Subject Code : **7210/TFU-HOMSC/GLE-III**

Question Booklet No. 765425

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

C. G. SET – 2017
Paper – III
Home Science

परीक्षार्थी द्वारा बॉल–प्वाइण्ट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

अनुक्रमांक
Roll No.

उत्तर–शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर
(Signature of Invigilator)..............................

वीक्षक के नाम
(Name of Invigilator) ....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
(Signature of Candidate)..............................

अभ्यर्थी का नाम
(Name of Candidate) ....

Paper : III Subject : HOME SCIENCE **Time : 2 Hour 30 Minutes** **Maximum Marks : 150**

इस प्रश्न–पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet **40**

इस प्रश्न–पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in this Question Booklet **75**

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet. As soon as you are instructed to open the booklet in the first 5 minutes you should compulsorily tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately within 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. For each question in the Question Booklet choose only one correct/most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with **Black or Blue ball-point pen** only.
5. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.

   Example : (A) ● (C) (D) **If (B) is correct answer.**
6. There are **75** objective type questions in this Booklet. All questions are compulsory and carry **2** marks each.
7. Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places. Rough work is to be done in the space provided in this booklet.
8. When the examination is over, original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while the Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.
9. There is no negative marks for incorrect answer.
10. Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.
11. **In case of any ambiguity in Hindi & English versions, the English version shall be considered authentic. For Technical words terminology in English shall be considered as standard.**

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न–पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें। स्टीकर सील के बगैर प्रश्न पुस्तिका या खुले हुये प्रश्न पुस्तिका को स्वीकार न करें। प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जैसा ही कहा जायेगा प्रथम 5 मिनिट में अनिवार्यत: मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लेवें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुन: मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनिट के अंदर बदलवा लेवें। इसके पश्चात न ही प्रश्न पुस्तिका बदला जा सकता है और न ही कोई अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर–पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर–शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर–शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न–पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर ओ.एम.आर. उत्तर–शीट में उसी विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो, **काले या नीले बॉल–प्वाइण्ट पेन** से भरें।
5. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।

   उदाहरण : (A) ● (C) (D) **यदि (B) उत्तर सही है।**
6. प्रश्न–पुस्तिका में 75 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित है। सभी प्रश्न अनिवार्य है।
7. प्रश्न–पुस्तिका तथा उत्तर–शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। रफ कार्य, इस पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर करें।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल ओ.एम.आर. उत्तर–शीट वीक्षक को सौंपा जाए। प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर–शीट की कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
9. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
10. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
11. **प्रश्नों की संरचना में यदि हिन्दी एवं अंग्रेजी के मुद्रण में कोई संशय की स्थिति हो, तो अंग्रेजी मुद्रण को प्रामाणिक माना जायेगा। तकनीकी शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।**

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

HOME SCIENCE - III

गृह विज्ञान - III

1. Match the following protein sources and their limiting amino acids :

(a)	Wheat	(i)	Methionine
(b)	Corn	(ii)	Threonine
(c)	Rice	(iii)	Tryptophan
(d)	Soy bean	(iv)	Lysin

Codes :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

1. निम्नलिखित प्रोटीन स्रोतों का उनके सीमित अ एसिड के साथ मिलान करें :

(a)	गेहूँ	(i)	मिथियोनिन
(b)	मक्का	(ii)	थ्रिओनिन
(c)	चावल	(iii)	ट्रिप्टोफैन
(d)	सोयाबीन	(iv)	लाइसिन

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

2. Which of the following is **not** "essential fatty acids" ?

(a) stearic acid

(b) linoleic acid

(c) palmitic acid

(d) alpha linolenic acid

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (d)

(B) (a), (b)

(C) (c), (d)

(D) (a), (c)

2. निम्न में से कौन ''आवश्यक वसीय अम्ल'' न है?

(a) स्टीयरिक एसिड

(b) लिनोलेइक एसिड

(c) पामिटिक एसिड

(d) अल्फा लिनोलेनिक एसिड

सही उत्तर चुनें।

(A) (b), (d)

(B) (a), (b)

(C) (c), (d)

(D) (a), (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. **Assertion (A) :**

The stability of egg white foams is directly related to its beating time.

Reason (R) :

The more the egg white is beaten, the more the air is incorporated making the foam stable.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** true

(B) **(A)** true, **(R)** false

(C) Both **(A)** and **(R)** false

(D) **(A)** false, **(R)** true

3. **अभिकथन (A) :**

अंडे के सफेद भाग की झाग के स्थायित्व का सीधा संबंध उसके फेंटने के समय पर निर्भर करता है।

कारण (R) :

जितना अधिक अंडे की सफेदी को फेंटा जाये, उतनी अधिक वायु उसमें मिश्रित होकर झाग को स्थायित्व प्रदान करती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) दोनों **(A)** व **(R)** सत्य हैं

(B) **(A)** सत्य, **(R)** असत्य

(C) दोनों **(A)** व **(R)** असत्य हैं

(D) **(A)** असत्य, **(R)** सत्य

4. **Assertion (A) :**

Good Jellies can be made with increasing amounts of sugar.

Reason (R) :

Sugar is a precipitating agent for pectin, so the more the sugar, the better the Jelly will be.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** true **(R)** false

(B) Both **(A)** and **(R)** false

(C) Both **(A)** and **(R)** true

(D) **(A)** false **(R)** true

4. **अभिकथन (A) :**

शक्कर की मात्रा को बढ़ाते हुए अच्छी जैली का निर्माण किया जा सकता है।

कारण (R) :

शक्कर पेक्टिन के लिये अवक्षेपण कारक का कार्य करता है, अत: जितनी ज्यादा शक्कर होगी उतनी ही बेहतर जैली बनेगी।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** सत्य **(R)** असत्य

(B) दोनों **(A)** व **(R)** असत्य

(C) दोनों **(A)** व **(R)** सत्य

(D) **(A)** असत्य **(R)** सत्य

5. Enzyme "invertase" is used in the manufacture of :

(A) Marmalade

(B) Fruit Juices

(C) Pudding

(D) Confectionary

5. "इन्वर्टेज" एन्जाइम का उपयोग निम्न के निर्माण के लिये किया जाता है :

(A) मार्मलेड

(B) फलों के रस

(C) पुडिंग

(D) कन्फेक्शनरी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

6. **Assertion (A) :**

High fibre diets promote weight loss.

Reason (R) :

High fibre diets increase satiety and delay gastric emptying by releasing certain gut hormone.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** are true

(B) **(A)** is true but **(R)** is false

(C) Both **(A)** and **(R)** are false

(D) **(A)** is false and **(R)** is true

6. **अभिकथन (A) :**

उच्च तंतु वाले आहार से वजन कम होता है।

कारण (R) :

उच्च तंतु आहार अति भोजन की इच्छा को बढ़ाता है और आंत्र हार्मोन की निर्मुक्ति द्वारा जठरीय त्याग में देरी लाता है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** तथा **(R)** दोनों सत्य हैं

(B) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** गलत है

(C) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

(D) **(A)** गलत है और **(R)** सत्य है

7. **Assertion (A) :**

Iron absorption is hindered by the presence of phytates in the food.

Reason (R) :

Phytates bind the iron and make it unavailable for absorption.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** is true but **(R)** is false

(B) **(A)** is false but **(R)** is true

(C) Both **(A)** and **(R)** are true

(D) Both **(A)** and **(R)** are false

7. **अभिकथन (A) :**

आहार में फाइटेट्स की उपस्थिति के कारण आयरन अवशोषण अवरुद्ध हो जाता है।

कारण (R) :

फाइटेट्स आयरन को बांध लेता है जिसके कारण आयरन अवशोषण के लिए उपलब्ध नहीं रहता है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** गलत है

(B) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सही है

(C) **(A)** तथा **(R)** दोनों सत्य हैं

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

8. Some poly-unsaturated fatty acids are biologically active. These are :

(A) W-3 and W-6 fatty acid

(B) W-7 and W-9 fatty acid

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

8. कुछ बहु-असंतृप्त वसा अम्ल जैविक रूप से सक्रिय रहते हैं, वे हैं :

(A) W-3 और W-6 वसा अम्ल

(B) W-7 और W-9 वसा अम्ल

(C) (A) तथा (B) दोनों

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

9. On hydrolysis lactose is converted to :

(A) Glucose and fructose
(B) Glucose and galactose
(C) Glucose and Sucrose
(D) Glucose and Maltose

10. **Assertion (A) :**

Fish plays a protective role against heart disease.

Reason (R) :

It is attributed to the presence of long chain omega-3 poly-unsaturated fatty acid.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** are true
(B) **(A)** is true but **(R)** is false
(C) **(A)** is false but **(R)** is true
(D) Both **(A)** and **(R)** are false

11. Arrange in increasing sequence the different levels of Panchayati Raj system of Governance :

(a) Zila Parishad
(b) Gram Panchayat
(c) Panchayat Samiti

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b), (c)
(B) (b), (c), (a)
(C) (c), (b), (a)
(D) (a), (c), (b)

9. जल अपघटन पर लैक्टोज इसमें परिवर्तित हो ज है :

(A) ग्लूकोज तथा फ्रूक्टोज
(B) ग्लूकोज तथा गैलेक्टोज
(C) ग्लूकोज तथा सूक्रोज
(D) ग्लूकोज तथा माल्टोज

10. **अभिकथन (A) :**

हृदय रोग के विरुद्ध मछली का सेवन सुरक्षा प्रद करता है।

कारण (R) :

ओमेगा-3 बहु-असंतृप्त वसा अम्ल की लम्बी शृंख की उपस्थिति के कारण ऐसा होता है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** तथा **(R)** दोनों सत्य हैं
(B) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** गलत है
(C) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सत्य है
(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

11. शासन के पंचायती राज के विभिन्न स्तरों को बढ़ते क्रम से जमायें :

(a) जिला परिषद
(b) ग्राम पंचायत
(c) पंचायत समिति

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b), (c)
(B) (b), (c), (a)
(C) (c), (b), (a)
(D) (a), (c), (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

12. **Assertion (A) :**

For Drafting milton cloth is used.

Reason (R) :

It is thin and fine cloth like paper.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both are correct and **(R)** is the correct explanation for **(A)**.

(B) **(A)** and **(R)** both are correct but **(R)** is not correct explanation for **(A)**.

(C) **(A)** is correct but **(R)** is wrong.

(D) **(A)** is wrong but **(R)** is correct.

12. **अभिकथन (A) :**

ड्राफ्टिंग के लिए मिल्टन क्लॉथ (कपड़े) का प्रयोग किया जाता है।

कारण (R) :

यह एक पतला, बारीक कागज जैसा वस्त्र है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं एवं **(R)**, **(A)** की व्याख्या भी सही हैं।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं किन्तु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।

(C) **(A)** सही है किन्तु **(R)** गलत है।

(D) **(A)** गलत है किन्तु **(R)** सही है।

13. **Assertion (A) :**

Internet Banking is a successful media to sale product of fashion.

Reason (R) :

Internet Banking is most suitable resource and is the best media to send the products to the consumer.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both are correct.

(B) **(A)** and **(R)** both are correct but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.

(C) **(A)** is correct but **(R)** is wrong.

(D) **(A)** is wrong but **(R)** is correct.

13. **अभिकथन (A) :**

इण्टरनेट बैंकिंग फैशन उत्पादों की बिक्री हेतु एक सफल साधन है।

कारण (R) :

इण्टरनेट बैंकिंग सर्वसुलभ साधन है यह उत्पादों को उपभोक्ता तक भेजने का सर्वोत्तम माध्यम है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं किन्तु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।

(C) **(A)** सही है किन्तु **(R)** गलत है।

(D) **(A)** गलत है किन्तु **(R)** सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

14. **Assertion (A) :**

Talcum Powder, Chalk Powder, fuller's earth, Bread crumbs etc are used in Absorbent method.

Reason (R) :

Absorbent method is mainly used to clean the cotton clothes.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both are correct.

(B) **(A)** is correct but **(R)** is wrong.

(C) **(R)** is correct but **(A)** is wrong.

(D) **(A)** and **(R)** both are wrong.

14. **अभिकथन (A) :**

अवशोषक विधि के अंतर्गत टेलकम पावडर, च पावडर, फुलरस अर्थ, ब्रेड का चूरा आदि का प्र किया जाता है।

कारण (R) :

अवशोषक विधि मुख्य रूप से सूती वस्त्रों को स करने के लिए प्रयोग की जाती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।

(B) **(A)** सही है किन्तु **(R)** गलत है।

(C) **(R)** सही है किन्तु **(A)** गलत है।

(D) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।

15. Arrange the following in the **correct** order for manufacturing worsted.

(a) Carding

(b) Drawing

(c) Combing and Gilling

(d) Roving

(e) Spinning

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (a), (c), (d), (e)

(B) (a), (d), (e), (b), (c)

(C) (c), (b), (a), (d), (e)

(D) (a), (c), (b), (d), (e)

15. वर्स्टेड निर्माण के लिए निम्न को **सही** क्रम में व्यवस्थि कीजिए :

(a) कार्डिंग

(b) ड्राविंग

(c) कांबिंग और गिलिंग

(d) रॉविंग

(e) स्पिनिंग

सही उत्तर चुनें।

(A) (b), (a), (c), (d), (e)

(B) (a), (d), (e), (b), (c)

(C) (c), (b), (a), (d), (e)

(D) (a), (c), (b), (d), (e)

16. Tencel is a range of :

(A) Nylon 6, 6

(B) Polyster

(C) Cellulose

(D) Protein

16. टैन्सिल निम्न का विस्तार है :

(A) नायलान 6, 6

(B) पालियेस्टर

(C) सैल्यूलोस

(D) प्रोटीन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. **Assertion (A) :**

Texturing process is useful as it increases cohesiveness.

Reason (R) :

Because of Texturing slippery filaments change and alter the surface characteristics.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both correct

(B) **(A)** and **(R)** both incorrect

(C) **(A)** is correct **(R)** is not correct

(D) **(A)** is not correct **(R)** is correct

17. **अभिकथन (A) :**

टैक्श्चरिंग क्रिया सटने का गुण लाने में उपयोगी होती है।

कारण (R) :

क्योंकि टैक्शचरिंग क्रिया लम्बे सूत्रों में बदलाव लाती है तथा उसकी धरातलीय विशेषताओं में परिवर्तन करती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** एवं **(R)** दोनों सही हैं

(B) **(A)** एवं **(R)** दोनों गलत हैं

(C) **(A)** सही है **(R)** गलत है

(D) **(A)** सही नहीं है **(R)** सही है

18. **Assertion (A) :**

Fusable non-wovens have adhesive applications.

Reason (R) :

So they have differential shrinking.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both correct

(B) **(A)** and **(R)** both incorrect

(C) **(A)** is correct **(R)** is wrong

(D) **(A)** is wrong **(R)** is correct

18. **अभिकथन (A) :**

फ्यूज़ेबल बिना बुने वस्त्रों में चिपकाने वाले पदार्थ का प्रयोग होता है।

कारण (R) :

अत: उनमें असमान सिकुड़न हो जाती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** एवं **(R)** दोनों सही हैं

(B) **(A)** एवं **(R)** दोनों गलत हैं

(C) **(A)** सही है **(R)** गलत है

(D) **(A)** गलत है **(R)** सही है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. Arrange the household activities according to ascending order of work load :

(a) Ironing

(b) Dusting

(c) Mopping

(d) Dish washing

(e) Chopping vegetables

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (a), (c), (d) and (e)

(B) (a), (e), (b), (c) and (d)

(C) (b), (e), (a), (d) and (c)

(D) (d), (e), (b), (c) and (a)

19. कार्यभार के आरोही क्रम में गृहकार्य की गतिविधियों को व्यवस्थित करें :

(a) इस्तरी करना

(b) झाड़ पोंछ करना

(c) पोंछा लगाना

(d) बर्तन धोना

(e) सब्जी काटना

सही उत्तर चुनें।

(A) (b), (a), (c), (d) और (e)

(B) (a), (e), (b), (c) और (d)

(C) (b), (e), (a), (d) और (c)

(D) (d), (e), (b), (c) और (a)

20. Match the **List - I** to **List - II** :

	List - I		List - II
(a)	Single wall kitchen	(i)	All work centres on two adjoining wall
(b)	Double wall kitchen	(ii)	All work centres on three adjoining wall
(c)	L Shape kitchen	(iii)	All work centres on one wall
(d)	U shape kitchen	(iv)	All work centres on two walls

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

20. **सूची** - I का मिलान **सूची** - II से कीजिए :

	सूची - I		सूची - II
(a)	एक दीवाल वाला रसोईघर	(i)	दो लगी हुई दिवालों पर सभी कार्य केन्द्र
(b)	दो दीवाल वाला रसोईघर	(ii)	तीन लगी हुई दीवालों पर सभी कार्य केन्द्र
(c)	एल आकृति रसोईघर	(iii)	एक दीवाल पर सभी कार्य केन्द्र
(d)	यू आकृति रसोईघर	(iv)	दो दीवालों पर सभी कार्य केन्द्र

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. **Assertion (A) :**

Planning is fundamentally a mental exercise.

Reason (R) :

The course of action are determined on the basis of goals.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both are correct.

(B) **(A)** is correct **(R)** is incorrect.

(C) **(A)** is incorrect **(R)** is correct.

(D) **(A)** and **(R)** both are incorrect.

21. **अभिकथन (A) :**

सैद्धान्तिक रूप से नियोजन एक मानसिक अभ्यास है जिसमें रचनात्मक चिंतन निहित है।

कारण (R) :

लक्ष्य के आधार पर कार्यवाही की दिशा तय की जाती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।

(B) **(A)** सही है **(R)** गलत है।

(C) **(A)** गलत है **(R)** सही है।

(D) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।

22. **Assertion (A) :**

Planning permits the action or work to be seen as a whole.

Reason (R) :

Planning is essential to forcast future actions and it comprises of decision making.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** is correct but **(R)** is incorrect.

(B) Both **(A)** and **(R)** are correct.

(C) Both **(A)** and **(R)** are incorrect.

(D) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.

22. **अभिकथन (A) :**

नियोजन क्रियाओं या कार्य दोनों को एक पूर्ण समुच्चय के रूप में देखने की अनुमति देता है।

कारण (R) :

भावी क्रियाओं के लिए नियोजन अनिवार्य है और निर्णय लेना इसमें समाविष्ट है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** सही है परन्तु **(R)** गलत है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।

(C) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।

(D) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं किन्तु **(R)**, **(A)** का सही कारण नहीं है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. **Assertion (A) :**

Fatigue is of two types - physiological and psychological.

Reason (R) :

Physiological fatigue is caused by some chemical changes in the body and can be reduced by rest.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** is correct **(R)** is incorrect.

(B) Both **(A)** and **(R)** are correct.

(C) **(A)** is incorrect **(R)** is correct.

(D) Both **(A)** and **(R)** are incorrect.

23. **अभिकथन (A) :**

थकान दो प्रकार की होती है – शरीर क्रियात्मक और मनोवैज्ञानिक।

कारण (R) :

शरीर क्रियात्मक थकान शरीर में कुछ रासायनिक परिवर्तनों के कारण होती है और विश्राम करके इसे कम किया जा सकता है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** सही है और **(R)** गलत है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।

(C) **(A)** गलत है **(R)** सही है।

(D) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।

24. Select the **correct** answer for the following statement.

Statement-Development of the brain is nearly completed in :

(A) In late childhood

(B) In early childhood

(C) In puberty

(D) In adolescence

24. निम्नलिखित कथन हेतु **सही** उत्तर का चुनाव करे :

कथन – मस्तिष्क का विकास लगभग पूर्ण हो जाता है।

(A) उत्तरबाल्यावस्था में

(B) पूर्व बाल्यावस्था में

(C) तरुणावस्था में

(D) किशोरावस्था में

25. Who postulated the psychosexual theory of personality ?

(A) Sigmund Freud

(B) Erick Erikson

(C) Lewin

(D) Piaget

25. व्यक्तित्व के मनोलैंगिक सिद्धांत की अवधारणा किसके द्वारा की गई ?

(A) सिगमंड फ्रॉयड

(B) इरिक इरिक्सन

(C) लैविन

(D) पियाजे

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. Match the following Philosophers with reference to their contribution in the development of early childhood care and education :

List - I Name of the Philosopher		List - II Philosophy of Education	
(a)	Jean Jacques Rousseau	(i)	Child's nature
(b)	Johann Heinrich Pestalozzi	(ii)	Children are essentially good at birth
(c)	John Dewey	(iii)	Naturalist
(d)	Ravindra Nath Tagore	(iv)	Pragmatism

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

26. निम्नलिखित दार्शनिकों के पूर्वशालेय देखभाल और शिक्षा के विकास के संदर्भ में उनके योगदान को सुमेलित कीजिये :

सूची - I दार्शनिक का नाम		सूची - II शिक्षा दर्शन	
(a)	जीन जैक्यू रूसो	(i)	बालक का स्वभाव
(b)	जॉन हैनरिच पैस्टोलॉजी	(ii)	बालक जन्म से ही अनिवार्य रूप से अच्छे होते हैं।
(c)	जॉन डिवे	(iii)	प्रकृतिवादी
(d)	रविन्द्रनाथ टैगोर	(iv)	व्यवहारवादी

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

27. The meaning of Ex Post Facto Research is :

(A) The research is carried out with the happening of incidence

(B) The research is carried out after the incidence

(C) The research is carried out prior to the incidence

(D) All of the above

27. कार्योत्तर शोध का अर्थ है :

(A) घटना के घटने के साथ-साथ शोध किया जाता है।

(B) घटना के घटने के बाद शोध किया जाता है।

(C) घटना के पूर्व ही शोध किया जाता है।

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

28. The requirement of following nutrients are increased during pregnancy :

(a) Calorie

(b) Protein

(c) Fat

(d) Calcium

(e) Iron

(f) Vitamin - A

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b), (c), (d), (e) and (f) are correct

(B) (a), (b), (c), (d) and (e) are correct

(C) (b), (c), (d), (e) and (f) are correct

(D) (a), (c), (d), (e) and (f) are correct

28. गर्भावस्था के दौरान निम्नलिखित पोषणजों व आवश्यकता बढ़ जाती है :

(a) कैलोरी

(b) प्रोटीन

(c) वसा

(d) कैल्सियम

(e) आयरन

(f) विटामिन - A

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b), (c), (d), (e) और (f) सही हैं

(B) (a), (b), (c), (d) और (e) सही हैं

(C) (b), (c), (d), (e) और (f) सही हैं

(D) (a), (c), (d), (e) और (f) सही हैं

29. Which of the following foods are rich in Omega-3 fatty acid ?

(a) Lard

(b) Butter

(c) Fatty fish

(d) Olive oil

(e) Mustard seed

(f) Walnut

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b) and (c) are correct

(B) (d), (e) and (f) are correct

(C) (b), (d) and (f) are correct

(D) (c), (e) and (f) are correct

29. निम्न में से कौन–कौन सा खाद्य पदार्थ ओमेगा-3 वस अम्ल से परिपूर्ण होते हैं ?

(a) सूअर की चर्बी

(b) मक्खन

(c) वसा वाली मछली

(d) ओलिव ऑयल

(e) सरसों का बीज

(f) वॉलनट

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b) और (c) सही हैं

(B) (d), (e) और (f) सही हैं

(C) (b), (d) और (f) सही हैं

(D) (c), (e) और (f) सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

30. For assessing nutritional status, following methods can be used :

(a) Anthropometry
(b) Clinical Examination
(c) Visual acuity test
(d) Biochemical estimation
(e) Psychological test
(f) Ecological diagnosis

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b), (c), (d), (e) and (f) are correct
(B) (a), (b), (c) and (d) are correct
(C) (a), (b), (d) and (f) are correct
(D) (b), (c), (d) and (f) are correct

30. पोषणज स्थिति की मूल्यांकन के लिए निम्न में से कौन–कौन से विधियाँ सही हैं ?

(a) एन्थ्रोपोमेट्री
(b) नैदानिक परीक्षण
(c) दृश्य तीक्ष्णता परीक्षण
(d) जैवरासायनिक अनुमान
(e) मनोवैज्ञानिक परीक्षण
(f) इकोलॉजिकल डायगोनेसिस

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b), (c), (d), (e) और (f) सही हैं
(B) (a), (b), (c) और (d) सही हैं
(C) (a), (b), (d) और (f) सही हैं
(D) (b), (c), (d) और (f) सही हैं

31. Match the deficiency symptoms of **Column - A** with the nutrients of **Column - B.**

Column - A	**Column - B**
(a) Sparse, dispigmented and pluckable hair	(i) Iodine deficiency
(b) Keratomalacia	(ii) Riboflavin deficiency
(c) Enlargement of thyroid	(iii) Protein - Energy Malnutrition
(d) Angular stomatitis	(iv) Vitamin - A deficiency

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

31. **स्तंभ - A** की न्यूनता लक्षणों को, **स्तंभ - B** के पौष्टिक तत्वों के साथ मिलाइए।

स्तंभ - A	**स्तंभ - B**
(a) बिखरा, उजड़ा रंग और आसानी से जड़ से उखड़ जाने योग्य बाल	(i) आयोडीन न्यूनता
(b) किरेटोमेलैसिया	(ii) राइबोफ्लेविन न्यूनता
(c) थाइरायड का बढ़ना	(iii) प्रोटीन–ऊर्जा अपोषण
(d) कोणीय मुखपाक	(iv) विटामिन - A न्यूनता

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

32. Match the following :

List - A		List - B	
(a)	Oxytocin	(i)	82.2 gm/day
(b)	Protein requirement of Pregnant woman	(ii)	Regulation of BMR
(c)	Prolactin	(iii)	Let down reflex
(d)	Protein requirement of lactating mother	(iv)	Glucose regulation
(e)	Thyroxine	(v)	Milk Production reflex
(f)	Insulin	(vi)	70.2 gm/day
		(vii)	Production of HDL

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)	(i)
(C)	(iii)	(i)	(v)	(vi)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(v)	(vi)	(i)	(ii)	(iii)

32. निम्नलिखित को मिलाइए :

सूची - A		सूची - B	
(a)	ऑक्सीटोसिन	(i)	82.2 ग्रा./ दिन
(b)	गर्भवती महिला के लिए प्रोटीन की आवश्यकता	(ii)	BMR नियमन
(c)	प्रोलैक्टिन	(iii)	लेटडाऊन रिफ्लेक्स
(d)	दूध पिलाने वाली महिला के लिए प्रोटीन की आवश्यकता	(iv)	ग्लूकोज नियमन
(e)	थाइरॉक्सिन	(v)	दुग्ध उत्पादन रिफ्लेक्स
(f)	इन्सुलिन	(vi)	70.2 ग्रा./दिन
		(vii)	HDL का उत्पादन

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(vi)	(i)
(C)	(iii)	(i)	(v)	(vi)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(v)	(vi)	(i)	(ii)	(iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

33. Match the following nutrients of **Column - A** to the respective classification of **Column - B** :

Column - A	**Column - B**
(a) Amylose and Amylopectin	(i) Essential fatty acid
(b) Glucose and galactose	(ii) Antioxidant
(c) Linolenic acid and Arachidonic acid	(iii) Indigestible polysaccharide
(d) Hemicellulose and lignin	(iv) Disaccharide in milk
(e) β-carotene and Vitamin - A	(v) Digestible polysaccharide

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(v)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(B)	(i)	(iii)	(v)	(ii)	(iv)
(C)	(iii)	(v)	(i)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(v)	(i)	(ii)	(iii)

33. **स्तंभ - A** के पोषक तत्वों को **स्तंभ - B** में दी संबंधित वर्गीकरण को मिलाइए :

स्तंभ - A	**स्तंभ - B**
(a) ऐमिलोज और ऐमिलोपेक्टिन	(i) अनिवार्य वसा अम्ल
(b) ग्लूकोज और गैलैक्टोज	(ii) ऐन्टीऑक्सीडेन्ट
(c) लिनोलिनिक अम्ल और ऐरेकिडोनिक अम्ल	(iii) अपचय पॉलिसैकेराइ
(d) हेमिसेलूलोज और लिग्निन	(iv) दूध में डाइसैकेराइड
(e) β-कैरोटीन और विटामिन - A	(v) पच्य पॉलिसैकेराइड

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(v)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(B)	(i)	(iii)	(v)	(ii)	(iv)
(C)	(iii)	(v)	(i)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(v)	(i)	(ii)	(iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

34. **Assertion (A) :**

Myoglobin is found only in muscle, where it serves as a reservoir of oxygen.

Reason (R) :

The oxygen is needed to combine with nutrient molecules to release the energy to power muscular contraction.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** is true but **(R)** is false

(B) **(A)** is false but **(R)** is true

(C) Both **(A)** and **(R)** are true

(D) Both **(A)** and **(R)** are false

34. **अभिकथन (A) :**

मायोग्लोबिन केवल मांसपेशियों में पाया जाता है जहाँ यह ऑक्सीजन के आधान के रूप में कार्य करता है।

कारण (R) :

ऑक्सीजन को पोषक तत्वों के अणुओं के साथ संयोजित हो कर पेशीय संकुचन के लिए ऊर्जा मुक्त करना पड़ता है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** गलत है

(B) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सत्य है

(C) **(A)** तथा **(R)** दोनों सत्य हैं

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

5. **Assertion (A) :**

1, 25 dihydroxy Vitamin - D is essential for the mineralization of bone in the body.

Reason (R) :

It stimulates the absorption of dietary calcium and phosphorus.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** are false

(B) **(A)** is true but **(R)** is false

(C) **(A)** is false but **(R)** is true

(D) Both **(A)** and **(R)** are true

35. **अभिकथन (A) :**

शरीर में हड्डी के खनिजन के लिए 1, 25 डिहाइड्रॉक्सी विटामिन - D अनिवार्य होता है।

कारण (R) :

यह आहारीय कैल्सियम और फॉस्फोरस के अवशोषण को उत्तेजित करता है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

(B) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** गलत है

(C) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सत्य है

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों सत्य हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. In a food service Institution while fixing the cost of foods, which costs are taken care of ?

(a) Food cost

(b) Labour cost

(c) Quality cost

(d) Equipment and Building cost

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (c), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (d)

36. किसी खाद्य संस्थान में खाद्य पदार्थों के मूल्य क निर्धारण करते समय किन-किन लागतों का ध्या रखा जाता है :

(a) खाद्य लागत

(b) श्रम लागत

(c) गुणवत्ता लागत

(d) उपकरण व भवन लागत

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (c), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (d)

37. What is **not** true for "Industrial Catering" ?

(a) Provision of food to people at work.

(b) People can pay more and get good food of choice

(c) Food is supplied at concessional rate

(d) Food is available at fixed period of time

Choose the **correct** answer.

(A) (b) and (c)

(B) (b) and (d)

(C) (b), (c) and (d)

(D) Only (b)

37. "उद्योगों की केटरिंग" व्यवस्था के लिये क्या स **नहीं** है ?

(a) कार्यस्थल पर लोगों के लिये भोजन व्यवस्

(b) अधिक राशि देकर लोग बेहतर मनपसंद भोज ले सकते हैं

(c) भोजन छूट की दरों पर उपलब्ध होता है

(d) भोजन निर्धारित समय पर उपलब्ध रहता है

सही उत्तर चुनें।

(A) (b) एवं (c)

(B) (b) एवं (d)

(C) (b), (c) एवं (d)

(D) केवल (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

38. Which of the following are **not** a part of micronutrient malnutrition ?

(a) Protein deficiency

(b) Iron deficiency

(c) Vitamin 'A' deficiency

(d) Energy deficiency

Choose the **correct** answer.

(A) (a) and (d)

(B) (b) and (c)

(C) (a) and (b)

(D) (c) and (d)

38. इनमें से कौन माइक्रोन्यूट्रिएंट कुपोषण का भाग **नहीं** है?

(a) प्रोटीन हीनता

(b) लौह तत्व हीनता

(c) विटामिन 'A' हीनता

(d) ऊर्जा हीनता

सही उत्तर चुनें।

(A) (a) एवं (d)

(B) (b) एवं (c)

(C) (a) एवं (b)

(D) (c) एवं (d)

39. Match the symptoms with their descriptions :

(a)	Azotemia	(i)	Glucose in urine
(b)	Proteinuria	(ii)	Blood in urine
(c)	Hematuria	(iii)	Protein in urine
(d)	Polyuria	(iv)	Frequent urination
(e)	Glycosuria	(v)	Nitrogen retention

Codes :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**	**(e)**
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(v)	(i)
(B)	(v)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)

39. लक्षणों का उनके विवरणों से मिलान करें :

(a)	एजोटेमिया	(i)	मूत्र में ग्लूकोज
(b)	प्रोटीनयूरिया	(ii)	मूत्र में रक्त
(c)	हिमेचूरिया	(iii)	मूत्र में प्रोटीन
(d)	पौलीयूरिया	(iv)	बहुमूत्रता
(e)	ग्लाइकोसूरिया	(v)	नाइट्रोजन का जमाव

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**	**(e)**
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(v)	(i)
(B)	(v)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

40. **Assertion (A) :**

Solar Cooking is the cheapest method of cooking but it is still not much used.

Reason (R) :

Solar cooking requires no fuel except sunshine, but still not much used as it is an uncertain method of cooking.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** true

(B) **(A)** true, **(R)** false

(C) Both **(A)** and **(R)** false

(D) **(R)** true, **(A)** false

40. **अभिकथन (A) :**

सौर ऊर्जा से पाक क्रिया सबसे सस्ती पाक विधि है पर फिर भी उसका प्रचलन कम है।

कारण (R) :

सौर ऊर्जा से पाक क्रिया में सूर्य प्रकाश के अतिरिक्त अन्य कोई ईंधन नहीं लगता है परन्तु फिर भी इस पाक क्रिया का अधिक प्रचलन इस लिये नहीं है क्योंकि यह पकाने का एक अनिश्चित तरीका है।

सही उत्तर चुनें।

(A) दोनों **(A)** व **(R)** सत्य

(B) **(A)** सत्य, **(R)** असत्य

(C) दोनों **(A)** व **(R)** असत्य

(D) **(R)** सत्य, **(A)** असत्य

41. **Assertion (A) :**

Weight loss is quite evident in Diabetes.

Reason (R) :

Disturbed metabolism of Carbohydrates, Proteins and Fats lead to weight loss.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** true **(R)** false

(B) **(A)** false **(R)** true

(C) Both **(A)** and **(R)** true

(D) Both **(A)** and **(R)** false

41. **अभिकथन (A) :**

मधुमेह में वजन में गिरावट दिखाई देती है।

कारण (R) :

कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन व वसा के चयापचय में गड़बड़ी के कारण वजन में कमी दिखाई देती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** सत्य **(R)** असत्य

(B) **(A)** असत्य **(R)** सत्य

(C) दोनों **(A)** व **(R)** सत्य

(D) दोनों **(A)** व **(R)** असत्य

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

42. Assertion (A) :

Marketing in any trade deals with Buying and Selling of products.

Reason (R) :

Marketing mainly focuses on Buying and Selling but it also deals with market research, advertisement, product development, promotion, and distribution.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** false **(R)** false

(B) **(A)** false **(R)** true

(C) **(A)** true **(R)** false

(D) **(A)** true **(R)** true

42. **अभिकथन (A) :**

किसी भी व्यापार में विपणन क्रय व विक्रय से संबंधि होता है।

कारण (R) :

विपणन मुख्य रूप से क्रय व विक्रय पर केन्द्रित हो है परन्तु इसका संबंध बाजार – शोध, विज्ञापन, उत्पा विकास, संवर्धन तथा वितरण से भी है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** व **(R)** असत्य

(B) **(A)** असत्य **(R)** सत्य

(C) **(A)** सत्य **(R)** असत्य

(D) **(A)** व **(R)** सत्य

43. Arrange the following group in terms of their "iron" requirement in descending order :

(a) Adult man

(b) Adult woman

(c) Pregnant lady

(d) Adolescent girl

(e) Preschool child

Choose the **correct** answer.

(A) (c), (d), (e), (a), (b)

(B) (d), (c), (b), (a), (e)

(C) (c), (d), (b), (a), (e)

(D) (b), (c), (d), (a), (e)

43. निम्नलिखित वर्ग को उनके "लौह तत्व" की आवश्यकता के आधार पर घटते हुए क्रम में जमायें :

(a) वयस्क पुरुष

(b) वयस्क महिला

(c) गर्भवती महिला

(d) किशोरी बालिका

(e) पूर्वशालेय बालक

सही उत्तर चुनें।

(A) (c), (d), (e), (a), (b)

(B) (d), (c), (b), (a), (e)

(C) (c), (d), (b), (a), (e)

(D) (b), (c), (d), (a), (e)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. Environmental factors of mental disabilities influence the human being during following stages :

(a) Pregnancy period

(b) During Birth

(c) After Birth

Choose the **correct** answer.

(A) (b) and (c) only

(B) Only (a)

(C) (a) and (c) only

(D) (a), (b) and (c)

44. मानसिक विकलांगता के पर्यावरणीय कारकों का प्रभाव मानव की निम्नलिखित अवस्थाओं पर पड़ता हैं :

(a) गर्भावस्था में

(b) जन्म के दौरान

(c) जन्मोपरांत

सही उत्तर चुनें।

(A) केवल (b) और (c)

(B) केवल (a)

(C) केवल (a) और (c)

(D) (a), (b) और (c)

45. Which of the following statements is/are **correct** ?

(a) If the pregnant mother is suffering from the infectious diseases, the brain of the child can be damaged.

(b) The main cause of mental disability is infectious diseases.

Choose the **correct** answer.

(A) (a) and (b)

(B) Only (a)

(C) Only (b)

(D) None of the above

45. निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सत्य** है/हैं ?

(a) गर्भावस्था में यदि माता को संक्रामक रोग होता है तो बालक का मस्तिष्क क्षतिग्रस्त हो सकता है।

(b) मानसिक विकलांगता का मुख्य कारण संक्रामक रोग है।

सही उत्तर चुनें।

(A) (a) और (b)

(B) केवल (a)

(C) केवल (b)

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

46. Contextual theories suggest that in order to understand development we must consider :

(a) Cognitive environment

(b) Social environment

(c) Cultural environment

(d) Emotional environment

Choose the **correct** answer.

(A) (a) and (b) only

(B) (b) and (c) only

(C) (a), (b) and (c)

(D) All of the above

46. प्रासंगिक सिद्धांतों के अनुसार विकास को समझ क्रम में हमें विचार करना चाहिए :

(a) संज्ञानात्मक पर्यावरण

(b) सामाजिक पर्यावरण

(c) सांस्कृतिक पर्यावरण

(d) सांवेगिक वातावरण

सही उत्तर चुनें।

(A) केवल (a) और (b)

(B) केवल (b) और (c)

(C) (a), (b) और (c)

(D) उपरोक्त सभी

47. Arrange the sequence of feeble Mindedness in **correct** order :

(a) Imbecile

(b) Moron

(c) Idiot

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (a), (c)

(B) (a), (b), (c)

(C) (c), (b), (a)

(D) (a), (c), (b)

47. मंदबुद्धिता के स्तर का **सही** क्रम बताइये :

(a) मूढ़

(b) मूर्ख

(c) जड़ बुद्धि

सही उत्तर चुनें।

(A) (b), (a), (c)

(B) (a), (b), (c)

(C) (c), (b), (a)

(D) (a), (c), (b)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. **Assertion (A) :**

Female foeticide and infanticides are the most prevailing social evils.

Reason (R) :

These evils is the outcomes of poverty, illiteracy and gender discrimination.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** both are wrong.

(B) Both **(A)** and **(R)** are correct.

(C) **(A)** is correct but **(R)** is not correct explanation of **(A)**.

(D) **(A)** is wrong but **(R)** is correct explanation of **(A)**.

48. **अभिकथन (A) :**

कन्या भ्रूण हत्या एवं शिशुहत्या मुख्य प्रचलित सामाजिक कुप्रथा है।

कारण (R) :

ये कुप्रथाएँ गरीबी, निरक्षरता एवं लिंगभेद के परिणाम है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।

(C) **(A)** सही है किन्तु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **(A)** गलत है किन्तु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है।

49. **Assertion (A) :**

Special children come under five Classes - Gifted Children, Backward Children, Mentally Retarded Children, Problematic Children and Deliquent children.

Reason (R) :

Gifted children create more challenges to teachers in adjustment and education.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.

(B) **(A)** and **(R)** both are correct, but **(R)** is not correct explanation of **(A)**.

(C) **(A)** is correct but **(R)** is wrong.

(D) **(A)** is wrong but **(R)** is correct.

49. **अभिकथन (A) :**

विशिष्ट बालकों की मुख्यत: पाँच श्रेणियाँ होती हैं – प्रतिभाशाली बालक, पिछड़े बालक, मंदबुद्धि बालक, समस्यात्मक बालक एवं अपराधी बालक।

कारण (R) :

शिक्षा तथा समायोजन की दृष्टिकोण से प्रतिभाशाली बालक शिक्षकों को अधिक चुनौती देने वाले होते हैं।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं तथा **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं किन्तु **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या नहीं है।

(C) **(A)** सही है किन्तु **(R)** गलत है।

(D) **(A)** गलत है किन्तु **(R)** सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

50. Arrange in correct sequence stages of Piaget Cognitive Development :

(a) Preoperational period

(b) Sensorimotor period

(c) Formal operation period

(d) Concrete operation period

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (c), (d), (a), (b)

(C) (d), (c), (b), (a)

(D) (a), (b), (c), (d)

50. पियाजे के संज्ञानात्मक विकास की अवस्थाओं को सही क्रम के व्यवस्थित कीजिए :

(a) प्रीआपरेशनल अवस्था

(b) सेन्सोरीमोटर अवस्था

(c) फॉरमल आपरेशन अवस्था

(d) कान्क्रीट आपरेशन अवस्था

सही उत्तर चुनें।

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (c), (d), (a), (b)

(C) (d), (c), (b), (a)

(D) (a), (b), (c), (d)

51. Arrange the stages of child development in **correct** sequence.

(a) Antenatal

(b) Prenatal

(c) Neonatal

(d) Infancy

(e) Toddlerhood

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (c), (a), (d), (e)

(B) (b), (a), (c), (d), (e)

(C) (a), (b), (d), (c), (e)

(D) (a), (b), (c), (d), (e)

51. बाल विकास की अवस्थाओं को **सही** क्रम में जमाइये :

(a) एन्टीनेटल

(b) प्रीनेटल

(c) नियोनेटल

(d) इनफेन्सी

(e) टॉडलरहुड

सही उत्तर चुनें।

(A) (b), (c), (a), (d), (e)

(B) (b), (a), (c), (d), (e)

(C) (a), (b), (d), (c), (e)

(D) (a), (b), (c), (d), (e)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

52. Thickner used as a medium for dye paste are :

(a) Natural gum

(b) Starch

(c) Polymer based gum

(d) Detergents

(e) Synthetic compound

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (c) and (e) are true

(B) (a), (b) and (d) are true

(C) (b), (c) and (e) are true

(D) (c), (d) and (e) are true

52. रंजक पेस्ट के लिए थिक्नर ने इनमें से किसका उपयो एक माध्यम के रूप में किया ?

(a) प्राकृतिक गम

(b) स्टार्च

(c) पॉलिमर आधारित गम

(d) डिटर्जेंट

(e) सिंथेटिक यौगिक

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (c) और (e) सही हैं

(B) (a), (b) और (d) सही हैं

(C) (b), (c) और (e) सही हैं

(D) (c), (d) और (e) सही हैं

53. In pre-production inspection, following parameters and defects are checked for knitted fabric :

(a) Skewing

(b) GSM

(c) Missing loops

(d) Bowing

(e) Shrinkage

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b) and (c) are correct

(B) (a), (c) and (d) are correct

(C) (b), (c) and (e) are correct

(D) (b), (d) and (e) are correct

53. निटेड वस्त्र के लिए, उत्पादन–पूर्व निरीक्षण में नि प्राचलों और दोषों की जाँच की जाती है :

(a) स्केविंग

(b) जी.एस.एम.

(c) मिसींग लूप्स

(d) बॉविंग

(e) शिकन

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b) और (c) सही हैं

(B) (a), (c) और (d) सही हैं

(C) (b), (c) और (e) सही हैं

(D) (b), (d) और (e) सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

54. Dye auxiliaries are chemical compounds include :

(a) Wetting agent

(b) Swelling agent

(c) Developing agents

(d) Antifoaming agents

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (c) and (d) are correct

(B) (a), (b) and (c) are correct

(C) (a), (b) and (d) are correct

(D) (b), (c) and (d) are correct

54. रंजक सहकारी रासायनिक यौगिक होते हैं जिसमें होता है :

(a) वेटिंग अभिकर्मक

(b) स्वेलिंग अभिकर्मक

(c) डेवलपिंग अभिकर्मक

(d) एन्टीफोमिंग अभिकर्मक

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (c) और (d) सही हैं

(B) (a), (b) और (c) सही हैं

(C) (a), (b) और (d) सही हैं

(D) (b), (c) और (d) सही हैं

55. Match the following Dyeing Methods given in **List - I** with the related term in **List - II.**

List - I	**List - II**
(a) Solution Dyeing	(i) Piece Dyeing
(b) Fibre Dyeing	(ii) Warp Dyeing
(c) Fabric Dyeing	(iii) Dope Dyeing
(d) Beam Dyeing	(iv) Top Dyeing

Codes :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

55. **सूची - I** में दिए गए रंजन विधियों को **सूची - II** में उनसे संबंधित पदों को मिलाइए :

सूची - I	**सूची - II**
(a) विलयन रंजन	(i) पीस रंजन
(b) तंतु रंजन	(ii) वार्प रंजन
(c) वस्त्र रंजन	(iii) डोप रंजन
(d) बीम रंजन	(iv) टॉप रंजन

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

56. Match the Printing Technique given in **List - I** with their related term given in **List - II.**

List - I	**List - II**
(a) Resist printing	(i) Sublimation
(b) Discharge printing	(ii) Madder
(c) Mordant printing	(iii) Molten wax
(d) Transfer printing	(iv) Decolourising

Codes :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

(D) None of above

56. **सूची - I** में दिए गए प्रिंटिंग विधि को **सूची - II** में उनसे संबंधित दिए गए पद को मिलाइए :

सूची - I	**सूची - II**
(a) रेसिस्ट प्रिंटिंग	(i) सब्लिमेशन
(b) डिस्चार्ज प्रिंटिंग	(ii) मैडर
(c) मोर्डेंट प्रिंटिंग	(iii) मोल्टन वैक्स
(d) ट्रांसफर प्रिंटिंग	(iv) डिकलराइजिंग

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

57. Match the unit given in **List - I** with their description/quality standard given in **List - II.**

List - I		**List - II**
(a)	Denier	(i) one millionth of a metres
(b)	Tex	(ii) 1 gm per 9000 metres
(c)	Count	(iii) 1 gm per 1000 metres
(d)	Micron	(iv) Mass per unit length

Codes :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)

57. **सूची - I** में दिए गए इकाइयों को **सूची - II** में उनसे संबंधित दिए गए वर्णन/गुणवत्ता मान से मिलाइए :

सूची - I		**सूची - II**
(a)	डेनियर	(i) एक मीटर का एक मिलिएंथ
(b)	टेक्स	(ii) 1 ग्राम/9000 मी.
(c)	काऊंट	(iii) 1 ग्राम/1000 मी.
(d)	माइक्रोन	(iv) द्रव्यमान/इकाई लेंग्थ

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

58. **Assertion (A) :**

Vat dyes tend to have poor colour fastness and high rubbing fastness.

Reason (R) :

Vat dyeing characteristically require a reducing agent, ($Na_2S_2O_4$) sodium dithionite to solubilise them.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** are true

(B) **(A)** is true and **(R)** is false

(C) **(A)** is false and **(R)** is true

(D) Both **(A)** and **(R)** are false

58. **अभिकथन (A) :**

वैट रंजक में अपर्याप्त रंग दृढ़ता और उच्च रगड़न व दृढ़ता की प्रवृत्ति पायी जाती है।

कारण (R) :

वैट रंजन को अभिलाक्षणिक तौर पर विलयनशी होने के लिए एक लघुकारी अभिकर्मक ($Na_2S_2O_4$ की आवश्यकता होती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** तथा **(R)** सही हैं

(B) **(A)** सही है और **(R)** गलत है

(C) **(A)** गलत है और **(R)** सही है

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

59. **Assertion (A) :**

Quality Control is a process to review the quality of all factors involved in production.

Reason (R) :

Quality Control include product inspection, using a stereo microscope for fine detail before the product is sold into the external market. The quality of the output is at risk if any of above aspect is deficient in any way.

Choose the **correct** answer.

(A) Both **(A)** and **(R)** are true

(B) **(A)** is true and **(R)** is false

(C) **(A)** is false and **(R)** is true

(D) Both **(A)** and **(R)** are false

59. **अभिकथन (A) :**

गुणवत्ता नियंत्रण उत्पादन में शामिल सभी कारकों की गुणवत्ता समीक्षा की एक प्रक्रिया है।

कारण (R) :

गुणवत्ता नियंत्रण में शामिल होता है। उत्पादका निरीक्षण जिसके अंतर्गत एक स्टीरियो माइक्रोस्कोप के उपयोग से उत्पाद को बाह्य बाजार में बेचने के पूर्व इसके सूक्ष्म वर्णन लिए जाते हैं। यदि उपरोक्त पहलुओं की किसी भी प्रकार से अनदेखी किये जाने पर उत्पादन की गुणवत्ता हमेशा खतरे में रहती है।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** तथा **(R)** दोनों सत्य हैं

(B) **(A)** सत्य है और **(R)** गलत है

(C) **(A)** गलत है और **(R)** सत्य है

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

60. What is the sequence for the steps common in printing ?

(a) Preparation of printing paste

(b) Preparation of fabric

(c) Fixing of dyestuff

(d) Drying

(e) Washing off

(f) Soaping

(g) Printing of fabric

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (c), (d), (b), (e), (f), (g)

(B) (b), (a), (g), (d), (c), (e), (f)

(C) (d), (c), (b), (e), (f), (g), (a)

(D) (e), (d), (f), (a), (b), (c), (g)

60. प्रिंटिंग में कॉमन चरणों अनुक्रम क्या है ?

(a) प्रिंटिंग पेस्ट की तैयारी

(b) वस्त्र की तैयारी

(c) रंजक पदार्थों को फिक्स करना

(d) सूखाना

(e) धोना

(f) साबुन लगाना

(g) वस्त्र की प्रिंटिंग

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (c), (d), (b), (e), (f), (g)

(B) (b), (a), (g), (d), (c), (e), (f)

(C) (d), (c), (b), (e), (f), (g), (a)

(D) (e), (d), (f), (a), (b), (c), (g)

61. **Assertion (A) :**

The primary advantage of drawing up time plans enables people to become aware of all problems in advance.

Reason (R) :

The exercise help to overcome delays and in decision later.

Choose the **correct** answer.

(A) **(A)** and **(R)** are both correct

(B) **(A)** is correct **(R)** is not correct

(C) **(A)** and **(R)** are both incorrect

(D) **(A)** is incorrect **(R)** is correct

61. **अभिकथन (A) :**

समय चक्र बनाने का प्रथम लाभ लोगों को आने वाली परेशानियों से अवगत कराता है।

कारण (R) :

इस अभ्यास से देरी को रोका जा सकता है परिणामत: भविष्य के निर्णयों को भी।

सही उत्तर चुनें।

(A) **(A)** एवं **(R)** दोनों सही हैं

(B) **(A)** सही है **(R)** गलत है

(C) **(A)** एवं **(R)** दोनों गलत हैं

(D) **(A)** गलत है **(R)** सही है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

62. In work simplification the following steps are followed in process chart. Give correct sequence :

(a) Finalizing task to be taken
(b) Find out repeatitions
(c) Prepare chart with symbols
(d) Observe the chart
(e) Give suggestions for improvement

Choose the **correct** answer.

(A) (a), (b), (d), (e), (c)
(B) (a), (c), (b), (d), (e)
(C) (a), (c), (d), (b), (e)
(D) (a), (b), (c), (d), (e)

62. कार्य सरलीकरण में प्रोसेस चार्ट में पद्धति में निम्न चरणों का प्रयोग होता है। उसका सही क्रम दें :

(a) किये जाने वाले कार्य को तय करना
(b) पुनरावृत्ति को ज्ञात करना
(c) संकेतकों के साथ चार्ट तैयार करना
(d) चार्ट का अवलोकन करना
(e) सुधार हेतु सुझाव देना

सही उत्तर चुनें।

(A) (a), (b), (d), (e), (c)
(B) (a), (c), (b), (d), (e)
(C) (a), (c), (d), (b), (e)
(D) (a), (b), (c), (d), (e)

63. From ergonomic point of view, which is the best kitchen arrangement ?

(A) One wall kitchen
(B) Parallel wall kitchen
(C) 'L' shape kitchen
(D) 'U' shape kitchen

63. अर्गोनामिक विचारधारा के अनुसार, उत्तम किचन व्यवस्था कौन सी है ?

(A) एक दीवार वाला रसोईघर
(B) समानान्तर दीवार वाला रसोईघर
(C) 'L' आकार का रसोईघर
(D) 'U' आकार का रसोईघर

64. Characteristics of Resources are :

(a) All resources are useful
(b) All resources are limited
(c) Resources can be used again and again
(d) Resources are not related to quality of life

Choose the **correct** answer.

(A) (b), (c) only
(B) (a), (b), (c)
(C) (a), (b) only
(D) (b), (c), (d)

64. निम्न साधनों की विशेषतायें हैं :

(a) सभी साधन उपयोगी हैं
(b) सभी साधन सीमित हैं
(c) साधन बार-बार उपयोग में लाये जा सकते हैं
(d) साधनों का जीवन की गुणवत्ता से संबंध नहीं हैं

सही उत्तर चुनें।

(A) केवल (b), (c)
(B) (a), (b), (c)
(C) केवल (a), (b)
(D) (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

65. Match the items :

(a)	Black Box	(i)	Work simplification
(b)	Rest and leisure	(ii)	System approach
(c)	Biomechanics	(iii)	Resource management
(d)	Therbligs	(iv)	Ergonomics

Codes :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

66. Tool of management which does not deal with staff directly.

(a) Budget
(b) Organizational chart
(c) Production chart
(d) Job description
(e) Infrastructure

Choose the **correct** answer.

(A) (a) and (d)
(B) (a) and (e)
(C) (b) and (d)
(D) (b) and (c)

67. Which statement is not correct ? Flash cards are :

(A) Low in cost
(B) Tailor made to suit specific need of the community
(C) The language can be adjusted according to the level of audience
(D) Flash cards can't be skipped

65. मिलान करें :

(a)	ब्लैक बाक्स	(i)	कार्य सरलीकर
(b)	आराम व अवकाश	(ii)	सिस्टम अप्रो
(c)	जैवयांत्रिकी	(iii)	साधन प्रबंध
(d)	थरब्लिग्स	(iv)	अर्गोनामिक्स

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

66. प्रबन्ध का वह टूल जो कर्मचारियों से प्रत्यक्ष संबन्धि नहीं है।

(a) बजट
(b) आर्गनाइजेशनल चार्ट
(c) प्रोडक्शन सारणी
(d) कार्य वर्णन
(e) अधोसंरचना

सही उत्तर चुनें।

(A) (a) एवं (d)
(B) (a) एवं (e)
(C) (b) एवं (d)
(D) (b) एवं (c)

67. निम्न में से कौन सा कथन अनुचित है ? फ्लेश काड हैं :

(A) खर्चा कम होता है
(B) सामुदायिक आवश्यकतानुसार तैय्यार उपल होते हैं
(C) श्रोताओं के स्तर अनुसार भाषा को संधा किया जा सकता है
(D) फ्लेश कार्डस् को छोड़ा नहीं जा सकता

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

68. Match the subjects given in **List - I** to their contents in **List - II.**

List - I	**List - II**
(a) Child development	(i) Concerned with health and fitness
(b) Home management	(ii) Design, colour and print fabrics and clothings
(c) Clothing and textiles	(iii) Effective use of resources for better living
(d) Food and nutrition	(iv) Improving level of living
(e) Extension education	(v) Concerned with total development of human being

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
(B)	(v)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(v)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)	(v)

68. **सूची** – I में दिए गए विषयों का मिलान **सूची** – II में दी गई उनकी विषयवस्तु से कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
(a) बाल विकास	(i) स्वास्थ्य और फिटनेस से संबन्धित
(b) गृह प्रबन्ध	(ii) नमूना, रंग, छपाई वस्त्र एवं परिधान पर
(c) वस्त्र तंतु परिधान	(iii) संसाधनों का अच्छे जीवन के लिए प्रभावशाली उपयोग
(d) आहार एवं पोषण	(iv) जीवन स्तर में सुधार
(e) प्रसार शिक्षा	(v) मानव का सर्वांगीण विकास

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
(B)	(v)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(v)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)	(v)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

69. Match the teaching methods in **List - I** with their description in **List - II**.

List - I	**List - II**
(a) Direct contact	(i) It is a visual aid
(b) Demonstration	(ii) Visit outside the classroom
(c) Field trip	(iii) Face to face relationship
(d) Workshops	(iv) Giving first hand experience
(e) Posters	(v) Method effective for development of skills

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(v)	(i)
(B)	(iv)	(v)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(i)
(D)	(v)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

69. **सूची** - I में शिक्षण विधियों का मिलान **सूची** - II में उनके विवरण से कीजिए।

सूची - I	**सूची - II**
(a) प्रत्यक्ष सम्पर्क	(i) यह एक दृश्य सामग्री है
(b) प्रदर्शन	(ii) कक्षा से बाहर घुमाना
(c) भ्रमण	(iii) परस्पर आमने सामने सम्बन्ध
(d) कार्यशाला	(iv) सीधे काम का अनुभव
(e) पोस्टर्स	(v) कौशल विकास के लिए प्रभावी विधि

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(v)	(i)
(B)	(iv)	(v)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)	(i)
(D)	(v)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

70. Match the items given in **List - I** to the description given in **List - II**.

List - I		**List - II**
(a) Flash card	(i)	Series of cards telling complete story
(b) Radio	(ii)	day to day relevant news on health, farming a very fast medium
(c) Posters	(iii)	Album of drawings and charts assist to tell storm
(d) Flip chart	(iv)	4-12 pages stapled for 'how to do' message
(e) Leaf let	(v)	Simple message at a glance

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(i)	(ii)	(v)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)	(v)
(D)	(iv)	(v)	(i)	(iii)	(ii)

70. **सूची - I** में दी गई मदों का मिलान **सूची - II** के विवरण से कीजिए।

सूची - I		**सूची - II**
(a) फ्लैशकार्ड	(i)	एक पूरी कहानी बताने वाली कार्डों की श्रृंखला
(b) रेडियो	(ii)	स्वास्थ्य कृषि आदि से संबन्धित दैनिक समाचार, तेज गति का माध्यम
(c) पोस्टर्स	(iii)	ड्राइंग के अलबम और चार्ट जो कहानी कहने में सहायक
(d) फ्लिप चार्ट	(iv)	4-12 पृष्ठ स्टेपल किए "कैसे करें" सूचना के लिए
(e) लीफ लेट	(v)	एक दृष्टि में संदेश

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(i)	(ii)	(v)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)	(v)
(D)	(iv)	(v)	(i)	(iii)	(ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

71. **Assertion (A) :**
Expression, interpretation, response are the three main phases of communication.
Reason (R) :
If expression is not clear the interpretation will be inaccurate, and the response improper.
Choose the **correct** answer.
(A) Both **(A)** and **(R)** incorrect
(B) **(A)** is correct **(R)** is incorrect
(C) **(A)** and **(R)** both correct
(D) **(A)** is incorrect **(R)** is correct

72. **Assertion (A) :**
Home Science is a field of knowledge and service primarily concerned with strengthening family life.
Reason (R) :
It is an applied science consisting of contents derived from researches synthesized with useful technology.
Choose the **correct** answer.
(A) Both **(A)** and **(R)** are correct
(B) Both **(A)** and **(R)** are incorrect
(C) **(A)** is correct **(R)** is incorrect
(D) **(A)** is incorrect **(R)** is correct

73. **Assertion (A) :**
Non-formal education is diversified in content and methods.
Reason (R) :
It is built on learner participation and mobilises local resources.
Choose the **correct** answer.
(A) **(A)** is correct **(R)** is incorrect
(B) Both **(A)** and **(R)** correct
(C) Both **(A)** and **(R)** incorrect
(D) **(A)** is incorrect **(R)** is correct

71. **अभिकथन (A) :**
अभिव्यक्ति, विवेचना, उत्तर ये तीन सम्प्रेषण की मुख्य अवस्थाएं हैं।
कारण (R) :
यदि अभिव्यक्ति स्पष्ट नहीं है तो अर्थ भी गलत होगा, और उत्तर भी अनुचित होगा।

सही उत्तर चुनें।
(A) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।
(B) **(A)** सही है **(R)** गलत है।
(C) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।
(D) **(A)** गलत है **(R)** सही है।

72. **अभिकथन (A) :**
गृह विज्ञान ज्ञान और सेवाओं का क्षेत्र है जो प्राथमिक रूप से पारिवारिक जीवन को सुदृढ़ करने से संबन्धित हैं।
कारण (R) :
शोध से प्राप्त विषयवस्तु तथा उपयोगी तकनीकों के संश्लेषण से निहित एक व्यावहारिक विज्ञान है।

सही उत्तर चुनें।
(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।
(B) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।
(C) **(A)** सही है **(R)** गलत है।
(D) **(A)** गलत है **(R)** सही है।

73. **अभिकथन (A) :**
अनौपचारिक शिक्षण विषयवस्तु और विधियों में विविधता रखता है।
कारण (R) :
यह सीखने वाले की प्रतिभागिता पर बना है और स्थानीय संसाधनों का उपयोग करता है।
सही उत्तर चुनें।
(A) **(A)** सही है **(R)** गलत है।
(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं।
(C) **(A)** और **(R)** दोनों गलत हैं।
(D) **(A)** गलत है **(R)** सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

74. Which of the following order does a person spends his time communicating ?

(a) Listening
(b) Speaking
(c) Reading
(d) Writing

Codes :

(A) (c), (d), (b), (a)
(B) (b), (a), (d), (c)
(C) (a), (b), (c), (d)
(D) (d), (c), (a), (b)

75. Match the following dyes given in **List - I** with their other name/related term given in **List - II.**

	List - I		List - II
(a)	Basic Dyes	(i)	Naphthol
(b)	Acid Dyes	(ii)	Cationic
(c)	Azoic Dyes	(iii)	HTHP
(d)	Disperse Dye	(iv)	Anionic

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)

- o 0 o -

74. नीचे दिए किस क्रम में एक व्यक्ति सम्प्रेषण में र
का व्यय करेगा ?

(a) सुनना
(b) बोलना
(c) पढ़ना
(d) लिखना

कूट :

(A) (c), (d), (b), (a)
(B) (b), (a), (d), (c)
(C) (a), (b), (c), (d)
(D) (d), (c), (a), (b)

75. **सूची - I** में दिए गए रंजकों को **सूची - II** में दिए
नाम/संबंधित पद को मिलाइए :

	सूची - I		सूची - II
(a)	क्षारीय रंजक	(i)	नेफ्थॉल
(b)	अम्ल रंजक	(ii)	कैटिओनिव
(c)	एजॉइक रंजक	(iii)	एच.टी.एच.
(d)	डिस्पर्श रंजक	(iv)	एनिओनिक

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)

- o 0 o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटा 30 मिनिट
Time for marking answers : 2 Hour 30 Minutes

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 75 प्रश्न है - प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।

3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।

4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

5. OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains 75 questions. Each question carries 2 marks. Answer all questions.

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.

3. No negative marking will be done.

4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.

5. While using OMR Answer-sheet care should be taken so that the Answer-sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.