

विषय कोड

6 0 7 1

राज्य स्तरीय आकलन (SA-1)

सत्र 2019–20

कक्षा – 6

विषय – विज्ञान

हिन्दी माध्यम

समय – 02:30 घंटे

पूर्णांक –

4 0

परीक्षार्थी आई डी

परीक्षार्थी का नाम

शाला का नाम

प्राप्तांक (अंकों में)

(शब्दों में)

हस्ताक्षर प्रधान पाठक

हस्ताक्षर निरीक्षक

केवल मूल्यांकन हेतु

PAPER CODE

STUDENT
CODE

1	10	केन्द्राध्यक्ष हस्ताक्षर एवं सील	हस्ताक्षर मूल्यांकनकर्ता
2	11		
3	12		
4	13		
5	14		
6	15		
7	16		
8	17		
9		दिनांक:	दिनांक:
कुल प्राप्तांक (Total Marks Obtained)			

निर्देश :-

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. दिये गये प्रश्नों के उत्तर इसी प्रश्न पत्र में ही हल कीजिए।
3. प्रश्न क्र. 1 से 5 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक, प्रश्न क्र. 6 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक, प्रश्न क्र. 11 से 15 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक तथा प्रश्न क्र. 16 तथा 17 के लिए 5 अंक निर्धारित हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए—

1 x 5

प्रश्न 1. निम्नलिखित में से किस गैस को चूने के पानी में प्रवाहित करने पर वह दूधिया हो जाता है?

- | | |
|--------------|----------------------|
| अ. ऑक्सीजन | ब. कार्बन डाइऑक्साइड |
| स. नाइट्रोजन | द. ऑर्गन |

उत्तर —

प्रश्न 2. शैवाल (काई) → मछली → बगुला
इस खाद्य श्रृंखला में उत्पादक कौन है?

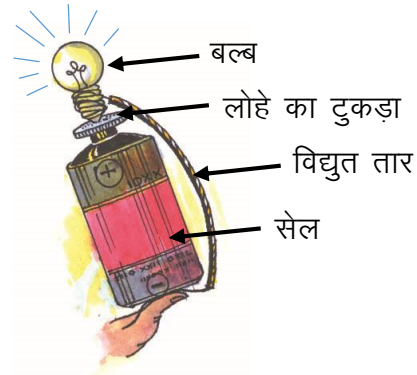
- | | |
|----------------|----------------------|
| अ. शैवाल (काई) | ब. मछली |
| स. बगुला | द. 'अ' तथा 'ब' दोनों |

उत्तर —

प्रश्न 3. पदार्थ का कौन-सा गुण क्रमशः चित्र 'क' तथा 'ख' में दिखाया गया है?



क



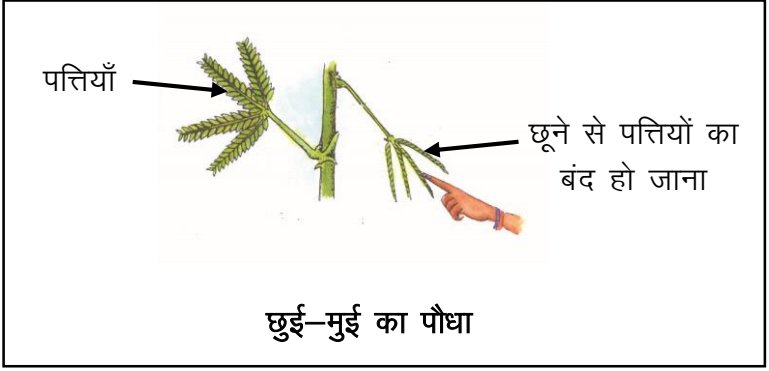
ख

- अ. 'क' विद्युत सुचालकता, 'ख' विद्युत कुचालकता
- ब. 'क' विद्युत कुचालकता, 'ख' विद्युत सुचालकता
- स. 'क' एवं 'ख' दोनों विद्युत सुचालकता
- द. 'क' एवं 'ख' दोनों विद्युत कुचालकता

प्रश्न 8. तालिका में दिए गए उदाहरणों में होने वाले परिवर्तनों को पहचान कर सूचीबद्ध कीजिए तथा उन्हें उस श्रेणी में रखने का कारण लिखिए।

क्र.	उदाहरण	मंद/तीव्र परिवर्तन	कारण
1.	बीज से पौधा बनना
2.	माचिस की तीली का जलना

प्रश्न 9.



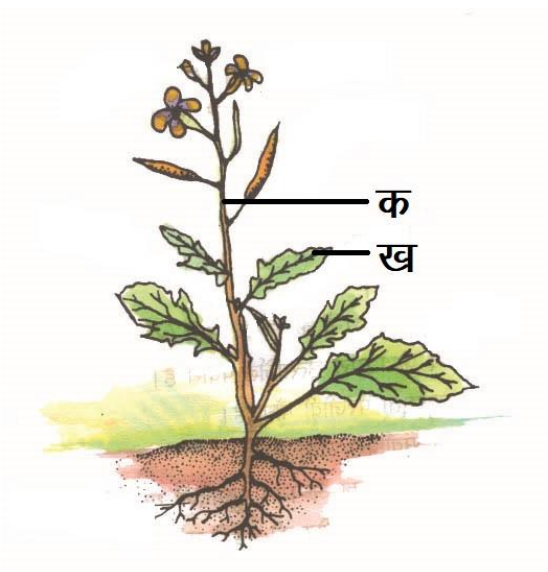
दिए गए चित्र में सजीवों का कौन-सा लक्षण दिखाई देता है? समझाइए।

उत्तर -

.....

.....

प्रश्न 10. पौधे के दिए गए चित्र में अंग 'क' तथा 'ख' को पहचान कर एक-एक कार्य लिखिए।



उत्तर –

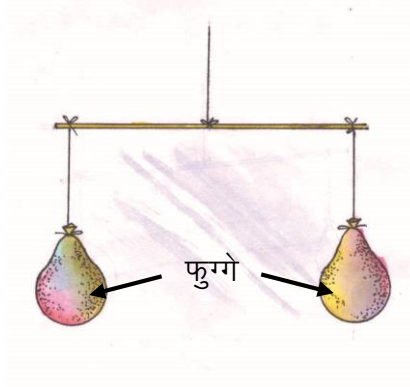
.....

.....

निम्नलिखित दीर्घउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

3 x 5

प्रश्न 11. दिए गए चित्र में यदि किसी एक फुगो की हवा निकाल दी जाए तब क्या होगा? यह क्रियाकलाप हवा के किस गुण को दर्शाता है?



उत्तर –

.....

.....

.....

प्रश्न 12. नीचे दिए गए परिवर्तनों के उदाहरणों में से कौन-से परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं और कौन-से नहीं? उत्क्रमणीय परिवर्तन से आप क्या समझते हैं?

- i. बर्फ का पिघलना
- ii. लोहे में जंग लगना
- iii. लकड़ी का जलना

उत्तर –

.....

.....

.....

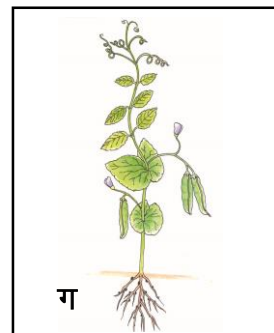
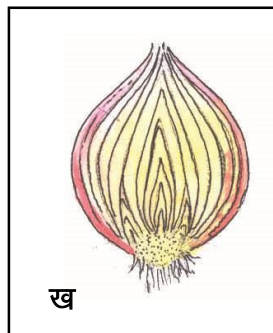
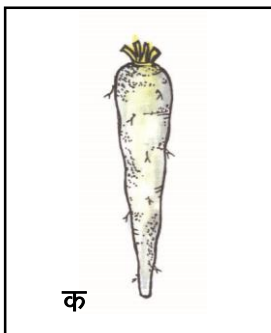
प्रश्न 13. निम्नलिखित को मापने के लिए किस SI मात्रक का उपयोग किया जाता है?

- i. दो शहरों के बीच की दूरी —
- ii. चावल से भरी बोरी —
- iii. घर से शाला आने में लगने वाला समय —

प्रश्न 14. निम्नलिखित के एक-एक उदाहरण लिखिए—

- i. रेगिस्तान में पाया जाने वाला पौधा —
- ii. एक ऐसा पौधा जो स्वयं भोजन नहीं बनाता किंतु दूसरे पौधों से अपना भोजन लेता है —
- iii. एक ऐसा पौधा जिसका तना कमजोर होता है और वह किसी आधार के सहारे ऊपर चढ़ता है —

प्रश्न 15. नीचे दिए गए चित्रों में पौधे का कौन-सा भाग रूपांतरित होता है?



उत्तर — क ख ग

निम्नलिखित अति दीर्घउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए —

प्रश्न 16. कुछ ठोस पदार्थों को गर्म करने पर बिना द्रव अवस्था में बदले सीधे गैस अवस्था में बदल जाते हैं।

1+2+2

- i. इस विधि को क्या कहते हैं?
- ii. दो ऐसे पदार्थों के उदाहरण लिखिए जिनमें यह गुण पाया जाता है?
- iii. इस विधि द्वारा किसी मिश्रण के अवयवों को पृथक कैसे करेंगे? उदाहरण देकर समझाइए।

अथवा

निम्नलिखित मिश्रणों को पृथक करने की विधियों को समझाइए –

3+2

- i. रेत तथा लोहे का बुरादा (चित्र सहित समझाएँ)
- ii. रेत तथा पानी का मिश्रण

उत्तर –

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 17. मनुष्य के पाचन तंत्र में भोजन के पाचन की क्रिया को समझाइए।

5

अथवा

मनुष्य के शरीर में रक्त का परिसंचरण कैसे होता है? उसकी कार्यविधि को समझाइए।

उत्तर –

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....