

विषय:- विज्ञान

कक्षा :- 7

1. बहुविकल्पीय प्रश्न
१. टेलीफोन लाइन की सहायता से जुड़े कंप्यूटरों के नेटवर्क को कहते हैं।

1. ई मेल
 2. इंटरनेट
 3. मोबाइल
 4. फैक्स
2. मृदा प्रदूषण से कम होती है।

1. उर्वरा शक्ति
 2. मृदा
 3. खनिज
 4. इनमें से कोई नहीं
3. ऊन धारण करने वाले जंतु हैं।
1. ऊंट तथा भेड़
 2. लामा
 3. अंगोरा बकरी तथा कश्मीरी बकरी
 4. उपरोक्त सभी
 4. रेशम है।

1. मानव निर्मित ऋषि
2. पादप रेशे
3. जंतु रेशे
4. उपरोक्त सभी
5. इनमें से कौन प्रबल अम्ल है?

1. नाइट्रिक अम्ल
2. एसिटिक अम्ल
3. साइट्रिक अम्ल
4. टार्टरिक अम्ल
6. इनमें से कौन सूचक नहीं है

1. लाल लिटमस
2. फिनालफ्तेलीन
3. मैथिल ऑरेंज
4. एंटासिड

7. निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक परिवर्तन है?

1. कोयले को पीसकर पाउडर बनाना
2. कागज के बड़े टुकड़े को छोटे-छोटे टुकड़ों में बांटना
3. कागज का जलना
4. कांच की बोतल का टूटना
8. द्रवों में ऊष्मा संचरण होता है।

1. चालन द्वारा
2. संवहन द्वारा
3. विकिरण द्वारा
4. इनमें से कोई नहीं
9. जल का क्वथनांक होता है।

1. 10°C
2. 100°C
3. 120°C
4. 40°C
10. द्रव के गैस में बदलने की क्रिया को कहते हैं?

1. गलनांक
2. हिमांक
3. वाष्पीकरण
4. संघनन

2. अति लघु प्रश्न उत्तर।

1. 5 कैलोरी कितने जूल के बराबर होता है?
2. ठोस, द्रव तथा गैस को गर्म करने पर क्या होता है?
3. परिवर्तन कितने प्रकार के होते हैं?
4. कच्चे आम का पकना कौन सा परिवर्तन है?
5. अम्ल तथा छार की क्रिया से क्या बनते हैं?
6. क्या ठोस में पदार्थ के कान एक दूसरे के बहुत दूर होते हैं?
7. उन जंतुओं के नाम लिखो जिससे ऊन प्राप्त होती है?
8. प्रौद्योगिकी क्या है?
9. सेरीकल्चर किसे कहते हैं?
10. कोकून का संबंध किस प्रक्रिया से है?

3. लघु उत्तरीय प्रश्न

1. विज्ञान और प्रौद्योगिकी में क्या संबंध है?
2. राष्ट्रीय सुरक्षा के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी का क्या योगदान है?
3. उन प्रदान करने वाले भेड़ों की कुछ भारतीय नस्लों के नाम लिखिए?
4. जाड़ों में ऊनी वस्त्रों को पहनना क्यों आरामदायक होता है?
5. ठोस पदार्थ किस प्रकार द्रव एवं गैस से भिन्न है?
6. सूचक किसे कहते हैं?
7. भौतिक तथा रासायनिक परिवर्तन के अंतर को उदाहरण सहित लिखिए।
8. भौतिक परिवर्तन में पदार्थ के भौतिक गुण कौन-कौन से होते हैं?
9. गलनांक और क्वथनांक में अंतर स्पष्ट करो।
10. रेल की पटरी जोड़ते समय उनके बीच थोड़ी जगह क्यों छोड़ते हैं?

5. रिक्त स्थान की पूर्ति करो
1. द्वारा शरीर के अंदर के भागों की जांच होती है।
2. डेकुली, रहट, के पारंपरिक साधन है।
3. ऊन उद्योग के कारीगर, नामक जीवाणु द्वारा संक्रमित हो जाते हैं।
4. अमल नीले लिटमस को, कर देते हैं।
5. तत्व केवल एक ही प्रकार के, से बना होता है।
6. जल की तीन, अवस्थाएं हैं।
7. गरम करने पर लोहे का लाल होना, परिवर्तन है।
8. बल्ब का जलना, परिवर्तन कहलाता है।
9. ताप का एसआई मात्रक, है।
10. बर्तन का हत्या बनाने में, धातु का प्रयोग किया जाता है।

6. सही जोड़े बनाओ*
- क. किसी वस्तु का ताप / चालन द्वारा होता है
- ख. ठोस में ऊष्मा स्थानांतरण/ उसके आयतन में प्रसार होता है।
- ग. स्टील ऊष्मा का / तापमापी द्वारा मापते हैं
- घ. ठोस को गर्म करने पर/ सुचालक है।
- क. अभिमार्जिन/ रेशम कीट का भोजन।
- ख. कोकून / रेशम के रेशे का संसाधन।
- ग. याक/रेशम के रेशे उत्पन्न करना
- घ. शहतूत की पत्तियां/ ऊन देने वाला जंतु
- ड. रीलिंग/ काटी गई उनकी सफाई

7. निम्न टॉपिक पर चार्ट निर्माण करो

1. किन्ही चार ऊन प्रदान करने वाले जंतु का चित्र बनाओ।

2. रेशम कीट का जीवन चक्र चित्रात्मक रूप से प्रदर्शित कीजिए।

3. ठोस, द्रव, गैस को चित्रात्मक रूप से अंतर करते हुए नामांकित करें।

4. विभिन्न प्रकार के यौगिक का नाम तथा उनके अणुसूत्र का सुंदर चार्ट निर्माण करो।

5. डॉक्टरी थर्मामीटर और प्रयोगशाला थर्मामीटर का नामांकित चित्र बनाइए।

8. निम्न टॉपिक पर प्रोजेक्ट निर्माण करो।

1. ठोस, द्रव, गैस

2. गरम करने पर लोहे का लाल होना भौतिक परिवर्तन जबकि लोहे में जंग लगना रासायनिक परिवर्तन है प्रोजेक्ट के माध्यम से स्पष्ट करो।

3. ऊष्मा की अवधारणा का प्रोजेक्ट बनाएं।

4. कुचालक तथा सुचालक की पहचान का प्रयोग द्वारा स्पष्ट करें।

5. अपने घर के सभी सदस्यों का डॉक्टरी थर्मामीटर द्वारा शरीर का ताप नापिए और तालिका बनाकर लिखिए।

9. मॉडल निर्माण करो।

1. गैस का प्रसार

2. बीज के अंकुरण पर मॉडल बनाओ।

3. रेशम कीट के जीवन चक्र का मॉडल बनाए।