

कुल छपे पृष्ठों की संख्या -02
कुल छपे प्रश्नों की संख्या -30

नामांक ROLL NO.

BSS-X-5

अर्द्ध वार्षिक परीक्षा, 2017-18

Half Yearly Examination 2017-18

विषय - विज्ञान कक्षा - 10 Class- X Subject- Science

समय Time : 3¼ घंटे Hrs.

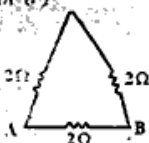
पूर्णांक M.M. : 70

खण्ड-अ (Section-A) (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है)

1. मानव के स्वस्थ शरीर का सामान्य रक्तचाप कितना होता है?
What is the normal blood pressure of the healthy body of human beings.
2. बर्ड मैन ऑफ इंडिया के नाम से किसे जाना जाता है? Who is known as the bird man of India.
3. लेंस सूत्र लिखिए। Write the lens formula.
4. लाल चींटी के डंक में कौनसा अम्ल पाया जाता है। Which acid is found in the red ant sting.
5. PAN का पूरा नाम लिखिए। Write full form of PAN.
6. माँ के दूध में पाए जाने वाले प्रतिरक्षी कौन सी है?
Which antibody is present in mothers milk.
7. आवर्त सारणी में आवर्त तथा वर्गों की संख्या कितनी है?
What is the number of period and groups in periodic table.
8. टायलिन हार्मोन कौन सी ग्रंथि स्रावित करती है?
Which gland secrete the tyaline hormone.

खण्ड-ब (Section-B) (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है)

9. लक्षण प्रारूप व जीन प्रारूप में अन्तर लिखिए।
Write difference between phenotype and genotype.
10. परिपथ A व B के मध्य तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।
In circuit between A and B calculate total resistance
11. गर्भ रक्ताणु कोरकता को समझाइये। Explain Erythroblastosis foetalis.
12. भूमि भराव से क्या तात्पर्य है? What is meant by Landfills.
13. निम्न के IUPAC नाम लिखिए: Write the IUPAC names of the following:
(a) C_3H_8 (b) $CH_3 - CH - CH - CH_3$



14. परीक्षण संकरण व संकरपूर्वज संकरण क्या है? What is test cross and back cross.
 15. संकटग्रस्त जातियाँ किसे कहते हैं? कोई दो उदाहरण लिखिए।
What are endangered species. Write two examples.
 16. सारणी A व B में सही युग्म मिलाइये- Match right pair in Table A and B :
- | सारणी A | सारणी B | Table A | Table B |
|----------------------|----------|--------------------|-------------|
| टेकोमेल्ला अण्डुलेटा | चाय | Tecomela Undulata | Tea |
| विथैनिया सोम्नीफेरा | रोहिडा | Withania somnifera | Rohida |
| मंजीफेरा इंडिका | अश्वगंधा | Mangifera indica | Ashwagandha |
| कामेलिया साइनेन्सिस | आम | Camelia Sinensis | Mango |

17. प्रोटीन की कमी से होने वाले कोई दो रोगों के नाम लिखिए।
Write down any two names of diseases caused by the deficiency of protein.
18. दो प्रबल क्षार एवं दो प्रबल अम्लों के नाम लिखिए।
Write names of two strong base and strong acids.

खण्ड-स (Section-C) (प्रत्येक प्रश्न 3-3 अंक का है)

19. अपरदन क्या है? दो प्रकार की अपरदन शक्तियों का मानव जीवन में महत्व बताइये। What is erosion? Explain the importance of two types of erosion forces in human life.
20. निम्न अभिक्रियाओं के नाम लिखिए What the names of following reactions
(अ) $Cu + ZnSO_4 \rightarrow CuSO_4 + Zn$ (ब) $Cu + ZnSO_4 \rightarrow CuSO_4 + Zn$
(ब) $Mg + Cl_2 \rightarrow MgCl_2$ (द) $Mg + Cl_2 \rightarrow MgCl_2$
(स) $Cl + e \rightarrow Cl^-$ (च) $Cl + e \rightarrow Cl^-$
21. जैव विविधता के महत्व को समझाइये। Explain the importance of biodiversity.
22. चिपको आन्दोलन पर लेख लिखिए। Write an article on Chipko Movement.
23. मिलर के प्रयोग का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe Millers experiment with the help of diagram.
24. आवर्त सारणी का चित्र बनाकर उसमें धातु, अधातु एवं उपधातु का स्थान बताइये।
Make a picture of the periodic table and specify the location of metal, non metal and submetal in it.
25. मधुमक्खी पालन में मक्खियों के मध्य विभाजन को समझाइये तथा इसका महत्व लिखिए। Explain the division between been in bee keeping and write its importance.
26. उपग्रह के महत्व को विस्तार से समझाइये। Explain the importance of satellite in detail. rbseonline.com
27. सुरक्षित ड्राइविंग में किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
What things should be kept in mind for safe driving.

खण्ड-द (Section-D) (प्रत्येक प्रश्न 5-5 अंक का है)

28. नर जनन तंत्र का चित्र बनाइये। मानव में प्राथमिक जनन अंगों की क्रियाविधि बताइये। Draw diagram of male reproductive system. Explain the action method of the primary genital organ in human.
29. निकट दृष्टिदोष व दूर दृष्टि दोष क्या है? इन्हें दूर कैसे किया जा सकता है।
What is Myopia and hypermetropia. How can these be removed.
30. विद्युत ऊर्जा से आप क्या समझते हैं? कोयला संयंत्र से विद्युत ऊर्जा किस प्रकार प्राप्त की जाती है। चित्र बनाकर समझाइये। What do you think of electrical energy with the help of diagram explain how electric power is obtained from the coal plant.

या (or)

एक घर में 5 भुक्तियां प्रतिदिन 10 घण्टे तक उपभोग में ली जाती है। यदि इनमें से 2 भुक्तियां 200w की हो एवं तीन भुक्तियां 400w की हो तो इनके द्वारा एक दिन में व्यय की गई ऊर्जा विद्युत यूनिटों के ज्ञात कीजिए। In a hours 5 appliances are used for 10 hrs. per day. If out of these 2 appliances are of 200w and 3 appliances are of 400w. So calculate the energy consumed in a day by these appliances in terms of electric units.

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com