

विषय कोड

7	0	7	1
---	---	---	---

राज्य स्तरीय आकलन (SLA-1)

सत्र 2019-20

कक्षा - 7

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	दिनांक:	दिनांक:
9			
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. ध्रुवीय भालू का रंग सफेद क्यों होता है?

- अ. ठंड से बचने के लिए।
- ब. सफेद बर्फ पर इन्हें देखना कठिन हो इसलिए।
- स. इन्हें सुंदरता प्रदान करने के लिए।
- द. गर्मी से बचने के लिए।

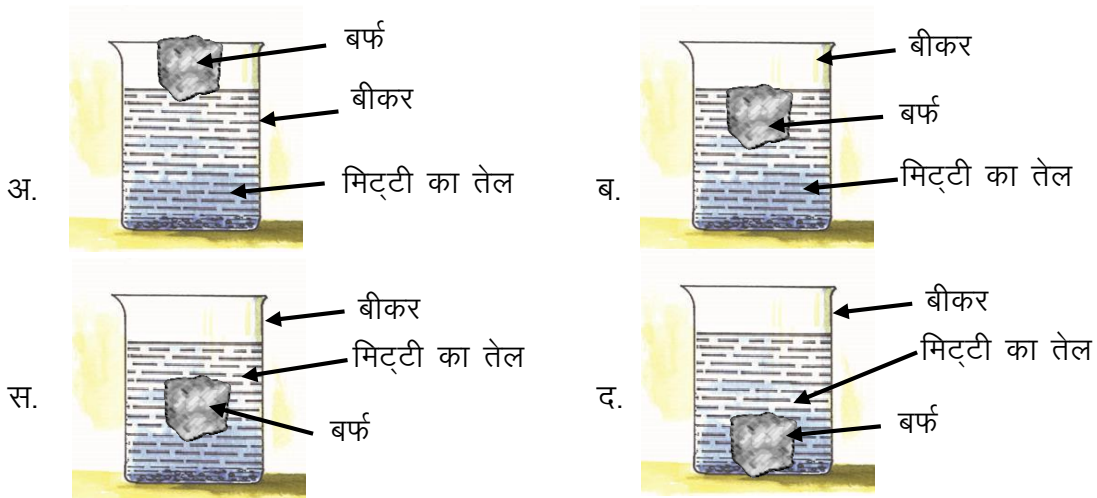
उत्तर —

प्रश्न 2. अग्निशामक यंत्र में प्रयुक्त होने वाला अम्ल कौन सा है?

- अ. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- ब. सल्फ्यूरिक अम्ल
- स. नाइट्रिक अम्ल
- द. एसीटिक अम्ल

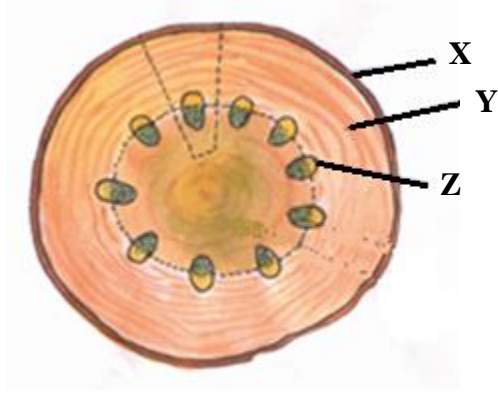
उत्तर —

प्रश्न 3. मिट्टी के तेल में बर्फ डालने पर बर्फ की सही स्थिति होगी —



उत्तर —

प्रश्न 4.



तने की काट

तने की काट के दिए गए चित्र में X, Y तथा Z क्रमशः होंगे—

- अ. X – त्वचीय ऊतक, Y – संवहन ऊतक, Z – भरण ऊतक
- ब. X – त्वचीय ऊतक, Y – भरण ऊतक, Z – संवहन ऊतक
- स. X – भरण ऊतक, Y – संवहन ऊतक, Z – त्वचीय ऊतक
- द. X – भरण ऊतक, Y – त्वचीय ऊतक, Z – संवहन ऊतक

उत्तर –

प्रश्न 5. लोहे के हथौड़े के ऊपर कागज लपेटकर आग पर रखने से कागज के नहीं जलने का कारण, ऊष्मा के संचरण की कौन-सी विधि है?

- अ. चालन
- ब. संवहन
- स. विकिरण
- द. चालन तथा संवहन दोनों

उत्तर –

निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

2 x 5

प्रश्न 6. सार्वजनिक स्थलों पर स्वच्छता प्रबंधन हेतु किन्हीं दो अच्छी आदतों को लिखिए।

उत्तर –
.....
.....

प्रश्न 7. लोहे की वस्तुओं पर पेंट तथा ग्रीस क्यों चढ़ाई जाती है?

उत्तर —
.....
.....

प्रश्न 8. रेलगाड़ी के एक टिकट की लंबाई 5.00 सेंटीमीटर तथा चौड़ाई 0.03 मीटर है। इसके क्षेत्रफल की गणना कीजिए।

उत्तर —
.....
.....

प्रश्न 9. ऊष्मा के सुचालक तथा कुचालक पदार्थों के एक-एक उदाहरण दीजिए।

उत्तर —
.....
.....

प्रश्न 10. रीलिंग किसे कहते हैं?

उत्तर —
.....
.....

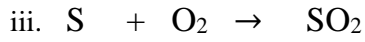
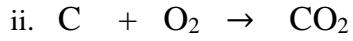
निम्नलिखित दीर्घउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए —

3 x 5

प्रश्न 11. मानव गतिविधियों से जल किस प्रकार प्रदूषित होता है? कोई तीन उदाहरण दीजिए।

उत्तर —
.....
.....
.....

प्रश्न 12. दिए गए समीकरणों के शब्द समीकरण लिखिए –



उत्तर –

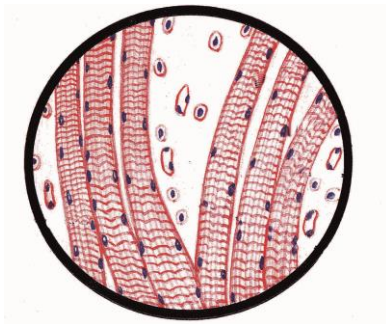
.....

.....

.....

.....

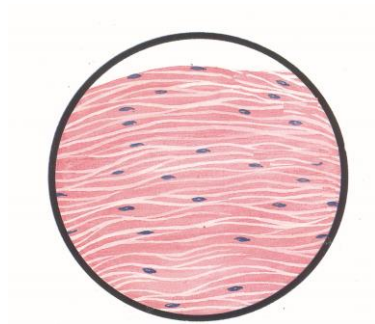
प्रश्न 13.



अ



ब



स

चित्र 'अ', 'ब' तथा 'स' में विभिन्न प्रकार की पेशियों को दर्शाया गया है। इन तीनों में पाया जाने वाला कोई एक अंतर एवं एक-एक उदाहरण लिखें।

उत्तर –

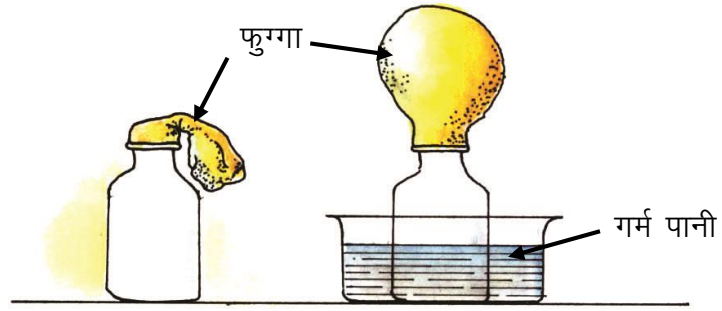
.....

.....

.....

.....

प्रश्न 14.



दिया गया चित्र ऊष्मा के किस प्रभाव को प्रदर्शित कर रहा है? उसे समझाइए।

उत्तर –

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 15. पत्तियों की सतह पर पाए जाने वाले छोटे-छोटे छिद्रों को क्या कहते हैं? इनके कोई दो कार्य लिखें।

उत्तर –

.....

.....

.....

.....

निम्नलिखित अति दीर्घउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

प्रश्न 16. मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

5

अथवा

हाइड्रिला में प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया को प्रदर्शित करने वाले प्रयोग का नामांकित चित्र बनाइए।

उत्तर –

प्रश्न 17. अवतल दर्पण के सामने वस्तु को दर्पण के वक्रता केन्द्र C पर रखने पर बनने वाले प्रतिबिंब का आरेख बनाकर उसकी स्थिति, प्रकृति तथा आकार को लिखिए। 5

अथवा

चित्र द्वारा दर्शाइए कि आपतित किरण, परावर्तित किरण तथा आपतन बिन्दु पर अभिलंब एक ही तल में होते हैं।

उत्तर –

.....

.....

.....

.....