



## BIOLOGY

# JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

## QUESTION PAPER 2012

2012 Botany

1. इनमें से किसमें एरिल नहीं पाया जाता है? (शरीफा/आम/लीची)



वीडियो उत्तर देखें

2. अगर दो पौधों (aa BB एवं AaBB) के बीच क्रॉस करवाया जाए तो  $F_1$  पीढ़ी के पौधों में किस प्रकार का जीनोटाइप होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित में 'कल्याण सोना' किसकी किस्म है? (गेहूँ/मक्का /धान)



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें से कौन रेस्ट्रिक्शन एंजाइम नहीं है? (ECORI/  
पेक्टीनेज/ECORI/Peetinase)

 वीडियो उत्तर देखें

5. सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान कहाँ है? (असम/उड़ीसा)

 वीडियो उत्तर देखें

6. मेंडल द्वारा मटर के पौधे पर प्रयोग करने में मिले लाभों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सूक्ष्मप्रजनन से आप क्या समझते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

8. पारिस्थितिक पिरामिड की परिभाषा लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. हरितघर प्रभाव किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऊतक संवर्धन क्या है? संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्लास्मिड BBR 332 की संरचना का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. द्विनिषेचन से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व को लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

13. डार्विनवाद का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

**14.** आवृतबीजी पौधों में बीज तथा फल का विकास कैसे होता है? उदाहरण सहित स्पष्ट करें।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** DNA (डी.एन.ए.) की संरचना का सचित्र वर्णन करें।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**16.** तालाबीय पारिस्थितिक तंत्र महत्वपूर्ण अजीवीय घटक क्या है? ये किस तरह तालाबीय पारिस्थितिक तंत्र को

नियंत्रित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

17. आनुवंशिक अभियांत्रिकी के यंत्र और तकनीक का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2012 Zoology



1. साधारणतः दो मासिक पिरियड में कितने दिनों का अन्तर होता है।

A. 10 दिन

B. 20 दिन

C. 24 दिन

D. 28 दिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. इनमें से कौन लिंग-प्रजनित रोग है?

A. हिमोफिलिया

B. डाइबिटिज

C. इन्फ्लु एन्जा

D. टी.बी.

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. इनमें से कौन-सा रक्त समूह का रक्त किसी भी रक्त समूह के रोगी को दिया जा सकता है

A. O

B. A

C. B

D. AB

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. इनमें से किसमें निकोटिन पाया जाता है?

A. अल्कोहल

B. तम्बाकू

C. हेमी का पौधा

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. इनमें से किसकी अनुपस्थिति में इकोसिस्टम में खाद्य-श्रृंखला शुरू नहीं हो सकती है?

A. प्रोड्यूसर

B. मांसाहारी

C. डिकम्पोजर

D. कनज्यूमर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. मादा में कौन-कौन से अतिरिक्त सेक्स अंग पाए जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रायः देखा जाता है कि हिमोफिलिया रोग से पुरुष ग्रसित होते हैं लेकिन महिलाओं पर इसका असर नगण्य होता है। इसका कारण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. डी.एन.ए. परमाणु के कौन-कौन पिरामिडिन हैं, लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

9. किसी भी इकोसिस्टम के चार अजैविक घटक का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. बायोटेक्नोलॉजी के अंतर्गत टिशु कल्चर के उपयोग से कौन-कौन से फायदे हैं? किसी तीन का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** क्या कोई ड्रग अभ्यस्त आदमी साधारण जिन्दगी जी सकता है? उसे अपनी दिनचर्या में कौन-कौन से परिवर्तन करने होंगे, लिखें।



**वीडियो उत्तर देखें**

**12.** डी.एन.ए. रेप्लिकेशन के विधियों का वर्णन करें।



**वीडियो उत्तर देखें**



**13.** जंगल एवं जंगली पशु के संरक्षण के लिए कौन-कौन से नियम बनाये गए हैं, संक्षेप में वर्णन करें।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** अण्डजनन क्या है? इसके विभिन्न चरणों को स्वच्छ रेखाचित्र के द्वारा समझाइये

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** रोग प्रतिरोधात्मक विधि क्या है? किन्हीं दो विधियों का वर्णन करें।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**16.** क्रोमोजोमल थ्योरी ऑफ इनहेरिटेन्स के बारे में वर्णन करें।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

17. तालाब इकोसिस्टम में पाए जाने वाले फुड पिरामिड का वर्णन करें



वीडियो उत्तर देखें