Booklet Series

A

Serial No.

Candidate's Roll Number

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND HOME SCIENCE

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part–I and Part–II. Part–I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part–II contains questions of **HOME SCIENCE**.
2. **Part–I** consists of Question Nos. **1** to **40** and **Part–II** consists of Question Nos. **41** to **120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part–I** and **Part–II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 40 printed pages including two pages (Page Nos. 38 and 39) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page–1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page–2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ and Ⓔ against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।

PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?

(A) 180

(B) 200

(C) 120

(D) More than one of the above

(E) None of the above

2. The value of

$$1 \quad \frac{1}{2} \quad 1 \quad \frac{1}{3} \quad 1 \quad \frac{1}{4} \quad \cdots \quad 1 \quad \frac{1}{120}$$

is

(A) 60·5

(B) 30·0

(C) 40·5

(D) More than one of the above

(E) None of the above

3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?

(A) 3 hr 20 min

(B) 3 hr 30 min

(C) 4 hr 45 min

(D) More than one of the above

(E) None of the above

4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?

(A) $9\frac{1}{11}\%$

(B) $9\frac{2}{11}\%$

(C) 10%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?

(A) Day 1

(B) Day 2

(C) Day 3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4·50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is

(A) 7 m

(B) 7·5 m

(C) 8 m

(D) More than one of the above

(E) None of the above

PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?

(A) 180

(B) 200

(C) 120

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. $1 \quad \frac{1}{2} \quad 1 \quad \frac{1}{3} \quad 1 \quad \frac{1}{4} \quad \cdots \quad 1 \quad \frac{1}{120}$

का मान है

(A) 60·5

(B) 30·0

(C) 40·5

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?

(A) 3 घंटा 20 मिनट

(B) 3 घंटा 30 मिनट

(C) 4 घंटा 45 मिनट

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?

(A) $9\frac{1}{11}\%$

(B) $9\frac{2}{11}\%$

(C) 10%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?

(A) पहले दिन

(B) दूसरे दिन

(C) तीसरे दिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4·50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है

(A) 7 मीटर

(B) 7·5 मीटर

(C) 8 मीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons A and B complete a task in 15 days, when they work together. Person A completes the task in 20 days if he works alone. How many days will B take to finish the task alone?

(A) 35 days

(B) 25 days

(C) 60 days

(D) More than one of the above

(E) None of the above

8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is

(A) $\frac{5}{6}$

(B) $\frac{6}{5}$

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

(D) More than one of the above

(E) None of the above

9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to

(A) 2π lumen

(B) 4π lumen

(C) 8π lumen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on

(A) capillary action

(B) Bernoulli's principle

(C) Pascal's law

(D) More than one of the above

(E) None of the above

11. The trade name of basic lead carbonate is

(A) white lead

(B) red lead

(C) litharge

(D) More than one of the above

(E) None of the above

12. Which of the following elements has the largest atomic radius?

(A) Lithium

(B) Beryllium

(C) Boron

(D) More than one of the above

(E) None of the above

7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

(A) 35 दिनों में

(B) 25 दिनों में

(C) 60 दिनों में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है

(A) $\frac{5}{6}$

(B) $\frac{6}{5}$

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

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है

(A) 2 ल्यूमेन

(B) 4 ल्यूमेन

(C) 8 ल्यूमेन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पर्फ्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोतलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?

(A) केशिका क्रिया

(B) बरनौली का सिद्धांत

(C) पास्कल का नियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है

(A) सफेदा (ह्वाइट लेड)

(B) सिंदूर (रेड लेड)

(C) लिथार्ज

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. निम्नलिखित में से किस तत्त्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?

(A) लिथियम

(B) बेरिलियम

(C) बोरॉन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by

(A) Garner and Allard

(B) Steward and Salisbury

(C) Thimann and Skoog

(D) More than one of the above

(E) None of the above

14. Silent Valley of Kerala is preserved because

(A) it contains very rare species of plants and animals

(B) the soil is rich in minerals

(C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes

(D) More than one of the above

(E) None of the above

15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is

(A) arched

(B) flattened

(C) lowered

(D) More than one of the above

(E) None of the above

16. The most important cell type associated with the immunity of the body is

(A) platelets

(B) lymphocytes

(C) RBCs

(D) More than one of the above

(E) None of the above

17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint

(A) Salar Masood Ghazi

(B) Dariya Saheb

(C) Imam Shah Faqih

(D) More than one of the above

(E) None of the above

18. Which agency in India has launched UTSAH portal?

(A) UGC

(B) AICTE

(C) MCI

(D) More than one of the above

(E) None of the above

19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on

(A) 13th February, 2023

(B) 20th February, 2023

(C) 19th February, 2023

(D) More than one of the above

(E) None of the above

20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?

(A) Hyderabad

(B) Mumbai

(C) Pune

(D) More than one of the above

(E) None of the above

13. पौधों में प्रदीप्तिकालिता की खोज करने वाले हैं

(A) गार्नर और एलार्ड

(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी

(C) थीमैन और स्कूग

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि

(A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं

(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है

(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायाफ्राम होता है

(A) धनुषाकार

(B) चपटा

(C) नीचे धँसा हुआ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्त्वपूर्ण कोशिका प्रकार है

(A) प्लेटलेट

(B) लिम्फोसाइट

(C) आर० बी० सी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. *ज्ञान दीपक* नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?

(A) सालार मसूद ग़ाज़ी

(B) दरिया साहेब

(C) इमाम शाह फक़ीह

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?

(A) यू० जी० सी०

(B) ए० आइ० सी० टी० ई०

(C) एम० सी० आइ०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था

(A) 13 फरवरी, 2023 को

(B) 20 फरवरी, 2023 को

(C) 19 फरवरी, 2023 को

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?

(A) हैदराबाद

(B) मुंबई

(C) पुणे

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

(A) 2023

(B) 2022

(C) 2024

(D) More than one of the above

(E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

(A) Ales Bialiatski

(B) Nadia Murad

(C) Maria Ressa

(D) More than one of the above

(E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

(A) Justice Sanjay Kumar

(B) Justice Balmiki Prasad Sinha

(C) Justice Iqbal A. Ansari

(D) More than one of the above

(E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

(A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*

(B) *Kanyadan*

(C) *Nadiya Ke Paar*

(D) More than one of the above

(E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 2, 4, 1, 3

(C) 2, 3, 4, 1

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

(A) Savanna type

(B) Subtropical monsoon climate

(C) Mediterranean type

(D) More than one of the above

(E) None of the above

21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

(A) 2023

(B) 2022

(C) 2024

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

(A) एलेस बियालियात्स्की

(B) नादिया मुराद

(C) मारिया रेसा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

(A) न्यायमूर्ति संजय कुमार

(B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा

(C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

(A) *गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो*

(B) *कन्यादान*

(C) *नदिया के पार*

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 2, 4, 1, 3

(C) 2, 3, 4, 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

(A) सवाना प्रकार

(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु

(C) भूमध्यसागरीय प्रकार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?

(A) 1st October

(B) 15th October

(C) 1st November

(D) More than one of the above

(E) None of the above

28. Which of the following States has maximum urbanization?

(A) Goa

(B) Maharashtra

(C) Karnataka

(D) More than one of the above

(E) None of the above

29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?

(A) Telangana Plateau

(B) Maharashtra Plateau

(C) Karnataka Plateau

(D) More than one of the above

(E) None of the above

30. South Peninsular Upland is a part of

(A) Gondwana Land

(B) Laurentia Land

(C) Antarctica Continent

(D) More than one of the above

(E) None of the above

31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is

(A) 8·58%

(B) 10·10%

(C) 12·25%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

32. Which of the following pairs is ***not*** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?

(A) Patna–Munger

(B) Gaya–Arwal

(C) Patna–Vaishali

(D) More than one of the above

(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

(A) 1 अक्तूबर

(B) 15 अक्तूबर

(C) 1 नवम्बर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

(A) गोवा

(B) महाराष्ट्र

(C) कर्नाटक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

(A) तेलंगाना का पठार

(B) महाराष्ट्र का पठार

(C) कर्नाटक का पठार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

(A) गोण्डवाना लैन्ड

(B) लॉरेंशिया लैन्ड

(C) अन्टार्कटिका महाद्वीप

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

(A) 8·58%

(B) 10·10%

(C) 12·25%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल **नहीं** खाता है?

(A) पटना–मुंगेर

(B) गया–अरवल

(C) पटना–वैशाली

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. Who is called the 'Prophet of New India'?

(A) Raja Ram Mohan Roy

(B) Dayananda Saraswati

(C) Dadabhai Naoroji

(D) More than one of the above

(E) None of the above

34. Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?

(A) Sannyasi

(B) Santhal

(C) Indigo

(D) More than one of the above

(E) None of the above

35. Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?

(A) Vinayak Damodar Savarkar

(B) P. M. Bapat

(C) Shyamji Krishna Varma

(D) More than one of the above

(E) None of the above

36. Where was the Ghadar Party established?

(A) France

(B) Germany

(C) United States of America

(D) More than one of the above

(E) None of the above

37. Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?

(A) Demka Munda

(B) Gaya Munda

(C) Sundar Munda

(D) More than one of the above

(E) None of the above

38. Who formed the Bihar Socialist Party?

(A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad

(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan

(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh

(D) More than one of the above

(E) None of the above

39. In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?

(A) 1908

(B) 1910

(C) 1906

(D) More than one of the above

(E) None of the above

40. Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?

(A) Ramananda Sinha

(B) Satish Jha

(C) Sachindra Nath Sanyal

(D) More than one of the above

(E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?

(A) राजा राममोहन राय

(B) दयानन्द सरस्वती

(C) दादाभाई नौरोजी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?

(A) सन्न्यासी

(B) सन्थाल

(C) नील

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?

(A) विनायक दामोदर सावरकर

(B) पी० एम० बापट

(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?

(A) फ्रांस

(B) जर्मनी

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?

(A) देमका मुण्डा

(B) गया मुण्डा

(C) सुन्दर मुण्डा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?

(A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद

(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण

(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?

(A) 1908

(B) 1910

(C) 1906

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?

(A) रामानन्द सिन्हा

(B) सतीश झा

(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II

(HOME SCIENCE)

41. 'Alliin' is a compound found in

(A) garlic

(B) turmeric

(C) cinnamon

(D) More than one of the above

(E) None of the above

42. The qualities of a receiver, which influence face-to-face communication, are

(A) positive attitudes

(B) active listening skills

(C) decoding skills

(D) More than one of the above

(E) None of the above

43. Factor(s) affecting standard of living is/are

(A) family income

(B) size of family

(C) money and time

(D) More than one of the above

(E) None of the above

44. Which of the following is the type of human resource?

(A) Knowledge

(B) Intelligence

(C) Attitude

(D) More than one of the above

(E) None of the above

45. Which of the following psychologists is associated with cognitive psychology?

(A) Jean Piaget

(B) Kohler

(C) Chomsky

(D) More than one of the above

(E) None of the above

46. Which of the following days is being observed as the National Consumer Day in India?

(A) 24 December

(B) 25 December

(C) 10 December

(D) More than one of the above

(E) None of the above

PART—II

(HOME SCIENCE)

41. 'एलिन' नामक यौगिक पाया जाता है

(A) लहसुन में

(B) हल्दी में

(C) दालचीनी में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. श्रोता के वे गुण, जो आमने-सामने की बातचीत को प्रभावित करते हैं, वे हैं

(A) सकारात्मक मनोवृत्तियाँ

(B) सक्रिय श्रवण कौशल

(C) डिकोडिंग कौशल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. जीवन स्तर को प्रभावित करने वाला/वाले कारक है/हैं

(A) पारिवारिक आय

(B) परिवार का आकार

(C) धन एवं समय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव संसाधन का प्रकार है?

(A) ज्ञान

(B) बुद्धि

(C) दृष्टिकोण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. इनमें से कौन-सा मनोवैज्ञानिक संज्ञानात्मक मनोविज्ञान से सम्बन्धित है?

(A) जीन प्याज़े

(B) कोह्लर

(C) चॉम्स्की

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. किस दिन को भारत में राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस के रूप में मनाया जाता है?

(A) 24 दिसम्बर

(B) 25 दिसम्बर

(C) 10 दिसम्बर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Which of the following psychologists constructed the first intelligence-related test?

(A) Alfred Binet

(B) J. B. Watson

(C) William McDougall

(D) More than one of the above

(E) None of the above

48. What is the full name of PFA?

(A) Prevention of Food Adulteration Act

(B) Prevention of Food Act

(C) Preservation of Food Acid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

49. Which of the following is concerned with management?

(A) Henri Fayol

(B) Taylor

(C) Gilbreth

(D) More than one of the above

(E) None of the above

50. Which of the following is the milestone of emotional development during infancy?

(A) Separation anxiety

(B) Social smile

(C) Strange anxiety

(D) More than one of the above

(E) None of the above

51. When cotton is boiled in caustic soda solution, it

(A) swells

(B) dissolves

(C) turns red

(D) More than one of the above

(E) None of the above

52. The Fourth International Women's Conference was held in

(A) Mexico

(B) Beijing

(C) Nigeria

(D) More than one of the above

(E) None of the above

53. The period from implantation through the 8th week of pregnancy is known as the period of

(A) amnion

(B) embryo

(C) zygote

(D) More than one of the above

(E) None of the above

54. The type of parenting, thought to be most ideal, is

(A) authoritarian

(B) authoritative

(C) permissive

(D) More than one of the above

(E) None of the above

47. इनमें से किस मनोवैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बुद्धि-सम्बन्धित परीक्षण का निर्माण किया?

(A) अल्फ्रेड बिनेट

(B) जे० बी० वाट्सन

(C) विलियम मैकडॉगल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. PFA का पूरा नाम क्या है?

(A) Prevention of Food Adulteration Act

(B) Prevention of Food Act

(C) Preservation of Food Acid

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. इनमें से किसका सम्बन्ध प्रबंधन से है?

(A) हेनरी फेयोल

(B) टेलर

(C) गिलब्रेथ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. शैशवावस्था के दौरान भावनात्मक विकास का मील का पत्थर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A) पृथक्करण चिन्ता

(B) सामाजिक मुस्कान

(C) विचित्र चिन्ता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. जब कॉटन को कास्टिक सोडा सलूशन में उबाला जाता है, तो यह

(A) फूलता है

(B) घुल जाता है

(C) लाल हो जाता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. चौथी अन्तर्राष्ट्रीय महिला कॉन्फरेन्स कहाँ हुई थी?

(A) मेक्सिको

(B) बीजिंग

(C) नाइजीरिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. रोपण से लेकर गर्भावस्था के 8वें सप्ताह तक का समय किस नाम से जाना जाता है?

(A) उल्ब

(B) भ्रूण

(C) युग्मनज

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. पैरेन्टिंग का प्रकार, जिसे सर्वाधिक आइडियल समझा जाता है, वह है

(A) ऑथोरिटेरियन

(B) ऑथोरिटेटिव

(C) परमिसिव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. The main function of vitamin K in the body is

(A) blood coagulation or clotting

(B) it acts as an antioxidant

(C) maintenance of vision

(D) More than one of the above

(E) None of the above

56. Which food group is an excellent source of fibre?

(A) Fats and oils

(B) Sugar and jaggary

(C) Fruits and vegetables

(D) More than one of the above

(E) None of the above

57. One gram of fat provides

(A) 5 kcal

(B) 7 kcal

(C) 9 kcal

(D) More than one of the above

(E) None of the above

58. During fever, the increase in BMR for every 1 °F rise in body temperature is

(A) 10%

(B) 7%

(C) 5%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

59. Wool can be identified by which of the following in microscopic view?

(A) Round tubular appearance

(B) Smooth surface

(C) Scales

(D) More than one of the above

(E) None of the above

60. Germination of pulses is nutritionally important because

(A) it increases vitamin D

(B) it increases vitamin K

(C) it increases vitamin C

(D) More than one of the above

(E) None of the above

61. The number of temporary teeth is

(A) 20

(B) 10

(C) 25

(D) More than one of the above

(E) None of the above

55. शरीर में विटामिन K का मुख्य कार्य किसमें होता है?

(A) रक्त जमाव में

(B) एन्टीऑक्सीडेन्ट के रूप में

(C) दृष्टि के रख-रखाव में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. कौन-सा खाद्य समूह रेशे का उत्तम स्रोत है?

(A) वसा एवं तेल

(B) चीनी एवं गुड़

(C) फल एवं सब्जियाँ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. एक ग्राम वसा कितनी कैलोरी प्रदान करती है?

(A) 5 kcal

(B) 7 kcal

(C) 9 kcal

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. बुखार के दौरान, शारीरिक तापमान में प्रति 1 °F वृद्धि के लिए बी० एम० आर० में बढ़त होगी

(A) 10%

(B) 7%

(C) 5%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. माइक्रोस्कोपिक दृष्टि से, ऊन की पहचान निम्न में से किस प्रकार की जाती है?

(A) गोल सपाट दिखावट (प्रकटन) से

(B) चिकने पृष्ठ से

(C) स्केल्ज से

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. दालों का अंकुरण पोषण की दृष्टि से महत्त्वपूर्ण है, क्योंकि

(A) यह विटामिन D को बढ़ाता है

(B) यह विटामिन K को बढ़ाता है

(C) यह विटामिन C को बढ़ाता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. अस्थाई दाँतों की संख्या होती है

(A) 20

(B) 10

(C) 25

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. Who was the organizer of psychoanalytic method?

(A) Freud

(B) Skinner

(C) Woodworth

(D) More than one of the above

(E) None of the above

63. When was ICDS established?

(A) 1975

(B) 1979

(C) 1990

(D) More than one of the above

(E) None of the above

64. Iron stains can be removed by

(A) oxalic acid solution

(B) pressing with hot iron

(C) soap solution

(D) More than one of the above

(E) None of the above

65. The natural soluble impurities are removed from the fibres by a special operation called

(A) desizing

(B) bleaching

(C) scouring

(D) More than one of the above

(E) None of the above

66. As per the 2011 Census, the child sex ratio of India is

(A) 819

(B) 919

(C) 1019

(D) More than one of the above

(E) None of the above

67. Which of the following can be used to remove the grease stain?

(A) Fuller's earth

(B) Benzene

(C) Glycerine

(D) More than one of the above

(E) None of the above

68. As per the 2011 Census, the female literacy rate of India is

(A) 82·14%

(B) 74·04%

(C) 65·46%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

62. मनोविश्लेषणात्मक पद्धति के जन्मदाता कौन थे?

(A) फ्रॉयड

(B) स्किनर

(C) वुडवर्थ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. ICDS की स्थापना कब हुई?

(A) 1975

(B) 1979

(C) 1990

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. लौह धब्बे किसके द्वारा दूर किये जा सकते हैं?

(A) ऑक्सैलिक अम्ल का घोल

(B) गर्म इस्त्री से प्रेस करके

(C) साबुन का घोल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. फाइबर्स से नेचुरल सोलुबल इम्प्योरिटी को एक विशेष ऑपरेशन के द्वारा हटाया जाता है, उसे क्या कहते हैं?

(A) डिसाइज़िंग

(B) ब्लीचिंग

(C) स्काउरिंग

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का शिशु लिंगानुपात है

(A) 819

(B) 919

(C) 1019

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. चिकनाई का धब्बा हटाने के लिए निम्नलिखित में से क्या-क्या प्रयोग लाते हैं?

(A) मुल्तानी मिट्टी

(B) बेंजीन

(C) ग्लिसरीन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की महिला साक्षरता दर है

(A) 82·14%

(B) 74·04%

(C) 65·46%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. According to the World Human Development Report, 2021–22, the HDI rank of India is

(A) 136

(B) 135

(C) 132

(D) More than one of the above

(E) None of the above

70. The headquarters of FSSAI is at

(A) New Delhi

(B) Hyderabad

(C) Chennai

(D) More than one of the above

(E) None of the above

71. According to 'pigment colour theory', primary colours are

(A) red, purple and blue

(B) yellow, blue and green

(C) red, yellow and blue

(D) More than one of the above

(E) None of the above

72. The mapping out of a course of action in order to achieve family goals is called

(A) planning

(B) organizing

(C) controlling

(D) More than one of the above

(E) None of the above

73. Xerophthalmia is caused by deficiency of which vitamin?

(A) Vitamin B

(B) Vitamin A

(C) Vitamin C

(D) More than one of the above

(E) None of the above

74. Id, ego and superego are the parts of

(A) motor development

(B) social development

(C) personality

(D) More than one of the above

(E) None of the above

75. The percentage of nitrogen in protein is

(A) 16%

(B) 18%

(C) 12%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

76. The first fiber made by the man is

(A) terilon

(B) polyester

(C) nylon

(D) More than one of the above

(E) None of the above

69. विश्व मानव विकास रिपोर्ट, 2021–22 के अनुसार, भारत की HDI रैंक है

(A) 136

(B) 135

(C) 132

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. एफ० एस० एस० ए० आइ० का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है?

(A) नई दिल्ली

(B) हैदराबाद

(C) चेन्नई

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. 'वर्णक रंग सिद्धान्त' के अनुसार, प्राथमिक रंग हैं

(A) लाल, बैंगनी (पर्पल) तथा नीला

(B) पीला, नीला तथा हरा

(C) लाल, पीला तथा नीला

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. पारिवारिक लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए कार्य करने की दिशा का खाका बनाने को कहते हैं

(A) योजना बनाना

(B) संगठित करना

(C) नियन्त्रित करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. जीरोपथेल्मिया किस विटामिन की कमी से होता है?

(A) विटामिन B

(B) विटामिन A

(C) विटामिन C

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. इड, ईगो और सुपरईगो हिस्सा हैं

(A) मोटर विकास के

(B) सामाजिक विकास के

(C) व्यक्तित्व के

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. प्रोटीन में नाइट्रोजन का प्रतिशत होता है

(A) 16%

(B) 18%

(C) 12%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. मनुष्य द्वारा निर्मित प्रथम रेशा है

(A) टेरीलॉन

(B) पॉलिएस्टर

(C) नायलॉन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. Strain is an injury of

(A) bone

(B) ligament

(C) muscle

(D) More than one of the above

(E) None of the above

78. A major goal of studying development is to

(A) understand the changes that appear to be universal

(B) explain the individual differences

(C) understand the influence of the environment

(D) More than one of the above

(E) None of the above

79. Which one of the following glands is related to diabetes?

(A) Pituitary

(B) Pancreas

(C) Thymus

(D) More than one of the above

(E) None of the above

80. Which one of the following is the cause of disabilities?

(A) Heredity

(B) Accidents

(C) Malnutrition

(D) More than one of the above

(E) None of the above

81. Which of the following has staple fibre?

(A) Cotton

(B) Silk

(C) Polyester

(D) More than one of the above

(E) None of the above

82. The process of removing the cotton seeds from fibres is called

(A) scouring

(B) ginning

(C) retting

(D) More than one of the above

(E) None of the above

83. Which of the following is an example of elastomeric fibre?

(A) Spandex

(B) Acrylic

(C) Linen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

77. तनाव (स्ट्रेन) एक चोट है

(A) हड्डी का

(B) लिगामेंट का

(C) माँसपेशी का

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. विकास के अध्ययन का प्रमुख उद्देश्य क्या है?

(A) उन परिवर्तनों का अध्ययन, जो सार्वभौम प्रतीत होते हैं

(B) वैयक्तिक भिन्नताओं को समझना

(C) पर्यावरण के प्रभाव का अध्ययन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि मधुमेह से सम्बन्धित है?

(A) पीयूष ग्रंथि

(B) अग्न्याशय

(C) थाइमस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. निम्नलिखित में से कौन-सा विकलांगता का कारण है?

(A) वंशानुक्रम

(B) दुर्घटना

(C) कुपोषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. निम्नलिखित में से किसमें स्टेपल रेशा होता है?

(A) कपास

(B) रेशम

(C) पॉलिएस्टर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. कपास के बीजों को रेशों से निकालने की प्रक्रिया को ________ कहा जाता है।

(A) स्काउरिंग

(B) जिनिंग

(C) रेटिंग

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. निम्नलिखित में से कौन इलास्टोमेरिक रेशे का उदाहरण है?

(A) स्पैन्डेक्स

(B) एक्रिलिक

(C) लिनन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. Which of the following is manufactured protein fibre?

(A) Viscose

(B) Azlon

(C) Rubber

(D) More than one of the above

(E) None of the above

85. Which is the most important requirement while selecting the clothes for children?

(A) Safety

(B) Comfort

(C) Self-help

(D) More than one of the above

(E) None of the above

86. Which of the following is the biggest challenge for an interior designer?

(A) Create something different

(B) Create something functional

(C) Create something attractive

(D) More than one of the above

(E) None of the above

87. Which of the following is ***not*** a part of male reproductive system?

(A) Cervix

(B) Vas deferens

(C) Scrotum

(D) More than one of the above

(E) None of the above

88. Expanded form of RDA is

(A) Recommended Dietary Allowance

(B) Recommended Dietary Adequacy

(C) Regional Dietary Allowance

(D) More than one of the above

(E) None of the above

89. Which of the following is a food-based strategy to control malnutrition?

(A) Vitamin A prophylaxis

(B) Immunization

(C) Food fortification

(D) More than one of the above

(E) None of the above

90. In which of the following deficiency diseases children suffer from one or more of clinical conditions like marasmus, underweight, stunting, wasting or kwashiorkor?

(A) Protein energy malnutrition

(B) Iodine-deficiency disease

(C) Anaemia

(D) More than one of the above

(E) None of the above

84. निम्नलिखित में से कौन-सा निर्मित प्रोटीन रेशा है?

(A) विस्कोस

(B) अज़लॉन

(C) रबड़

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. बच्चों के लिए कपड़े चुनते समय सबसे महत्त्वपूर्ण आवश्यकता कौन-सी है?

(A) सुरक्षा

(B) आराम

(C) स्वयं-सहायता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. एक इंटीरियर डिजाइनर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे बड़ी चुनौती है?

(A) कुछ अलग बनाना

(B) कुछ कार्यात्मक बनाना

(C) कुछ आकर्षक बनाना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. निम्नलिखित में से कौन-सा पुरुष प्रजनन प्रणाली का हिस्सा **नहीं** है?

(A) गर्भाशय-ग्रीवा

(B) वास डेफरेंस

(C) अंडकोश की थैली

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. आर० डी० ए० (RDA) का विस्तारित रूप ______ है।

(A) रेकमेंडेड डाइटरी अलाउंस

(B) रेकमेंडेड डाइटरी एडीक्वासी

(C) रीजनल डाइटरी अलाउंस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. कुपोषण को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक खाद्य-आधारित रणनीति है?

(A) विटामिन A प्रोफिलैक्सिस

(B) टीकाकरण

(C) खाद्य सुदृढ़ीकरण (फोर्टिफिकेशन)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. पोषक तत्त्वों की कमी से होने वाली किस बीमारी में बच्चे एक या अधिक नैदानिक स्थितियों जैसे मरास्मस, कम वजन, बौनापन, दुबलापन या क्वाशिओर्कर से पीड़ित होते हैं?

(A) प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण

(B) आयोडीन की कमी से होने वाला रोग

(C) एनिमिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. Which of the following is sign and symptom of pregnancy?

(A) Cessation of menstrual cycle

(B) Morning sickness

(C) Increase in frequency of urination

(D) More than one of the above

(E) None of the above

92. What preparation a pregnant mother should do for welcome of newborn?

(A) Ensure suitable hospital and suitable doctor

(B) Preparation of things to be carried to hospital

(C) Buying clothes and toys for the baby

(D) More than one of the above

(E) None of the above

93. Use of spices and vinegar in pickles is based on which principle of preservation?

(A) Reduction in pH

(B) Controlling the available oxygen

(C) Removal of oxygen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

94. Which of the following is ***not*** a sign of protein energy malnutrition?

(A) Underweight

(B) Wasting

(C) Goitre

(D) More than one of the above

(E) None of the above

95. Food infection means

(A) ingestion of live pathogenic organisms in the body which multiply and cause disease

(B) eating food that contains toxins released by pathogens present in food where the pathogens themselves do not cause illness

(C) eating food which is prepared one day before

(D) More than one of the above

(E) None of the above

91. निम्नलिखित में से कौन-सा गर्भावस्था का लक्षण है?

(A) मासिक धर्म का बंद होना

(B) प्रातःकाल जी घबराना

(C) बार-बार मूत्र त्याग के लिए जाना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. गर्भवती माँ को नवजात शिशु के स्वागत के लिए क्या तैयारी करनी चाहिए?

(A) उपयुक्त अस्पताल एवं उपयुक्त डॉक्टर सुनिश्चित करना

(B) अस्पताल ले जाने वाले सामान की तैयारी रखना

(C) बच्चे के लिए कपड़े एवं खिलौने खरीदना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. अचार में मसालों एवं सिरके का प्रयोग भोजन परीक्षण के किस सिद्धांत पर आधारित है?

(A) pH को कम करना

(B) ऑक्सीजन की उपलब्धता को नियंत्रित रखना

(C) ऑक्सीजन को दूर करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण का संकेत **नहीं** है?

(A) वजन कम होना

(B) पतलापन

(C) गलगण्ड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. खाद्य संक्रमण का अर्थ है

(A) शरीर में जीवित रोगजनक जीवों का अंतर्ग्रहण; ये जीव संख्या में बढ़ जाते हैं और बीमारी का कारण बनते हैं

(B) ऐसे भोजन का सेवन करना जिसमें भोजन में मौजूद रोगजनकों द्वारा छोड़े गए विषाक्त पदार्थ हों, जहाँ रोगजनक स्वयं बीमारी का कारण नहीं बनते हैं

(C) एक दिन पहले बना हुआ भोजन खाना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. Pesticides, non-permissible food colours and adulterants are examples of

(A) physical hazard

(B) chemical hazard

(C) biological hazard

(D) More than one of the above

(E) None of the above

97. Which of the following is an example of intentional adulteration?

(A) Addition of vanaspati ghee in pure ghee

(B) Addition of dirt, dust, other seeds in spices

(C) Addition of sugar syrup in honey

(D) More than one of the above

(E) None of the above

98. The Indian Government integrated the laws related to food safety under one umbrella and enacted a new law, i.e., ______ in 2006.

(A) the Prevention of Food Adulteration Act

(B) the Food Safety and Standards Act

(C) the Fruit and Vegetable Product Act

(D) More than one of the above

(E) None of the above

99. Which of the following is an objective of diet therapy?

(A) Correction of nutritional deficiencies

(B) Formulation of the diet to meet the needs of the patients taking into consideration of his or her food habits

(C) Modification of the existing diets to ameliorate the disease condition and to keep it under control

(D) More than one of the above

(E) None of the above

100. Usha is 13-year-old and having haemoglobin level 8 g/dl. She always complains of fatigue and lethargic. Which nutritional problem is she suffering from?

(A) Iron-deficiency anaemia

(B) Vitamin A deficiency

(C) Iodine-deficiency disorders

(D) More than one of the above

(E) None of the above

101. ______ is the science of food, nutrients and other substances as well as their digestion, absorption and utilization by the body.

(A) Food science

(B) Nutrition

(C) Clinical nutrition

(D) More than one of the above

(E) None of the above

96. कीटनाशक, गैर-अनुमत खाद्य रंग और मिलावट ______ के उदाहरण हैं।

(A) भौतिक जोखिम

(B) रासायनिक जोखिम

(C) जैविक जोखिम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. निम्नलिखित में से कौन-सा जानबूझकर की गई मिलावट का उदाहरण है?

(A) शुद्ध घी में वनस्पति घी मिलाना

(B) मसालों में गंदगी, धूल, अन्य बीजों को मिलाना

(C) शहद में चीनी की चाशनी मिलाना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. भारत सरकार ने खाद्य सुरक्षा से सम्बन्धित कानूनों को एक छतरी के नीचे एकीकृत किया और 2006 में एक नया कानून यानी ______ बनाया।

(A) खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम

(B) खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम

(C) फल एवं सब्जी उत्पाद अधिनियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आहार चिकित्सा का उद्देश्य है?

(A) पोषण सम्बन्धी कमियों का सुधार

(B) रोगियों के भोजन की आदतों को ध्यान में रखते हुए उनकी जरूरतों को पूरा करने के लिए आहार का निर्माण

(C) रोग की स्थिति को सुधारने और इसे नियंत्रण में रखने के लिए मौजूदा आहार में संशोधन करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. उषा 13 साल की है और उसका हीमोग्लोबिन स्तर 8 g/dl है। वह हमेशा थकान और सुस्ती की शिकायत करती है। वह किस पोषण सम्बन्धी समस्या से पीड़ित है?

(A) आयरन की कमी से होने वाला एनीमिया

(B) विटामिन A की कमी

(C) आयोडिन की कमी से होने वाले कुप्रभाव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. ______ भोजन, पोषक तत्त्वों एवं अन्य पदार्थों के साथ-साथ शरीर द्वारा उनके पाचन, अवशोषण और उपयोग का विज्ञान है।

(A) आहार विज्ञान

(B) पोषण

(C) नैदानिक पोषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. The target beneficiaries of Integrated Child Development Services (ICDS) are

(A) only pregnant mothers

(B) children 0–6 years of age and pregnant mothers

(C) children 0–6 years of age, pregnant and lactating mothers

(D) More than one of the above

(E) None of the above

103. A person who can see nearby objects clearly but cannot see distant objects distinctively is suffering from

(A) myopia

(B) hypermetropia

(C) presbyopia

(D) More than one of the above

(E) None of the above

104. ______ movement is a rhythmic movement of muscles of lining of gut canal to move the food along the digestive canal for processing.

(A) Brownian

(B) Peristaltic

(C) Lateral flexion

(D) More than one of the above

(E) None of the above

105. ______ helps in breakdown of fat into small molecule and emulsify it.

(A) Saliva

(B) Trypsin

(C) Bile salt

(D) More than one of the above

(E) None of the above

106. Every matured ovum discharged from ovary, if not fertilized, expelled out of the body through vagina is called

(A) menstruation

(B) fertilization

(C) polycystic

(D) More than one of the above

(E) None of the above

107. ______ hormone regulates carbohydrate, protein and fat metabolism in the body.

(A) Thyroxin

(B) Insulin

(C) Adrenaline

(D) More than one of the above

(E) None of the above

108. The appearance of secondary sex characteristics during adolescence is due to the secretion of

(A) testosterone in males

(B) oestrogen in females

(C) growth hormone

(D) More than one of the above

(E) None of the above

102. एकीकृत बाल विकास सेवाओं (आइ० सी० डी० एस०) के लक्षित लाभार्थी ______ हैं।

(A) केवल गर्भवती माताएँ

(B) 0–6 वर्ष के बच्चे और गर्भवती माताएँ

(C) 0–6 वर्ष के बच्चे, गर्भवती और स्तनपान कराने वाली माताएँ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. एक व्यक्ति जो पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता, वह ______ से पीड़ित है।

(A) मायोपिया

(B) हाइपरमेट्रोपिया

(C) प्रेसबायोपिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. ______ गति भोजन के प्रसंस्करण के लिए पाचन नलिका के साथ भोजन को स्थानांतरित करने के लिए आँत नली की परत की माँसपेशियों की एक लयबद्ध गति है।

(A) ब्राउनियन

(B) क्रमाकुंचन

(C) पार्श्व लचीलापन (लेटरल फ्लेक्सीओन)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. ______ वसा को छोटे अणुओं में तोड़ने और उसका पायसीकरण करने में मदद करता है।

(A) लार

(B) ट्रिप्सिन

(C) पित्त लवण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. अंडाशय से निकलने वाले प्रत्येक परिपक्व अंडे को, यदि निषेचित नहीं किया जाता है, योनि के माध्यम से शरीर से बाहर निकाल दिया जाता है, तो उसे ______ कहा जाता है।

(A) माहवारी

(B) निषेचन

(C) पॉलीसिस्टिक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. ______ हॉर्मोन शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा चयापचय को नियंत्रित करता है।

(A) थायरोक्सिन

(B) इंसुलिन

(C) एड्रेनालाइन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. किशोरावस्था में द्वितीयक लैंगिक गुणों का विकास ______ के स्राव के कारण होता है।

(A) पुरुषों में टेस्टोस्टेरोन

(B) महिलाओं में एस्ट्रोजन

(C) वृद्धि हॉर्मोन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. As per the WHO recommendation, exclusive breastfeeding should be done for first ______ of infancy.

(A) 4 months

(B) 6 months

(C) 8 months

(D) More than one of the above

(E) None of the above

110. According to the ICMR recommendation, which of the following vaccines to be given to young child at birth?

(A) BCG

(B) OPV

(C) Measles

(D) More than one of the above

(E) None of the above

111. At what age measles and rubella vaccines should be given to infants?

(A) 6 weeks

(B) 10 weeks

(C) 9 months

(D) More than one of the above

(E) None of the above

112. Which of the following are causes of air pollution?

(A) Automobile exhaust gases

(B) Chlorofluorocarbons

(C) Petroleum refineries

(D) More than one of the above

(E) None of the above

113. In which year the Government of India has launched National Mission for Clean Ganga?

(A) 1985

(B) 2016

(C) 2013

(D) More than one of the above

(E) None of the above

114. Which of the following is a consequence of choked drains and stinking water in the surroundings?

(A) People will suffer from diseases like cholera, malaria, etc.

(B) The productivity of the people will increase

(C) Creating a sense of health security

(D) More than one of the above

(E) None of the above

109. डब्लू० एच० ओ० की अनुशंसा के अनुसार, शिशु अवस्था के पहले ______ तक विशेष स्तनपान कराया जाना चाहिए।

(A) 4 माह

(B) 6 माह

(C) 8 माह

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. आइ० सी० एम० आर० की अनुशंसा के अनुसार, जन्म के समय छोटे बच्चे को निम्नलिखित में से कौन-सा टीका दिया जाना चाहिए?

(A) बी० सी० जी०

(B) ओ० पी० वी०

(C) खसरे का टीका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. शिशुओं को किस उम्र में खसरा और रूबेला के टीके लगाए जाने चाहिए?

(A) 6 सप्ताह

(B) 10 सप्ताह

(C) 9 माह

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. निम्नलिखित में से कौन-सा वायु प्रदूषण का कारण है?

(A) ऑटोमोबाइल निकास गैस

(B) क्लोरोफ्लूरोकार्बन

(C) पेट्रोलियम रिफाइनरी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. भारत सरकार ने किस वर्ष राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन शुरू किया है?

(A) 1985

(B) 2016

(C) 2013

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से कौन-सा आस-पास में जाम नालियों और बदबूदार पानी का परिणाम है?

(A) लोगों का हैजा, मलेरिया, आदि रोगों से पीड़ित होना

(B) लोगों की उत्पादकता बढ़ना

(C) स्वास्थ्य सुरक्षा की भावना पैदा होना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. According to the ICMR guidelines for using the basic five food groups, which of the following statements is true?

(A) Include at least one or a minimum number of servings from each food group in each meal.

(B) Cereals should not supply more than 40 percent of total calories.

(C) Do not include uncooked vegetables and fruits in the meals.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

116. Which of the following is the correct statement for balanced diet?

(A) It includes a variety of food items.

(B) It includes nutrients in correct proportions.

(C) It should be attractive and expensive.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

117. Dry cleaning is the cleaning of fabrics without the use of

(A) aqueous solution

(B) fluorocarbon solvent

(C) petroleum solvent

(D) More than one of the above

(E) None of the above

118. Which of the following is an effective way to maximize the satisfaction while using the resources available to us?

(A) By using the right amount of resources

(B) By sharing of resources

(C) By identifying the available resources

(D) More than one of the above

(E) None of the above

119. Which of the following factors must interact with each other for an infection to occur?

(A) Host

(B) Agent of infection

(C) Mode of infection

(D) More than one of the above

(E) None of the above

120. Swachh Bharat Abhiyan is a nationwide initiative launched by the Indian Government in 2014 to

(A) eliminate open defecation

(B) improve solid waste management

(C) increase awareness of menstrual health management

(D) More than one of the above

(E) None of the above

115. आइ० सी० एम० आर० की पाँच आधारभूत भोज्य समूहों के प्रयोग के दिशानिर्देशों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) हर आहार में प्रत्येक भोज्य समूह से कम-से-कम एक या कम संख्या में सर्विंग (भोजन परोसना) को समाहित करें।

(B) अनाज से कुल ऊर्जा का 40 प्रतिशत भाग से ज्यादा आपूर्ति नहीं हो।

(C) आहार में कच्चे सब्जियों एवं फलों का समावेश न हो।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन संतुलित आहार के लिए सही है?

(A) इसमें भोज्य पदार्थों का समावेश हो।

(B) सही मात्रा में पोषण तत्त्वों का समावेश हो।

(C) यह आकर्षक एवं महँगी होनी चाहिए।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. ड्राई क्लीनिंग ______ के उपयोग के बिना कपड़ों की सफाई है।

(A) जलीय घोल

(B) फ्लोरोकार्बन विलायक

(C) पेट्रोलियम विलायक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. हमारे पास उपलब्ध संसाधनों का उपयोग करते समय संतुष्टि को अधिकतम करने का निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका प्रभावी है?

(A) संसाधनों का सही मात्रा में उपयोग करना

(B) संसाधनों को साझा करना

(C) उपलब्ध संसाधनों की पहचान करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. संक्रमण होने के लिए निम्नलिखित में से किन कारकों को एक-दूसरे के साथ परस्पर क्रिया करनी चाहिए?

(A) परपोषी

(B) संक्रामक

(C) संक्रमण के संचरण का तरीका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. 'स्वच्छ भारत अभियान', भारत सरकार द्वारा 2014 में शुरू की गई एक राष्ट्रव्यापी पहल है, जिसका उद्देश्य ______ है।

(A) खुले में शौच को खत्म करना

(B) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में सुधार करना

(C) माहवारी स्वास्थ्य प्रबंधन के बारे में जागरूकता बढ़ाना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

पुस्तिका शृंखला

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं गृह-विज्ञान

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग–I एवं भाग–II। भाग–I में **सामान्य अध्ययन** तथा भाग–II में **गृह-विज्ञान** के प्रश्न हैं।
2. **भाग–I** में प्रश्न संख्या **1** से **40** तक तथा **भाग–II** में प्रश्न संख्या **41** से **120** तक हैं। **सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।**
3. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. **भाग–I** एवं **भाग–II** के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. **परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 38 और 39) सहित पूरे 40 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।**
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। **अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।**
8. उत्तर पत्रक के **पृष्ठ-2** पर निर्धारित स्थान में अपने **अनुक्रमांक** तथा **प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D** जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। **उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।**
9. प्रत्येक प्रश्न के **पाँच** उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **पाँच** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ और Ⓔ। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक** वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।**
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के **गलत उत्तर** के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का **एक-चौथाई** अंक **दण्ड** के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.