



## BIOLOGY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

## पुष्पी पादपों की आन्तरिक संरचना

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन सी जीवित कोशिकाएं हैं?

A. वाहिका

B. वाहिनिका

C. चालनी नलिका

D. जाइलम रेशे

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. अरीय संवहन पूल पाये जाते हैं

A. जड़ में

B. तने में

C. पत्ती में

D. उपर्युक्त सभी में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. एरेनकाइमा पाया जाता है**

A. मरूद्भिद पौधों में

B. जलोद्भिद पौधों में

C. समोद्भिद पौधों में

D. भूमिगत भागों में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. द्वितीयक वृद्धि मुख्यतः होती है

A. पत्ती में

B. एकबीजपत्री तने में

C. द्विबीजपत्री तने में

D. एकबीजपत्री जड़ में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कैस्पेरियन पट्टिकाएं पायी जाती हैं

A. परिरम्भ कोशिकाओं में

B. हाइपोडर्मिस में

C. मज्जा किरणों में

D. अन्तस्त्वचा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. द्विबीजपत्री तने में द्वितीय पार्श्व विभज्योतक है**

A. अंतः पूलीय एधा

B. अन्तरापूलीय एधा

C. अंतः व अन्तरापूलीय एधाएं

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

## रिक्त स्थान पूर्ति

1. एक ..... पत्ती में पर्णरन्ध्र दोनों एपीडर्मिस पर समान संख्या में पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. एकबीजपत्री पत्ती की ऊपरी बाह्यत्वचा की कुछ बड़ी विशिष्ट कोशिकाएं ..... कोशिकाएं कहलाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधे की लम्बाई में वृद्धि शीर्षस्थ विभज्योतक तथा ..... विभज्योतक द्वारा होती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. द्विबीजपत्री तनों में संवहन बण्डल एक ..... के रूप में व्यवस्थित रहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें



5. द्विबीजपत्री पत्ती की रक्षक कोशिकाएं..... के आकार की होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक बीजपत्री तने में संवहन पूल संयुक्त, समपार्श्विक व ..... प्रकार के होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. टायलोसिस चालनी नलिकाओं में पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. जड़ों व एकबीजपत्री तने में स्थूलकोण ऊतक का अभाव होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. विभज्योतकी कोशिकाओं में बड़ी बड़ी रिक्त्काएं पायी जाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. फ्लोएम में कैल्स का निर्माण कैल्स नामक कार्बोहाइड्रेट से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. खुले संवहन पूलों में एधा अनुपस्थित होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. द्विबीजपत्री पत्ती पृष्ठाधारी पत्ती कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

## सही जोड़ी बनाइए

- अन्तःकाष्ठ
  - सखि कोशिका
  - पार्श्व मूल
  - एक्जार्क जाइलम
  - कॉर्क कैम्बियम
  - रस काष्ठ
- द्वितीयक वृद्धि
  - बाहरी जीवित ऊतक सहित काष्ठ
  - भीतरी, गहरे रंग की रोधी काष्ठ
  - परिरम्भ
  - मूल
  - फ्लोएम



वीडियो उत्तर देखें

## एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. डेन्ड्रोक्रोनोलॉजी किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. गर्ती पर्ण रन्ध्र किस प्रकार की पत्तियों में पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. कौन सी रचना की उपस्थिति से मूलीय विभज्योतक उपशीर्षस्थ हो जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिकाभित्ति कहाँ पाई जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कॉर्क कैम्बियम द्वारा निर्मित दो ऊतकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. भरण ऊतक का निर्माण किस प्रकार के ऊतकों से होता है?



वीडियो उत्तर देखें

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जड़ से संवहन बण्डल अरीय रूप से क्यों व्यवस्थित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. फ्लोएम मृदूतक का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. एक बीजपत्री व द्विबीजपत्री पत्तियों में पर्णरन्ध्र संबंधी किन्हीं दो अंतरों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. भरण ऊतक का निर्माण किन प्राथमिक ऊतकों से होता है? द्विबीजपत्री तने में भरण ऊतक कितने क्षेत्रों में विभाजित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



5. खुला व बंद संवहन पूल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. पैरेनकाइमा ऊतक के दो लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. विभज्योतकी ऊतक से आप क्या समझते हैं? इसके कार्य भी बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. विभज्योतकी ऊतक की विशेषताएं लिखिए। (कोई चार)



वीडियो उत्तर देखें

3. स्थूलकोण ऊतक एवं दृढ़ ऊतक में अंतर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. द्विबीजपत्री तथा एकबीजपत्री जड़ की आन्तरिक संरचना में अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एकबीजपत्री व द्विबीजपत्री पौधों के तने की आन्तरिक संरचना में कोई छः अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एकबीजपत्री तथा द्विबीज पत्तियों की आन्तरिक संरचना में कोई चार अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक द्विबीजपत्री पत्ती की आन्तरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. टायलोसिस पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वातरन्ध्र पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. काष्ठीय पौधों में वार्षिक वलय से आप क्या समझते हैं?  
समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रस काष्ठ एवं अन्तः काष्ठ में पांच अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. द्विबीजपत्री जड़ की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. आवृतबीजी पौधों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के संवहन पूलों के नाम बताइए तथा चित्र सहित उनका वर्णन कीजिए।

अथवा

संवहन पूलों के प्रकार चित्र सहित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. द्विबीजपत्री जड़ की आन्तरिक संरचना चित्र की सहायता से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एकबीजपत्री जड़ की अपुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एकबीजपत्री तने की आन्तरिक संरचना को चित्र की सहायता से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें



5. द्विबीजपत्री तने की अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाइए। इनमें पाये जाने वाले विभिन्न ऊतकों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जाइलम व फ्लोएम में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉर्क कैम्बियम ऊतकों से बनता है जो कॉर्क बनाते हैं क्या आप इस कथन से सहमत हैं? कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें