



BIOLOGY

BOOKS - S CHAND

ANNUAL SOLVED EXAMINATION

PAPER -2012

विज्ञान

1. निम्न अवस्थाओं में प्रत्येक के एक जीवन का नाम लिखें :

जहाँ द्विखंडन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न अवस्थाओं में प्रत्येक के एक जीवन का नाम लिखें :

जहाँ बहुखंडन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. पोषी स्तर क्या हैं? एक आहार श्रृंखला का उदाहरण दीजिए

तथा इसमें विभिन्न पोषी स्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. पर-परागण का वर्णन उदाहरण सहित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. किन्हीं दो वन उत्पादों का पता लगाइए जो किसी उद्योग के आधार हैं। यह उद्योग लंबे समय तक संपोषित हो सकता है अथवा हमें इन उत्पादों की खपत को नियंत्रित करने की आवश्यकता है। व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. हीमोग्लोबिन हीनता के कारण हमारे शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा? स्तनधारियों में ऑक्सीजनित तथा विऑक्सीजनित रुधिर को पृथक करना क्यों आवश्यक है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. मानव हृदय के परिच्छद दृश्य की चित्र बनाइए तथा उसके माँगो को निमांकित कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. मेण्डल का प्रयोग कैसे दर्शाता है कि विशेषक (traits) प्रभावी हो सकते हैं अथवा अप्रभावी?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक व्यक्ति जिसका रक्त समूह A है, रक्त समूह O वाली महिला से शादी करता है तथा उसकी पुत्री का रक्त समूह O है। क्या यह सूचना आपको बताने के लिए पर्याप्त है कि विशेषक-रक्त समूह A अथवा O प्रभावी है? क्यों और क्यों नहीं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मानव जाति में बच्चों का लिंग निर्धारण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

Science Practical

1. निम्नलिखित में से किसमें द्वि-विभाजन नहीं होता?

A. यूग्लीना

B. हाइड्रा

C. अमीबा

D. पैरामीशियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न चित्र दर्शाता है

A. केवल A

B. केवल B

C. B,C,D

D. इनमें से सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश की आवश्यकता है, ' इसे दर्शाने के लिए जब एक प्रयोग को व्यवस्थित करने के लिए कहा गया तो एक विद्यार्थी विद्यालय के बगीचे में दौड़ कर गया और उधर उगनेवाला एक पौधा लेकर प्रयोग का व्यवस्थापन किया। प्रयोग असफल रहा। उसके साथी विद्यार्थियों ने सफल होने हेतु निम्न सुझाव दिए :

विद्यार्थी A : आयोडीन के बदले में सैफ्रोनिन का प्रयोग किया जाना चाहिए।

विद्यार्थी B : स्टार्च परीक्षण के पूर्व क्लोरोफिल हटाने हेतु पत्ती को अल्कोहॉल में नहीं उबालना चाहिए।

विद्यार्थी C: काले समाज की पट्टी के बदले पारगम्य कागज की पट्टी का प्रयोग किया जाना चाहिए।

विद्यार्थी D: प्रयोग शुरू करने के पूर्व पौधे को स्टार्चहीन किया जाना चाहिए।

A. विद्यार्थी A ने

B. विद्यार्थी A ने

C. विद्यार्थी C ने

D. विद्यार्थी D ने

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किस परिघटना में अर्ध पारगम्य झिल्ली की आवश्यकता होती है?

- A. अंतःशोषण
- B. परासरण
- C. विसरण
- D. इनमें से सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें