

Class 8 – Science (Revision Test – Part 2)

Quiz Abhyaas (7th – 13th August 2021)

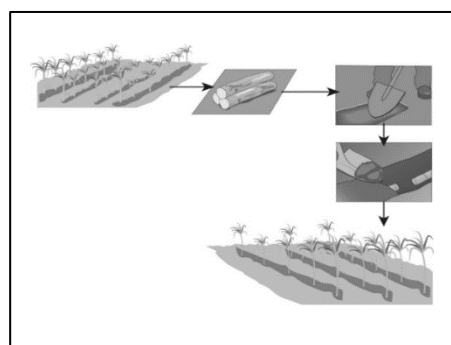
Student Name: _____; School Code: _____; Class: _____

प्र 1. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मक्खियों के संपर्क में भोजन करने से हो सकता है?

1. खसरा 2. टी.बी. 3. हैजा 4. मलेरिया

प्र 2. रमेश ने अपने पिता को अपने गन्ने के खेत में देखा। उसके पिता खेत में कुछ विधियों का प्रदर्शन कर रहे थे, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। रमेश के पिता पुराने गन्ने का उपयोग क्यों कर रहे हैं?

1. पुराना गन्ना नए गन्ने को अच्छा स्वाद प्रदान करता है।
2. नए गन्ने पुराने गन्ने के तने से उगते हैं जिनमें कलियाँ होती हैं।
3. पुराना गन्ना खाद का काम करता है।
4. पुराने गन्ने से पोषक तत्व नए गन्ने की वृद्धि में मदद करता है।



प्र 3. रूचि, पानी में घुलनशील पदार्थों की पहचान करने के लिए एक प्रयोग करती है। रूचि के अवलोकन नीचे दी गयी तालिका में हैं। पदार्थों की कौन सी जोड़ी पानी में घुलनशील है?

1. रेत और जैतून का तेल
2. जैतून का तेल और नींबू का रस
3. चीनी और नींबू का रस
4. चीनी और रेत

बीकर	मिलाया गया पदार्थ	अवलोकन
1	जैतून का तेल	पानी के ऊपर एक परत बनाता है
2	चीनी	पानी में अदृश्य हो जाती है
3	नींबू का रस	कोई अलग परत नहीं बनती, स्पष्ट घोल
4	रेत	पानी गंदा दिखाई पड़ता है, रेत बीकर की तली पर बैठ जाती है

प्र 4. अंकित कुछ वस्तुओं को इकट्ठा करता है और प्रत्येक एकत्रित वस्तु से बहुत दूर रखी किसी वस्तु को देखने की कोशिश करता है। फिर वह उन वस्तुओं के लिए "हाँ" लिखता है जिनसे वह दूर रखी वस्तु को देख सकता है, और "नहीं" उन वस्तुओं के लिए लिखता है जिनसे वह दूर रखी वस्तु को नहीं देख सकता है। दी गयी वस्तुओं में से किन वस्तुओं को आप पारदर्शी कहेंगे?

वस्तुएँ	हाँ	नहीं
वस्तु 1		✓
वस्तु 2		✓
वस्तु 3	✓	
वस्तु 4		✓
वस्तु 5	✓	

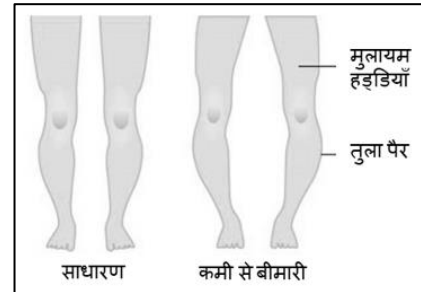
1. वस्तु 3 और 5 2. वस्तु 3 3. वस्तु 4 4. वस्तु 1, 2 और 4

प्र 5. सजीवों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

1. कुछ सजीव मर जाते हैं लेकिन कुछ नहीं।
2. सजीव उत्तेजना के प्रति संवेदनशील होते हैं।
3. सजीव के वंशज होते हैं।
4. विभिन्न सजीव अलग-अलग दिशाओं में गति कर सकते हैं।

प्र 6. दिये गये चित्र में दो लोगों के पैर को दिखाया गया है। उनमें से एक सामान्य और स्वस्थ स्थिति में है और दूसरा किसी कमी के रोग से पीड़ित है। शरीर में किसकी कमी के कारण ऐसे लक्षण नज़र आते हैं?

1. विटामिन 'ए' की कमी
2. लोहे (आयरन) की कमी
3. विटामिन 'के' की कमी
4. विटामिन 'डी' की कमी



प्र 7. 5 यदि रसोई में काम करते समय किसी व्यक्ति के कपड़ों में आग लग जाती है, तो आग बुझाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

1. सूती कपड़ा
2. पॉलिथीन शीट
3. ऊनी कंबल
4. नायलॉन कंबल

प्र 8. एक छात्र ने एक गुब्बारे पर छोटे-छोटे गोले बनाये। जब गुब्बारे में हवा भरी गयी तो, गोलों का आकार बड़ा हो गया। क्या इस परिवर्तन को उत्क्रमित किया जा सकता है?

1. नहीं, क्योंकि किसी पदार्थ के आकार में आए परिवर्तन को उत्क्रमित नहीं किया जा सकता है।
2. हाँ, क्योंकि ठोस वस्तु में किये गए परिवर्तनों को उत्क्रमित किया जा सकता है।
3. नहीं, क्योंकि एक बार गुब्बारे को फुलाने पर उसके गुणों में परिवर्तन आ जाता है।
4. हाँ, क्योंकि गुब्बारे से हवा निकालने के बाद वो अपने पहले वाले आकार में आ जाता है।

प्र 9. एक कस्बे में, भौमजल की खपत बहुत ज़्यादा है। वहाँ की जल की मांग को पूरा करने के लिए किस प्रकार भौमजल की परिपूर्ति की जा सकती है?

1. हैंडपंप लगा कर
2. कुएँ खोद कर
3. वर्षा जल संग्रहण प्रणाली लगा कर
4. पेड़ों की संख्या कम करके

प्र 10. रमेश ने प्लास्टिक का चम्मच गरम सब्जी में डुबोया। इसका दूसरा छोर _____।

1. चालन की प्रक्रिया से गर्म हो जाता है।
2. संवहन की प्रक्रिया से गर्म हो जाता है।
3. विकिरण की प्रक्रिया से गर्म हो जाता है।
4. गर्म नहीं होता है।

प्र 11. निम्नलिखित में से कौन वनों से प्राप्त नहीं होता है?

1. गेहूँ
2. शहद
3. गोंद
4. मसाले

प्र 12. एक मिठाई में चीनी, स्टार्च, प्रोटीन और वसा है। इनमें से किस चीज़ को पचाने में पाचन तंत्र को सबसे ज्यादा समय लगेगा?

1. स्टार्च
2. वसा
3. चीनी
4. प्रोटीन

प्र 13. 100 मीटर की दौड़ विजेता को पूरी करने में 10 सेकंड का समय लगा। यदि धावक की गति पूरी दौड़ के दौरान समान रहती है, तो उसकी गति क्या थी?

1. 36 किमी/घंटा
2. 100 किमी/घंटा
3. 60 किमी/घंटा
4. 10 किमी/घंटा

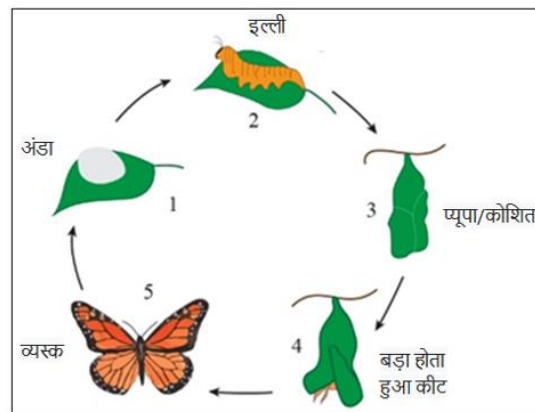
प्र 14. हमारे पाचन तंत्र के किस भाग से भोजन का पाचन शुरू होता है?

1. मुँह
2. यकृत
3. आमाशय
4. छोटी आंत

प्र 15. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. अवतल लेंस का उपयोग बड़ा प्रतिबिम्ब बनाने के लिए किया जा सकता है।
2. किसी वस्तु को तभी देखा जा सकता है जब वह प्रकाश उत्सर्जित करे।
3. वह प्रतिबिम्ब जो पर्दे पर प्राप्त नहीं किया जा सकता आभासी प्रतिबिम्ब कहलाता है।
4. अवतल दर्पण का उपयोग कारों में रियर व्यू मिरर के रूप में किया जा सकता है।

प्र 16. चित्र में रेशम के कीट का जीवन चक्र दिखाया गया है। इल्ली (कैटरपिलर), अपने शरीर से एक प्रोटीन को निकालती है जो कठोर हो जाता है और हवा के संपर्क में आने पर रेशम के रेशों का निर्माण करता है। यदि यह प्रोटीन कठोर नहीं हो पाता है, तो रेशम कीट के जीवन चक्र का कौन सा चरण सीधे प्रभावित होगा?



1. चरण 1
2. चरण 2
3. चरण 3
4. चरण 5

प्र 17. एक प्रयोगशाला में तीन अज्ञात रसायन P, Q और R हैं। शिक्षक ने छात्रों से कहा कि सूचकों का उपयोग करके इन रसायनों की अम्लीय प्रकृति का पता लगाओ। चित्र में दी गयी तालिका में छात्रों के निरीक्षण दिखाए गए हैं। पदार्थों P, Q और R को किस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है?

क्रमांक	पदार्थ	लिट्मस पत्र पर प्रभाव	हृदय के पत्र पर प्रभाव	गुडहल पुष्प के विलयन पर प्रभाव
1	P	नीला लिट्मस लाल हो गया	कोई बदलाव नहीं	गहरा गुलाबी हो गया
2	Q	लाल लिट्मस नीला हो गया	लाल हो गया	हरा हो गया
3	R	नीला लिट्मस नीला ही रहा	लाल हो गया	हरा हो गया

1. P - लवण, Q - क्षार, R - क्षार
2. P - अम्ल, Q - क्षार, R - क्षार
3. P - लवण, Q - अम्ल, R - क्षार
4. P - लवण, Q - लवण, R - अम्ल

प्र 18. गलत कथन चुनिये।

1. घर्षण वाहनों को जमीन पर चलने में मदद करता है।
2. घर्षण किसी व्यक्ति को पेड़ या खंभे पर चढ़ने में मदद करता है।
3. घर्षण सीढ़ी को दीवार के सहारे टिकने में मदद नहीं करता है।
4. लकड़ी में कील घर्षण द्वारा जमी रहती है।