जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाए तब तक न खोलें।

2025

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या
1123109

कोड : BIRU-11

विषय : सामान्य अध्ययन एवं गृह विज्ञान

भाग – I : सामान्य अध्ययन : प्रश्न संख्या 1 से 30

भाग – II : गृह विज्ञान : प्रश्न संख्या 31 से 120

समय : 2 घण्टे | पूर्णांक : 150

अपना अनुक्रमांक सामने बॉक्स में लिखें — अंकों में	
शब्दों में	

प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल **काले बॉल–प्वॉइंट पेन** का प्रयोग करें। अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

अन्तरीक्षक के हस्ताक्षर	

आपको अपने सभी उत्तर **केवल ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक** पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरांत **ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक अन्तरीक्षक** को सौंप दें तथा अभ्यर्थी प्रति (नीली) अन्तरीक्षक से प्राप्त कर लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दें। **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक और प्रश्न–पुस्तिका जिनकी बार कोड क्रम संख्या एकसमान है, सीलड पारदर्शी पॉलीथीन पैकेट के अन्दर एक साथ रखी है।
2. **पारदर्शी सीलड पॉलीथीन पैकेट खोलने के तुरन्त बाद, पुन: जाँच करके देख लें कि प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या एकसमान हैं तथा सभी पृष्ठ भली–भाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या एकसमान न हों या इसमें अन्य कोई विसंगति हो, तो इसे अन्तरीक्षक को वापस कर प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की दूसरी सीलड पॉलीथीन पैकेट प्राप्त कर लें।**
3. अभ्यर्थी **प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या के एकसमान होने की पुष्टि करने के उपरान्त** ही ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अपना सही अनुक्रमांक, विषय एवं विषय कोड निर्धारित स्थान पर अंकित करें, अन्यथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी ज़िम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
4. अनुक्रमांक के अलावा प्रश्न–पुस्तिका के कवर पेज पर कुछ न लिखें। रफ कार्य के लिए प्रश्न–पुस्तिका के अन्त में दिए गए दो पृष्ठों का प्रयोग करें।
5. **इस प्रश्न–पुस्तिका में 120 प्रश्न हैं।** प्रत्येक प्रश्न के **चार (4)** वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिए गए हैं। इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले बॉल–प्वॉइंट पेन** से पूरा काला कर दें।
6. इस प्रश्न–पुस्तिका में सभी प्रश्न अंग्रेज़ी व हिन्दी दोनों भाषाओं में मुद्रित हैं। द्विभाषी (अंग्रेज़ी/हिन्दी) में किसी भी प्रश्न में अस्पष्टता के मामले में प्रश्न का अंग्रेज़ी संस्करण प्रभावी होगा।
7. **ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड :**
   ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
   (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक–तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
   (ii) यदि कोई अभ्यर्थी एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **ग़लत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
   (iii) यदि अभ्यर्थी द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् अभ्यर्थी द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड नहीं** दिया जाएगा।

नोट : कृपया प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या के एकसमान होने की जाँच कर ली जाए तथा बार कोड क्रम संख्या के एकसमान न होने की दशा में उसे बदलकर प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की दूसरी सीलड पॉलीथीन पैकेट प्राप्त कर लिया जाए।

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Question Booklet.

Part – I / भाग – I

General Studies / सामान्य अध्ययन

1. Recent terminology used for repayment of public debt that is preferred, is
   (a) Repudiation
   (b) Suspension of payments
   (c) Return of public debt
   (d) Transfer moratorium

2. In which region of the world are the highest number of volcanoes found ?
   (a) Indian oceanic belt
   (b) Mid continental belt
   (c) Circum pacific belt
   (d) Atlantic belt

3. How many members does the President of India nominate in Rajya Sabha ?
   (a) 10 members (b) 15 members
   (c) 20 members (d) 12 members

4. The Viksit Bharat Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin) Act, 2025 (VB-G RAM G Bill 2025), represents a significant upgrade over MGNREGA because in MGNREGA
   A. Structural weaknesses
   B. Not able to enhance rural employment
   C. Absence of transparency and planning
   D. Absence of accountability

   Select the correct answer from the code given below :

   Code :
   (a) B and C (b) A and B
   (c) All of the above (d) C and D

5. Which one of the following is NOT properly matched ?
   (a) 73rd Constitutional Amendment Act – Panchayati Raj
   (b) 42nd Constitutional Amendment Act – Fundamental Duties
   (c) 74th Constitutional Amendment Act – Centre-State Relations
   (d) 44th Constitutional Amendment Act – Abolition of the Right to Property as Fundamental Right

1. सार्वजनिक ऋण के पुनर्भुगतान के लिए आजकल प्रयुक्त शब्दावली जिसे प्राथमिकता दी जाती है, वह है
   (a) अस्वीकृति
   (b) भुगतान का निलम्बन
   (c) सार्वजनिक ऋण की वापसी
   (d) स्थानांतरण स्थगन

2. विश्व के किस क्षेत्र में सर्वाधिक ज्वालामुखी पाए जाते हैं ?
   (a) हिन्द महासागरीय मेखला
   (b) मध्य महाद्वीपीय मेखला
   (c) परिप्रशान्त महासागरीय मेखला
   (d) अन्ध महासागरीय मेखला

3. भारत का राष्ट्रपति राज्यसभा में कितने सदस्य मनोनीत करता है ?
   (a) 10 सदस्य (b) 15 सदस्य
   (c) 20 सदस्य (d) 12 सदस्य

4. विकसित भारत गारन्टी रोज़गार आजिविका मिशन (ग्रामीण) अधिनियम, 2025 (VB-G RAM G Bill 2025), MGNREGA की तुलना में एक महत्वपूर्ण उन्नयन का प्रतिनिधित्व करता है, क्योंकि MGNREGA में
   A. संरचनात्मक कमजोरियाँ
   B. ग्रामीण रोजगार बढ़ाने में असमर्थ
   C. पारदर्शिता और योजना का अभाव
   D. जवाबदेही का अभाव

   नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

   कूट :
   (a) B एवं C (b) A एवं B
   (c) उपरोक्त सभी (d) C एवं D

5. निम्न में से कौन एक सुमेलित **नहीं** है ?
   (a) 73 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम – पंचायती राज
   (b) 42 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम – मौलिक कर्तव्य
   (c) 74 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम – केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
   (d) 44 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम – सम्पत्ति के अधिकार का मौलिक अधिकार के रूप में निरसन

6. Under which title has Dara Shikoh translated fifty two upanishads into Persian language ?
   (a) Majm-ul-Bahrin
   (b) Safinat-ul-Auliya
   (c) Sirr-i-Akbar
   (d) Risal-e-Haqnuma

7. Which of the following best explains the concept of sustainable development ?
   (a) Development focused only on economic growth
   (b) Development without using natural resources
   (c) Development controlled by international institutions
   (d) Development that meets present needs without harming future needs

8. First Indian astronaut who visited International Space Station is
   (a) Raja Chari
   (b) Rakesh Sharma
   (c) Shubhanshu Shukla
   (d) Kalpana Chawla

9. Which Constitutional authority determines the disqualification of MP's of Lok Sabha under the 10th Schedule ?
   (a) Supreme Court
   (b) Election Commission
   (c) Speaker of the Lok Sabha
   (d) President

10. Bhagat Singh was the founding Secretary of which of the following organisation ?
   (a) H.S.R.A.
   (b) Lahore Student's Union
   (c) Kirti Kisan Party
   (d) Punjab Naujawan Bharat Sabha

6. दारा शिकोह ने बावन उपनिषदों का फारसी भाषा में अनुवाद किस शीर्षक से किया ?
   (a) मज्म–उल–बहरीन
   (b) सफीनत–उल–औलिया
   (c) सिर्र–ए–अकबर
   (d) रिसाल–ए–हकनुमा

7. निम्नलिखित में से कौन सतत विकास की अवधारणा को सबसे अच्छी तरह से समझाता है ?
   (a) केवल आर्थिक विकास पर आधारित विकास
   (b) प्राकृतिक संसाधनों के प्रयोग के बिना विकास
   (c) अन्तरराष्ट्रीय संस्थाओं द्वारा नियंत्रित विकास
   (d) वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करते हुए भविष्य की आवश्यकताओं को नुकसान पहुंचाए बिना विकास

8. अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन की यात्रा करने वाले पहले भारतीय अंतरिक्ष यात्री है
   (a) राजा चारी
   (b) राकेश शर्मा
   (c) शुभांशु शुक्ला
   (d) कल्पना चावला

9. कौन–सा संवैधानिक प्राधिकारी 10 वीं अनुसूची के तहत लोकसभा सांसदों की अयोग्यता का निर्धारण करता है ?
   (a) उच्चतम न्यायालय
   (b) चुनाव आयोग
   (c) लोकसभा का अध्यक्ष
   (d) राष्ट्रपति

10. भगत सिंह निम्नलिखित में से किस संस्था के संस्थापक सचिव थे ?
   (a) एच.एस.आर.ए.
   (b) लाहौर छात्र संघ
   (c) कीर्ति किसान पार्टी
   (d) पंजाब नौजवान भारत सभा

11. Consider the following statements with reference to present Chief Justice of India.
   1. Present Chief Justice of India is Justice Surya Kant.
   2. Surya Kant is 52nd Chief Justice of India.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(a) Only 2 (b) Only 1
(c) Neither 1 nor 2 (d) Both 1 and 2

12. When lead nitrate powder is heated in a boiling tube, brown fumes are evolved. These fumes are of

(a) PbO (b) NO_2
(c) NO (d) O_2

13. When and where was Guru Nanak Ji, the founder of Sikhism born ?

(a) 1479, Amritsar (b) 1469, Talwandi
(c) 1489, Amritsar (d) 1489, Talwandi

14. The first Indian woman to win Mrs. Universe crown

(a) Sherry Singh (b) Promila Rani
(c) Sumona Chatterji (d) Jeevika Jha

15. When and where did the first session of the Indian National Congress take place and how many delegates participated in it ?

(a) December 1885, Calcutta, 72 delegates
(b) December 1885, Bombay, 69 delegates
(c) December 1885, Bombay, 72 delegates
(d) December 1880, Bombay, 70 delegates

16. Where was U.N. Climate Summit, COP30 held ?

(a) Nigeria (b) Brazil
(c) Indonesia (d) China

17. The Cultural and Educational Right in Indian Constitution is guaranteed by the following

(a) Art. 29 and Art. 30
(b) Art. 27 and Art. 28
(c) Art. 28 and Art. 29
(d) None of the above

11. भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।
   1. न्यायमूर्ति सूर्य कान्त भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश हैं ।
   2. सूर्य कान्त भारत के 52 वें मुख्य न्यायाधीश हैं ।

नीचे दिये गये कूट में से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 2 (b) केवल 1
(c) न तो 1 न ही 2 (d) 1 और 2 दोनों

12. जब लेड नाइट्रेट पावडर को एक क्वथन नली में गरम किया जाता है, भूरे रंग की फ्यूम्स निकलती है, ये फ्यूम्स है

(a) PbO (b) NO_2
(c) NO (d) O_2

13. सिख धर्म के संस्थापक गुरु नानक जी का जन्म कब और कहाँ हुआ था ?

(a) 1479, अमृतसर (b) 1469, तलवंडी
(c) 1489, अमृतसर (d) 1489, तलवंडी

14. मिसेज यूनीवर्स का ताज जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला है

(a) शेरी सिंह (b) प्रोमिला रानी
(c) सुमोना चटर्जी (d) जीविका झा

15. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन कब और कहाँ हुआ तथा इसमें कितने प्रतिनिधियों ने भाग लिया ?

(a) दिसम्बर 1885, कलकत्ता, 72 प्रतिनिधि
(b) दिसम्बर 1885, बम्बई, 69 प्रतिनिधि
(c) दिसम्बर 1885, बम्बई, 72 प्रतिनिधि
(d) दिसम्बर 1880, बम्बई, 70 प्रतिनिधि

16. संयुक्त राष्ट्र जलवायु शिखर सम्मेलन, COP30 कहाँ सम्पन्न हुई ?

(a) नाइजीरिया (b) ब्राजील
(c) इन्डोनेशिया (d) चीन

17. भारतीय संविधान में संस्कृति और शिक्षा सम्बंधी अधिकार निम्न द्वारा प्रदान किया गया है

(a) अनु. 29 और अनु. 30
(b) अनु. 27 और अनु. 28
(c) अनु. 28 और अनु. 29
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. Which of the following is NOT correctly matched ?

(Education Commission)	(Year)
(a) Sir Charles Wood's Despatch on Education	– 1854
(b) Radha Krishnan Commission	– 1948-49
(c) The Indian Universities Act	– 1917
(d) University Grants Commission	– 1953

19. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R).

Assertion (A) : Khadar soil is more fertile than Bangar soil.

Reason (R) : Khadar is new alluvial soil which has a higher concentration of fine particles and less kankar nodules.

Select the correct answer from the code given below :

Code :

(a) (A) is true, but (R) is false
(b) Both (A) and (R) are true, (R) is the correct explanation of (A)
(c) (A) is false, but (R) is true
(d) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

20. The definition of health as "a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease and infirmity" is given by

(a) UNICEF (b) WHO
(c) FAO (d) UNDP

21. In a certain code language 'HIM-ACE' is written as 21. How will 'SIP-TAG' be written in that code language ?

(a) 14 (b) 12
(c) 19 (d) 16

22. Who presented the Nebular hypothesis, regarding the origin of the earth ?

(a) Sir James Jeans (b) Laplace
(c) Jeffery (d) Chamberlin

23. The terms Micro-Economics and Macro-Economics were first coined by

(a) Adam Smith (b) Ragnar Frisch
(c) J. M. Keynes (d) Alfred Marshall

18. निम्नलिखित में से कौन–सा सही सुमेलित **नहीं** है ?

(शिक्षा आयोग)	(वर्ष)
(a) शिक्षा पर सर चार्ल्स वुड्स डिस्पैच	– 1854
(b) राधा कृष्णन आयोग	– 1948-49
(c) भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम	– 1917
(d) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	– 1953

19. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।

अभिकथन (A) : खादर मिट्टी, बाँगर मिट्टी की तुलना में अधिक उपजाऊ होती है ।

कारण (R) : खादर नई जलोढ़ मिट्टी है जिसमें महीन कणों की सांद्रता अधिक और कंकड ग्रन्थियाँ कम होती हैं ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

कूट :

(a) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(b) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, (R), (A) की सही व्याख्या है
(c) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
(d) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

20. स्वास्थ्य की परिभाषा जिसे ''सम्पूर्ण शारीरिक, मानसिक और सामाजिक कल्याण अवस्था के रूप में देखा जाता है और जो केवल रोग और दुर्बलता की अनुपस्थिति नहीं है'', दी गयी है

(a) UNICEF द्वारा (b) WHO द्वारा
(c) FAO द्वारा (d) UNDP द्वारा

21. किसी निश्चित कोड भाषा में 'HIM-ACE' को 21 लिखा जाता है । उसी कोड भाषा में 'SIP-TAG' को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

(a) 14 (b) 12
(c) 19 (d) 16

22. पृथ्वी की उत्पत्ति से सम्बंधित निहारिका परिकल्पना किसने प्रस्तुत की ?

(a) सर जेम्स जीन्स (b) लाप्लास
(c) जेफरी (d) चैम्बरलिन

23. व्यष्टि–अर्थशास्त्र तथा समष्टि–अर्थशास्त्र का सर्वप्रथम निर्माण किसने किया ?

(a) एडम स्मिथ (b) रेग्नर फ्रिश
(c) जे. एम. कीन्स (d) अल्फ्रेड मार्शल

24. Which of the following Academy was founded by the Ninth Century Abbasid Caliph Al-Mamun, which undertook the ambitious project of translating Greek, Persian and Sanskrit texts on Philosophy and Science into Arabic ?
(a) Dar-al-Ilm
(b) Bayt-al-Hikmah
(c) Al-Nizamiyya
(d) Al-Azhar Mosque and University

25. In the semi-arid regions of Rajasthan, what were the traditional underground tanks for storing drinking water called ?
(a) Guls (b) Khadins
(c) Tankas (d) Johads

26. Which gas is responsible for the greenhouse effect ?
(a) Hydrogen (b) Oxygen
(c) Nitrogen (d) Carbon dioxide

27. Which of the following Indian festival has been included recently in UNESCO Intangible Cultural Heritage List ?
(a) Pongal (b) Holi
(c) Deepawali (d) Onam

28. Arrange the following Prime Ministers of India in chronological order of their tenure.
1. Charan Singh
2. V. P. Singh
3. H. D. Deve Gowda
4. P. V. Narasimha Rao
(a) 1, 3, 4, 2 (b) 2, 3, 1, 4
(c) 2, 1, 3, 4 (d) 1, 2, 4, 3

29. Fill in the blank.
AI, EO, IU, ______, UE
(a) UA (b) OU
(c) OA (d) OI

30. Which variety of coffee initially brought from Yemen, is produced in India and is in great demand worldwide ?
(a) Liberica (b) Robusta
(c) Excelsa (d) Arabica

24. नौवीं सदी के अबासिद खलीफा अल-मामुन ने निम्न में से किस अकादमी की स्थापना की, जिसमें दर्शन और विज्ञान पर यूनानी, फारसी और संस्कृत के ग्रन्थों का अरबी में अनुवाद करने का महत्वाकांक्षी परियोजना को हाथ में लिया ?
(a) दार-अल-इल्म
(b) बयत-अल-हिक्मा
(c) अल-निज़ामिया
(d) अल-अज़हर मस्जिद एवं विश्वविद्यालय

25. राजस्थान के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पीने के पानी के भण्डारण के लिए पारम्परिक भूमिगत टैंकों को क्या कहा जाता है ?
(a) गुल्स (b) खादीन
(c) टंका (d) जोहड

26. ग्रीनहाउस प्रभाव (हरितगृह प्रभाव) के लिए कौन-सी गैस जिम्मेदार है ?
(a) हाइड्रोजन (b) ऑक्सीजन
(c) नाइट्रोजन (d) कार्बन डाईऑक्साइड

27. यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची में हालही में किस भारतीय त्यौहार को शामिल किया गया है ?
(a) पोंगल (b) होली
(c) दीपावली (d) ओणम/ओनम

28. निम्नलिखित भारत के प्रधानमन्त्री को उनके कार्यकाल के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें ।
1. चरण सिंह
2. वी. पी. सिंह
3. एच. डी. देवेगौडा
4. पी. वी. नरसिम्हा राव
(a) 1, 3, 4, 2 (b) 2, 3, 1, 4
(c) 2, 1, 3, 4 (d) 1, 2, 4, 3

29. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए ।
AI, EO, IU, ______, UE
(a) UA (b) OU
(c) OA (d) OI

30. कॉफी की कौन-सी किस्म, जो शुरू में यमन से लाई गयी थी, भारत में उत्पादित की जाती है और दुनिया भर में उसकी बहुत माँग है ?
(a) लिबेरिका (b) रोबस्टा
(c) एक्सेल्सा (d) अरेबिका

Part – II / भाग – II
Home Science / गृह विज्ञान

31. Which sweetener is considered acceptable for diabetics ?

(a) High fructose corn syrup

(b) Sucrose

(c) Glucose

(d) Aspartame

32. The type of placket in which fabric strip is stitched on one side of a garment as binding and other side work as facing for overlap over binding is called

(a) Continuous placket

(b) Two piece placket

(c) Bound placket

(d) Faced placket

33. What does first cry of new born after delivery indicates ?

(a) Happiness

(b) Pain

(c) Beginning of regular breathing

(d) Hunger

34. Which of these is NOT a method of textile printing ?

(a) Offset printing (b) Stencil printing

(c) Roller printing (d) Screen printing

35. The Agmark certification is governed under which Act ?

(a) BIS Act

(b) Food Safety and Standard Act

(c) Essential Commodities Act

(d) Agricultural Produce Act 1937

31. मधुमेह रोगियों के लिये कौन–सा मधुरक स्वीकार्य माना जाता है ?

(a) उच्च फ्रुक्टोज कार्न सीरप

(b) सुक्रोज

(c) ग्लूकोज

(d) एसपार्टम

32. प्लैकेट का वह प्रकार जिसमें कपड़े की पट्टी एक तरफ वस्त्र पर बाइडिंग की तरह लगायी जाती है और दूसरी तरफ वह पट्टी ओवरलैप के लिये फेसिंग का काम करती है को _______ कहते हैं ।

(a) निरंतर प्लैकेट

(b) दो टुकड़ों वाला प्लैकेट

(c) बाउंड प्लैकेट

(d) फेस्ड प्लैकेट

33. प्रसव के पश्चात नवजात का पहला रोना क्या संकेत देता है ?

(a) खुशी का आभास

(b) दर्द का आभास

(c) नियमित श्वसन का आरंभ

(d) भूख का आभास

34. इसमें से कौन–सी वस्त्रों की छपाई की विधि **नहीं** है ?

(a) आफसेट छपाई (b) स्टेन्सिल छपाई

(c) रोलर छपाई (d) स्क्रीन छपाई

35. एगमार्क प्रमाणन किस अधिनियम के तहत संचालित होता है ?

(a) BIS अधिनियम

(b) फूड सेफ्टी एण्ड स्टॅन्डर्ड एक्ट

(c) आवश्यक वस्तुयें अधिनियम

(d) कृषि उत्पाद अधिनियम 1937

36. Most common clinical feature of acute hepatitis is

(a) Hematemesis

(b) Ascites

(c) Edema

(d) Jaundice

37. **Assertion (A) :** Density test can be done by measuring the specific gravity of the fiber using calibrated hydrometer.
Reason (R) : Fiber have voids in their structure which do not let to estimate their actual volume.
Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(a) Both (A) and (R) are correct

(b) (A) is correct but (R) is incorrect

(c) Both (A) and (R) are incorrect

(d) (A) is incorrect but (R) is correct

38. With reference to pregnancy what is hypermesis gravitarum ?

(a) Excessive vomitting

(b) Weight loss

(c) High blood pressure

(d) Excessive oedema

39. Milk sample tested with few drop of iodine and its blue color persist, that is the indication of which adulterants ?

(a) Developed acidity (b) Starch

(c) Margarine (d) Water

40. How many principles are there in the HACCP system in general ?

(a) 7 (b) 5

(c) 8 (d) 6

36. एक्यूट हेपेटाइटिस का सबसे आम नैदानिक लक्षण _______ है ।

(a) खून की उल्टी

(b) जलोदर

(c) एडिमा

(d) पीलिया

37. **अभिकथन (A) :** रेशों का घनत्व परीक्षण उनके विशिष्ट गुरुत्व को कैलीब्रेटिड हाइड्रोमीटर का उपयोग करके मापा जा सकता है ।

कारण (R) : रेशों की संरचना में खाली जगह होती है जो वास्तविक आयतन को मापने नहीं देती ।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

कूट :

(a) (A) और (R) दोनों सही हैं

(b) (A) सही है परंतु (R) गलत है

(c) (A) और (R) दोनों गलत हैं

(d) (A) गलत है परंतु (R) सही है

38. गर्भावस्था के सन्दर्भ में हाइपरमेशिस ग्रेविटेरम क्या है ?

(a) अत्यधिक वमन

(b) शरीर भार में कमी

(c) उच्च रक्त चाप

(d) अत्यधिक सूजन

39. दूध के नमूने पर आयोडिन की कुछ बूंदे डालकर परीक्षण करने पर यदि नीला रंग आता है, तो यह किस मिलावट का सूचक है ?

(a) विकसित अम्ल (b) स्टार्च

(c) मार्घरीन (d) जल

40. सामन्यत: HACCP सिस्टम में कितने सिद्धांत है ?

(a) 7 (b) 5

(c) 8 (d) 6

41. A hypothesis may be defined as

(a) A summary of collected data

(b) A proven fact that does not require testing

(c) A statistical technique for analysis

(d) A proposition or set of propositions set forth as an explanation for certain phenomena

42. The principle of spectrophotometer is based on

(a) Beer Lambert law

(b) Boyle's law

(c) Newtons law

(d) Ficks law

43. What is pre-eclampsia with reference to pregnancy ?

(a) Anaemia

(b) Abortion

(c) Gestational Diabetes

(d) High blood pressure

44. Match List – I with List – II and choose the correct answer using the code given below the lists.

List – I	**List – II**
A. Sanforising	1. Uniformity in width
B. Tentering	2. Super gloss
C. Embossing	3. Shrink resistant
D. Cireing	4. Raised design

Code :

(a) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1

(b) A – 1, B – 3, C – 4, D – 2

(c) A – 4, B – 1, C – 2, D – 3

(d) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2

41. परिकल्पना को इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है

(a) एकत्रित आँकड़ों का सारांश

(b) एक सिद्ध तथ्य जिसके लिये परीक्षण की आवश्यकता नहीं है

(c) विश्लेषण के लिये साँख्यकीय तकनीकी

(d) किसी घटना की व्याख्या के रूप में प्रस्तुत किया गया एक प्रस्ताव या प्रस्तावों का समूह

42. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर ____________ के सिद्धांत पर आधारित है ।

(a) बीअर लैम्बर्ट लॉ

(b) बॉयल का नियम

(c) न्यूटन लॉ

(d) फिक्स लॉ

43. गर्भावस्था के सन्दर्भ में प्री–एक्लेम्पसिया किसे कहते हैं ?

(a) रक्ताल्पता

(b) गर्भपात

(c) गर्भावधि मधुमेह

(d) उच्च रक्त चाप

44. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिये तथा सूचियों के नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिये ।

सूची – I	**सूची – II**
A. सेन्फोराइजिंग	1. समान चौड़ाई
B. टेन्टरिंग	2. अत्यधिक चमक
C. नक्काशी करना	3. सिकुड़न विरोधक
D. सिएरिंग	4. नमूना उभारना

कूट :

(a) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1

(b) A – 1, B – 3, C – 4, D – 2

(c) A – 4, B – 1, C – 2, D – 3

(d) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2

45. Where is RH factor found in human body ?

(a) Saliva

(b) Red blood cell

(c) Urine

(d) White blood cell

46. The reduction of ferric iron (Fe^{3+}) to (Fe^{2+}) in the intestine is primarily facilitated by

(a) Ferritin

(b) Transferrin

(c) Ceruloplasmin

(d) Gastric acid

47. Match List – I with List – II and choose the correct answer using the code given below the list.

List – I (Diet)	**List – II (Disease)**
A. Atkins diet	1. Peptic ulcer stage I
B. Sippy diet	2. Cholesterol lowering
C. Anderson diet	3. Weight loss
D. Portfolio diet	4. Peptic ulcer stage II

(a) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1

(b) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2

(c) A – 2, B – 4, C – 3, D – 1

(d) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

48. Which of the following preservatives is most commonly used in fruit squash and syrups ?

(a) Benzoic acid

(b) Sodium chloride

(c) Calcium propionate

(d) Potassium metabisulphite

45. मानव शरीर में आर. एच. तत्व कहाँ पाया जाता है ?

(a) थूक में

(b) लाल रक्त कणिका में

(c) पेशाब/मूत्र में

(d) श्वेत रक्त कणिका में

46. आंत में फेरिक आयरन (Fe^{3+}) का फेरस आयरन (Fe^{2+}) में बदलना मुख्य रूप से किसके द्वारा होता है ?

(a) फेरिटिन

(b) ट्रांसफेरिन

(c) सेरुलोप्लास्मिन

(d) गैस्ट्रिक एसिड

47. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये ।

सूची – I (आहार)	**सूची – II (रोग)**
A. एटकिन्स डाइट	1. पेप्टिक अल्सर स्टेज I
B. सिप्पी डाइट	2. कोलेस्ट्राल कम करने में
C. एण्डरसन डाइट	3. वजन कम करना
D. पोर्टफोलियो डाइट	4. पेप्टिक अल्सर स्टेज II

(a) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1

(b) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2

(c) A – 2, B – 4, C – 3, D – 1

(d) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

48. निम्नलिखित में कौन-से संरक्षक का फलों के स्क्वैश और सीरप में सबसे अधिक उपयोग किया जाता है ?

(a) बैन्जाइक एसिड

(b) सोडियम क्लोराइड

(c) कैल्शियम प्रोपियोनेट

(d) पोटैशियम मेटाबाईसल्फाइट

49. The 'F' test is used for

1. Comparing variance of two independent samples
2. Judging significance of more than two sample mean (ANOVA)
3. Testing correction coefficients
4. Estimating population proportion

Choose the correct option :

(a) 1, 2 and 3 (b) 1, 2 and 4

(c) 1, 3 and 4 (d) 2, 3 and 4

50. Which of the following are principles of experimental design ?

1. Replication
2. Randomization
3. Local control

Choose the correct option :

(a) All the above

(b) Only 1

(c) Only 3

(d) Only 2

51. In which case will girl child be born after conception ?

(a) Male Y chromosome + Female Y chromosome

(b) Male Y chromosome + Female X chromosome

(c) Male X chromosome + Female Y chromosome

(d) Male X chromosome + Female X chromosome

52. Which nutrient is synthesised in plants by the process of photosynthesis ?

(a) Carbohydrates

(b) Lipids

(c) Proteins

(d) Vitamins

49. 'F' test का इस्तेमाल (उपयोग) किया जाता है

1. दो स्वतंत्र (सैंपल) नमूनों के विचारण की तुलना करने के लिये
2. दो से अधिक (सैंपलों) नमूनों की सार्थकता का आकलन करना (ANOVA)
3. सहसंबंध गुणांक का परीक्षण करने के लिये
4. जनसंख्या अनुपात का अनुमान लगाने के लिये

सही विकल्प चुनें :

(a) 1, 2 और 3 (b) 1, 2 और 4

(c) 1, 3 और 4 (d) 2, 3 और 4

50. निम्नलिखित में से कौन-से प्रायोगिक डिजाइन के सिद्धांत है ?

1. रिप्लीकेशन (प्रतिकृति)
2. रेन्डोमाइज़ेशन
3. लोकल कन्ट्रोल

सही विकल्प चुनिये :

(a) ऊपर दिये गये सभी

(b) केवल 1

(c) केवल 3

(d) केवल 2

51. किस स्थिति में गर्भधारण के पश्चात लड़की का जन्म होता है ?

(a) पुरुष Y क्रोमोसोम + स्त्रि Y क्रोमोसोम

(b) पुरुष Y क्रोमोसोम + स्त्रि X क्रोमोसोम

(c) पुरुष X क्रोमोसोम + स्त्रि Y क्रोमोसोम

(d) पुरुष X क्रोमोसोम + स्त्रि X क्रोमोसोम

52. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया से पौधों में किस पोषक तत्व का निर्माण होता है ?

(a) कार्बोहाइड्रेट

(b) लिपिड

(c) प्रोटीन

(d) विटामिन

53. Consider the following statement with reference to extension programme planning.

1. Extension programme should involve people of higher level.
2. Programme should be based analysis of past experience, present situation and futuristic needs.

Select the correct answer from the code given below :

(a) Both 1 and 2
(b) Only 1
(c) Neither 1 nor 2
(d) Only 2

53. विस्तार कार्यक्रम नियोजन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये ।

1. विस्तार कार्यक्रम नियोजन में उच्च स्तर के लोगों को शामिल करना चाहिये ।
2. कार्यक्रम नियोजन पिछले अनुभव का विश्लेषण, वर्तमान स्थिति एवं भविष्य की आवश्यकता पर आधारित होना चाहिये ।

नीचे दिये हुये कूट से सही उत्तर चुनिये :

(a) 1 व 2 दोनों
(b) केवल 1
(c) न तो 1 न ही 2
(d) केवल 2

54. Which of the following is NOT the principle of extension education ?

(a) Principle of cultural difference
(b) Principle of interest and need
(c) Principle of control
(d) Principle of learning by doing

54. निम्न में से कौन-सा प्रसार शिक्षा का सिद्धांत **नहीं** है ?

(a) सांस्कृतिक अन्तर का सिद्धांत
(b) रुचियों एवं आवश्यकताओं का सिद्धांत
(c) नियंत्रण का सिद्धांत
(d) कार्य निष्पादन द्वारा सीखने का सिद्धांत

55. Diabetes which occurs during pregnancy is called

(a) Oestrogen
(b) Type I diabetes
(c) Lactogen
(d) Gestational diabetes

55. गर्भावस्था में होने वाली डायबिटिज को ________ कहा जाता है ।

(a) इस्ट्रोजन
(b) टाइप I मधुमेह
(c) लैक्टोजन
(d) गर्भकालीन मधुमेह

56. Parent child relationship largely effects ________ of child.

(a) Emotional Development
(b) Physical Development
(c) Prenatal Development
(d) Motor Development

56. माता पिता और बच्चे का सम्बंध सबसे अधिक बच्चे के ________ को प्रभावित करता है ।

(a) संवेगात्मक विकास
(b) शारिरिक विकास
(c) पूर्व गर्भकालीन विकास
(d) क्रियात्मक विकास

57. Which among these statements are correct ? Choose code showing correct statement.

1. Sprouting decreases antioxidant.
2. Pressure cooking increases antioxidant of food.
3. Mailard reaction increases antioxidant of food.
4. Dry roasting decreases the antioxidant in dehusked legume.
5. Pronyle lysine is an antioxidant produced during baking of bread.
6. Raw brinjal have more antioxidants than the processed one.

Code :

(a) 3, 4 and 5 (b) 1, 2 and 3
(c) 3, 5 and 6 (d) 2, 3 and 5

57. इनमें से कौन–से कथन सही है ? सही कूट का चुनाव करें ।

1. अंकुरण एंटीआक्सीडेंट को कम करता है ।
2. प्रेषर पाक क्रिया एंटीआक्सीडेंट को बढाता है ।
3. मेलार्ड प्रतिक्रिया एंटीआक्सीडेंट को बढाता है ।
4. सूखा भूनने से एंटीआक्सीडेंट को कम करता है ।
5. प्रोनिल लाइसेन एक एंटीआक्सीडेंट है, जो ब्रेड बनाने के दौरान उत्पादित होता है ।
6. प्रसंस्कृत से अधिक एंटीआक्सीडेंट कच्चे बैंगन में होता है ।

कूट :

(a) 3, 4 एवं 5 (b) 1, 2 एवं 3
(c) 3, 5 एवं 6 (d) 2, 3 एवं 5

58. Sevagram Movement was started under guidance of

(a) Mahatma Gandhi
(b) J. L. Nehru
(c) Jai Prakash Narayan
(d) Vinoba Bhave

58. सेवाग्राम आन्दोलन किसके निर्देशन में शुरू किया गया ?

(a) महात्मा गांधी
(b) जे. एल. नेहरू
(c) जय प्रकाश नारायण
(d) विनोबा भावे

59. Which of these is NOT constitution of Panchayat Raj ?

(a) City level – Mayor
(b) District level – Zila Parishad
(c) Village level – Gram Panchayat
(d) Block level – Panchayat Secretariat

59. इनमें से कौन पंचायती राज का संगठन **नहीं** है ?

(a) शहर स्तर – मेयर
(b) जिला स्तर – जिला परिषद
(c) ग्राम्य स्तर – ग्राम पंचायत
(d) खण्ड स्तर – पंचायत समिति

60. Which of the following is NOT the principle of communication ?

(a) Cooperation and involvement
(b) Suitability
(c) Elaborative
(d) Clarity

60. निम्नलिखित में से कौन–सा संचार का सिद्धांत **नहीं** है ?

(a) सहयोग व भागीदारी
(b) उपयुक्तता
(c) विस्तृता
(d) स्पष्टता

61. Arrange the WHO classification of Xeropthalmia in correct sequence, starting from the earliest to last.

A. Night blindness (X_n)

B. Bitot's spot (X_1B)

C. Xeropthalmia fundus (XF)

D. Conjunctival xerosis (X_1A)

E. Corneal xerosis (X_2)

Code :

(a) A, D, B, E, C

(b) A, B, C, D, E

(c) B, A, C, D, E

(d) E, D, C, B, A

61. WHO (डब्ल्यू. एच. ओ.) के अनुसार जेरोफ्थाल्मिया के वर्गीकरण को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिये, सबसे पहले लेकर आखिरी तक ।

A. रतौंधी (X_n)

B. बिटॉट स्पॉट (X_1B)

C. जेरोफ्थाल्मिया फन्डस (XF)

D. कंजंक्टिवल जेरोसिस (X_1A)

E. कार्नीयल जीरोसिस (X_2)

कूट :

(a) A, D, B, E, C

(b) A, B, C, D, E

(c) B, A, C, D, E

(d) E, D, C, B, A

62. Persuasive communication mainly aims to

(a) Entertain audience

(b) Provide facts

(c) Maintain silence

(d) Change the attitude or behaviour

62. प्रेरक संचार का मुख्य उद्देश्य ________ होता है ।

(a) श्रोताओं का मनोरंजन करना

(b) तथ्य प्रदान करना

(c) मौन बनाये रखना

(d) दृष्टिकोण या व्यवहार में परिवर्तन लाना

63. What is DENIER system in yarn ?

(a) Number of yarn used

(b) Length of yarn of fixed weight

(c) Complex yarn

(d) Weight of yarn of fixed length

63. धागों के सम्बंध में डेनियर पद्धति क्या है ?

(a) प्रयुक्त धागों की संख्या

(b) निश्चित वजन के धागे की लम्बाई

(c) मिश्रित धागे

(d) निश्चित लम्बाई के धागे का वजन

64. Which among the following options are NOT true for silk ? Choose the correct code.

I. Sensitive to weak acids

II. Tendering of fiber when exposed to sunlight

III. Easily decomposed by mildews

IV. Good conductor of heat

V. Poor resistance to stretch and shrinkage

VI. Specific gravity of silk is lower than cellulosic fiber

Code :

(a) I, V and VI (b) I, III and V

(c) II, III and IV (d) II, IV and VI

64. निम्नलिखित में से कौन–सा विकल्प रेशम के लिये सही **नहीं** है ? सही कूट का चुनाव करें ।

I. कमजोर अम्लों के प्रति सवेंदनशील

II. सूर्य की रोशनी पड़ने पर रेशे नरम हो जाते हैं

III. फफूंदी से आसानी से विघटित होता है

IV. ऊष्मा का अच्छा चालक

V. खिंचाव और संकुचन के प्रति खराब प्रतिरोध

VI. रेशम का विशिष्ट गुरुत्व सेल्यूलोस फाइबर से कम होता है

कूट :

(a) I, V और VI (b) I, III और V

(c) II, III और IV (d) II, IV और VI

65. **Assertion (A)** : Mercerization is classified as a chemical finish.

Reason (R) : It involves chemical treatment with caustic soda.

Choose the correct answer :

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

(b) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

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

(d) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

65. **अभिकथन (A)** : मर्सराइजेशन को रासायनिक फिनिश के रूप में वर्गीकृत किया जाता है ।

कारण (R) : इसमें कॉस्टिक सोडा के साथ रासायनिक उपचार शामिल है ।

सही उत्तर का चयन कीजिये :

(a) (A) सही है किन्तु (R) गलत है

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(c) (A) गलत है किन्तु (R) सही है

(d) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

66. Proper scheduling improves

(a) Cost escalation

(b) Time utilization

(c) Delay in work

(d) Energy wastage

66. उचित समय–सारिणी से किसका सुधार होता है ?

(a) लागत में वृद्धि

(b) समय का सदुपयोग

(c) काम में देरी

(d) ऊर्जा की बर्बादी

67. Mosquito nets are made by which weave ?

(a) Corduroy weave

(b) Jacquard weave

(c) Leno weave

(d) Crepe weave

68. Family plays an important role in socialization of the young generation, in this regard the family is an agency of

(a) Primary and secondary socialization

(b) Primary socialization

(c) Tertiary socialization

(d) Secondary socialization

69. Select the correct code for qualities of good research.

1. Systematic
2. Empathetic
3. Logical
4. Replicable

Choose the correct option :

(a) 1, 3 and 4 (b) 1, 2 and 3

(c) 1, 2 and 4 (d) 2, 3 and 4

70. In respect of work simplification which is NOT the part of formal technique ?

(a) Pathway chart

(b) Micromotion film analysis

(c) Memo motion study

(d) Cycle graph method

67. मच्छरदानी किस बुनाई द्वारा बनायी जाती है ?

(a) कॉर्डुरॉय बुनाई

(b) जैक्वार्ड़ बुनाई

(c) लीनो बुनाई

(d) क्रैप बुनाई

68. परिवार युवा पीढ़ी के समाजीकरण में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है । इस संबंध में परिवार __________ का एक माध्यम है ।

(a) प्राथमिक एवं द्वितीयक समाजीकरण

(b) प्राथमिक समाजीकरण

(c) तृतीयक समाजीकरण

(d) द्वितीयक समाजीकरण

69. अच्छे अनुसंधान के गुण के लिए सही कूट का चयन करें ।

1. व्यवस्थित
2. सहानुभूतिपूर्ण
3. तार्किक
4. पुन: प्राप्त किया जा सके (प्रतिकृति)

सही विकल्प चुने :

(a) 1, 3 एवं 4 (b) 1, 2 एवं 3

(c) 1, 2 एवं 4 (d) 2, 3 एवं 4

70. कार्य सरलीकरण के संबंध में निम्न में से कौन-सा औपचारिक तकनीकी का भाग **नहीं** है ?

(a) पाथवे चार्ट

(b) माइक्रोमोशन फिल्म विश्लेषण

(c) मेमो मोशन अध्ययन

(d) सायकिल ग्राफ विधि

71. The code for good 'manufacturing practices' defines

(a) Protection against fraud nutrition information

(b) Protection against false advertising

(c) Requirement for establishment of grade standards

(d) Requirements for acceptable sanitary operation in food plants

72. Which fiber has the higher absorbancy ?

(a) Cotton

(b) Silk

(c) Nylon

(d) Rayon

73. Match List – I with List – II and choose the correct answer using the code given below.

List – I	**List – II**
A. Vitamin A	1. Tocopherol
B. Vitamin C	2. Calciferol
C. Vitamin D	3. Retinol
D. Vitamin E	4. Ascorbic acid

Code :

(a) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1

(b) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1

(c) A – 2, B – 1, C – 4, D – 3

(d) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

71. अच्छे 'विनिर्माण प्रथाओं' की संहिता किसको परिभाषित करती है ?

(a) पोषण संबंधी गलत सूचना से सुरक्षा

(b) झूठे विज्ञापन के विरुद्ध सुरक्षा

(c) ग्रेड मानकों की स्थापना के लिये आवश्यकतायें

(d) खाद्य संयंत्रों में स्वीकार्य स्वच्छता संचालन संबंधी आवश्यकतायें

72. किन रेशों में अवशोषकता का गुण अधिक होता है ?

(a) कपास

(b) रेशम

(c) नायलान

(d) रेयान

73. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट के उपयोग से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I	**सूची – II**
A. विटामिन ए	1. टोकोफिरॉल
B. विटामिन सी	2. कैल्शिफिरॉल
C. विटामिन डी	3. रेटीनॉल
D. विटामिन ई	4. एस्कार्बिक अम्ल

कूट :

(a) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1

(b) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1

(c) A – 2, B – 1, C – 4, D – 3

(d) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

74. Arrange in correct order the following steps of programme planning of extension programmer and select the correct code.

I. Identification of the problem

II. Analysis of situation

III. Collection of facts

IV. Determination of objectives

V. Developing plan of work

VI. Follow through the plan

VII. Reconsideration and revision of programme

VIII. Evaluation of programme

(a) II I III IV V VI VII VIII

(b) III II I IV V VI VIII VII

(c) III I II IV V VI VII VIII

(d) I II III IV V VI VII VIII

74. प्रसार कार्यक्रम योजना के निम्नलिखित चरणों को सूचीबद्ध सही क्रम में कीजिये एवं सही कोड चुनें ।

I. समस्याओं की पहचानना

II. स्थिति का विश्लेषण

III. तथ्यों का संग्रह

IV. उद्देश्य निर्धारण

V. योजना कार्य का विकास

VI. योजना कार्य का अनुसरण

VII. पुन:विचार एवं योजना का पुनरीक्षण

VIII. योजना का मूल्यांकन

(a) II I III IV V VI VII VIII

(b) III II I IV V VI VIII VII

(c) III I II IV V VI VII VIII

(d) I II III IV V VI VII VIII

75. Arrange the following steps of interior design process in the correct sequence and choose the correct code.

1. Space planning

2. Client brief

3. Concept development

4. Final execution

Choose the correct option :

(a) 2, 3, 4, 1

(b) 2, 3, 1, 4

(c) 1, 3, 2, 4

(d) 3, 2, 1, 4

75. निम्नलिखित चरणों को इंटीरियर डिजाइन की प्रक्रिया के अनुसार सही क्रम में लगाये और सही कोड चुनें ।

1. स्थान नियोजन

2. ग्राहक का संक्षिप्त विवरण

3. अवधारणा विकास

4. अंतिम कार्यान्वयन

सही विकल्प चुनें :

(a) 2, 3, 4, 1

(b) 2, 3, 1, 4

(c) 1, 3, 2, 4

(d) 3, 2, 1, 4

76. Dietary fiber improve the glycemic control by

(a) Increase insulin resistance

(b) Increasing glucose absorption

(c) Increase fat absorption

(d) Delaying gastric emptying

77. Which of the following is NOT a HACCP principle ?

(a) Establishing market strategies

(b) Hazards analysis

(c) Establishing monitoring process

(d) Establishing critical limits

78. Which of the following is NOT a pen and pencil technique ?

(a) Operation chart

(b) Process chart

(c) Pathway chart

(d) Stopwatch technique

79. Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the list.

List – I	List – II
A. Taste	1. Eyes
B. Smell	2. Skin
C. Appearance	3. Tongue
D. Texture	4. Nose

Code :

(a) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

(b) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1

(c) A – 2, B – 1, C – 4, D – 3

(d) A – 3, B – 4, C – 1, D – 2

76. आहारीय रेशे निम्न प्रकार से रक्त शर्करा नियंत्रण में सुधार करते हैं

(a) इन्सुलिन प्रतिरोध बढ़ाकर

(b) ग्लूकोज अवशोषण को बढ़ाकर

(c) वसा अवशोषण बढ़ाकर

(d) पेट खाली होने में देरी करने पर

77. निम्नलिखित में से कौन-सा HACCP का सिद्धांत **नहीं** है ?

(a) मार्केटिंग रणनीति स्थापित करना

(b) खतरे का विश्लेषण

(c) निगरानी प्रक्रियायें स्थापित करना

(d) क्रिटिकल लिमिट्स स्थापित करना

78. निम्न में कौन-सी पेन और पेन्सिल तकनीकी **नहीं** है ?

(a) ऑपरेशन चार्ट

(b) प्रोसेस चार्ट

(c) पाथवे चार्ट

(d) स्टापवाच तकनीकी

79. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चयन कीजिए ।

सूची – I	सूची – II
A. स्वाद	1. आँख
B. सुगंध	2. त्वचा
C. दिखावट	3. जीभ
D. बनावट	4. नाक

कूट :

(a) A – 1, B – 2, C – 3, D – 4

(b) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1

(c) A – 2, B – 1, C – 4, D – 3

(d) A – 3, B – 4, C – 1, D – 2

80. What is caused due to poor elasticity of linen cloth ?

(a) Wrinkling

(b) Pilling

(c) Testing

(d) Shrinkage

81. Medium chain tryglycerides are useful in liver disease because they

(a) Require carnitine

(b) Need bile for absorption

(c) Increase fat storage

(d) Are easily oxidised

82. Arrange the work simplification steps and choose the correct code.

1. Evaluate methods
2. Select best methods
3. Analyze task
4. Do the job

Choose the correct option :

(a) 2, 3, 4, 1 (b) 3, 1, 2, 4

(c) 1, 3, 2, 4 (d) 1, 2, 3, 4

83. Which is NOT the Right of Consumer ?

(a) Right to production

(b) Right of safe material

(c) Right to hearing complaint

(d) Right to selection of quality goods

80. लिनेन वस्त्र में कम लोच होने के कारण क्या होता है ?

(a) सिलवटें पड़ना

(b) पिलिंग

(c) टेस्टिंग

(d) सिकुड़न

81. मध्यम शृंखला ट्राइग्लिसराइड यकृत रोग में उपयोगी होते हैं क्योंकि

(a) कार्निटीन की आवश्यकता होती है

(b) अवशोषण के लिये पित्त की आवश्यकता होती है

(c) वसा भण्डारण बढ़ाते हैं

(d) आसानी से आक्सीकृत हो जाते हैं

82. कार्य सरलीकरण के चरणों को व्यवस्थित करें और सही कूट चुनें ।

1. मूल्यांकन विधि
2. सबसे अच्छा विधि चुनें
3. कार्य का विश्लेषण
4. काम करें

सही विकल्प चुनें :

(a) 2, 3, 4, 1 (b) 3, 1, 2, 4

(c) 1, 3, 2, 4 (d) 1, 2, 3, 4

83. इनमें से कौन–सा उपभोक्ता का अधिकार **नहीं** है ?

(a) उत्पादन का अधिकार

(b) सुरक्षित सामग्री का अधिकार

(c) शिकायत की सुनवाई का अधिकार

(d) उत्तम वस्तु चयन का अधिकार

84. Arrange the following motor development milestones in the correct chronological sequence. (From earliest to latest).

I. Ocular pursuit of movements
II. Turning side to back
III. Grasp and hold
IV. Creeping
V. Walking

Code :

(a) V IV III II I
(b) I II III IV V
(c) III I II V IV
(d) II I IV III V

85. Approach that emphasizes more on building the capacity of the community for collaborative enterprises is

(a) The general content approach
(b) The specific content approach
(c) Social active approach
(d) The process approach

86. Hepatic encephalopathy occurs due to accumulation of

(a) Creatinine (b) Urea
(c) Ketone bodies (d) Ammonia

87. Given below are two statements, one is (A) and other is (B). Select the correct answer using the code given below.

Statement (A) : Poster is a visual aid which has to catch attention of the audience.

Statement (B) : Audience become aware of the event ; practice or idea.

Code :

(a) (A) is true but (B) is false
(b) Both (A) and (B) are false
(c) (A) is false but (B) is true
(d) Both (A) and (B) are true

84. निम्नलिखित मोटर विकास के महत्वपूर्ण पड़ावों को सही कालानुक्रमिक क्रम (सबसे पहले से सबसे बाद तक) में व्यवस्थित करें ।

I. नेत्र अनुगामी गति
II. मुड़ना साइड से पीछे
III. पकड़ना और थामना
IV. रेंगना
V. चलना

कूट :

(a) V IV III II I
(b) I II III IV V
(c) III I II V IV
(d) II I IV III V

85. वह दृष्टिकोण जो संयोगात्मक उद्यमों के लिये समुदाय की क्षमता निर्माण पर अधिक जोर देता है

(a) सामान्य सामग्री दृष्टिकोण
(b) विशिष्ट सामग्री दृष्टिकोण
(c) सामाजिक क्रिया दृष्टिकोण
(d) प्रक्रिया दृष्टिकोण

86. किसके संचय के कारण हिपेटिक इन्सिफेलोपैथी होती है ?

(a) क्रिएटिनिन (b) यूरिया
(c) कीटोन बाडीज़ (d) अमोनिया

87. नीचे दो कथन हैं एक को (A) तथा दूसरे को (B) कहा गया है । नीचे दिये गये कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए ।

कथन (A) : पोस्टर एक दृश्य साधन जिससे दर्शक का ध्यान आकर्षित करना है ।

कथन (B) : दर्शक घटना, अभ्यास और विचार से जागरूक होते हैं ।

कूट :

(a) (A) सत्य है परन्तु (B) असत्य है
(b) दोनों (A) तथा (B) असत्य हैं
(c) (A) असत्य है परन्तु (B) सत्य है
(d) दोनों (A) तथा (B) सत्य हैं

88. Which fiber melt and drip on burning ?

(a) Wool

(b) Cotton

(c) Nylon

(d) Rayon

89. Rhythem is created in color combination by

(a) chroma and value of color

(b) color sequence and chroma of color

(c) value and sequence of color

(d) value and frequency of color

90. Match the developmental period in Column – A with the corresponding hazards in the Column – B.

Column – A (Prenatal period)	**Column – B (Hazards)**
I. Period of the ovum	A. Tubal pregnancy resulting in lack of nourishment or space for growth
II. Period of the embryo	B. Complication of delivery resulting from unfavorable position in the uterus
III. Period of the foetus	C. Miscarriage or spontaneous abortion due to malnutrition or emotional stress

Code :

(a) I – B, II – C, III – A

(b) I – A, II – C, III – B

(c) I – C, II – A, III – B

(d) I – B, II – A, III – C

88. जलने पर कौन-सा रेशा पिघलता और टपकता है ?

(a) ऊन

(b) कपास

(c) नायलान

(d) रेयान

89. रंगों के संयोजन में लय की उत्पत्ति किससे होती है ?

(a) रंग के क्रोमा तथा मूल्य से

(b) रंगों के क्रम तथा रंग का क्रोमा से

(c) रंग के मूल्य तथा क्रम से

(d) रंग के मूल्य तथा आवृत्ति से

90. कालम – A में दी गई विकास की अवधि का कालम – B में दिये गये खतरों से मिलान करें ।

कालम – A (जन्म से पूर्व की अवधि)	**कालम – B (खतरे)**
I. डिम्ब की अवधि	A. ट्यूबल गर्भावस्था जिसके परिणामस्वरूप पोषण या विकास के लिये जगह की कमी हो जाती है
II. भ्रूण की अवधि	B. भ्रूण की प्रतिकूल स्थिति और प्रसव के दौरान होने वाली जटिलतायें
III. गर्भस्थ शिशु की अवधि	C. कुपोषण या भावनात्मक तनाव के कारण गर्भपात या स्वत: होने वाला गर्भपात

कूट :

(a) I – B, II – C, III – A

(b) I – A, II – C, III – B

(c) I – C, II – A, III – B

(d) I – B, II – A, III – C

91. Sugar free on label mean

(a) Less than 0.5 gm per serving

(b) No sugar at all

(c) Less than 0.8 gm per serving

(d) Less than 0.1 gm per serving

92. Which fiber property most strongly affect the selection of a textile finish ?

(a) Length

(b) Fineness

(c) Maturity

(d) Chemical composition

93. Business decision are an example of this decision method

(a) Behavioural method

(b) Principle of management method

(c) Standard method

(d) System model method

94. Which of the following methods are primarily used to determine the protein quality of food product ?

1. Biological value
2. High performance liquid chromatography
3. Refractometry
4. Protein efficiency ratio
5. Sensory evaluation

Choose the correct answer from the options given below :

(a) 1 and 4 only

(b) 1, 3, 4, 5 only

(c) 1, 3 and 5 only

(d) 1, 4 and 3 only

91. लेबल पर शुगर फ्री का क्या मतलब है ?

(a) प्रति सर्विंग 0.5 ग्राम से कम

(b) बिल्कुल भी चीनी नहीं

(c) प्रति सर्विंग 0.8 ग्राम से कम

(d) प्रति सर्विंग 0.1 ग्राम से कम

92. वस्त्र फिनिश के चयन को सबसे अधिक प्रभावित करने वाला रेशे का गुण कौन-सा है ?

(a) लंबाई

(b) महीनता

(c) परिपक्वता

(d) रासायनिक संरचना

93. व्यवसाय संबंधी निर्णय इस निर्णय विधि का उदाहरण है

(a) व्यवहारात्मक विधि

(b) प्रबन्ध के सिद्धांत की विधि

(c) प्रमाणित विधि

(d) पद्धति प्रतिरूप विधि

94. खाद्य उत्पादों की प्रोटीन गुणवत्ता निर्धारित करने के लिये मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन-सी विधियों का उपयोग किया जाता है ?

1. जैविक मान
2. उच्च प्रदर्शन द्रव क्रोमैटोग्राफी
3. अपवर्तक मापन
4. प्रोटीन दक्षता अनुपात
5. संवेदी मूल्यांकन

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(a) केवल 1 और 4

(b) केवल 1, 3, 4, 5

(c) केवल 1, 3 और 5

(d) केवल 1, 4 और 3

95. The first known case of human right is known as

(a) Hammurabi's codes

(b) Edicts of Ashoka

(c) Cyrus cylinder

(d) Great charter

96. Consider and arrange the different stages of yarn construction serially and select correct answer from the code given below.

1. Drawing out
2. Combing
3. Roving
4. Spinning
5. Carding

Code :

(a) 5, 2, 1, 3, 4 (b) 2, 3, 4, 5, 1

(c) 1, 2, 3, 4, 5 (d) 4, 2, 1, 3, 5

97. Hazard analysis and critical control points is a methodology designed for

(a) Food safety (b) Food preservation

(c) Food adulteration (d) Food additives

98. Factor NOT influencing the decision making process is

(a) Value

(b) Knowledge

(c) Planning

(d) Family resources

99. Which test is used to compare variance of two independent sample ?

(a) Z test (b) t-test

(c) F test (d) χ^2 test

95. मानवाधिकारों के प्रथम ज्ञात मामले को इस प्रकार जाना जाता है

(a) हम्मुराबी के संहिता

(b) अशोक के फरमान

(c) साइरस सिलेंडर

(d) महान चार्टर

96. धागे निर्माण की सोपानों पर विचार करते हुये क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए और सही उत्तर नीचे दिए गये कूट से चयन कीजिए ।

1. खींचना
2. कंघी करना
3. घुमाव देना
4. कताई करना
5. धुनाई

कूट :

(a) 5, 2, 1, 3, 4 (b) 2, 3, 4, 5, 1

(c) 1, 2, 3, 4, 5 (d) 4, 2, 1, 3, 5

97. खतरा विश्लेषण और महत्वपूर्ण नियंत्रण बिन्दु एक विधि है ______ के लिए ।

(a) खाद्य सुरक्षा (b) खाद्य संरक्षण

(c) खाद्य मिलावट (d) खाद्य योज्य

98. निर्णय प्रक्रिया को प्रभावित करने वाला तत्व **नहीं** है

(a) मूल्य

(b) ज्ञान

(c) योजना

(d) पारिवारिक साधन

99. दो स्वतन्त्र नमूनों को विचरण की तुलना हेतु किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है ?

(a) जेड परीक्षण (b) टी–परीक्षण

(c) एफ परीक्षण (d) काई स्क्वायर परीक्षण

100. Which of the following represent the formal techniques used to study work performance and to simplify the procedure ?

I. Operation chart

II. Micromotion film

III. Cyclograph

IV. Stopwatch technique

V. Process chart

Choose the correct option :

(a) I, II, IV and V only

(b) I, II, III and V only

(c) II, III, IV and V only

(d) II, III and IV only

101. The trade name of polyester is

(a) Orlon (b) Nylon

(c) Rayon (d) Dacron

102. Which of the following is a permitted food colour ?

(a) Metanil yellow (b) Carmoisine

(c) Amranth (d) Orange G

103. Which of these is correctly matched ?

(a) Riboflavin deficiency – Mouth – Glossitis

(b) Folic acid deficiency – Blood – Dementia

(c) Vitamin D deficiency – Eye – Xerosis

(d) Iodine deficiency – Abdomen – Goitre

100. निम्नलिखित में कौन–सी तकनीकी कार्य प्रक्रिया को सरल बनाने के लिये कार्य प्रदर्शन का अध्ययन करने हेतु औपचारिक तकनीकियों का प्रतिनिधित्व करती है ?

I. आपरेशन चार्ट

II. माइक्रोमोशन फिल्म

III. साइक्लोग्राफ

IV. स्टापवाच तकनीकी

V. प्रोसेस चार्ट

सही विकल्प का चयन करें :

(a) केवल I, II, IV एवं V

(b) केवल I, II, III एवं V

(c) केवल II, III, IV एवं V

(d) केवल II, III एवं IV

101. पालीस्टर का व्यापारिक नाम क्या है ?

(a) आरलान (b) नायलान

(c) रेयान (d) डेक्रॉन

102. निम्न में से कौन–से खाद्य रंग को खाद्य पदार्थ में उपयोग हेतु अनुमति प्राप्त है ?

(a) मैटेनिल यैलो (b) कार्मोइसिन

(c) अमरान्थ (d) आरेंज जी

103. इनमें से कौन–सा मिलान सही है ?

(a) राइबोफ्लेविन कमी – मुँह – ग्लोसाइटिस

(b) फोलिक एसिड कमी – रक्त – डिमेन्शिया

(c) विटामिन डी कमी – आँख – जीरोसिस

(d) आयोडिन कमी – आमाशय – घेंघा

104. The three elements of natural rights according to John Lock are

(a) Life, Tolerance and Justice

(b) Life, Liberty and Property

(c) Tolerance, Liberty and Justice

(d) Liberty, Tolerance and Property

105. The process of grouping activities and assigning duties is known as

(a) Directing (b) Planning

(c) Staffing (d) Organising

106. Match List – I with List – II and choose the correct answer using the code given below the list.

List – I	List – II
A. Niacin	1. Megaloblastic Anaemia and Neural tube defects
B. Pyridoxine	2. Co-enzyme A/ Impaired Muscle co-ordination
C. Folic Acid	3. NAD and NADP/ The 4Ds
D. Vitamin B_{12}	4. Pyridoxal phosphate/ Glossitis and peripheral neuritis
E. Pantothenic Acid	5. Methylacobalmin/ Pernicious Anaemia

Code :

(a) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2, E – 5

(b) A –3, B – 4, C – 1, D – 5, E – 2

(c) A – 2, B – 4, C – 1, D – 5, E – 3

(d) A – 4, B – 3, C – 5, D – 1, E – 2

104. जॉन लॉक के अनुसार प्राकृतिक अधिकारों के तीन तत्व है

(a) जीवन, सहिष्णुता और न्याय

(b) जीवन, स्वतन्त्रता और सम्पत्ति

(c) सहिष्णुता, स्वतन्त्रता और न्याय

(d) स्वतन्त्रता, सहिष्णुता और सम्पत्ति

105. गतिविधियों को समूहित करने और कर्त्तव्यों को सौंपने की प्रक्रिया _______ हैं ।

(a) निर्देशन (b) योजना

(c) स्टाफिंग (d) संगठन

106. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये ।

सूची – I	सूची – II
A. नियासिन	1. मेगोलोब्लास्टिक एनीमिया और न्यूरल ट्यूब दोष
B. पायरिडॉक्सिन	2. कोएंजाइम A/मांसपेशियों के समन्वय में कमी
C. फोलिक अम्ल	3. NAD और NADP/4Ds
D. विटामिन B_{12}	4. पायरिडॉक्सिल फास्फेट/ ग्लोसाइटिस (जीभ की सूजन) पेरीपिरल न्यूराइटिस (परिधीय तंत्रिका विकृति)
E. पैंटोथेनिक अम्ल	5. मिथाइलकोबालामिन/ घातक रक्ताल्पता

कूट :

(a) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2, E – 5

(b) A –3, B – 4, C – 1, D – 5, E – 2

(c) A – 2, B – 4, C – 1, D – 5, E – 3

(d) A – 4, B – 3, C – 5, D – 1, E – 2

107. DRI are primarily used for

(a) Designing pharmaceutical drugs

(b) Clinical diagnosis of malnutrition

(c) Food processing quality control

(d) Planning and assessing diets for healthy individuals

108. A cotton fabric primarily used for upholistry and draperies is called

(a) Venetian cloth (b) Velveteens

(c) Velour (d) Plush

109. Mid day meal programme a government scheme started in States of India in the year

(a) 1955 (b) 1945

(c) 2005 (d) 1995

110. Acrylic fiber is mainly used for making

(a) Sweaters and blankets

(b) Summer clothing

(c) Medical textiles

(d) Rain wear

111. High value contrast in color mainly enhances

(a) Monotony

(b) Harmony

(c) Softness

(d) Emphasis and visibility

107. DRI का उपयोग मुख्य रूप से किया जाता है

(a) औषधीय दवाओं को डिज़ाइन करना

(b) कुपोषण के नैदानिक निदान हेतु

(c) खाद्य प्रसंस्करण गुणवत्ता नियंत्रण के लिये

(d) स्वस्थ व्यक्तियों के लिये आहार की योजना बनाने और उसका मूल्यांकन करने हेतु

108. एक काटन का कपड़ा जो प्रमुख रूप से अपहोल्स्ट्री और ड्रेपरीयो में इस्तेमाल किया जाता है ____ कहलाता है।

(a) वेनेटियन क्लाथ (b) वेलवटीन

(c) वेलोर (d) प्लश

109. मिड डे मील कार्यक्रम एक सरकारी योजना भारत के सभी राज्यों में निम्नलिखित वर्ष में आरंभ की गयी

(a) 1955 (b) 1945

(c) 2005 (d) 1995

110. एक्रेलिक रेशा मुख्यत: किसको बनाने में उपयोग होता है ?

(a) स्वेटर और कम्बल

(b) ग्रीष्मकालीन वस्त्र

(c) चिकित्सा के वस्त्र

(d) वर्षा के वस्त्र

111. रंगों में उच्च मूल्य का कंट्रास्ट मुख्य रूप से _______ को बढ़ाता है।

(a) एक रसता

(b) समरसता

(c) मृदुता

(d) बल और दृश्यता

112. Who recommended 'democratic decentralization' after some least successful aspects of community development ?

(a) Balvant Rai G. Mehta
(b) J. L. Nehru
(c) Mahatma Gandhi
(d) Albert Mayer

113. Which of the following is NOT a vertical body measurement ?

(a) Sleeves length
(b) Waist length
(c) Sleeve circumference
(d) Skirt length

114. Management is a process where manager through human efforts, directs, creates and coordinate the work in a cooperative manner. Who gave the definition ?

(a) Nickell and Dorsey
(b) Gross and Crandall
(c) Mc Farland
(d) Mary and Cushing Nile

115. Consider the following statements with reference to glycemic index.

1. Rate of ingestion of food is influences glycemic index.
2. Glycemic index gives information on the amount of carbohydrate consumed.

Select the correct answer from the code given below :

(a) Only 2 (b) Only 1
(c) Neither 1 nor 2 (d) Both 1 and 2

116. S.M.C.R.E. Model of Communication (1971) was proposed by whom ?

(a) Shanon Weaver
(b) Leagons
(c) Rogers and Shoemaker
(d) Berlo

112. सामुदायिक विकास के कुछ कम सफल पहलुओं के बाद 'लोकतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण' की सिफारिश किसने की ?

(a) बलवंतराय जी. मेहता
(b) जे. एल. नेहरू
(c) महात्मा गांधी
(d) अल्बर्ट मेयर

113. निम्नलिखित में कौन-सा शरीर का माप ऊर्ध्वाधर (vertical) माप **नहीं** है ?

(a) आस्तीन की लम्बाई
(b) कमर की लम्बाई
(c) आस्तीन की परिधि
(d) स्कर्ट की लम्बाई

114. प्रबंधन एक प्रक्रिया है । जहाँ प्रबंधक मानवीय प्रयासों के माध्यम से सहकारी तरीके से कार्यों को निर्देशित, सृजित और समन्वित करता है । यह परिभाषा किसने दी है ?

(a) निकेल और डॉर्सी
(b) ग्रॉस और क्रेंड़ल
(c) मैक फॉरलैंड
(d) मैरी और कुशिंग नील

115. ग्लाइसेमिक इन्डेक्स के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये ।

1. भोजन ग्रहण करने की दर ग्लाइसेमिक इन्डेक्स को प्रभावित करती है ।
2. ग्लाइसेमिक इन्डेक्स में कार्बोहाइड्रेट की उपभोग की मात्रा के बारे में जानकारी देता है ।

नीचे दिये गये कूट में सही उत्तर चुनिये :

(a) केवल 2 (b) केवल 1
(c) न तो 1 न ही 2 (d) दोनों 1 और 2

116. संचार का एस. एम. सी. आर. ई. मॉडल (1971) किसके द्वारा दिया गया ?

(a) शैनन वीवर
(b) लीगन्स
(c) रोजर्स और शूमेकर
(d) बर्लो

117. Which property is NOT improved by mercerization ?
(a) Tensile strength
(b) Lustre
(c) Thermal conductivity
(d) Dye affinity

118. Arrange the stages of prenatal development from beginning to last.
1. Period of foetus
2. Period of ovum
3. Period of embryo
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(a) 2, 3, 1 (b) 1, 2, 3
(c) 3, 2, 1 (d) 2, 1, 3

119. Arrange the following steps of cheese preparation in the correct chronological order as described in the text below.
1. Pressing
2. Cheddaring
3. Curd formation
4. Ripening
5. Curd cooking
6. Curd cutting
7. Salting the curd
Code :
(a) 7→2→3→5→4→6→1
(b) 3→6→2→5→7→1→4
(c) 6→3→5→2→7→1→4
(d) 3→6→5→2→7→1→4

120. Rayon fiber loses strength when it is
(a) On heating (b) In dry state
(c) At the time of dyed (d) In wet state

117. मर्सराईजेशन द्वारा कौन-सा गुण **नहीं** बढ़ता है ?
(a) तन्य शक्ति
(b) चमक
(c) ऊष्मा चालकता
(d) रंग आत्मीयता

118. गर्भकालीन विकास की अवस्थाओं को सबसे पहले से आखिरी तक कालानुसार व्यवस्थित कीजिये ।
1. गर्भस्थ शिशु की अवस्था
2. डिम्बावस्था
3. भ्रूणावस्था
नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर का चयन कीजिये :
कूट :
(a) 2, 3, 1 (b) 1, 2, 3
(c) 3, 2, 1 (d) 2, 1, 3

119. चीज़ बनाने की प्रक्रिया के निम्नलिखित चरणों को सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें ।
1. दबाना
2. चेडरिंग
3. दही जमाना
4. परिपक्वता
5. दही पकाना
6. दही काटना
7. दही में नमक डालना
कूट :
(a) 7→2→3→5→4→6→1
(b) 3→6→2→5→7→1→4
(c) 6→3→5→2→7→1→4
(d) 3→6→5→2→7→1→4

120. रेयान रेशा कब अपनी मजबूती खो देता है ?
(a) गरम करने में (b) सूखी अवस्था में
(c) रंगाई के समय (d) गीली अवस्था में

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

2025

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न–पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

1123109

CODE : BIRU-11

SUBJECT : GENERAL STUDIES AND HOME SCIENCE

Part – I : General Studies : Q. Nos. 1 to 30

Part – II : Home Science : Q. Nos. 31 to 120

Time : 2 Hours Max. Marks : 150

Write your Roll Number in the box

In numbers →

In words

To mark Answer use **Black Ball-Point Pen** only.

Signature of Invigilator

Candidate must read all the instructions carefully before writing the answers on the OMR Answer-Sheet.

You are to mark all your answers on the **OMR Answer-Sheet only**. After the examination is over, handover the **OMR Answer-Sheet to the Invigilator** and receive candidate's copy (Blue) from the invigilator.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks. OMR Answer-Sheet and Question Booklet which carry same Bar Code Serial Number, are kept together inside a sealed transparent polythene packet.
2. **Immediately after opening the transparent sealed polythene packet, again check that the Printed Bar Code Serial Number of Question Booklet and OMR Answer-Sheet is same and all the pages are printed properly. If the Printed Bar Code Serial Number of Question Booklet and OMR Answer-Sheet is not same or there is any other discrepancy in it, return it to the Invigilator and get another sealed polythene packet of Question Booklet and OMR Answer-Sheet.**
3. **Only after ensuring that the printed Bar Code Serial Number of the Question Booklet and OMR Answer-Sheet is same,** candidate has to indicate the correct Roll Number, Subject and Subject Code on the OMR Answer-Sheet at the specified place, otherwise the OMR Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
4. Do not write anything on the cover page of the Question Booklet except Roll Number. Use the space for rough work given in the last two pages of the Question Booklet.
5. **This Question Booklet contains 120 questions.** Each question has **four (4)** options which are given below the questions. Only one option is correct out of the four. You are required to darken the circle corresponding to the alternative which you consider to be the correct or most appropriate answer in the OMR Answer-Sheet by **Black Ball-Point Pen**.
6. In this Question Booklet, all questions are printed in both English and Hindi languages. In case of any ambiguity in the bilingual (English/Hindi) question, the English version of the question shall prevail.
7. **Penalty for wrong answers :**

   THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OMR ANSWER-SHEET.

   (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

   (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

   (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

Note : **Please check that the Bar Code Serial Number printed on the Question Booklet and the OMR Answer-Sheet is same, in case of any discrepancy in it, get it changed with another set of sealed polythene packet of Question Booklet and OMR Answer-Sheet.**

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न–पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।

L