



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

QUESTION PAPER 2011

2011 Botany

1. प्रायः परागकण (द्विकोशीय/चतुर्कोशीय) अवस्था में झड़ते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. उच्च खनिजयुक्त, वसा, प्रोटीन और विटामिन वाली प्रजनित फसलों का विकास को कहते हैं ... ।
(बाँयोफोर्टिफिकेशन/ बाँयोमैग्रीफिकेशन)



वीडियो उत्तर देखें

3. ट्रायकोडर्मा पोलिस्पोरम' नामक कवक से उत्पन्न जैव-सक्रिय अणु जो प्रतिरक्षा-निरोधक कारक के रूप में कार्य करता है, है (साइक्लोस्पोरिन-A/स्टेटीन)

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी निश्चित संवर्धन माध्यम में जब पौधे के किसी भाग के उतक के संवर्धन से नए पौधे उत्पन्न किए जाते हैं तब उसे कहते

 वीडियो उत्तर देखें

5. जल प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण अधिनियम (1974/1981) ई. में पारित किया गया।

 वीडियो उत्तर देखें

6. समयुग्मक एवं असमयुग्मक से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. 'अनिषेकफलन' क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. एक बैक्टीरिया में 'प्लाज्मीड' क्या है? इसकी उपयोगिता बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

9. बाँयोलिस्टिक या जीन-गन विधि क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सोदाहरण 'अपूर्ण-प्रभावित' की घटना का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. 'असगुणिता' और 'बहुगुणिता' में अंतर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्जा का पिरामिड' हमेशा सीधा क्यों होता है और कभी भी उल्टा नहीं होता?

 वीडियो उत्तर देखें

13. द्विनिषेचन की परिभाषा लिखिए । द्विबीजपत्री पादप में भ्रूण विकास को समझाइए । परिपक्व भ्रूण का नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. बहुभ्रूणता क्या है? इसके कारण एवं महत्त्व को बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

15. वंशागति के 'क्रोमोसोम सिद्धान्त' से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

16. पीड़क-प्रतिरोधी पौधे' से आप क्या समझते हैं? 'बेसीलस थरीजियेसिस' की भूमिका स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

17. जैव-विविधता का हास' के कौन-कौन से कारण हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2011 Zoology

1. मेंडल द्वारा कितने विपरीत गुणों वाले जोड़ों पर अध्ययन किया गया है?



वीडियो उत्तर देखें

2. किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम डी. एन. ए. फिंगरप्रीटिंग की तकनीक को विकसित किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सेन्ट्रल ड्रग रिसर्च इन्स्टीच्यूट कहाँ पर अवस्थित है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. दो लिंगजनित रोगों का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एम. आर. आइ. एवं एन. एम. आर. को विस्तृत करें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. उन हार्मोनों का नाम लिखें, जो स्त्रियों में मेन्स्ट्रुअल साइकिल को नियंत्रित करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्टेम कोशिका क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. उन एन्जाइमों का नाम लिखें, जो बायोटेक्नोलॉजी में डी. एन. ए. मोलीक्यूल को काटने एवं जोड़ने का काम करता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. लैडिंग कोशिकाएँ कहाँ पाए जाते हैं? इनके कार्य क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

10. किन विविध माध्यमों के द्वारा एच. आई. वी. का संक्रमण होता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. ग्लोबल वार्मिंग के लिए उत्तरदायी विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों का नाम प्रतिशत के साथ लिखें। इनके प्रतिशत बढ़ने से संभावित परिणाम क्या-क्या हो सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. हैलूसिनोजेन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य में लिंग-निर्धारण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. उपयुक्त रेखांकित चित्र सहित शुक्राणुजनन का संक्षिप्त वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

15. रेखांकित चित्र द्वारा स्त्री के मेन्स्ट्रुअल साइकिल का उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

16. डी. एन. ए. के पॉलीन्यूक्लीओटाइड की संरचना का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

17. कैंसर क्या है? इसके प्रकार और निदान के बारे में लिखें।



वीडियो उत्तर देखें