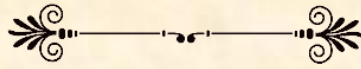


Item Bank

कक्षा – 9

(Middle Level)

विषय – विज्ञान



राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
छत्तीसगढ़, शंकर नगर, रायपुर

SEAS के अभ्यास हेतु
ITEM BANK
कक्षा – 9, विषय – विज्ञान
(Middle Level)

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के रूप में चार विकल्प दिए गये हैं, सही विकल्प चुनकर उस पर गोला ○ का चिन्ह लगाइए -

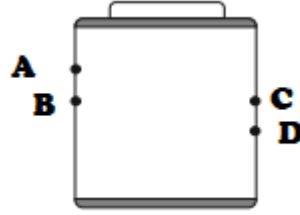
प्रश्न.1- निम्नलिखित में से किस कार्य से मिट्टी को पोषक तत्व प्राप्त होते हैं -

- (अ) फसल चक्रण (ब) खेत को कुछ समय बिना कुछ उगाए छोड़ देना।
(स) कटाई करना (द) जैविक खाद का उपयोग।

प्रश्न.2- जब एक कॉपर की नली को लम्बे समय के लिए वायु में छोड़ दिया जाता है तो उस पर हरे रंग की परत जम जाती है यह हरा रंग मिश्रण है -

- (अ) कॉपर हाइड्रॉक्साइड व कॉपर नाइट्राइड,
(ब) कॉपर कार्बोनेट व कॉपर सल्फेट,
(स) कॉपर हाइड्रॉक्साइड व कॉपर सल्फेट
(द) कॉपर हाइड्रॉक्साइड व कॉपर कार्बोनेट

प्रश्न.3- दिए हुए चित्र को ध्यान से देखिए -



पानी की एक टंकी में दिए गए चित्र के अनुसार A, B, C व D बिन्दुओं पर चार नल लगाये गए हैं।

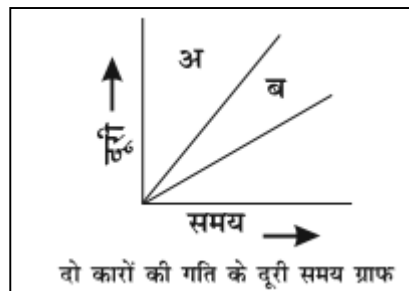
किन नलों से पानी बराबर दाब से प्रवाहित होगा ?

- (अ) B तथा C (ब) A तथा B
(स) C तथा D (द) A तथा C

प्रश्न.4- एक कार 3 घंटे में 90 कि.मी. की दूरी तय करती है। कार की गति क्या होगी ?

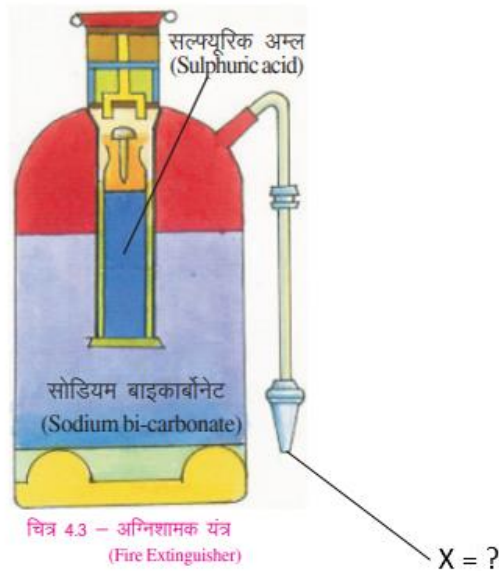
- (अ) 120 कि.मी./घंटा (ब) 60 कि.मी./घंटा
(स) 30 कि.मी./घंटा (द) 20 कि.मी./घंटा

प्रश्न.5- दिए गये ग्राफ में कार 'अ' तथा कार 'ब' गतिमान हैं। उपरोक्त ग्राफ के आधार पर सही कथन है -



- (अ) कार 'अ' की चाल 'ब' से अधिक है।
 (ब) कार 'ब' की चाल 'अ' से अधिक है।
 (स) कार 'अ' की चाल 'ब' की चाल समान है।
 (द) ग्राफ की सहायता से कार की चाल की तुलना नहीं कर सकते।

प्रश्न.6- अग्निशामक यंत्र की घुण्डी को किसी कठोर सतह पर पटकने से अंदर वाली कांच की बोतल टूट जाती है जिससे सल्फ्यूरिक अम्ल बेलनाकार पात्र के सोडियम बाइकार्बोनेट से क्रिया कर X गैस बनाता है। यह गैस आग बुझाने में सहायता करती है, X गैस है -



- (अ) NO₂ (ब) SO₂
 (स) CO₂ (द) O₂

प्रश्न.7- रसोईघर के सिलेंडरों में निम्न में से कौन सी गैसों पाई जाती है -

- (अ) प्रोपेन, एसिटलीन, एथेन (ब) ब्यूटेन, एथेन, प्रोपेन
 (स) एथेन, मीथेन, प्रोपेन (द) एसिटलीन, बेंजीन, प्रोपेन

प्रश्न.8- भारत सहित विश्व के अधिकांश देशों में एक संक्रामक रोग "कोरोना" फैला है। इस रोग में श्वसन अंगों में संक्रमण होता है यह रोग किस सूक्ष्मजीव के कारण फैला है -

- (अ) कवक (ब) वायरस
 (स) बैक्टीरिया (द) प्रोटोजोआ

प्रश्न.9- मुर्गियों द्वारा अंडों को सेने की प्रक्रिया का मुख्य कारण है -

- (अ) अंडों को मजबूती प्रदान करना
 (ब) अंडों को टूटने से बचाना
 (स) कोशिकाओं में वृद्धि के लिए अधिक ताप की आवश्यकता की पूर्ति करना
 (द) सुरक्षा प्रदान करना

प्रश्न.10- समतल दर्पण किसी वस्तु का कितना प्रतिबिंब बनाता है -

- (अ) चार (ब) एक
(स) दो (द) तीन

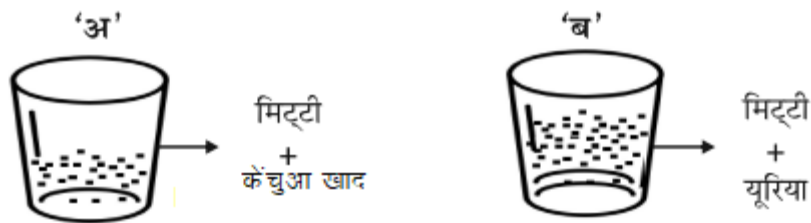
प्रश्न.11- पीने योग्य जल को कीटाणु रहित करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है -

- (अ) फ़्लोरिन (ब) क्लोरिन
(स) आयोडीन (द) ब्रोमिन

प्रश्न.12- घरों में आपके द्वारा जल संरक्षण हेतु किया जाने वाला सामान्य प्रयास होगा -

- (अ) जल को व्यर्थ करना (ब) आवश्यकतानुसार पानी का उपयोग करना
(स) पेयजल से पौधों की सिंचाई करना (द) जल का उपयोग न करना

प्रश्न.13- बूझो ने पौधा लगाने के लिए दो गमले तैयार किए, किस गमले में पौधे को ह्यूमस प्रचुर मात्रा में मिलेगा -

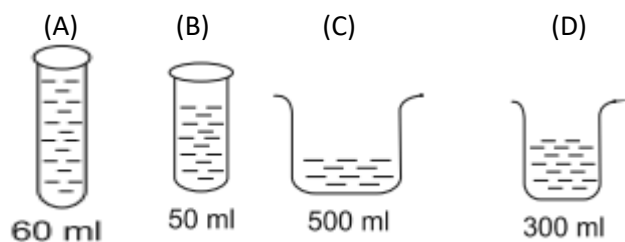


- (अ) गमला 'अ' (ब) गमला 'ब'
(स) गमला 'अ' तथा गमला 'ब' (द) गमला 'अ' व गमला 'ब' दोनों को नहीं मिलेगा।

प्रश्न.14- चींटी के काटने से होने वाली जलन पर किसका लेप लगाने से जलन शांत होता है -

- (अ) खाने का सोडा (ब) सिरका
(स) नींबू का रस (द) शक्कर का घोल

प्रश्न.15- नीचे दिए गए चित्र में चारों बर्तनों को ध्यान से देखिए, प्रत्येक बर्तन के नीचे पानी की माप दी गई है।



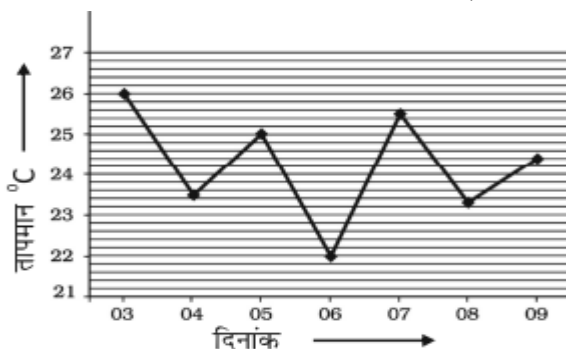
बर्तन के सतह पर लगने वाले दाब का घटता क्रम होगा -

- (अ) B, A, D, C (ब) D, B, C, A
(स) A, B, C, D (द) D, C, B, A

प्रश्न.16- एक घन से.मी. लोहा, एक घन से.मी. एल्युमीनियम व लकड़ी से ज्यादा भारी होता है, इसका कारण है -

- (अ) लोहा में पदार्थ की मात्रा एल्युमीनियम व लकड़ी से ज्यादा है।
 (ब) एल्युमीनियम व लकड़ी में पदार्थ की मात्रा लोहा से ज्यादा है।
 (स) एल्युमीनियम व लकड़ी का घनत्व लोहा के घनत्व से ज्यादा है।
 (द) लोहा का घनत्व लकड़ी व एल्युमीनियम के घनत्व के बराबर है।

प्रश्न.17- अप्रैल माह में अधिकतम तापमान के परिवर्तन को ग्राफ द्वारा दर्शाया गया है। X अक्ष पर दिनांक एवं Y अक्ष पर तापमान को °C में प्रदर्शित किया गया है -



दिनांक एवं अधिकतम तापमान की सही युग्म है -

- (अ) 4 अप्रैल 25°C
 (ब) 3 अप्रैल 26°C
 (स) 5 अप्रैल 22°C
 (द) 8 अप्रैल 24°C

प्रश्न.18- बूझो पंखा के गति को कम करने के लिए रेगुलेटर को घुमाता है, रेगुलेटर को घूमने से पंखा की गति कम या ज्यादा होती है किस कारण से रेगुलेटर द्वारा पंखा की गति बढ़ती है और घटती है ?

- (अ) प्रतिरोध
 (ब) विद्युत धारा
 (स) विभवांतर
 (द) इनमें से कोई नहीं

प्रश्न.19- मेरी बहन रेखा के नाखून हलके रंग के दिखते हैं। उसकी हथेलियां भी गुलाबी नहीं दिखती। उसे कमजोरी महसूस होती है, यह किसका लक्षण है -

- (अ) अरक्तता के
 (ब) रतौंधी के
 (स) रिकेट्स
 (द) बेरी-बेरी के

प्रश्न.20- राहुल सड़क पर चलते-चलते केले के छिलके पर पैर पड़ने से फिसल जाता है, फिसलने का कारण है-

- (अ) घर्षण बल शून्य होता है।
 (ब) घर्षण बल अधिक होता है।
 (स) घर्षण बल कम होता है।
 (द) घर्षण बल से कोई संबंध नहीं है।

प्रश्न.21- माला, सुनीता व मीरा एक ही आकार के लकड़ी के गुटके को ज्वाला के क्रमशः बाहरी, मध्य व भीतरी भाग में रखकर जलाने का प्रयास करते हैं। किसकी लकड़ी सबसे पहले जलना आरंभ होगी?

- (अ) माला
 (ब) सुनीता
 (स) मीरा
 (द) तीनों की लकड़ी एक साथ जलेगी।

प्रश्न.22- हवा, पानी, काँच आदि के पारदर्शी माध्यम से हमें आर-पार दिखाई क्यों देता है -

- (अ) प्रकाश किरणों इनमें से आसानी से पार हो जाती है,
- (ब) प्रकाश किरणों इनमें से परावर्तित हो जाती है,
- (स) प्रकाश किरणों इनमें से अपवर्तित हो जाती है,
- (द) प्रकाश किरणों इनमें से विचलित हो जाती है,

प्रश्न.23- आपके किसी मित्र को चोट लग जाती है, आप उसके घाव पर कौन सी दवा लगायेंगे -

- (अ) टिंक्चर आयोडीन
- (ब) सादा पानी
- (स) नीले थोथे का घोल
- (द) कास्टिक सोडा का घोल

प्रश्न.24- थर्मोसेटिंग प्लास्टिक के उदाहरण हैं -

- (अ) खिलौने
- (ब) कंघी
- (स) बर्तन
- (द) बैकेलाइट

प्रश्न.25- चना का पौधा कौन-सी गैस का स्थिरीकरण करता है -

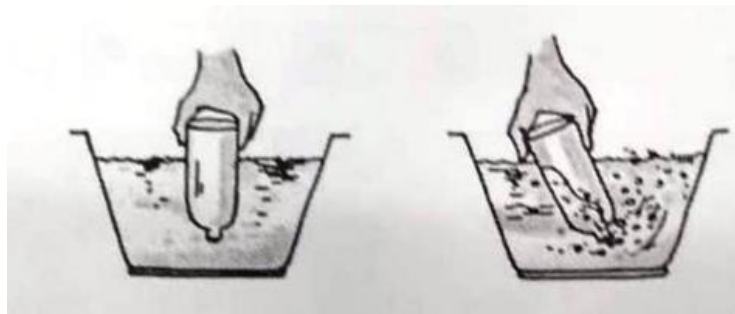
- (अ) ऑक्सीजन
- (ब) नाइट्रोजन
- (स) मिथेन गैस
- (द) हाईड्रोजन

प्रश्न.26- एक नमी युक्त रोटी को किसी डिब्बे में ढँक कर कुछ दिनों तक रखने पर उसमें फफूँद लग जाता है, इसकी वृद्धि के लिए कौन-सी परिस्थिति आवश्यक है -



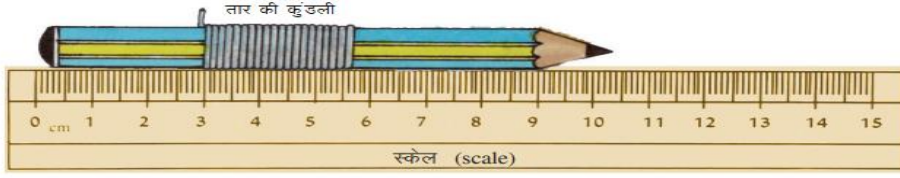
- (अ) सूर्य प्रकाश की अनुपस्थिति
- (ब) पानी की अनुपस्थिति
- (स) सूर्य प्रकाश की उपस्थिति
- (द) कार्बन डाई ऑक्साइड की उपस्थिति

प्रश्न.27- काँच की खाली बोटल को पानी में डुबाने पर बोटल से वायु के बुलबुले निकलते हैं, इसका कारण है -



- (अ) बोटल के अंदर हवा भरी होती है। (ब) बोटल में खली जगह होती है।
 (स) पानी में वायु के कारण। (द) वायु दाब के कारण।

प्रश्न.28- चित्र में दर्शाए अनुसार रेशमा 15 C.M. की प्लास्टिक स्केल से अपनी पेंसिल में लगे कुण्डली की लंबाई नापती है। पेंसिल की लंबाई है -



- (अ) 3.6 से.मी. (ब) 3.4 से.मी.
 (स) 3.2 से.मी. (द) 3.0 से.मी.

प्रश्न.29- मान लीजिये पृथ्वी तथा मंगल के बीच में एक नया ग्रह खोजा गया है इसका आवर्तकाल होगा -

- (अ) मंगल के आवर्तकाल की अपेक्षा कम
 (ब) मंगल के आवर्तकाल की अपेक्षा अधिक
 (स) पृथ्वी एवं मंगल के आवर्तकाल के बराबर
 (द) पृथ्वी एवं मंगल के आवर्तकाल की अपेक्षा कम

प्रश्न.30- विद्युत बल्ब का फिलामेंट बना होता है -

- (अ) लोहे का (ब) टंगस्टन का
 (स) ग्रेफाइट का (द) तांबे का

प्रश्न.31- निम्नलिखित में से किसका पुनः चक्रण किया जा सकता है -

- (अ) फल (ब) काँच
 (स) सब्जियाँ (द) पत्तियाँ

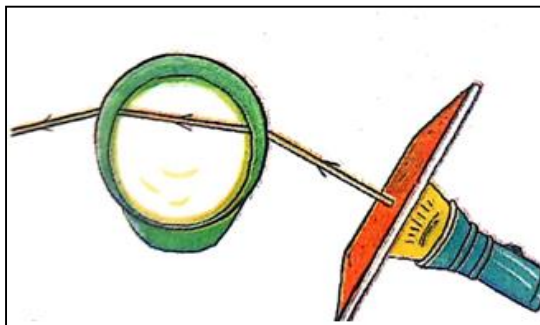
प्रश्न.32- जिस प्रकार रतौंधी का संबंध विटामिन 'A' एवं पीपीता से है, उसी प्रकार दिये गए संबंधों में से कौन सा संबंध सही है -

- (अ) घेंघा : आयोडीन : नमक (ब) रिकेट्स : विटामिन सी : खट्टे फल
 (स) स्कर्वी : विटामिन बी : धूप (द) बेरी-बेरी : विटामिन ए : आँवला

प्रश्न.33- त्वचा रोग होने का प्रमुख कारण है -

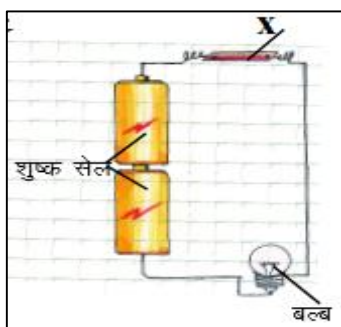
- (अ) कवक (ब) शैवाल
 (स) जीवाणु (द) कृमि

प्रश्न.34- जब प्रकाश की किरण एक प्रकाशीय माध्यम (हवा) से दूसरे प्रकाशीय माध्यम (दुधिया पानी) में जाती है, तब माध्यम परिवर्तन के कारण कौन सी घटना होती है -



- (अ) परावर्तन (ब) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(स) अपवर्तन (द) विवर्तन

प्रश्न.35- दिए गये परिपथ में निम्न में से किस पदार्थ को रखने पर बल्ब नहीं जलेगा ?



- (अ) तांबा का तार (ब) ग्रेफाईट
(स) गंधक चूर्ण (द) लोहे का तार

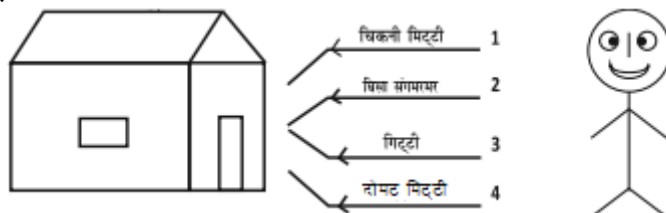
प्रश्न.36- पर्यावरण को प्रदूषित होने से बचाने के लिए निम्न में से किसका उपयोग करना चाहिए -

- (अ) जूट की बनी थैलियों का (ब) पॉलीथिन का
(स) प्लास्टिक के डिब्बे का (द) प्लास्टिक के बोरे का

प्रश्न.37- बूझो अपने घर जाना चाहता है, उसके सामने चार रास्ते हैं -

- (अ) रास्ता-1 चिकनी मिट्टी का (ब) रास्ता-2 घिसा संगमरमर का
(स) रास्ता-3 गिट्टी का (द) रास्ता-4 दोमट मिट्टी का

किस रास्ते पर बूझो के फिसलने की संभावना कम है ?



- (अ) रास्ता-1 चिकनी मिट्टी (ब) रास्ता-2 घिसा संगमरमर
(स) रास्ता-3 गिट्टी (द) रास्ता-4 दोमट मिट्टी

प्रश्न.38- पीने योग्य पानी का pH मान होता है -

(अ) pH = 9

(ब) pH = 7

(स) pH = 1

(द) pH = 12

प्रश्न.39- निम्नलिखित में से कौन गतिमान वस्तु की चाल को प्रदर्शित करता है।

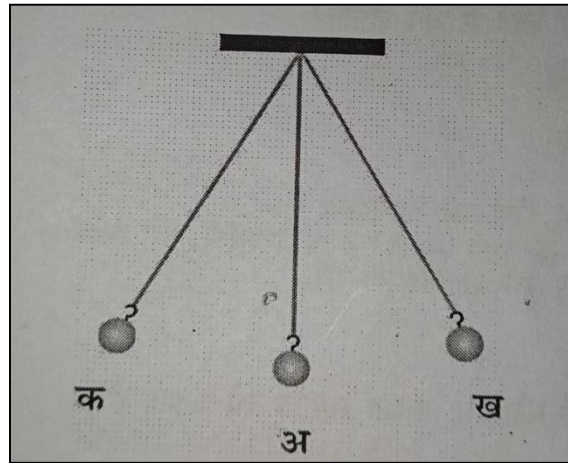
(अ) 20 kg/h

(ब) 20 km/h

(स) 20 h/km

(द) 20 h km

प्रश्न.40- चित्र में एक सरल लोलक के गोलक की स्थिति को विभिन्न समय-समय पर दर्शाया गया है, गोलक द्वारा लिया गया कौन सा समय लोलक का आवर्तकाल होगा ?



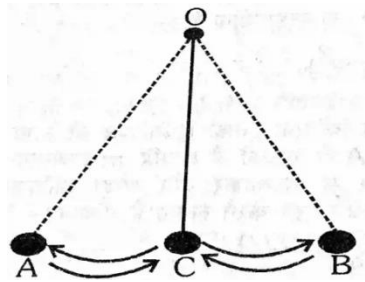
(अ) अ से क, का से ख तथा वापस अ तक आने में।

(ब) अ से क तथा वापस अ तक आने में।

(स) अ से क, का से ख तथा वापस अ तक आने में।

(द) अ से का तक जाने में।

प्रश्न.41- एक सरल लोलक की गति किस प्रकार की होती है ?



(अ) आवर्ती गति

(ब) दोलन गति

(स) A व B दोनों

(द) इनमे से कोई नहीं

प्रश्न 42 - चमेली के घर में अप्रैल माह 2023 की बिजली की राशि, अन्य माह की तुलना में अधिक आई। चमेली को विद्युत ऊर्जा खपत कम करने तथा बिजली की राशि कम आने हेतु क्या प्रयास करना चाहिए?

- (अ) वातानुकूलित यंत्र AC का अधिक उपयोग करके
- (ब) अनावश्यक रूप से विद्युत उपकरणों को चालू अवस्था में रखना
- (स) ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों को अपनाकर
- (द) कूलर, पंखों का अधिक उपयोग करके

प्रश्न 43 - मूली और गाजर का उपयोग हम अपने भोजन में करते हैं , ये दोनों उदहारण है -

- (अ) रूपांतरित जड़ का
- (ब) रूपांतरित तने का
- (स) रूपांतरित पत्तियों का
- (द) रूपांतरित फल का

प्रश्न 44 - चिप्स और कुरकुरे के पैकेट में नाइट्रोजन गैस भरे जाने का क्या कारण है -

- (अ) पदार्थ को स्वादिष्ट बनाए रखती है।
- (ब) भोज्य पदार्थ को ताजा बनाएं रखती है।
- (स) भोज्य पदार्थ को नरम बनाए रखती है।
- (द) भोज्य पदार्थ को मसालेदार बनाए रखती है।

प्रश्न 45 - सीमा नेत्रहीन है लेकिन अंजू देख सकती हैं। सीमा को पत्थर से टकराने से बचाने के लिए अंजू सीमा का हाथ खींच लेती है। इस घटना में अंजू के देखने के पीछे का कारण है -

- (अ) अपवर्तन
- (ब) विक्षेपण
- (स) परावर्तन
- (द) विवर्तन

प्रश्न 46 - दो पृष्ठों से घिरे हुए पारदर्शी माध्यम जिसका उपयोग निकट दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति दूरस्थ वस्तुओं को स्पष्ट देखने के लिए करते हैं, कहलाता है -

- (अ) उत्तल लेंस
- (ब) उत्तोतल लेंस
- (स) उभयावतल लेंस
- (द) अवतल लेंस

प्रश्न 47 - शैवालों की बहुत अधिक वृद्धि के कारण होने वाले परिवर्तनों से पानी में घुली _____ की मात्रा कम हो जाती है -

- (अ) कार्बनडाई ऑक्साइड
- (ब) सल्फर डाई ऑक्साइड
- (स) कार्बन मोनो ऑक्साइड
- (द) ऑक्सीजन

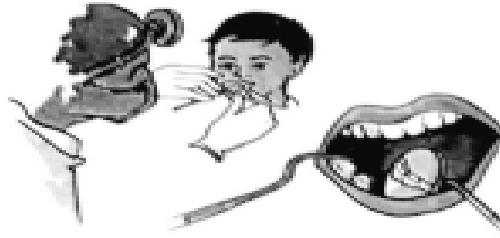
प्रश्न 48 - निष्क्रिय प्रवृत्ति के कारण विद्युत लैम्पों में भरने के लिए किसका उपयोग किया जाता है -

- (अ) ऑक्सीजन
- (ब) हाइड्रोजन
- (स) कार्बनडाई ऑक्साइड
- (द) नाइट्रोजन

प्रश्न 49 - निम्न में से कौन-सा परिवर्तन भौतिक परिवर्तन का उदहारण है -

- (अ) बर्फ का पिघलना
- (ब) भोजन का पाचन
- (स) लकड़ी का जलना
- (द) जंग का लगना

प्रश्न 50 - दन्त विशेषज्ञ दांतों का बड़ा प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस दर्पण का उपयोग करता है -



- (अ) अवतल दर्पण (ब) उभयोत्तल दर्पण
(स) समतल दर्पण (द) उत्तल दर्पण

प्रश्न 51 - किस परिस्थिति में कांसे के बर्तन पर हरे रंग की परत जम जाता है -

- (अ) केवल जल में (ब) केवल वायु में
(स) जल और वायु दोनों की उपस्थिति में (द) जल और वायु दोनों की अनुपस्थिति में।

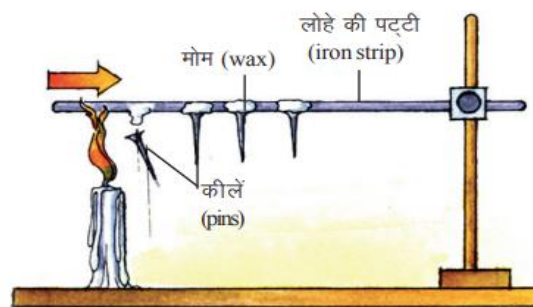
प्रश्न 52 - कोविड -19 में बीमारी से बचाव के लिए दो व्यक्ति के बीच की दूरी रखी जाती थी -

- (अ) 3 गज (ब) 1 गज
(स) 2 गज (द) 4 गज

प्रश्न 53 - वह भौतिक राशि जिसे दूरी-समय ग्राफ द्वारा प्रदर्शित नहीं की जा सकती है -

- (अ) गति (ब) समय
(स) स्थान में परिवर्तन (द) भार में परिवर्तन

प्रश्न 54 - लोहे की पट्टी के एक सिरे से लगभग 5 c.m. दूरी पर 1-1 c.m. के अन्तराल पर 4 छोटी - छोटी कीले मोम की सहायता से खड़ी चिपका कर पट्टी को उल्टा करके एक सिरे से कस देते हैं। पट्टी के स्वतंत्र सिरे से पट्टी को गर्म करने पर सभी कीले एक समय पर नहीं गिरती हैं कारण है -

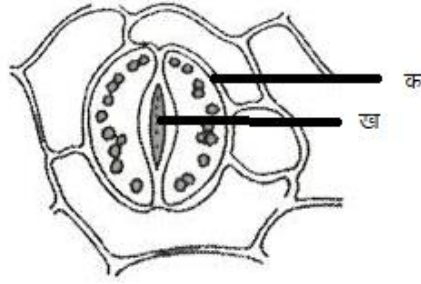


- (अ) ध्वनि संचरण के कारण (ब) वायु संचरण के कारण
(स) ऊष्मा संचरण के कारण (द) धातु संचरण के कारण

प्रश्न 55 - एक कार 2 घंटे में 80 कि.मी. की दूरी तय करती है बस की चाल क्या होगी -

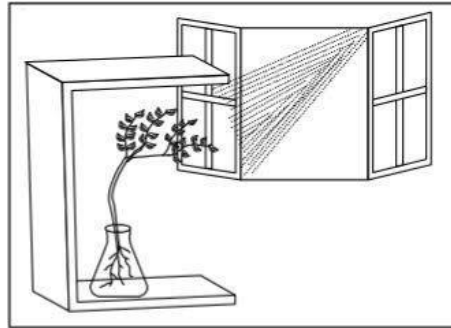
- (अ) 270 कि.मी./घंटा (ब) 270 मी./सेकंड
(स) 40 कि.मी./घंटा (द) 40 मी./सेकंड

प्रश्न 56 - निम्न चित्र में 'क' एवं 'ख' क्या है ?



- | | |
|----------------------|--------------------|
| (अ) क - रंधी द्वार | ख - द्वार कोशिका |
| (ब) क - दारु | ख - द्वार - कोशिका |
| (स) क - पोषवाह | ख - क्लोरोफिल |
| (द) क - द्वार कोशिका | ख - रंधी द्वार |

प्रश्न 57 - गमले में लगे पौधे को खिड़की के पास रखने से पौधा खिड़की की ओर मुड़ जाती है। यह घटना किस प्रभाव के कारण होता है।



- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (अ) जलानुवर्तन | (ब) गुरुत्वानुवर्तन |
| (स) प्रकाशानुवर्तन | (द) इनमें से कोई नहीं |

प्रश्न 58 - बर्फ की सिल्ली को पिघलने से बचाने के लिए दुकानदार उसे बोरे से या धान के भूसे से ढंक देता है क्योंकि -

- | |
|---|
| (अ) भूसा व बोरा ऊष्मा का सुचालक है। |
| (ब) भूसा ऊष्मा का सुचालक व बोरा ऊष्मा का कुचालक है। |
| (स) दोनों भूसा व बोरा ऊष्मा का कुचालक होता है। |
| (द) इनमें से कोई नहीं |

प्रश्न 59 - समय के सूक्ष्म अंतराल को मापने के लिए किस घड़ी का उपयोग किया जाता है -

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (अ) विराम घड़ी | (ब) लोलक घड़ी |
| (स) परमाणु घड़ी | (द) क्वार्टज घड़ी |

प्रश्न 60 - किटभक्षी पौधा (कलशपादप) कौन से तत्व को पूरा करने के लिए किटों का भक्षण करते हैं ?

- | | |
|-----------------|---------------|
| (अ) ऑक्सीजन | (ब) आयरन |
| (स) एल्युमिनियम | (द) नाइट्रोजन |

प्रश्न 61 - किसान अपने खेत की मिट्टी में चूना डालता है क्योंकि -

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (अ) मिट्टी क्षारीय है | (ब) मिट्टी उदासीन है |
| (स) मिट्टी अम्लीय है | (द) मिट्टी बंजर है |

प्रश्न 62 - औद्योगिक क्षेत्र में अधिकतर “धूम कोहरा” देखने को मिलता है यह किसका मिश्रण है -
(अ) ऑक्सीजन के ऑक्साइड + कोहरा (ब) सल्फर के ऑक्साइड + कोहरा
(स) नाइट्रोजन के ऑक्साइड + कोहरा (द) हाइड्रोजन के ऑक्साइड + कोहरा

प्रश्न 63 - रोहन के घर के पास सामुदायिक भवन से डीजे की बहुत तेज आवाज आ रही थीं जो अनियमित कंपनी का उदहारण है, वह हैं -

- (अ) शोर (ब) सुस्वर
(स) मधुर (द) B व C दोनों

प्रश्न 64 - किसी माध्यम में अपवर्तन द्वारा विचलन का मान किसके द्वारा मापा जाता है -

- (अ) क्रांतिक कोण (ब) अपवर्तनांक
(स) विवर्तन कोण (द) इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 65 - उर्वरकों के समुचित प्रयोग से उत्पादन क्षमता किस प्रकार प्रभावित होती है -

- (अ) कमी (ब) बढ़ोतरी
(स) सामान्य (द) कोई प्रभाव नहीं पड़ता

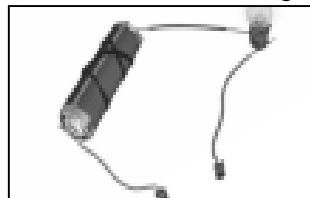
प्रश्न 66 - हम अपने भोजन में नमक का उपयोग आवश्यकतानुसार करते हैं इसकी प्रकृति होती है -

- (अ) अम्लीय (ब) क्षारीय
(स) खट्टा (द) उदासीन या लवण

प्रश्न 67 - आपको सब्जी लेने हेतु बाजार जाने के लिए दो किलोमीटर की दूरी तय करनी है आप कौन से साधन से जायेंगे -

- (अ) मोटरसाइकिल (ब) कार
(स) साइकिल (द) लूना

प्रश्न 68 - दिए गए परिपथ में दोनों तारों के मध्य किस वस्तु को रखने पर बल्ब जल जायेगा ?



- (अ) लोहे की छड़ (ब) लकड़ी
(स) गंधक (द) कोयला

प्रश्न 69 - सुनार सोना को पीटकर गहने बनाता है इस कार्य के लिए किस गुण का प्रयोग होता है -

- (अ) अघातवर्धनीय (ब) तन्यता
(स) सोना को पिघलाना (द) सोना को जलाना

प्रश्न 70 - जिंक एवं तनु हाईड्रोक्लोरिक अम्ल की अभिक्रिया से उत्पन्न गैस के पास यदि जलती हुई माचिस की तीली लाते हैं तो तीव्रता से जलने लगती है वह गैस है -

- (अ) नाइट्रोजन (ब) ऑक्सीजन
(स) कार्बनडाई ऑक्साइड (द) हाईड्रोजन

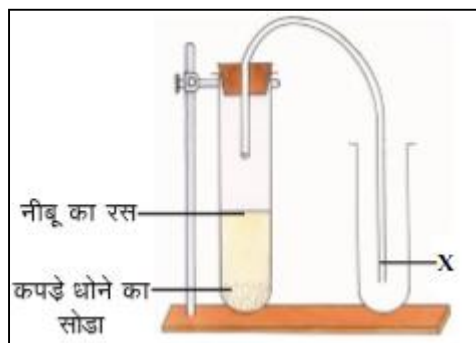
प्रश्न 71 - X एक भौतिक इकाई है जो किन्हीं दो सतहों के बीच स्नेहक के प्रयोग से घट जाती है। X किसको प्रदर्शित करती है।

- (अ) गुरुत्व (ब) दाब
(स) घर्षण (द) ताप

प्रश्न 72 - आपके विद्यालय के प्रांगण में बहुत सारे वृक्ष हैं। पतझड़ के समय गिरी हुई पत्तियों के निपटान के लिए सर्वोच्च तरीका कौन सा है ?

- (अ) पत्तियों को विद्यालय प्रांगण के बाहर जला देना।
(ब) पत्तियों को आस-पास के जलक्षेत्र में बहा देना।
(स) पत्तियों को एक गड्ढे में डालकर कम्पोस्ट प्राप्त करना।
(द) पत्तियों को विद्यालय के प्रांगण में बिखरे रहने देना।

प्रश्न 73 - दिए गए चित्र में क्रिया के पश्चात कौन सी गैस निकलेगी -



- (अ) हाईड्रोजन (ब) कार्बनडाई ऑक्साइड
(स) नाइट्रोजन (द) ऑक्सीजन

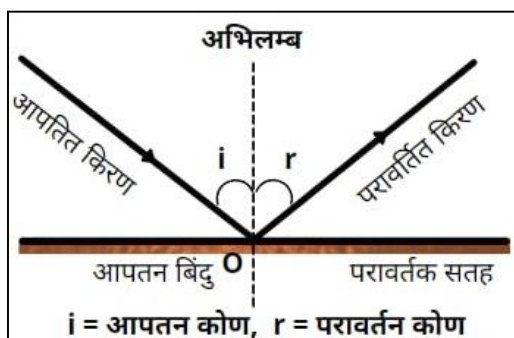
प्रश्न 74 - आँधी - तूफान आने का क्या कारण है -

- (अ) वायुमंडलीय दाब बढ़ने पर (ब) वायुमंडलीय दाब कम होने पर
(स) वायुमंडलीय दाब स्थिर रहने पर (द) वायुमंडलीय दाब बराबर होने पर

प्रश्न 75 - विद्युत धारा द्वारा किसी पदार्थ पर किसी दूसरी धातु की परत चढ़ाने की प्रक्रिया कहलाती है -

- (अ) विद्युत शोधन (ब) विद्युत लेपन
(स) विद्युत अपघटन (द) रासायनिक अभिक्रिया

प्रश्न 76 -



यदि आपतन कोण $\angle i = 60^\circ$ है तो परावर्तन कोण $\angle r = ?$

- (अ) 30° (ब) 40°
(स) 50° (द) 60°

प्रश्न 77 - निम्न में से कौन से रंग के कूड़ेदान में पुनः उपयोग किये जा सकने वाले पदार्थ जैसे- प्लास्टिक, धातुएं तथा काँच डाले जाते हैं -

- (अ) हरे (ब) लाल
(स) नीले (द) पीले

प्रश्न 78 - खरपतवार को फसल से निकालना क्यों आवश्यक है ?

- (अ) पोषक तत्वों, जल, स्थान तथा प्रकाश के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं।
(ब) फसल की वृद्धि में सहायक होते हैं।
(स) फसल को पोषक तत्व प्रदान करते हैं।
(द) फसल को संरक्षित करने में सहायक होते हैं।

प्रश्न 79 - विटामिन की कमी से होने वाले रोग -

- विटामिन 'ए' (1) _____
विटामिन 'बी' (2) _____
विटामिन 'सी' (3) _____
विटामिन 'डी' (4) _____

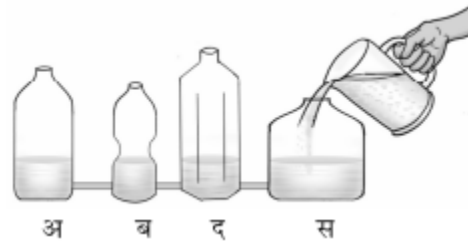
- (अ) (i) बेरी-बेरी (ii) स्कर्वी (iii) रिकेट्स (iv) रतौंधी
(ब) (i) स्कर्वी (ii) रिकेट्स (iii) रतौंधी (iv) बेरी-बेरी
(स) (i) बेरी-बेरी (ii) रतौंधी (iii) स्कर्वी (iv) रिकेट्स
(द) (i) रतौंधी (ii) बेरी-बेरी (iii) स्कर्वी (iv) रिकेट्स

प्रश्न 80 - पहली जल की कमी वाले क्षेत्र में रहती है वह सिंचाई के लिए ड्रिप विधि का उपयोग करती है ताकि -



- (अ) जल अधिक मात्रा में उपलब्ध हो।
(ब) जल व्यर्थ न होकर सीधे पौधों की जड़ों को मिले।
(स) जल की हानि न हो।
(द) जल स्तर को बढ़ाने के लिए।

प्रश्न 81 - चित्र में चार बोतल दी गई हैं, जो समतल जगह पर रखी हैं तथा रबड़ के छोटे-छोटे टुकड़ों से जुड़ी हुई हैं, यदि बोतल 'ब' में पानी भरा जाता है तो कौन-सी बोतल सबसे पहले भरेगी -



- (अ) बोतल 'ब' (ब) बोतल 'अ' तथा 'ब'
 (स) बोतल 'स' तथा 'द' (द) सभी बोतलें एक साथ भरेंगी

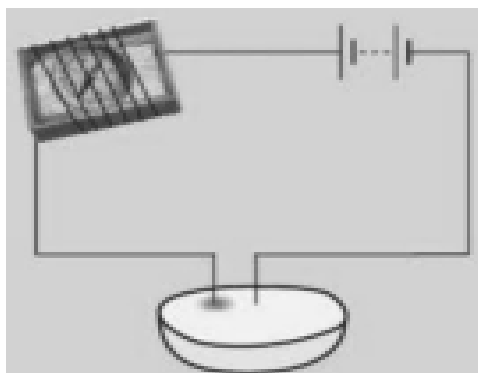
प्रश्न 82 - बूझो ने अपने दाहिने हाथ की मध्य तर्जनी अंगुली को अपनी बाईं कलाई के भीतरी भाग पर रखती है तो उसे धक-धक की गति महसूस होती है, वह गति होता है -



चित्र 13.5 कलाई में नाड़ी स्पंद को महसूस करना

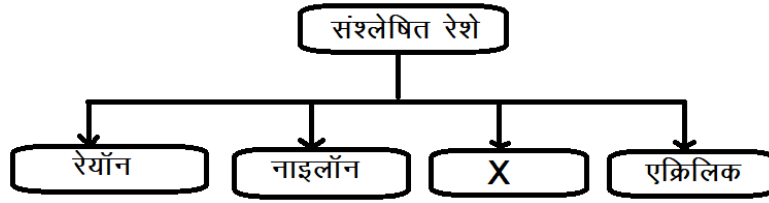
- (अ) धमनियों में रक्त प्रवाह के कारण
 (ब) शिरा में रक्त प्रवाह के कारण
 (स) धमनियों में व शिराओं में रक्त प्रवाह के कारण
 (द) इनमें से कोई नहीं।

प्रश्न 83 - पहेली ने चित्रानुसार परिपथ तैयार कर आलू की चालकता का परिक्षण किया। पहेली परीक्षण उपरांत संपरीक्षित के तार निकालना भूल गया। लगभग आधे घण्टे के पश्चात् जब वह वापस आया तो उसने देखा आलू में एक तार के चारों ओर नीला सा धब्बा बन गया है, विद्युत धारा आलू में कौन सा प्रभाव उत्पन्न करती है।



- (अ) चुम्बकीय (ब) रासायनिक
 (स) प्रेरणीय (द) तापीय

प्रश्न 84 - दिए गए प्रवाह चित्र में X के स्थान पर आएगा -



- (अ) पॉलिएस्टर (ब) ऊन
(स) रेशम (द) कपास

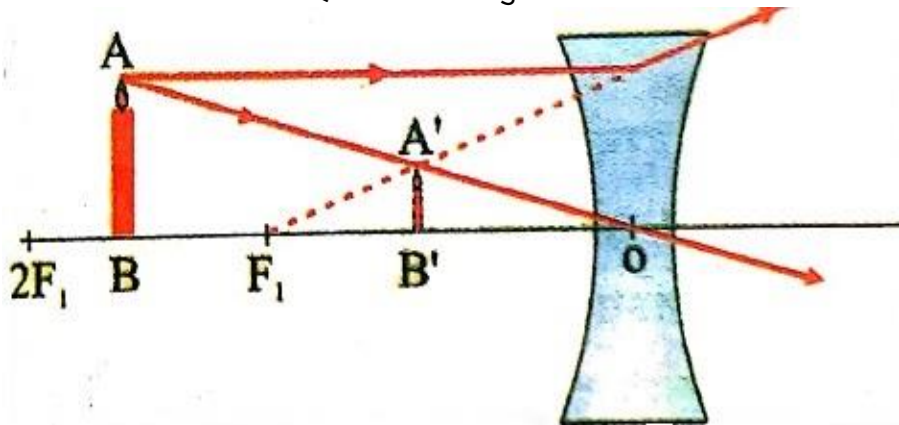
प्रश्न 85 - हीरा कार्बन का एक अपरूप है, इसके चमकदार होने का मुख्य कारण है -

- (अ) पूर्ण आंतरिक अपवर्तन (ब) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(स) परावर्तन (द) अपवर्तन

प्रश्न 86 - रतन जोत नामक पौधे के बीजों से निकाला गया ईंधन का उपयोग बहुतायत में हो रहा है, यह है -

- (अ) तारपीन (ब) बायोगैस
(स) किरोसिन (द) बायोडीजल

प्रश्न 87 - दिए गए उभयावतल लेंस द्वारा किसी वस्तु का प्रतिबिंब कैसे बनता है -



- (अ) सदैव आभासी एवं छोटा (ब) सदैव वास्तविक एवं बड़ा
(स) सदैव वास्तविक एवं छोटा (द) सदैव आभासी एवं बड़ा

प्रश्न 88 - प्लास्टिक का उपयोग सोच समझकर करना चाहिए। अत्यधिक मात्रा में प्लास्टिक के जलने से कौन सा प्रदूषण होता है -

- (अ) वायु प्रदूषण (ब) जल प्रदूषण
(स) ध्वनि प्रदूषण (द) रेडियोधर्मी प्रदूषण

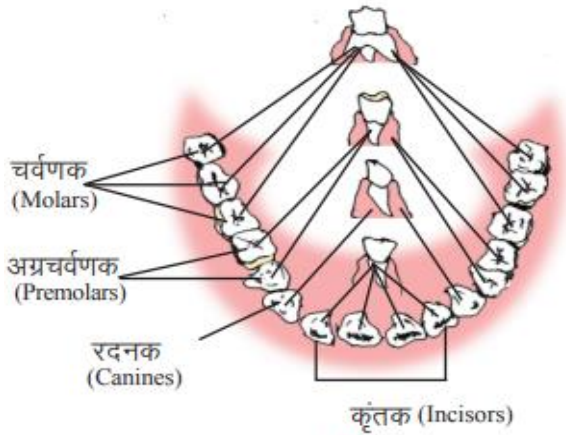
प्रश्न 89 - शीघ्र गलने वाले फसल उत्पादों को अधिक दिनों तक सुरक्षित रखने के लिए किसका उपयोग करते हैं -

- (अ) ताप गृह (ब) शीत भंडार गृह
(स) हरित गृह (द) अंधेरा कमरा

प्रश्न 90 - ऊष्मा का संचरण होता है -

- (अ) लकड़ी (ब) प्लास्टिक
(स) तांबा (द) कांच

प्रश्न 91 - मांसाहारी जानवरों द्वारा चिरने-फाड़ने के लिए किस दांत का उपयोग किया जाता है -



- (अ) अग्र चवर्नक (ब) चवर्नक
(स) कृन्तक (द) रदनक

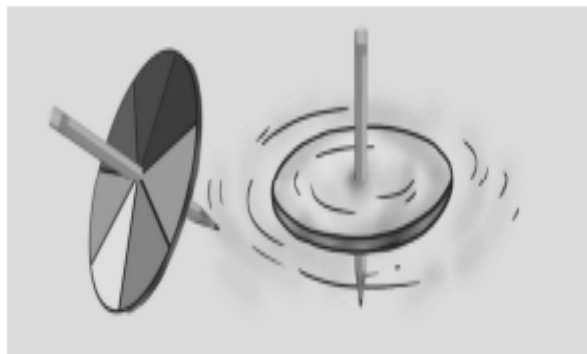
प्रश्न 92 - चूल्हे पर खाना बनाते समय बर्तन बाहर से काला हो जाता है इसका कारण हो सकता है -

- (अ) ईंधन का पूर्ण दहन (ब) खाना का अधुरा पकना
(स) ईंधन का अपूर्ण दहन (द) बर्तन का जलना।

प्रश्न 93 - किसी व्यक्ति के शरीर में रक्त की कमी का अर्थ है -

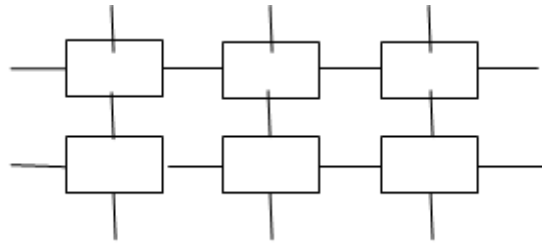
- (अ) शरीर में रक्त अधिक होना,
(ब) रक्त में प्लाज्मा का कम होना,
(स) रक्त में श्वेत रक्त कणिकाओं का कम होना,
(द) लाल रक्त कणिकाओं में हीमोग्लोबिन कम होना।

प्रश्न 94 - पहेली ने CD डिस्क से एक छोटा सा लट्टू बनाया जिस पर इन्द्रधनुष के सातों वर्णों को पेंट किया, जब लट्टू घूर्णन करता है तो वह किस रंग का दिखाई देगा?



- (अ) सफेद (ब) हरा
(स) नारंगी (द) लाल

प्रश्न 95 - दिए गए चित्र में प्लास्टिक में उनकी इकाइयों की व्यवस्था कैसी है -



- (अ) रेखीय व्यवस्थाएं (ब) बहुरेखीय व्यवस्थाएं
(स) वर्गाकार व्यवस्थाएं (द) तिर्यकबद्ध व्यवस्थाएं

प्रश्न 96 - अग्निशामक यंत्र में कार्बन डाई ऑक्साइड का प्रयोग क्यों करते हैं -

- (अ) आग जलाने में सहायक (ब) आग फैलाने में सहायक
(स) आग बुझाने में सहायक (द) A व B दोनों

प्रश्न 97 - कंबाईन मशीन का उपयोग कृषि कार्य में क्यों करते हैं -

- (अ) फसलों को रोपा लगाने (ब) बोवाई
(स) फसल कटाई एवं गहाई (द) उड़ावनी

प्रश्न 98 - मनुष्य के सामने स्थित वस्तु का वास्तविक प्रतिबिंब नेत्र लेंस द्वारा किस पर बनता है -

- (अ) पुतली (ब) कार्निया
(स) रेटिना (द) आइरिस

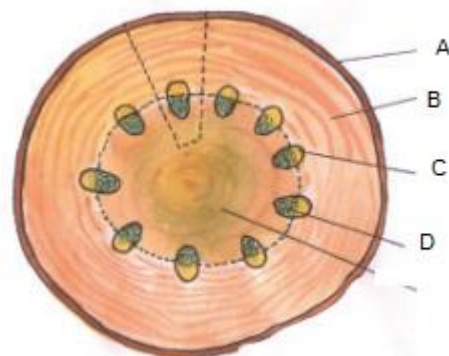
प्रश्न 99 - निम्न में से कौन स कथन असत्य है -

- (अ) किशोरावस्था में संतुलित आहार लेना आवश्यक है।
(ब) शरीर के सभी अंगों की नियमित सफाई जरूरी हैं।
(स) संतान के लड़का या लड़की होने के लिए माँ उत्तरदायी है।
(द) नशीले पदार्थों का सेवन स्वास्थ्य एवं खुशी दोनों को बर्बाद कर देते हैं।

प्रश्न 100 - अधिक अण्डों की प्राप्ति तथा मांस (ब्रायलर) के लिए संकरण तकनीक द्वारा कुक्कुट के कौन सा नस्ल का विकास किया गया है -

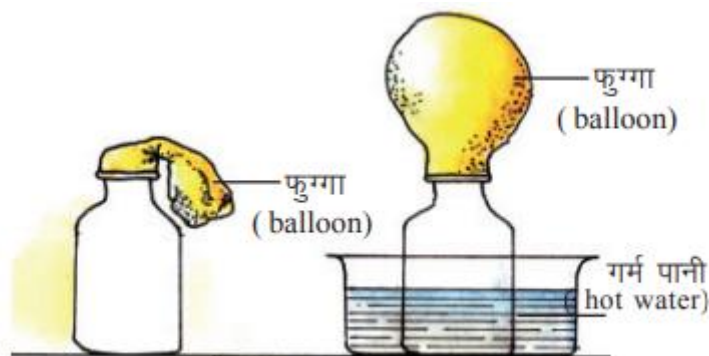
- (अ) होल्सस्टीन-फ्रेजियन (ब) टूना तथा कॉड
(स) व्हाइट लेगहार्न (द) फ्रेजियन-साहिवाल

प्रश्न 101 - नीचे दिए गए चित्र में से अ, ब, स, द को क्रमशः पहचानिए -



- (अ) (i) त्वचीय उत्तक (ii) भरण उत्तक (iii) फ्लोएम (iv) जाइलम
 (ब) (i) भरण उत्तक (ii) जाइलम (iii) फ्लोएम (iv) त्वचीय उत्तक
 (स) (i) त्वचीय उत्तक (ii) फ्लोएम (iii) जाइलम (iv) भरण उत्तक
 (द) (i) भरण उत्तक (ii) त्वचीय उत्तक (iii) फ्लोएम (iv) जाइलम

प्रश्न 102 - बूझो ने एक बोतल के मुह में फुग्गा लगाया, बोतल को गर्म पानी के टब में रखने पर फुग्गा फुल जाता है, इसका कारण है -



- (अ) बोतल में प्रसार के कारण (ब) बोतल की गैस में प्रसार के कारण
 (स) द्रव में प्रसार के कारण (द) फुग्गे में प्रसार के कारण

प्रश्न 103 - चमेली ने लकड़ी के कोयले को वायु की उपस्थिति में जलाया, उत्पन्न गैस को गैस जार में एकत्र कर उसमें चूने का पानी डाला, दुधिया हो गया

जिसे निम्न रासायनिक समीकरण द्वारा प्रदर्शित किया गया है। $A + O_2 = B$

- (अ) $A = S$, $B = SO_2$ (ब) $A = SO_2$, $B = S$
 (स) $A = CO_2$, $B = O_2$ (द) $A = C$, $B = CO_2$

प्रश्न 104 - विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव का उपयोग कर बनाए जाने वाला उपकरण है -

- (अ) विद्युत बल्ब (ब) विद्युत घण्टी
 (स) विद्युत प्रेस (द) सोल्डरिंग आयरन

प्रश्न 105 - यदि कोई व्यक्ति असावधानी पूर्वक कार्य करते हुए दुर्घटनावश विद्युतमय तार को छूने के कारण उससे चिपक जाता है व्यक्ति को इस से छुड़ाने के लिए उपयोग करना होगा -

- (अ) सूखी लकड़ी का (ब) लोहे का
 (स) गिली लकड़ी का (द) तांबे का

प्रश्न 106 - निम्नलिखित में से अनुवांशिक गुणों को एक पीढ़ी से दूसरे पीढ़ी तक कौन पहुँचाते हैं -

- (अ) गुणसूत्र (ब) माईट्रोकॉन्ड्रिया
 (स) गल्जिकाय (द) हिमोग्लोबिन

प्रश्न 107 - रुचि ने बगीचे में अलग अलग रंगों के फूलों को देखा। इनके विभिन्न रंगों में होने के मुख्य कारण है -

- (अ) क्रोमोप्लास्ट (ब) क्लोरोप्लास्ट
 (स) ल्यूकोप्लास्ट (द) A और B दोनों

- प्रश्न 108 - अनबुझे चुनें में पानी डालने से उष्मा का उत्सर्जन होता है, यह क्रिया है -
 (अ) ऊष्माशोषी (ब) उष्मारोधी
 (स) उष्माक्षेपी (द) A व B दोनों
- प्रश्न 109 - मुख्य अक्ष के समानांतर आने वाली किरणें लेंस से निकलने के बाद मुख्य अक्ष के जिस बिंदु पर मिलती है वह क्या कहलाता है -
 (अ) मुख्य अक्ष (ब) मुख्य फोकस
 (स) प्रकाश केंद्र (द) फोकस दूरी
- प्रश्न 110 - स्वचालित वाहनों तथा साइकिलों की ब्रेक प्रणालियों में ब्रेक पैडों का उपयोग क्यों करते हैं -
 (अ) घर्षण में कमी के लिए (ब) घर्षण में वृद्धि के लिए
 (स) घर्षण शून्य हो इसलिए (द) इनमें से कोई नहीं
- प्रश्न 111 - लोहे को जंग से बचाने के लिए किस धातु की परत चढ़ाई जाती है -
 (अ) लेड (ब) सोडियम
 (स) तांबा (द) जिंक
- प्रश्न 112 - दूर दृष्टि दोष को दूर करने के लिए किस लेंस का उपयोग करते हैं -
 (अ) आवर्धक लेंस (ब) अवतल लेंस
 (स) उत्तल लेंस (द) कोई नहीं
- प्रश्न 113 - निम्नलिखित माध्यमों का सघन से विरल की ओर व्यवस्था का सही क्रम होगा -
 (अ) जल, वायु, काँच, निर्वात (ब) वायु, निर्वात, जल, काँच
 (स) निर्वात, वायु, जल, कांच (द) कांच, जल, वायु, निर्वात
- प्रश्न 114 - $\text{NaOH} + \text{HCl} \longrightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ यह है -
 (अ) अपघटन अभिक्रिया (ब) संयोजन अभिक्रिया
 (स) उदासीनीकरण अभिक्रिया (द) अवक्षेपण अभिक्रिया
- प्रश्न 115 - उत्तल लेंस के फोकस पर रखा कागज़ का टुकड़ा सूर्य किरणों के _____ होने के कारण जलने लगता है -
 (अ) अभिसारित (ब) अपसारित
 (स) संग्रहित (द) B व C दोनों
- प्रश्न 116 - निम्न में से कौन से धातु को पानी तथा वायु की क्रिया से बचाने के लिए केरोसिन में रखा जाता है -
 (अ) आयरन (ब) कैल्शियम
 (स) सोडियम (द) एल्युमिनियम
- प्रश्न 117 - टमाटर का रस विद्युत का _____ हैं।
 (अ) कुचालक (ब) अर्धचालक
 (स) सुचालक (द) हीनचालक

प्रश्न क्रं	उत्तर	Los	प्रश्न क्रं	उत्तर	Los	प्रश्न क्रं	उत्तर	Los	प्रश्न क्रं	उत्तर	Los
1	अ	703	36	अ	813	71	स	708	106	अ	801
2	अ	704	37	स	703	72	स	711	107	अ	804
3	अ	705	38	ब	704	73	ब	801	108	स	805
4	स	708	39	ब	705	74	ब	804	109	ब	807
5	अ	710	40	ब	708	75	ब	805	110	ब	811
6	स	711	41	ब	710	76	द	807	111	द	813
7	ब	801	42	स	711	77	स	811	112	स	801
8	ब	804	43	अ	801	78	अ	813	113	द	804
9	स	805	44	ब	804	79	द	703	114	स	805
10	ब	807	45	स	805	80	ब	704	115	अ	807
11	ब	811	46	द	807	81	द	705	116	स	813
12	ब	813	47	द	811	82	अ	708	117	स	801
13	अ	703	48	द	813	83	ब	711			
14	अ	704	49	अ	703	84	अ	801			
15	अ	705	50	द	704	85	ब	804			
16	अ	708	51	स	705	86	द	805			
17	ब	710	52	स	708	87	अ	807			
18	अ	711	53	द	710	88	अ	811			
19	अ	801	54	स	711	89	ब	813			
20	अ	804	55	स	703	90	स	703			
21	अ	805	56	द	704	91	स	704			
22	अ	807	57	स	705	92	स	705			
23	अ	811	58	स	708	93	द	708			
24	द	813	59	अ	710	94	अ	711			
25	ब	703	60	द	711	95	द	801			
26	अ	704	61	स	801	96	स	804			
27	अ	705	62	स	804	97	स	805			
28	अ	708	63	अ	805	98	स	807			
29	अ	710	64	ब	807	99	स	811			
30	ब	711	65	ब	811	100	स	813			
31	स	801	66	द	811	101	अ	703			
32	अ	804	67	स	813	102	ब	704			
33	स	805	68	अ	703	103	द	705			
34	स	807	69	अ	704	104	ब	708			
35	स	811	70	ब	705	105	अ	711			

विद्यालय का नाम - _____

विद्यार्थी का नाम - _____

● केवल नीले या काले बॉल पाइंट पेन का उपयोग करें।
● स्याही या जेल पेन का उपयोग न करें।

1. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर भरते समय गोले को उसी प्रकार महारा करें जैसा दर्शाया गया है।

उत्तर भरने का सही तरीका
○ ○ ● ○

उत्तर भरने का गलत तरीका
⊗ ⊘ ○ ⊙

2. लिखे हुए उत्तर पर दोबारा कुछ न लिखें
अन्यथा उसे गलत उत्तर मान लिया जायेगा।

3. कृपया ओ.एम.आर. शीट को मोड़े या फाड़े नहीं।

UDISE School Code										Student ID										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Student's Id	Student's Aadhaar Number	Year of Admission	Section	Social Group	Medium	Candidate's Signature
0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	SC 1 ST 2 OBC 3 GEN 4	0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	
1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	Test Form <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	CWSN LD 1 VI 2 HI 3 S&LD 4 ID 5 OthD 6	3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	
2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2				
3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3				
4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4				
5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5				
6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6				
7 7	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 7 7 7				
8 8	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8 8 8 8				
9 9	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9				

Section B: - Responses to be filled by students

Q.no	Responses	Q.no	Responses	Q.no	Responses	Q.no	Responses	Q.no	Responses
1	(A) (B) (C) (D)	29	(A) (B) (C) (D)	57	(A) (B) (C) (D)	84	(A) (B) (C) (D)	112	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)	30	(A) (B) (C) (D)	58	(A) (B) (C) (D)	85	(A) (B) (C) (D)	113	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)	31	(A) (B) (C) (D)	59	(A) (B) (C) (D)	86	(A) (B) (C) (D)	114	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)	32	(A) (B) (C) (D)	60	(A) (B) (C) (D)	87	(A) (B) (C) (D)	115	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)	33	(A) (B) (C) (D)	61	(A) (B) (C) (D)	88	(A) (B) (C) (D)	116	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)	34	(A) (B) (C) (D)	62	(A) (B) (C) (D)	89	(A) (B) (C) (D)	117	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)	35	(A) (B) (C) (D)	63	(A) (B) (C) (D)	90	(A) (B) (C) (D)		
8	(A) (B) (C) (D)	36	(A) (B) (C) (D)	64	(A) (B) (C) (D)	91	(A) (B) (C) (D)		
9	(A) (B) (C) (D)	37	(A) (B) (C) (D)	65	(A) (B) (C) (D)	92	(A) (B) (C) (D)		
10	(A) (B) (C) (D)	38	(A) (B) (C) (D)	66	(A) (B) (C) (D)	93	(A) (B) (C) (D)		
11	(A) (B) (C) (D)	39	(A) (B) (C) (D)	67	(A) (B) (C) (D)	94	(A) (B) (C) (D)		
12	(A) (B) (C) (D)	40	(A) (B) (C) (D)	68	(A) (B) (C) (D)	95	(A) (B) (C) (D)		
13	(A) (B) (C) (D)	41	(A) (B) (C) (D)	69	(A) (B) (C) (D)	96	(A) (B) (C) (D)		
14	(A) (B) (C) (D)	42	(A) (B) (C) (D)	70	(A) (B) (C) (D)	97	(A) (B) (C) (D)		
15	(A) (B) (C) (D)	43	(A) (B) (C) (D)	71	(A) (B) (C) (D)	98	(A) (B) (C) (D)		
16	(A) (B) (C) (D)	44	(A) (B) (C) (D)	72	(A) (B) (C) (D)	99	(A) (B) (C) (D)		
17	(A) (B) (C) (D)	45	(A) (B) (C) (D)	73	(A) (B) (C) (D)	100	(A) (B) (C) (D)		
18	(A) (B) (C) (D)	46	(A) (B) (C) (D)	74	(A) (B) (C) (D)	101	(A) (B) (C) (D)		
19	(A) (B) (C) (D)	47	(A) (B) (C) (D)	75	(A) (B) (C) (D)	102	(A) (B) (C) (D)		
20	(A) (B) (C) (D)	48	(A) (B) (C) (D)	76	(A) (B) (C) (D)	103	(A) (B) (C) (D)		
21	(A) (B) (C) (D)	49	(A) (B) (C) (D)	77	(A) (B) (C) (D)	104	(A) (B) (C) (D)		
22	(A) (B) (C) (D)	50	(A) (B) (C) (D)	78	(A) (B) (C) (D)	105	(A) (B) (C) (D)		
23	(A) (B) (C) (D)	51	(A) (B) (C) (D)	79	(A) (B) (C) (D)	106	(A) (B) (C) (D)		
24	(A) (B) (C) (D)	52	(A) (B) (C) (D)	80	(A) (B) (C) (D)	107	(A) (B) (C) (D)		
25	(A) (B) (C) (D)	53	(A) (B) (C) (D)	81	(A) (B) (C) (D)	108	(A) (B) (C) (D)		
26	(A) (B) (C) (D)	54	(A) (B) (C) (D)	82	(A) (B) (C) (D)	109	(A) (B) (C) (D)		
27	(A) (B) (C) (D)	55	(A) (B) (C) (D)	83	(A) (B) (C) (D)	110	(A) (B) (C) (D)		
28	(A) (B) (C) (D)	56	(A) (B) (C) (D)	84	(A) (B) (C) (D)	111	(A) (B) (C) (D)		