

अर्द्ध वार्षिक परीक्षा, 2017-18
Half Yearly Examination, 2017-18

विषय Subject - जीव विज्ञान Biology

समय Time : 3.15 घंटे Hrs. कक्षा Class - 11 XI पूर्णांक M.M. : 50

खण्ड-अ (Section-A) (सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं)

1. एक जाति विशेष के जीवों के समूह को क्या कहा जाता है?
Called a-group of organisms of a particular species.
2. प्लास्टिक सर्जरी के आविष्कारक कौन थे?
Who was the inventor of Plastic surgery.
3. किन्हीं दो कीट भक्षी पादपों के नाम लिखिए।
Write down the names of any two insectivorous plants.
4. किन्हीं दो झिल्ली विहीन कोशिकांगों के नाम लिखिये।
Write down the names of any two membraneless cell organelles.
5. हरित ग्रह प्रभाव का क्या तात्पर्य है? What does Green house effect mean.
6. पादप जगत का जोकर किसे कहा जाता है?
Who is called as the joker of plant kingdom.
7. द्विपदनाम पद्धति का प्रतिपादन किसने किया?
Who gave the binomial method of nomenclature.
8. वर्गीकरण क्या है। What is nomenclature.
9. मौलस्का के कौन सा श्वसन-वर्णक पाया जाता है?
Which respiratory pigment is found in Mollusca.
10. ऊर्जा प्रवाह का प्रारूपी रेखाचित्र बनाइये। Draw the linegram of energy flow.
11. मानव नस्ल में सुधार का अध्ययन जन्तुविज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है? The study of improvement in human race is done under which branch of Zoology.
12. TMV का पूरा नाम लिखिए। Write down the full form of TMV.
13. अम्लीय वर्षा क्या है? What is Acid rain.
14. ऐनेलिडा एवं मोलस्का के बीच की योजक कड़ी का क्या लिखिए। Write down the name of connecting link between Annelida and Mollusca.

खण्ड-ब (Section-B) (प्रत्येक प्रश्न 1½-1½ अंक का है)

15. गर्त किसे कहते हैं? ये कितने प्रकार के होते हैं?
What are pits? How many types of pits are there.
16. सरल उत्तक एवं जटिल उत्तक में कोई दो अन्तर लिखिए।
Write two difference between simple and complex tissue.
17. न्युक्लियोसोम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a brief comment on nucleosome.

18. छाल का निर्माण होता है? How the bark is formed.
19. कोई दो पादपों के वैज्ञानिक नाम लिखिए जिनसे रबड़ प्राप्त होता है? Write the scientific name of any two plants with which rubber is obtained.
20. मरूद्भिद पादपों में रन्ध्र धंसे हुए क्यों होते हैं?
Why does xerophytic plants have sunken stomata.
21. समसूत्री विभाजन का महत्व बताइये। Explain the importance of mitosis.
22. द्विबीजपत्री स्तम्भ के T.S. का नामांकित चित्र बनाइये।
Draw well labelled diagram of T.S. of dicot stem.
23. राइबोसोम के कार्य लिखिए। 70s राइबोसोम किन दो उप इकाइयों से बना होता है। Write the work of ribosome. 70s ribosomes are made up of which two sub units.
24. DNA के प्रकारों के नाम लिखिए। Name the types of DNA.

खण्ड-स (Section-C)

(प्रत्येक प्रश्न 3-3 अंक का है)

25. एकबीजपत्री एवं द्विबीजपत्री पादपों के तीन-तीन लक्षण बताइये। Describe any three-three characteristics of Monocot and dicot plants.
26. अनुकूलन किसे कहते हैं? जन्तुओं में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के अनुकूलनों पर लेख लिखिए। What is adaptation. Write article on different types of adaptations found in animals.
27. किन्हीं तीन अन्तःपरजीवी के नाम एवं उनके द्वारा जनित रोग का नाम लिखिए जो मनुष्य में पाये जाते हैं। Write the names of any three parasites and the names of the disease they causes in humans.

खण्ड-द (Section-D) (प्रत्येक प्रश्न 4-4 अंक का है)

28. मिलर के प्रयोग का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe milles experiment with the help of well labelled diagarm.
29. मैमेलिया वर्ग के प्रमुख लक्षणों का उल्लेख करते हुए इसके उपवर्गों के नाम व उदाहरण लिखिए। While mentioning the main characteristics of Mammalia, write the names of examples of its sub class.
30. शारीरिक संगठन की कोटी से क्या तात्पर्य है? विभिन्न प्रकार के शारीरिक संगठनों को उदाहरण सहित समझाइये? What is meant by body organisation with the help of examples. Explain different types of body organisations.

अथवा Or

रूधिर क्या हैं? स्तनधारियों के रक्ताणुओं व श्वेताणुओं के प्रकार एवं उनके कार्य का वर्णन कीजिए। What is blood? Explain the types and work of different types of Erythrocytes and leucocytes found in mammals.