

विषय कोड

8 0 7 1

राज्य स्तरीय आकलन (SA-1)

सत्र 2019–20

कक्षा – 8

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. शिकारी की आकृति का तारामंडल कौन-सा है?

- अ. वृहत सप्तर्षि
ब. मृग
स. धूमकेतु
द. उल्का पिंड

उत्तर —

प्रश्न 2. ऐसा बहुलक जिनसे बनी वस्तुएँ गर्म करने पर आसानी से मुड़ जाती हैं और विकृत हो जाती हैं, का उदाहरण है—

- अ. बैकेलाइट
ब. मेलामाइन
स. पी.वी.सी.
द. नायलॉन

उत्तर —

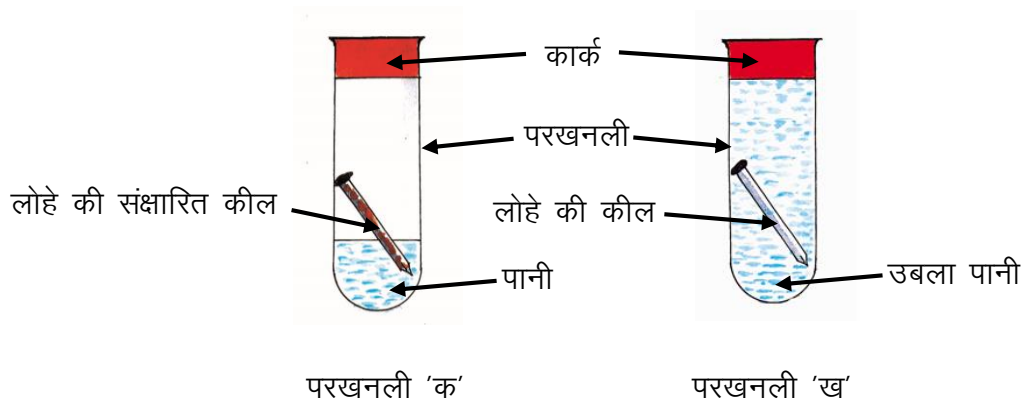
प्रश्न 3. दिए गए शब्द समीकरण में रिक्त स्थान को पूर्ण कीजिए —

सोडियम बाइकार्बोनेट → + पानी + कार्बन डाइऑक्साइड

- अ. सोडियम ऑक्साइड
ब. सोडियम क्लोराइड
स. सोडियम कार्बोनेट
द. सोडियम डाइकार्बोनेट

उत्तर —

प्रश्न 4.



परखनली 'क' में रखी कील के संक्षारण का कारण है –

- अ. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति।
- ब. केवल जल की उपस्थिति।
- स. केवल ऑक्सीजन की उपस्थिति।
- द. ऑक्सीजन और जल दोनों की उपस्थिति।

उत्तर –

प्रश्न 5. ध्वनि की तीव्रता निर्भर करती है, कंपन के –

- अ. आयाम पर
- ब. आवृत्ति पर
- स. आवर्तकाल पर
- द. चाल पर

उत्तर –

निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

2 x 5

प्रश्न 6. दी गई जानकारी के आधार पर ग्रहों की पहचान कर मेल कीजिए –

क्र.	ग्रहों की विशेषता	ग्रहों के नाम	उत्तर
1	सबसे बड़ा ग्रह	शनि
2	लाल ग्रह	बृहस्पति
3	वलियों वाला ग्रह	शुक्र
4	सबसे चमकीला ग्रह	मंगल

प्रश्न 7. टेपलॉन का प्रयोग भोजन पकाने वाले पात्रों में क्यों किया जाता है?

उत्तर –

.....

.....

प्रश्न 8. ग्रेफाइट को अत्यधिक उच्च ताप पर गर्म करके बनाए गए कार्बन के नए अपररूप का नाम क्या है तथा इसमें कितने कार्बन परमाणु पाए जाते हैं?

उत्तर –
.....
.....

प्रश्न 9. इडली, दोसे के आटे में यीस्ट मिलाने से मिश्रण फूल जाता है। इस प्रक्रिया का नाम लिखिए तथा आटे के फूलने का कारण लिखिए।

उत्तर –
.....
.....

प्रश्न 10. किसी गहरे कुँ के भीतर की ओर मुँह करके जोर से आवाज़ देने पर हमें वही आवाज़ क्यों सुनाई देती है?

उत्तर –
.....
.....

निम्नलिखित दीर्घउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए – 3 x 5

प्रश्न 11. वायु को प्रदूषित होने से बचाने के लिए आप क्या सुझाव देंगे? (कोई तीन)

उत्तर –
.....
.....
.....
.....

प्रश्न 12. चींटी के काटने पर हमें आस-पास उपलब्ध किन पदार्थों को लगाने की सलाह दी जाती है और क्यों?

उत्तर –
.....
.....
.....
.....

प्रश्न 13. ताँबा, लोहा आदि धातुओं का उपयोग घंटी बनाने में क्यों किया जाता है? समझाइए।

उत्तर –

.....

.....

.....

प्रश्न 14. आग लगने पर अग्निशमन सेवक किस प्रकार काम करते हैं?

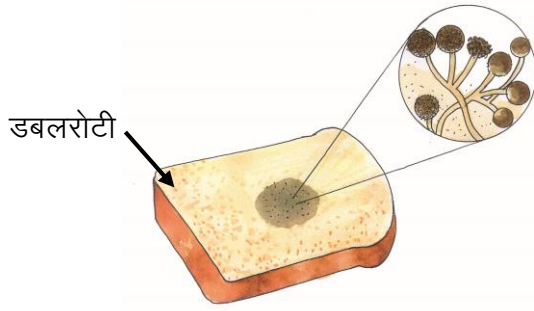
उत्तर –

.....

.....

.....

प्रश्न 15.



उपरोक्त चित्र में दर्शाए गए स्लेटी रंग के धब्बों की स्लाइड कैसे बनाएंगे तथा सूक्ष्मदर्शी से अवलोकन करने पर क्या दिखाई देगा?

उत्तर –

.....

.....

.....

निम्नलिखित अति दीर्घउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

2 x 5

प्रश्न 16. जंतु कोशिका का नामांकित चित्र बनाकर जंतु कोशिका तथा पादप कोशिका में कोई दो अंतर लिखिए।

3+2

अथवा

प्रोकैरियोटिक कोशिका का नामांकित चित्र बनाकर प्रोकैरियोटिक कोशिका तथा यूकैरियोटिक कोशिका में कोई दो अंतर लिखिए।

उत्तर –

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 17. निकट दृष्टि दोष किसे कहते हैं? इसके निवारण को चित्र द्वारा समझाइए।

3+2

अथवा

दूर दृष्टि दोष किसे कहते हैं? इसके निवारण को चित्र द्वारा समझाइए।

उत्तर –

.....

.....

.....