



BIOLOGY

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER 2013

प्रश्न

1. उन्मील परागणी पुष्प एवं अनुन्मील पुष्प में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. अण्डोत्सर्ग को परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. बिंदु उत्परिवर्तन के कारण कौन सा रोग होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव आनुवंशिकी में वंशावली अध्ययन के कोई दो उपयोग लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. किस वैज्ञानिक में प्रयोग करते हुए यह प्रदर्शित किया की "जीवन पहले से विद्यमान जीवन से हो निकल कर आता है " ?



वीडियो उत्तर देखें

6. कवक द्वारा फसलों में उत्पन्न कोई एक रोग का नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

7. किण्वक से आपका क्या अभिप्रिय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जैव वैज्ञानिक नियंत्रण के तहत कौन सी कवक का उपयोग पादप रोगों के उपचार में किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. उस तकनीक का नाम लिखिए, जिसके द्वारा डी एन ए खंडों को अलग कर सकते हैं |



 वीडियो उत्तर देखें

10. आनुवंशिकता: रूपांतरित जीव को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रोग जनकों के द्वारा उत्पन्न संक्रमण की पहचान कैसे की जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. स्वचालित वाहनों में सीसा रहित पेट्रोल या डीजल का उपयोग क्यों करना चाहिए ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. जल के उचित निकास के बिना सिंचाई , फसल की वृद्धि के लिए नुकसानदेह है | क्यों ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. यदि पीतपिंड निष्क्रिय हो जाये तो भ्रूण परिवर्धन पर क्यों प्रभाव पड़ेगा ? कारण सहित समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक स्त्री जिसे आगे गर्भवस्था नहीं चाहिए , वह किस स्थाई विधि को अपनाएगी और क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. द्विकुंडली डी एन की संरचना की कोई चार मुख्य विशेषताएं लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

17. एक भौगोलिक क्षेत्र में विभिन्न प्रजातियों के विकास का प्रक्रम एक बिंदु से शुरू होकर अन्य भौगोलिक क्षेत्रों तक प्रसारित होते हैं | उदाहरण सहित समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

18. उत्तरी भारत के क्षेत्रों में गन्ने के उच्च उत्पादन एवं वांछनीय गुण, जैसे कि मोटा तना तथा उच्च शर्करा वाले पौधे प्राप्त करने के लिए कौन सी तकनीक अपनाई जाती है ?
समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

19. लैग्यूमिनस पादप कि जड़ों पर स्थित ग्रंथियों को नष्ट कर दिया जाये तो पादप पर क्या प्रभाव पड़ेगा ? सकारण समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

20. किसी बच्चे या भ्रूण में चिह्नित किये गए जीन दोषों का उपचार किस तकनीक द्वारा किया जाता है ? उदाहरण द्वारा समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

21. जीवाणु , कवक और निम्न पादप प्रितकूल परिस्थितियों में कैसे जीवित रहते है ? समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

22. जहाँ पशु चरते हैं , उसके पास ही बगुले भोजन प्राप्ति के लिए रहते हैं | इस पारस्परिक क्रिया को क्या कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

23. जातीय विलोपन कि बढ़ती हुई दर मानव क्रियाकलापों के कारण है | कथन को कारण सहित स्पष्ट कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

24. बाह्य निषेचन एवं आंतर निषेचन में कोई चार अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. लैंगिक तथा अलैंगिक जनन में कोई दो अंतर लिखिए । " कायिक जनन अलैंगिक जनन ही होता है । " समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. भ्रूणपोष किसे कहते हैं | मुत्क केन्द्रकी भ्रूणपोष एवं कोशिकीय भ्रूणपोष का वर्णन कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

27. सहप्रभावहिता से क्या अभिप्रिय है ? मानव में रूधिर वर्ग का उदाहरण देकर सहप्रभाविता को समझाइए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

28. आनुवंशिक इंजीनियरिंग किसे कहते है ? पुन्योगज डी एन ए निर्माण की तकनीक समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

29. पुण्योजग डी एन ए तकनीक के चरण विशिष्ट अनुक्रम में लिखिए | आनुवंशिक पदार्थ (डी एन ए) के पृथक्करण की विधि का वर्णन लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

30. न्यूक्लियोसोम किसे कहते है ? डी एन ए कुंडली का पैकेजिंग समझाइए | न्यूक्लियोसोम का नामांकित चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

31. अनुलेखन किसे कहते है | जीवाणु में अनुलेखन प्रक्रिया को नामांकित चित्र बनाकर समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

32. एक स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में फॉस्फोरस चक्र के सरलीकृत मॉडल का चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

33. पोषक चक्र क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. भूमंडल में कार्बन चक्र का आरेखित चित्र बनाकर समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

35. प्रतिरक्षा किसे कहते है |

 वीडियो उत्तर देखें

36. सक्रिय प्रतिरक्षा एवं निष्क्रिय प्रतिरक्षा में अंतर लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

37. निष्क्रिय प्रतिरक्षीकरण को समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

38. मच्छर परपोषी में प्लाज्मिडियम के जीवन चक्र की अवस्थाओं का नामांकित चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

39. कैंसर रोग के कारण लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

40. कैंसर अभिज्ञान को समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

41. लसिका तंत्र का आरेखीय चित्र बनाइए |



वीडियो उत्तर देखें