1) Right to safety
- (2) Right to seek redressal
- (3) Right to choose
- (4) Right to be informed
- (5) Question not attempted

49. खड़े रहकर कार्य करने वाले पुरुष कार्यकर्ता के लिए कार्यक्षेत्र की उचित ऊँचाई है

- (1) 109-119 से.मी.
- (2) 103-113 से.मी.
- (3) 78-94 से.मी.
- (4) 99-109 से.मी.
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

50. इनमें कौन-कौन उद्यमशीलता की अवधारणा से संबंधित हैं ?

- A. रिचर्ड कैण्टीलॉन B. लियोनेल रॉबिन्स
C. एडम स्मिथ D. जीन बैपस्टाइट से
E. जोजफ शुम्पीटर

- (1) A, B, C, D (2) B, C, D, E
- (3) A, B, C, D, E (4) A, C, D, E
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

51. निर्णयकर्ता के लिए मुख्य एवं दीर्घकालिक महत्वपूर्ण निर्णय कहलाते हैं

- (1) केन्द्रीय निर्णय
- (2) सैटेलाइट निर्णय
- (3) नॉन-सैटेलाइट निर्णय
- (4) सामरिक निर्णय
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

52. मनोवैज्ञानिक थकान का कारण है

- (1) अत्यधिक कार्यभार
- (2) नीरसता और नैराश्य
- (3) प्रदूषित वातावरण
- (4) आराम की कमी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

53. एम.एस.एम.ई. के पंजीकरण हेतु स्वघोषणा प्रपत्र है

- (1) उद्योग आधार मेमेन्टो
- (2) उद्योग आधार मेमोरेन्डम
- (3) उद्योग उत्पाद मेमोरेन्डम
- (4) उत्पाद आधार मेमोरेन्डम
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

49. Recommended work surface height for male standing worker for precision work is

- (1) 109-119 cm
- (2) 103-113 cm
- (3) 78-94 cm
- (4) 99-109 cm
- (5) Question not attempted

50. Who among the following are associated with the concept of "Entrepreneurship" ?

- A. Richard Cantillon
B. Lionel Robbins
C. Adam Smith
D. Jean Bapstite Say
E. Joseph Schumpeter

- (1) A, B, C, D (2) B, C, D, E
- (3) A, B, C, D, E (4) A, C, D, E
- (5) Question not attempted

51. Crucial decisions with major and long term consequences for the decision maker are called

- (1) Central decisions
- (2) Satellite decisions
- (3) Non-satellite decisions
- (4) Tactical decisions
- (5) Question not attempted

52. Psychological fatigue is caused by

- (1) Peak load
- (2) Boredom and frustration
- (3) Unhealthy environment
- (4) Lack of rest
- (5) Question not attempted

53. A self-declaration document for registration of MSMEs is

- (1) Udyog Aadhar Memento
- (2) Udyog Aadhar Memorandum
- (3) Udyog Utpad Memorandum
- (4) Utpad Aadhar Memorandum
- (5) Question not attempted

54. व्यवस्था का सिद्धान्त 'संगठन में शक्ति है' क्या कहलाता है ?

- (1) स्केलर चैन
- (2) इक्विटी टू गेन
- (3) स्टेबिलिटी ऑफ टैन्वोर
- (4) एस्पिरिट डी कॉर्पस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

55. निर्णय प्रक्रिया में दीर्घकालिक स्मृति एवं कार्यकारी स्मृति एक साथ प्रयुक्त होते हैं

- (1) उत्तेजना में
- (2) संवेदात्मक भण्डार में
- (3) निर्णय एवं प्रतिक्रिया चुनाव में
- (4) अनुभूति में
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

56. लेविन द्वारा परिवर्तन का तीन चरणों का मॉडल है

- (1) अन्फ्रीजिंग, मूवमेन्ट, रीफ्रीजिंग
- (2) कोअर्शन, कोऑप्शन, मोटिवेशन
- (3) रीस्ट्रेनिंग, कन्स्ट्रेनिंग, रीफ्रेमिंग
- (4) रीफ्रेमिंग, रीफ्रेमिंग, कोऑप्शन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

57. 'शारीरिक यंत्र' नियंत्रण व्यवस्था में किस चरण के भाग हैं ?

- (1) कार्य सरलीकरण
- (2) समय प्रबन्धन
- (3) शक्ति प्रबन्धन
- (4) संसाधन प्रबंधन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

58. निम्नलिखित में से कौन-कौन से समय व्यवस्थापन के यंत्र हैं ?

- A. अत्यधिक कार्यभार
B. कार्य इकाई
C. कार्य-चक्र
D. विश्राम का समय
- (1) A, B, C, D (2) A, C, D
(3) A, B, D (4) A, B, C
(5) अनुत्तरित प्रश्न

54. The Principle of Management that "In union there is strength" is called as

- (1) Scalar Chain
- (2) Equity to Gain
- (3) Stability of Tenure
- (4) Esprit De Corps
- (5) Question not attempted

55. Long term and working memory come together in the decision making process in

- (1) Stimuli
- (2) Sensory store
- (3) Decision and response selection
- (4) Perception
- (5) Question not attempted

56. Lewin's three step change model is

- (1) Unfreezing, Movement, Refreezing
- (2) Coercion, Cooptation, Motivation
- (3) Restraining, Constraining, Reframing
- (4) Refraining, Reframing, Cooptation
- (5) Question not attempted

57. Is 'body mechanics' controlling steps of

- (1) Work Simplification
- (2) Time Management
- (3) Energy Management
- (4) Resource Management
- (5) Question not attempted

58. Which of the following are the tools of Time Management ?

- A. Peak load
B. Work unit
C. Work curve
D. Rest period
- (1) A, B, C, D (2) A, C, D
(3) A, B, D (4) A, B, C
(5) Question not attempted

59. प्रक्रिया चार्ट, मार्ग चार्ट और संचालन चार्ट किसकी तकनीक हैं ?

- (1) श्रमदक्षता शास्त्र
- (2) समय प्रबंधन
- (3) कार्य सरलीकरण
- (4) शक्ति प्रबंधन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

60. किसी व्यक्ति के आवधिक मूल्यों को प्राप्त करने हेतु प्रयुक्त होने वाले मूल्य होते हैं

- (1) साध्य मूल्य
- (2) केन्द्रित मूल्य
- (3) मूल्यांकन मूल्य
- (4) बाह्य मूल्य
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

61. अति छोटे उद्योग अधिष्ठानों में प्लांट एवं मशीनरी के निवेश की सीमा है

- (1) 5.5 मिलियन रुपये
- (2) 12.5 मिलियन रुपये
- (3) 2.5 मिलियन रुपये
- (4) 15.5 मिलियन रुपये
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

62. 'उपभोक्ता दिवस' मनाना किस तारीख से शुरू हुआ ?

- (1) 15 जनवरी, 1962
- (2) 15 मार्च, 1962
- (3) 15 अप्रैल, 1962
- (4) 15 दिसम्बर, 1962
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

63. कार्य, श्रमिक और कार्य-जगह किस व्यवस्था के अंग हैं ?

- (1) समय प्रबंधन
- (2) संसाधन प्रबंधन
- (3) कार्य सरलीकरण
- (4) शक्ति प्रबंधन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

59. Process chart, Pathway chart and Operation chart are techniques used in

- (1) Ergonomics
- (2) Time Management
- (3) Work Simplification
- (4) Energy Management
- (5) Question not attempted

60. Values that act as means of achieving one's terminal values are

- (1) Instrumental values
- (2) Focused values
- (3) Evaluative values
- (4) Extrinsic values
- (5) Question not attempted

61. Investment limit in plant and machinery in respect of tiny enterprises is

- (1) ₹ 5.5 millions
- (2) ₹ 12.5 millions
- (3) ₹ 2.5 millions
- (4) ₹ 15.5 millions
- (5) Question not attempted

62. 'Consumer Day' was started on

- (1) 15 January, 1962
- (2) 15 March, 1962
- (3) 15 April, 1962
- (4) 15 December, 1962
- (5) Question not attempted

63. Work, worker and workplace are elements of

- (1) Time Management
- (2) Resource Management
- (3) Work Simplification
- (4) Energy Management
- (5) Question not attempted

64. गर्भधारण से लेकर किशोरावस्था तक मानव विकास के सभी पहलुओं को समझने के लिए समर्पित अध्ययन के क्षेत्र को कहा जाता है

- (1) बाल विकास
- (2) विकासमूलक मनोविज्ञान
- (3) मानव विकास
- (4) जीवन-काल विकास
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

65. बालक की वृद्धि और विकास के अध्ययन की सबसे अच्छी विधि है

- (1) मनोविश्लेषणात्मक विधि
- (2) तुलनात्मक विधि
- (3) विकासात्मक विधि
- (4) सांख्यिकीय विधि
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

66. निम्नलिखित में से कौन सा मानव विकास का सिद्धान्त है ?

- (1) व्यक्तिगत
- (2) सार्वभौमिक
- (3) सामान्य
- (4) प्रतिवर्ती
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

67. 2-3 माह की आयु में वाणी की अर्थहीन आवाजें पूर्व भाषायी संचार के इस रूप में हैं :

- (1) कूकना
- (2) क्रन्दन
- (3) मरमराहट
- (4) बबलाना
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

68. कार्य-स्थल की व्यवस्था और उपकरणों में परिवर्तन शामिल करने से

- A. मुख्य उपकरणों की व्यवस्था कुशलतापूर्वक होती है।
- B. सभी कार्य करने के स्थान की ऊँचाई और चौड़ाई आरामदायक होती हैं।
- C. छोटे उपकरण और फूड सामग्री पास में रखी होती हैं।
- D. प्रकाशित कार्य-स्थल
- (1) A, B, C, D
 - (2) A, B, C
 - (3) A, D, C
 - (4) B, C, D, A
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

64. A field of study devoted to understanding all aspects of human growth from conception through adolescence is known as

- (1) Child Development
- (2) Developmental Psychology
- (3) Human Development
- (4) Life Span Development
- (5) Question not attempted

65. The best method to study growth and development of a child is

- (1) Psychoanalytic method
- (2) Comparative method
- (3) Developmental method
- (4) Statistical method
- (5) Question not attempted

66. Which of the following is a principle of Human Development ?

- (1) Personal
- (2) Universal
- (3) General
- (4) Reversible
- (5) Question not attempted

67. The prelinguistic communication of speech like meaningless sounds at the age of 2 or 3 months is :

- (1) Cooing
- (2) Crying
- (3) Murmuring
- (4) Babbling
- (5) Question not attempted

68. Change in the working arrangement and equipment includes -

- A. Major equipment efficiently arranged.
- B. All work surfaces are of comfortable height and width.
- C. Small equipment and food supply stored nearby.
- D. work surface well-lighted.
- (1) A, B, C, D
 - (2) A, B, C
 - (3) A, D, C
 - (4) B, C, D, A
 - (5) Question not attempted

69. डाउन सिन्ड्रोम, टर्नर सिन्ड्रोम, क्लाइनफेल्टर सिन्ड्रोम निम्न में से किसके उदाहरण हैं ?

- (1) एंजाइम असामान्यताएँ
- (2) हॉर्मोन असामान्यताएँ
- (3) गुणसूत्र असामान्यताएँ
- (4) अधिगम अक्षमता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

70. 'विकासात्मक कार्य' की धारणा को परिभाषित किया है

- (1) रॉबर्ट हैविगहर्स्ट ने
- (2) जीन पियाजे ने
- (3) सिगमंड फ्रायड ने
- (4) एरिक एरिकसन ने
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

71. भ्रूण की सबसे बाहरी कोशिका परत जिससे त्वचा व तंत्रिका तंत्र विकसित होता है, उसे कहते हैं

- (1) एक्टोडर्म
- (2) मिसोडर्म
- (3) एन्डोडर्म
- (4) प्रोक्सीडर्म
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

72. निम्न में से कौन सा कथन निकट-दूर सिद्धांत के लिए सही है ?

- (1) सर से पैर की ओर
- (2) बाहर से केन्द्रीय रेखा की ओर
- (3) पैर से सर की ओर
- (4) केन्द्रीय रेखा से बाहर की ओर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

73. एक तकनीक जिसका प्रयोग वंशानुगत विकारों जैसे सिकल सेल एनीमिया, सिस्टिक फाइब्रोसिस व मस्क्युलर डिस्ट्रोफी के निदान के लिए किया जाता है :

- (1) एम्नियोसेंटेसिस
- (2) अल्ट्रासाउंड
- (3) एक्स-रे
- (4) ऑप्टियोमेट्री
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

74. 'APGAR' स्केल इसकी शारीरिक स्थिति निर्धारित करता है :

- (1) वयस्क महिला
- (2) नवजात शिशु
- (3) वृद्ध व्यक्ति
- (4) किशोर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

69. Down Syndrome, Turner's Syndrome, Klinefelter's Syndrome are examples of

- (1) Enzyme Abnormality
- (2) Hormonal Abnormality
- (3) Chromosomal Abnormality
- (4) Learning Disability
- (5) Question not attempted

70. The concept of 'Developmental Tasks' was defined by :

- (1) Robert Havighurst
- (2) Jean Piaget
- (3) Sigmund Freud
- (4) Erik Erikson
- (5) Question not attempted

71. The outmost cell layer of the embryo from which skin and nervous system develop is

- (1) Ectoderm
- (2) Mesoderm
- (3) Endoderm
- (4) Proxiderm
- (5) Question not attempted

72. Which of the following statement is correct for proximodistal law ?

- (1) From head to foot
- (2) From extremities to central axis
- (3) From foot to head
- (4) From central axis to extremities
- (5) Question not attempted

73. A technique used for diagnosis of hereditary disorders like sickle cell anemia, cystic fibrosis and muscular dystrophy is called

- (1) Amniocentesis
- (2) Ultrasound
- (3) X-ray
- (4) Optometry
- (5) Question not attempted

74. 'APGAR' scale determines the physical condition of

- (1) Adult woman
- (2) Newborn baby
- (3) Old age person
- (4) Adolescent
- (5) Question not attempted

75. मोरो, रूटिंग, बैबिनस्की किसके प्रकार हैं ?
 (1) हस्त कौशल (2) पाद कौशल
 (3) प्रतिवर्त क्रिया (4) लेखन कौशल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
76. आई.सी.डी.एस. प्रोग्राम किस वर्ष में शुरू हुआ था ?
 (1) 1970 (2) 1965
 (3) 1960 (4) 1975
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
77. प्रारंभिक बाल्यावस्था शिक्षा के लिए पाठ्यक्रम योजना में प्राथमिक ध्यान किस पर दिया जाना चाहिए ?
 (1) सामुदायिक आवश्यकताएँ
 (2) शिक्षकों की आवश्यकताएँ
 (3) बालकों की विकासात्मक आवश्यकताएँ
 (4) परिवार की आर्थिक स्थिति
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
78. प्रारंभिक बाल्यावस्था को सामान्यतः किस आयु समूह में समझा जाता है ?
 (1) $2\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ वर्ष
 (2) जन्म से 3 वर्ष
 (3) गर्भस्थ शिशु से 8 वर्ष
 (4) जन्म से 6 वर्ष
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
79. जन्म से पूर्व की कौन सी अवधि बीजावस्था कहलाती है ?
 (1) गर्भस्थ शिशु की अवस्था
 (2) डिम्ब अवस्था
 (3) नवजात शिशु की अवस्था
 (4) भ्रूण अवस्था
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

75. What are Moro, Rooting, Babinski types of ?
 (1) Hand Skills (2) Leg Skills
 (3) Reflexes (4) Writing Skills
 (5) Question not attempted
76. ICDS program was started in the year _____.
 (1) 1970 (2) 1965
 (3) 1960 (4) 1975
 (5) Question not attempted
77. Primary focus in curriculum planning for early childhood education should be on :
 (1) Need of community
 (2) Need of teachers
 (3) Developmental needs of children
 (4) Financial status of the family
 (5) Question not attempted
78. Early childhood is generally recognized as the period in the age group of
 (1) $2\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ years
 (2) birth to 3 years
 (3) prenatal to eight years
 (4) birth to six years
 (5) Question not attempted
79. Which period of prenatal development is called germinal period ?
 (1) The period of Foetus
 (2) The period of Ovum
 (3) The period of Infancy
 (4) The period of Embryo
 (5) Question not attempted

80. 'किंडरगार्टन' विधि में निम्नलिखित में से कौन से आत्माभिव्यक्ति के साधन हैं ?
- (1) गीत, हाव-भाव, निर्माण
 - (2) गीत, पढ़ना, ड्राइंग
 - (3) लेखन, पढ़ना, अंकगणित
 - (4) नृत्य, गणित, पढ़ना
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
81. लगाव का एक प्रकार जिसमें लगाव वाले व्यक्ति के प्रति चकित व विरोधाभासी व्यवहार की विशेषता देखी जाती है
- (1) सुरक्षित लगाव
 - (2) 'डिसओरिएंटेड' (भटका हुआ) लगाव
 - (3) पारस्परिक विश्वास
 - (4) मैत्रीपूर्ण लगाव
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
82. 'लिबिडो' की अवधारणा सर्वप्रथम किसके द्वारा दी गयी ?
- (1) फ्रायड
 - (2) जेग
 - (3) पियाजे
 - (4) एरिकसन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
83. किस उम्र में बच्चे किसी एक व्यक्ति के लिए कोई प्राथमिकता नहीं दिखाते ?
- (1) दो से तीन महीने
 - (2) चार से पाँच महीने
 - (3) छः से सात महीने
 - (4) नौ से तेरह महीने
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
84. शरीर के विभिन्न हिस्से अलग-अलग दरों पर बढ़ते हैं, जिसके कारण किशोर अजीब और बेढब दिखाई देते हैं। इसे कहते हैं
- (1) लौकिक (सेक्यूलर) ट्रेंड
 - (2) अतुल्यकालिक वृद्धि
 - (3) संपार्श्विक वृद्धि
 - (4) विकास उछाल
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
80. Which of the following are the means of self-expression in kindergarten method ?
- (1) Song, Gesture, Construction
 - (2) Song, Reading, Drawing
 - (3) Writing, Reading, Arithmetic
 - (4) Dancing, Maths, Reading
 - (5) Question not attempted
81. A type of attachment characterized by dazed and contradictory behaviour towards attachment figure -
- (1) Secure attachment
 - (2) Disoriented attachment
 - (3) Interpersonal trust
 - (4) Friendly attachment
 - (5) Question not attempted
82. By whom, the concept of 'libido' was given for the first time ?
- (1) Freud
 - (2) Jung
 - (3) Piaget
 - (4) Erikson
 - (5) Question not attempted
83. At which age babies show no preference for any one person ?
- (1) Two to three months
 - (2) Four to five months
 - (3) Six to seven months
 - (4) Nine to thirteen months
 - (5) Question not attempted
84. Different parts of body grow at different rates and cause adolescents to appear gawky. This is called
- (1) Secular trend
 - (2) Asynchronous growth
 - (3) Colateral growth
 - (4) Growth spurt
 - (5) Question not attempted

85. बच्चों की शिक्षा के लिए मारिया मॉन्टेसरी ने किन उपकरणों का प्रयोग किया ?
- (1) संवेदी उपकरण
 - (2) विभेदी उपकरण
 - (3) डाइडेक्टिक उपकरण
 - (4) आविष्कारक उपकरण
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
86. कोई चीज आँखों से ओझल होकर भी अस्तित्व रखती है, इस विचार को कहते हैं
- (1) रिवर्सिबिलिटी
 - (2) इगोसेन्ट्रिज्म
 - (3) ऑब्जेक्ट पर्मनिन्स
 - (4) कन्वर्सेशन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
87. पूर्व बाल्यावस्था शिक्षा की किंडरगार्टन प्रणाली की शुरुआत किसने की थी ?
- (1) फ्रेडरिक फ्रोबेल
 - (2) महात्मा गाँधी
 - (3) जीन पियाजे
 - (4) गिज्जू भाई बधेका
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
88. सामाजिक विकास की मुख्य विशेषता 'बालकों की टोलियाँ' होती हैं
- (1) प्रारम्भिक बाल्यावस्था में
 - (2) मध्य बाल्यावस्था में
 - (3) उत्तर बाल्यावस्था में
 - (4) सम्पूर्ण बाल्यावस्था में
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
89. यूरोप में विकसित एक शिक्षा प्रणाली जिसमें स्व-निर्देशित गतिविधियों और स्व-सुधार सामग्रियों पर विशेष बल दिया जाता है, कहलाती है
- (1) किंडरगार्टन
 - (2) मॉन्टेसरी स्कूल
 - (3) प्ले स्कूल
 - (4) नर्सरी स्कूल
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
85. Maria Montessori used which apparatus in her teaching for children ?
- (1) Sensorial Apparatus
 - (2) Discriminatory Apparatus
 - (3) Didactic Apparatus
 - (4) Discovery Apparatus
 - (5) Question not attempted
86. The idea that even if something is out of sight, it still exists is called
- (1) Reversibility
 - (2) Egocentrism
 - (3) Object permanence
 - (4) Conversation
 - (5) Question not attempted
87. Who started the 'Kindergarten' system of early childhood education ?
- (1) Friedrich Froebel
 - (2) Mahatma Gandhi
 - (3) Jean Piaget
 - (4) Gijju Bhai Badheka
 - (5) Question not attempted
88. 'Childhood Gangs' are a key feature of social development during :
- (1) Early Childhood
 - (2) Middle Childhood
 - (3) Late Childhood
 - (4) Complete Childhood
 - (5) Question not attempted
89. Educational system characterized by self directed activities and self correcting materials developed in Europe is known as
- (1) Kindergarten
 - (2) Montessori school
 - (3) Play schools
 - (4) Nursery schools
 - (5) Question not attempted

90. कोहलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धांत में कितने स्तर एवं अवस्थाएँ होती हैं ?

- (1) 4 स्तर एवं 2 अवस्थाएँ
- (2) 3 स्तर एवं 6 अवस्थाएँ
- (3) 2 स्तर एवं 4 अवस्थाएँ
- (4) 3 स्तर एवं 3 अवस्थाएँ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

91. प्रारंभिक प्रौढ़ावस्था की आयु है

- (1) 30-50 वर्ष
- (2) 20-40 वर्ष
- (3) 25-45 वर्ष
- (4) 45-60 वर्ष
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

92. किस अवस्था को खाली घोंसले का समय कहा गया है ?

- (1) वृद्धावस्था
- (2) मध्य प्रौढ़ावस्था
- (3) प्रारंभिक प्रौढ़ावस्था
- (4) किशोरावस्था
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

93. एक प्रगतिशील, अपक्षयी मस्तिष्क विकार जिसमें संज्ञानात्मक ह्रास होता है, कहलाता है

- (1) डिप्रेशन
- (2) अल्जाइमर रोग
- (3) ऑस्टियोपोरोसिस
- (4) मानसिक मंदता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

94. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही नहीं है ?

- (1) शान्तिनिकेतन - रवीन्द्रनाथ टैगोर
- (2) सेवाग्राम प्रयोग - मि. ए.टी. मौशर
- (3) मार्थण्डम परियोजना - डॉ. स्पेंसर हैच
- (4) गुडगाँव परियोजना - मि. एफ.एल. ब्रायन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

95. निम्न में से किस अवस्था को तनाव व तूफान की अवस्था माना गया है ?

- (1) बाल्यावस्था
- (2) किशोरावस्था
- (3) वयस्कावस्था
- (4) वृद्धावस्था
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

90. How many levels and stages are there in Kohlberg's theory of moral development ?

- (1) 4 levels and 2 stages
- (2) 3 levels and 6 stages
- (3) 2 levels and 4 stages
- (4) 3 levels and 3 stages
- (5) Question not attempted

91. Early adulthood falls in the age group of

- (1) 30-50 years
- (2) 20-40 years
- (3) 25-45 years
- (4) 45-60 years
- (5) Question not attempted

92. Which stage is referred to as the time of empty nest ?

- (1) Old Age
- (2) Middle Adulthood
- (3) Early Adulthood
- (4) Adolescence
- (5) Question not attempted

93. A progressive, degenerative brain disorder with cognitive deterioration is known as

- (1) Depression
- (2) Alzheimer's disease
- (3) Osteoporosis
- (4) Mental retardation
- (5) Question not attempted

94. Which one of the following pair is not correctly matched ?

- (1) Shantiniketan - Rabindranath Tagore
- (2) Sevagram - Mr. A.T. Experiment Mosher
- (3) Marthandam - Dr. Spencer project Hatch
- (4) Gurgaon - Mr. F.L. project Brayne
- (5) Question not attempted

95. Which of the following has been considered as a period of stress and storm ?

- (1) Childhood
- (2) Adolescence
- (3) Adulthood
- (4) Old Age
- (5) Question not attempted

96. प्रदर्शन फार्म स्थापित करने के उनके प्रयासों के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका में "विस्तार कार्य के जनक" के रूप में किसे जाना जाता है ?

- (1) जेम्स स्टुअर्ट (2) डॉ. सीमैन ए. नैप
(3) प्रो. होल्डन (4) स्मिथ लीवर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

97. आई.सी.ए.आर. ने लैब टू लैंड कार्यक्रम(एलएलपी) शुरू किया

- (1) 1979 में (2) 1977 में
(3) 1969 में (4) 1984 में
(5) अनुत्तरित प्रश्न

98. कार्यक्रम की योजना और क्रियान्वयन के लिए जिम्मेदार एजेंसी द्वारा किया गया मूल्यांकन कहलाता है

- (1) आत्म मूल्यांकन (2) बाह्य मूल्यांकन
(3) आंतरिक मूल्यांकन (4) परिणाम मूल्यांकन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

99. विस्तार निगरानी प्रणाली के तहत किस प्राथमिक संकेतक का उपयोग प्रसार-कार्यक्रमों में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या जानने के लिए किया जाता है ?

- (1) समझ सूचक
(2) संपर्क सूचक
(3) परीक्षण सूचक
(4) संपर्क सूचक और परीक्षण सूचक दोनों
(5) अनुत्तरित प्रश्न

100. भारत में स्नातक स्तर पर प्रसार-शिक्षा का शिक्षण सबसे पहले किस महाविद्यालय में प्रारंभ किया गया था ?

- (1) कृषि महाविद्यालय, कलकत्ता विश्वविद्यालय
(2) बिहार कृषि महाविद्यालय, सबौर
(3) कृषि महाविद्यालय, नागपुर
(4) कृषि महाविद्यालय, पंजाब
(5) अनुत्तरित प्रश्न

96. Who is known as the "Father of Extension work" in the United States for his efforts to establish demonstration farms ?

- (1) James Stuart
(2) Dr. Seaman A. Knapp
(3) Prof. Holden
(4) Smith Lever
(5) Question not attempted

97. ICAR started the Labs to Land Programme (LLP) in

- (1) 1979 (2) 1977
(3) 1969 (4) 1984
(5) Question not attempted

98. Evaluation carried out by the agency responsible for the planning & implementation of the programme is called

- (1) Self Evaluation
(2) External Evaluation
(3) Internal Evaluation
(4) Outcome Evaluation
(5) Question not attempted

99. Which primary indicator is used under extension monitoring system to know the number of participants who attended extension events ?

- (1) Understanding indicator
(2) Contact indicator
(3) Testing indicator
(4) Contact indicator & Testing indicator both
(5) Question not attempted

100. In India, the teaching of extension education at undergraduate level was first started in which college ?

- (1) College of Agriculture, Calcutta University
(2) Bihar Agricultural College, Sabour
(3) College of Agriculture, Nagpur
(4) College of Agriculture, Punjab
(5) Question not attempted

101. जागरूकता पैदा करने के उद्देश्य से सार्वजनिक स्थान पर रखा और प्रदर्शित किया जाने वाला दृश्य साधन कहलाता है

- (1) फोल्डर (2) लीफलेट
(3) फ्लेश कार्ड्स (4) पोस्टर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

102. "विधि-प्रदर्शन" कौन से प्रकार की संचार विधि है ?

- (1) व्यक्तिगत सम्पर्क विधि
(2) समूह सम्पर्क विधि
(3) सामुदायिक सम्पर्क विधि
(4) जन सम्पर्क विधि
(5) अनुत्तरित प्रश्न

103. स्लाइड प्रोजेक्टर किस प्रकार के प्रक्षेपण पर आधारित है ?

- (1) प्रत्यक्ष प्रक्षेपण (2) अप्रत्यक्ष प्रक्षेपण
(3) प्रतिबिम्बित प्रक्षेपण (4) समानान्तर प्रक्षेपण
(5) अनुत्तरित प्रश्न

104. एक संगोष्ठी में मॉडरेटर की भूमिका के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- (1) कवर किये जाने वाले क्षेत्रों की रूपरेखा तैयार करना ।
(2) सभी वक्ताओं का परिचय करवाना ।
(3) तैयार सामग्री की प्रस्तुति करना ।
(4) पालन की जाने वाली किसी भी प्रक्रिया के बारे में समूह को सूचित करना ।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

105. कौन सा चरण कार्यक्रम नियोजन प्रक्रिया के कार्यक्रम निर्धारण भाग के अंतर्गत आता है ?

- (1) कार्य की योजना विकसित करना ।
(2) कार्यक्रम का मूल्यांकन करना ।
(3) कार्यक्रम पर पुनर्विचार करना ।
(4) स्थिति का विश्लेषण करना ।
(5) अनुत्तरित प्रश्न

101. A visual aid placed and displayed in a public place with the purpose of creating awareness is called

- (1) Folder (2) Leaflet
(3) Flash cards (4) Poster
(5) Question not attempted

102. "Method Demonstration" is which type of communication method ?

- (1) Individual contact method
(2) Group contact method
(3) Community contact method
(4) Mass contact method
(5) Question not attempted

103. Slide projector is based on which type of projection ?

- (1) Direct projection
(2) Indirect projection
(3) Reflected projection
(4) Parallel projection
(5) Question not attempted

104. Which one of the following statement is incorrect regarding the role of moderator in a symposium ?

- (1) Outlining the areas to be covered
(2) Introducing all the speakers
(3) Presentation of the prepared materials
(4) Informing the groups of any procedures to be followed
(5) Question not attempted

105. Which step comes under the programme determination part of the programme planning process ?

- (1) Developing plan of work
(2) Evaluation of the programme
(3) Reconsideration of the programme
(4) Analysis of the situation
(5) Question not attempted

106. ब्लूम टैक्सोनोमी से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- (1) यह एक श्रेणीबद्ध मॉडल नहीं है।
- (2) यह शिक्षा के क्षेत्र में एक मूल्यवान उपकरण है।
- (3) इसका उपयोग विभिन्न संज्ञानात्मक स्तरों में अधिगम को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
- (4) "अफेक्टिव" इस वर्गीकरण का एक महत्वपूर्ण लर्निंग डोमेन है।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

107. कृषि उच्च शिक्षा के लिए पाठ्यक्रम विकास ढाँचे के चरण नीचे सूचीबद्ध हैं :

- (a) क्रियान्वित करना
- (b) जरूरतों को पहचानना
- (c) निगरानी और मूल्यांकन करना
- (d) विकास

नीचे दिए गए कोड्स को उपयोग में लेकर पाठ्यक्रम विकास के चरणों का सही क्रम चुनें :

कोड :

- (1) (b) → (a) → (d) → (c)
- (2) (b) → (c) → (a) → (d)
- (3) (b) → (d) → (a) → (c)
- (4) (b) → (d) → (c) → (a)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

108. संशोधित ब्लूम टैक्सोनोमी में कुल संज्ञानात्मक प्रक्रियाएँ हैं

- (1) 8
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 7
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

106. Which one of the following statement related to the "Bloom's Taxonomy" is incorrect ?

- (1) It is not a hierarchical model.
- (2) It is a valuable tool in the field of education.
- (3) It is used to assess learning in a variety of cognitive levels.
- (4) "Affective" is an important learning domain of this taxonomy.
- (5) Question not attempted

107. Steps of curriculum development framework for agricultural higher education are listed below :

- (a) Implement
- (b) Identify needs
- (c) Monitor and Evaluate
- (d) Development

Select the correct order of steps of curriculum development by using the codes given below :

Codes :

- (1) (b) → (a) → (d) → (c)
- (2) (b) → (c) → (a) → (d)
- (3) (b) → (d) → (a) → (c)
- (4) (b) → (d) → (c) → (a)
- (5) Question not attempted

108. The total no. of cognition levels in the revised Bloom's Taxonomy are

- (1) 8
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 7
- (5) Question not attempted

109. किसने सामाजिक शिक्षा को "जीवनभर और पूरे जीवन के लिए शिक्षा" के रूप में परिभाषित किया ?

- (1) डॉ. नाइक (2) जवाहरलाल नेहरू
(3) महात्मा गाँधी (4) अबुल कलाम आजाद
(5) अनुत्तरित प्रश्न

110. नवीन भारत साक्षरता कार्यक्रम कब प्रारम्भ किया गया ?

- (1) 1 अप्रैल, 2022 (2) 10 अप्रैल, 2022
(3) 29 जुलाई, 2020 (4) 1 अप्रैल, 2023
(5) अनुत्तरित प्रश्न

111. निम्न में से कौन से विस्तार प्रशिक्षण के सिद्धान्त हैं ?

- (a) प्रभावी सीखने की स्थिति
(b) विशिष्ट और स्पष्ट रूप से परिभाषित उद्देश्य
(c) कुछ प्रकार के शैक्षिक परिवर्तन पूरे करना।
(d) केवल एक ही प्रशिक्षण विधि का उपयोग करना प्रभावशाली है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

कोड :

- (1) (a) एवं (b) (2) (a), (b) एवं (c)
(3) केवल (b) (4) (a), (b), (c) एवं (d)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

112. सूची-I का सूची-II से मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

सूची-I	सूची-II
(i) प्रौढ़ शिक्षा ब्यूरो	(a) प्रौढ़ महिला साक्षरता पर केन्द्रित
(ii) साक्षर भारत कार्यक्रम	(b) 1952
(iii) राष्ट्रीय प्रौढ़-शिक्षा कार्यक्रम	(c) नई दिल्ली
(iv) सामाजिक शिक्षा	(d) 1978

कोड :

- (i) (ii) (iii) (iv)
(1) (c) (d) (b) (a)
(2) (c) (a) (d) (b)
(3) (d) (a) (c) (b)
(4) (b) (c) (d) (a)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

109. Who defined social education as "education for life through life and throughout life" ?

- (1) Dr. Naik
(2) Jawaharlal Nehru
(3) Mahatma Gandhi
(4) Abul Kalam Azad
(5) Question not attempted

110. When was the New India Literacy Programme started ?

- (1) 1st April, 2022
(2) 10th April, 2022
(3) 29th July, 2020
(4) 1st April, 2023
(5) Question not attempted

111. Which of the following is/are principle(s) of extension training ?

- (a) Effective learning situation
(b) Specific & clearly defined objectives
(c) Accomplish certain kinds of educational change
(d) Using only one training method is effective

Select the correct answer using the codes given below :

Codes :

- (1) (a) and (b) (2) (a), (b) and (c)
(3) only (b) (4) (a), (b), (c) and (d)
(5) Question not attempted

112. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below the lists :

List-I	List-II
(i) Adult Education Bureau	(a) Focus on adult woman literacy
(ii) Saakshar Bharat Programme	(b) 1952
(iii) National Adult Education Programme	(c) New Delhi
(iv) Social Education	(d) 1978

Codes :

- (i) (ii) (iii) (iv)
(1) (c) (d) (b) (a)
(2) (c) (a) (d) (b)
(3) (d) (a) (c) (b)
(4) (b) (c) (d) (a)
(5) Question not attempted

113. किस प्रकार की नेतृत्व शैली को सहभागी नेतृत्व के रूप में भी जाना जाता है ?

- (1) निरंकुश (ऑटोक्रेटिक) नेतृत्व
- (2) लोकतांत्रिक (डेमोक्रेटिक) नेतृत्व
- (3) हस्तक्षेप-रहित (लेसेज़-फेअर) नेतृत्व
- (4) महान व्यक्ति नेतृत्व
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

114. निम्नलिखित में से किस समिति ने भारत में पंचायती राज की "लोकतांत्रिक विकेंद्रिकृत स्थानीय सरकार" प्रणाली की स्थापना का सुझाव दिया था ?

- (1) अशोक मेहता समिति
- (2) जी.वी.के. राव समिति
- (3) एल.एम.सिंघवी समिति
- (4) बलवंत राय मेहता समिति
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

115. सी.डी.एफ. का पूर्ण रूप है

- (1) संचित (क्यूम्यूलेटिव) वितरण कार्य
- (2) सामुदायिक वितरण बल
- (3) सामुदायिक विकास सुविधाकर्ता
- (4) अनिवार्य विकास कारक
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

116. व्यावसायिक अवसर की पहचान में निम्नलिखित चरण शामिल हैं :

- a. निवेश के अवसर का प्रारंभिक मूल्यांकन
- b. सुविधाओं और मानव व्यवहार का बाज़ार में सर्वेक्षण
- c. उत्पाद और सेवाओं का चयन
- d. प्रस्तावित उद्यम के बारे में पर्याप्त जानकारी का संग्रह

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके इन चरणों का सही क्रम चुनें :

कोड :

- (1) a → c → b → d
- (2) a → b → c → d
- (3) b → a → c → d
- (4) d → a → b → c
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

113. Which type of leadership style is also known as participative leadership ?

- (1) Autocratic leadership
- (2) Democratic leadership
- (3) Laissez - Faire leadership
- (4) Great Man leadership
- (5) Question not attempted

114. Which of the following committees suggested the establishment of "Democratic Decentralized local Government" system of Panchayati Raj in India ?

- (1) Ashok Mehta Committee
- (2) GVK Rao Committee
- (3) L.M. Singhvi Committee
- (4) Balwant Rai Mehta Committee
- (5) Question not attempted

115. The full form of CDF is

- (1) Cumulative Distribution Function
- (2) Community Distribution Force
- (3) Community Development Facilitator
- (4) Compulsory Development Factor
- (5) Question not attempted

116. Identification of the business opportunity involves following steps :

- a. Preliminary evaluation of investment opportunities
- b. Market survey of facilities & human behaviour
- c. Selection of product and services
- d. Collection of sufficient information about proposed venture

Select the correct order of these steps by using the codes given below :

Codes :

- (1) a → c → b → d
- (2) a → b → c → d
- (3) b → a → c → d
- (4) d → a → b → c
- (5) Question not attempted

117. भागीदारी के किस स्तर पर प्रतिभागी स्वतंत्र रूप से परियोजना शुरू करते हैं, और उस पर काम करते हैं ?

- (1) जानकारी प्राप्त करने का स्तर
- (2) परामर्श स्तर
- (3) सहयोग स्तर
- (4) आत्मबलीकरण (सेल्फ-मोबिलाईजेशन) स्तर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

118. पार्टिसिपेटरी लर्निंग एंड एक्शन (पी.एल.ए.) है

- (1) एक प्रकार का गुणात्मक शोध
- (2) एक प्रकार का मात्रात्मक शोध
- (3) एक प्रकार का सहसंबंधी शोध
- (4) एक प्रकार का ऐतिहासिक शोध
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

119. सूची-I का सूची-II से मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

सूची-I	सूची-II
(i) टाइम-ट्रेंड्स	(a) एक गाँव के विभिन्न क्षेत्रों और संसाधनों को दर्शाता है।
(ii) प्रिफरेंस रैंकिंग	(b) जलवायु, फसल, पोषण आदि में भिन्नता दर्शाता है।
(iii) सोशल मैपिंग	(c) समय के साथ चीजों के बदलाव को दिखाता है।
(iv) सिजनल कैलेण्डर	(d) लोग प्राथमिकताएँ चुनने के लिए वोट करते हैं।

कोड :

- | | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
|-----|-----|------|-------|------|
| (1) | (b) | (c) | (d) | (a) |
| (2) | (b) | (d) | (c) | (a) |
| (3) | (c) | (d) | (a) | (b) |
| (4) | (c) | (a) | (b) | (d) |
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

117. At which level of participation, participants initiate and work on projects independently ?

- (1) Receiving information level
- (2) Consultation level
- (3) Collaboration level
- (4) Self-mobilization level
- (5) Question not attempted

118. Participatory Learning and Action (PLA) is

- (1) a type of qualitative research
- (2) a type of quantitative research
- (3) a type of correlational research
- (4) a type of historical research
- (5) Question not attempted

119. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below the lists :

List-I	List-II
(i) Time-Trends	(a) Shows various areas and resources of a village
(ii) Preference Ranking	(b) Shows variation in climate, crops, nutrition etc.
(iii) Social Mapping	(c) Shows how things have changed over time.
(iv) Seasonal Calender	(d) People vote to select priorities

Codes :

- | | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
|-----|-----|------|-------|------|
| (1) | (b) | (c) | (d) | (a) |
| (2) | (b) | (d) | (c) | (a) |
| (3) | (c) | (d) | (a) | (b) |
| (4) | (c) | (a) | (b) | (d) |
- (5) Question not attempted

120. आईसीडीएस कार्यक्रम के तहत सार्वजनिक स्वास्थ्य बुनियादी ढाँचे के माध्यम से सेवा/सेवाएँ प्रदान की जाती हैं/हैं :
- रेफरल सेवा
 - पूरक पोषण
 - टीकाकरण
 - पूर्वस्कूली अनौपचारिक शिक्षा
- नीचे दिए गये कोड का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनें :
- (1) a एवं b
 - (2) केवल c
 - (3) केवल a
 - (4) a एवं c
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
121. निम्न में से कौन सा कार्यक्रम स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना में शामिल नहीं है ?
- (1) एकीकृत ग्राम विकास कार्यक्रम
 - (2) सांसद आदर्श ग्राम योजना
 - (3) ग्रामीण युवाओं के स्वरोजगार के लिए प्रशिक्षण
 - (4) गंगा कल्याण योजना
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
122. माइक्रोसॉफ्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड व NSDC के संयुक्त तत्वावधान में महिलाओं के डिजिटल कौशल के विकास हेतु पहल कब की गई ?
- (1) 28 अक्टूबर, 2010
 - (2) 28 अक्टूबर, 2018
 - (3) 28 अक्टूबर, 2020
 - (4) 28 अक्टूबर, 2023
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
123. स्वच्छ भारत मिशन - चरण-I में किस कार्य के लिए वित्तीय सहायता दी गई ?
- (1) घर निर्माण
 - (2) शौचालय निर्माण
 - (3) जल संरक्षण
 - (4) सड़क निर्माण
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
124. प्रशिक्षण की सबसे पुरानी विधि कौन सी है ?
- (1) प्रदर्शन
 - (2) रोल प्ले
 - (3) व्याख्यान
 - (4) केस स्टडी
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
120. Service/services is/are provided through public health infrastructure under ICDS programme :
- Referral service
 - Supplementary nutrition
 - Immunization
 - Pre-school non-formal education
- Select the correct answer using the codes given below :
- (1) a and b
 - (2) only c
 - (3) only a
 - (4) a and c
 - (5) Question not attempted
121. Which programme is not merged under Swarnjayanti Gram Swarozgar Yojana ?
- (1) Integrated Rural Development Programme
 - (2) Saansad Adarsh Gram Yojana
 - (3) Training of Rural Youth for Self employment
 - (4) Ganga Kalyan Yojana
 - (5) Question not attempted
122. When did Microsoft India Pvt. Ltd. collaborate with NSDC for providing digital skills to women ?
- (1) 28th Oct., 2010
 - (2) 28th Oct., 2018
 - (3) 28th Oct., 2020
 - (4) 28th Oct., 2023
 - (5) Question not attempted
123. In Swach Bharat Mission - Phase-I the financial assistance is given for :
- (1) Home Construction
 - (2) Laterine Construction
 - (3) Water Harvesting
 - (4) Road Construction
 - (5) Question not attempted
124. Which one is the oldest method of training ?
- (1) Demonstration
 - (2) Role play
 - (3) Lecture
 - (4) Case study
 - (5) Question not attempted

125. एस्पार्टम दो अमीनो-एसिड का डायपेप्टाइड है

- (1) टाइरोसिन तथा ग्लूटामिक एसिड
- (2) एस्पार्टिक एसिड तथा फिनाइलएलिनिन
- (3) ट्रिप्टोफेन तथा ग्लाइसीन
- (4) फिनाइलएलिनिन तथा टाइरोसिन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

126. मेटानिल येलो का उपयोग किस खाद्य पदार्थ में मिलावट के रूप में होता है ?

- (1) केसर
- (2) अरहर दाल
- (3) सरसों के बीज
- (4) लाल मिर्च पाउडर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

127. अम्लीय और क्षारीय माध्यम में भोजन पकाते समय, कौन से पादप वर्णक के रंग में कोई महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं होता ?

- (1) कैरोटिनॉयड
- (2) बेटालेन
- (3) क्लोरोफिल
- (4) एन्थोसायनिन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

128. निम्न में से कौन भोजन में नमी बनाए रखने वाले एजेंट हैं ?

- (1) ह्यूमेक्टेंट्स
- (2) लीवनिंग एजेंट
- (3) बफरिंग एजेंट
- (4) फ्लेवरिंग एजेंट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

129. अनाज की सबसे बाहरी परत कौन सी होती है ?

- (1) ऐल्यूरोन परत
- (2) पेरीकार्प
- (3) भ्रूण
- (4) भ्रूणपोष
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

130. निम्न में से किस खाद्य पदार्थ की उपस्थिति से स्थायी फोम का निर्माण किया जा सकता है ?

- (1) स्टार्च
- (2) मार्जरीन
- (3) शहद
- (4) जिलेटिन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

125. Aspartame is a dipeptide of two amino acids

- (1) Tyrosine and Glutamic acid
- (2) Aspartic acid and Phenylalanine
- (3) Tryptophan and Glycine
- (4) Phenylalanine and Tyrosine
- (5) Question not attempted

126. Metanil yellow, is used as an adulterant in which food product ?

- (1) Saffron
- (2) Arhar Dal
- (3) Mustard Seeds
- (4) Red chilli powder
- (5) Question not attempted

127. Which plant pigment has no significant change in colour while cooking in acid and alkaline medium ?

- (1) Carotenoids
- (2) Betalains
- (3) Chlorophyll
- (4) Anthocyanin
- (5) Question not attempted

128. Which of the following are moisture retention agents in foods ?

- (1) Humectants
- (2) Leavening agent
- (3) Buffering agent
- (4) Flavouring agent
- (5) Question not attempted

129. Which is the outermost layer of cereal grain ?

- (1) Aleurone layer
- (2) Pericarp
- (3) Embryo
- (4) Endosperm
- (5) Question not attempted

130. Presence of which of the following food items forms a stable foam ?

- (1) Starch
- (2) Margarine
- (3) Honey
- (4) Gelatin
- (5) Question not attempted

131. ब्रेड (डबलरोटी) का टोस्टिंग (सेकने) से भूरा होना एक उत्कृष्ट उदाहरण है
- (1) कैरेमलाइजेशन
 - (2) डेक्स्ट्रीनाइजेशन
 - (3) फर्मन्टेशन (खमीरीकरण)
 - (4) जिलेटिनाइजेशन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

132. निम्नलिखित में से कौन सी सब्जियों एवं फलों में एंजाइमेटिक ब्राउनिंग का एक उदाहरण है ?
- (1) ऑर्थोक्विनोन बनाने हेतु पॉलीफिनोल के साथ फिनोल ऑक्सिडेज की अभिक्रिया
 - (2) मेलानिन बनाने हेतु अमीनो अम्ल ऑक्सिडेज की अपचयी शर्करा के साथ अभिक्रिया
 - (3) पॉलिक्विनोन बनाने हेतु पॉलिफिनोलेज की लौह तत्व के साथ अभिक्रिया
 - (4) पॉलिक्विनोन बनाने हेतु अमीनो ऑक्सिडेज की विटामिन सी के साथ अभिक्रिया
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

133. अभिकथन (A) : यदि अंडा पानी से भरे गिलास में तैरने लगे तो इसे बासी माना जाता है।

तर्क (R) : वायु कोशिका के आकार में कमी और नमी की कमी के कारण खराब गुणवत्ता वाले अण्डे तैरने लगते हैं।

नीचे दिए गए कूट से चयन कीजिए :

- (1) (A) सही है, (R) गलत है।
- (2) (A) गलत है, (R) सही है।
- (3) (A) और (R) सही हैं एवं (R), (A) का सही तर्क है।
- (4) (A) और (R) सही हैं परंतु (R), (A) का सही तर्क नहीं है।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

134. निम्नलिखित वसीय अम्लों को असंतृप्ति के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

- I. लिनोलिक अम्ल II. लिनोलेनिक अम्ल
III. ओलिक अम्ल IV. एराकिडॉनिक अम्ल

कोड :

- (1) I, II, IV, III (2) III, I, II, IV
- (3) III, II, IV, I (4) I, II, III, IV
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

131. Browning of bread on toasting is a classic example of
- (1) Caramelization
 - (2) Dextrinization
 - (3) Fermentation
 - (4) Gelatinization
 - (5) Question not attempted

132. Which of the following is an example of enzymatic browning in vegetables & fruits ?

- (1) Reaction of phenol oxidase with polyphenols to give orthoquinones.
- (2) Reaction of amino acid oxidases with reducing sugars to give melanins.
- (3) Reaction of polyphenolases with iron to form polyquinones.
- (4) Reaction of amino oxidases with vitamin-C to give polyquinones.
- (5) Question not attempted

133. Assertion (A) : If the egg floats in a glass full of water, it is considered as stale.

Reasoning (R) : Poor quality eggs float due to the decrease in size of air cell and loss of moisture.

Choose from the codes given below :

- (1) (A) is correct, (R) is wrong.
- (2) (A) is wrong, (R) is correct.
- (3) (A) and (R) are correct and (R) is the correct reasoning for (A).
- (4) (A) and (R) are correct but (R) is not the correct reasoning for (A).
- (5) Question not attempted

134. Arrange the following fatty acids in the ascending order of unsaturation :

- I. Linoleic acid
II. Linolenic acid
III. Oleic acid
IV. Arachidonic acid

Codes :

- (1) I, II, IV, III (2) III, I, II, IV
- (3) III, II, IV, I (4) I, II, III, IV
- (5) Question not attempted

135. निम्नलिखित में से कौन से खाद्य पदार्थ ओमेगा-3 वसीय अम्ल के अच्छे स्रोत हैं ?

- a. अखरोट b. अण्डा
c. मछली d. मक्खन

कूट :

- (1) a व d (2) a व c
(3) b व c (4) c व d
(5) अनुत्तरित प्रश्न

136. दूध पाश्चरीकरण की HTST (उच्च तापमान कम समय) विधि है

- (1) 100 °C पर 1 सेकण्ड के लिए
(2) 63 °C पर 30 मिनट के लिए
(3) 89 °C पर 10 सेकण्ड के लिए
(4) 72 °C पर 15 सेकण्ड के लिए
(5) अनुत्तरित प्रश्न

137. सिंगल टोन्ड दूध में वसा तथा एस.एन.एफ. की मात्रा है

- (1) 3% वसा तथा 8.5% एस.एन.एफ.
(2) 1.5% वसा तथा 9% एस.एन.एफ.
(3) 4.5% वसा तथा 8.5% एस.एन.एफ.
(4) 3.0% वसा तथा 8.0% एस.एन.एफ.
(5) अनुत्तरित प्रश्न

138. कौन सा फल लौह तत्व का उत्तम स्रोत है ?

- (1) खजूर (2) केला
(3) अंगूर (4) आम
(5) अनुत्तरित प्रश्न

135. Which of the following foods are rich sources of omega-3 fatty acids ?

- a. Walnuts b. Eggs
c. Fish d. Butter

Codes :

- (1) a and d (2) a and c
(3) b and c (4) c and d
(5) Question not attempted

136. High Temperature Short Time (HTST) method of milk pasteurization is carried out at

- (1) 100 °C for 1 second
(2) 63 °C for 30 minutes
(3) 89 °C for 10 seconds
(4) 72 °C for 15 seconds
(5) Question not attempted

137. Fat and SNF content of single toned milk is

- (1) 3% Fat and 8.5% SNF
(2) 1.5% Fat and 9% SNF
(3) 4.5% Fat and 8.5% SNF
(4) 3.0% Fat and 8.0% SNF
(5) Question not attempted

138. Which fruit is a rich source of iron ?

- (1) Dates (2) Banana
(3) Grapes (4) Mango
(5) Question not attempted

139. किस वर्ष में कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन की स्थापना की गई थी ?

- (1) 1982 (2) 1986
(3) 1962 (4) 1980
(5) अनुत्तरित प्रश्न

140. दूध का प्रोटीन मुख्यतः निम्न में से कौन सा है ?

- (1) अल्फा लैक्टएल्बुमिन
(2) बीटा लैक्टोग्लोबुलिन
(3) सीरम एल्बुमिन
(4) कैसीन
(5) अनुत्तरित प्रश्न

141. सारणी-I के सूक्ष्मजीवों का सारणी-II की क्रियाओं से मिलान करें :

सारणी-I	सारणी-II
(i) लैक्टोबेसिलस लैक्टिस	(a) परिपक्व चीज़
(ii) यीस्ट	(b) मांस किण्वन
(iii) मोल्ड	(c) बीयर और ब्रेड
(iv) पेडियोकोकस एस.पी.	(d) डेयरी किण्वन

कूट :

- (i) (ii) (iii) (iv)
(1) (d) (c) (a) (b)
(2) (a) (c) (d) (b)
(3) (d) (a) (c) (b)
(4) (a) (c) (b) (d)
(5) अनुत्तरित प्रश्न

139. Codex Alimentarius commission was established in the year

- (1) 1982 (2) 1986
(3) 1962 (4) 1980
(5) Question not attempted

140. Which of the following is major protein of milk ?

- (1) α -lactalbumin
(2) β -lactoglobulin
(3) Serum albumin
(4) Casein
(5) Question not attempted

141. Match the following micro organisms in List-I with their functions in List-II :

List-I	List-II
(i) Lactobacillus lactis	(a) Ripening cheeses
(ii) Yeast	(b) Meat fermentation
(iii) Moulds	(c) Beer and bread
(iv) Pediococcus sp.	(d) Dairy fermentation

Codes :

- (i) (ii) (iii) (iv)
(1) (d) (c) (a) (b)
(2) (a) (c) (d) (b)
(3) (d) (a) (c) (b)
(4) (a) (c) (b) (d)
(5) Question not attempted

142. HACCP में उत्पादन लाइन में ऐसा कौन सा बिन्दु है जहाँ स्वच्छता के जोखिम को नियंत्रित किया जा सकता है ?

- (1) क्रिटिकल जाँच बिन्दु
- (2) जोखिम आकलन बिन्दु
- (3) केन्द्रीय विश्लेषण बिन्दु
- (4) क्रिटिकल कंट्रोल बिन्दु
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

143. बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति को नष्ट करने में सक्षम एंजाइम है

- (1) लाइपेज
- (2) एविडीन
- (3) लाइसोजाइम
- (4) ओवोग्लोब्यूलिन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

144. एक खाद्य सेवा प्रतिष्ठान में कौन से अप्रत्यक्ष खर्चे हैं जिन्हें सीधे खाद्य उत्पादों से नहीं जोड़ा जा सकता ?

- (1) ऊपरी लागत
- (2) माल की लागत
- (3) कर्मचारी लागत
- (4) परिवर्ती लागत
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

145. सूची-I में दिए गए सूक्ष्मजीवों को सूची-II में दिए खाद्यजन्य रोग से मिलाएँ :

सूची-I	सूची-II
(a) साल्मोनेला	(i) पेचिश (बैसिलरी)
(b) शिगेला	(ii) अमिबायसिस
(c) क्लोस्ट्रीडियम	(iii) क्षय रोग
(d) प्रोटोजोआ	(iv) हीपैटाइटिस
(e) वायरस	(v) आंत्र ज्वर (टाइफॉइड)
	(vi) बोटुलिज़्म

कूट :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
|-----|------------------|-------|------|------|-------|
| (1) | (ii) | (v) | (i) | (vi) | (iii) |
| (2) | (v) | (iii) | (ii) | (vi) | (iv) |
| (3) | (v) | (i) | (vi) | (ii) | (iv) |
| (4) | (i) | (v) | (vi) | (ii) | (iii) |
| (5) | अनुत्तरित प्रश्न | | | | |

142. In HACCP, which is the point in the production line where risk to hygiene may be put under control ?

- (1) Critical analysis point
- (2) Risk assessment point
- (3) Central assay point
- (4) Critical control point
- (5) Question not attempted

143. Enzyme capable of dissolving the cell wall of bacteria is

- (1) Lipase
- (2) Avidin
- (3) Lysozyme
- (4) Ovoglobulin
- (5) Question not attempted

144. In a food service establishment, which are the costs that cannot be directly related with food products and represent the indirect expenses of an establishment ?

- (1) Overhead costs
- (2) Material costs
- (3) Employee costs
- (4) Variable costs
- (5) Question not attempted

145. Match the micro-organisms given in List-I with the food borne disease condition in List-II :

List - I	List - II
(a) Salmonella	(i) Dysentery (bacillary)
(b) Shigella	(ii) Amoebiasis
(c) Clostridium	(iii) Tuberculosis
(d) Protozoa	(iv) Hepatitis
(e) Virus	(v) Enteric fever (typhoid)
	(vi) Botulism

Codes :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
|-----|------------------------|-------|------|------|-------|
| (1) | (ii) | (v) | (i) | (vi) | (iii) |
| (2) | (v) | (iii) | (ii) | (vi) | (iv) |
| (3) | (v) | (i) | (vi) | (ii) | (iv) |
| (4) | (i) | (v) | (vi) | (ii) | (iii) |
| (5) | Question not attempted | | | | |

146. खाद्य/भोजन सेवा संस्थानों में औपचारिक बोली (बिड) द्वारा क्रय का सही अनुक्रम बताएँ :

- विनिर्देश लिखें
- क्रय आदेश बनाएँ
- जरूरतों को पहचानिए
- अनुबंध प्रदान करना
- बिड के लिए आग्रह और बिड की जाँच

कूट :

- (1) c, a, b, e व d (2) a, c, d, b व e
- (3) e, b, a, c व d (4) b, a, c, e व d
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

147. आई.सी.एम.आर. - एन.आई.एन. (2024) द्वारा भारतीयों के लिए आहार सम्बंधी दिशा-निर्देशों के अनुसार 'माई प्लेट फॉर द डे' की सिफारिश है कि प्रतिदिन अनाज का सेवन कुल ऊर्जा का कितना प्रतिशत तक सीमित होना चाहिए ?

- (1) 60% (2) 45%
- (3) 50% (4) 70%
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

148. यात्रा भोजन सेवाएँ निम्नलिखित में से किस खाद्य सेवा शैली से सम्बंधित है ?

- (1) औपचारिक (2) अनौपचारिक
- (3) वेंडिंग (4) अर्ध-औपचारिक
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

149. मनुष्यों में आवश्यक वसा अम्लों की कमी से होता है

- (1) गाउट (2) लाइपेमिया
- (3) फ्रिनोडर्मा (4) स्टियेटोरहिया
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

150. निम्न में से कौन सा मिनू ग्राहकों की पसंद के आधार पर अ ला कार्टे, टेबल ड'ओट या संयोजन मिनू के रूप में पेश किया जा सकता है और आमतौर पर छोटे खानपान प्रतिष्ठानों द्वारा इसका उपयोग किया जाता है ?

- (1) सिंगल यूज (2) डु ज्व्वा
- (3) चक्रीय (4) बुफ़े
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

146. Give correct sequence of steps in formal bid buying in food service institutions :

- Write specifications
- Develop purchase order
- Identify needs
- Award contract
- Issue bid requests and evaluate bids

Codes :

- (1) c, a, b, e and d
- (2) a, c, d, b and e
- (3) e, b, a, c and d
- (4) b, a, c, e and d
- (5) Question not attempted

147. According to the "Dietary guidelines for Indians" by ICMR-NIN (2024) 'my plate for the day' recommends that the per day intake of cereals should be limited to what percent of the total energy ?

- (1) 60% (2) 45%
- (3) 50% (4) 70%
- (5) Question not attempted

148. Travel food services belong to which of the following food service styles ?

- (1) Formal (2) Informal
- (3) Vending (4) Semiformal
- (5) Question not attempted

149. The deficiency of essential fatty acids in human beings causes

- (1) Gout (2) Lipemia
- (3) Phrynoderma (4) Steatorrhoea
- (5) Question not attempted

150. Which of the following menu can be offered as an a la carte, table d'hote or a combination menu, based on the choice of the customers & is usually used by small catering establishment ?

- (1) Single use (2) Du Juor
- (3) Cyclic (4) Buffet
- (5) Question not attempted

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

370965

370965

370965

Blank area for rough work.

