



## BIOLOGY

### BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

## पुष्पीय पादपों की आकारिकी

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. जड़ विकसित होती है-

A. मूलांकुर से

B. प्रांकुर से

C. बीजपत्र से

D. प्रांकुर चोल से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मूसला जड़ के रूपांतरण का उदाहरण है-

A. आलू

B. गाजर

C. प्याज

D. शकरकंद

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से कौन - सा प्रकंद नहीं है-**

A. अदरक

B. अरबी

C. कमल

D. हल्दी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. तुलसी में पुष्पक्रम पाया जाता है-

A. कुटचक्राक

B. छत्रक

C. हैपैथोडियम

D. रेसीम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. मूलांकुर के अतिरिक्त पौधे के किसी भी भाग से विकसित होने वाली जड़ें कहलाती हैं-

- A. मूसला जड़ें
- B. अपस्थानिक जड़ें
- C. तंतुमय जड़ें
- D. श्वसन जड़ें

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. चना का कुल है-**

A. मिनी

B. पैपिलियोनेसी

C. कम्पोजिटी

D. सोलेनेसी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. बेलाडोना किस पौधे से प्राप्त होता है

A. एट्रोपा

B. एकोनिटम

C. पैपेवर

D. रोवोलफिया

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

8. परिदलपुंज शब्द का प्रयोग होता है, जब-

A. पुमंग एवं बाह्यदल समान होते हैं

B. पुमंग एवं जायांग समान होते हैं

C. बाह्यदलपुंज एवं दलपुंज समान होते हैं

D. दलपुंज एवं जायांग समान होते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. ग्रन्थिमय जड़ें पायी जाती हैं

A. ब्रैसीकेसी में

B. लेग्यूमिनोसी में

C. सोलेनेसी में

D. कम्पोजिटी में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. बोगेनविलिया में बड़ी रंगीन संरचनाएँ होती हैं-

A. रंगीन बाह्यदल

B. दलाभ सहपत्र

C. अनुबाह्यदल

D. दल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. किसमें पुष्प एकलिंगी होते हैं

A. मटर

B. खीरा

C. चायनारोज

D. प्याज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. एक मूल का उत्पाद नहीं है-

A. चुकंदर

B. मूली

C. गाजर

D. आलू

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. बीजाण्डासन एवं फलभित्ति दोनों ही भाग खाए जाते हैं-

A. आलू में

B. सेब में

C. केले में

D. टमाटर में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**उचित संबंध जोड़िए**

1. 



उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जड़ का सिरा एक टोपीनुमा रचना द्वारा सुरक्षित रहता है,  
जिसे..... कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. श्वसन मूल ..... में पायी जाती है |

 वीडियो उत्तर देखें

3. आलू भूमिगत ..... का रूपांतरण है |

 वीडियो उत्तर देखें

4. दलपुंज की प्रत्येक इकाई को ..... कहते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

5. अंडाशय के अंदर बीजाण्डासनों व बीजाण्डों की व्यवस्था को ..... कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. नारियल में खाने वाला भाग ..... होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जिन पत्तियों के अक्ष से पुष्प निकलते हैं उन्हें ..... कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें



8. पौधे के पुष्पीय अक्ष पर पुष्प निकलते हैं उन्हें ..... कहते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

9. परिपक्व अंडाशय को..... कहते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

10. पुष्पीय बीजपत्रों की संख्या के आधार पर बीज .....प्रकार के होते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

11. सिंघाड़े के कंटक ..... के रूपांतरण हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

12. बंदगोभी का खाने योग्य भाग ..... है |

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. सरसों के पौधे का वानस्पतिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. गुड़हल में पुष्पक्रम का प्रकार क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अंगूर के प्रतान किस संरचना का रूपांतरण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. आम के फल के खाये जाने वाले भाग का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मटर का पुष्पसूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सोलेनेसी कुल के एक पौधे का वानस्पतिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. फँसे हुए रंध्र किन पौधों की विशेषता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. लौंग पौधे का कौन - सा भाग है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. मटर का वानस्पतिक नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. एकबीजपत्री पत्तियों में पाए जाने वाले शिराविन्यास को बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. जालिकावत शिराविन्यास किन पौधों में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रकंद क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. घटपर्णी में पौधे के किस भाग का रूपांतरण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. स्टीलोन एवं रनर में अंतर बताइये ।

 उत्तर देखें

2. फिल्लोक्लैड एवं क्लैडोड में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. स्तम्भ कन्द एवं मूल कन्द में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. पर्णकाय स्तम्भ तथा पर्णाभवृन्त में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें



5. समद्विपाश्विक पत्ती किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पृष्ठाधारी पत्ती किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पुष्पसूत्र से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऐसे कुल का सूत्र लिखिए जो त्रिज्या सममित, उभयलिङ्गी, अधोजायाङ्गी, 5 संयुक्त बाह्यदलो, 5 मुक्त दली, 5 मुक्त पुंकेसरी, द्वियुक्ताङ्गी तथा ऊर्ध्ववर्ती अंडाशय हो ।

 उत्तर देखें

9. प्रकंद , घनकन्द एवं शल्ककंद की तुलना कीजिये ।

 उत्तर देखें

10. वियुक्ताङ्गी तथा युक्ताङ्गी अंडाशय में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जालिकावत एवं समानांतर शिराविन्यास में अंतर स्पष्ट कीजिए |

 उत्तर देखें

12. मूल के रूपांतरण से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित में किस प्रकार का रूपांतरण पाया जाता है -1 . बरगद

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** मूल के रूपांतरण से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित में किस प्रकार का रूपांतरण पाया जाता है - 2. शलजम

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** मूल के रूपांतरण से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित में किस प्रकार का रूपांतरण पाया जाता है - 3. मैंग्रूव वृक्ष |

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** एक पिच्छाकार संयुक्त पत्ती हस्ताकार संयुक्त पत्ती से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** विभिन्न प्रकार के पर्णविन्यास का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

17. पुष्प क्या है ? एक प्रारूपी एंजियोस्पर्म पुष्प के भागों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पुष्पासन पर स्थिति के अनुसार लगे पुष्पीय भागों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** बाह्य लक्षणों के आधार पर निम्नलिखित कथनों की पुष्टि कीजिए -

1. पौधे के सभी भूमिगत भाग सदैव मूल नहीं होते ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** बाह्य लक्षणों के आधार पर निम्नलिखित कथनों की पुष्टि कीजिए -

2. फूल एक रूपांतरित प्ररोह है ।



**वीडियो उत्तर देखें**

21. मूसला जड़ एवं अपस्थानिक जड़ में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. सरल तथा संयुक्त पत्ती में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. असीमाक्षी और समीमाक्षी पुष्पक्रम में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें



1. अंडाशय के भीतर बीजाण्डों के लगे रहने का क्रम बीजाण्डन्यास कहलाता है | बीजाण्डासन शब्द से क्या अभिप्राय है ? अनुप्रस्थ अथवा ऊर्ध्वकाट में दिखाई देने वाले पुष्प बीजाण्डन्यास के विभिन्न प्रकारों के नाम लिखिए तथा उनके आरेख खींचिए।



उत्तर देखें

2. पुष्पीय पादपों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के बीजाण्डन्यासों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. तने के निम्न रूपांतरणों को समझाइए -1 . प्रकन्द



वीडियो उत्तर देखें

4. तने के निम्न रूपांतरणों को समझाइए - 2. शल्ककंद



वीडियो उत्तर देखें

5. तने के निम्न रूपांतरणों को समझाइए -3. घनकन्द |



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए -1. पुष्पदल विन्यास



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए -2. बीजाण्डासन



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए -3. त्रिज्या सममिति



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए -4. एकव्यास सममिति



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए - 5. ऊर्ध्ववर्ती



उत्तर देखें

11. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए -6. परिजायांगी पुष्प



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए -7. दललग्न पुंकेसर |



वीडियो उत्तर देखें

13. पुष्पक्रम की परिभाषा लिखिए | पुष्पीय पादपों में विभिन्न प्रकार के पुष्पक्रमों के आधार पर वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

**14.** निम्नलिखित के चिन्हित चित्र बनाइये - 1. चने के बीज

तथा



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** निम्नलिखित के चिन्हित चित्र बनाइये - 2. मक्के के बीज

का अनुदैर्घ्य काट |



**वीडियो उत्तर देखें**

16. फैबेसी तथा सोलेनेसी कुल के एक - एक पुष्प को उदहारण के रूप में लीजिए तथा उनका अर्द्ध - तकनीकी विवरण प्रस्तुत कीजिए | अध्ययन के पश्चात उनके पुष्पीय चित्र भी बनाइए |



उत्तर देखें

17. मटर का पुष्प सूत्र एवं पुष्प चित्र लिखिए |



उत्तर देखें