

कक्षा-7

विज्ञान

पाठ - 1 पादपों का पोषण

1. प्रकाश संश्लेषण पौधों द्वारा भोजन बनाने की प्रक्रिया है। पौधों को इसके लिए क्या-क्या संघटक की आवश्यकता है ?

- क) जल ख) CO_2
ग) सूर्य का प्रकाश घ) क्लोरोफिल
ड) उपरोक्त सभी

उतर ड

2. सभी जीवों के लिए ऊर्जा का चरम स्रोत है।

- क) पौधे ख) जीव
ग) सूर्य घ) जल

उतर ग

3. पौधों में गैसों का आदान प्रदान पौधे के किस भाग में होता है ?

- क) तना ख) जड़
ग) पतियाँ घ) शाखाएं

उतर ग

4. मरुस्थलीय पादपों में पतियाँ शूल रूपी हो जाती है। ऐसा क्यों ?

- क) वाष्पोत्सर्जन द्वारा क्षय कम करने के लिए
ख) प्रकाश संश्लेषण के लिए
ग) ताकि उनकी पतियों को तोड़ा न जाए
घ) पतियों की जगह तना ले लेता है

उतर क

5. पादपों द्वारा संश्लेषित खाद्य का भंडारण किस रूप में होता है ?

- क) प्रोटीन ख) कार्बोहाइड्रेट
ग) वसा घ) विटामिन

उतर ख

6. निम्नलिखित में से स्वपोषी कौन हैं।

- क) सभी पौधे ख) हरे पौधे
ग) पौधे जिनकी पतियों में क्लोरोफिल होता है
घ) इनमें से कोई नहीं

उतर ग

7. लाइकेन के दो भागीदार कौन से हैं ?

- क) शैवाल और जीवाणु ख) जीवाणु और कवक
ग) शैवाल और प्रोटोजोआ
घ) शैवाल और कवक

उतर घ

8. नाइट्रोजन की कमी से मृदा में पूरा कने वाले जीवाणु

- क) राइजाबियम ख) राइबोजियम
ग) जोराबियम घ) बोराजियम

उतर क

9. कीटभक्षी पादप कीटों का भक्षण करते हैं। घटपर्णी ऐसा ही एक पादप है इसके अन्य उदाहरण हैं।

- क) वीनस फ्लाइ ट्रेप ख) सनड्य
ग) क और ख
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उतर ग

10. पत्ती में स्टार्च का परीक्षण निम्न में से किस द्वारा होता है।

- क) आयोडीन द्वारा ख) क्लोरीन द्वारा
ग) पोटेशियम द्वारा घ) जल द्वारा

उतर क

पाठ - 3 रेशों से वस्त्र तक

1. निम्नलिखित में से जांतव रेशे कौन से हैं ?

- क) कपास ख) पटसन
ग) नाइलोन घ) ऊन

उतर घ

2. विशेष गुणयुक्त भेड़े उत्पन्न करने के लिए जनकों के चयन की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

- क) विशेष प्रजनन ख) कायिक प्रजनन
ग) वरणात्मक प्रजनन घ) मुकुलन

उतर ग

3. गलीचे की ऊन कौन सी नस्ल की भेड़ से बनती है ?

- क) लोही ख) अंगोरा
ग) बाखरवाल घ) नाली

उतर घ

4. ऊन बनाने के लिए भेड़ की त्वचा के कौन से बालों को चुना जाता है

- क) दाढ़ी के रूखे बाल ख) पूंछ के बाल
ग) त्वचा के निकट तंतुरूपी बाल
घ) उपरोक्त सभी

उतर ग

5. लामा और एल्पेका से ऊन किस जगह पर प्रयोग की जाती है

- क) अफ्रीका ख) भारत
ग) सउदी अरब घ) दक्षिण अमेरिका

उतर घ

6. किसकी ऊन का प्रयोग पश्मीना शालें बनाने में होता है ?

- क) अंगोरा ख) पाक
ग) लामा घ) एल्पेका

उतर क

7. निम्न में से कौन सी रेशम की किस्म नहीं है ?

- क) टसर ख) मूंगा
ग) कोसा घ) नायलोन

उतर घ

8. रेशम का प्रचलन किस देश से आरंभ हुआ।

- क) भारत ख) चीन
ग) अमेरिका घ) ब्रिटेन

उतर ख

9. रेशम कीट अपने जीवन चक्र में अपने ईर्द गिर्द एक जाल बुन लेता है जो अंक के आकार में होता है वह अंक है।

- क) 9 ख) 8
ग) 6 घ) 0

उतर ख

10. रेशम कीट पालन कहलाता है।

- क) मेरीकल्वर ख) डेरीकल्वर
ग) शहतूत कीट पालन घ) सेरीकल्वर

उतर घ

पाठ - 4 उष्मा

1. ठंडा व गरम का अनुभव किस ज्ञानेंद्री द्वारा संभव है ?

क) घ्राणेन्द्री ख) स्पर्श इन्द्री

ग) श्रवण इन्द्री घ) आँख

उतर ख

2. तापमान का मानक मात्रक

क) केल्विन ख) फार्नहाइट

ग) डिग्री सेल्सियस घ) सभी

उतर घ

3. डाक्टरी थर्मामीटर में विभंग का क्या लाभ है ?

क) पारे को जमा कर रखता है।

ख) पारे के तल उपर उठने से रोकता है

ग) पारे के तल को अपने आप नीचे गिरने से रोकता है

घ) पाठ्यांक नोट करने सहायता करता है।

उतर ग

4. थर्मामीटर में एक द्रव धातु भरी होती है जिसका नाम है

क) ब्रोमीन ख) पारा

ग) कैडमियम घ) पोटेशियम

उतर ख

5. वह प्रक्रम जिसके द्वारा सब्जी बनाते समय हैंडल गर्म हो जाता है।

क) चालन ख) संवहन

ग) विकिरण

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उतर क

6. धातुए उष्मा की होती है।

क) सुचालक ख) कुचालक

ग) क व ख दोनों

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उतर क

7. संवहन द्वारा गर्म करते है

क) ठोस ख) द्रव

ग) गैस घ) द्रव व गैस

उतर घ

8. डाक्टरी थर्मामीटर द्वारा गर्म पानी का ताप नहीं माप सकते क्योंकि

क) क्योंकि इसे केवल डॉक्टर प्रयोग कर सकते है

ख) क्योंकि इसमें पारा भरा होता है

ग) क्योंकि यह काँच का बना होता है

घ) क्योंकि डॉक्टरी थर्मामीटर का परास 35° से 45° तक होता है।

उतर घ

9. प्रयोगशाला तापमापी मनुष्य का ताप नहीं माप सकता क्योंकि

क) क्योंकि इसमें विभंग नहीं होता जो पारे के तल को अचानक गिरने से रोकता है।

ख) प्रयोगशाला तापमापी का प्रयोग मनुष्य का ताप मापने में करने पर स्वस्थ संबंधी समस्याएं हो सकती है।

ग) क्योंकि इसका परास - 10° से 110° तक है।

घ) प्रयोगशाला तापमापी को हम बाहर नहीं निकाल सकते

उतर क

10. गर्मियों में हम हल्के रंग के कपड़े पहनते है क्योंकि

क) हल्के रंग के कपड़े उष्मा अधिक अवशोषण

करते है।

- ख) हल्के रंग के कपड़े उष्मीय विकिरणों के अधिकांश भाग को परावर्तित कर देते है।
ग) उपरोक्त में कोई नहीं
उतर ख

11. आजकल भवन निर्माण में खोखली ईंटो का प्रयोग होता है क्योंकि

- क) ये अधिक मजबूत होती है
ख) ये सस्ती होती है
ग) इनसे भवन सुंदर बनते है
घ) इससे उनमें वायु की परत बंद हो जाती है जो बाहर की उष्मा को अंतदर नहीं आने देती
उतर घ

12. एक मोटा कंबल या दो पतले कंबल में से सर्दियों में आप किसे प्राथमिकता देंगे और क्यों ?

- क) मोटा कंबल, यह अधिक सुरक्षा देगा
ख) दो पतले कंबल, क्योंकि ये अधिक मोटाई के हो जाएंगे
ग) मोटा कंबल, अधिक उष्मा देता है
घ) दो पतले कंबल, इनमें वायु की परत बाहर की सर्दी को आने से रोकेगी
उतर घ

13. उष्मता की कोटि की माप क्या है

- क) बल
ख) उष्मा
ग) ताप
घ) ऊर्जा
उतर ग

14. सूर्य की उष्मा हमें किस प्रक्रम द्वारा मिलती है।

- क) चालन
ख) संवहन
ग) विकिरण
घ) उपरोक्त सभी
उतर ग

पाठ - 5 अम्ल, क्षारक और लवण

1. दही का स्वाद खट्टा होता है क्योंकि इसमें
क) क्षार होता है (ख) लैक्टिक अम्ल होता है

ग) फार्मिक अम्ल होता है

घ) टार्टरिक अम्ल होता है

उतर ख

2. अम्ल व क्षारककी पहचान कराने वाले पदार्थ .
..... कहलाते हैं।

क) लवण (ख) क्षार

ग) एक्वा (घ) सूचक

उतर घ

3. अम्ल शब्द की उत्पत्ति संज्ञपद के किस शब्द
से हुई

क) एसिडर (ख) एसियर

ग) एसिडोर (घ) एसिनर

उतर ख

4. लिटमस पेपर को को निष्कर्षित किया जाता
है

क) शैवाल से (ख) पेड़ों से

ग) लाइकेन से (घ) कवक से

उतर ग

5. निम्न में कौन सूचक है

क) लिटमस (ख) गुड़हल के फूल

ग) हल्दी (घ) उपरोक्त सभी

उतर घ

6. बेकिंग सोडा है

क) अम्ल (ख) क्षारक

ग) लवण

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उतर ख

7. एक विलयन ने लाल लिटमस को नीला कर
दिया। यह नीले लिटमस पर क्या प्रभाव
डालेगा।

क) लाल कर देगा

ख) नीले लिटमस पर कोई प्रभाव नहीं होगा

ग) हरा कर देगा (घ) उपरोक्त सभी

उतर ख

8. एक विलयन के नीले व लाल दोनों लिटमस
पर कोई प्रभाव नहीं छोड़ा वह है

क) अम्लीय (ख) क्षारकीय

ग) उदासीन

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उतर ग

9. चींटी द्वार डंक मारने पर मला जाता है।

क) कैलेमाइन

ख) मिल्क ऑफ मैग्नीशिया

ग) जल (घ) तेल

उतर क

पाठ - 6 भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन

1. निम्न में से रासायनिक परिवर्तन है

- क) दूध का दही जमना ख) लकड़ी का जलना
ग) लोहे को जंग लगना
घ) क, ख व घ
उतर क, ख व घ

2. रासायनिक परिवर्तन के विषय में कौन से तथ्य सत्य है।

- क) उष्मा, प्रकाश का निर्मुक्त या अवशोषित होना
ख) रंग में परिवर्तन ग) गंध में परिवर्तन
घ) ध्वनि का उत्पन्न होना
ड) उपरोक्त सभी
उतर ड

3. आयरन सल्फेट का रंग कैसा होता है ?

- क) हरा ख) नीला
ग) काला घ) रंगहीन
उतर क

4. जंग लगने के कारण निम्न में क्या है ?

- क) आर्द्रता ख) वायु
ग) क व ख घ) न क व ना ख
उतर ग

5. समुद्री जहाजों पर जंग जल्दी लगता है क्योंकि

- क) उनमें प्रयुक्त लोहा अच्छी गुणवत्ता का नहीं होता
ख) वे हर समय पानी में डूबे रहते हैं।
ग) समुद्री जल लवणीय होता है, जिससे जंग जल्दी लगता है
घ) ख व ग
उतर घ

पाठ-8 पवन तूफान और चक्रवात

Q.1. पवन क्या है ?

क वायु ख गतिशील वायु

ग चक्रवात घ वायुमंडल

उत्तर : गतिशील वायु

Q.2. गर्म पानी के आधे भरे डिब्बे पर पानी डालने पर उसका आकार विरूपित हो जाता है।

इससे क्या सिद्ध होता है ?

क वायु दाब डालती है।

ख प्लास्टिक का डिब्बा पिघल जाता है

ग जब डिब्बे पर पानी डालते हैं तो डिब्बे के अंदर की कुछ भाप जल में संघनित हो जाती है तथा अंदर वायु की मात्रा कम हो जाती है।

घ अंदर व बाहर वायु दबाव के अंदर से डिब्बा पिचक जाता है।

क क व ख ख ख व ग

ग क , ग व घ घ उपरोक्त चारो

उत्तर : क, ग व घ

Q.3. पवन का वेग से वायुदाब ... हो जाता है।

क बढ़ने , अधिक ख घटने , कम

ख बढ़ने , कम

ग उपरोक्त से कोई नहीं बढ़ने , कम

उत्तर क

Q.4. पवन सदैव वायु दाब वाले क्षेत्र से वायु दाब वाले क्षेत्र की ओर गति करती है।

क कम , अधिक ख. अधिक , कम

ग. मध्यम , मध्यम

घ. उपरोक्त से कोई नहीं

उत्तर : ख अधिक , कम

Q.5. पवन धाराए उत्पन्न होने के कारण

क. पृथ्वी की घूर्णन गति

ख. पृथ्वी की परिक्रमण गति

ग. पृथ्वी का असमान रूप से गर्म होना

घ. उपरोक्त सभी

उत्तर : उपरोक्त सभी

Q.6. मानसून शब्द की उत्पत्ति किस अरबी शब्द से हुई है ?

क. मौसम ख. ऋदंत

ग. मानस घ. मानसू

उत्तर : मौसम

Q.7. शीतकाल में पवन के प्रवाह की दिशा

क. थल से स्थल की ओर

ख. थल से पवन की ओर

ग. स्थल से पवन की ओर

घ. थल से समुद्र की ओर

उत्तर : थल से समुद्र की ओर

Q.8. गिरती हुई जल की बूंदे और तीव्र वेग से उपर उठती हुई वायु की परस्पर क्रिया से तडित कौंधती है जिससे ध्वनि उत्पन्न होती है इस घटना को कहते हैं।

क. चक्रवात ख. समुद्री तुफान

ग. तडित चालन घ. तडित झंझावात

उत्तर : तडित झंझावात

Q.9. चक्रवात के तापमान और आर्द्रता में वृद्धि करने वाला कारक

क. वायु वेग ख. वायु दिशा

ग. ए व बी दोना

घ. उपरोक्त से कोई नहीं

उत्तर : क व ख दोनो

Q.10 अमेरिकी महाद्वीप में चक्रवात को कहते हैं।

क. हरिकेन ख. टायफून

ग. सुनामी

घ. उपरोक्त से कोई नहीं

उत्तर : हरिकेन

पाठ - 9 मृदा

1. मृदा की सबसे महत्वपूर्ण प्राकृतिक संसाधन है। यह पौधों की जड़ों को थामे रखता है व उन्हें जल एवं पोषक तत्वों की आपूर्ति कराता है। मृदा किसके लिए आवश्यक है :-

- क) कृषि ख) वनों
ग) दोनों सही घ) दोनों गलत
उतर दोनों सही

2. मृदा, पृथ्वी पर जीवन जीने के लिए आवश्यक है। क्योंकि मानव अपनी आवश्यकताएँ पेड़ पौधों से पूरी करता है। मृदा मानव के लिए क्या कार्य करती है।

- क) पौधों की वृद्धि करता है।
ख) कृषि की वृद्धि करता है।
ग) दोनों सही है। घ) दोनों गलत है।
उतर दोनों सही है।

3. शैल कणों और ह्यूमस का मिश्रण जो फसलों को खनिज लवण प्रदान करता है यह क्या है।

- क) मृदा ख) जल
ग) ह्यूमस घ) प्रकृति
उतर मृदा

4. कपास को जिस मृदा में उगाया जाता है उसकी मृदा में बड़े कणों का अनुपात अधिक होता है। कपास को उगाने के लिए यही मृदा आवश्यक होती है। यह मृदा कौन - सी है।

- क) बलुई मृदा ख) मृण्यम मृदा
ग) दुमटी मृदा घ) कोई नहीं
उतर मृण्यम मृदा

5. जिस मृदा बड़े और छोटे कणों की मात्रा लगभग समान होती है यह कौन - सी मृदा है ?

- क) बलुई मृदा ख) दुमटी मृदा

ग) चिकनी मिट्टी घ) रेतीली मिट्टी
उतर दुमटी मृदा

6. चिकने मिट्टी के बर्तनो, खिलौनों और मूर्तियों को बनाने के लिए कौन-सी मिट्टी का उपयोग करते है ?

- क) मृत्तिका ख) दुमटि मिट्टी
ग) बालू रेत घ) काली मिट्टी
उतर मृत्तिका

7. जिस मृदा में बारीक कणों का अनुपात अधिक होता है यह मृदा कौन-सी है ?

- क) बलुई मृदा ख) मृण्यम मृदा
ग) दुमटी मृदा घ) कोई नहीं
उतर मृण्यम मृदा

8. मृदा की सबसे उपरी परत में ह्यूमस और खनिज की मात्रा सबसे अधिक होती है यह पर मृदु, सरंध्र और सबसे अधिक जल को धारण करने वाली होती है। यह परत कौन-सी है। या इस परत का क्या नाम है ?

- क) शीर्षमृदा ख) मध्यपरत
ग) आधार शैल घ) मृदा
उतर शीर्षमृदा

9. शीर्षमृदा की नीचे की परत जिसमे ह्यूमस की मात्रा कम होती है लेकिन इसमें खनिज अधिक होते है। इस परत का क्या नाम है ?

- क) शीर्षमृदा ख) आधार शैल
ग) मध्य परत घ) मृदा
उतर मध्य परत

पाठ-10 जीवों में जनन

1. कोशिका के अंदर भोजन 'ग्लूकोश' आक्सीजन का उपयोग करके कार्बनडाइआक्साइड और जल में विखंडित हो जाता है यह कहलाता है

- a. श्वसन b. वायवीय श्वसन
c. अवायवीय श्वसन d. सभी

उत्तर : वायवीय श्वसन

2. यीस्ट जैसे अनेक जीव वायु की अनुपस्थिति में जीवित रह सकते हैं। ऐसे जीव किस तरह उर्जा प्राप्त करते हैं।

3. यीस्ट एक कोशिक जीव है जो अवायवीय रूप से श्वसन करते हैं इस प्रक्रिया के समय क्या निर्मित होता है।

- a. सिरका b. पीओपी
c. बेंकिंग सोडा d. अल्कोहल

उत्तर : अल्कोहल

4. बहुत देर तक व्यायाम करने तेजी से दौड़ने कई घंटे टहलने साइकिल चलाने अथवा भारी वनज उठाने जैसे कामों में अधिक उर्जा की आवश्यकता होती है ऐसी स्थितियों में पेशी कोशिकाएं अवायवीय श्वसन द्वारा उर्जा की अतिरिक्त मांग पूरा करती हैं। इस प्रक्रिया की अतिरिक्त मांग पूरा करती हैं। इस प्रक्रिया में क्या निर्मित होता है।

- a. अल्कोहल b. सिरका
c. लैक्टिक अम्ल d. कार्बनडाइआक्साइड

उत्तर : लैक्टिक अम्ल

5. अत्यधिक व्यायाम करने के बाद पेशियों में ऐंठन क्यों होती है ?

- a. अवायवीय श्वसन
b. लैक्टिक अम्ल बनने से
c. दोनो d. कोई नहीं

उत्तर : दोनो

6. अत्यधिक व्यायाम की ऐंठन से आराम पाने के लिए गर्म तेल की मालिश या गर्म पानी से स्नान करने से दर्द कम क्यों होता है ?

- a. रक्त का संचरण बढ़ने से
b. लैक्टिक अम्ल पिघलने से
c. गर्मी से d. वायवीय ओ₂ से

उत्तर : a & b

पाठ-11 जंतुओ और पादपों में परिवहन

1. सभी जीवों को जीवित रहने के लिए भोजन जल और आक्सीजन की आवश्यकता होती है इन सभी पदार्थों को अपने शरीर के विभिन्न अंगों तक कौन सा तंत्र पहुंचाता है।

- a. पाचन तंत्र b. उत्सर्जन तंत्र
c. परिसंचरण तंत्र d. न्यूरो तंत्र

उत्तर c

2. रक्त एक द्रव है। जिसमें विभिन्न प्रकार की कोशिकाएं निलंबित रहती हैं। रक्त का तरल भाग क्या कहलाता है।

- a. जीव द्रव्य b. प्लैजमा
c. कोशिका द्रव्य d. शिरा

उत्तर : प्लैजमा

3. रक्त वह तरल पदार्थ है जो रक्त वाहिनियों में प्रवाहित होता है यह भोजन , आक्सीजन , कार्बनडाइआक्साइड और अपशिष्ट पदार्थों का परिवहन करता है। रक्त का रंग लाल क्यों होता है ?

- a. हीमोग्लोबीन b. श्वेत रक्त कोशिकाओ
c. पट्टिकाणु d. धमनियों

उत्तर : हीमोग्लोबीन

4. लाल रक्त कोशिकाओ में एक लाल वर्णक है जिसे हीमोग्लोबिन कहते हैं। इस वर्णक की रक्त में कमी होने से कौन सा रोग होता है ?

- a. टी बी b. चेचक
c. हैजा d. अनीमिया

उत्तर : अनीमिया

5. रक्त में श्वेत कोशिकाएं होती हैं जो प्लाज्मा में तैरती रहती हैं। इनमें कौन सी कोशिकाएं हमारे शरीर में प्रवेश करने वाले रोगाणुओ को नष्ट करती हैं ?

- a. लाल रक्त कोशिका b. श्वेत रक्त कोशिका
c. प्लैटलेट्स d. जीवाणु कोशिका

उत्तर : b. श्वेत रक्त कोशिका

6. खेलते समय रोहन को चोट लग गई और घुटने से रक्त बहने लगा । थोड़ी देर बाद रक्त रुक गया और उस स्थान पर गहरे लाल रंग का धक्का जम गया । यह किसकी उपस्थिति के कारण होता है।

- a. श्वेत रक्त कोशिका
b. लाल रक्त कण
c. पट्टिकाणु d. सभी

उत्तर : पट्टिकाणु

7. अंत श्वसन के समय ऑक्सीजन की ताजा आपूर्ति फेफड़ो को भर देती है इस ऑक्सीजन का परिवहन शरीर के अन्य भागों में कौन करता है ?

- a. छोटी आंत b. फेफड़े
c. रक्त d. शिरा

उत्तर : रक्त

8. शरीर में दो प्रकार की रक्त वाहिनियां पाई जाती हैं धमनी और शिरा । इनमें से आक्सीजन समृद्ध रक्त को शरीर के सभी भागों तक कौन लेकर जाती है

- a. धमनी b. शिरा
c. दोनों d. कोई नहीं

उत्तर : धमनी

9. नब्ज देखते हुए प्रति मिनट स्पंदो कीसंख्या स्पंदन दर कहलाती है। विश्राम की अवस्था मे किसी स्वस्थ व्यस्क की स्पंदन दर क्या होती है ?

- a. 72-80 b. 85-95
c. 95-100 d. 60-70

उत्तर : 72-80

10. धमनियां हृदय से आक्सीजन समृद्ध रक्त को शरीर के सभी भागो तक ले जाती है। जो रक्त वाहिनियां कार्बनडाइआक्साइड समृद्ध रक्त को वापस हृदय में लाती है कहलाती है

- a. धमनी b. शिराएं
c. कोशिकाएं d. सभी

उत्तर : शिराएं

पाठ - 12 पादपों में जनन

1. पादपों में जनन कितने प्रकार से होते हैं

- a. एक प्रकार से b. दो प्रकार से
c. तीन प्रकारसे d. पांच प्रकार से

उत्तर : दो प्रकार से

2. पुष्प में नर जनन अंग है।

- a. स्त्रीकेसर b. पुंकेसर
c. अंडाशय d. बीजांड

उत्तर : पुंकेसर

3. इनमें से स्त्रीकेसर का भाग है

- a. अंडाशय b. परागकोश
c. पुतंतु d. परागकण

उत्तर : अंडाशय

4. परागकों का परागकोश से पुष्प के वर्तिकाग्र पर स्थानांतरण क्या कहलाता है ?

- a. स्व परागण b. पर परागण
c. परागण d. इनमें से कोई नहीं

उत्तर : परागण

5. चीस्ट में जनन किस विधि द्वारा होता है

- a. मुकुलन b. कामिक प्रवर्धन
c. खंडन d. सभी

उत्तर : मुकुलन

6. ऐसे पुष्प जिनमें या तो केवल पुंकेसर होता है या स्त्रीकेसर कहलाते हैं

- a. द्विलिंगी b. एकलिंगी
c. स्वपरागण पुष्प d. पर परागण

उत्तर : एकलिंगी पुष्प

7. एकलिंगी पुष्प का उदाहरण निम्नमें से कौन नहीं है

- a. मक्का b. पपीता
c. ककड़ी d. सरसों

उत्तर : पपीता

8. जिन पुष्पों में पुंकेसर और स्त्रीकेसर दोनों होते हैं वे कहलाते हैं

- a. एकलिंगी पुष्प b. स्वरागण
c. पर परागण d. द्विलिंगी पुष्प

उत्तर : d. द्विलिंगी पुष्प

9. द्विलिंगी पुष्प का उदाहरण निम्न में से कौन नहीं है।

- a. सरसों b. ककड़ी
c. गुलाब d. पिटूनिया

उत्तर : ककड़ी

10. परागकोश में परागकण होते हैं जो नर युग्मक बनाते हैं। लैंगिक जनन में नर और मादा युग्मको के युग्मन से बनता है

- a. युग्मनज b. परागण
c. कोशिका d. अंड

उत्तर : युग्मनज

पाठ - 13 गति व समय

1. निम्न में कौन सा संबंध सही नहीं है

- क) चाल = दूरी \times समय
ख) दूरी = चाल \times समय
ग) चाल = दूरी / समय
घ) समय = दूरी / चाल

उतर क

2. किस राशि का मानक है

- क) दूरी ख) चाल
ग) त्वरण घ) समय

उतर ख

3. एक माइक्रो सेकंड सेकंड का कौनसा हिस्सा है।

- क) सौवां ख) दस लाखवाँ
ग) हजारवाँ घ) दस हजारवाँ

उतर घ

4. दूरी के मात्रक है

- क) मीटर ख) प्रकाश वर्ष
ग) किलोमीटर घ) उपरोक्त सभी
उतर घ

5. आवर्ती घटनाओं का उपयोग किस भौतिक राशि को मापने में किया जाता है ?

- क) चाल ख) दूरी
ग) समय घ) द्रव्यमान

उतर ग

पाठ - 14 विद्युत धारा

1. विद्युत घंटी विद्युत धारा के किस प्रभाव पर आधारित है।

- क) चुंबकीय ख) तापीय
ग) रासायनिक घ) कोई नहीं

उत्तर क

2. विद्युत फ्यूज विद्युत धारा के किस प्रभाव पर आधारित है।

- क) चुंबकीय ख) तापीय
ग) उष्मीय घ) कोई नहीं

उत्तर ग

3. विद्युत फ्यूज किस पदार्थ के बनते हैं।

- क) जिसका गलनांक कम हो
ख) जिसका गलनांक अधिक हो
ग) जिसका क्वथनांक कम हो
घ) जिसका क्वथनांक अधिक हो

उत्तर

4. विद्युत हीटर का तार किस मिश्र धातु का है।

- क) टंगस्टन ख) निक्रोम
ग) एल्नीको घ) स्टेनलेस स्टील

उत्तर ख

5. सबसे पहले किसने पता लगाया कि किसी तार से विद्युत धारा प्रवाहित होने पर वह चुंबक की भांति व्यवहार करती है

- क) आंइस्टीन ख) फैराडे
ग) आरेस्टेड घ) मैक्सवेल

उत्तर ग

6. लघुपथन का अर्थ है

- क) कम विद्युत धारा प्रवाहित होना
ख) अत्यधिक विद्युत धारा प्रवाहित होना
ग) क व ख दोनों
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर ख

पाठ - 15 प्रकाश

1. समतल दर्पण से बने प्रतिबिंब की विशेषता कौन सी नहीं है ?

- क) सीधा ख) वास्तविक
ग) समान दूरी पर घ) समान ऊँचाई का
उतर ख

2. उत्तल लेंस की विशेषता नहीं है

- क) किनारों से पतला बीच में से मोटा
ख) अक्षरों को बड़ा कर देता है
ग) किरणों को एक जगह एकत्रित करता है।
घ) किरणों को फैलाता है
उतर घ

3. न्यूटन डिस्क विज्ञान के किस सिद्धान्त को समझाती है ?

- क) प्रकाश परावर्तन ख) प्रकाश अपवर्तन
ग) विक्षेपण घ) विकर्णन
उतर ग

4. कौन सदैव आभासी प्रतिबिंब बनाते हैं।

- क) उत्तल व अवतल लेंस
ख) उत्तल लेंस व उत्तल दर्पण
ग) अवतल लेंस व अवतल दर्पण
घ) अवतल लेंस व उत्तल दर्पण
उतर ग

5. किसी समतल दर्पण में वस्तु का दायां भाग बायां व बायां भाग दायां दिखाई देता है। यह कहलाता है

- क) पार्श्व परावर्तन ख) पार्श्व परिवर्तन
ग) आवर्धन घ) दिशा परिवर्तन
उतर ख

6. प्राथमिक रंग

- क) लाल, पीला, हरा ख) हरा, नीला, पीला
ग) लाल, नीला, हरा घ) हरा, श्वेत, काला
उतर ग

7. इंद्र धनुष देखने के लिए बारिश के बाद आपका मुख किस ओर होना चाहिए ?

- क) सूर्य की ओर
ख) सूर्य की विपरीत दिशा में
ग) किसी भी दिशा में
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
उतर ख

8. निम्न से किसका समतल दर्पण में संदृश्य प्रतिबिंब बनेगा ?

- a) W b) B
c) O d) A
a) a, b and c b) a, b and d
c) a, b, c and d d) a, c and d
Ans d

9. एक ग्रीक वैज्ञानिको ने दर्पण को अस्त्रों की तरह उपयोग किया। उनका नाम है -

- a) Aristotle b) Archimedes
c) Euclid d) हिपोक्रेप्स
उतर

पाठ - 16 जल - एक बहुमूल्य संसाधन

1. संयुक्त राष्ट्र द्वारा प्रत्येक व्यक्ति के लिए सुझाई गई जल की मात्रा

- क) 40 लिटर प्रति व्यक्ति
ख) 100 लिटर प्रति व्यक्ति
ग) 50 लिटर प्रति व्यक्ति
घ) 60 लिटर प्रति व्यक्ति

उतर ग

2. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है

- क) 23 मार्च ख) 22 मार्च
ग) 20 मार्च घ) 24 मार्च

उतर ख

3. अलवण जल की मात्रा पृथ्वी पर उपलब्ध जल की मात्रा का कितने प्रतिशत है? लगभग

- क) 0.06 प्रतिशत ख) 0.006 प्रतिशत
ग) 0.0006 प्रतिशत घ) 0.6 प्रतिशत

उतर ख

4. अंतर्राष्ट्रीय अलवण जल वर्ष कब मनाया गया था।

- क) 2006 ख) 2004
ग) 2009 घ) 2003

उतर घ

5. भाप ठंडी होकर जल बनती है। इस क्रिया को क्या कहते हैं ?

- क) वाष्पीकरण ख) वाष्पोतसर्जन
ग) संघनन घ) वाष्पन

उतर ग

6. भूमि में जल का रिसाव क्या कहलाता है ?

- क) अंतः स्पंदन ख) भौमजल
ग) रिसाव घ) वर्षण

उतर क

पाठ - 17वन : हमारी जीवन रेखा

1. कम ऊँचाई के वृक्षों के ऊपर छत की तरह दिखाई देती है, क्या कहलाती है ?

- क) शिखर ख) पलाश
ग) वितान घ) कोई नहीं

उतर ग

2. निम्न में कौन सी खाद्य श्रृंखला है ?

- क) घास - कीट - मेंढक - सर्प
ख) घास - हिरण - शेर
ग) मेंढक - सर्प - ऊकाब
घ) उपरोक्त सभी

उतर घ

3. वह है एक इकाई

- क) निर्जीव ख) सजीव
ग) क व ख दोनों घ) न क व ना ख

उतर ख