

10P/244/2

(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No. (Write the digits in words)

Serial No. of Answer Sheet

Day and Date (Signature of Invigilator)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(Use only **blue/black ball-point pen** in the space above and on both sides of the **Answer Sheet**)

1. Within 10 minutes of the issue of the Question Booklet, check the Question Booklet to ensure that it contains all the pages in correct sequence and that no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall **except the Admit Card without its envelope**.
3. **A separate Answer Sheet is given. It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided. Only the Answer Sheet will be evaluated.**
4. Write your Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen in the space provided.
5. **On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.**
6. **No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet no. and Set no. (if any) on OMR sheet and Roll No. and OMR sheet no. on the Question Booklet.**
7. **Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.**
8. **Each question in this Booklet is followed by four alternative answers. For each question, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle in the corresponding row of the Answer Sheet, by pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the Answer Sheet.**
9. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
10. **Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero marks).**
11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
12. Deposit both the **Question Booklet** and the **Answer Sheet** at the end of the Test.
13. You are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

10P/244/2

ROUGH WORK
रफ़ कार्य

10P/244/2

No. of Questions : 150

प्रश्नों की संख्या : 150

Time : 2 Hours

Full Marks : 450

समय : 2 घण्टे

पूर्णाङ्क : 450

Note : (1) Attempt as many questions as you can. Each question carries **3 (Three)** marks. **One mark will be deducted for each incorrect answer.** Zero mark will be awarded for each unattempted question.

अधिकाधिक प्रश्नों को हल करने का प्रयत्न करें। प्रत्येक प्रश्न **3 (तीन)** अंक का है। **प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा।** प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा।

(2) If more than one alternative answers seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

यदि एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट प्रतीत हों, तो निकटतम सही उत्तर दें।

01. Which one of the following is a natural antioxidant?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) Citric acid | (2) Acetic acid |
| (3) Ascorbic acid | (4) Sorbic acid |

निम्नलिखित में से कौन एक प्राकृतिक प्रति आक्सीकरक है :

- | | |
|---------------------|------------------|
| (1) साईट्रिक अम्ल | (2) एसीटिक अम्ल |
| (3) एस्कार्बिक अम्ल | (4) सार्बिक अम्ल |

02. Most widely use and controversial flavor enhancer is :

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) Monosodium propionate | (2) Sodium propionate |
| (3) Sodium benzoate | (4) Monosodium glutamate |

10P/244/2

बहुप्रयुक्त किन्तु विवादास्पद सुगन्ध वधक है :

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (1) मानोसोडियम प्रोपियोनेट | (2) सोडियम प्रोपियोनेट |
| (3) सोडियम बैन्जोएट | (4) मोनोसोडियम ग्लूटामेट |

03. The total soluble solids content in jams and jellies is :

जैम और जेलत में कुल घुलनशील ठोस की मात्रा होती है :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 65 - 68% | (2) 75 - 78% |
| (3) 55 - 58% | (4) 60 - 70% |

04. The substance responsible for jelly making in fruits is :

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) Protein | (2) Phytin |
| (3) Pectin | (4) Carotene |

फलों में उपस्थित जेली बनाने के लिए उत्तरदायी पदार्थ है :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) प्रोटीन | (2) फाईटिन |
| (3) पेक्टिन | (4) कैरोटीन |

05. Foods are spoiled by the action of :

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (1) Micro - organisms | (2) Enzymes |
| (3) Insects | (4) All of the above |

खाद्य पदार्थ निम्नलिखित की क्रिया के कारण खराब होते हैं :

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (1) सूक्ष्म - जीवाणु | (2) एन्जाइम |
| (3) कीट | (4) उपर्युक्त सभी |

06. Continuous method of pasteurization has advantage over batch method as it is more :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) Time saving | (2) Energy saving |
| (3) Both of the above | (4) None of the above |

पाश्चुराइजेशन की अविरल विधि बैच विधि से लाभकारी है क्योंकि यह है अधिक :

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| (1) समय बचत करने वाली | (2) ऊर्जा बचत |
| (3) उपर्युक्त दोनों | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

07. FPO certification is given to :

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| (1) Fruits and vegetables | (2) Only fruits |
| (3) Only vegetables | (4) All agriculture produce |

एफ०पी०ओ० प्रमाणन निम्नलिखित को दिया जाता है :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) फल और सब्जियाँ | (2) केवल फल |
| (3) केवल सब्जियाँ | (4) सभी कृषि उत्पाद |

08. The agents responsible for flavor are :

- | | |
|-------------|----------------------|
| (1) Esters | (2) Aldehydes |
| (3) Ketones | (4) All of the above |

सुगन्ध के लिए उत्तरदायी एजेन्ट निम्नलिखित है :

- | | |
|-------------|-------------------|
| (1) एस्टर्स | (2) एल्डिहाइड्स |
| (3) कीटोन | (4) उपर्युक्त सभी |

09. HTST process of pasteurization involves heating at :

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| (1) 63°C for 30°C minutes | (2) 72°C for 15 ⁰ seconds |
| (3) 93°C for 3 ⁰ seconds | (4) 150°C for 1 ⁰ seconds |

पाश्चुराइजेशन की एच०टी०एस०टी० प्रक्रिया में सम्मिलित है तापन निम्नलिखित पर :

- | | |
|--|--|
| (1) 63 ⁰ से०ग्रे०, 30 ⁰ मिनट | (2) 72 ⁰ से०ग्रे०, 15 सेकेण्ड |
| (3) 93 ⁰ से०ग्रे०, 3 सेकेण्ड | (4) 150 ⁰ से०ग्रे०, 1 सेकेण्ड |

10P/244/2

10. Saffron can be used as :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) Flavoring agent | (2) Coloring agent |
| (3) Both of the above | (4) None of the above |

केसर निम्नलिखित रूप में प्रयोग की जा सकती है :

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (1) सुगन्धिकारक के रूप में | (2) रंग कारक के रूप में |
| (3) उपर्युक्त दोनों | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

11. Benzonic acid is not very much effective against :

- | | |
|--------------|----------------------|
| (1) Yeast | (2) Mould |
| (3) Bacteria | (4) All of the above |

बेजोइक अम्ल निम्नलिखित के लिए कारगर नहीं है :

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) यीस्ट | (2) मोल्ड |
| (3) बैक्टीरिया | (4) उपर्युक्त सभी |

12. Which one is **not** a natural food color ?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) Caramel | (2) Annato |
| (3) Saffron | (4) Tartazine |

निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक खाद्य रंग नहीं है?

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) कैरामिल | (2) एनाटो |
| (3) केसर | (4) टार्टाज़िन |

13. Following is an example of bacteriostatic method :

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) Canning | (2) Drying |
| (3) Sterilization | (4) Irradiation |

निम्नलिखित जीवाणुरोधी विधि का एक उदाहरण है :

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) कैंनिंग | (2) सुखाना |
| (3) स्टरलाइजेशन | (4) इरेडियेशन |

14. Thermophiles may grow at temperature :

थर्मोफाइल निम्नलिखित ताप पर वृद्धि करते हैं :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) 45 - 75° C | (2) 30 - 40° C |
| (3) 10 - 20° C | (4) 75 - 100° C |

15. The slimy layer on food is due to :

- | | |
|--------------|-----------|
| (1) Bacteria | (2) Mould |
| (3) Yeast | (4) Fungi |

खाद्य पर चिपचिपी सतह निम्नलिखित के कारण होती है :

- | | |
|----------------|-----------|
| (1) बैक्टीरिया | (2) फंजाई |
| (3) यीस्ट | (4) कवक |

16. The "Essential Commodities Act" was enacted in the year :

“एसेन्शियल कमोडिटी एक्ट” निम्नलिखित वर्ष में प्रभाव में आया :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1954 | (2) 1955 |
| (3) 1956 | (4) 1963 |

17. Red palm oil is a source of :

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) Ascorbic acid | (2) Riboflavin |
| (3) β -carotene | (4) Calciferol |

ताड़ का तेल निम्नलिखित का स्रोत है :

- | | |
|---------------------|------------------|
| (1) एस्कार्बिक अम्ल | (2) राइबोफ्लेविन |
| (3) बीटा-कैरोटीन | (4) कैल्सीफेरॉल |

18. Give a scientific term for 'cracking at the angles of the mouth'.

- | | |
|----------------|------------------------|
| (1) Glossitis | (2) Angular stomatitis |
| (3) Dermatitis | (4) Pellagra |

10P/244/2

“मुख के कोनों के फटने” के लिए प्रयुक्त वैज्ञानिक शब्द है :

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| (1) ग्लॉसाइटिस | (2) एंग्युलर स्टोमेटाइटिस |
| (3) डर्मेटाइटिस | (4) पेलाग्रा |

19. Megaloblastic anemia is caused due to the deficiency of :

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) Iron | (2) Protein |
| (3) Folic acid | (4) Ascorbic acid |

मेगेलोब्लास्टिक एनीमिया निम्नलिखित की कमी के कारण होता है :

- | | |
|----------------|---------------------|
| (1) लौह तत्व | (2) प्रोटीन |
| (3) फोलिक अम्ल | (4) एस्कार्बिक अम्ल |

20. A snack containing 10g protein, 14g carbohydrate and 9g fat will provide how many kilocalories?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 177 | (2) 132 |
| (3) 227 | (4) 297 |

एक नाश्ता व्यंजन, जिसमें 10 ग्राम प्रोटीन 14 ग्राम कार्बोहाईड्रेट और 9 ग्राम वसा है, से प्राप्त होगी :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) 177 किलो कैलोरी | (2) 132 किलो कैलोरी |
| (3) 227 किलो कैलोरी | (4) 297 किलो कैलोरी |

21. The main function of vitamin K in the body is :

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| (1) As a antioxidant | (2) In the blood clotting |
| (3) In vision | (4) In synthesis of protein |

शरीर में विटामिन 'के' का मुख्य कार्य है :

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| (1) प्रति — आक्सीकारक के रूप में | (2) रक्त जमने में |
| (3) दृष्टि में | (4) प्रोटीन संश्लेषण में |

22. The sulphur – containing amino acids are :

- (1) Leucine, isoleucine, methionine
- (2) Lysine, methionine, cystine
- (3) Cysteine, methionine, cystine
- (4) Methionine, tryptophan, cystine

सल्फर युक्त एमिनो अम्ल हैं :

- (1) ल्यूसीन, आइसोल्यूसीन, मिथियोनीन
- (2) लाइसीन, मिथियोनीन, सिस्टीन
- (3) सिस्टाइन, मिथियोनीन, सिस्टीन
- (4) मिथियोनीन, ट्रिप्टोफैन, सिस्टीन

23. Human milk is a poor source of :

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| (1) Iron | (2) Protein |
| (3) Vitamin K | (4) Vitamin B ₁₂ |

मानव दुग्ध निम्नलिखित का घटिया स्रोत है :

- | | |
|----------------|------------------------------|
| (1) लौह तत्व | (2) प्रोटीन |
| (3) विटामिन के | (4) विटामिन बी ₁₂ |

24. Kwashiorkor and marasmus are associated with :

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (1) Insanitary condition | (2) Total undernutrition |
| (3) Protein – energy malnutrition | (4) Vitamin C deficiency |

क्वाशोरकर तथा मेरास्मस निम्नलिखित से सम्बन्धित हैं :

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (1) अस्वच्छता की दशा | (2) पूर्ण निम्न पोषण |
| (3) प्रोटीन – ऊर्जा कुपोषण | (4) विटामिन सी न्यूनता |

10P/244/2

25. The term of "IDD" (Iodine Deficiency Disorders) was introduced by :

- (1) Davis (2) Osborne & Mendel
(3) Hetzel (4) Mulder

आई०डी०डी० (आयोडीन डिफिसियेन्सी डिसऑर्डर) शब्द निम्नलिखित द्वारा दिया गया :

- (1) डेविस (2) आस्बार्न व मेण्डल
(3) हेटजेल (4) मुल्डर

26. The normal blood glucose level in a healthy person is :

- (1) 60-90 mg/100ml (2) 70-100mg/100ml
(3) 80-120mg/100ml (4) 120-160mg/100ml

एक स्वास्थ्य व्यक्ति के रक्त में ग्लूकोज का स्तर निम्नलिखित होता है:

- (1) 60-90 मि०ग्रा०/ 100 मि०ली० (2) 70-100 मि०ग्रा०/ 100 मि०ली०
(3) 80-120 मि०ग्रा०/ 100 मि०ली० (4) 120-160 मि०ग्रा०/ 100 मि०ली०

27. The vitamin necessary for the synthesis of visual purple is :

- (1) Folic acid (2) Vitamin A
(3) Vitamin K (4) Biotin

विजुअल परपल के संश्लेषण के लिए आवश्यक विटामिन है :

- (1) फोलिक अम्ल (2) विटामिन ए
(3) विटामिन के (4) बायोटीन

28. Insulin is useful for :

- (1) Reducing the weight (2) Lowering blood cholesterol
(3) Lowering blood glucose level (4) Increase blood glucose level

इंसुलिन निम्नलिखित के लिए उपयोगी है :

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| (1) वजन कम करने में | (2) रक्त कोलेस्ट्रॉल कम करने में |
| (3) रक्त ग्लूकोज स्तर कम करने में | (4) रक्त ग्लूकोज स्तर बढ़ाने में |

29. Fresh fruits and vegetables are included in the diet as :

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) Body building food | (2) Energy giving foods |
| (3) Protective food | (4) All the above |

आहार में ताजे फल व सब्जियों को निम्नलिखित रूप में सम्मिलित किया जाता है :

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) शरीर निर्माणक खाद्य | (2) ऊर्जा प्रदायक खाद्य |
| (3) संरक्षी खाद्य | (4) उपर्युक्त सभी |

30. Which of the following foods contain cholesterol?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) Spinach | (2) Rice |
| (3) Egg | (4) Groundnut |

निम्नलिखित खाद्यों में से किसमें कोलेस्ट्रॉल उपस्थित होता है?

- | | |
|-----------|-------------|
| (1) पालक | (2) चावल |
| (3) अण्डा | (4) मूंगफली |

31. Which of these foods items provide empty calories?

- | | |
|-----------|------------|
| (1) Sugar | (2) Potato |
| (3) Milk | (4) Wheat |

निम्नलिखित में कौन सा खाद्य रिक्त कैलोरी देता है?

- | | |
|------------|-----------|
| (1) शर्करा | (2) आलू |
| (3) दूध | (4) गेहूँ |

10P/244/2

32. Which one of the following is an example of dry-heating methods?

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) Broiling | (2) Blanching |
| (3) Stewing | (4) Poaching |

निम्नलिखित में से कौन शुष्क-ताप विधि का उदाहरण है?

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) ब्रायलिंग | (2) ब्लान्चिंग |
| (3) स्ट्यूइंग | (4) पोचिंग |

33. The red colour of tomato is due to the presence of :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Antocyanin | (2) Carotenoids |
| (3) Lycopene | (4) Chlorophyll |

टमाटर का लाल रंग निम्नलिखित की उपस्थिति के कारण होता है :

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) एन्थोसाइनिन | (2) कैरोटिनॉयड्स |
| (3) लाइकोपीन | (4) क्लोरोफिल |

34. The maximum amount of starch of wheat kernel is present in :

- | | |
|--------------------|---------------|
| (1) Bran | (2) Endosperm |
| (3) Aleurone layer | (4) Germ |

गेहूँ के दाने में उच्चतम स्टार्च की मात्रा उपस्थित होती है :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) ब्रान में | (2) एण्डोस्पर्म में |
| (3) एल्यूरॉन समह में | (4) जर्म में |

35. Full form of F.P.O. is :

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| (1) Food Products Order | (2) Fruit Products Order |
| (3) Fruit Preservation Order | (4) Food Preservation Order |

एफ०पी०ओ० का पूर्ण रूप है :

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| (1) फूड प्रोडक्ट्स आर्डर | (2) फ्रूट प्रोडक्ट्स आर्डर |
| (3) फ्रूट प्रिजर्वेशन आर्डर | (4) फूड प्रिजर्वेशन आर्डर |

36. Maillard reaction results in browning of foods due to :

- (1) Interaction between sugars and amino acids
- (2) Oxidation of phenolic compounds
- (3) Heating of carbohydrate
- (4) None of the above

खाद्य में मलार्ड प्रतिक्रिया के कारण होने वाला भूरापन निम्नलिखित के कारण होता है :

- (1) शर्करा एवं एमीनो अम्लों की पारस्परिक क्रिया
- (2) फिनोलिक यौगिकों का आक्सीकरण
- (3) कार्बोहाइड्रेट को अत्यधिक ताप पर गरम करना
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. Temperature generally used to store the frozen foods is :

हिमीकृत खाद्यों के भंडारण में प्रयुक्त तापक्रम है :

- | | |
|------------|------------|
| (1) 0° C | (2) -4° C |
| (3) -15° C | (4) -18° C |

38. Which of the following compound is added to the oil to avoid rancidity?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Vitamin A | (2) BHT |
| (3) BHA | (4) Vitamin C |

10P/244/2

खाद्य तेल में विकृत गन्धता दूर करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक प्रयोग किया जाता है?

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) विटामिन ए | (2) बी०एच०टी० |
| (3) बी०एच०ए० | (4) विटामिन सी |

39. Candling is a method used to assess the quality of :

- | | |
|----------|----------|
| (1) Milk | (2) Meat |
| (3) Eggs | (4) Fish |

कैंडलिंग विधि निम्नलिखित की गुणवत्ता जानने हेतु प्रयुक्त की जाती है :

- | | |
|----------|----------|
| (1) दूध | (2) मांस |
| (3) अण्ड | (4) मछली |

40. Following is **not** a sensory quality characteristic :

- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) Appearance | (2) Colour |
| (3) Seed weight | (4) Flavour |

निम्नलिखित एक संवेदी गुण का लक्षण नहीं है :

- | | |
|-------------|------------|
| (1) आभास | (2) रंग |
| (3) बीज भार | (4) सुगन्ध |

41. Snacks like chat and beverage are most suitable for serving in a :

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| (1) Hospital | (2) Old age home |
| (3) Orphanage | (4) College or school canteen |

चाय और पेय जैसे नाश्ते निम्नलिखित में परोसने हेतु उपयुक्त है :

- | | |
|--------------|----------------------------|
| (1) हास्पिटल | (2) वृद्धाश्रम |
| (3) अनाथालय | (4) कालेज या स्कूल कैन्टीन |

42. Following is **not** a cooking equipment :

- | | |
|----------------------|---------------|
| (1) Food processor | (2) Microwave |
| (3) Modular gas rang | (4) Fryer |

निम्नलिखित एक भोजन का उपकरण नहीं है :

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) फूड प्रोसेसर | (2) माइक्रोवेव |
| (3) मॉड्यूलर गैस रेंज | (4) फ्रायर |

43. Daily records of transaction relating to receipt and payment of cash are mentioned in a :

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) Cash book | (2) Purchase book |
| (3) Sales book | (4) Balance sheet |

प्राप्ति और भुगतान सम्बन्धी मामलों का दैनिक रिकार्ड निम्नलिखित में दर्ज किया जाता है:

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) कैश बुक | (2) परचेज बुक |
| (3) सेल्स बुक | (4) बैलेस शीट |

44. First step in management is :

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) Staffing | (2) Coordinating |
| (3) Planning | (4) Budgeting |

प्रबन्ध में पहला पद है :

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) स्टाफिंग | (2) समन्वयन |
| (3) नियोजन | (4) बजट बनाना |

45. Food poisoning is an illness caused by :

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| (1) Microorganisms | (2) Toxins present in food |
| (3) Certain plants and animals | (4) None of the above |

10P/244/2

खाद्य विषाक्तता निम्नलिखित के कारण उत्पन्न अस्वस्थता है :

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| (1) सूक्ष्मजीवाणु | (2) खाद्य में उपस्थित विष |
| (3) कुछ पादप व पशु | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

46. Amoebic dysentery is caused by :

- | | |
|--------------|-----------|
| (1) Bacteria | (2) Virus |
| (3) Protozoa | (4) Fungi |

अमीबिक पेचिश निम्नलिखित के कारण होती है :

- | | |
|----------------|-----------|
| (1) बैक्टीरिया | (2) वाइरस |
| (3) प्राटोजोआ | (4) कवक |

47. Keeping a watch on what is going on at the production, service etc. is called :

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) Supervising | (2) Directing |
| (3) Guiding | (4) Reviewing |

खाद्य उत्पादन, सेवा आदि की निगरानी कहलाती है :

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) निरीक्षण | (2) निर्देशन |
| (3) मार्ग दर्शन | (4) पुनःनिरीक्षण |

48. Following is **not** a function of management :

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) Coordinating | (2) Controlling |
| (3) Initiative | (4) Planning |

निम्नलिखित एक प्रबन्धन कार्य नहीं है :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) समन्वयन | (2) नियंत्रण |
| (3) सूत्रपात | (4) नियोजन |

49. Following is a natural food :

- | | |
|-----------------|------------|
| (1) Sauce | (2) Pickle |
| (3) Wheat flour | (4) Apple |

निम्नलिखित एक प्राकृतिक खाद्य है :

- | | |
|------------------|----------|
| (1) सॉस | (2) अचार |
| (3) गेहूँ का आटा | (4) सेब |

50. Characteristics of food which can be indentified by use of our senses:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) Sensory qualities | (2) Chemical qualities |
| (3) Physical qualities | (4) Palatability |

खाद्य के वह लक्षण जिनहें हम अपनी इन्द्रियों द्वारा पहचान सकते हैं, कहलाते हैं :

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) संवेदी गुण | (2) रासायनिक गुण |
| (3) भौतिक गुण | (4) स्वादिष्टता |

51. The first synthetic dye is :

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) Acid dye | (2) Basic dye |
| (3) Vat dye | (4) Mordant dye |

प्रथम संश्लेषित रंजक है :

- | | |
|---------------|------------------|
| (1) अम्ल रंजक | (2) क्षार रंजक |
| (3) वैट रंजक | (4) मार्टेट रंजक |

10P/244/2

52. Dyes suitable for synthetic fibers :

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) Direct dyes | (2) Vat dyes |
| (3) Disperse dyes | (4) Sulphur dyes |

सिन्थेटिक तन्तु के लिए निम्नलिखित रंजक उपयुक्त है :

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) डायरेक्ट रंजक | (2) वैट रंजक |
| (3) डिस्पर्स रंजक | (4) सल्फर रंजक |

53. Dye molecules can be :

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) Anionic | (2) Cationic |
| (3) Disperse | (4) All the above |

रंजक अणु हो सकते हैं :

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) एनायनिक | (2) कैटाइनिक |
| (3) डिस्पर्स | (4) उपर्युक्त सभी |

54. Naptholation process is carried out at temperature :

नैफथोलेसन प्रक्रिया निम्नलिखित तापक्रम पर की जाती है :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 65°C | (2) 75°C |
| (3) 85°C | (4) 95°C |

55. Which of the following is the anionic dye?

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) Acid dye | (2) Disperse dye |
| (3) Vat dye | (4) Mordant dye |

निम्नलिखित में कौन एनायनिक रंजक है?

- | | |
|---------------|-------------------|
| (1) एसिड रंजक | (2) डिस्पर्स रंजक |
| (3) वैट रंजक | (4) मॉर्डेंट रंजक |

56. Dyes used for cotton fabric :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) Reactive dye | (2) Direct dye |
| (3) Azoic dye | (4) All the above |

सूती कपड़े पर प्रयोग होने वाला रंजक है :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) रिएक्टिव रंजक | (2) डायरेक्ट रंजक |
| (3) एजोइक रंजक | (4) उपर्युक्त सभी |

57. Infant's clothing should be selected primarily on the basis of :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) Growth feature | (2) Comfort feature |
| (3) Appearance | (4) Safety features |

शिशु के वस्त्र मुख्यतः निम्नलिखित आधार पर चुनने चाहिए :

- | | |
|------------|-------------|
| (1) वृद्धि | (2) आराम |
| (3) आभास | (4) सुरक्षा |

58. This refers to the surface quality of a fabric :

- | | |
|------------|-----------------------|
| (1) Drape | (2) Texture |
| (3) Colour | (4) None of the above |

निम्नलिखित कपड़े की सतह सम्बन्धी शब्द है :

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| (1) ड्रेप | (2) गठन |
| (3) रंग | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

59. A small, oblong, metal device with teeth which carries the material along as it is stitched :

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) Feed dog | (2) Bobbing winder |
| (3) Throat plate | (4) Presser foot |

10P/244/2

एक छोटा, आयातकार दन्तयुक्त धातु का उपकरण जो कपड़े को सिलाई के समय आगे बढ़ाता है, कहलाता है :

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) फीड डॉग | (2) बबिन वाइंडर |
| (3) थ्रोट प्लेट | (4) प्रेशर फूट |

60. True bias is a :

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| (1) Bias cut on 45° | (2) Bias cut on 90° |
| (3) Bias cut on 180° | (4) Bias cut on 60° |

वास्तविक बायस है एक :

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| (1) 45° पर काटी गयी बायस | (2) 90° पर काटी गयी बायस |
| (3) 180° पर काटी गयी बायस | (4) 60° पर काटी गयी बायस |

61. Finger in which thimble is worn during hand stitching is :

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| (1) longest/middle finger | (2) Smallest finger |
| (3) Thumb | (4) Index finger |

हाथ की सिलाई के समय थिम्बल पहनी जाने वाली अंगुली है :

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| (1) सबसे लम्बी अंगुली / मध्यमा | (2) छोटी अंगुली |
| (3) अंगूठा | (4) पहली अंगुली |

62. A relatively short lived fashion :

- | | |
|-------------|----------|
| (1) Classic | (2) Fad |
| (3) Couture | (4) Ford |

तुलनात्मक रूप से कम समय रहने वाला फैशन है :

- | | |
|-------------|-----------|
| (1) क्लासिक | (2) फैड |
| (3) कोटूर | (4) फोर्ड |

63. Water based pencils or crayons are called :

- | | |
|----------------|-------------|
| (1) Aquarelles | (2) Gouache |
| (3) Graphite | (4) Pastels |

जल आधारित पेन्सिल या क्रियोन कहलाती है :

- | | |
|--------------|------------|
| (1) एक्वेरल | (2) गाडच |
| (3) ग्रेफाइट | (4) पेस्टल |

64. Assembly marks are :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) Notches | (2) Cross marks |
| (3) Perforations | (4) All the above |

असेम्बली चिन्ह है :

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) नोचेस | (2) क्रॉस मार्क |
| (3) परफोरेशन | (4) उपर्युक्त सभी |

65. Standards for a fit are :

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (1) Grain, set balance | (2) Line colour, texture |
| (3) Both 1 and 2 | (4) None of the above |

एक ठीक (फिट) कपड़े के लिए मानक है :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) ग्रेन, सेट, सन्तुलन | (2) रेखा, रंग, गठन |
| (3) उपर्युक्त दोनों (एक व दो) | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

10P/244/2

66. Basic bodice block is also known as

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) Sloper | (2) Fitting shell |
| (3) Master pattern | (4) All the above |

बेसिक बॉडिस ब्लाक को निम्नलिखित भी कहा जाता है :

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) स्लोपर | (2) फिटिंग शेल |
| (3) मास्टर पैटर्न | (4) उपयुक्त सभी |

67. Shawl collar is a :

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (1) Flat collar | (2) Stand collar |
| (3) Roll collar | (4) Combination collar |

शाल कॉलर है एक :

- | | |
|----------------|---------------------|
| (1) फ्लैट कॉलर | (2) स्टैण्ड कॉलर |
| (3) रोल कॉलर | (4) कॉम्बिनेशन कॉलर |

68. Mximum resiliency is found in :

- | | |
|-----------|---------------|
| (1) Silk | (2) Polyester |
| (3) Rayon | (4) Wool |

उच्चतम लोच निम्नलिखित में होती है :

- | | |
|-----------|---------------|
| (1) रेशम | (2) पॉलिएस्टर |
| (3) रेयॉन | (4) ऊन |

69. Fullness in garment can be achieved by the use of :

- | | |
|-----------|-------------------|
| (1) Darts | (2) Pleats |
| (3) Tucks | (4) All the above |

पोशाक में निम्नलिखित के प्रयोग से घेर प्राप्त किया जा सकता है :

- | | |
|-----------|-------------------|
| (1) डार्ट | (2) प्लीट |
| (3) टक्स | (4) उपर्युक्त सभी |

70. Mahishwari and Chanderi sarees are from :

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) Delhi | (2) Ahmedabad |
| (3) Hydrabad | (4) Gwalior |

माहेश्वरी और चन्देरी साड़ियां निम्नलिखित स्थान की है :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) दिल्ली | (2) अहमदाबाद |
| (3) हैदराबाद | (4) ग्वालियर |

71. Patola sarees are from :

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) Bhopal | (2) Bhubaneshwar |
| (3) Gujarat | (4) Punjab |

पटोला साड़ियां निम्नलिखित स्थान की है :

- | | |
|------------|---------------|
| (1) भोपाल | (2) भुवनेश्वर |
| (3) गुजरात | (4) पंजाब |

72. Angora wool is made from hair of :

- | | |
|-----------|-----------------------|
| (1) Goat | (2) Rabbit |
| (3) Sheep | (4) None of the above |

अंगोरा ऊन निम्नलिखित के बालों से बनती है :

- | | |
|----------|-------------------------------|
| (1) बकरी | (2) खरगोश |
| (3) भेड़ | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

10P/244/2

73. Batik printing originated from :

- | | |
|-----------|-----------------------|
| (1) Java | (2) Japan |
| (3) India | (4) None of the above |

बाटिक प्रिंटिंग का निम्नलिखित स्थान से उद्भव हुआ :

- | | |
|----------|-------------------------------|
| (1) जावा | (2) जापान |
| (3) भारत | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

74. Soap that has equal quantity of fat or oil and alkali is a :

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) Mild soap | (2) All purpose soap |
| (3) Neutral soap | (4) Bar Soap |

साबुन, जिसमें समान मात्रा में वसा या तेल और क्षार होता है, कहलाता है :

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (1) मृदु साबुन | (2) समस्त प्रयोजन साबुन |
| (3) उदासीन साबुन | (4) बार सोप |

75. Safe ironing temperature for silk is :

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 355°F | (2) 300°F |
| (3) 370°F | (4) 325°F |

रेशम को इस्त्री करने के लिए सुरक्षित तापमान है :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) 355°फारेनहाइट | (2) 300° फारेनहाइट |
| (3) 370° फारेनहाइट | (4) 325° फारेनहाइट |

76. Luster of fibers can be reduced through :

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (1) Sodium Hydroxide | (2) Titanium dioxide |
| (3) Diphosphate | (4) Potassium dichromate |

तन्तु की कान्ति निम्नलिखित द्वारा कम की जा सकती है :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) सोडियम हाइड्राक्साइड | (2) टाइटेनियम डाईआक्साइड |
| (3) डाईफास्फेट | (4) पोटेशियम डाई क्रोमेट |

77. Denier is the term applied to the strength of :

- | | |
|------------|------------|
| (1) Fiber | (2) Yarn |
| (3) Fabric | (4) Cotton |

डेनियर शब्द निम्नलिखित की सामर्थ्य हेतु प्रयुक्त होता है :

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) तन्तु | (2) यार्न |
| (3) कपड़ा | (4) कॉटन |

78. Example of high density fiber is :

- | | |
|-------------|------------|
| (1) Glass | (2) Cotton |
| (3) Acrylic | (4) Nylon |

उच्च घनत्व वाले तन्तु का उदाहरण है :

- | | |
|--------------|------------|
| (1) ग्लास | (2) कॉटन |
| (3) एक्रिलिक | (4) नॉयनान |

79. Dacron and terylene belong to :

- | | |
|-----------|---------------|
| (1) Nylon | (2) Aramid |
| (3) Rayon | (4) Polyester |

डेक्रान व टेरीलिन निम्नलिखित से सम्बन्धित है :

- | | |
|------------|---------------|
| (1) नॉयनान | (2) ऐरेमिड |
| (3) रेयॉन | (4) पॉलिएस्टर |

10P/244/2

80. The only fiber which contains sulphur is :

- | | |
|------------|----------|
| (1) Cotton | (2) Jute |
| (3) Silk | (4) Wool |

एकमात्र तन्तु जिसमें सल्फर होता है, निम्नलिखित है :

- | | |
|----------|---------|
| (1) कॉटन | (2) जूट |
| (3) रेशम | (4) ऊन |

81. The minimum number of harnesses in a loom is :

एक लूम में न्यूनतम हार्नेस की संख्या है :

- | | |
|-------|--------|
| (1) 1 | (2) 2 |
| (3) 3 | (4) 10 |

82. Muslin is made up with :

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) Satin weave | (2) Sateen weave |
| (3) Twill weave | (4) Plain weave |

मलमल निम्नलिखित के द्वारा बनाया जाता है :

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) साटिन बुनाई | (2) साटीन बुनाई |
| (3) ट्विल बुनाई | (4) प्लेन बुनाई |

83. Carbonizing is a chemical finish applied to :

- | | |
|------------|-------------------|
| (1) Cotton | (2) Wool |
| (3) Rayon | (4) All the above |

कार्बोनाइजिंग एक रासायनिक सज्जा विधि है, जो कि निम्नलिखित पर की जाती है :

- | | |
|-----------|---------------|
| (1) कॉटन | (2) ऊन |
| (3) रेयॉन | (4) उपर्युक्त |

84. Kantha work is mainly carried out in :

- | | |
|--------------------|------------|
| (1) Andhra Pradesh | (2) Bengal |
| (3) Karnataka | (4) Orissa |

कान्था का काम मुख्यतः होता है :

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) आन्ध्र प्रदेश में | (2) बंगाल में |
| (3) कर्नाटक में | (4) उड़ीसा में |

85. Which of the following is **not** a skirt measurement?

- | | |
|-----------|------------------|
| (1) Wrist | (2) Waist |
| (3) Hip | (4) Skirt length |

निम्नलिखित में से कौन स्कर्ट की नाप नहीं है :

- | | |
|------------|----------------------|
| (1) कलाई | (2) कमर |
| (3) कूल्हा | (4) स्कर्ट की लम्बाई |

86. The study of the aged and ageing persons is termed as :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Geriatrics | (2) Gerontology |
| (3) Geology | (4) Geography |

वृद्धों एवं उम्रदराज लोगों के अध्ययन को कहा जाता है :

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) जिरियाट्रिक्स | (2) जिरोन्टोलॉजी |
| (3) जियोलॉजी | (4) जियोग्राफी |

87. How long a person actually lives is :

- | | |
|---------------|---------------------|
| (1) Longevity | (2) Ageing |
| (3) Life span | (4) Life expectancy |

10P/244/2

कोई व्यक्ति वास्तव में कितनी अवधि तक जीवित रहता है, कहलाता है :

- | | |
|----------------|----------------------|
| (1) दीर्घ आयु | (2) एजिंग |
| (3) लाइफ स्पॉन | (4) लाइफ एक्पेक्टेसी |

88. Chromosomes in autosomes are :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 20 pairs | (2) 18 pairs |
| (3) 23 pairs | (4) 22 pairs |

आटोसोम में निम्नलिखित क्रोमोसोम उपस्थित होते हैं :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 20 जोड़े | (2) 18 जोड़े |
| (3) 23 जोड़े | (4) 22 जोड़े |

89. Ovum contains :

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| (1) X chromosomes | (2) Y chromosomes |
| (3) Both X and Y chromosomes | (4) None of the above |

अण्डाणु में होते हैं :

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| (1) एक्स क्रोमोसोम | (2) वाई क्रोमोसोम |
| (3) एक्स और वाई दोनों क्रोमोसोम | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

90. Genetic make of a person is denoted by :

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (1) Phenotype | (2) Genotype |
| (3) Genetics | (4) None of the above |

किसी व्यक्ति का अनुवांशिक प्रकार निम्नलिखित से सूचित होता है :

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| (1) फिनोटाईप | (2) जीनोटाईप |
| (3) जेनेटिक्स | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

91. AIDS stands for :

- (1) Acquired immune defense system
- (2) Acquired immune defense syndrome
- (3) Acquired immune deficiency syndrome
- (4) Assured immune deficiency syndrome

एड्स का पूर्ण रूप है :

- (1) एक्वायर्ड इम्यून डिफेन्स सिस्टम
- (2) एक्वायर्ड इम्यून डिफेन्स सिन्ड्रोम
- (3) एम्वायर्ड इम्यून डिफिसियेन्सी सिन्ड्रोम
- (4) एश्योर्ड इम्यून डिफिसियेन्सी सिन्ड्रोम

92. Delivery of a baby by surgical removal from uterus is termed as :

- (1) Normal delivery
- (2) Cesarean delivery
- (3) Natural child birth
- (4) Prepared child birth

किसी शिशु का गर्भाशय से शल्य चिकित्सा द्वारा निकाल कर हुआ जन्म कहलाता है :

- (1) सामान्य डिलीवरी
- (2) सिजेरियन डिलीवरी
- (3) प्राकृतिक शिशु जन्म
- (4) तैयारी द्वारा शिशु

93. Following is a standardized test of infant's mental, motor and behavioral development :

- (1) IQ test
- (2) Home test
- (3) Anthropometry
- (4) Bayley scale

निम्नलिखित शिशु का मानसिक, मोटर एवं व्यवहारिक विकास मापने का एक मानकीकृत परीक्षण है :

- (1) आई क्यू टेस्ट
- (2) होम टेस्ट
- (3) एन्थ्रोपोमेट्री
- (4) बेले स्केल

10P/244/2

94. Ability to identify a previously encountered stimulus is called :

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) Retrieval | (2) Recognition |
| (3) Recall | (4) Memory |

पहले प्रयोग किये गये प्रेरक को पहचानने की क्षमता कहलाती है :

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) रिट्राईवल | (2) रिकग्निशन |
| (3) रिकाल | (4) मैमोरी |

95. Best parenting style is :

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) Authoritarian | (2) Permissive |
| (3) Authoritative | (4) Neglectful |

लालन पालन का सबसे अच्छा तरीका है :

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) एथारिटेरियन | (2) परमिसिव |
| (3) एथारिटेटिव | (4) निग्लेक्टफुल |

96. Sexual activity involving a child and an older person is called :

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) Physical abuse | (2) Neglect |
| (3) Sexual abuse | (4) Emotional abuse |

एक बच्चे व बड़े के बीच होने वाली लैंगिक क्रिया कहलाती है :

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) शारीरिक दुर्व्यवहार | (2) निग्लेक्ट |
| (3) यौन दुर्व्यवहार | (4) भावात्मक दुर्व्यवहार |

97. Surgical removal of uterus is called :

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) Mammography | (2) Endoscopy |
| (3) Hysteria | (4) Hysterectomy |

शल्य क्रिया द्वारा गर्भाशय निकालना कहलाता है :

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) मेमोग्राफी | (2) एण्डोस्कोपी |
| (3) हिस्टीरिया | (4) हिस्टेरेक्टोमी |

98. Full form of HRT is :

- (1) Hormone root therapy
- (2) Hormone replacement therapy
- (3) Hormone response therapy
- (4) Hormone response test

एच० आर० टी० का पूर्ण रूप है :

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (1) हार्मोन रूट थेरेपी | (2) हार्मोन रिप्लेसमेन्ट थेरेपी |
| (3) हार्मोन रिस्पान्स थेरेपी | (4) हार्मोन रिस्पान्स टेस्ट |

99. First menstruation in girl is called :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Menarche | (2) Menopause |
| (3) Maturation | (4) Adolescence |

एक लड़की में पहला रजः स्राव कहलाता है :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) मिनार्क | (2) मिनोपाज |
| (3) मैच्योरेशन | (4) किशोरावस्था |

100. Eating disorder characterized by self starvation is :

- | | |
|-------------|----------------------|
| (1) Bulimia | (2) Anorexia nervosa |
| (3) Obesity | (4) Overweight |

खाने सम्बन्धी विकार जिसका स्वयं की गयी निराहारिता लक्षण है, कहलाता है :

- | | |
|--------------|-------------------------|
| (1) बुलिमिया | (2) एनोरेक्सिया नर्वोसा |
| (3) ओबेसिटी | (4) ओवर वेट |

10P/244/2

101. World consumer's Right Day falls on :

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (1) 15 th March | (2) 15 th June |
| (3) 26 th October | (4) 26 th December |

विश्व उपभोक्ता दिवस पड़ता है :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) 15 मार्च को | (2) 15 जून को |
| (3) 26 अक्टूबर को | (4) 26 दिसम्बर को |

102. The Agmark certification of any product assures the consumer regarding :

- (1) Correct selling practices
- (2) Correct weight
- (3) Correct physical & chemical product
- (4) All the above

'एगमार्क' प्रमाण उपभोक्ता को उत्पाद की निम्नलिखित बात के लिए निश्चित करता है :

- (1) सही विक्रय व्यवहार
- (2) सही भार
- (3) भौतिक व रासायनिक रूप से सही उत्पाद
- (4) उपर्युक्त सभी

103. It is a focal point around which other resources are allocated and used :

- | | |
|-----------|------------|
| (1) Money | (2) Time |
| (3) Skill | (4) Energy |

निम्नलिखित एक केन्द्र बिन्दु है जिसके हिसाब से अन्य साधनों को बाँटा जाता है :

- | | |
|----------|-----------|
| (1) धन | (2) समय |
| (3) कौशल | (4) ऊर्जा |

104. The initiator of message in communication process is :

- | | |
|------------|--------------|
| (1) Sender | (2) Receiver |
| (3) Format | (4) Message |

संचार क्रिया में संदेश का प्रारंभक है :

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) प्रेषक | (2) प्राप्तकर्ता |
| (3) प्रारूप | (4) संदेश |

105. Which among following is a material resource :

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) Skill | (2) Intelligence |
| (3) Creativity | (4) Car |

निम्न में से कौन एक पदार्थ साधन है :

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) कौशल | (2) बुद्धिमानी |
| (3) रचनात्मकता | (4) कार |

106. Line drawing in scale showing a picture of the side of house is called:

- | | |
|----------------|----------------------------|
| (1) Blue print | (2) Perspective projection |
| (3) Elevation | (4) Isometric projection |

एक घर में एक तरफ का स्केलानुसार रेखीय चित्र कहलाता है :

- | | |
|------------------|----------------------------|
| (1) ब्लू प्रिन्ट | (2) परस्पेक्टिव प्रोजेक्शन |
| (3) एलीवेशन | (4) आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन |

107. Best location of kitchen in a house is :

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) East | (2) West |
| (3) North | (4) South |

10P/244/2

घर में किचन की सर्वोत्तम स्थिति है :

- | | |
|-----------|------------|
| (1) पूर्व | (2) पश्चिम |
| (3) उत्तर | (4) दक्षिण |

108. Highest amount of pressure can be borne by :

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) Sandy clay | (2) hard clay |
| (3) Rock clay | (4) Red soil |

निम्नलिखित सर्वाधिक दबाव सहने में सक्षम है :

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (1) बलुआ मिट्टी | (2) कड़ी मिट्टी |
| (3) पथरीली मिट्टी | (4) लाल मिट्टी |

109. Light and dark stripes on a zebra rug tend to create :

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) Harmony | (2) Rhythm |
| (3) Confusion | (4) Excitement |

एक जेब्रा कालीन पर हल्की व गाढ़ी धारियाँ उत्पन्न करती है :

- | | |
|-------------|------------|
| (1) अनुपपता | (2) लय |
| (3) भ्रम | (4) उत्साह |

110. Proportion is often referred as :

- | | |
|-----------------|--------------------|
| (1) Scale | (2) Volume |
| (3) Perspective | (4) None the above |

अनुपात को बहुधा कहते हैं :

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| (1) स्केल | (2) वाल्यूम |
| (3) परस्पेक्टिव | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

111. The surface structure of a material is known as :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) Pattern | (2) Texture |
| (3) Design | (4) Textile |

किसी वस्तु की सतह संरचना कहलाती है :

- | | |
|------------|---------------|
| (1) पैटर्न | (2) गठन |
| (3) डिजाइन | (4) टेक्सटाईल |

112. Which colour has natural hue :

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) Red — orange | (2) Yellow — green |
| (3) Steel — grey | (4) Red |

निम्नलिखित में से किस रंग में न्यूट्रल ह्यू है :

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) लाल — नारंगी | (2) पीला — हरा |
| (3) स्टीन — ग्रे | (4) लाल |

113. Blue geen is a :

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (1) Stimulating colour | (2) Advancing colour |
| (3) Dominating colour | (4) Receding colour |

नीला — हरा रंग है :

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) प्रेरक रंग | (2) अग्रगामी रंग |
| (3) प्रबल रंग | (4) पृष्ठगामी रंग |

114. It is type of heat resistant glass used for surface cooking :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) Borosilicate | (2) Soda lime glass |
| (3) Alumina silicate | (4) lead glass |

10P/244/2

यह एक पकाने की सतह में प्रयुक्त तापरोधी काँच है :

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (1) बोरोसिलिकेट | (2) सोडा लाइम ग्लास |
| (3) एल्यूमिना सिलिकेट | (4) लेड ग्लास |

115. To prevent darkening, copper finished utensils are coated with :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) Lacquer | (2) Shillae |
| (3) Stain | (4) Varnish |

ताँबा युक्त बर्तन को गहरा होने से रोकने के लिए उन पर कोट करते हैं :

- | | |
|------------|-------------|
| (1) लैक्वर | (2) शाइले |
| (3) स्टेन | (4) वार्निश |

116. Egg beater is a :

- | | |
|----------------|-------------|
| (1) Appliances | (2) Utensil |
| (3) Tool | (4) Pot |

एग बीटर है एक :

- | | |
|--------------|-----------|
| (1) एप्लायंस | (2) बर्तन |
| (3) यंत्र | (4) पात्र |

117. The Trade name of titanium type steel used to manufacture household equipment is :

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) Hard steel | (2) Soft steel |
| (3) Ti Namei | (4) Eco-namei |

घरेलू उपकरण बनाने में प्रयुक्त टाइटेनियम की तरह स्टील का ट्रेड नेम है :

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) हार्ड स्टील | (2) सॉफ्ट स्टील |
| (3) टाई नेमेल | (4) इको नेमेल |

118. The process of coating a base metal with zinc to protect it against rusting is called :

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) Galvanizing | (2) Varnishing |
| (3) Polishing | (4) None of the above |

एक आधारीय धातु को जंग से बचाने हेतु की गयी जस्ते की कोटिंग की प्रक्रिया कहलाती है :

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| (1) गैल्वनाइजिंग | (2) वार्निशिंग |
| (3) पॉलिशिंग | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

119. The unit of measuring electric resistance is :

- | | |
|------------|----------|
| (1) Ampere | (2) Ohm |
| (3) Volt | (4) Walt |

विद्युत प्रतिरोध मापने की इकाई है :

- | | |
|-------------|-----------|
| (1) एम्पीयर | (2) ओम |
| (3) वोल्ट | (4) वाल्ट |

120. The complete path through which the current travels from one terminal of the genetator to other is known as :

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) Open circuit | (2) Closed circuit |
| (3) Short circuit | (4) Ground circuit |

जेनरेटर के एक टर्मिनल से अन्य टर्मिनल तक विद्युत प्रवाह का पूरा पथ कहलाहता है :

- | | |
|------------------|---------------------|
| (1) ओपेन सर्किट | (2) क्लोज सर्किट |
| (3) शार्ट सर्किट | (4) ग्राउन्ड सर्किट |

10P/244/2

121. Fuller's earth is a :

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (1) Grease solvent | (2) Grease absorbent |
| (3) Detergent | (4) Polishing material |

‘फुलर अर्थ’ से तात्पर्य है :

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) ग्रीज विलायक | (2) ग्रीज अवशोषक |
| (3) डिटरजेंट | (4) पालिशिंग वस्तु |

122. Many of the detergent powders contain polyphosphated which acts as :

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (1) Water softeners | (2) Water hardners |
| (3) Emulsifiers | (4) Bleaching agents |

बहुत से डिटरजेंट पाउडर में पाली फॉस्फेट होते हैं जो निम्न की तरह कार्य करते हैं :

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) वाटर साफ्टेनर | (2) वाटर हार्डनेर |
| (3) इमल्सीफायर | (4) ब्लीचिंग एजेंट |

123. One of the tools in the management of time is :

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Work units | (2) Work curves |
| (3) Time norms | (4) Time plans |

समय प्रबन्धन का यह एक दूल है :

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) कार्य इकाईयाँ | (2) कार्य चक्र |
| (3) समय नार्म | (4) समय योजना |

124. Basic component of work place are :

- (1) Work surface, storage and appliance
- (2) Work place, work surface and appliance
- (3) Work surface, work place and worker
- (4) Worker and work place

कार्य स्थल के आधारभूत अवयव है :

- (1) कार्य सतह, भण्डार एवं उपकरण
- (2) कार्य स्थल, कार्य सतह एवं उपकरण
- (3) कार्य सतह, कार्य स्थल एवं कार्यकर्ता
- (4) कार्यकर्ता एवं कार्य स्थल

125. Which of the following is the function of communication :

- | | |
|-----------------|----------------------|
| (1) Information | (2) Instruction |
| (3) Persuasion | (4) All of the above |

निम्नलिखित में कौन संचार का एक कार्य है :

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) सूचना | (2) अनुदेश |
| (3) प्रोत्साहन | (4) उपर्युक्त सभी |

126. Which of the following is a tool of PRA :

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) Time list | (2) Transact walk |
| (3) Venn diagram | (4) All of the above |

निम्नलिखित में से कौन पी०आर०ए० का एक साधन है :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) समय सूची | (2) ट्राजेक्ट वाक |
| (3) वेन डायग्राम | (4) उपर्युक्त सभी |

127. Which if the following is an example of individual approach :

- | | |
|-------------------|-------------|
| (1) Group meeting | (2) Lecture |
| (3) Workshop | (4) Fair |

10P/244/2

निम्नलिखित में कौन एक व्यक्तिगत एप्रोच है :

- | | |
|-----------------|----------|
| (1) सामूहिक सभा | (2) भाषण |
| (3) कार्यशाला | (4) मेला |

128. The term extension is of :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Greek origin | (2) latin origin |
| (3) French origin | (4) German origin |

एक्सटेंशन शब्द है :

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) ग्रीक मूल का | (2) लैटिन मूल का |
| (3) फ्रेंच मूल का | (4) जर्मन मूल का |

129. The first K. V. K. established in 1974 at :

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) Pondichery | (2) Sriniketan |
| (3) Birsa | (4) Culcutta |

1974 में प्रथम के० वी० के० की स्थापना हुई थी :

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) पांडिचेरी में | (2) श्रीनिकेतन में |
| (3) बिरसा में | (4) कलकत्ता में |

130. Which of the following is an example of symbolized visual aids?

- | | |
|------------|-----------------------|
| (1) Poster | (2) Slide |
| (3) Radio | (4) None of the above |

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतीकात्मक दृश्य साधन का एक उदाहरण है ?

- | | |
|------------|-------------------------------|
| (1) पोस्टर | (2) स्लाइड |
| (3) रेडियो | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

131. Which of the following type of projection is used in slide projector :

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) Indirect projection | (2) Reflected projection |
| (3) Direct projection | (4) None of the above |

स्लाइड प्रोजेक्टर में निम्नलिखित में से किस प्रकार का प्रोजेक्शन प्रयुक्त होता है :

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (1) इन्डायरेक्ट प्रोजेक्शन | (2) रिफ्लेक्टेड प्रोजेक्शन |
| (3) डायरेक्ट प्रोजेक्शन | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

132. Following is an audio-visual aid :

- | | |
|----------------|------------------------|
| (1) Television | (2) Chart |
| (3) Radio | (4) Overhead projector |

निम्नलिखित एक श्रव्य दृश्य साधन है :

- | | |
|--------------|------------------------|
| (1) टेलीविजन | (2) चार्ट |
| (3) रेडियो | (4) ओवर हेड प्रोजेक्टर |

133. In a normal adult the heartbeat rate per minute is :

सामान्य वयस्क मनुष्य में प्रति मिनट हृदय स्पंदन गति होती है :

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 72-80 | (2) 70-75 |
| (3) 80-97 | (4) 82-87 |

134. Which one of the following is considered to be an easily digestible protein source :

- | | |
|-----------------|--------------|
| (1) Egg albumin | (2) Soybean |
| (3) Fish | (4) Red meat |

निम्नलिखित में से किस एक को आसानी से पचने योग्य प्रोटीन — स्रोत माना जाता है :

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (1) अण्डे का एल्ब्यूमिन | (2) सोयाबीन |
| (3) मछली | (4) लाल मांस |

10P/244/2

135. The specific odour of garlic is due to presence of :

- (1) Chlorine containing compounds
- (2) Fluorine containing compounds
- (3) Nitrogen containing compounds
- (4) Sulphur containing compounds

लहसुन की विशिष्ट गन्ध निम्नलिखित की उपस्थिति के कारण होती है :

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (1) क्लोरीन युक्त यौगिक | (2) फ्लूओरीनयुक्त यौगिक |
| (3) नाइट्रोजनयुक्त यौगिक | (4) सल्फरयुक्त यौगिक |

136. The pH of pure water is :

शुद्ध जल का पी० एच० मान होता है :

- | | |
|-------|--------|
| (1) 1 | (2) 6 |
| (3) 7 | (4) 10 |

137. The transition period from infancy to childhood is known as :

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (1) Early infancy | (2) Early childhood |
| (3) Childhood | (4) Early adolescence |

शैशव से बाल्यावस्था का पारगमन काल कहलाता है :

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| (1) प्रारम्भिक शैशव | (2) प्रारम्भिक बाल्यावस्था |
| (3) बाल्यावस्था | (4) प्रारम्भिक किशोरावस्था |

138. The stage of child from birth to four weeks is :

- | | |
|--------------|-----------------------|
| (1) Neonatal | (2) Prenatal |
| (3) Infancy | (4) None of the above |

बच्चे की जन्म से चार सप्ताह तक की अवस्था कहलाती है :

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| (1) नियोनेटल | (2) प्रिनेटल |
| (3) शैशव | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

139. Development proceeding from near to far is called :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) Cephalocodal | (2) Longitudinal |
| (3) Horizontal | (4) Proximodistal |

नजदीक से दूर की ओर होने वाला विकास कहलाता है :

- | | |
|----------------|----------------------|
| (1) सिफेलोकॉडल | (2) लॉगीट्यूडिनल |
| (3) हॉरीजन्टल | (4) प्रोक्सिमोडिस्टल |

140. A progressive series of orderly, coherent changes leading toward maturity is :

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) Growth | (2) Physical growth |
| (3) Development | (4) None of the above |

परिपक्वता की ओर ले जाने वाली व्यवस्थित व सुसंगत परिवर्तनों की एक प्रगामी श्रृंखला कहलाती है :

- | | |
|------------|-------------------------------|
| (1) वृद्धि | (2) शारीरिक वृद्धि |
| (3) विकास | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

141. The tubular structure on each side of uterus is called :

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) Ovary | (2) Fallopian tube |
| (3) Ovary tube | (4) None of the above |

गर्भाशय के दोनों ओर नलिकाकार संरचना कहलाती है :

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| (1) अण्डाशय | (2) फैलोपियन ट्यूब |
| (3) अण्डाशय ट्यूब | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

142. Following is an instrumental value :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) Art gallery | (2) View of sun set |
| (3) Production of fan | (4) None of the above |

10P/244/2

निम्नलिखित एक उपकरणीय मूल्य है :

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| (1) कला वीथी | (2) सूर्यास्त का दृश्य |
| (3) पंखे का उत्पादन | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

143. Following is a tool of management :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| (1) Hierarchy | (2) Unitary direction |
| (3) Payment of remuneration | (4) The organization |

निम्नलिखित प्रबन्ध का एक साधन है :

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (1) हेरारकी | (2) यूनिटरी डायरेक्शन |
| (3) पारिश्रमिक का भुगतान | (4) आर्गेनाइजेशन चार्ट |

144. World Diabetes Day falls on :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) 15 th March | (2) 24 th March |
| (3) 24 th Decenber | (4) 14 th November |

विश्व मधुमेह दिवस मनया जाता है :

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) 15 मार्च को | (2) 24 मार्च को |
| (3) 24 दिसम्बर को | (4) 14 नवम्बर को |

145. Work simplification means :

- (1) A change in work habits
- (2) The use of labour saving devices
- (3) Organizing functional work space
- (4) Developing skill in work activity

कार्य सरलीकरण से तात्पर्य है :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (1) कार्य की आदत में बदलाव | (2) श्रम बचत साधनों का प्रयोग |
| (3) फंक्शनल कार्यस्थल का आयोजन | (4) कार्य में कुशलता लाना |

146. The use of money for the purpose of making of making more money is :

- | | |
|--------------------------|----------------|
| (1) Compulsory saving | (2) Investment |
| (3) Financial management | (4) Saving |

धन का अधिक धनोपार्जन हेतु प्रयोग है :

- | | |
|--------------------|-------------|
| (1) आवश्यक बचत | (2) विनियोग |
| (3) वित्तीय प्रबंध | (4) बचत |

147. Means through which individual can become part owner of the companies :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) Stock and Shares | (2) Bonds |
| (3) Promissory note | (4) Insurance policy |

निम्नलिखित में से एक व्यक्ति कम्पनी का आंशिक रूप में मालिक बन सकता है :

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (1) स्टॉक व शेयर द्वारा | (2) वान्ड द्वारा |
| (3) प्रामिसरी नोट द्वारा | (4) इश्योरेंस पॉलिसी द्वारा |

148. An agency of India engaged in periodic diet and nutrition surveys is :

- | | |
|----------|----------|
| (1) ICAR | (2) NNMB |
| (3) WHO | (4) FAO |

भारत में समय-समय पर आहार एवं पोषण का सर्वेक्षण कराने वाली संस्था है :

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) आई०सी०ए०आर० | (2) एन०एन०एम०बी० |
| (3) डब्ल्यू०एच०ओ० | (4) एफ०ए०ओ० |

149. CFTRI is situated at :

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Bangalore | (2) New Delhi |
| (3) Hyderabad | (4) Mysore |

10P/244/2

सी०एफ०टी०आर०आई० स्थित है :

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) बंगलौर में | (2) नई दिल्ली में |
| (3) हैदराबाद में | (4) मैसूर में |

150. The formula for calculating BMI is :

- | | |
|--------------------------------|--|
| (1) Weight/height | (2) Weight (Kg)/height(m) ² |
| (3) Height/weight ² | (4) Height/weight |

बी०एम०आई० की गणना हेतु सूत्र है :

- | | |
|-------------------------------|---|
| (1) भार / लम्बाई | (2) भार (कि०ग्र०) / लम्बाई (मी०) ² |
| (3) लम्बाई / भार ² | (4) लम्बाई / भार |

10P/244/2

ROUGH WORK
रफ़ कार्य

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण-पृष्ठ पर तथा उत्तर-पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल नीली/काली बाल-प्वाइंट पेन से ही लिखें)

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के अन्दर ही देख ले कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद हैं और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
2. परीक्षा भवन में लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त, लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
3. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ-जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
6. ओ० एम० आर० पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ० एम० आर० पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिये आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है।
9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिये केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
10. ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
11. रफ कार्य के लिये इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा अंतिम खाली पृष्ठ का प्रयोग करें।
12. परीक्षा के उपरान्त केवल ओ० एम० आर० उत्तर-पत्र ही परीक्षा भवन में जमा करें।
13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की भागी होगा/होगी।