



## BIOLOGY

### BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

### QUESTION PAPER 2015

प्रश्न

1. परागकण लम्बे समय तक संरक्षित क्यों रहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. स्टेम कोशिकाएँ क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. दांत्रकोशिका अरक्तता क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मेंडल के स्वतंत्र अपव्यूहन के नियम का अपवाद क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. अनुवांशिक अपवाह को परिभाषित कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

6. गेहूँ की पर्ण तथा धारी - किट्ट प्रतिरोधक किस्म का नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. पैनीसीलीन किस कवक से प्राप्त किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. उस जीवाणुजन्य उत्पाद का नाम बताइये जिसका उपयोग 'थक्का स्फोटन' में होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. दो इण्डोन्यूक्लियोज एन्जाइमों के नाम लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

10. प्लाज्मिड  $P^{BR322}$  में पाये जाने वाले दो प्रतीजैविक जीन के नाम लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. इंटरनेशनल सेन्टर फॉर व्हीट ( गेहूँ ) एण्ड मेज ( मक्का ) कहा स्थित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. वायुमण्डल में उपस्थित चार ग्रीनहाउस गैसों के नाम दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. त्वरित सुपोषण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न संतति को क्लोन क्यों कहा जा सकता है ? कारण दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. यदि एक शुक्राणु का अग्रपिंडक (एक्रोसोम) क्षत्रिग्रस्त हो जाता है तो , इससे कौनसी क्रिया प्रभावित होगी और कैसे ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. आप बन्ध्य दम्पत्तियों को सन्तान सूख प्राप्त करने हेतु कौन से सुझाव देना उचित समझेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. मरुस्थल में निवास करने वाले जन्तुओं के चार अनुकूलन दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. अण्डे देने हेतु बर्ष उपयुक्त स्थल के लिए अंजीर के पुष्पक्रम को पसन्द करती है । कारण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें



**19.** आप जीव विज्ञान के छात्र होने के कारण किसानों को कैसे समझेंगे कि मधुमक्खी पालन उनके लिए आसान एवं आर्थिक दृष्टि से लाभदायक है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**20.** यदि वाहित मल से सुक्ष्म जीवों का निष्कासन कर दिया जाये तो इसके उपचार पर क्या प्रभाव पड़ेगा ? स्पष्ट कीजिये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. मानव जीनोम परियोजना के चार लक्ष्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. पराजीनी ( ट्रांसजैनिक) जन्तुओं के जैविक उत्पादों में योगदान को समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

23. आप किसी असन्तुलित परितन्त्र को बचाने के लिए क्या सुझाव देंगे ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. अनुकूली विकिरण क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. जन्तुओं में पायी जानेवाली समजात एवं तुल्यरूपता को उदाहरण देकर समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. भ्रूणपोषा क्या है ? विभिन्न के भ्रूणपोषों को समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

27. सहप्रभाविता किसे कहते है ? उदाहरण देकर समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

28. पुनयोगज डी. एन. ए किसी कहते है ? जैल विद्युत संचालन तकनीक से डी. एन.ए खण्डों का पृथक्करण एवं विलगन प्रक्रिया को समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. पृथक्करण एवं विलगन प्रक्रिया को समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. अनुवांशिक अभियांत्रिकी किसी कहते हैं ? पालीमरेज़ शृंखला ( पी.सी.आर) द्वारा लाभकारी जीन का प्रवर्धन किस प्रकार किया जाता है ? समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. न्यूक्लियोसोम किसी कहते है ? डी.एन.ए की द्वि - रज्जुकीय पोलीन्यूक्लियोटाइड शृंखला का चित्र बनाइये तथा इसकी संरचना को समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. अनुवंशीक पदार्थ के गुण लिखिये । अल्फ्रेड हर्षे तथा मार्थाचेज के प्रयोग का चित्र सहित समझाइये कि डी एन ए एक अनुवंशीक पदार्थ है ।

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** कोका एल्कोलाइड या कोकिन किस पादप से प्राप्त किया जाता है ? यह मानव शरीर पर क्या प्रभाव डालता है ?  
मॉर्फिन की रासायनिक संरचना लिखिये ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** प्रतिरक्षा तंत्र किसे कहते हैं? सहज प्रतिरक्षा एवं निष्क्रिय प्रतिरक्षा में अंतर बताइये।



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** खाद्य शृंखला की परिभाषा लिखिये । यह कितने प्रकार की होती है ? खाद्य शृंखला एवं खाद्य जाल में अन्तर लिखिये । खाद्य शृंखला का आरेख चित्र बनाइये ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** पारितंत्र किसे कहते है ? पारितंत्र की संरचना को समझाइये तथा एक पारितंत्र के पोषण स्तर का आरेख चित्र बनाइये ।



**वीडियो उत्तर देखें**