Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

Class 9th

CHEMISTRY

ऊतक

RAPID REVISION



पादप ऊतक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

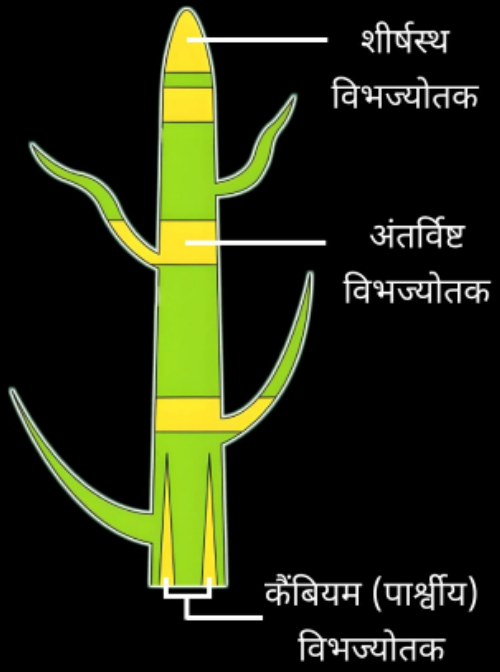
1. पौधों में वृद्धि वाले क्षेत्रों में पाया जाने वाला ऊतक कौन-सा है?

अ स्थायी ऊतक

ब विभज्योतक ऊतक

स संयोजी ऊतक

द पेशीय ऊतक



Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2. तने की परिधि या मूल की मोटाई में वृद्धि किस विभज्योतक के कारण होती है?

अ शीर्षस्थ विभज्योतक

ब अंतर्विष्ट विभज्योतक

स पार्श्व विभज्योतक

द ~~स्थायी ऊतक~~

Under CSR Support by ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

3. निम्न में से कौन-सा सरल स्थायी ऊतक पौधे में लचीलापन प्रदान करता है?

अ पैरेन्काइमा

ब कोलेन्काइमा

स जाइलम

द फ्लोएम

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

4. नारियल के रेशेयुक्त छिलके में मुख्यतः कौन-सा ऊतक पाया जाता है?

अ स्क्लेरेन्काइमा

ब क्लोरेन्काइमा

स पैरेन्काइमा

द कोलेन्काइमा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

5. जलीय पौधों में बड़ी वायु-गुहाओं वाला पैरेन्काइमा क्या कहलाता है?

अ क्लोरेन्काइमा

ब कोलेन्काइमा

स एरेन्काइमा

द स्क्लेरेन्काइमा



Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

6. जाइलम द्वारा मुख्य रूप से किसका ऊर्ध्वाधर संवहन होता है?

ज - जाइलम
↳ जल + खनिज लवण

- अ भोजन
- ब पानी और खनिज लवण
- स ~~हार्मोन~~
- द ~~ऑक्सीजन~~

Under CSR Support by ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

7. फ्लोएम का मुख्य कार्य क्या है?

फ → फ्लोएम → Food

अ जल का अवशोषण

ब पौधे को कठोर बनाना

स पत्तियों से भोजन को विभिन्न भागों तक पहुँचाना

द पत्तियों की लंबाई बढ़ाना

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

8. पौधों के ऊतकों को मुख्य रूप से ..... तथा स्थायी ऊतक में वर्गीकृत किया जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

8. पौधों के ऊतकों को मुख्य रूप से ..... तथा स्थायी ऊतक में वर्गीकृत किया जाता है।

उत्तर : विभज्योतक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

9. विभज्योतक कोशिकाओं में स्पष्ट ..... पाया जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

9. विभज्योतक कोशिकाओं में स्पष्ट ..... पाया जाता है।

उत्तर : केंद्रक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

10. विभज्योतक कोशिकाओं में सामान्यतः ..... नहीं होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

10. विभज्योतक कोशिकाओं में सामान्यतः ..... नहीं होती है।

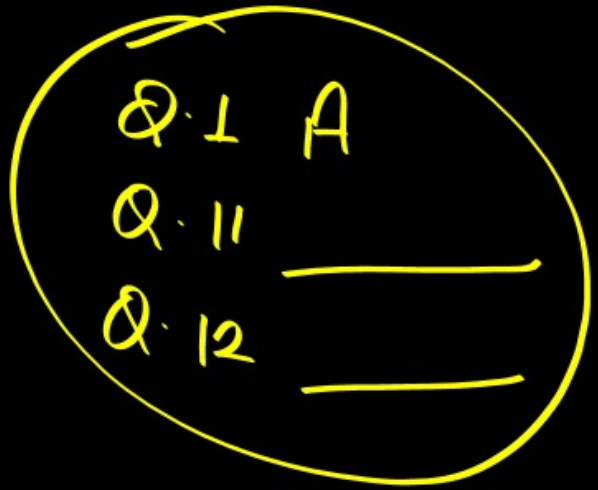
उत्तर : रसधानी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

11. स्थायी रूप और आकार ग्रहण करने की प्रक्रिया को ..... कहते हैं।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

11. स्थायी रूप और आकार ग्रहण करने की प्रक्रिया को ..... कहते हैं।

उत्तर : विभेदीकरण

Q विभेदीकरण किसे कहते हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

12. क्लोरोफिल युक्त पैरेन्काइमा को ..... कहते हैं।

Q·12 Answer

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12. क्लोरोफिल युक्त पैरेन्काइमा को ..... कहते हैं।

उत्तर : क्लोरेन्काइमा

क्लोरोफिल + पैरेन्काइमा

⇓

क्लोरेन्काइमा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

13. स्क्लेरेन्काइमा की कोशिका भित्ति ..... के कारण मोटी होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

13. स्क्लेरेन्काइमा की कोशिका भित्ति ..... के कारण मोटी होती है।

उत्तर : लिग्निन

14. जाइलम और फ्लोएम मिलकर ..... का निर्माण करते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

14. जाइलम और फ्लोएम मिलकर ..... का निर्माण करते हैं।

उत्तर : संवहन बंडल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

15. पादप ऊतकों के दो मुख्य प्रकार कौन-से हैं?

Q.15

1.

2.

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

15. पादप ऊतकों के दो मुख्य प्रकार कौन-से हैं?

उत्तर : विभज्योतक ऊतक तथा स्थायी ऊतक।

16. शीर्षस्थ विभज्योतक कहाँ पाया जाता है?

16. शीर्षस्थ विभज्योतक कहाँ पाया जाता है?

उत्तर : जड़ों एवं तनों के वृद्धि वाले शीर्ष भाग में।

17. अंतर्विष्ट विभज्योतक कहाँ पाया जाता है?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

17. अंतर्विष्ट विभज्योतक कहाँ पाया जाता है?

उत्तर : कुछ पौधों में पर्वसंधियों के पास।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

V.V. Imp
Most asked

18. पैरेन्काइमा का प्रमुख कार्य क्या है?

18. पैरेन्काइमा का प्रमुख कार्य क्या है?

उत्तर भोजन का भंडारण।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

19. जड़ों की एपिडर्मल कोशिकाओं में बाल जैसे प्रवर्ध का क्या लाभ है?

19. जड़ों की एपिडर्मल कोशिकाओं में बाल जैसे प्रवर्ध का क्या लाभ है?

उत्तर : वे अवशोषक सतह बढ़ाकर जल अवशोषण की क्षमता बढाते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Imp

20. स्टोमेटा क्या है?

20. स्टोमेटा क्या है?

उत्तर : पत्ती की एपिडर्मिस में पाए जाने वाले छोटे-छोटे छिद्र।



स्टोमेटा

21. स्टोमेटा को कौन-सी कोशिकाएँ घेरे रहती हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

21. स्टोमेटा को कौन-सी कोशिकाएँ घेरे रहती हैं?

उत्तर : दो वृक्काकार रक्षी कोशिकाएँ।

22. कॉर्क की भित्तियों पर कौन-सा पदार्थ पाया जाता है?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

22. कॉर्क की भित्तियों पर कौन-सा पदार्थ पाया जाता है?

उत्तर : सुबेरिन

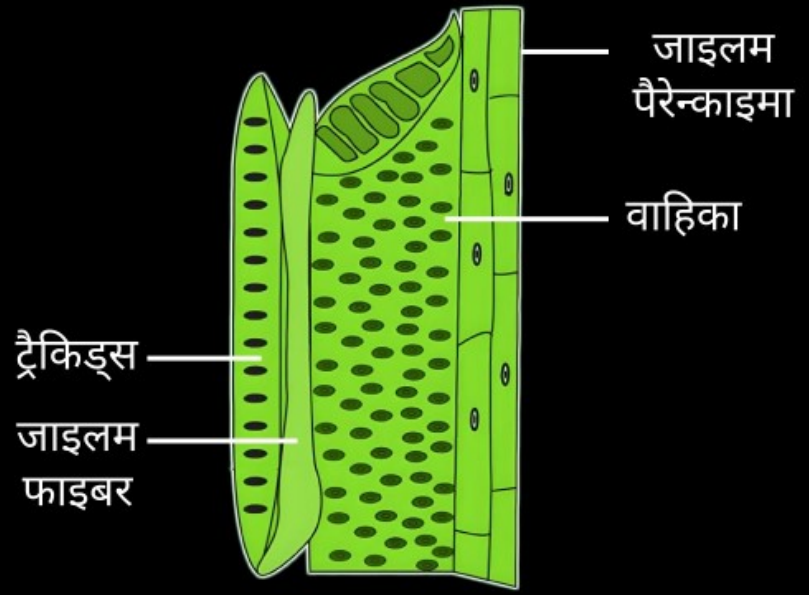
23. जाइलम के चार घटक कौन-कौन से हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

23. जाइलम के चार घटक कौन-कौन से हैं?

उत्तर : ट्रैकीड, वाहिका, जाइलम पैरेन्काइमा तथा जाइलम फाइबर।



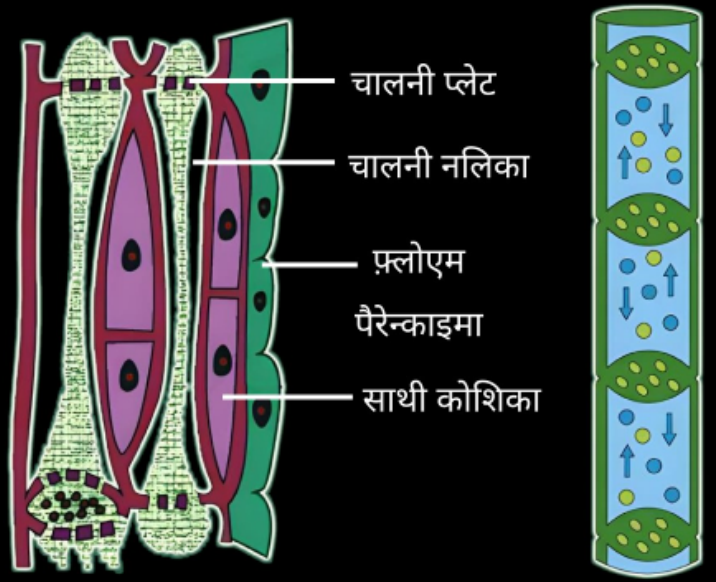
24. फ्लोएम के पाँच घटक कौन-कौन से हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

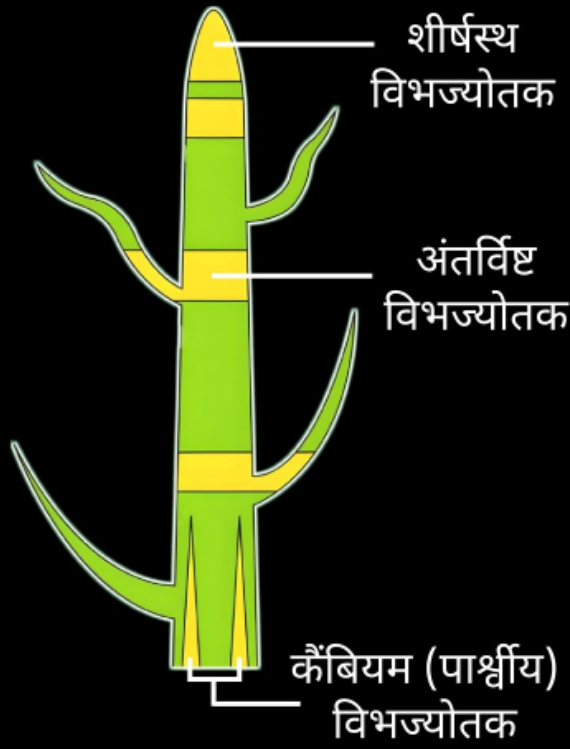
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

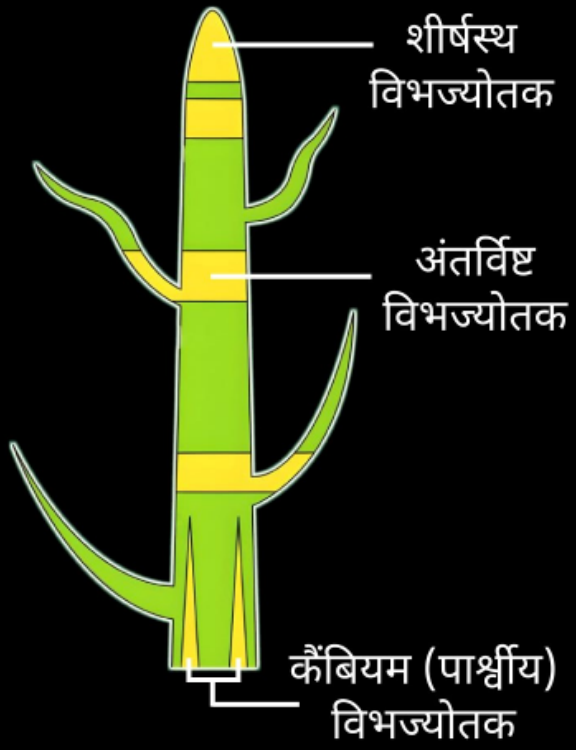
24. फ्लोएम के पाँच घटक कौन-कौन से हैं?

उत्तर : चालनी कोशिकाएँ, चालनी नलिका, सह कोशिकाएँ, फ्लोएम पैरेन्काइमा तथा फ्लोएम रेशे।



25. चित्र के आधार पर तीन प्रकार के विभज्योतक तथा उनके स्थान/कार्य लिखिए।





25. चित्र के आधार पर तीन प्रकार के विभज्योतक तथा उनके स्थान / कार्य लिखिए।

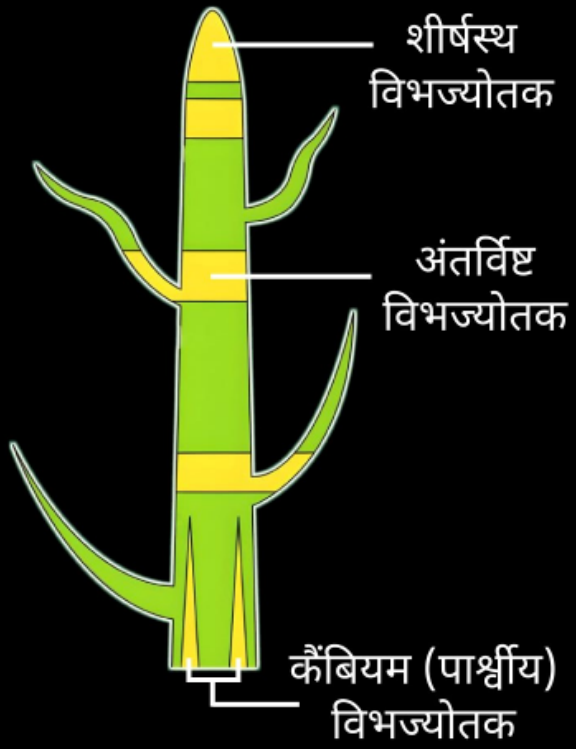
उत्तर :

- शीर्षस्थ विभज्योतक : स्थान जड़ों और तनों के वृद्धि वाले भाग में पाया जाता है।
- कार्य - यह जड़ और तने की लंबाई में वृद्धि करता है।
- पार्श्व विभज्योतक (कैंबियम) - तने तथा मूल की
- परिधि में वृद्धि करता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

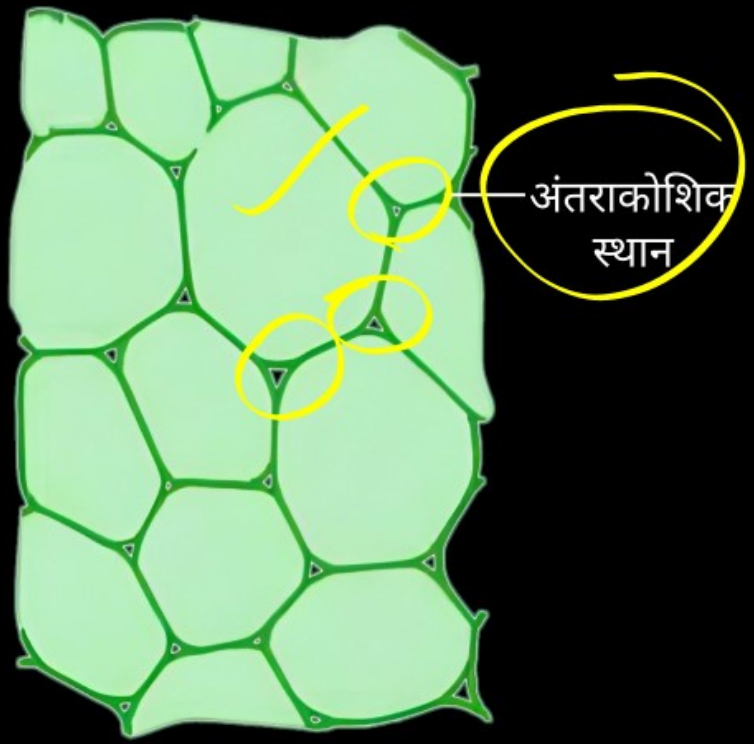


- अंतर्विष्ट विभज्योतक - कुछ पौधों में पर्वसंधियों के पास पाया जाता है

25. पैरेन्काइमा और कोलेन्काइमा की विशेषताएँ लिखिए।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



25. पैरेन्काइमा और कोलेन्काइमा की विशेषताएँ लिखिए।

उत्तर :

पैरेन्काइमा :-

- पैरेन्काइमा पतली कोशिका भित्ति वाली जीवित कोशिकाओं का बना होता है।
- पैरेन्काइमा कोशिकाओं के बीच पर्याप्त अंतराकोशिकीय स्थान होता है।

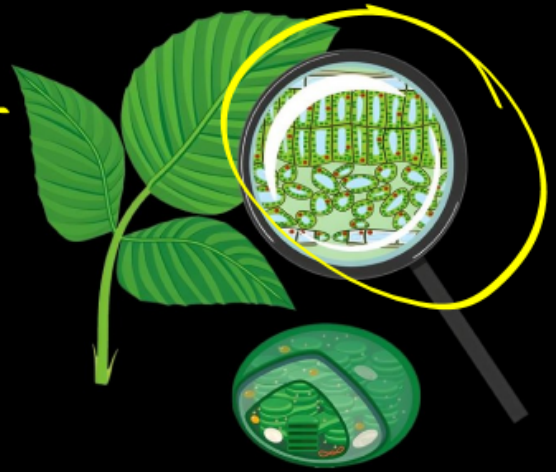
Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

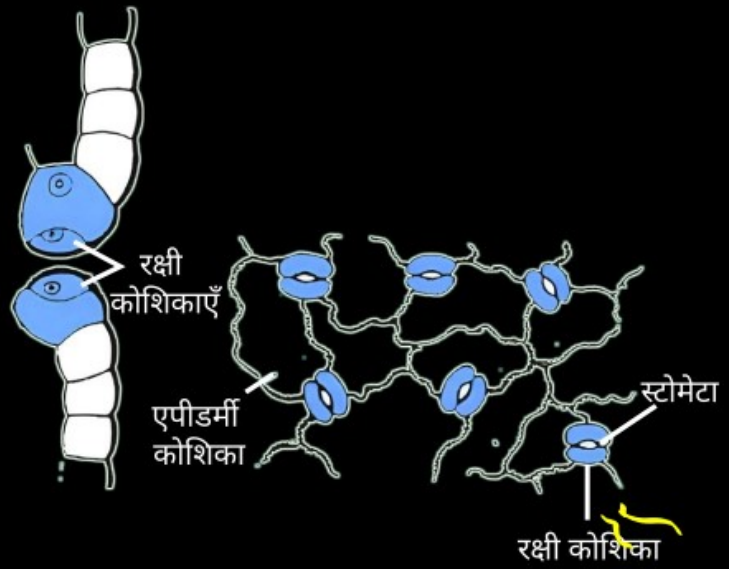
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कोलेन्काइमा :-

- कोलेन्काइमा की कोशिकाएँ जीवित, लंबी तथा कोनों पर अनियमित रूप से मोटी होती हैं।
- कोलेन्काइमा पौधे को लचीलापन और यांत्रिक सहायता देता है।



26. एपिडर्मिस पौधे की सुरक्षा किस प्रकार करता है?



26. एपिडर्मिस पौधे की सुरक्षा किस प्रकार करता है?

उत्तर :

- एपिडर्मिस पौधे की पूरी बाहरी सतह को ढकता है।
- यह पौधे के भागों की रक्षा करता है।
- इसकी बाहरी सतह पर जल-प्रतिरोधी मोम जैसी परत बन सकती है।
- यह पौधे को जल क्षय और यांत्रिक आघात से बचाती है।
- यह परजीवी कवक के प्रवेश से भी सुरक्षा प्रदान करती है।

27. विभेदीकरण क्या है?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

27. विभेदीकरण क्या है?

उत्तर : कोशिकाओं द्वारा विशिष्ट कार्य के लिए स्थायी रूप और आकार ग्रहण करने की प्रक्रिया को विभेदीकरण कहते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

28. कोशिका भित्ति के आधार पर पैरेन्काइमा, कोलेन्काइमा और स्क्लेरेंकाइमा में अंतर लिखिए?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

28. कोशिका भित्ति के आधार पर पैरेन्काइमा, कोलेन्काइमा और स्क्लेरेंकाइमा में अंतर लिखिए?

उत्तर :

पैरेन्काइमा : पतली भित्ति

कोलेन्काइमा : कोनों पर अनियमित मोटी

स्क्लेरेंकाइमा : लिग्निन के कारण अत्यधिक मोटी

जंतु ऊतक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1. शरीर को ढकने अथवा बाहरी रक्षा प्रदान करने वाला ऊतक कौन-सा है?

अ पेशीय

ब संयोजी

स एपिथीलियम

द जाइलम

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2. फेफड़ों की कूपिकाओं में किस प्रकार का एपिथीलियम पाया जाता है?

अ सरल शल्की

ब घनाकार

स ग्रंथिल

द स्तरित शल्की

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3. वृक्कीय नली के अस्तर में मुख्यतः कौन-सा एपिथीलियम पाया जाता है?

अ पक्ष्माभी स्तंभाकार

ब घनाकार

स स्तरित शल्की

द पेशीय

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

4. रक्त का तरल आधात्री भाग क्या कहलाता है?

अ प्लेटलेट

ब प्लाज्मा

स उपास्थि

द लसीका

Under CSR Support by ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

V. Imp Most asked

5. अस्थि को अस्थि से जोड़ने वाला ऊतक कौन-सा है?

अ कंडरा

ब स्नायु

स वसामय ऊतक

द एरिओलर ऊतक

Q स्नायु एवं कंडरा में अन्तर लिखिए।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

6. मांसपेशी को अस्थि से जोड़ने वाला संयोजी ऊतक कौन-सा है?

अस्थि - अस्थि → स्नायु
मांसपेशी - अस्थि → कंडरा

(अ) कंडरा
(ब) उपास्थि
(स) रक्त
(द) स्नायु

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

7. जीवन भर लयबद्ध संकुचन और प्रसार करने वाली पेशी कौन-सी है?

अ रेखित पेशी

ब चिकनी पेशी

स हृदय पेशी

द कंकाल पेशी

8. एपिथीलियमी कोशिकाएँ एक-दूसरे से होती हैं।

8. एपिथीलियमी कोशिकाएँ एक-दूसरे से होती हैं।

उत्तर : सटी हुई

9. श्वास नली में पाए जाने वाले बाल जैसी रचनाओं को ..... कहते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

9. श्वास नली में पाए जाने वाले बाल जैसी रचनाओं को ..... कहते हैं।

उत्तर : पक्ष्माभ

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

10. रक्त में RBC, WBC और ..... प्लाज्मा में निलंबित रहते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

10. रक्त में RBC, WBC और ..... प्लाज्मा में निलंबित रहते हैं।

उत्तर : प्लेटलेट्स (बिम्बाणु)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

11. अस्थि कोशिकाओं की कठोर आधात्री कैल्शियम और ..... से बनी होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

11. अस्थि कोशिकाओं की कठोर आधात्री कैल्शियम और ..... से बनी होती है।

उत्तर : फॉस्फोरस

Q फॉस्फोरस का प्रतीक क्या है?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

12. त्वचा के नीचे वसा का संग्रह करने वाले ऊतक को ..... ऊतक कहते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12. त्वचा के नीचे वसा का संग्रह करने वाले ऊतक को ..... ऊतक कहते हैं।

उत्तर : वसामय

Q वसामय ऊतक किसे कहते हैं ?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

13. ऐच्छिक पेशियों को .....पेशियाँ भी कहा जाता है क्योंकि वे अधिकतर हड्डियों से जुड़ी होती हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

13. ऐच्छिक पेशियों को .....पेशियाँ भी कहा जाता है क्योंकि वे अधिकतर हड्डियों से जुड़ी होती हैं।

उत्तर : कंकाल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

14. चिकनी पेशियों की कोशिकाओं का अंतिम सिरा ..... होता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

14. चिकनी पेशियों की कोशिकाओं का अंतिम सिरा ..... होता है।

उत्तर : नुकीला/तर्कुरूपी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

imp

15. जंतु ऊतकों के चार मुख्य प्रकारों के नाम लिखिए।

15. जंतु ऊतकों के चार मुख्य प्रकारों के नाम लिखिए।

उत्तर : एपिथीलियमी, संयोजी, पेशीय तथा तंत्रिका ऊतक।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

16. सरल शल्की एपिथीलियम की कोशिकाएँ कैसी होती हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

16. सरल शल्की एपिथीलियम की कोशिकाएँ कैसी होती हैं?

उत्तर : अत्यधिक पतली और चपटी।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

17. स्तरित शल्की एपिथीलियम कहाँ पाया जाता है?

17. स्तरित शल्की एपिथीलियम कहाँ पाया जाता है?

उत्तर : त्वचा में कई परतों के रूप में, शल्की एपिथीलियम मुख एवं आधारनली में उपस्थित।

18. पक्ष्माभी स्तंभाकार एपिथीलियम में पक्ष्माभ का क्या कार्य है?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

18. पक्ष्माभी स्तंभाकार एपिथीलियम में पक्ष्माभ का क्या कार्य है?

उत्तर : श्लेष्मा को आगे स्थानांतरित करने में सहायता करना।

19. संयोजी ऊतक की कोशिकाएँ किसमें धँसी रहती हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

19. संयोजी ऊतक की कोशिकाएँ किसमें धँसी रहती हैं?

उत्तर : अंतःकोशिकीय आधात्री में।

20. रक्त में कौन-सी तीन प्रकार की कणिकाएँ प्लाज़्मा में निलंबित रहती हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

20. रक्त में कौन-सी तीन प्रकार की कणिकाएँ प्लाज़्मा में निलंबित रहती हैं?

उत्तर : RBC, WBC तथा प्लेटलेट्स।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

21. उपास्थि शरीर में कहाँ-कहाँ पाई जाती है?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

21. उपास्थि शरीर में कहाँ-कहाँ पाई जाती है?

उत्तर : अस्थियों के जोड़, नाक, कान, कंठ और श्वास नली में।

22. एरिओलर ऊतक के प्रमुख कार्य लिखिए।

22. एरिओलर ऊतक के प्रमुख कार्य लिखिए।

उत्तर : एरिओलर ऊतक के मुख्य कार्य:-

i. शरीर के अंगों तथा ऊतकों को आपस में जोड़ना।

ii. आंतरिक अंगों को सहारा प्रदान करना।

iii. अंगों के मध्य रिक्त स्थान भरकर उन्हें सुरक्षा प्रदान करना।

iv. ऊतकों की मरम्मत करना।

23. रेखित पेशी की कोशिकाएँ कैसी होती हैं?

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

23. रेखित पेशी की कोशिकाएँ कैसी होती हैं?

उत्तर : लंबी, बेलनाकार, शाखारहित और बहुकेन्द्रकीय

24. हृदय पेशी कोशिकाओं की आकृति कैसी होती है?

24. हृदय पेशी कोशिकाओं की आकृति कैसी होती है?

उत्तर : बेलनाकार, शाखायुक्त और एक-केंद्रीय।

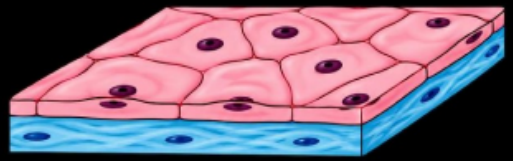
Under CSR Support by ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

H.W

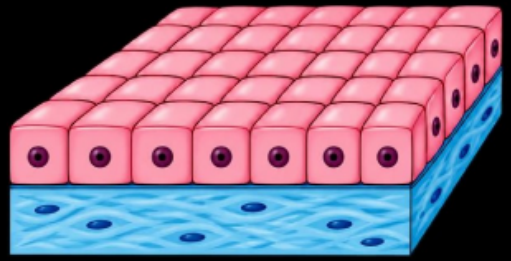
25. एपिथीलियमी ऊतक के प्रमुख प्रकारों को कार्य सहित चित्र के माध्यम से बनाएं।



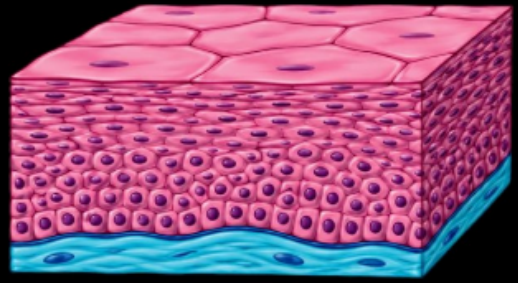
(a) शल्की



(c) स्तंभाकार (एकाभाभी)



(b) घनाकार



(d) स्तरित शल्की

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

25. एपिथीलियमी ऊतक के प्रमुख प्रकारों को कार्य सहित चित्र के माध्यम से बनाएं।

उत्तर :

शल्की एपिथीलियम – अत्यधिक पतली और चपटी कोशिकाएँ।

कार्य :- (i) पदार्थों का विनिमय सरल बनाना

(ii) रक्त में हानिकारक पदार्थों का निस्यंदन

- **घनाकार एपिथीलियम –** वृक्कीय नली और लार ग्रंथि की नली के अस्तर में।

Under CSR Support by ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

कार्य :- (i) स्त्राव (Secretion) ह, जहा

(ii) अवशोषण (Absorption)

(iii) अंगों की सुरक्षा

(iv) यांत्रिक सहायता

- **स्तंभाकार एपिथीलियम –** ऑत के भीतरी अस्तर जैसे स्थानों में।

कार्य :- (i) अवशोषण एवं स्त्रवण

(ii) अंगों के आंतरिक स्तर को पाचक रस एवं हानिकारक पदार्थों से बचाना

(iii) गति या परिवहन

- **पक्ष्माभी स्तंभाकार एपिथीलियम –** श्वास नली में पाया जाता है।

कार्य:- (i) श्वास नली की सफाई

(ii) अण्डाणु की गति

(iii) तरल पदार्थों का प्रकार

- **स्तरित शल्की एपिथीलियम –** त्वचा में कई परतों के रूप में व्यवस्थित होता है।

कार्य :- (i) यांत्रिक सुरक्षा

(ii) हानिकारक जीवाणुओं से बचाव

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

26. एरिओलर तथा वसामय ऊतक के स्थान और कार्य लिखिए।

26. एरिओलर तथा वसामय ऊतक के स्थान और कार्य लिखिए।

उत्तर :

एरिओलर ऊतक का स्थान :

- त्वचा और मांसपेशियों के बीच पाया जाता है।
- यह रक्त नलिकाओं, नसों तथा अस्थि मज्जा के आसपास भी पाया जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

एरिओलर ऊतक का कार्य :

- यह खाली स्थान भरता और आंतरिक अंगों को सहारा देता है।

वसामय ऊतक का स्थान :

- त्वचा के नीचे तथा आंतरिक अंगों के बीच पाया जाता है।

वसामय ऊतक का कार्य :

- यह वसा संग्रह करता है और ऊष्मीय कुचालक का कार्य करता है।

27. ऐच्छिक तथा अनैच्छिक पेशियों में अंतर लिखिए।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उत्तर :

ऐच्छिक तथा अनैच्छिक पेशियों में अंतर		
क्र. सं	ऐच्छिक पेशी	अनैच्छिक पेशी
(i)	गति इच्छानुसार नियंत्रित	गति इच्छानुसार अनियंत्रित
(ii)	कोशिकाए लम्बी, बेलनाकार, शाखरहित एवं बहुकेन्द्रकीय	कोशिकाएं तर्कुरुपी तथा एककेन्द्रकीय
(iii)	अन्य नाम रेखित पेशी	अन्य नाम अरेखित, चिकनी पेशी
(iv)	हृदय एवं पैरों की पेशियाँ	आँख की पलक, मूत्रवाहिनी और फेफड़ों की श्वसनी
(v)	गुणसूत्र संख्या	मातृ कोशिका के समान

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

28. ऊतक क्या है? बहुकोशिकीय जीवों में ऊतकों की आवश्यकता क्यों होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ऊतक

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

28. ऊतक क्या है? बहुकोशिकीय जीवों में ऊतकों की आवश्यकता क्यों होती है।

उत्तर :

- समान संरचना एवं समान कार्य करने वाली कोशिकाओं का समूह ऊतक कहलाता है।
- बहुकोशिकीय जीवों में प्रत्येक कार्य को करने के लिए विशिष्ट कोशिका के समूह की आवश्यकता होती है।

29. स्नायु और कंडरा में क्या अंतर है?

29. स्नायु और कंडरा में क्या अंतर है?

उत्तर :

- स्नायु : स्नायु अस्थि को अस्थि से जोड़ता है।
- कंडरा : मांसपेशी को अस्थि से जोड़ता है।