

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions – 30

S-97-Science (D & D)

No. of Printed Pages – 4

माध्यमिक (मूक बधिर) परीक्षा, 2017

विज्ञान

(SCIENCE)

समय : $4\frac{1}{4}$ 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 ।

S-97-Science (D & D)

[Turn over

1. विद्युत चुम्बक के क्रोड सामान्यतः किस धातु के बनाए जाते हैं ? 1
2. आदर्श वोल्टमीटर एवम् आदर्श ऐमिटर में से किसका प्रतिरोध अनन्त होता है ? 1
3. ओजोन परत किन हानिकारक किरणों से हमारी रक्षा करती है ? 1
4. उत्पाद का नाम लिखिए - 1
मैग्नीशियम + ऑक्सीजन = (उत्पाद)
5. कार्बन का संकेत लिखिए । 1
6. प्रतिरोध का SI मात्रक लिखिए । 1
7. विद्युत धारा उत्पन्न करने की किसी एक युक्ति का नाम लिखिए । 1
8. मटर का वानस्पतिक नाम लिखिए । 1
9. जैव प्रकम को समझाइये । 2
10. चालक का प्रतिरोध किन राशियों पर निर्भर करता है ? कोई दो लिखो । 2
11. 'धातुओं' की प्राप्ति के कोई दो स्रोत लिखिए । 2
12. (अ) मेथेन की संरचना बनाइए । 2
(ब) दहन पर कार्बन यौगिक से प्रचूर मात्रा में उष्मा व प्रकाश मिलता है । कथन सही है अथवा गलत ।
13. लोहे को जंग से बचाने के दो उपाय लिखिए । 2
14. (अ) पास या दूर की वस्तु साफ दिखाई नहीं देती है तो साफ देखने के लिए किसका उपयोग करते हैं ? 2
(ब) इन्द्रधनुष में कितने रंग होते हैं ।
15. वनों से हमें क्या-क्या लाभ हैं । 3
16. अच्छे व सुगम ईंधन के नाम लिखिए । 3
17. खाद्य शृंखला अधिक लम्बी कब होती है ? 3
18. विद्युत जनित्र (जनरेटर) एवम् विद्युत मोटर के उपयोग लिखिए । 3
19. साबुन क्या है ? इसका मुख्य उपयोग लिखिए । साबुन के अणु किस प्रकार की संरचना बनाते हैं ? 3
20. पवन फार्म किसे कहते हैं ? पवन चक्की पर्यावरणीय हितैषी है, समझाइये । 3
21. ऊर्जा खपत कम करने के उपाय लिखिए । 3

22. DNA का पूरा नाम लिखिए । इसकी क्या उपयोगिता है ? 3
23. स्वयंपोषी पोषण तथा विषमपोषी पोषण में क्या अंतर है ? 3
24. (अ) भारत में उत्पादित प्रत्यावर्ती धारा की आवृत्ति का मान हर्ट्ज में लिखिए। 3
(ब) घरों में विद्युत परिपथों में फ्यूज का मुख्य उपयोग लिखिए ।
25. छड़ चुम्बक का चित्र बनाकर उसके चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को प्रदर्शित कीजिए । चुम्बक के दोनों ध्रुवों का नाम लिखिए । चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं का कोई एक गुण लिखिए ।
अथवा
धारावाही परिनालिका का चित्र बनाइए । इसके दोनों ध्रुवों के नाम लिखिए । इसका कोई उपयोग लिखिए । 5
26. (अ) बायो गैस के कोई तीन उपयोग लिखिए ।
(ब) ऊर्जा के अन्य दो वैकल्पिक स्रोतों का नाम लिखिए । 3+2=5
अथवा
हमारे क्रियाकलाप पर्यावरण को किस प्रकार प्रभावित करते हैं ? 5
27. (अ) ओम का नियम लिखिए ।
(ब) धारा व वोल्टता को नापने वाले उपकरण का नाम लिखिए ।
(स) प्रतिरोधों को किस क्रम में जोड़ने पर तुल्य प्रतिरोध का मान बढ़ता है । 2+2+1=5
अथवा
(अ) धारा को परिभाषित कीजिए ।
(ब) दिए गये परिपथ के तुल्य प्रतिरोध का मान ज्ञात कीजिए ।

28. (अ) जीन को समझाइए ।
(ब) प्रभावी तथा अप्रभावी लक्षण से क्या समझते हैं ? 3+2=5
अथवा
(अ) जीवाश्म किन्हे कहते हैं ।
(ब) डार्विन द्वारा किया गया शोध किस विषय पर था ?
29. निम्नलिखित गुण आवर्त तथा वर्ग में किस प्रकार परिवर्तित होते हैं ?
(अ) वैद्युत ऋणात्मकता
(ब) संयोजकता
(स) परमाणु आकार 2+2+1=5
अथवा
परमाणु आकार किसे कहते हैं । आवर्त तथा वर्ग में उसमें किस प्रकार परिवर्तन होता है ?
30. चिपको आंदोलन कहाँ आरम्भ हुआ था ? चिपको आंदोलन का उद्देश्य लिखिए । 5
अथवा
जल संग्रहण की पारम्परिक व्यवस्था को समझाइये ।

DO NOT WRITE ANYTHING HERE