Board Of School Education Haryana



# मॉडल पेपर

## उत्तर

## 2025

aglasem.com





**STEPWISE MARKING INSTRUCTIONS**
**HOME SCIENCE**

CLASS -9th (Ninth) CODE:

(Hindi and English medium)
Academic/Open

Note- These are expected answers. Invigilators may use their discretion to make the answer sheets.

| Section | Q.No. | Expected Answer | Marks |
|---|---|---|---|
| **A** | **1** | (d) Wool | **1** |
| | **2** | (a) Time | **1** |
| | **3** | (c) 20 | **1** |
| | **4** | (b) Quarrelsome | **1** |
| | **5** | (b) With a wood stick | **1** |
| | **6** | (a) Slipping | **1** |
| | **7** | 1944 | **1** |
| | **8** | Textile Science and Apparel | **1** |
| | **9** | Nuclear family | **1** |
| | **10** | Five | **1** |
| | **11** | Class 8 | **1** |
| | **12** | Scurvy | **1** |
| | **13** | (b) | **1** |
| | **14** | (c) | **1** |
| | **15** | (a) | **1** |
| **B** | **16** | Fat soluble vitamins: A, D, E, K<br>OR<br>A balanced diet is a diet that contains all the nutrients in appropriate amount to meet the daily needs of the body. | **1x2= 2** |
| | **17** | The disease caused by deficiency of vitamin D is Rickets. | **2** |
| | **18** | First aid means the help which is given to the patient or the injured before the arrival of the doctor so that the patient or injured can be saved from the bad consequences of the incident. | **2** |
| | **19** | The objects or facilities which are used to achieve the goal are called resources.<br>OR<br>Two examples of human resources are:<br>1. Energy 2. Knowledge | **2** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **20** | Names of animal fibers are silk and wool | **2** |
| | **21** | Process of making useful fertilizer from waste is called composting. | **2** |
| | **22** | On the basis of length, fibers can be divided into two categories:<br>1. Filament (long fibers) 2. Staples (short fibers) | **2** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **C** | **23** | <table><tr><th><u>Growth</u></th><th><u>Development</u></th></tr><tr><td>1. Growth is quantitative.</td><td>Development is both quantitative as well as qualitative.</td></tr><tr><td>2. It is for a limited time period.</td><td>It takes place throughout life, or till death.</td></tr><tr><td>3. It is due cell division.</td><td>This is due to active adjustment or adaptability.</td></tr></table> OR<br>1. Development is a continuous process<br>2. Development occurs in specific patterns.<br>3. Development is always from general to specific<br>4. Each stage of development has its own characteristics.<br>5. Every individual passes through every stage. | **1x3= 3** |
| | **24** | 1.For building new cells of the body,<br>2.Maintenance and growth of body,<br>3.Formation of enzymes, hormones, and anti-bodies,<br>4.Formation of hemoglobin,<br>5.Balance of acids and bases. | **3** |
| | **25** | **Length**: Silk is a filament fiber; the length of the fiber can be from 750-1100 meters.<br>**Shine**: Silk has the highest shine, that's why it is also called 'Queen of fibers.'<br>**Color**: Its color varies from cream to brown.<br>OR<br>When a fiber is prepared by mixing more than one type of fiber then it is called mixed fiber. Some examples of mixed fibers are:<br>1. cottonwool (cotton + wool) | **1+1+1 =3**<br>**1+2= 3** |
| | **26** | <table><tr><td>MATRIARCHAL FAMILY</td><td>PATRIARCHAL FAMILY</td></tr><tr><td>1. In this type of family, the wife lives in</td><td>The husband's house is the wife's permanent</td></tr></table> | **3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | her father's house. | residence. |
| | | 2. The lineage of the child is determined from the mother's side. | The lineage of the child is determined from the father's side. |
| | | 3. The wife does not give up the surname of her own family but her children also adopt the mother's surname. | Women leaves the title of her own family and accepts the title of the husband's family. |
| | | 4. Women has full authority over the family property and taking decisions in the family. | Husband has full authority over family property and taking decisions in the family. |
| | | 2. terricot (terylene + cotton)<br>3. terrysilk (terylene + silk)<br>4. terrywool (terylene + wool)<br>5. cottonsilk (cotton + silk) | |
| | **27** | | **3** |
| | **28** | All resources are useful, all resources are limited all resources are interrelated. | **3** |
| | **29** | 1. When you go for shopping, carry your own cloth shopping bad.<br>2. Refuse plastic bag as far as possible.<br>3. Keep two dustbins in the house.<br>4. A green one and a second blue one.<br>5. Different type of waste wet/dry should be put in the dustbin.<br>6. Try to sell recyclable items as far as possible.<br><br>If the baby is healthy, the teeth start emerging from the fifth month. The front teeth in the lower jaw emerge frost, then the teeth of the upper jaw emerge. Temporary teeth emerge for about two to three years, there number is 20. | **3** |
| **D** | **30** | **Feeling**: Clothes made from this fiber are soft and supple.<br>Wearing it in winter season make us feel warm.<br>**Structure**: Under the microspore layers of woolen, fibers are seen overlapping each other at various | **1x5= 5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | places.<br>**Length**: Wool is a staple (short) fiber, the length of this fibre can be 1-18 inches.<br>**Strength**: It is a weak fiber, its strength further decreases when it gets wet.<br>**Flexibility**: this fiber has a lot of flexibility.<br>**Water absorbing capacity**: the power to absorb water/moisture is very high.<br>OR<br>**Feeling**: Cloth made of this fiber are rough and hard.<br>**Texture**: cotton fiber when seen through a microscope, it looks like a flat twisted ribbon.<br>**Length**: It is staple (short) its length can be from ½ inch to 2 inches. Strength: It is a strong fiber and hence can withstand a lot of rubbing. Being wet further increases its strength.<br>**Shine**: it doesn't have natural shine.<br>**Flexibility**: It doesn't have flexibility hence cotton gets stressed quickly. | |
| | **31** | 1. To provide energy.<br>2. To spare protein.<br>3. To help in utilization of fat.<br>4. To help in utilization of calcium.<br>5. Helpful in muscle contraction.<br>6. Essential for central nervous system.<br>7. To make food tasty.<br>8. To help in gastro-intestinal function.<br>OR<br>1. Formation of bones.<br>2. Formation of teeth.<br>3. For growth and development of body.<br>4. Helpful in blood clotting.<br>5. Controls beating of heart.<br>6. Control of acid and base balance. | **1x5=5** |
| | **1** | **(घ)** ऊन | **1** |
| | **2** | **(क)** समय | **1** |
| | **3** | **(ग) 20** | **1** |
| | **4** | **(ख)** झगड़ालू | **1** |
| | **5** | **(ख)** लकड़ी की छड़ी से | **1** |
| | **6** | **(क)** फिसलना | **1** |
| | **7** | **1994** | **1** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **8** | वस्त्र विज्ञान और परिधान | **1** |
| | **9** | एकल परिवार | **1** |
| | **10** | पांच | **1** |
| | **11** | कक्षा **8** | **1** |
| | **12** | स्कर्वी | **1** |
| | **13** | **(B)** | **1** |
| | **14** | **(C)** | **1** |
| | **15** | **(A)** | **1** |
| | **16** | वसा में घुलनशील विटामिन: ए, डी, ई, के<br>अथवा<br>असंतुलित आहार वह आहार है जिसमें शरीर की दैनिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सभी पोषक तत्व उचित मात्रा में मौजूद हों।<br><br>विटामिन डी की कमी से होने वाला रोग रिकेट्स है। | **1x2=2** |
| | **17** | प्राथमिक उपचार का अर्थ है वह सहायता जो डॉक्टर के आने से पहले रोगी या घायल को दी जाती है ताकि रोगी या घायल को घटना के बुरे परिणामों से बचाया जा सके। | **2** |
| | **18** | लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए जिन वस्तुओं या सुविधाओं का उपयोग किया जाता है उन्हें संसाधन कहते हैं। | **2** |
| | **19** | अथवा<br>मानवीय संसाधन के दो उदाहरण हैं:<br>1. ऊर्जा 2. ज्ञान<br><br>प्राणिज रेशों के नाम रेशम और ऊन हैं<br>अपशिष्ट से उपयोगी खाद बनाने की प्रक्रिया को कम्पोस्ट बनाना कहते हैं। | **2** |
| | **20** | लंबाई के आधार पर रेशों को दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है:<br>फिलामेंट (लंबे रेशे) 2. स्टेपल (छोटे रेशे) | **2** |
| | **21** | | **2** |
| | **22** | | **2** |
| **C** | **23** | <u>वृद्धि</u> \| <u>विकास</u> | **1x3=3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.वृद्धि मात्रात्मक होती है।<br><br>2.यह सीमित समय के लिए होती है।<br>3. है। यह कोशिका विभाजन के कारण होती है। | विकास मात्रात्मक और गुणात्मक दोनों होता है।<br>यह जीवन भर या मृत्यु तक होता है।<br>यह सक्रिय समायोजन या अनुकूलनशीलता के कारण होता है। |
| | | या<br>1.विकास एक सतत प्रक्रिया है<br>2.विकास विशिष्ट पैटर्न में होता है।<br>3.विकास हमेशा सामान्य से विशिष्ट की ओर होता है<br>4. विकास के प्रत्येक चरण की अपनी विशेषताएं होती हैं।<br>5. प्रत्येक व्यक्ति विकास की प्रत्येक अवस्था से गुजरता है। | |
| | **24** | 1. शरीर की नई कोशिकाओं के निर्माण के लिए<br>2. शरीर का रखरखाव और विकास<br>3. एंजाइम, हार्मोन और एंटीबॉडी का निर्माण<br>4. हीमोग्लोबिन का निर्माण<br>5. एसिड और बेस का संतुलन | **3** |
| | **25** | लंबाई: रेशम एक रेशा है; रेशे की लंबाई 750-1100 मीटर तक हो सकती है।<br>चमक: रेशम में सबसे अधिक चमक होती है, इसलिए इसे 'रेशों की रानी' भी कहा जाता है।<br>रंग: इसका रंग क्रीम से लेकर भूरे रंग तक होता है।<br>या<br>जब एक से अधिक प्रकार के रेशों को मिलाकर कोई रेशा तैयार किया जाता है तो उसे मिश्रित रेशा कहते हैं। मिश्रित रेशों के कुछ उदाहरण हैं:<br>1. कॉटनवूल - कपास+ऊन<br>2. टेरीकॉट - टेरिलीन+कपास<br>3. टेरीसिल्क - टेरिलीन+रेशम<br>4. टेरीवूल - टेरिलीन+ऊन<br>5. कॉटनसिल्क - कपास+रेशम | **3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **26** | <u>मातृसत्तात्मक परिवार</u><br>1.इस प्रकार के परिवार में पत्नी अपने पिता के घर में रहती है।<br>2. बच्चे का वंश माता की ओर से निर्धारित होता है।<br>3. पत्नी अपने परिवार का उपनाम नहीं छोड़ती बल्कि उसके बच्चे भी माँ का उपनाम अपना लेते हैं।<br><u>4.</u> महिला को परिवार की संपत्ति पर स्वामित्व और परिवार में निर्णय लेने का पूरा अधिकार होता है।<br><u>पितृसत्तात्मक परिवार</u><br>इस परिवार में पति का घर पत्नी का स्थायी निवास होता है।<br>बच्चे का वंश पिता की ओर से निर्धारित होता है।<br>3. महिला अपने परिवार की उपाधि छोड़कर पति के परिवार की उपाधि स्वीकार कर लेती है।<br>पति को परिवार की संपत्ति पर स्वामित्व और परिवार में निर्णय लेने का पूरा अधिकार होता है। | **3** |
| | **27** | 1. संसाधन उपयोगी हैं<br>2. सभी संसाधन सीमित हैं<br>3. सभी संसाधन एक दूसरे से सहसम्बन्धित हैं।<br><br>1. जब आप खरीदारी करने जाएं, तो अपना खुद का कपड़े का बैग लेकर जाएं।<br>2. जहां तक हो सके प्लास्टिक बैग का इस्तेमाल न करें।<br>3. घर में दो डस्टबिन रखें। एक हरा और दूसरा नीला। डस्टबिन में अलग-अलग तरह का गीला/सूखा कचरा डालना चाहिए।<br>4. पुनर्चक्रण योग्य कचरे को जितना जल्दी हो सके बेच दें। | **3** |
| | **28** | अगर बच्चा स्वस्थ है, तो पांचवें महीने से दांत निकलने शुरू हो जाते हैं। पहले निचले जबड़े के आगे के 2 दांत निकलते हैं, फिर ऊपरी जबड़े के दांत निकलते हैं। करीब दो से तीन साल तक अस्थायी दांत निकलते हैं, इनकी संख्या 20 होती है। | **3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **29** | | **3** |
| | **30** | अनुभूति : इस रेशे से बने कपड़े मुलायम और कोमल होते हैं।सर्दियों के मौसम में इसे पहनने से हमें गर्मी का अनुभूति होती है।<br>संरचना : सूक्ष्मदर्शी के नीचे उनके तंतु की परतें कई जगहों पर एक दूसरे पर चढ़े हुए दिखाई देते हैं।<br>लंबाई: ऊन एक स्टेपल (छोटा) रेशा है, इस रेशे की लंबाई 1-18 इंच हो सकती है।<br>मजबूती : यह एक कमज़ोर रेशा है, गीला होने पर इसकी मजबूती और कम हो जाती है।<br>लचीलापन: इस रेशे में बहुत लचीलापन होता है।<br>पानी सोखने की क्षमता: पानी/नमी को सोखने की शक्ति बहुत ज़्यादा होती है।<br>या<br>अनुभूति : इस रेशे से बने कपड़े खुरदरे और सख्त होते हैं।<br>संरचना : सूती रेशे को माइक्रोस्कोप से देखने पर यह एक सपाट मुड़ी हुई रिबन की तरह दिखाई देता है।<br>लंबाई: यह स्टेपल (छोटा) होता है, इसकी लंबाई ½ इंच से 2 इंच तक हो सकती है।<br>मजबूती : यह एक मज़बूत रेशा है और इसलिए बहुत ज़्यादा रगड़ को झेल सकता है। गीला होने पर इसकी ताकत और बढ़ जाती है।<br>चमक: इसमें प्राकृतिक चमक नहीं होती।<br>लचीलापन: इसमें लचीलापन नहीं होता इसलिए जल्दी सिलवटें पड़ जाती हैं।<br><br>1. ऊर्जा प्रदान करने के लिए।<br>2. प्रोटीन बचाने के लिए।<br>3. वसा के उपयोग में मदद करने के लिए।<br>4. कैल्शियम के उपयोग में मदद करने के लिए।<br>5. मांसपेशियों के संकुचन में सहायक । | **1x5= 5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **31** | 6. केंद्रीय नाड़ी संस्थान के लिए आवश्यक।<br>7. भोजन को स्वादिष्ट बनाने के लिए।<br>8. अमाशयिक कार्य में मदद करने के लिए।<br>या<br>1. हड्डियों का निर्माण।<br>2. दांतों का निर्माण।<br>3. शरीर की वृद्धि और विकास के लिए।<br>4. रक्त के थक्के जमने में सहायक।<br>5. दिल की धड़कन को नियंत्रित करता है।<br>6.अम्ल और क्षार संतुलन को नियंत्रित करता है। | **1x5= 5** |

# Sample Papers

- CBSE Sample Papers
- ICSE / ISC Board Sample Papers
- AP Board Sample Papers
- Assam Board Sample Papers
- Bihar Board Sample Papers
- Chhattisgarh Board Sample Papers
- Goa Board Sample Papers
- Gujarat Board Sample Papers
- Haryana Board Sample Papers
- HP Board Sample Papers
- J&K State Board Sample Papers
- Jharkhand Board Sample Papers
- Karnataka Board Sample Papers
- Kerala Board Sample Papers

# Sample Papers

- MP Board Sample Papers
- Maharashtra Board Sample Papers
- Manipur Board Sample Papers
- Mizoram Board Sample Papers
- Orissa Board Sample Papers
- Punjab Board Sample Papers
- Rajasthan Board Sample Papers
- Tamil Nadu Board Sample Papers
- Telangana State Board Sample Papers
- Tripura Board Sample Papers
- UP Board Sample Papers
- Uttarakhand Board Sample Papers
- West Bengal Board Sample Papers

