



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

परिवहन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. एककोशिकीय शैवालों में जल का परिवहन होता है

A. परासरण द्वारा

B. चालनी नलिकाओं द्वारा

C. विसरण द्वारा

D. जाइलम वहिकाओं द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. पानी एवं घुलित खनिज का पौधों में स्थानांतरण होता है

A. जाइलम नालिकाओं द्वारा

B. फ्लोएम द्वारा

C. मृदूतक द्वारा

D. दृढोतक द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण किस रूप में होता है?

A. ग्लूकोस

B. सूक्रोस

C. स्टार्च

D. प्रोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. फ्लोएम से खाद्य-पदार्थों का परिवहन पौधों में किस दिशा में होता है?

A. केवल नीचे की ओर

B. केवल ऊपर की ओर

C. ऊपर और नीचे दोनों ओर

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. जल तथा घुलनशील लवण का मूलरोम से पत्तियों तक पहुंचने की क्रिया ऊतक द्वारा संपन्न होती है?

A. कॉर्टेक्स

B. फ्लोएम

C. जाइलम

D. मूलरोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. रक्त इनमें किसकी उपस्थिति के कारण लाल दिखता है?

A. थ्रॉबिन

B. हीमोग्लोबिन

C. थ्रॉंबोप्लास्टिन

D. फाइब्रिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. शुद्ध या ऑक्सीजनित रक्त को हृदय से शरीर के विभिन्न भागों में ले जानेवाली रक्त वाहिनियां कहलाती हैं

- A. धमनियां
- B. शिराएं
- C. अलिंद
- D. निलय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. हृदय के वेश्मों का शिथिलन कहलाता है

A. सिस्टोल

B. डायस्टोल

C. हृदय संकुचन

D. तालबद्ध संकुचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. जाइलम में पाई जानेवाली..... और
मुख्य रूप से जल एवं खनिज लवणों के स्थानान्तरण में
सहायक होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. चालनी नलिकाओं के जीवद्रव्य के बीच..... के द्वारा संबंध स्थापित होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मृदा से जल का अवशोषण..... द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में जल का लगातार अवशोषण पर निर्भर करता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. और के फलस्वरूप सतत जल स्तंभ का निर्माण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. दायां और बायां निलय एक-दूसरे से..... के द्वारा अलग होते हैं



वीडियो उत्तर देखें

7. महाधमनी एवं उनकी मुख्य शाखाओं में रक्त प्रवाह का दबाव..... कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. धमनियां शुद्ध या रक्त हो हृदय से शरीर से विभिन्न भागों में ले जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऊतक कोशिकाओं के बीच स्थित..... संहित रक्त प्लाज्मा को लसीका कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवों के शरीर में पदार्थों के स्थानान्तरण के लिए विकसित तंत्र को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. संवहन ऊतक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. चालिनी नलिकाएं कहां पाई जाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. वाष्पोत्सर्जन (transpiration) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्थानांतरण क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. खाद्य-पदार्थों का स्थानांतरण किस रूप में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. खनिज लवणों का अवशोषण किस रूप में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. खाद्य-पदार्थों का स्थानांतरण क्यों जरूरी होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. रक्त के विभिन्न अवयवों के नाम लिखें

 वीडियो उत्तर देखें

10. रक्त परिसंचरण तंत्र के तीन प्रमुख अवयवों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रक्त किस प्रकार का ऊतक है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण शरीर में कहां होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. रक्त लाल क्यों दिखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य के हृदय में चार कौन-कौन से वेश्म होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. शरीर के सभी भागों से अशुद्ध रक्त हो हृदय के दाएं अलिंद में ले जानेवाली रक्त वाहिनियों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

16. हृदय के बाएं अलिंद निलय छिद्र पर स्थित कपाट का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

17. फेफड़े के शुद्ध रक्त को बाएं अलिंद में ले जानेवाली रक्त वाहिनी का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

18. हृदय के वेश्मों का संकुंचन क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

19. शरीर की ऐसी धमनी का नाम लिखें जिसमें विऑक्सीजनित रक्त प्रवाहित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

20. शरीर की ऐसी शिरा का नाम लिखें जिसमें ऑक्सीजनित रक्त प्रवाहित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

21. विभिन्न शिरिकाएं आपस में जुड़कर किस रक्तवाहिनी का निर्माण करती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक ऐसे एककोशिकीय पौधे का नाम बताएं जिसमें परिवहन विसरण के द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

23. पौधों में जल तथा खाद्य पदार्थों के स्थानांतरण करने वाले ऊतकों को क्या कहते हैं?

 **वीडियो उत्तर देखें**

24. जलसंवहक ऊतक में पाए जानेवाली लंबी तथा बेलनाकार नलिकाएं क्या कहलाती हैं?

 **वीडियो उत्तर देखें**

25. जाइलम तथा फ्लोएम में किसकी कोशिकाएं मृत होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

26. जाइलम तथा फ्लोएम में कौन सा संवहन ऊतक खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण करता है?



वीडियो उत्तर देखें

27. पौधों में जल, खनिज लवण और खाद्य पदार्थों को पौधों के शीर्ष भागों तक पहुंचानेवाली क्रिया क्या कहलाती है।?

 वीडियो उत्तर देखें

28. रक्त या रूधिर किस प्रकार का ऊतक है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. दायां और बायां अलिंद एक -दूसरे से किस रचना के द्वारा अलग होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

30. उस शिरा का नाम बताएं जिसमें शुद्ध या ऑक्सीजनित रक्त का प्रवाह होता है।



वीडियो उत्तर देखें

31. वैसा रक्त प्लाज्मा जिसमें लाल रक्त कोशिकाएं नहीं पायी जाती हैं क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

32. रक्त का संचार ज्यादा दबाव से किसमें होता है धमनी में या शिरा में?

 वीडियो उत्तर देखें

33. रक्तचाप की माप किस उपकरण से की जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवों में पदार्थों के परिवहन की परिभाषा लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में जाइलम-वाहिनियों में जल का स्थानांतरण किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. मूलरोम की कोशिकाओं में जल कैसे पहुंचता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. वाष्पोत्सर्जन क्रिया का पौधों के लिए क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एकदिशीय एवं द्विदिशीय स्थानांतरण में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. लाल रक्त कोशिकाएं ऑक्सीजनवाहक हैं। कैसे?

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वेत रक्त कोशिकाएं लाल रक्त कोशिकाओं से किस प्रकार भिन्न हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. रक्त पट्टिकाणु का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

9. धमनी और शिरा में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

10. रक्त के द्विगुण परिवहन का क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जाइलम और फ्लोएम के मुख्य भेदों को लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. लंबे वृक्षों में पूरी ऊंचाई तक जल कैसे चढ़ता है?
समझाएं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में खाद्य पदार्थों के परिवहन की क्रिया कैसे संपन्न होती है? सचित्र वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मुनष्य के रक्त की संरचना का वर्णन करें।





वीडियो उत्तर देखें

5. मानव हृदय का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाएं। वर्णन की आवश्यकता नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के हृदय की संरचना का सचित्र वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के हृदय की कार्यविधि को समझाएं।



वीडियो उत्तर देखें