

वार्षिक परीक्षा - 2025

कक्षा - 7

विषय - विज्ञान

अंक - 70

समय : 2 ¼ घंटे

1-8 निम्नलिखित में से सही विकल्प चुन कर उत्तर पुस्तिका में लिखिए।

1×8 = 8 अंक

1. निम्न में से कौनसा जंतु जीवित नहीं है?
(अ) एमीबा (ब) प्लास्मोडियम (स) परमीशियम (द) हेटरोट्राफ्स
2. निम्नलिखित में से कौनसा रचनात्मक कार्य बालकों में नहीं पाया जाता है?
(अ) खेल (ब) अभिनय (स) संगीत (द) गाली देना
3. जब कोई लेखक अपनी भावनाएं, अनुभव और विचार किसी भी साधन से प्रकट करता है, तो वह क्या कहलाता है?
(अ) अवलंबन लेखन
(ब) समसामयिक लेखन
(स) उत्तर लेखन
(द) आत्मक लेख
4. विद्युत धारा के चालक कौन हैं?
(अ) चूर्णित ग्लास
(ब) न्यूटन
(स) ग्लास रॉड
(द) कॉपर सल्फेट और एल्युमिनियम
5. किसी दिए गए लोक और आस्वादित शब्द चित्र हेतु - यह सत्यापित किया जाता है:
(अ) आत्मलेखन द्वारा
(ब) रचनात्मक लेखन द्वारा
(स) मौखिकता गतिविधियों द्वारा
(द) शब्द और चित्र म्यूम के गुम्फन द्वारा
6. उस गैस का नाम बताइए जो जलने में सहायता करती है -
(अ) नाइट्रोजन
(ब) हाइड्रोजन
(स) ऑक्सीजन
(द) क्लोरीन
7. परिशिष्टों की सहायता से किये जाने वाले वैज्ञानिक प्रयोग -
(अ) परीक्षण प्रयोग
(ब) विभिन्न प्रयोगों की रूपरेखा
(स) न्यूटन
(द) रेखाचित्र
8. रासायनिक परिवर्तन है -
(अ) बर्फ का जमना
(ब) नमक का घुलना
(स) दूध का फटना
(द) चीनी का घुलना

9-11 (1×4 = 4 अंक)

9. खाली स्थान भरिए -
- विद्युत बल्ब का फिलामेंट _____ धातु से बना होता है।
 - बर्फ के हिमखंड, मच्छरदानी और एसी, खुली पंखों वाली खिड़कियां - _____ में सहायता करते हैं।
 - गरम तारों पर रुई न रखने दिया जाए तो _____ कहलाता है।
 - विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित उपकरणों में _____ आते हैं।
10. सही जोड़ी बनाइए -
- कुदरत की अनोखी कला → (अ) अपरदन
 - पृथ्वी के ऊपरी भाग का हटना → (ब) जल शोषण
 - पौधों की पत्तियों में हरा रंग → (स) ध्वनि अपरदन
 - कांच के समान दिखने वाला पदार्थ → (द) क्लोरोफिल
11. निम्न कथनों को पढ़ें एवं सत्य लिखिए -
- हम में अनेक बाल श्रमिक पाए जाते हैं।
 - विद्युत धारा विद्युत द्वारा के तापीय प्रभाव पर आधारित है।
 - मानव हृदय कक्षों में बंटा होता है।
 - स्वच्छता अभियान स्वच्छाग्रही केवल कर्तव्य में ही पाए जाते हैं।

12-17 (प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है)

3×6 = 18 अंक

- मनुष्य का संपूर्ण तंत्र चित्र बनाइए।
- आपदाएं किसे कहते हैं? इनमें से किसी एक के बारे में बताइए।
- स्वच्छता अभियान के प्रमुख उद्देश्य को लिखिए।
- रक्त का कार्य किन अंगों में होता है उन्हें बताइए।
- स्लम बस्ती घरों में बाहरी और विद्युत उपकरणों से जिन निं. हेतु आग लगती है, इसके तीन कारण बताइए।
- स्वरूपण और उप-प्रयोग - को विस्तार से समझाइए।

18-25 (प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है)

4×8 = 32 अंक

- मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाइए और उसके विभिन्न भागों को नामांकित कीजिए।
- स्वच्छता और उसकी अवधारणा को समझाइए।
- पर्यावरण की रक्षा के लिए चार सुझाव बताइए।
- जल में कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति जीवों को किस प्रकार प्रभावित करती है?
- लेखन शैली को "अक्षरिका लेखन" तथा "अवधारणा लेखन" क्यों कहा जाता है? स्पष्ट कीजिए।

अथवा

- जो कार्य बालकों द्वारा यदा-कदा किए जाते हैं, वे मुख्य कारण बताइए?
- रचनात्मक लेखन और आत्मलेखन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- "ग्लोबल वार्मिंग" क्या है? इसके छोटे बच्चों को कैसे निपटाया जा सकता है?

अथवा

- किसी बालक द्वारा झील और जंतु संबंधी चित्र बनाना ही रचनात्मक लेखन है? इसका उल्लेख करें।
साथ ही किसी दृश्य पर आधारित रचना लेखन करें जिसमें दो बच्चों की बातचीत पर आधारित संवाद (चित्र सहित) प्रस्तुत हो।