



# BIOLOGY

## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

#### QUESTION PAPER II 2010

प्रश्न

1. मानव में सजीवन (जोनोम) तथा केन्द्रक प्रारूप (केरिओटाइप) का अनुपात है

A. 1 : 1

B. 1 : 2

C. 2 : 1

D. 4 : 1

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. अभुध उपचार में उपयोगी रेडियोधर्मी तत्व है

A. कोबाल्ट ( $Co^{60}$ )

( $Cs^{137}$ )

B. कोबाल्ट ( $Co^{60}$ ) ( $Au^{198}$ )

C. कोबाल्ट ( $Co^{60}$ ) ( $Ga^{67}$ )

D. टेक्नीशियम ( $Tc^{99}$ ) ( $I^{131}$ )

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

3. सर्दी में अधिक तथा गर्मी में कम वर्षा वाले प्रदेशों में किस प्रकार के वृक्ष पाए जाते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

4. मानव के कैंसर विकास को समझने के लिए किस ट्रांसजेनिक जंतु का उपयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. गुटका सेवन करने वाले व्यक्ति के जबड़े की मास्सपेशिया कठोर हो जाने के कारण उसका जबड़ा ठीक से नहीं खुलता है। संभावित रोग का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. घास मैदान पारिस्थितिक तंत्र में उपस्थिति खड़जाल का नामांकित चित्र बनाइये

 वीडियो उत्तर देखें

7. मत्स्य उत्पादन में 'जीरा' किसे कहते हैं? किसी एक विदेशी मछली का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कौन-सी दाल को 'दालों का राजा' कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. टमाटर के कैलस में वृद्धि तो लगातार हो रही है परन्तु मूल व प्ररोह का विकास नहीं हो रहा है। इनके विकास हेतु अपने सुझाव दीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

10. बिंदु उत्परिवर्तन किसे कहते हैं? संक्रमण तथा अनुप्रस्थान प्रकार के बिंदु उत्परिवर्तन का केवल रेखाचित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. चिकित्सा विज्ञान की तीन तकनीकों के नाम लिखिए  
जिनमें x-किरण का उपयोग किया जाता है



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. होमियोस्टेसिस से आप क्या समझते हैं? यह कैसे सम्पन्न  
होता है? शरीर का कौन-सा अंग इस क्रिया को करता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**13.** पादपको को खेत में स्थानांतरिक करने से पूर्व उनका दृणीकरण करने हेतु अपने दो सुझाव दीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** प्रभावित के नियम को परभाषित कीजिये। मनुष्य में मिलने वाले दो अप्रभावी लक्षण बताइय।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** एपिकल्चर तथा सेरिकल्चर में दो अंतर लिखिय। शहतूत के पत्तो पर रहने वाले किट का वैज्ञानिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न रोगों के रोगजनक का वैज्ञानिक नाम बताइये।

(i) हैजा (ii) नारू (iii) सुजाक



वीडियो उत्तर देखें

17. फसल चक्र से आप क्या अभिप्राय है? मिश्रित फसल का चयन करने के लिए चार सुझाव दीजिये। मिश्रित फसल तथा कृषि में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

**18.** प्रोटोप्लास्ट संलयन किसे कहते हैं? प्रोटोप्लास्ट संलयन द्वारा संकर कोशिका निर्माण की क्रियाविधि समझाइये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19.** डी एन ए (DNA के प्रतिरूप का नामांकित चित्र बनाइये। डी एन ए के रसायनिक संगठन एवं अणुविक संरचना को समझाइये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. मेण्डल द्वारा किये गए द्वि-संकर संकरण प्रयोग के पीढ़ी तक के परिणाम को उपयुक्त उदाहरण एवं चेकर बोर्ड द्वारा समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

21. क्षय' रोग (तपेदिक) का नीमंकित शीर्षकों के अंतर्गत वर्णन कीजिए:

(i) रोगजनक का नाम

(ii) संक्रमण

(iii) रोग के चार लक्षण

(iv) रोकथाम एवं उपचार के चार उपाय



वीडियो उत्तर देखें