

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions – 30

S-97-Science (D & D)

No. of Printed Pages – 4

माध्यमिक (मूक बधिर) परीक्षा, 2018

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
1-5 1
6-10 1
11-15 2
16-25 3
26-30 6
- (6) प्रश्न संख्या 26 से 30 में आन्तरिक विकल्प हैं ।

S-97-Science (D & D)

[Turn over

प्रश्न 1-5 निम्न प्रश्नों के उत्तरों का सही विकल्प का चयन करें :

1×5=5

1. किसी अम्लीय विलयन की pH का मान होगा
 (क) 7 (ख) 14
 (ग) 11 (घ) 4
2. C_5H_{12} हाइड्रोकार्बन का नाम है
 (क) पेन्टेन (ख) पेन्टीन
 (ग) पेन्टाइन (घ) ब्यूटीन
3. सरिस्का अभयारण्य स्थित है
 (क) अजमेर में (ख) जोधपुर में
 (ग) जयपुर में (घ) अलवर में
4. रेशम किससे प्राप्त किया जाता है ?
 (क) यस्क कीट (ख) प्यूपा
 (ग) कोमून (घ) अण्डा
5. सर्वदाता रक्त समूह है –
 (क) A (ख) AB
 (ग) O (घ) B

प्रश्न : 6-10 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक पंक्ति में कीजिए :

1×5=5

6. आयोडीन की कमी से होने वाला रोग कौन सा है ?
7. मेण्डल ने अपने प्रयोग के लिए कौन से पौधे का चयन किया ?

S-97-Science (D & D)

8. एल्कीन श्रेणी का सामान्य सूत्र लिखिए ।
9. राजस्थान का राज्य पुष्प कौन सा है ?
10. भारत में अंगदान दिवस कब मनाया जाता है ?

प्रश्न : 11-15 निम्नलिखित प्रश्नों की उत्तर शब्द-सीमा अधिकतम 30 शब्द है :

2×5=10

11. रबर के वल्कीनीकरण से आप क्या समझते हैं ?
12. जैव-विविधता के कोई दो स्तर लिखिए ।
13. न्यूलैण्ड का अष्टक नियम लिखिए ।
14. निकट दृष्टि दोष से आप क्या समझते हैं ? इसे कैसे दूर किया जा सकता है ?
15. रक्तदान के दौरान बरती जाने वाली सावधानियाँ लिखिए ।

प्रश्न : 16-25 निम्नलिखित प्रश्नों की उत्तर शब्द-सीमा अधिकतम 50 शब्द है :

3×10=30

16. दूषित जल से होने वाले दुष्प्रभावों को लिखिए ।
17. मेण्डल के आनुवंशिकता के नियमों के महत्त्व लिखिए ।
18. आरेनियस के अनुसार अम्ल एवं क्षार की परिभाषा को उदाहरण सहित लिखिए ।
19. प्रकाश के अपवर्तन की व्याख्या कीजिए एवं अपवर्तन के नियम लिखिए ।
20. विद्युत विभव एवं विभवान्तर को परिभाषित कीजिए ।
21. वन-संरक्षण के उपायों पर प्रकाश डालिए ।
22. अपशिष्ट प्रबन्धन को समझाइए ।
23. सृष्टि के उत्पत्ति की बिंग बैंग अवधारणा क्या है ? समझाइए ।
24. विश्व अन्तरिक्ष अभियान में भारत का महत्त्व समझाइए ।

25. अवतल दर्पण का प्रयोग हैडलाइट्स में क्यों किया जाता है ? कारण सहित समझाइए ।
प्रश्न : 26-30 निम्नलिखित प्रश्नों के विकल्प दिए गए हैं । उत्तर शब्द-सीमा अधिकतम 100 शब्द है : 6×5=30

26. (अ) रक्त को परिभाषित करें एवं रक्त के मुख्य कार्य लिखिए ।
(ब) मेरुरज्जू के महत्त्व को समझाइए । 3+3=6

अथवा

(अ) श्वसन मांसपेशियों के महत्त्व को लिखिए ।
(ब) पाचन तंत्र में प्रयुक्त होने वाले मुख्य एंजाइमों के कार्य का वर्णन कीजिए ।

27. (अ) मैण्डेलीफ आवर्त सारणी के तीन गुण एवं तीन दोष लिखिए ।
(ब) धनात्मक एवं ऋणात्मक उत्प्रेरक को उदाहरण सहित समझाइए । 3+3=6

अथवा

(अ) रदरफोर्ड के स्वर्णपत्र प्रयोग के मुख्य निष्कर्ष लिखिए ।
(ब) विस्थापन एवं संयुग्मन अभिक्रिया को उदाहरण सहित समझाइए ।

28. (अ) विद्युत ऊर्जा क्षय को हम कैसे कम कर सकते हैं ? समझाइए ।
(ब) प्रतिरोधों के श्रेणी क्रम संयोजन एवं समानान्तर क्रम संयोजन में क्या अन्तर है ? 3+3=6

अथवा

(अ) यांत्रिक ऊर्जा संरक्षण से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।
(ब) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र एवं दिष्ट धारा जनित्र में अन्तर समझाइए ।

29. (अ) अपक्षयण में मदद करने वाले तीन कारक बताइए ।
(ब) औषधीय पादपों का वर्णन कीजिए । 3+3=6

अथवा

(अ) सुनामी का क्या कारण है ? समझाइए ।
(ब) पशुपालन क्यों आवश्यक है ? समझाइए ।

30. (अ) सर सी.वी. रमन के विज्ञान के क्षेत्र में योगदान का वर्णन कीजिए ।
(ब) जैव-विविधता संरक्षण हेतु राष्ट्रीय स्तर के प्रयासों को लिखिए । 3+3=6

अथवा

(अ) सुश्रुत के विज्ञान में योगदान का वर्णन कीजिए ।
(ब) विदेशी प्रजातियों के आक्रमण का जैव-विविधता पर क्या प्रभाव होता है ? समझाइए ।

S-97-Science (D & D)

