



# BIOLOGY

## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

### QUESTIONS PAPER 2016

खण्ड अ

1. विपुसन किसे कहते है



वीडियो उत्तर देखें

2. सगर्भता के उत्तरार्ध की अवधि में अंडाशय द्वारा स्रावित हारमोन का नाम बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

3. पात्रे निषेचन की उपयोगिता बताइये



वीडियो उत्तर देखें

4. गर्भ निरोधक की किसी एक प्राकृतिक विधि का नाम लिखिये

 वीडियो उत्तर देखें

5. होमो सेपियन्स का विकास किस महाद्वीप में हुआ ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. टाइफाइड उत्पन्न करने वाले रोगजनक का नाम बताइये

 वीडियो उत्तर देखें

7. आयपीमैड्स ड्रग शरीर को किस प्रकार प्रभावित करते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

8. नील क्रांति क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. दूध को दही के रूप में बदलने वाले जीवाणु की दो लाभदायक भूमिका बताइये

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रतिजैविक ( एंटीबायोटिक ) को परिभाषित कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जीन चिकित्सा की परिभाषा दीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

12. बीटी ( Bt ) जीवविष किस जीवाणु द्वारा निर्मित होता है

 वीडियो उत्तर देखें

13. समष्टि किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ख

1. फंजाई तथा पादपों में द्विलिंगी एवं एकलिंगी स्थिति को किस प्रकार उल्लेखित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्र जनन क्रिया को विस्तार से समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सहप्रभाविता किसे कहते हैं ? मानव में सहप्रभाविता को उदाहरण देकर समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आनुवंशिकी कूट की चार विशेषताएं बताइये





वीडियो उत्तर देखें

5. तुलनात्मक शरीर विज्ञान ( शारीरिकी ) या आकारिकी के आधार पर जैव विकास की पृष्टि कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

6. सहज प्रतिरक्षा किसे कहते हैं ? सहज प्ररिरक्षा में कितने प्रकार के रोध होते हैं ? नाम लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें



7. पादप प्रजनन के उद्देश्य बताइये । किसी भी फसल की नई आनुवंशिकी नस्ल के प्रजनन के चरण बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जैव उर्वरक की उपयोगिता बताइये । जैव उर्वरक के रूप में साइनोबैक्टीरिया की भूमिका बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. आनुवंशिकता : रूपांतरित जीव किसे कहते हैं ? जी एम पोथो का उपयोग हमारे लिए किस प्रकार लाभप्रद है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. जैवविविधता किसे कहते हैं जैव विविधता कि क्षति के कारणों का वर्णन कीजिये ( किन्ही तीन )



वीडियो उत्तर देखें

11. वायु प्रदुषण किसे कहते हैं ? वाहनों द्वारा प्रदुषण को नियंत्रित करने के लिए किए गए प्रयासों को बताइये



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रदुषण किसे कहते है ? प्लास्टिक अपशिष्ट के उपचार सम्बन्धी अध्ययन एवं प्रयासों का वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड स

1. पुष्पीय पादपों में निषेचन पश्च की घटनाओ के नाम बताइये । भ्रूण परिवर्धन की क्रिया समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेण्डल के द्वि संकर प्रयोग का वर्णन कीजिये इस प्रयोग से प्रतिपादित नियम की व्याख्या कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पर्यावरणीय आजीवीय कारको के प्रति सजीवों में पाये जाने वाली अनुक्रियाएँ बताइये ( कोई भी तीन )

 वीडियो उत्तर देखें

4. पर्यावरणीय कारको की चरम परिस्थितियों का सामना करने के लिये जीवों में पाये जाने वाले अनुकूलनों को तीन

उदाहरणों द्वारा समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड द

1. न्यूक्लिओसोम किसे कहते हैं ? डी एन ए कुण्डली का पैकिजिंग समझाइये । न्यूक्लिओसोम का नामांकित चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अनुलेखन किसे कहते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिबंधन एन्डोन्यूक्लिेज की पुनर्योगज डी एन ए निर्माण में भूमिका विस्तार से समझाये । इ । कोलाई क्लोनिंग संवाहक pBR 322 का नामांकित चित्र बनाइये



वीडियो उत्तर देखें

4. पुनर्संभोज्य DNA तकनीकी का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. परिस्थितिकी पिरामिड किसे कहते हैं ? इसकी गणना में किन - किन बातों का ध्यान रखना चाहिये घास के मैदान की परिस्थितितंत्र एवं ऊर्जा प्रवाह के पिरामिड का चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पारिस्थितिकी अनुक्रमण किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न चरणों को बताइये । जलरंभी एवं शुष्कतारंभी अनुक्रमण समझाते हुए इनके रेखीय आरेख बनाइये

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें