



# BIOLOGY

## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

### QUESTION PAPER 2014

प्रश्न

1. पुष्पी पादपों में भ्रूणपोष की सूत्रगुणिता क्या होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रथम स्तन्य या खीस क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. वाल्टर सतन द्वारा प्रस्तुत वंशागति की सिध्दांत का नाम लिखिये |



वीडियो उत्तर देखें

4. उत्परिवर्तजन किसे कहते है |



वीडियो उत्तर देखें

5. ड्रायोपिथिकस तथा रामपथिकस नरवानरों में अंतर बताइये |



वीडियो उत्तर देखें

6. बैक्टीरिया का नाम लिखिये जो दूध को दही में परिवर्तित कर देते है |



वीडियो उत्तर देखें

7. बी ओ डी का पूरा नाम लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. 'पोमाटो ' पादप का निर्माण किस दो पादपों के प्रोटोप्लास्ट संलयन से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्षारक युगों के ऐसे अनुक्रम को क्या कहते हैं, जिसे पड़ने के अभिविन्यास को पर डीएनए की दोनों लड़ियों को एक

जैसा पढ़ा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. उस जीवाणु का वैज्ञानिक नाम लिखिये जिससे Bt जिव विष निर्मित होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

11. चिकित्सा के क्षेत्र में जैव प्रौद्योगिकों का एक उपयोग बताइये |

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** पर्यावरण पर वनोन्मूलन से पड़ने वाला एक कुप्रभाव बताइये |

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** स्वचालित वाहनों में उत्प्रेरक परिवर्तक का उपयोग क्यों किया जाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** अंडप्रजक की तुलना में सजीवप्रजक प्राणियों के शिशु की उत्तरजीविता के सुअवसर क्यों बढ़ जाते हैं ? कारण सहित स्पष्ट कीजिये ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** मानव में यौवनारंभ के पश्चात होने वाली लैंगिक जनन की चार जनन घटनाओं के नाम दीजिये ।



**वीडियो उत्तर देखें**

16. यदि पुरुष नसबंदी करते समय चिकित्सक दायी तरफ की शुक्रवाहक हो बांधना भूल जाता है , तो बंदीकरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

17. यदि DNA के एक रज्जुक का अनुक्रम निम्नानुसार है

5'- AAGTTACTAGAC-3'

इसके आधार पर बनने वाले m -RNA के अनुक्रम लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें



18. आनुवंशिक संतुलन क्या है ? हाड़ी-वेनवर्ग साम्यता को प्रभावित करने वाले कोई चार घटक लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. किण्वित पेय उत्पादन में सूक्ष्मजीवों के उपयोग को उदाहरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. डेरी फार्म प्रबंधन की प्रक्रियाओं को संक्षेप में समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

21. मधुमेह रोगियों की यदि असंसाधित प्राक इन्सुलिन दिया जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. परभक्षण तथा परजीविता में अंतर स्पष्ट कीजिये |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**23.** किसी आवास में समष्टि के घनत्व के घटने-बढ़ने के चार मुलभुत प्रक्रमों को स्पष्ट कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**24.** जैविविधता की क्षति के कोई दो कारणों को स्पष्ट कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**25.** स्वस्थाने संरक्षण और बाह्य स्थाने संरक्षण में अंतर स्पष्ट कीजिये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**26.** प्राग-स्त्रीकेसर संकर्षण (परस्परिक क्रिया ) को विस्तार से समझाइये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**27.** मानव में लिंग-निर्धारण की क्रिया विधि को समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. बायोरिएक्टर क्या है ? इसकी कार्य प्रणाली समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. जीन क्लोनिंग में एग्रोबेक्टेरियम ट्यूमिफेसिसन्स के कार्य को समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** आनुवंशिक कूट क्या है ? इसकी चार विशेषताएँ लिखिये

| t -RNA का चित्र बनाइये |



**वीडियो उत्तर देखें**

**31.** मानव जीनोम परियोजना क्या है ? मानव जीनोम

परियोजना की विशेषताएँ लिखिये | मानव जीनोम परियोजना

का निरूपक आरेख दीजिये |



**वीडियो उत्तर देखें**

**32.** पशु विषाणु की प्रतिकृति का चित्र बनाइये ।

एड्स रोगजनक का पूरा नाम लिखिये । इसका संक्रमण कैसे होता है ? मानव शरीर में एड्स के लक्षणों को समझाइये ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** टाइफाइड के रोगजनक का नाम दीजिये । मलेरिया परजीवी के जीवन -चक्र को नामांकित चित्र की सहायता से समझाइये ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न पोषण स्तरों में से होते हैं ऊर्जा प्रवाह को समझाइये | एक खाद्य शृंखला का आरेखी चित्र बनाइये |

 **वीडियो उत्तर देखें**

**35.** पारिस्थितिक पिरैमिड से आप क्या समझते हैं | घास मैदान में जैवमात्र पिरैमिड का वर्णन चित्र की सहायता से कीजिये |

 **वीडियो उत्तर देखें**