



# BIOLOGY

## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

#### QUESTION PAPER 2017

प्रश्न

1. आकारिकीय एवं आनुवांशिक रूप से समान जीवों को क्या कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. भ्रूणोद्भव कि परिभाषा बताइये



वीडियो उत्तर देखें

3. खीस कि उपयोगिता बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

4. आई वी एफ का पूरा नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी एक अन्त गर्भाशयी युक्ति का नाम बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

6. क्लाइन फेलतर सिण्ड्रोम से ग्रसित व्यक्ति का जीन प्रारूप क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. आनुवंशिक कूट असंदिग्ध एवं विशिष्ट होता है समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

8. जैव विकास के 'अंगो की उपयोगिता के सिध्दान्त ' का प्रतिपादन किसने किया ।



वीडियो उत्तर देखें

9. नील क्रांती की उपयोगिता बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

10. सूर्य से आने वाली पराबैगनी विकिरण सजीवों को किस प्रकार प्रभावित करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. शैवाल प्रस्फुटन के दुष्प्रभाव बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पुनर्योगज DNA की परिभाषा दीजिये ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**13.** बी टी द्वारा उत्पन्न Bt जीवविष से बैसिलस तो नहीं रमता है , जब कि कीट मर जाते है क्यों ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**14.** शुक्राणु जनन किसे कहते है ? शुक्र जनन कि क्रिया का आरेखीय निरूपण कीजिये ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**15.** अनुलेखन किसे कहते हैं ? डी एन ए में अनुलेखन इकाई के भाग क्या हैं ? अनुलेखन क्रिया में इनका योगदान क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** आकृति विज्ञान ( आकारिकी ) आधार पर जैव विकास कि क्रिया उदाहरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** पादप प्रजनन में मुख्य चरण क्रमश : लिखिये । इसकी उपयोगिता बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** भूमि कि उत्पादकता बढ़ाने के लिए आप किसान को क्या सलाह देंगे ? समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें



**19.** औद्योगिक उत्पादों में सूक्ष्म जीवों की भूमिका किण्वित पेयज पदार्थों के संदर्भ में समझाइये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**20.** पारितंत्र में कार्बन चक्र का वर्णन कीजिये । कार्बन चक्र का आरेखी निरूपण बनाइये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. अनुकूलन किसे कहते हैं ? कार्याकीय अनुकूलन को तुगता बीमारी के उदाहरण से समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

22. समष्टि की कोई चार विशेषताए बताइये । सहपरोपकारिता को विस्तार से समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** अपघटन किसे कहते है ? इसके चरण लिखिये । एक स्थलीय पारितंत्र में अपघटन चक्र का आरेखी

 **वीडियो उत्तर देखें**

**24.** जैव विविधता की क्षति के चार कारण बताइये । विदेशी जातियों के स्थानीय रूप से स्थापन के फलस्वरूप स्थानीय जातियों पर दुष्प्रभाव समझाइये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**25.** जैवविविधता का संरक्षण कितनी प्रकार से किया जाता है ? किसी जीव को विलोपन के संकट से बचाने के लिये किस प्रकार से संरक्षण करेंगे ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** लाभकारी जीन का प्रवर्धन किस प्रक्रिया द्वारा होता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

27. चिकित्सा में जैव प्रौद्योगिकी के उपयोग का क्या महत्व है ? जैव प्रौद्योगिकी मानव इन्सुलिन स उत्पादन में किस प्रकार सहायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

28. डी एन ए एक आनुवंशिकी पदार्थ है इसकी पृष्टि हर्षे एवं चेस के प्रयोग द्वारा कीजिये । प्रयोग का आरेखित चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

29. डी एन ए का अर्ध संरक्षी प्रतिकृतियन होता है ' मैथमैसेल्सन व फ्रैंकलिन स्टाल के प्रयोग द्वारा इसकी पृष्टि कीजिये प्रयोग का आरेखी चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. मादा युग्मोदमिद के विकास की क्रिया विस्तार से समझाइये इसका चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** लघु बीजाणुधानी की संरचना समझाते हुए इसके विभिन्न स्तरों के कार्य बताइये । भित्ति पत्तों को प्रदर्शित करते हुए एक लघुबीजाणुधानी का नामांकित चित्र बनाइये



**वीडियो उत्तर देखें**

**32.** निम्न बिन्दुओं के आधार पर अदम रोग का वर्णन कीजिये  
- (i) रोगजनक का नाम



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर अदम रोग का वर्णन कीजिये

- रोग की पृष्टि हेतु परिक्षण



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर अदम रोग का वर्णन कीजिये

- रोग के प्रमुख लक्षण



**वीडियो उत्तर देखें**



**35.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर अदम रोग का वर्णन कीजिये

- रोकथाम के उपाय



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर अदम रोग का वर्णन कीजिये

- पशु विषाणु की प्रतिकृतियन का चित्र



**वीडियो उत्तर देखें**

**37.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर टाइफाइड रोग का वर्णन कीजिये -रोगजनक का नाम

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर टाइफाइड रोग का वर्णन कीजिये - रोग की पृष्टि हेतु परिक्षण

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर टाइफाइड रोग का वर्णन कीजिये -संक्रमण का तरीका

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर टाइफाइड रोग का वर्णन कीजिये - रोग के प्रमुख लक्षण

 वीडियो उत्तर देखें

**41.** निम्न बिन्दुओ के आधार पर टाइफाइड रोग का वर्णन कीजिये - प्रतिरक्षा प्रणाली की संरचना की चित्र



**वीडियो उत्तर देखें**