

Enrollment No.

1	7	0	6	5						
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

C-105-Science

No. of Questions – 25

No. of Printed Pages – 3

Open Basic Education Examination Program – 2019

Level-C (CLASS-8)
Science

[Time: 2.30 Hrs.]

[Max. Marks: 100]

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश:-

- परीक्षार्थी सर्व प्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अवश्य लिखे ।
- सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।
- सभी प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं ।
- प्रत्येक प्रश्न का उत्तर केवल उत्तर पुस्तिका पर ही लिखे ।
- जिन प्रश्नों के आंतरिक खण्ड हैं उन सभी के उत्तर एक साथ लिखे ।
- प्रश्न संख्या 1 से 6 तक प्रश्नों के उत्तर तालिका बनाकर उत्तर पुस्तिका में लिखे ।

निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

(6x1=6)

प्रश्न 1. वह धातु जो सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में पाई जाती हैं-

(अ) सोडियम (ब) मैग्नीशियम (स) पारा (द) ऐल्यूमिनियम

प्रश्न 2. वह पुस्तक जिसमें सभी संकटापन्न स्पीशीज का रिकार्ड रखा जाता है-

(अ) यलो डाटा बुक (ब) व्हाइट डाटा बुक (स) ब्लैक डाटा बुक (द) रेड डाटा बुक

प्रश्न 3. रक्त प्लाज्मा में जल की मात्रा लगभग होती है-

(अ) 70% (ब) 90% (स) 10% (द) 45%

प्रश्न 4. विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव के खोजकर्ता हैं-

(अ) न्यूटन (ब) फैराडे (स) ऑरस्टेड (द) फ्लेमिंग

प्रश्न 5. डीजल, पेट्रोल आदि में निहित ऊर्जा होती है-

(अ) रासायनिक ऊर्जा (ब) प्रकाश ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा (द) परमाणु ऊर्जा

प्रश्न 6. द्रव सोना है-

(अ) पेट्रोलियम (ब) खारा पानी (स) ऊपरी परत (द) गैस

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 10 से 15 शब्दों में दीजिए-

(5x2=10)

प्रश्न 7. पौधों की वृद्धि के लिए कौन-कौन से कारक आवश्यक हैं?

प्रश्न 8. सिंचाई की दो आधुनिक विधियों के नाम लिखिए।

प्रश्न 9. कार्बन तत्व ऑक्सीजन गैस से क्रिया कर कार्बन डाईऑक्साइड गैस बनाता है।
समीकरण लिखिए।

प्रश्न 10. श्वेत रूधिर कणिकाओं को सैनिक कणिकाएँ क्यों कहते हैं।

प्रश्न 11. बेकार पडी प्लास्टिक की बोतल से आपके द्वारा निर्मित सजावट की वस्तु का
चित्र बनाइए।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 5-6 लाइनों में लिखिए-

(10x5=50)

प्रश्न 12. सोनू ने अपनी माताजी को नींबू के शर्बत को पीतल के पात्र में रखने के लिए मना
किया। बताइए, पीतल के पात्र की जगह किस पात्र का उपयोग करना चाहिए
तथा क्यों?

प्रश्न 13. मानव नेत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न 14. अपने दैनिक जीवन में भी हम ऊर्जा को एक रूप से दूसरे रूप में बदलते हैं। कोई
चार उदाहरण दीजिए।

प्रश्न 15. पूजा ने अपनी कक्षा 8 की अंकतालिका इंटरनेट से प्राप्त की है। आप इंटरनेट का
उपयोग किन-किन क्षेत्रों में कर सकते हैं?

प्रश्न 16. प्रकाश का अपवर्तन क्या है? प्रकाश अपवर्तित क्यों होता है? स्पष्ट कीजिए।

प्रश्न 17. कम्पन किसे कहते हैं? यदि एक हारमोनियम 500 कम्पन पूरे करने में 10
सेकण्ड का समय लेता है तो आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

प्रश्न 18. फ्यूज तार के दो कार्य लिखिए। इसकी कार्य-प्रणाली समझाइए।

प्रश्न 19. सड़क पर वाहन चलाते समय कौन-से महत्वपूर्ण टेलिफोन नम्बर आपको याद रहने चाहिए ? कोई चार प्रमुख टेलीफोन नम्बर बताइए।

प्रश्न 20. रक्त दान से किसी भी प्रकार की हानि नहीं होती हैं। रक्तदान के महत्व को समझाइए।

प्रश्न 21. हम जीवाश्म ईंधनों का बचाव किस प्रकार कर सकते हैं?

प्रश्न संख्या 22 से 25 तक के उत्तर 50 से 80 शब्दों में लिखिए:-

प्रश्न 22. कॉच की आयताकार सिल्ली द्वारा प्रकाश की किरण के अपवर्तन की सचित्र प्रायोगिक व्याख्या कीजिए। (8)

प्रश्न 23. निम्नलिखित में से संक्रामक व असंक्रामक रोगों को पहचान कर सही क्रम में लिखिए तथा संक्रामक व असंक्रामक रोगों में अंतर स्पष्ट कीजिए। (8)
सर्दी-जुकाम, क्षय रोग, कैंसर, जोड़ों का दर्द, टाइफाइड, हैजा, हृदयाघात, एसिडिटी।

अथवा

नीचे कुछ पादपों एवं जंतुओं के नाम दिए गए हैं। उनको विलुप्त प्रजातियों व संकटापन्न प्रजातियों में छांटकर सूचीबद्ध कीजिए एवं दोनों प्रजातियों में क्या अंतर है ? लिखिए-

गिद्ध, रोहिडा, जंगली कबूतर, साइकस, फोग या फोगडा, गोडावण, कोकिया कूकी, डोडो पक्षी।

प्रश्न 24. अम्ल वर्षा द्वारा ताजमहल व अन्य ऐतिहासिक धरोहरों के संगमरमर क संक्षारण हो रहा है। अम्ल वर्षा किसे कहते हैं? यह हमें कैसे प्रभावित करती हैं? (9)

अथवा

पर्यावरण संरक्षण हेतु भारतीय दृष्टिकोण के बारे में अपनी राय लिखिए। सेकण्ड का समय लेता है तो आवृत्ति ज्ञात कीजिए। सेकण्ड का समय लेता है तो आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

प्रश्न 25. विद्युत घण्टी की बनावट एवं कार्य प्रणाली समझाइए। आवश्यक चित्र भी बनाइए।

अथवा

कृत्रिम उपग्रह दो प्रकार के होते हैं-भूस्थिर उपग्रह व ध्रुवीय उपग्रह । दोनों प्रकार के उपग्रहों का वर्णन कीजिए । (9)