

MARKING SCHEME
HARYANA BOARD OF SCHOOL EDUCATION
Senior Secondary School Examination 2023-24
HOME SCIENCE (Subject Code – 822)
Class - XII

Q. No.	EXPECTED ANSWERS / VALUE POINTS	Marks
---------------	--	--------------

Section-A

- | | | |
|----|--------------|---|
| 1. | C 2-8 Weeks | 1 |
| 2. | c Fiber | 1 |
| 3. | a Highways | 1 |
| 4. | c (Shade) | 1 |
| 5. | C | 1 |
| 6. | b Infanthood | 1 |

Give Answers in One Word

- | | | |
|----|---------------------|---|
| 7. | Innovation | 1 |
| 8. | Louis Pasteur | 1 |
| 9. | Cross-Contamination | 1 |

Fill in the Blanks

- | | | |
|-----|-------------|---|
| 10. | Enternal | 1 |
| 11. | Fat/ Energy | 1 |
| 12. | Fiber | 1 |

Assertion – Reason

- | | | |
|-----|---|---|
| 13. | A | 1 |
| 14. | C | 1 |
| 15. | A | 1 |

Section-B

- | | | |
|-----|--|----------|
| 16. | 1. Special talents, traits and interest of the person.
2. Selected occupation to give the person a sense of being useful.
3. Work should be stimulating and challenging for the person | 1 x 2= 2 |
|-----|--|----------|

- | | | |
|-----|-----------------------------------|----------|
| | Any other, Any two. | |
| 17. | Obesity, diabetes, heart diseases | 1 x 2= 2 |

Any Other, Any Two

OR

- | | | |
|-----|--|----------|
| | 1. National Anemia Control Programme.
2. National Iodine Deficiency disorder Control Programme
3. National Prophylaxis programme for prevention of blindness due to vitamin A deficiency | |
| | Any Other Any two | |
| 18. | Food hazard in the relative probability that harm or injury will result when substance is not used in prescribed manner or quantity. | 1 x 2= 2 |

Any Other

19. Style is the special appearance of a garment or its accessories. 1 x 2 = 2
* one or several styles which are the most prevalent in a given period are called fashion. Style comes and goes in fashion.

Any other

20. In Indian culture guests are regarded as God-likes and treated accordingly as implied in the words "Atithi Devo Bhava" 1 x 2 = 2

Any Other

OR

Pre-arrival

Arrival

Occupancy

Departure

Any other

21. Two types of models are available in the washing machine. 1 x 2 = 2
1. Top-Loading in which clothes are put in the machine from above.
2. Front Loading in which the clothes are filled from the front.

Any Other

Section-C

22. The best way for feeding the patient is orally or by mouth. 1 + 2 = 3

Tube-Feeding – Nutritionally, the entire food is fed through the tube. If the gastrointestinal tract is functioning then the person digests and absorbs everything.

* This method is preferred over intravenous feeding.

Intravenous feeding – Nutrition is provided to the patient by special solutions, which are delivered by drop into the vein.

* If the person is unconscious or there is a problem with his/her stomach, or it is not possible for him to chew or swallow.

23. Codex 1½ + 1½ = 3
1. Used to develop national regulations
2. Slow to change
3. Describe the minimal acceptable practices.

ISO

1. Voluntary

2. Standards are reviewed every five years.

3. Describe current standard industrial practices.

Any Other

24. A person desirous of earning a Livelihood in the care and maintenance of garments should have knowledge of the following Primary requirements. 1 x 3 = 3
1. Knowledge of types and content of fibre, yarn, textile production technology, dying of fabrics and other fabric finishes for necessary care of garments.
2. Knowledge of functioning and care of machines involved.

3. Knowledge of chemicals and reagents used in various processes and their effect on different types of textiles.

OR

NNP National Nutrition Policy
PEM Protein Energy Malnutrition
KGBV Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya
WTO World Trade Organisation
ICDS Integrated Child Development Services
VIBGYOR Violet, Indigo, Blue, Green, Yellow, Orange, Red
FPO Fruit product Order

$$\frac{1}{2} \times 6 = 3$$

Any Other

25. National Curriculum Frame Work 2005

$$1 + 2 = 3$$

Basic Objectives

To prepare the child to go to a formal school.

* Providing support services for women and children.

* Holistic development of the child to enable him/her to realise the potential.

OR

micro organisms that cause food spoilage are –

Bacteria, Fungi, Yeasts, Moulds

Factors affecting Microbial Growth

Nutrient availability

Moisture

PH

Oxygen Level

Presence or absence of inhibiting substances

$$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$$

Any Other

26. Primary – They are basic colours which cannot be made by mixing any other colours. Eg. Red, Yellow, Blue

$$1 + 1 + 1 = 3$$

Secondary – When two primary colours are mixed in same quantities, secondary colours are formed. Eg. – green, purple, orange

Tertiary – When one primary and one secondary colour are mixed in same quantities, tertiary colours are formed. Eg. Red Orange, red purple, Yellow orange etc.

Any Other

27. 1. Use of high salt
2. Use of Processed foods with high sodium content
3. Low Use of Potassium – rich fruits, vegetables, grains and pulses.
4. Low Calcium ingestion
5. Reduced physical activity and stress

$$1 \times 3 = 3$$

Any Other

Section-D

28. Texture is the sensory impression of sight and touch and refers to the tactile and visual qualities of the material. 1 + 4 = 5

Factors which determine the texture in textile materials

- * Fibre content – fibre type, its length and fineness and its surface characteristics.
- * Yarn Processing and Yarn type – method of processing, twist inserted during processing, fineness of the yarn, type of yarn.
- * Fabric Construction technique – weaving, knitting, felting braiding or lace making
- * Fabric finishes – Stiffening, ironing, calendering, tentering, napping etc.

Any Other, Any four

OR

1. Consumer should regularly update his knowledge of various laws made by the government.
2. Consumer should feel free to choose from various options available, as per his needs.
3. Before purchasing , he should read all the information given on the label.
4. While buying any product, take proper bill.
5. He should purchase only goods with standardization marks, which are of good quality.

1 x 5 = 5

Any Other

29. FSSAI 1 + 4 = 5
ISI
Agmark
FPO
Wool Mark
Hall Mark
Silk Mark

Any Other

OR

Children, Youth, elderly are the Vulnerable groups.

Yours group is more Vulnerable

- * Rural and tribal youth.
- * Youth who have left school.
- * Adolescents, particularly adolescent girls.
- * Youth with disabilities.
- * Youth in special difficult situations such as victims of trafficking, illegal occupations, orphans and street children.

1 + 4 = 5

Any other

30. Employment generation schemes.

1 x 5 = 5

- * Public distribution system
- * Implementing Land reforms
- * Improving health & family welfare
- * Prevention of food adulteration
- * Involvement of media, basic nutrition knowledge
- * Monitoring of nutrition programmes
- * Improvement of status of women
- * Education and Literacy and community participation.

Any Other, Explain any five

OR

This industry is growing fast due to the following reasons.

1. People travel for pilgrimage and to visit holy places.
2. People travel to different countries for business purposes.
3. Students also travel to different countries for studying
4. People also travel to various places for experiencing different cultures.
5. Medical tourism is also an upcoming field as people travel to seek health care.

1 x 5 = 5

Any Other

खण्ड क

- | | |
|-------------------|---|
| 1 ग) 2 – 8 सप्ताह | 1 |
| 2 ग) फाइबर | 1 |
| 3 क) राजमार्ग | 1 |
| 4 ग) शेड | 1 |
| 5 ग) विटामिन C | 1 |
| 6 ख) शैशवअवस्था | 1 |

एक शब्द में उत्तर दीजिए

- | | |
|--------------|---|
| 7 नवाचार | 1 |
| 8 लुई पासचर | 1 |
| 9 पार संदूषण | 1 |

रिक्त स्थान भरें ।

- | | |
|--------------|---|
| 10 एंटरल | 1 |
| 11 वसा/ऊर्जा | 1 |
| 12 सूत | 1 |

अभिकथन और कारण

- | | |
|------|---|
| 13 घ | 1 |
| 14 ग | 1 |

खण्ड ब

16 1. व्यक्ति की विशेष प्रतिभा, गुण और रुचियाँ 1x2=2

2. व्यक्ति को उपयोगी होने की भावना देने के लिए चयनित व्यवसाय ।

3. काम व्यक्ति के लिए उत्तेजक और चुनौतीपूर्ण होना चाहिए ।

अन्य कोई

17 मोटापा, मधुमेह, हृदय रोग, उच्च रक्तचाप 1x2=2

अन्य कोई

अथवा

1. राष्ट्रीय एनीमिया नियंत्रण कार्यक्रम

2. राष्ट्रीय आयोडिन अल्पता विकार नियंत्रण कार्यक्रम

3. विटामिन A की कमी के कारण अंधेपन की रोकथाम के लिए राष्ट्रीय

प्रोफिलीकीस्स कार्यक्रम ।

अन्य कोई

18. निर्धारित तरीके या मात्रा में पदार्थ का उपयोग नहीं किए जाने पर नुकसान या चोट लगने की सापेक्ष संभावना में खाद्य जोखिम । 2

अन्य कोई

19. शैली किसी परिधान या उसके उपसाधन का विशेष रूप है । 1+1=2

एक या कई शैलियाँ जो एक निश्चित अवधि में सबसे अधिक प्रचलित हैं, फैशन कहलाती हैं । स्टाइल आता है और फैशन में चला जाता है ।

अन्य कोई

20 भारतीय संस्कृति में अतिथि में मेहमानों को भगवान की तरह माना जाता है और तदनुसार 'अतिथि देवो भवः' शब्दों में निहित किया जाता है । 2

अन्य कोई

अथवा

पूर्व आगमन

आगमन

अधिभोग

प्रस्थान

अन्य कोई

21. वाशिंग मशीन में दो प्रकार के मॉडल मिलते हैं । 1+1=2

1. टॉप - लोडिंग, जिसमें ऊपर से मशीन में कपड़े डाले जाते हैं ।
2. फ्रंट लोडिंग जिसमें कपड़े सामने से भरे जाते हैं ।

अन्य कोई

खण्ड ख

22. रोगी को भोजन कराने का सबसे अच्छा संभव तरीका मौखिक या मुंह से है $1+2=3$

ट्यूब आहार:-

पोषाहार की दृष्टि से सम्पूर्ण भोजन नली के माध्यम से खिलाया जाता है । यदि जठरान्त्र संबंधी मार्ग काम कर रहा है, तो व्यक्ति सब कुछ पचाता और अवशोषित करता है । इस विधि को अंतशिरा फीडिंग से अधिक पसंद किया जाता है ।

अंतशिरा फीडिंग:-

रोगी को विशेष घोल द्वारा पोषण प्रदान किया जाता है जिसे ड्रिप द्वारा नस में पहुंचाया जाता है ।

यदि व्यक्ति बेहोश है या उसके पेट में कोई समस्या है, या उसके लिए चबाना या निगलना संभव नहीं है ।

23. कोडेक्स

$1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}=3$

राष्ट्रीय नियमों को विकसित करने के लिए उपयोग किया जाता है ।

बदलने में धीमा

न्यूनतम स्वीकार्य प्रथाओं का वर्णन करें ।

आई एस ओ

स्वैच्छिक

हर पाँच साल में मानकों की समीक्षा की जाती है ।

वर्तमान मानक औद्योगिक प्रथाओं का वर्णन करें ।

अन्य कोई

24. जो व्यक्ति वस्त्रों की देखभाल और रखरखाव में आजीविका कमाने के इच्छुक व्यक्ति को निम्नलिखित प्राथमिक आवश्यकताओं का ज्ञान होना चाहिए । $1 \times 3 = 3$

कपड़े की आवश्यक देखभाल के लिए, फाइबर, यार्न, कपड़ा उत्पादन तकनीक, कपड़ों की रंगाई और अन्य कपड़े खत्म करने के प्रकार और सामाग्री का ज्ञान ।

शामिल मशीनों के कामकाज और देखभाल का ज्ञान ।

विभिन्न प्रक्रियाओं में प्रयुक्त रसयानों और अभिकर्मकों का ज्ञान और विभिन्न प्रकार के वस्त्रों पर उनका प्रभाव ।

अन्य कोई

अथवा

NNP राष्ट्रीय पोषण नीति

$\frac{1}{2} \times 6 = 3$

PEM प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण

KGBV कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय

WTO विश्व व्यापार संगठन

ICDS समेकित बाल विकास सेवाएँ

VIBGYOR बैंगनी नील नीला हरा पीला नारंगी लाल

FPO फ्रूट प्रॉडक्ट ऑर्डर

25. ई सी सी सी ई के मूल उद्देश्य राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा 2005 में किये गए थे ।

$$1+2=3$$

ई सी सी ई के मूल उद्देश्य-

बच्चे का समग्र विकास उसे क्षमता का एहसास कराने में सक्षम बनाता है ।

बच्चे को एक औपचारिक स्कूल में जाने के लिए तैयार करना ।

महिलाओं और बच्चों के लिए सहायता सेवाएँ प्रदान करना ।

अन्य कोई

अथवा

भोजन को खराब करने वाले सूक्ष्म जीव हैं ।

$$1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}=3$$

जीवाणु

कवक

खमीर

फफूंद

माइक्रोबियल वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारक हैं

पोषक तत्व की उपलब्धता

नमी

PH

ऑक्सिजन का स्तर

अवरोधक पदार्थों की उपस्थिति या अनुपस्थिति

26. प्राथमिक : वे मूल रंग होते हैं जिन्हें किसी अन्य रंग को मिलाकर नहीं बनाया जा सकता है । उदाहरण : लाल, पीला, नीला

$$1+1+1=3$$

द्वितीयक : जब दो प्राथमिक रंगों को समान मात्रा में मिलाया जाता है तो द्वितीयक रंग बनते हैं । उदाहरण: हरा, बैंगनी, नारंगी

तृतीयक : जब एक प्राथमिक और एक द्वितीयक रंग समान मात्रा में मिलाए जाते हैं तो तृतीयक रंग बनते हैं । उदाहरण: लाल नारंगी, लाल बैंगनी, पीला नारंगी, इत्यादि ।

अन्य कोई

27 1. उच्च नमक वाले खाद्य पदार्थों का उपयोग

$$1 \times 3 = 3$$

2. उच्च सोडियम सामग्री वाले प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों का उपयोग

3. पोटेशियम युक्त फल, सब्जियाँ अनाज और दालों का कम उपयोग

4. कम कैल्शियम सेवन
5. शारीरिक गतिविधि और तनाव में कमी

अन्य कोई

खण्ड घ

28. बनावट दृष्टि और स्पर्श की संवेदी छाप है और सामाग्री के स्पर्श और दृश्य गुणों को संदर्भित करती है। कपड़ा सामग्री में बनावट का निर्धारण करने वाले कारक $1+4=4$

फाइबर सामग्री - फाइबर प्रकार, इसकी लंबाई और सुंदरता और इसकी सतह की विशेषताएं।

यार्न प्रसंस्करण और यार्न प्रकार - प्रसंस्करण की विधि, प्रसंस्करण के दौरान डाला गया ट्विस्ट, यार्न की महीनता और प्रकार

कपड़ा निर्माण तकनीक - बुनाई, पेंटिंग, ब्रेडिंग या लेस बनाना

फैब्रिक फिनिश - कडक बनाना, इस्त्री करना, केलेड्रिंग, टेटरिंग नैपिंग इत्यादि।

अन्य कोई

अथवा

1. उपभोक्ता को सरकार द्वारा बनाए गए विभिन्न कानूनों के बारे में अपने ज्ञान को नियमित रूप से बढ़ाना चाहिए। $1 \times 5 = 5$
2. उपभोक्ता को अपनी आवश्यकताओं के अनुसार उपलब्ध विकल्पों में से चुनने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए।
3. खरीदने से पहले उसे लेबल/ब्रोशर पर दी गई सभी जानकारी पढ़ लेनी चाहिए।
4. कोई भी उत्पाद खरीदने से पहले उचित बिल जरूर लें।
5. उसे केवल मनकीकरण चिन्ह वाली वस्तुएं ही खरीदनी चाहिए, जो अच्छी गुणवत्ता की हो।

29. एफ एस एस ए आई

$1+4=5$

आई एस आई

एगमार्क

एफपीओ

वूल मार्क

हॉल मार्क

सिल्क मार्क

अन्य कोई

अथवा

बच्चे, युवा, बुजुर्ग

1+4=5

युवा समूह को सबसे कमजोर माना जाता है।

ग्रामीण और आदिवासी युवा

युवा जो स्कूल छोड़ चुके हैं

किशोर विशेष रूप से किशोर लड़कियाँ

विकल्प युवा

तस्करी, अवैध व्यवसायों, अनाथों और सड़क पर रहने वाले बच्चों जैसी विशेष कठिन

परिस्थितियों में युवा

30. रोजगार सृजन योजनाएँ

1x5 =5

सार्वजनिक वितरण प्रणाली

भूमि सुधारों को लागू करना

स्वास्थ्य और पारिवारिक कल्याण में सुधार

खाद्य अपमिश्रण की रोकथाम

मीडिया, बुनियादी पोषण और ज्ञान का समावेश

पोषण कार्यक्रमों की निगरानी

महिलाओं की स्थिति में सुधार

शिक्षा और साक्षरता और सामुदायिक भागीदारी

अन्य कोई, पाँच व्याख्या सहित

अथवा

यह उद्योग निम्नलिखित कारणों से तेजी से बढ़ रहा है।

1x5 =5

1. लोग तीर्थ यात्रा के लिए और पवित्र स्थानों पर जाने के लिए यात्रा करते हैं।

2. लोग व्यवसायिक उद्देश्यों के लिए विभिन्न देशों की यात्रा करते हैं।

3. छात्र अध्ययन के लिए विभिन्न देशों की यात्रा भी करते हैं।

4. लोग विभिन्न संस्कृतियों का अनुभव करने के लिए विभिन्न स्थानों की यात्रा भी करते हैं।

5. चिकित्सा पर्यटन भी एक उभरता हुआ क्षेत्र है क्योंकि लोग स्वास्थ्य देखभाल के लिए यात्रा करते हैं।

अन्य कोई