

## वार्षिक परीक्षा, 2017-18

### Yearly Examination 2017-18

विषय - जीव विज्ञान

Subject- Science

समय Time : 3¼ घंटे Hrs.

कक्षा - 11 XI

पूर्णांक M.M.: 70

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

1. भारत को कृषि के क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।  
Write the name of Scientist who has made self reliant of India in the field of Agriculture.
2. जीवद्रव्य कोटि के शारीरिक संगठन का उदाहरण दीजिए।  
Give an example of the protoplasmic grade of Organisation.
3. केचुएँ का वैज्ञानिक नाम लिखिए। Write the scientific name of earth worm.
4. संयुक्त संवहन पूल किसे कहते हैं?  
What do you mean by confoent vascular bundle.
5. अमीबा में गमन के लिये सर्वाधिक मान्य मत कौनसा है?  
Which is the most valid vote for locomolion of amoeba.
6. सरीसृप एवं पक्षियों के बीच की योजक कड़ी का नाम लिखिए।  
Name the connecting link between reptiles and birds.
7. मानव नस्ल सुधार का अध्ययन जन्तु विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है? Study of improvement in human are done under which branch of Zoology Science.
8. प्याज में खाद्य संग्रह पौधे के किस भाग में होता है?  
In which part of the plant is the food storage in onion.
9. राजस्थान का कल्पवृक्ष किस पेड़ को कहा जाता है?  
Which tree is called Kalpvriksha of Rajasthan.
10. ICBN का पूरा नाम लिखिए। Write the full name of ICBN.

खण्ड-ब ( Part-B ) प्रत्येक प्रश्न 2-2 अंक का हैं।

11. 2 विषाणुजनित प्राणी रोगों के नाम लिखिए। Write any 2 names of viral creatures.
12. मध्य पटलिका किन पदार्थों की बनी होती है? मध्य पटलिका का एक उपयोग बताइये। What is the composition of the middle lamella write one use of middle lamella.
13. अंतः काष्ठ व रस काष्ठ में 2 अंतर बताइये।  
Write any two differences in the heart wood & Sap wood.
14. एक व्यास सममित किसे कहते हैं? एक उदाहरण भी बताइये।  
What is Zygomorphic. Give an example.
15. डाइसैकेराइड शर्करा का उदाहरण लिखते हुए इस शर्करा की विशेषताएँ बताइये।  
Write the example of Disaccharides Carbs & also write its characters.
16. आम तथा आलू के वैज्ञानिक नाम लिखिए। Write the scientific name of Mango & Patato.

17. असीमाक्षी व ससीमाक्षी पुष्प क्रम में अंतर बताइये।

Write the difference between racemose & cymose inflorescences.

18. मछलियों में तैरने के लिये पाये जाने वाले दो अनुकूलन लिखिए।

Write any two adaptation for swimming in fish.

19. तंत्रिका कोशिका का स्वच्छ व नामांकित चित्र बनाइये।

Draw clean and names diagram of Nerve cell.

**खण्ड-स ( Part-C )** प्रत्येक प्रश्न 3-3 अंक का है।

20. कोशिका सिद्धांत किन वैज्ञानिकों द्वारा प्रतिपादित किया गया। कोशिका सिद्धांत को संक्षेप में समझाइये। Which scientists gave cell theory. Explain the cell theory in brief.

21. सेब के फल को कूट फल/असत्य फल क्यों कहते हैं? फल की लम्ब काट का नामांकित चित्र बनाइये।

Why is apple fruit called false fruit draw labelled diagram L.S. of apple.

22. द्विनाम पद्धति से आप क्या समझते हैं? उदाहरण द्वारा स्पष्ट करिए। What do you think by Binomial system of nomenclature. Illustrate by example.

23. कॉकरोच में पाये जाने वाले मुखांगों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Briefly describe the Mouth parts found in Cockroaches.

24. वानस्पतिक उद्यानों को बहिरंग प्रयोगशालाएँ क्यों कहा जाता है?

Why are Botanical gardens called the outdoor laboratories.

**खण्ड-द ( Part-D )** प्रत्येक प्रश्न 4-4 अंक का है।

25. वायु प्रदूषण किसे कहते हैं? वायु प्रदूषण के कारक एवं निवारण विस्तारपूर्वक समझाइये। What is air pollution. Explain due to air pollution and prevention of air pollution.

26. मेढक की बाह्य संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

Illustrate the external structure of frog with diagram.

27. हरबेरियम से आप क्या समझते हैं? हरबेरियम प्रतिदर्श बनाने के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए। What do you think of herbarium. Describe various stages of creating herbarium material.

**खण्ड-य ( Part-E )** प्रत्येक प्रश्न 5-5 अंक का है।

28. खाद्य शृंखला तथा खाद्य जाल को सचित्र उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

Explain the food chain & food web with diagram & illustrated examples.

29. केचुएँ में पाचन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए। Describe the digestive system in earth worm with labelled diagram.

**अथवा/or**

केचुएँ में प्रजनन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए। Describe the reproductive system of earth worm with labelled diagram.

30. खाद्य संग्रहण के लिये मूसला मूलो व अपस्थानिक मूलो के रूपान्तरण का सचित्र वर्णन कीजिए। Describe the Modification of storage roots and modification of adventitious roots in details & also draw its diagrams.

**अथवा/or**

मूल शीर्ष के विभिन्न क्षेत्रों को सचित्र समझाइये।

Illustrate different zone of root apex with labelled diagram.

