

## Class 8 - Science

### Quiz Abhyaas (31 July 2021 – 6 August 2021)

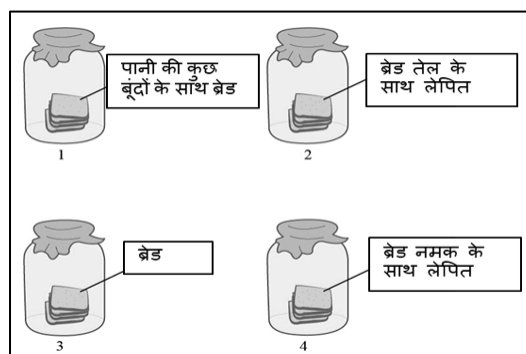
Student Name: \_\_\_\_\_; School Code: \_\_\_\_\_; Class: \_\_\_\_\_

प्र 1. संगीता ने गाय का दूध निकाला और दूध को रसोई में रख दिया। उसको डर है कि कुछ देर में दूध खराब हो जाएगा। संगीता को दूध को लम्बे समय तक खराब होने से बचाने के लिए क्या करना चाहिए?

1. दूध को उबालना चाहिए।
2. दूध में कुछ नमक मिला देना चाहिए।
3. दूध में पानी मिला देना चाहिए।
4. दूध में तेल मिला देना चाहिए।

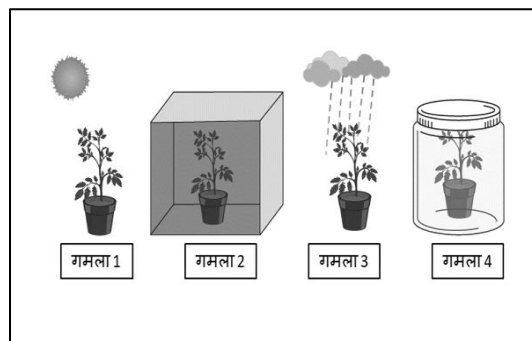
प्र 2. कविता ने खाने की जीवनावधि की जांच के लिए एक प्रयोग तैयार किया। इस प्रयोग में उसने चार अलग बर्तनों में ब्रेड को रखा। किस बर्तन में फफूंद संक्रमण होने का खतरा अधिक होगा?

1. बर्तन 1
2. बर्तन 2
3. बर्तन 3
4. बर्तन 4



प्र 3. कबीर ने एक जैसे पौधे चार अलग-अलग गमलों में लगाए। उसने 5 दिनों तक प्रत्येक पौधे के लिए समान मिट्टी और समान मात्रा में पानी का इस्तेमाल किया। इनमें से कौन सा पौधा अपने भोजन को संश्लेषित करने में सक्षम होगा?

1. फूलदान 1
2. फूलदान 2
3. फूलदान 3
4. फूलदान 4



प्र 4. विनीता ने कुछ फल खरीदे। 2-3 दिनों के लिए उन्हें ताज़ा रखने के लिए उसे क्या करना चाहिए?

1. फलों को गर्मी में बाहर रखें।
2. फलों को घर में ठंडे स्थान पर रखें।
3. फलों को पानी में भिगोकर रखें।
4. फलों को एक बंधे हुए पॉलीथिन बैग में रखें।

प्र 5. यदि गति करने के लिए मुक्त है, तो कम्पास की सुई हमेशा \_\_\_\_\_ को उन्मुख करेगी।

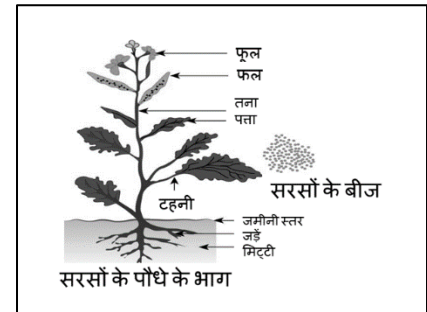
1. भौगोलिक उत्तर-दक्षिण दिशा में
2. भौगोलिक पूर्व-पश्चिम दिशा में

3. सूर्य की ओर

4. भूमध्य रेखा के साथ

प्र 6. सरसों के पौधे के सभी भागों के नाम चित्र में दिए गए हैं। इस पौधे का कौनसा भाग खाना पकाने में ज्यादातर उपयोग किया जाता है?

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. तना   | 2. पत्ता |
| 3. जड़ें | 4. फूल   |

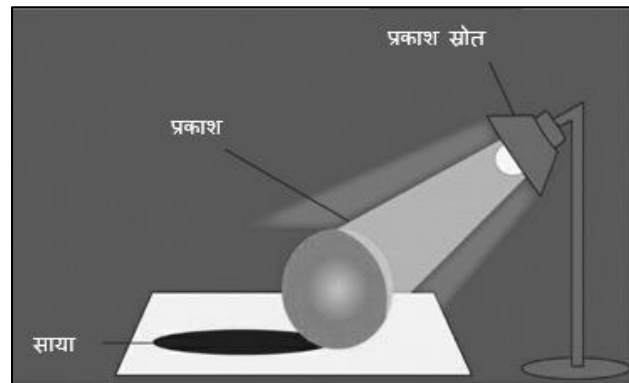


प्र 7. कुछ चीजें गीली जमीन में दब गईं। कई साल बाद, उन्हें खोदा गया। इनमें से किसकी सबसे अधिक समान रहने की संभावना है?

1. कपड़े का एक टुकड़ा      2. केले का छिलका      3. प्लास्टिक स्ट्रॉ      4. गुलाब की पंखुड़ियाँ

प्र 8. एक प्रकाश के स्रोत और एक गेंद को चित्र में दिखाए अनुसार रखा गया। जब प्रकाश गेंद पर पड़ता है तो प्रकाश स्रोत की विपरीत दिशा में, गेंद के पीछे की सतह पर एक छाया दिखाई पड़ती है। छाया बनने का क्या कारण है?

1. गेंद, खुद पर पड़ने वाले प्रकाश को रोक देती है।
2. गेंद, खुद पर पड़ने वाले प्रकाश को सोख लेती है।
3. गेंद, खुद पर पड़ने वाले प्रकाश को परावर्तित कर देती है।
4. गेंद, खुद पर पड़ने वाले प्रकाश के कुछ ही हिस्से को प्रसारित करती है।



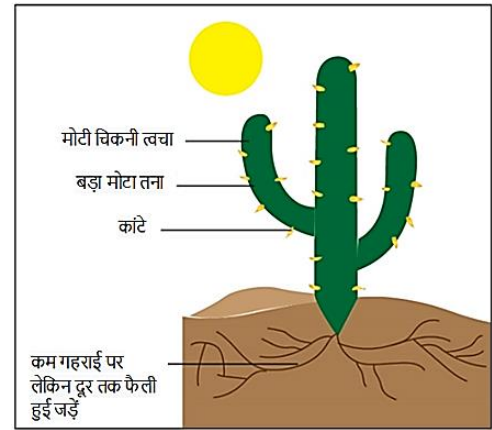
प्र 9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पानी के वाष्पीकरण के बारे में सही नहीं है?

1. पानी 100 डिग्री सेल्सियस पर तेजी से वाष्पित हो जाता है।
2. पानी किसी भी तापमान पर वाष्पित हो जाता है।

3. हवा चलने पर पानी तेजी से वाष्पित होता है।
4. पानी का वाष्पीकरण केवल उस दिन होता है जब सूरज चमकता है।

प्र 10. चित्र में एक रेगिस्तान में उगने वाला पौधा (कैक्टस) दिखाया गया है। कैक्टस के पौधे के कौन से भाग में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया होती है?

1. तना
2. फूल
3. कांटे
4. जड़ें



प्र 11. निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव के सिद्धांत पर कार्य नहीं करता है?

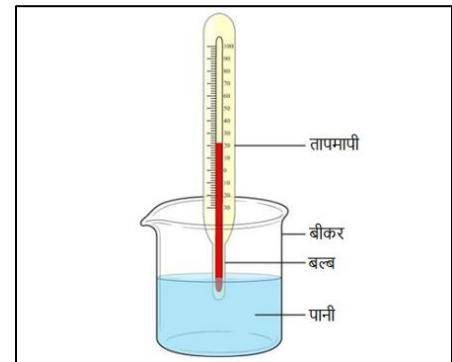
1. बिजली का पंखा
2. इलेक्ट्रिक गीजर
3. इलेक्ट्रिक इस्त्री
4. इलेक्ट्रिक टोस्टर

प्र 12. क्या होगा यदि एक गमले में लगे पौधे को अत्यधिक पानी पिलाया जाए?

1. पानी के अधिक सेवन से पौधा सूख जाता है।
2. जड़ें अतिरिक्त पानी को भविष्य में उपयोग के लिए संग्रहित करती हैं।
3. पौधों की जड़ें श्वसन नहीं कर सकतीं।
4. पौधे अधिक प्रकाश संश्लेषण करते हैं।

प्र 13. सपना अपने स्कूल की प्रयोगशाला में, चित्र के अनुसार पानी का तापमान माप रही है। उसकी शिक्षक ने बताया कि उसका तापमान मापने का तरीका गलत है और उसे सही तापमान नहीं मिलेगा। सपना को पानी का सही तापमान मापने के लिए क्या करना होगा?

1. तापमापी को ऐसे रखना होगा कि उसे बीकर की दीवार का सहारा मिल सके।
2. बल्ब को ध्यानपूर्वक बीकर की सतह पर रखना होगा।
3. बीकर के अंदर और ज़्यादा पानी डालना होगा ताकि तापमापी पूरा पानी में डूब जाए।
4. बीकर में रखे पानी के अंदर बल्ब को पूरी तरह डूबोना पड़ेगा।



प्र 14. अली ने अखबार में पढ़ा कि कई सारे शहरों में प्लास्टिक की थैलियों के इस्तेमाल पर प्रतिबंध लगा हुआ है। वह प्लास्टिक और प्लास्टिक की चीज़ों से होने वाले नुकसानों के बारे में और भी जानकारी एकत्रित करता है। इन में से कौन सा संकट प्लास्टिक की थैलियों के इस्तेमाल से सम्बंधित है?

1. प्लास्टिक की थैलियां लकड़ी से बनाई जाती हैं और इस वजह से जंगल खत्म हो रहे हैं।
2. प्लास्टिक की थैलियां सड़ती नहीं हैं और मिट्टी तथा पानी को प्रदूषित करती हैं।
3. प्लास्टिक की थैलियां कचरे में फेंकी जाती हैं और वो सड़ने के बाद बदबू उत्पन्न करती हैं।

4. प्लास्टिक की थैलियों में रखने से खाने का स्वाद बिगड़ जाता है।

प्र 15. कीटभक्षी पौधे कीड़ों को क्यों फँसाते हैं?

- |                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1. दुर्घटना से कीड़े फंस जाते हैं।  | 2. उन्हें कीड़ों का स्वाद पसंद है।                        |
| 3. वे प्रकाश संश्लेषण नहीं कर सकते। | 4. उन्हें मिट्टी से पर्याप्त पोषक तत्व नहीं मिल पाते हैं। |

प्र 16. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन नहीं है?

- |                    |                  |                 |                  |
|--------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1. दूध से दही बनना | 2. कपड़े का जलना | 3. भोजन का पाचन | 4. मोम का पिघलना |
|--------------------|------------------|-----------------|------------------|

प्र 17. अंतः श्वसन (साँस लेने) के दौरान, ऑक्सीजन हमारे फेफड़ों तक पहुँचती है। किस विकल्प में फेफड़ों तक हवा के पहुँचने का सही रास्ता दिखाया गया है?

- |                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. नथुने - पसलियाँ - श्वास नली - फेफड़े | 2. नथुने - नासा गुहा - श्वास नली - फेफड़े |
| 3. नथुने - नासा-गुहा - पसलियाँ - फेफड़े | 4. नथुने - श्वास नली - नासा-गुहा - फेफड़े |

प्र 18. इनमें से किस माध्यम में ध्वनि सबसे तेज गति से चलती है?

- |              |         |                |             |
|--------------|---------|----------------|-------------|
| 1. नाइट्रोजन | 2. पानी | 3. लोहे की छड़ | 4. अंतरिक्ष |
|--------------|---------|----------------|-------------|