

BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

प्रश्न पत्र 2009

Botany खण्ड अ

1. सेन्ट्रल ड्रग रिसर्च इन्स्टीट्यूट (CDRI) कहाँ अवस्थित है?



वीडियो उत्तर देखें

2. बीजाण्ड का कौन-सा भाग पेरिस्पर्म बनाता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. उस क्रॉस का नाम बतायें, जहाँ F_1 -इंडिविजुवल को किसी रेसेसिव के साथ क्रॉस किया गया है।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान कार्बनिक पदार्थों के उत्पादन की दर को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. झूम कल्टिवेशन का प्रचलन कहाँ हुआ है?

 वीडियो उत्तर देखें

Botany खण्ड ब

1. जनसंख्या-घनत्व को बढ़ाने वाले किन्हीं दो कारकों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

Botany खण्ड ब

1. इमैसकुलेशन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. टोटीपोटेन्सी के संबंध में आप क्या जानते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. बायोगैस में उपस्थित गैसों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

Botany खण्ड स

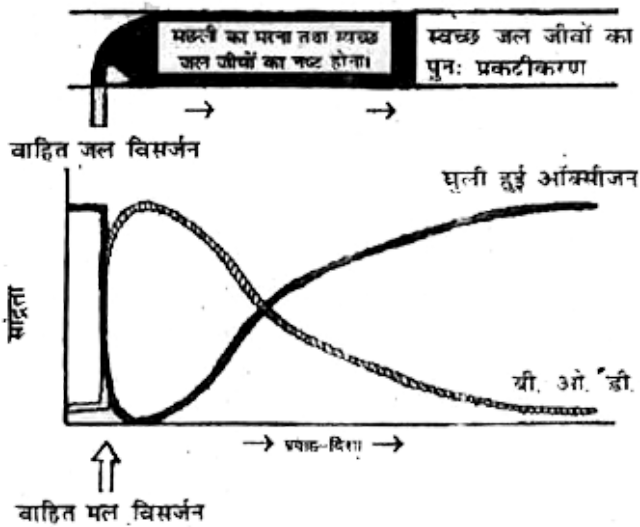
1. जैविक-खाद क्या है ? इसके तीन प्रमुख लाभों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. टीपिकल एनाटोपस बीजाण्ड का एक स्वच्छ नामंकित चित्र बनायें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यह एक नदी का फ्लो-चार्ट है। 'ए' बिन्दु पर सीवेज नदी-जल में प्रवाहित होता है ? बतायें कि किस बिन्दु पर BOD (बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड) तथा घुलित ऑक्सीजन की मात्रा अधिकतम और न्यूनतम है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. "हरित क्रान्ति" क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

Botany खण्ड द

1. द्विषेचन के पश्चात् होनेवाले परिवर्तनों की व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. बायोमैग्निफिकेशन क्या है ? एक उदाहरण देते हुए इसकी व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिकी पिरामिड क्या है ? एक बड़े वृक्ष को मानते हुए पिरामिड ऑफ नम्बर का खाका खींचें ।



वीडियो उत्तर देखें

4. डी. एन. ए. के पॉलिन्यूक्लियोटाइड की संरचना का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

1. मेन्डल द्वारा कितने विपरीत गुणों वाले जोड़ों का अध्ययन किया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. 1992 ई. में जैवविविधता पर अर्थ-सम्मिट किस जगह आयोजित हुआ था ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा आयन शुक्राणु-मोर्टलिटी एवं इसकी निषेचन-क्षमता को रोकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रेट्रोवायरस का एक उदाहरण ।

 वीडियो उत्तर देखें

Zoology खण्ड ब

1. 'एक्जॉन' को परिभाषित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मैटास्टेसिस से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. NACO को पूर्णरूप में लिखें



वीडियो उत्तर देखें

4. MRI को पूर्णरूप में लिखें



वीडियो उत्तर देखें

5. किन्हीं दो रेस्ट्रिक्शन एनजाइमों (न्यूक्लियेज) का नाम लिखें, जिनका जेनेटिक इंजीनियरिंग में उपयोग होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

Zoology खण्ड स

1. लेडिग सेल्स कहाँ पाए जाते हैं ? इसके कार्यों का उल्लेख करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लोबल वार्मिंग के लिए उत्तरदायी विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों का सापेक्षिक प्रतिशत प्रदर्शित करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्टेम सेल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. साइक्लोस्पोरिन-A, स्टैटिन तथा स्ट्रेपटोकाइनेज के कार्यों को लिखे



वीडियो उत्तर देखें

Zoology खण्ड द

1. किन विविध माध्यमों द्वारा एच.आई.वी संक्रमण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. उन हॉर्मोनों का उल्लेख करें, जो स्त्रियों में मेन्स्ट्रुअल-चक्र के विभिन्न चरणों को नियंत्रित करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. ग्रैफियन फॉलिकल का एक नामांकित चित्र बनायें ।



वीडियो उत्तर देखें

4. होमोलोगस एवं एनालोगस अंगों के बीच अंतर उपयुक्त उदाहरणों के साथ बतलायें।



वीडियो उत्तर देखें