जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

सीरीज़

B

क्रमांक : 2541526

कोड : DFMET–14

2018

विषय : गृह विज्ञान

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

भाग–II : गृह विज्ञान : प्रश्न संख्या 31 से 150

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 इस्तेमाल करें।

अभ्यर्थी उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरांत उत्तर-पत्रक की मूल प्रति निरीक्षक को सौंप दें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
2. **उत्तर-पत्रक पर अभ्यर्थी अपना सही अनुक्रमांक, विषय, परीक्षण पुस्तिका का सही कोड एवं सीरीज़ अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।**
3. **इस परीक्षण पुस्तिका में 150 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, उत्तर-पत्रक में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले बॉल-प्वॉइंट पेन से पूरा काला कर दें।
4. अनुक्रमांक के अलावा परीक्षण पुस्तिका के कवर पेज पर कुछ न लिखें। इसके अलावा परीक्षण पुस्तिका के अंदर और कुछ न लिखें। यदि आप रफ़ कार्य करना चाहते हैं, तो आप निरीक्षक से वर्किंग शीट माँग लें व इस पर वांछित सूचनाएँ भर लें।
5. **परीक्षण पुस्तिका खोलने के तुरंत बाद जाँच करके देख लें कि परीक्षण पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं। यदि परीक्षण पुस्तिका में कोई कमी हो, तो निरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज़ व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।**
6. गलत उत्तरों के लिए दण्ड :

   उत्तर-पत्रक में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

   (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।

   (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत 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 उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

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

SEAL

PART–I : COMPULSORY / भाग–I : अनिवार्य

GENERAL STUDIES / सामान्य अध्ययन

1. Which of the following diseases ***cannot*** be cured by antibiotics?

(a) Tuberculosis

(b) Tetanus

(c) Measles

(d) Cholera

2. Which of the following pairs is ***not*** correctly matched?

(a) Computer : Charles Babbage

(b) Radio : Karl Benz

(c) Barometer : E. Torricelli

(d) Dynamo : Michael Faraday

3. The communication satellites are invariably

(a) revolving at their own speed

(b) stationary

(c) geostationary

(d) changing their track and speed

4. For which substance among the following, conductivity increases with temperature?

(a) Copper

(b) Germanium

(c) Silver

(d) Iron

5. The area of a regular hexagon of side $2\sqrt{3}$ cm is

(a) $12\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

(b) $18\sqrt{2}\ \text{cm}^2$

(c) $18\ \text{cm}^2$

(d) $18\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

1. निम्नलिखित में से किस रोग का प्रतिजैविक द्वारा निदान **नहीं** किया जा सकता?

(a) क्षयरोग

(b) टेटनस

(c) खसरा

(d) हैजा

2. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित **नहीं** है?

(a) कम्प्यूटर : चार्ल्स बैबेज

(b) रेडियो : कार्ल बेंज

(c) बैरोमीटर : ई० टॉरीसेली

(d) डायनामो : माइकल फैराडे

3. संचार उपग्रह सदैव

(a) अपनी चाल से ही भ्रमण करते रहते हैं

(b) स्थिर रहते हैं

(c) भू-स्थिर रहते हैं

(d) अपना पथ एवं चाल बदलते रहते हैं

4. निम्नलिखित पदार्थों में से किसकी चालकता तापक्रम के साथ बढ़ती है?

(a) ताँबा

(b) जर्मेनियम

(c) चाँदी

(d) लोहा

5. $2\sqrt{3}$ cm भुजा वाले समषड्भुज का क्षेत्रफल होगा

(a) $12\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

(b) $18\sqrt{2}\ \text{cm}^2$

(c) $18\ \text{cm}^2$

(d) $18\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

6. If $2x+\frac{2}{x}=3$, then the value of $x^3+\frac{1}{x^3}+2$ is

(a) $\frac{3}{8}$

(b) $\frac{19}{8}$

(c) $\frac{21}{8}$

(d) $\frac{7}{8}$

7. If one of the roots of the quadratic equation $2x^2+px+4=0$ is 2, then the other root is

(a) −2

(b) −1

(c) +1

(d) +2

8. In which State was the military exercise 'Vijay Prahar' held in May 2018?

(a) Maharashtra

(b) Gujarat

(c) Rajasthan

(d) Madhya Pradesh

9. Who has won the Women Singles Title of Badminton in Commonwealth Games, 2018?

(a) Saina Nehwal

(b) P. V. Sindhu

(c) K. Gilmour

(d) Michelle Li

10. In the World Press Freedom Index, 2018, India is placed at

(a) 135th

(b) 136th

(c) 138th

(d) 137th

6. यदि $2x+\frac{2}{x}=3$ हो, तो $x^3+\frac{1}{x^3}+2$ का मान है

(a) $\frac{3}{8}$

(b) $\frac{19}{8}$

(c) $\frac{21}{8}$

(d) $\frac{7}{8}$

7. यदि द्विघाती समीकरण $2x^2+px+4=0$ का एक मूल 2 है, तो इसका दूसरा मूल है

(a) −2

(b) −1

(c) +1

(d) +2

8. मई 2018 में किस राज्य में सैन्य अभ्यास 'विजय प्रहार' सम्पन्न हुआ?

(a) महाराष्ट्र

(b) गुजरात

(c) राजस्थान

(d) मध्य प्रदेश

9. राष्ट्रमंडल खेल, 2018 में बैडमिन्टन का महिला एकल खिताब किसने जीता है?

(a) साइना नेहवाल

(b) पी० वी० सिन्धू

(c) के० गिलमौर

(d) मिशेल ली

10. विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक, 2018 में भारत का स्थान है

(a) 135वाँ

(b) 136वाँ

(c) 138वाँ

(d) 137वाँ

11. In which of the following texts, it is stated that those who could not speak Sanskrit language correctly were called 'Mlecchas'?

(a) *Shvetashvatara Upanishad*

(b) *Gopatha Brahmana*

(c) *Brihadaranyaka Upanishad*

(d) *Shatapatha Brahmana*

12. Match List–I with List–II and select the correct answer using the codes given below the Lists :

List–I (King)	*List–II (Spouse)*
A. Chandragupta I	1. Dutta Devi
B. Samudragupta	2. Kuberanaga
C. Chandragupta II	3. Kumara Devi
D. Kumaragupta I	4. Ananta Devi

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	3	2	4	1
(c)	3	1	2	4
(d)	4	3	1	2

11. निम्नलिखित में से किस ग्रंथ में कहा गया है कि वे जो संस्कृत भाषा शुद्ध नहीं बोल सकते थे उन्हें 'म्लेच्छ' कहा जाता था?

(a) *श्वेताश्वतर उपनिषद्*

(b) *गोपथ ब्राह्मण*

(c) *बृहदारण्यक उपनिषद्*

(d) *शतपथ ब्राह्मण*

12. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (राजा)	**सूची–II (पत्नी)**
A. चन्द्रगुप्त प्रथम	1. दत्ता देवी
B. समुद्रगुप्त	2. कुबेरनागा
C. चन्द्रगुप्त द्वितीय	3. कुमार देवी
D. कुमारगुप्त प्रथम	4. अनन्त देवी

कूट :

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	3	2	4	1
(c)	3	1	2	4
(d)	4	3	1	2

13. With reference to the book *Arthashastra*, which of the following statements is/are correct?

1. It is the oldest masterpiece on Indian State Policy.
2. There is no description of Mauryan empire and administration in this book.

Select the correct answer using the codes given below.

Codes :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

14. Who among the following addressed Delhi as one of the greatest cities in the world?

(a) Ibn Batuta

(b) Alberuni

(c) Farishta

(d) Abul Fazl

15. Who is known as the Father of India's Local Self-Government?

(a) Lord Lytton

(b) Lord Ripon

(c) Lord Curzon

(d) Lord Dalhousie

16. At least how many days are required to give the prior notice for the impeachment of the President of India?

(a) 7 days

(b) 14 days

(c) 21 days

(d) 30 days

13. *अर्थशास्त्र* पुस्तक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह भारतीय राजशासन के संबंध में उपलब्ध प्राचीनतम उत्कृष्ट रचना है।
2. इस पुस्तक में मौर्य साम्राज्य तथा शासनतंत्र का कोई उल्लेख नहीं मिलता।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

14. इनमें से किसने दिल्ली को विश्व के उत्कृष्टतम शहरों में से एक के रूप में बताया?

(a) इब्न बतूता

(b) अलबेरूनी

(c) फरिश्ता

(d) अबुल फज़ल

15. भारत में स्थानीय स्वायत्त शासन का जनक किसे कहा जाता है?

(a) लॉर्ड लिटन

(b) लॉर्ड रिपन

(c) लॉर्ड कर्जन

(d) लॉर्ड डलहौज़ी

16. भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाने के लिए कम-से-कम कितने दिन की पूर्व सूचना आवश्यक है?

(a) 7 दिन

(b) 14 दिन

(c) 21 दिन

(d) 30 दिन

17. Who administers the oath of office and secrecy to the Governor of a State in India?

(a) The President of India

(b) The Vice President of India

(c) The Chief Justice of the High Court of the State

(d) The Speaker of the Legislative Assembly of the State

18. Which Part of our Constitution envisages a three-tier system of Panchayati Raj?

(a) Part IX

(b) Part X

(c) Part XI

(d) Part XII

19. Which of the following States has ***no*** oil refinery?

(a) Gujarat

(b) Kerala

(c) Chhattisgarh

(d) West Bengal

20. Which of the following rivers does ***not*** flow in Australia?

(a) Hunter River

(b) Flinders River

(c) Orange River

(d) Gilbert River

21. Which of the following States recorded decrease in its population in 2011 Census?

(a) Kerala

(b) Sikkim

(c) Nagaland

(d) Manipur

17. भारत में किसी राज्य के राज्यपाल को पद और गोपनीयता की शपथ कौन दिलवाता है?

(a) भारत का राष्ट्रपति

(b) भारत का उपराष्ट्रपति

(c) राज्य के उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश

(d) राज्य की विधान सभा का अध्यक्ष

18. हमारे संविधान के किस भाग में पंचायती राज के तीन सोपानों की व्यवस्था का विवेचन किया गया?

(a) भाग IX

(b) भाग X

(c) भाग XI

(d) भाग XII

19. निम्नलिखित में से किस राज्य में तेल शोधनशाला **नहीं** है?

(a) गुजरात

(b) केरल

(c) छत्तीसगढ़

(d) पश्चिम बंगाल

20. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी ऑस्ट्रेलिया में **नहीं** बहती है?

(a) हंटर रिवर

(b) फ्लिन्डर्स रिवर

(c) ऑरेन्ज रिवर

(d) गिल्बर्ट रिवर

21. निम्नलिखित में से किस राज्य में 2011 की जनगणना में जनसंख्या का ह्रास अभिलिखित हुआ है?

(a) केरल

(b) सिक्किम

(c) नागालैण्ड

(d) मणिपुर

22. Which of the following is the most effective measure of population control according to Malthus?

(a) War

(b) Disaster

(c) Birth control

(d) Social evils

23. Which of the following is ***not*** a biome?

(a) Desert

(b) Grassland

(c) Ecosystem

(d) Tundra

24. Dudhwa National Park is situated in which of the following States?

(a) Assam

(b) Uttarakhand

(c) Rajasthan

(d) Uttar Pradesh

25. According to the Fourth Round of National Family Health Survey, the current TFR (Total Fertility Rate—children per woman) is

(a) 2·2

(b) 3·2

(c) 4·2

(d) 4·5

22. माल्थस के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय जनसंख्या-नियंत्रण में सर्वाधिक प्रभावी है?

(a) युद्ध

(b) आपदा

(c) जन्म-नियंत्रण

(d) सामाजिक बुराइयाँ

23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जीवोम **नहीं** है?

(a) रेगिस्तान

(b) घास का स्थल

(c) पारिस्थितिक तंत्र

(d) टुण्ड्रा

24. दुधवा नैशनल पार्क निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

(a) असम

(b) उत्तराखण्ड

(c) राजस्थान

(d) उत्तर प्रदेश

25. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण के चतुर्थ चक्र के अनुसार, वर्तमान में टी० एफ० आर० (कुल प्रजनन दर — बच्चे प्रति महिला) है

(a) 2·2

(b) 3·2

(c) 4·2

(d) 4·5

26. Which of the following census years is known as the 'Year of Great Divide' in India?

(a) 1911

(b) 1921

(c) 1951

(d) 1991

27. SRI method is related to

(a) wheat

(b) cotton

(c) mustard

(d) paddy

28. Which of the following pairs is ***not*** correctly matched?

	Crop		*Insect-pest*
(a)	Groundnut	:	Pod borer
(b)	Gram	:	Pod borer
(c)	Paddy	:	Banka
(d)	Maize	:	Stem borer

29. The rotation intensity of Maize-Potato-Mung bean is

(a) 100%

(b) 200%

(c) 250%

(d) 300%

30. Which of the following pairs is ***not*** correctly matched?

	Crop		*Variety*
(a)	Groundnut	:	Kaushal
(b)	Mustard	:	Vardan
(c)	Linseed	:	Chamatkar
(d)	Gram	:	Udai

26. निम्नलिखित जनगणना वर्षों में से किसे भारत में 'महाविभाजन का वर्ष' के रूप में जाना जाता है?

(a) 1911

(b) 1921

(c) 1951

(d) 1991

27. एस० आर० आइ० विधि संबंधित है

(a) गेहूँ से

(b) कपास से

(c) सरसों से

(d) धान से

28. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

	फसल		**कीट**
(a)	मूँगफली	:	फली छेदक
(b)	चना	:	फली छेदक
(c)	धान	:	बंका
(d)	मक्का	:	तना छेदक

29. मक्का-आलू-मूँग के फसल-चक्र की सघनता है

(a) 100%

(b) 200%

(c) 250%

(d) 300%

30. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

	फसल		**प्रजाति**
(a)	मूँगफली	:	कौशल
(b)	सरसों	:	वरदान
(c)	अलसी	:	चमत्कार
(d)	चना	:	उदय

PART–II : HOME SCIENCE / भाग–II : गृह विज्ञान

31. Give the correct sequence of the process of spliting up of carbohydrates by the action of ptyalin :

1. Erythrodextrin
2. Isomaltose
3. Boiled starch
4. Achrodextrin
5. Soluble starch

Codes :

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

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

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

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

32. Match List—I with List—II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List–I	*List–II*
A. Leucosin	1. Muscle
B. Myoalbumin	2. Milk
C. Lactalbumin	3. Lymph
D. Serum albumin	4. Wheat
	5. Egg white

Codes :

(a) A–1, B–2, C–4, D–5

(b) A–4, B–1, C–2, D–3

(c) A–5, B–1, C–3, D–2

(d) A–4, B–1, C–5, D–3

31. टायलिन की क्रिया के द्वारा कार्बोहाइड्रेट की पाचन-क्रिया की प्रक्रिया का सही क्रम दीजिए :

1. इराइथ्रोडेक्सट्रिन
2. आइसोमाल्टोस
3. बॉयल्ड स्टार्च
4. ऐक्रोडेक्सट्रिन
5. सॉल्यूबल स्टार्च

कूट :

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

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

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

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

32. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I	**सूची–II**
A. ल्यूकोसिन	1. मांसपेशी
B. मायोऐल्ब्यूमिन	2. दूध
C. लैक्टेऐल्ब्यूमिन	3. लिम्फ
D. सीरम ऐल्ब्यूमिन	4. गेहूँ
	5. अण्डे का सफेद भाग

कूट :

(a) A–1, B–2, C–4, D–5

(b) A–4, B–1, C–2, D–3

(c) A–5, B–1, C–3, D–2

(d) A–4, B–1, C–5, D–3

33. Match the nutrients in List—I with their deficiency symptoms in List—II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List–I	*List–II*
A. Tocopherol	1. Antirachitic factor
B. Calciferol	2. Antiscorbutic factor
C. Ancurine	3. Antisterilitic factor
D. Retinol	4. Antineuritic factor
	5. Antizerophthalmic factor

Codes :

	A	B	C	D
(a)	5	2	1	3
(b)	2	3	1	4
(c)	3	2	5	4
(d)	3	1	4	5

34. Consider the following and select the correct answer :

1. The first fluid secreted in the first three days after labour is called colostrum.
2. The higher protein content is mainly due to the presence of globulins.

Codes :

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

35. Which of the following is ***not*** the principle of development?

1. Development proceeds from specific to general.
2. Development proceeds by stages.
3. Development is unpredictable.
4. Development follows a definite sequence.
5. Development follows change.

Codes :

(a) 1 and 5 only
(b) 1 and 3 only
(c) 3 and 5 only
(d) 3 only

33. सूची-I में दिए गए पौष्टिक तत्त्वों को सूची-II में दिए गए उनकी कमी से होने वाले लक्षणों से मिलाइए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I	**सूची–II**
A. टोकोफेरॉल	1. ऐण्टीरैकिटिक कारक
B. कैल्सीफेरॉल	2. ऐण्टीस्कॉर्ब्यूटिक कारक
C. ऐंकुराइन	3. ऐण्टीस्टेरिलिटिक कारक
D. रेटीनॉल	4. ऐण्टीन्यूरिटिक कारक
	5. एण्टीजेरोफ्थैल्मिक कारक

कूट :

	A	B	C	D
(a)	5	2	1	3
(b)	2	3	1	4
(c)	3	2	5	4
(d)	3	1	4	5

34. निम्न पर विचार कीजिए तथा सही उत्तर चुनिए :

1. प्रसव के पश्चात् प्रथम तीन दिन तक स्रावित होने वाला तरल कोलोस्ट्रम कहलाता है।
2. इसमें प्रोटीन की उच्च मात्रा होने का कारण ग्लोब्यूलिन की उपस्थिति है।

कूट :

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

35. निम्न में से कौन-सा विकास का सिद्धान्त **नहीं** है?

1. विकास विशिष्ट से सामान्य की ओर अग्रसर होता है।
2. विकास की विभिन्न अवस्थाएँ होती हैं।
3. विकास प्रतिमान की भविष्यवाणी नहीं की जा सकती।
4. विकास एक निश्चित क्रम में अग्रसर होता है।
5. विकास परिवर्तन का क्रम है।

कूट :

(a) केवल 1 तथा 5
(b) केवल 1 तथा 3
(c) केवल 3 तथा 5
(d) केवल 3

36. Recapitulation theory of play was propounded by

(a) Herbert Spencer and Schiller

(b) McDougall

(c) Stanley Hall

(d) Gross

37. The presence of medulla is characteristic of

(a) cotton fiber

(b) wool fiber

(c) nylon fiber

(d) silk fiber

38. Match List—I with List—II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List–I	*List–II*
A. Absorptivity	1. Bending without breaking being pliable
B. Elastic recovery	2. Comeback to its original value after being compressed
C. Resiliency	3. To attract and hold liquids within the pores
D. Flexibility	4. To recover to its original length after the tension

Codes :

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	3	2	4	1
(c)	3	4	1	2
(d)	2	3	1	4

36. खेल के पुनरावृत्ति के सिद्धान्त के प्रवर्तक थे

(a) हरबर्ट स्पेन्सर एवं शीलर

(b) मैकडूगल

(c) स्टेनले हाल

(d) ग्रॉस

37. मेडुला की उपस्थिति किसकी विशेषता है?

(a) सूती रेशा

(b) ऊनी रेशा

(c) नायलॉन रेशा

(d) सिल्क रेशा

38. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I	**सूची–II**
A. अवशोषकता	1. बिना टूटे हुए मुड़ना
B. इलास्टिक रिकवरी	2. अत्यधिक दबाव के पश्चात् अपने मूल आयतन में वापस आना
C. प्रतिस्कन्दता	3. छिद्रों द्वारा द्रव को आकर्षित एवं ग्रहण करना
D. लचीलापन	4. खिंचाव व तनाव ग्रहण करने के पश्चात् अपनी मूल लम्बाई में वापस आना

कूट :

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	3	2	4	1
(c)	3	4	1	2
(d)	2	3	1	4

39. Give the correct sequence of manufacturing cotton fibre :

1. Combing
2. Cultivation
3. Opening and blending
4. Ginning and bonding
5. Spinning
6. Silvering
7. Carding

Codes :

(a) 2, 3, 4, 1, 5, 6, 7

(b) 2, 3, 4, 7, 1, 6, 5

(c) 2, 4, 3, 7, 1, 6, 5

(d) 2, 4, 3, 1, 7, 6, 5

40. Which of the following factors contributes the property of cohesiveness of textile fibres?

1. Fineness and nature of surface
2. Length and pressure through twisting

Codes :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

41. Write the sequence of stages of yarn construction :

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

Codes :

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

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

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

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

39. कपास के रेशे के उत्पादन का सही क्रम दीजिए :

1. कंघी करना
2. खेती करना
3. खोलना एवं आपस में मिलाना
4. बिनौले निकालना और गाँठ बाँधना
5. कताई करना
6. पूनी बनाना
7. धुनना

कूट :

(a) 2, 3, 4, 1, 5, 6, 7

(b) 2, 3, 4, 7, 1, 6, 5

(c) 2, 4, 3, 7, 1, 6, 5

(d) 2, 4, 3, 1, 7, 6, 5

40. वस्त्रोपयोगी रेशों के आपस में सटने की क्षमता के गुण में कौन-से कारक योगदान देते हैं?

1. रेशे की सूक्ष्मता एवं सतह की प्रकृति
2. रेशे की लम्बाई एवं कटाई द्वारा दबाव

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 तथा 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

41. वस्त्र-निर्माण की अवस्थाओं को क्रम से लिखिए :

1. ड्रॉइंग आउट
2. कॉम्बिंग
3. रोविंग
4. स्पिनिंग
5. कार्डिंग

कूट :

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

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

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

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

42. The ability of the fibre to come back to its original volume after being compressed is called

(a) flexibility
(b) elasticity
(c) resiliency
(d) tensile strength

43. Upholstery is used for

(a) to cover furniture
(b) floor covering
(c) bed linen
(d) All of the above

44. Bleaching agent, also known as Javelle water, is

(a) hydrogen peroxide
(b) sodium perborate
(c) potassium permanganate
(d) sodium hypochloride

45. Number of twists in high twist yarn are

(a) 0–3 twists per inch
(b) 3–7 twists per inch
(c) 7–12 twists per inch
(d) 12–15 twists per inch

46. Gestational diabetes is

(a) diabetes that occurs during pregnancy
(b) prediabetic stage
(c) diabetes that occurs after pregnancy
(d) None of the above

47. Which of the following is ***not*** the mechanical finish?

(a) Calendering
(b) Synchronizing
(c) Moireing
(d) Crease-resistant finish

48. The Consumer Protection Act was passed on

(a) 24th December, 1980
(b) 24th December, 1982
(c) 24th December, 1986
(d) 24th December, 2000

42. रेशे का वह गुण, जिसमें रेशों को दबाने के पश्चात् छोड़ देने पर वह पुनः अपना पूर्व आयतन प्राप्त कर लेता है, कहलाता है

(a) लचीलापन
(b) प्रत्यास्थता
(c) प्रतिस्कंदता
(d) तनाव सामर्थ्य

43. अपहोल्सटरी का उपयोग किया जाता है

(a) फर्नीचर को ढँकने में
(b) फर्श बिछावन में
(c) पलंग पर बिछाने में
(d) उपर्युक्त सभी

44. विरंजक, जो जावेल वाटर भी कहलाता है, है

(a) हाइड्रोजन पेरॉक्साइड
(b) सोडियम परबोरेट
(c) पौटेशियम परमैंगनेट
(d) सोडियम हाइपोक्लोराइड

45. अधिक ऐंठनयुक्त धागे में ऐंठन की संख्या होती है

(a) 0–3 ऐंठन प्रति इंच
(b) 3–7 ऐंठन प्रति इंच
(c) 7–12 ऐंठन प्रति इंच
(d) 12–15 ऐंठन प्रति इंच

46. जेस्टेशनल डायबीटीज

(a) गर्भावस्था में होती है
(b) डायबीटीज़ की पूर्वावस्था है
(c) गर्भावस्था के बाद होती है
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. निम्न में से कौन-सी यान्त्रिक परिसज्जा **नहीं** है?

(a) कैलेन्डरिंग
(b) सिंक्रोनाइजिंग
(c) मोएरिंग
(d) सिलवटरोधी परिसज्जा

48. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम पारित हुआ था

(a) 24 दिसम्बर, 1980 को
(b) 24 दिसम्बर, 1982 को
(c) 24 दिसम्बर, 1986 को
(d) 24 दिसम्बर, 2000 को

49. A sewing thread should have a property of
(a) elastic recovery
(b) high-friction resistance
(c) extensibility
(d) good appearance

50. The method of developing a pattern from body measurement is
(a) draping
(b) drafting
(c) clothing construction
(d) All of the above

51. A plain dress with no outer decoration on it is
(a) structural design
(b) decorative design
(c) surface design
(d) All of the above

52. Carbonizing is a
(a) drying process
(b) finishing process
(c) roving process
(d) retting process

53. Muscle that is essential for maintenance of posture in the sitting and standing position is
(a) skeletal muscle
(b) smooth muscle
(c) cardiac muscle
(d) None of the above

54. 'Haploid number' is a term used in
(a) mitosis
(b) meiosis
(c) mutation
(d) None of the above

55. Blood cells smaller than monocytes and have large nuclei are
(a) erythrocytes
(b) lymphocytes
(c) basophils
(d) platelets

49. सिलाई के धागे का गुण होना चाहिए
(a) इलास्टिक रिकवरी
(b) हाई-फ्रिक्शन रेजिस्टेंस
(c) एक्सटेंसिबिलिटि
(d) गुड अपीयरेंस

50. शरीर का नाप लेकर विकसित किया गया पैटर्न है
(a) ड्रैपिंग
(b) ड्राफ्टिंग
(c) क्लोदिंग कन्सट्रक्शन
(d) उपर्युक्त सभी

51. एक सादी पोशाक, जिस पर कोई बाहरी सजावट न हो, है
(a) रचनात्मक नमूना
(b) सजावटी नमूना
(c) सतही नमूना
(d) उपर्युक्त सभी

52. कार्बोनाइजिंग है
(a) ड्राइंग प्रोसेस
(b) फिनिशिंग प्रोसेस
(c) रोविंग प्रोसेस
(d) रेटिंग प्रोसेस

53. बैठने और खड़े होने की स्थिति में शरीर का संतुलन बनाने के लिए आवश्यक मांसपेशी है
(a) कंकाल मांसपेशी
(b) कोमल मांसपेशी
(c) हृदय मांसपेशी
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. 'हैप्लॉइड नम्बर' शब्द का प्रयोग किया जाता है
(a) माइटोसिस में
(b) मिओसिस में
(c) म्यूटेशन में
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. रक्त कोशिकाएँ, जो मोनोसाइट से छोटी होती हैं और जिसमें बड़ा केन्द्रक पाया जाता है, हैं
(a) एरिथ्रोसाइट
(b) लिम्फोसाइट
(c) बैसोफिल
(d) प्लेटलेट

56. Rorschach inkblot test is a kind of which of the following techniques?
(a) Sociometric technique
(b) Constructive technique
(c) Completion technique
(d) Projective technique

57. Research design which is the simplest and most loosely structured is called
(a) pre-experimental design
(b) conclusive research design
(c) exploratory research design
(d) descriptive research design

58. Sampling which comes under probability sampling design is
(a) cluster sampling
(b) quota sampling
(c) purposive sampling
(d) convenience sampling

59. Hypothesis which does not state the expected relationship between two variables is called
(a) one-tailed hypothesis
(b) rational hypothesis
(c) two-tailed hypothesis
(d) descriptive hypothesis

60. Scale which is also called summated scale is
(a) staple scale
(b) forced scale
(c) Likert scale
(d) comparative scale

61. House plan drawn on 1 : 1000 scale is called
(a) site plan
(b) floor plan
(c) landscape plan
(d) service plan

62. When bone breaks into three or more pieces, it is called
(a) green stic fracture
(b) compound fracture
(c) comminuted fracture
(d) complicated fracture

56. रोर्शाक इंकब्लॉट परीक्षण है, एक
(a) सामाजिक सांख्यिकी तकनीक
(b) रचनात्मक तकनीक
(c) समाप्ति तकनीक
(d) प्रक्षेपण तकनीक

57. शोध की रूपरेखा, जो आसान एवं अस्पष्ट होती है, है
(a) पूर्वपरीक्षण रूपरेखा
(b) निर्णायक शोध रूपरेखा
(c) अन्वेषणात्मक शोध रूपरेखा
(d) वर्णात्मक शोध रूपरेखा

58. निदर्शन, जो संभाविता निदर्शन रूपरेखा के अन्तर्गत आता है, है
(a) सुदाय निदर्शन
(b) अभ्यांश निदर्शन
(c) सोद्देशीय निदर्शन
(d) सुविधापूर्ण निदर्शन

59. परिकल्पना, जो दो चरों में अनुमानित संबंध नहीं बताती है, कहलाती है
(a) एक-पुच्छीय परिकल्पना
(b) संबंधनात्मक परिकल्पना
(c) द्वि-पुच्छीय परिकल्पना
(d) वर्णनात्मक परिकल्पना

60. स्केल, जिसे समेटिड स्केल भी कहते हैं, है
(a) स्टैपल स्केल
(b) बलपूर्ण स्केल
(c) लिकर्ट स्केल
(d) अपेक्षाकृत स्केल

61. भवन-निर्माण नक्शा, जो 1 : 1000 माप पर तैयार किया जाता है, कहलाता है
(a) भूखण्ड योजना
(b) धरातल योजना
(c) भू-दृश्य योजना
(d) सर्विस योजना

62. जब हड्डी तीन या अधिक टुकड़ों में टूटी हो, तो यह कहलाती है
(a) कच्ची अस्थिभंग
(b) विषम अस्थिभंग
(c) बहुखण्ड अस्थिभंग
(d) जटिल अस्थिभंग

63. Which type of method of artificial respiration is given to children above five-year old?

(a) Saffer's method

(b) Silvester's method

(c) Labord's method

(d) Nelson's method

64. The strongest fiber is

(a) nylon

(b) rayon

(c) flax

(d) acrylic

65. When rice is cooked in excess water which is discarded, there is loss of

(a) vitamin A

(b) B complex

(c) vitamin C

(d) calcium

66. The RDA for calcium for post-menopausal women is

(a) 600 mg/day

(b) 900 mg/day

(c) 700 mg/day

(d) 800 mg/day

67. Which hormone decreases the mortality of the stomach muscles of GIT during pregnancy?

(a) Progesterone

(b) Estrogen

(c) Thyroxine

(d) Insulin

68. The small molecule which is absorbed very quickly in the body is

(a) polysaccharide

(b) cellulose

(c) hemicellulose

(d) monosaccharide

63. पाँच वर्ष से अधिक आयु वाले बच्चों को कृत्रिम श्वसन की कौन-सी विधि दी जाती है?

(a) शेफर की विधि

(b) सिलवेस्टर की विधि

(c) लाबोर्ड की विधि

(d) नेल्सन की विधि

64. सबसे अधिक मजबूत रेशा है

(a) नायलॉन

(b) रेयॉन

(c) फ्लैक्स

(d) ऐक्रिलिक

65. जब चावल अधिक पानी में उबाला जाता है तथा पानी पसाया जाता है, तब नुकसान होता है

(a) विटामिन A का

(b) B कॉम्प्लेक्स का

(c) विटामिन C का

(d) कैल्सियम का

66. एक रजोनिवृत्त महिला के लिए कैल्सियम की आर० डी० ए० होती है

(a) 600 मि० ग्रा०/दिन

(b) 900 मि० ग्रा०/दिन

(c) 700 मि० ग्रा०/दिन

(d) 800 मि० ग्रा०/दिन

67. गर्भावस्था के दौरान कौन-सा हॉर्मोन जी० आइ० टी० के आमाशय की पेशियों की कार्यशीलता को कम करता है?

(a) प्रोजेस्टेरॉन

(b) एस्ट्रोजेन

(c) थायरॉक्सिन

(d) इन्सुलिन

68. सूक्ष्म अणु, जो शरीर में बहुत जल्दी अवशोषित होता है, है

(a) पॉलीसैकेराइड

(b) सेल्यूलोज

(c) हेमीसेल्यूलोज

(d) मोनोसैकेराइड

69. The first indicator of PEM is

(a) underweight for age

(b) overweight for age

(c) low BMR

(d) All of the above

70. The term 'dynamic equilibrium' deals with

(a) protein-energy ratio

(b) calcium-phosphorus ratio

(c) mineral balance

(d) None of the above

71. Semi-essential amino acid is

(a) arginine

(b) leuciné

(c) alamine

(d) valine

72. The lengthwise interconnecting loops in knits are referred to as

(a) warps

(b) ridges

(c) wales

(d) courses

73. The main stitch used in Kantha of Bengal embroidery is

(a) running stitch

(b) herringbone stitch

(c) shadow stitch

(d) French knot

74. Long length fibers are known as

(a) staple fiber

(b) elongation fiber

(c) filament fiber

(d) blended fiber

69. पी० ई० एम० का प्रथम सूचक है

(a) आयु-अनुसार वजन कम होना

(b) आयु-अनुसार वजन अधिक होना

(c) कम बी० एम० आर० होना

(d) उपर्युक्त सभी

70. 'गतिशील संतुलन' से तात्पर्य है

(a) प्रोटीन-ऊर्जा अनुपात का

(b) कैल्सियम-फॉस्फोरस अनुपात का

(c) खनिज लवण संतुलन का

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. अर्ध-आवश्यक अमीनो अम्ल है

(a) आर्जीनीन

(b) ल्यूसीन

(c) एलामीन

(d) वेलीन

72. बुने हुए कपड़ों में पाये जाने वाले लम्बतः परस्पर संबंधित लूप को निम्न में से किससे संदर्भित किया जाता है?

(a) ताना

(b) लकीर

(c) वेल

(d) कोर्स

73. बंगाल के कांथा कढ़ाई में मुख्यतः इस्तेमाल होने वाली कढ़ाई है

(a) रनिंग कढ़ाई

(b) हेरिंगबोन कढ़ाई

(c) शैडो कढ़ाई

(d) फ्रेंच नॉट

74. लम्बे तन्तु को क्या कहते हैं?

(a) स्टेपल फाइबर

(b) इलॉन्गेशन फाइबर

(c) फिलामेन्ट फाइबर

(d) ब्लेन्डेड फाइबर

75. The science of silk is known as

(a) ericulture

(b) sericulture

(c) pisciculture

(d) colony culture

76. Gestation period of human fetus is

(a) 260 days

(b) 270 days

(c) 290 days

(d) 280 days

77. At the age of four months, baby's weight is normally

(a) doubled

(b) tripled

(c) half

(d) None of the above

78. Ovum is matured in

(a) 20 days

(b) 25 days

(c) 28 days

(d) 30 days

79. Community Development Programme was started from

(a) 2nd October, 1952

(b) 5th September, 1954

(c) 2nd November, 1956

(d) 10th October, 1958

80. Asepsis means

(a) removal of microorganisms

(b) keeping out microorganisms

(c) killing the microorganisms

(d) hindering the activity of micro-organisms

75. सिल्क-विज्ञान को क्या कहते हैं?

(a) एरीकल्चर

(b) सेरीकल्चर

(c) पिसीकल्चर

(d) कॉलोनी कल्चर

76. स्त्री की गर्भावस्था की अवधि सम्भावित होती है

(a) 260 दिन

(b) 270 दिन

(c) 290 दिन

(d) 280 दिन

77. चार माह की अवस्था में आमतौर पर बालक का वजन होता है

(a) दोगुना

(b) तीगुना

(c) आधा

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. अण्डाणु परिपक्व होता है

(a) 20 दिनों में

(b) 25 दिनों में

(c) 28 दिनों में

(d) 30 दिनों में

79. सामुदायिक विकास कार्यक्रम कब प्रारम्भ हुआ था?

(a) 2 अक्तूबर, 1952

(b) 5 सितम्बर, 1954

(c) 2 नवम्बर, 1956

(d) 10 अक्तूबर, 1958

80. 'एसेप्सिस' से तात्पर्य है

(a) सूक्ष्मजीवाणुओं को हटाना

(b) सूक्ष्मजीवाणुओं को दूर रखना

(c) सूक्ष्मजीवाणुओं को मारना

(d) सूक्ष्मजीवाणुओं की क्रियाओं में व्यवधान उत्पन्न करना

81. Kindergarten type of pre-school programme was established by

(a) Maria Montessori

(b) Friedrick Froebel

(c) Rachel and Margaret McMillan

(d) Tarabai Modak

82. Consider the following events and arrange these in chronological order :

1. Implantation
2. Ovulation
3. Sex determination
4. Fertilization

Codes :

(a) 4, 3, 1, 2

(b) 2, 4, 3, 1

(c) 2, 3, 1, 4

(d) 1, 3, 4, 2

83. The cry of baby at birth

(a) stimulates breathing process

(b) stimulates blood flow

(c) indicates that he is hungry

(d) indicates that he is in pain

84. Secondary law of Thorndike is related to

(a) law of readiness

(b) law of multiple response

(c) law of exercise

(d) law of effect

85. IQ of genius is

(a) more than 140

(b) more than 120

(c) more than 100

(d) more than 170

81. बालविहार (किन्डरगार्टन) प्रकार के पूर्वस्कूली कार्यक्रम की स्थापना, किसके द्वारा की गयी थी?

(a) मारिया मांटेसरी

(b) फ्रेड्रिक फ्रोबेल

(c) रैशल और मागरिट मैक्मिलन

(d) ताराबाई मोदक

82. निम्न घटनाओं को कालानुक्रम में लिखिए :

1. गर्भ-प्रतिस्थापन
2. अण्डपात
3. यौन-निर्धारण
4. निषेचन

कूट :

(a) 4, 3, 1, 2

(b) 2, 4, 3, 1

(c) 2, 3, 1, 4

(d) 1, 3, 4, 2

83. जन्म के समय नवजात शिशु के रोने से

(a) श्वसन-क्रिया आरम्भ होती है

(b) रक्त-प्रवाह उत्तेजित होता है

(c) निदर्शित होता है कि वह भूखा है

(d) निदर्शित होता है कि वह दर्द में है

84. थॉर्नडाइक का माध्यमिक नियम किससे सम्बन्धित है?

(a) तत्परता का नियम

(b) बहुप्रतिक्रिया का नियम

(c) अभ्यास का नियम

(d) प्रभाव का नियम

85. तीव्र बुद्धि मानव का IQ होता है

(a) 140 से अधिक

(b) 120 से अधिक

(c) 100 से अधिक

(d) 170 से अधिक

86. Match List—I with List—II and select correct answer using the code given below the Lists :

List–I (Theorist)	*List–II (Theory)*
A. Vyogotsky	1. Psycho-social
B. Erikson	2. Socio-cultural
C. Piaget	3. Pyscho-analytical
D. Freud	4. Cognitive

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	1	3	2	4
(c)	2	1	4	3
(d)	1	4	2	3

87. Enuresis is the behaviour problem of

(a) sleepwalking

(b) stealing

(c) thumb sucking

(d) bed-wetting

88. Social learning theory of personality is related with

(a) Skinner

(b) Albert Bandura

(c) Erikson

(d) Piaget

89. Colour blindness is a

(a) deficiency disease

(b) metabolic disorder

(c) genetic disease

(d) None of the above

90. Recommendation of banning admission tests, textbooks and homework for pre-school children was made by

(a) Kothari Commission

(b) Yashpal Committee

(c) National Policy on Education (1986)

(d) Abbot and Wood Committee

86. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (सिद्धान्तवेत्ता)	**सूची–II (सिद्धान्त)**
A. व्योगोत्स्की	1. मनोसामाजिक
B. एरिक्सन	2. सामाजिक-सांस्कृतिक
C. पियाजे	3. मनोविश्लेषणात्मक
D. फ्रायड	4. संज्ञानात्मक

कूट :

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	1	3	2	4
(c)	2	1	4	3
(d)	1	4	2	3

87. एनुरेसिस व्यवहार में कौन-सी समस्या होती है?

(a) नींद में चलना

(b) चोरी करना

(c) अंगूठा चूसना

(d) बिस्तर गीला करना

88. सोशल लर्निंग थ्योरी ऑफ पर्सनैलिटी सम्बन्धित है

(a) स्किनर से

(b) अल्बर्ट बण्डुरा से

(c) एरिक्सन से

(d) पियाजे से

89. वर्णान्धता है, एक

(a) हीनताजन्य रोग

(b) चयापचयिक रोग

(c) आनुवंशिक रोग

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. पूर्वस्कूली बालकों के लिए प्रवेश परीक्षाओं, पाठ्य-पुस्तकों एवं गृहकार्य को प्रतिबंधित करने की संस्तुति की थी

(a) कोठारी कमीशन ने

(b) यशपाल समिति ने

(c) राष्ट्रीय शिक्षा नीति (1986) ने

(d) एबॉट एवं वुड समिति ने

91. The brain reaches 90% of its adult weight by the time the child is

(a) four years old
(b) five years old
(c) six years old
(d) seven years old

92. Molecule of heredity is

(a) DNA
(b) RNA
(c) ATP
(d) None of the above

93. Five-year-old children are able to cut paper along a straight line with scissor. This skill is a

(a) gross motor skill
(b) fine motor skill
(c) technical skill
(d) None of the above

94. The concept of operant conditioning was given by

(a) Skinner
(b) Pavlov
(c) Maslow
(d) None of them

95. The word 'empowerment' means control over

(a) assets
(b) knowledge
(c) attitude
(d) All of the above

96. Give the correct sequence of steps in extension teaching :

1. Attention
2. Desire
3. Action
4. Satisfaction
5. Conviction
6. Interest

Codes :

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

91. मस्तिष्क अपने वयस्क भार का 90% तक पहुँचता है, जब बालक की आयु होती है

(a) चार वर्ष की
(b) पाँच वर्ष की
(c) छह वर्ष की
(d) सात वर्ष की

92. वंशानुक्रम (आनुवंशिकता) का अणु है

(a) डी० एन० ए०
(b) आर० एन० ए०
(c) ए० टी० पी०
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. पाँच वर्ष के बालक कागज को कैंची से एक सीधी रेखा में काटनेयोग्य होते हैं। यह कौशल है, एक

(a) स्थूल क्रियात्मक कौशल
(b) सूक्ष्म क्रियात्मक कौशल
(c) तकनीकी कौशल
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. क्रियात्मक अनुकूलन (ऑपरेंट कंडीशनिंग) की संकल्पना दी थी

(a) स्किनर ने
(b) पैवलव ने
(c) मैस्लो ने
(d) इनमें से कोई नहीं

95. शक्ति (एम्पावरमेन्ट) से आप किसे नियन्त्रित करते हैं?

(a) सम्पत्ति
(b) ज्ञान
(c) प्रवृत्ति
(d) उपर्युक्त सभी

96. प्रसार शिक्षा के चरणों का सही क्रम लिखिए :

1. ध्यानाकर्षण
2. आकांक्षा
3. क्रिया
4. संतुष्टि
5. विश्वास
6. अभिरुचि

कूट :

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

97. Empowerment of women was the issue of which of the following Five-Year Plans?

(a) The Seventh Five-Year Plan
(b) The Eighth Five-Year Plan
(c) The Ninth Five-Year Plan
(d) The Eleventh Five-Year Plan

98. Arrange the following events in chronological order :

1. Marthandam Project
2. Sevagram Project
3. Gurgaon Project
4. Etawan Pilot Project

Codes :

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

99. Which of the following is ***not*** a barrier to communication?

(a) Noise
(b) Language
(c) Income group
(d) Boredom

100. Community development has grown out of the concept of

(a) mass education
(b) extension education
(c) social education
(d) None of the above

101. The Prime Minister Kaushal Vikas Yojana is

(a) formal education
(b) non-formal education
(c) group education
(d) informal education

102. Which of the following is ***not*** correctly matched?

	Extension method		*Type of contact*
(a)	Home visit	—	Individual contact
(b)	Television	—	Mass contact
(c)	Seminar	—	Mass contact
(d)	Result demonstration	—	Individual contact

97. 'महिला सशक्तिकरण' निम्न में से किस पंचवर्षीय योजना का मुद्दा था?

(a) सातवीं पंचवर्षीय योजना
(b) आठवीं पंचवर्षीय योजना
(c) नवीं पंचवर्षीय योजना
(d) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना

98. निम्न घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. मर्तान्दम परियोजना
2. सेवाग्राम परियोजना
3. गुड़गाँव परियोजना
4. इटावा पाइलट परियोजना

कूट :

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

99. निम्न में से कौन-सा संचार में बाधा **नहीं** है?

(a) शोर
(b) भाषा
(c) आय-समूह
(d) बोरियत

100. सामुदायिक विकास किस संकल्पना से विकसित हुआ है?

(a) सामूहिक शिक्षा
(b) प्रसार शिक्षा
(c) सामाजिक शिक्षा
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. प्रधानमन्त्री कौशल विकास योजना है

(a) औपचारिक शिक्षा
(b) औपचारिकेतर शिक्षा
(c) सामूहिक शिक्षा
(d) अनौपचारिक शिक्षा

102. निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित **नहीं** है?

	प्रसार विधि		**सम्पर्क का प्रकार**
(a)	गृह भेंट	—	व्यक्तिगत सम्पर्क
(b)	दूरदर्शन	—	जन सम्पर्क
(c)	संगोष्ठी	—	जन सम्पर्क
(d)	परिणाम प्रदर्शन	—	व्यक्तिगत सम्पर्क

103. Arrange the following five essential phases in the extension education process in correct sequence :

1. Evaluation
2. Reconsideration
3. Situation and problem
4. Teaching plan of work
5. Objective solution

Codes :

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

104. National Extension System was started in the year

(a) 1952
(b) 1953
(c) 1954
(d) 1956

105. Which of the following are ***not*** correct?

1. Human Rights Day and 10th December
2. World Red Cross Day and 8th May
3. World Environment Day and 11th December
4. World AIDS Day and 5th June

Codes :

(a) 3 and 4 only
(b) 1 and 4 only
(c) 2 and 3 only
(d) 1 and 2 only

106. In poster, ABC means

(a) attention, brief and clear
(b) attention, bold and clear
(c) attractive, brief and clear
(d) attractive, brief and colourful

107. Last people to adopt new practices are called

(a) late adopters
(b) innovators
(c) early adopters
(d) laggards

103. प्रसार शिक्षण प्रक्रिया में निम्न पाँच आवश्यक चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. मूल्यांकन
2. पुनर्विचार
3. स्थिति एवं समस्या
4. शिक्षण कार्य-योजना
5. उद्देश्य समाधान

कूट :

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

104. राष्ट्रीय प्रसार प्रणाली किस वर्ष आरम्भ की गयी?

(a) 1952
(b) 1953
(c) 1954
(d) 1956

105. निम्न में से कौन-से सही **नहीं** हैं?

1. मानव अधिकार दिवस एवं 10 दिसम्बर
2. विश्व रेड क्रॉस दिवस एवं 8 मई
3. विश्व पर्यावरण दिवस एवं 11 दिसम्बर
4. विश्व एड्स दिवस एवं 5 जून

कूट :

(a) 3 तथा 4
(b) 1 तथा 4
(c) 2 तथा 3
(d) 1 तथा 2

106. पोस्टर में ए० बी० सी० का अर्थ है

(a) ध्यान आकर्षण, संक्षिप्त व स्पष्ट
(b) ध्यान आकर्षण, बड़ा व स्पष्ट
(c) आकर्षक, संक्षिप्त व स्पष्ट
(d) आकर्षक, संक्षिप्त व रंगीन

107. नवीन प्रचलनों को सबसे बाद में अभिकृत करने वाले व्यक्ति को कहते हैं

(a) विलंबित अभिकारक
(b) नवप्रवर्तक
(c) प्रारम्भिक अभिकारक
(d) लैगार्ड

108. Aristotle model of communication process contains

(a) three elements

(b) four elements

(c) five elements

(d) six elements

109. The theory of human motivation was postulated by

(a) Skinner

(b) Piaget

(c) Pavlov

(d) Maslow

110. Sanitation, conservation and water supply are the functions of

(a) Panchayat

(b) Panchayat Samiti

(c) Zilla Parishad

(d) None of the above

111. The concept of 'democratic decentralization' is given by

(a) Vengal Rao

(b) G. S. Mehta

(c) M. S. Randhava

(d) Balwant Rai G. Mehta

112. The principle of extension education is

(a) learning by seeing

(b) learning by doing

(c) learning by reading

(d) learning by hearing

113. Maximum number of flash cards can be used is

(a) 20–22

(b) 10–12

(c) 15–20

(d) 6–8

114. Which of the following tests is used to compare the variance of the two independent samples?

(a) *t*-test

(b) χ^2-test

(c) *Z*-test

(d) *F*-test

108. अरस्तू मॉडल की संचार प्रणाली में हैं

(a) तीन तत्त्व

(b) चार तत्त्व

(c) पाँच तत्त्व

(d) छः तत्त्व

109. मानवीय अभिप्रेरणा सिद्धान्त प्रतिपादित किया गया

(a) स्किनर द्वारा

(b) पियाजे द्वारा

(c) पैवलव द्वारा

(d) मैस्लो द्वारा

110. स्वच्छता, संरक्षण एवं जलापूर्ति किसके कार्य हैं?

(a) पंचायत

(b) पंचायत समिति

(c) जिला परिषद्

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. 'लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण' की अवधारणा किसके द्वारा दी गई थी?

(a) वेनगल राव

(b) जी० एस० मेहता

(c) एम० एस० रंधावा

(d) बलवन्त राय जी० मेहता

112. प्रसार शिक्षा का सिद्धान्त है

(a) देखकर सीखना

(b) करके सीखना

(c) पढ़कर सीखना

(d) सुनकर सीखना

113. फ्लैश कार्डों की अधिकतम संख्या हो सकती है

(a) 20–22

(b) 10–12

(c) 15–20

(d) 6–8

114. दो स्वतंत्र प्रतिदर्शों की विचलनशीलता की तुलना हेतु निम्न में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

(a) *टी*-परीक्षण

(b) काई स्कायर (χ^2)-परीक्षण

(c) जेड-परीक्षण

(d) एफ-परीक्षण

115. Observation is made for a specific short period in which of the following types of observation techniques?

(a) Naturalistic observation

(b) Informal observation

(c) Time sampling observation

(d) None of the above

116. Item analysis approach is used in formulation of

(a) Likert-type scale

(b) Thurstone-type scale

(c) Guttman's scale

(d) None of the above

117. Which of the following divides the data set into two equal parts?

(a) Mean

(b) Mode

(c) Median

(d) Chi square

118. Which is ***not*** the measure of central tendency?

(a) Mean

(b) Median

(c) Mode

(d) Range

119. Which among the following is the best to use when comparing parts of a whole?

(a) Bar graph

(b) Line graph

(c) Pie graph

(d) None of the above

120. Proposed solution to a problem is

(a) hypothesis

(b) answer

(c) result

(d) deduction

115. निम्न में से किस प्रकार की प्रेक्षण तकनीक में प्रेक्षण एक विशिष्ट लघु अवधि के लिए किए जाते हैं?

(a) प्राकृतिक प्रेक्षण

(b) अनौपचारिक प्रेक्षण

(c) समय प्रतिचयन प्रेक्षण

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. पद-विश्लेषण उपागम का प्रयोग किसके निर्माण में किया जाता है?

(a) लिकर्ट प्रकार का पैमाना

(b) थर्स्टन प्रकार का पैमाना

(c) गटमैन पैमाना

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. निम्न में से कौन-सा डाटा सेट को दो बराबर हिस्सों में विभाजित करता है?

(a) मीन

(b) मोड

(c) मिडियन

(d) काई स्कायर

118. केन्द्रीय प्रवृत्ति का मापक कौन-सा **नहीं** है?

(a) मध्यमान

(b) मध्याक

(c) बहुलक

(d) प्रसार

119. निम्न में से कौन-सा समग्र (पूर्ण) के भागों की तुलना में उपयोग के लिए सबसे उत्तम है?

(a) बार ग्राफ

(b) लाइन (रेखा) ग्राफ

(c) पाई ग्राफ

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. किसी समस्या का सोचा-समझा आवेदित उत्तर है

(a) परिकल्पना

(b) जवाब

(c) परीक्षाफल

(d) कटौती

121. Which one of the following bacteria can grow in alkaline pH?

(a) *Lactobacilli*

(b) *Vibrio cholerae*

(c) *Salmonella*

(d) *Staphylococcus*

122. Non-nutritive substances added intentionally to food are

(a) food additives

(b) food supplements

(c) fermented foods

(d) fortified foods

123. *E. coli* is a

(a) Gram-positive bacterium

(b) Gram-negative bacterium

(c) neutral bacterium

(d) All of the above

124. The Environment Protection Act was passed in the year

(a) 1974

(b) 1975

(c) 1956

(d) 1986

125. Skill India Programme was launched by

(a) Shri Manmohan Singh

(b) Dr. Abdul Kalam

(c) Shri Narendra Modi

(d) Pandit Jawaharlal Nehru

126. Which among the following instruments is used to measure blood pressure?

(a) Sphygmomanometer

(b) Thermometer

(c) Goniometer

(d) Luxmeter

121. निम्न में से कौन-सा बैक्टीरिया क्षारीय pH में वृद्धि करता है?

(a) *लैक्टोबैसिली*

(b) *वाइब्रियो कॉलेरा*

(c) *सल्मोनेला*

(d) *स्टैफाइलोकोकस*

122. अपोषणीय पदार्थ, जो भोज्य पदार्थों में उद्देश्यपूर्ण ढंग से मिलाये जाते हैं, हैं

(a) फूड ऐडिटिव

(b) फूड सप्लीमेन्ट

(c) फर्मेन्टेड फूड

(d) फोर्टिफाइड फूड

123. *E. coli* है

(a) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया

(b) ग्राम-निगेटिव बैक्टीरिया

(c) न्यूट्रल बैक्टीरिया

(d) उपर्युक्त सभी

124. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था?

(a) 1974

(b) 1975

(c) 1956

(d) 1986

125. 'कौशल भारत कार्यक्रम' किसने प्रस्तावित किया था?

(a) श्री मनमोहन सिंह

(b) डॉ० अब्दुल कलाम

(c) श्री नरेन्द्र मोदी

(d) पंडित जवाहरलाल नेहरू

126. निम्न में से कौन-सा उपकरण रक्तचाप मापने के काम आता है?

(a) स्फाइग्मोमैनोमीटर

(b) थर्मोमीटर

(c) गोनियोमीटर

(d) लक्समीटर

127. Causes of food spoilage are

(a) bacteria

(b) yeasts

(c) moulds

(d) All of the above

128. Most food spoilage bacteria grow at

(a) acidic pH

(b) alkaline pH

(c) neutral pH

(d) All of the above

129. BCG vaccine is given for protection against

(a) cholera

(b) gout

(c) measles

(d) tuberculosis

130. Type(s) of dressing is/are

(a) surgical gauge swab

(b) non-adhesive gauge

(c) adhesive gauge

(d) Both (a) and (b)

131. Consider the following and select the correct answer from the codes given below :

1. The principle effect of insulin on carbohydrate metabolism is to decrease the utilization of glucose by most tissues.
2. The most important effect of insulin is to decrease the rate of glycogen formation.

Codes :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Neither 1 nor 2

(d) Both 1 and 2

127. भोजन नष्ट होने का कारण है

(a) बैक्टीरिया

(b) खमीर

(c) फफूँदी

(d) उपर्युक्त सभी

128. अधिकतर भोज्य पदार्थों को खराब करने वाले बैक्टीरिया विकसित होते हैं

(a) अम्लीय pH में

(b) क्षारीय pH में

(c) न्यूट्रल pH में

(d) उपर्युक्त सभी

129. बी० सी० जी० का टीका बचाव करता है

(a) कॉलेरा से

(b) गठिया से

(c) खसरा से

(d) क्षयरोग से

130. ड्रेसिंग का/के प्रकार है/हैं

(a) सूखी पट्टी

(b) न चिपकने वाली पट्टी

(c) चिपकने वाली पट्टी

(d) (a) तथा (b) दोनों

131. निम्न पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. कार्बोहाइड्रेट चयापचय पर इन्सुलिन का प्रमुख प्रभाव विभिन्न ऊतकों द्वारा ग्लूकोज़ के उपयोग को घटाना है।
2. इन्सुलिन का सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण प्रभाव ग्लाइकोजन-निर्माण की दर को घटाना है।

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) न तो 1, न ही 2

(d) 1 तथा 2 दोनों

132. Match List—I with List—II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List–I	*List–II*
A. Values	1. Parker
B. Work simplification	2. Follet's suggestion
C. Decision making	3. Mundel's classes of change
D. Budget	4. Engel's law
	5. Prang

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	5	1	3	2
(c)	5	3	2	4
(d)	1	2	3	4

133. Which of the following is a functional unit of kidney?

(a) Bowman's capsule
(b) Malpighian corpuscle
(c) Pyramid
(d) Nephron

134. FMN and FAD are coenzymes derived from

(a) riboflavin
(b) thiamine
(c) pyridoxine
(d) niacin

135. Bowman's capsule is found in which organ of the human body?

(a) Heart
(b) Kidney
(c) Lungs
(d) Large intestine

136. The one enzyme found in the saliva of the mouth is

(a) pepsin
(b) insulin
(c) ptyalin
(d) bile juice

132. सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I	**सूची–II**
A. मूल्य	1. पार्कर
B. कार्य-सरलीकरण	2. फॉलेट का सुझाव
C. निर्णय प्रक्रिया	3. मुण्डेल के परिवर्तन का वर्ग
D. बजट	4. एन्जिल का नियम
	5. प्रांग

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	5	1	3	2
(c)	5	3	2	4
(d)	1	2	3	4

133. निम्न में से कौन-सी वृक्क की कार्यात्मक इकाई है?

(a) बोमैन कैप्सूल
(b) मैल्पीजियन कार्पसल
(c) पिरामिड
(d) नेफ्रॉन

134. FMN एवं FAD ऐसे को-एन्जाइम हैं, जो प्राप्त होते हैं

(a) राइबोफ्लेविन से
(b) थाइमिन से
(c) पायरीडॉक्सिन से
(d) नियासिन से

135. बोमैन कैप्सूल मानव शरीर के किस अंग का हिस्सा है?

(a) हृदय
(b) गुर्दा
(c) फेफड़ा
(d) बड़ी आँत

136. एक एन्जाइम, जो मुख के अन्दर सलाइवा में पाया जाता है, है

(a) पेप्सिन
(b) इन्सुलिन
(c) टायलिन
(d) बाइल जूस

137. The process of digestion begins in the
(a) mouth
(b) stomach
(c) small intestine
(d) large intestine

138. The adrenal gland is situated in the human body
(a) over the kidney
(b) over the stomach
(c) over the liver
(d) over the pancreas

139. The main functions of minerals in the body are
(a) giving energy and protection
(b) body building and energy giving
(c) protective and regulatory functions
(d) None of the above

140. Which of the following hormones is called as fat-producing hormone?
(a) Estrogen
(b) Insulin
(c) Progesterone
(d) Thyroxine

141. Low calorie, low fat, low sodium with normal protein is prescribed in
(a) diabetes
(b) jaundice
(c) hypertension
(d) peptic ulcer

142. Vegetarian diets are usually low in
(a) saturated fatty acid
(b) fibre
(c) unsaturated fatty acid
(d) vitamin C

143. Most important essential fatty acid for an infant is
(a) linolenic acid
(b) linoleic acid
(c) archidonic acid
(d) None of the above

137. खाने की पाचन-क्रिया प्रारम्भ होती है
(a) मुख में
(b) आमाशय में
(c) छोटी आँत में
(d) बड़ी आँत में

138. एड्रिनल ग्लैन्ड मानव शरीर में स्थित है
(a) गुर्दे के ऊपर
(b) आमाशय के ऊपर
(c) यकृत के ऊपर
(d) अग्न्याशय के ऊपर

139. शरीर में खनिज लवण के प्रमुख कार्य हैं
(a) ऊर्जा तथा सुरक्षा देना
(b) शरीर-निर्माण तथा ऊर्जा प्रदान करना
(c) सुरक्षा तथा नियमन
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

140. निम्न में से किस हॉर्मोन को वसा उत्पन्न करने वाला हॉर्मोन भी कहा जाता है?
(a) एस्ट्रोजेन
(b) इन्सुलिन
(c) प्रोजेस्टेरॉन
(d) थाइरॉक्सिन

141. निम्न कैलोरी, निम्न वसा, निम्न सोडियम सामान्य प्रोटीन के साथ प्रस्तावित किया जाता है
(a) मधुमेह में
(b) पीलिया में
(c) उच्च रक्तचाप में
(d) पेप्टिक अल्सर में

142. शाकाहारी आहार में सामान्यत: कमी होती है
(a) संतृप्त वसीय अम्ल की
(b) रेशे की
(c) असंतृप्त वसीय अम्ल की
(d) विटामिन C की

143. शिशु के लिए सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण आवश्यक वसीय अम्ल है
(a) लिनोलीनिक अम्ल
(b) लिनोलीइक अम्ल
(c) आर्किडोनिक अम्ल
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

144. Mental retardation is indication of deficiency of

(a) calcium
(b) phosphorus
(c) iron
(d) iodine

145. Which form of vitamin D does ***not*** occur in nature?

(a) D_3
(b) D_2
(c) D
(d) D_4

146. Pallegra is caused due to deficiency of

(a) riboflavin
(b) folic acid
(c) niacin
(d) calcium

147. Alfa toxins are found in

(a) peanuts
(b) apple
(c) milk
(d) cheese

148. Semi-essential amino acid is

(a) leucine
(b) alanine
(c) valine
(d) arginine

149. A vitamin which helps in iron absorption is

(a) vitamin B_{12}
(b) vitamin C
(c) vitamin B_6
(d) vitamin E

150. The name of the protein present in egg in combination of biotin is

(a) avidin
(b) globulin
(c) albumin
(d) myosin

144. बौद्धिक विकारता किसकी कमी का लक्षण है?

(a) कैल्सियम
(b) फॉस्फोरस
(c) लौह
(d) आयोडिन

145. विटामिन D का कौन-सा प्रकार प्रकृति में **नहीं** पाया जाता?

(a) D_3
(b) D_2
(c) D
(d) D_4

146. पैलेग्रा नामक रोग निम्न में से किसकी कमी से होता है?

(a) राइबोफ्लेविन
(b) फोलिक एसिड
(c) नियासिन
(d) कैल्सियम

147. ऐल्फा टॉक्सिन पाये जाते हैं

(a) मूँगफली में
(b) सेब में
(c) दूध में
(d) पनीर में

148. अर्ध-आवश्यक अमीनो अम्ल है

(a) ल्यूसीन
(b) ऐलानिन
(c) वेलीन
(d) आर्जिनिन

149. विटामिन, जो लोहे के अवशोषण में सहायता करता है, है

(a) विटामिन B_{12}
(b) विटामिन C
(c) विटामिन B_6
(d) विटामिन E

150. अण्डे में बायोटिन के साथ पाए जाने वाले प्रोटीन का नाम है

(a) ऐविडिन
(b) ग्लोबूलिन
(c) ऐल्ब्यूमिन
(d) मायोसिन

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

SERIES

B

Code : DFMET–14

2018

Subject : HOME SCIENCE

Part–I : General Studies : Q. Nos. 1 to 30
Part–II : Home Science : Q. Nos. 31 to 150

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 150**

Write your Roll Number in the box **In numbers** **In words**

To mark answer use Black Ballpoint pen only.

Candidates must read all the instructions carefully before writing the answers.

You are to mark your answer on Answer-Sheet only. After the examination is over, hand over the original Answer-Sheet to the Invigilator.

SEAL

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all questions. All questions carry equal marks.
2. **The Candidate should indicate the correct Roll Number, Subject, Test Booklet Code and its Series on the Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the Candidate will be solely responsible for it.**
3. **This Test Booklet contains 150 questions.** Each question has four (4) options which are given below the questions. Only one option is correct out of 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 Answer-Sheet by Black Ballpoint Pen.
4. Do not write anything on the cover page of the Test Booklet except Roll Number. Except this, do not write anything else inside the Test Booklet. If you need a working sheet to do your rough work, please ask the Invigilator for it and mention required information on it.
5. **If you happen to find that the Booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the Invigilator to get another Booklet of same Series and Code.**
6. **Penalty for wrong answers :**
   THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE 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.

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

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

EE8—10500×4