doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH

जैविक प्रक्रियाएँ -पोषण ,परिवहन ,श्वसन एवं उत्सर्जन

अभ्यास के प्रश्न

1. शिरा, धमनी से किस प्रकार अलग है?

वीडियो उत्तर देखें

2. धमनियों एवं शिराओं में अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. विसरण तथा परासरण में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. उत्पादकों और उपभोक्ताओं के ऊर्जा स्रोतों में क्या अन्तर है ? स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. भोजन को लेकर पौधे व जन्तु आपस में किस प्रकार संबंधित हैं?

वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में मूत्र का निर्माण तथा उसका निष्कासन क्यों आवश्यक है?

वीडियो उत्तर देखें

7. पौधों के जाइलम एवंफ्लोएम के द्वारा परिवहन करने वाले पदार्थों में अन्तर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

8. आमाशय में स्त्रावित HCl का कार्य बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

9. त्रिक संलयन का महत्व बताइये |

वीडियो उत्तर देखें

10. वाष्पोत्सर्जन आधारित कई प्रयोग समयसमय में खेती के संदर्भ में किए जाते हैं। एक पौधे पर निम्नलिखित तरीके से प्रयोग किया गया। प्रयोग में अरहर के पौधों की चार पत्तियों पर वैसलीन लगाया गया। तालिका देखकर बताइए कि पत्ती के किस सतह से अधिकतम वाष्पोत्सर्जन हुआ है।

क्र.	वैसलीन लगाया हुआ सतह	पत्ती के वजन में कमी (प्रतिशत में)
1.	किसी भी सतह में वैसलीन नहीं	40%
2.	दोनों सतहों पर	2%
3.	ऊपरी सतह पर	36%
4.	निचली सतह पर	4%

किस पत्ती पर रंध्र ज्यादा होंगे?

वीडियो उत्तर देखें

11. वाष्पोत्सर्जन आधारित कई प्रयोग समयसमय में खेती के संदर्भ में किए जाते हैं। एक पौधे पर निम्नलिखित तरीके से प्रयोग किया गया। प्रयोग में अरहर के पौधों की चार पत्तियों पर वैसलीन लगाया गया। तालिका देखकर बताइए कि पत्ती के किस सतह से अधिकतम वाष्पोत्सर्जन हुआ है।

क्र.	वैसलीन लगाया हुआ सतह	पत्ती के वजन में कमी (प्रतिशत में)
1.	किसी भी सतह में वैसलीन नहीं	40%
2.	दोनों सतहों पर	2%
3.	ऊपरी सतह पर	36%
4.	निचली सतह पर	4%

पौधे से ज्यादा मात्रा में पानी निकल जाए तो क्या होगा?

वीडियो उत्तर देखें

12. वाष्पोत्सर्जन आधारित कई प्रयोग समयसमय में खेती के संदर्भ में किए जाते हैं। एक पौधे पर निम्नलिखित तरीके से प्रयोग किया गया। प्रयोग में अरहर के पौधों की चार पत्तियों पर वैसलीन लगाया गया। तालिका देखकर बताइए कि पत्ती के किस सतह से अधिकतम वाष्पोत्सर्जन हुआ है।

क्र.	वैसलीन लगाया हुआ सतह	पत्ती के वजन में कमी (प्रतिशत में)
1.	किसी भी सतह में वैसलीन नहीं	40%
2.	दोनों सतहों पर	2%
3.	ऊपरी सतह पर	36%
4.	निचली सतह पर	4%

पौधे से पानी नहीं निकल पाया तो पौधे को क्या नुकसान होगा?

वीडियो उत्तर देखें

13. हृदय से रक्त का बहाव एक साथ दो परिपथों में किस प्रकार होता है ? समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. पोषण का क्या अर्थ है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. छोटी आँत में भोजन का अवशोषण किसके द्वारा किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में पाचन तंत्र के अंगों के नाम बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य में पायी जाने वाली पाचक ग्रंथियों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. किण्वन क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. एककोशिकीय जन्तु में श्वसन क्रिया किस प्रकार की होती है?

वीडियो उत्तर देखें

7. श्वसन प्रक्रिया को रासायनिक समीकरण के रूप में प्रदर्शित कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

8. विसरण किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

9. परासरण किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

10. हीमोग्लोबिन के दो कार्य लिखिये।

वीडियो उत्तर देखें

11. रुधिर क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

12. Rh कारक किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

13. वृक्क से संबंधित दो रोगों के केवल नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. चपटे कृमि एवं केंचुआ के उत्सर्जी अंग के नाम बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

15. परासरण नियंत्रण किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

16. किसी व्यक्ति के वक्क खराब हो जाने पर उसे डायलिसिस में रखने की आवश्यकता क्यों पड़ती है?

वीडियो उत्तर देखें

17. वृक्क के अतिरिक्त मनुष्य में पाये जाने वाले अन्य उत्सर्जी अंगों का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

18. अमीबा में प्रचलन क्रिया को स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. पोषण के विभिन्न प्रक्रम को संक्षिप्त में बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्य में पाचन तंत्रों से संबंधित जानकारी को नामांकित चित्र सहित संक्षिप्त में समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

21. कोई चार प्रकार के जीवों में होने वाले श्वसन का नाम लिखकर श्वसनांग के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य के श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

23. पुष्प की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए |

वीडियो उत्तर देखें

24. अन्त:श्वसन की क्रिया को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

25. रुधिर क्या है ? रुधिर कणिकाओं के नाम तथा कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

26. रक्त का थक्का किस कारण बनता है:-

वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित जंतुओं में केवल उत्सर्जी अंगों के नाम लिखिए-1. मनुष्य, 2. केंचुआ, 3. कीट, 4. झींगा, 5. चपटे कृमि।

वीडियो उत्तर देखें

28. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

29. नेफ्रॉन की संरचना का केवल नामांकित चित्र बनाइये।

वीडियो उत्तर देखें

30. नेफ्रॉन को डायलिसिस का थैला क्यों कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

31. श्वसन, साँस लेने से किस प्रकार अलग है? स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

32. स्वपोषी ओर विषमपोषी को उदाहरण सहित समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

33. प्रकाश संश्लेषण की परिभाषा लिखकर प्रक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

34. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में O_2 गैस निकलती है, का निम्न बिन्दुओं के अन्तर्गत वर्णन कीजिए

सिद्धान्त

वीडियो उत्तर देखें

35. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में O_2 गैस निकलती है, का निम्न बिन्दुओं के अन्तर्गत वर्णन कीजिए

नामांकित चित्र,

वीडियो उत्तर देखें

36. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में O_2 गैस निकलती है, का निम्न बिन्दुओं के अन्तर्गत वर्णन कीजिए

सावधानियाँ (कोई तीन)

वीडियो उत्तर देखें

37. रियो के पत्ती के स्टोमेटा का चित्र बनाकर स्टोमेटा के कोई दो कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

38. रुधिर के कोई तीन कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें