

नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

No. Of Questions- 30

S-97- Science (D & D)

No. of Printed Pages- 03

माध्यमिक (मूक बधिर) परीक्षा, 2016

विज्ञान

(SCIENCE)

समय : 4¼ घण्टे

पूर्णांक : 80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
2. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
5.

प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न
1-8	1
9-14	2
15-24	3
25-30	5
6. प्रश्न संख्या 25 से 30 में आन्तरिक विकल्प हैं।

- प्र.1. तांबे एवं जस्ते से बनी मिश्रातु का नाम बताइये। (1)
- प्र.2. आदर्श वोल्ट मीटर का प्रतिरोध कितना होता है? (1)
- प्र.3. मुक्त अवस्था में पायी जाने वाली धातु का नाम बताइये। (1)
- प्र.4. प्रतिरोध का SI मात्रक लिखिए। (1)
- प्र.5. भारत में घरेलु प्रत्यावर्ती धारा (A.C.) की आवृत्ति कितनी है? (1)
- प्र.6. आनुवांशिकी का जन्मदाता किसे कहा जाता है? (1)
- प्र.7. मृत जीव अवशेषों का अपमार्जन करने वाले क्या कहलाते हैं? (1)
- प्र.8. जीवाश्म ईंधन के दो उदाहरण लिखिए। (1)
- प्र.9. अम्लराज (एक्वारेजिया) का संगठन क्या है? (1+1=2)
- प्र.10. किसी विद्युत धारावाही सीधे चालक के चारों ओर उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा को निर्धारित करने वाला नियम लिखिए। (2)
- प्र.11. उपभोक्ता को मुख्यतः कितने भागों में बांटा गया है? नाम लिखिए। (2)
- प्र.12. लोहे को जंग से बचाने के दो उपाय लिखिए। (2)
- प्र.13. कार्बन के दो मुख्य अपररूपों के नाम लिखिए। (2)
- प्र.14. हरित गृह प्रभाव के मुख्य कारण लिखिए। (2)
- प्र.15. समजातिय श्रेणी क्या है? उदाहरण सहित समझाइये। (3)
- प्र.16. नाइट्रोजन, निऑन व सोडियम तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए। (3)
- प्र.17. कोई विद्युत रोधी तांबे के तार की कुण्डली किसी गैल्वेनोमीटर से संयोजित है। क्या होगा, यदि कोई छड़ चुम्बक— (3)
- (i) कुण्डली में धकेला जाता है।
- (ii) कुण्डली के भीतर स्थिर रखा जाता है।
- प्र.18. हमें वनों का संरक्षण क्यों करना चाहिए? स्पष्ट कीजिए। (3)
- प्र.19. भूतापीय उर्जा पर टिप्पणी लिखिए। (3)
- प्र.20. खनिज एवं अयस्क किसे कहते हैं? (3)
- प्र.21. तत्वों के नाम लिखिए। (1+1+1=3)
- (i) तीन तत्व जिनके अन्तिम कोश में एक इलेक्ट्रॉन होता है।
- (ii) दो तत्व जिनके अन्तिम कोश में एक इलेक्ट्रॉन होता है।
- (iii) तीन तत्व जिनका अन्तिम कोश भरा होता है।

प्र.22 20 ओम प्रतिरोध की कोई विद्युत इस्तरी 5A विद्युत धारा लेती है, 30 सेकेण्ड में उत्पन्न उष्मा परिकलित कीजिए। (3)

प्र.23 अपररूप किसे कहते हैं? CNG का पूरा नाम एवं इसके प्रमुख घटक का नाम लिखिए। (1+2=3)

प्र.24 विद्युत चुम्बकीय प्रेरण कैसे कहते हैं? (3)

प्र.25 (i) संतृप्त कार्बन यौगिक किसे कहते हैं? एथेन का अणु सूत्र एवं संरचना सूत्र लिखिए। (3)

(ii) एथेन की इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बनाइये। (2)

(अथवा)

(i) असंतृप्त कार्बन यौगिक किसे कहते हैं? एथीन का अणु सूत्र एवं संरचना सूत्र लिखिए।

(ii) एथीन की इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बनाइये।

प्र.26 मानव में लिंग निर्धारण को रेखा चित्र द्वारा समझाइये। (5)

(अथवा)

समयुग्मजी एवं विषमयुग्मजी को उदाहरण द्वारा समझाइये।

प्र.27 ओम का नियम लिखिए तथा इसके लिए सरलतम विद्युत परिपथ का नामांकित चित्र बनाइये। (5)

(अथवा)

समान्तर क्रम संयोजन का परिपथ चित्र बनाकर तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

प्र.28 चिपको आंदोलन कहां आरम्भ हुआ था? चिपको आंदोलन का उद्देश्य लिखिए। (5)

(अथवा)

जल संग्रहण के पारम्परिक व्यवस्था को समझाइये।

प्र.29 नाभिकीय उर्जा किसे कहते हैं? समझाइये। (5)

(अथवा)

ज्वारभाटा किसे कहते हैं? ज्वारीय उर्जा को समझाइये।

प्र.30 पारितंत्र की परिभाषा लिखिए। उदाहरण द्वारा कोई एक पारितंत्र को समझाइये। (5)

(अथवा)

ओजोन परत किस प्रकार अपक्षयित होती है? समझाइये।

DO NOT WRITE ANYTHING HERE
