

BIOLOGY

NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

जैव प्रक्रम

प्रश्न

1. मनुष्यों जैसे बहु कोशिकीय जीवों की ऑक्सीजन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए प्रसार अपर्याप्त क्यों है?



वीडियो उत्तर देखें

2. कोई वस्तु सजीव है, इसका निर्धारण करने के लिए हम किस मापदंड का उपयोग करेंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी जीव द्वारा किन कच्ची सामग्रियों का उपयोग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. जीवन के अनुरक्षण के लिए आप किन प्रक्रमों को आवश्यक मानेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वपोषण और परपोषण पोषण के बीच अंतर क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री पौधा कहाँ से प्राप्त करता है ?



 वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे आमाशय में अम्ल की भूमिका क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पाचक एंजाइमों का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. छोटी आंत को पचे हुए भोजन को अवशोषित करने के लिए कैसे बनाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. श्वसन के लिए ऑक्सिजन प्राप्त करने की दिशा में एक जलीय जीव की अपेक्षा स्थलीय जिव किस प्रकार लाभप्रद है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्लूकोज के ऑक्सीजन से भिन्न जीवों में ऊर्जा, पर्याप्त करने के विभिन्न पथ क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. (अ) मानव श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

(ब) मनुष्यों में ऑक्सीजन तथा कार्बन डाई ऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है, समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. गैसों के विनियम के लिए मानव-फुफ्फुस में अधिकतम क्षेत्रफल को कैसे अभिकल्पित किया है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. मानव में परिवहन प्रणाली के घटक क्या हैं? इन घटकों के कार्य क्या हैं?

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. स्तनधारी और पक्षियों में ऑक्सीजन युक्त और ऑक्सीजन रहित रक्त को अलग करना क्यों आवश्यक है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. उच्च संगठित पादप में वहन तंत्र के घटक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. पौधों में पानी और खनिज कैसे पहुँचाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

18. पौधों में भोजन कैसे पहुँचाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. वृक्काणु (नेफ्रॉन) की रचना तथा क्रियविधि का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. उत्सर्जी उत्पाद से छुटकारा पाने के लिए पादप किन विधियों का उपयोग करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. मूत्र बनने की मात्रा का नियमन किस प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास

1. मनुष्य वृक्क एक तंत्र का भाग है जो संबंधित है

A. पोषण

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. परिवहन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप में जाइलम उत्तरदायी है

- A. जल का वहन
- B. भोजन का वहन
- C. एमिनो अम्ल का वहन
- D. ऑक्सिजन का वहन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है

A. कार्बन डाइऑक्साइड तथा जल

B. क्लोरोफिल

C. सूर्य का प्रकाश

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कार्बन डाइऑक्साइड, पानी और ऊर्जा देने के लिए पाइरूवेट का टूटना होता है

A. कोशिकाद्रव

B. माइटोकांड्रिया

C. हरित लवक

D. केन्द्रक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. हमारे शरीर में वसा का पाचन कैसे होता है ? यह प्रक्रम कहाँ होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. भोजन के पाचन में लार की क्या भूमिका है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. ऑटोट्रॉफ़िक पोषण के लिए आवश्यक शर्तें क्या हैं और इसके उत्पाद क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. वायवीय तथा अवायवीय श्वसन में क्या अंतर हैं ? कुछ जीवों के नाम लिखिए जिनमें अवायवीय श्वसन होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एल्वियोली को गैसों के आदान-प्रदान को अधिकतम करने के लिए कैसे बनाया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. हमारे शरीर में हीमोग्लोबिन की कमी के क्या परिणाम हो सकते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. मनुष्य में दोहरा परिसंचरण की संख्या ज्ञात कीजिए । यह क्यों आवश्यक है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. जाइलम और फ्लोएम में सामग्रियों के परिवहन के बीच अंतर क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. फुफ्फुस में कुपिकाओं की तथा वृक्क में वृक्काणु (नेफ्रॉन) की रचना तथा क्रियाविधि की तुलना कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें