



## BIOLOGY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

## जगत-प्लांटी (पादप)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रोथैलस क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. शैवाल के वर्गीकरण का क्या आधार है?



वीडियो उत्तर देखें

3. भूरे शैवाल में पाये जाने वाले प्रकाश-संश्लेषी वर्णक बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. लाल शैवाल के कोई पाँच लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक परजीवी हरे शैवाल का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. ब्रायोफाइट्स को पादप जगत का उभयचर क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. युग्मकोदभिद एवं बीजाणुदभिद में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. टेरिडोफाइटा को संवहनी क्रिष्टोगैम्स क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. विषमबीजाणुकता क्या है? इसकी सार्थकता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। इसके दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. अनावृतबीजी पौधों का सबसे महत्वपूर्ण लक्षण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

11. किस पौधों में पंखदार लघुबीजाणु पाये जाते है?



वीडियो उत्तर देखें

12. जिम्नोस्पर्म तथा ऐंजियोस्पर्म दोनों में बीज होते है, फिर भी उनका वर्गीकरण अलग-अलग क्यों है?



वीडियो उत्तर देखें

13. एकबीजपत्री को द्विबीजपत्री से किस प्रकार विभेदित करोगे?



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पादप जगत के वर्गीकरण की संक्षिप्त रूपरेखा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. हरे शैवालों के मुख्य लक्षणों को बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ब्रायोफाइट्स के मुख्य लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ब्रायोफाइट्स एवं टेरिडोफाइट में मुख्य अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बीजाण्ड का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जिम्नोस्पर्म के महत्वपूर्ण अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. लिवरवर्ट, माँस, फर्न, जिम्नोस्पर्म तथा एन्जियोस्पर्म के जीवन चक्र में कहाँ और कब निम्नीकरण विभाजन होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



8. निम्नलिखित में अन्तर कीजिए-

लाल शैवाल तथा भूरे शैवाल

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में अन्तर कीजिए-

लिवरवर्ट तथा माँस

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** निम्नलिखित में अन्तर कीजिए-

विषमबीजाणुक तथा समबीजाणुक टेरिडोफाइट



**वीडियो उत्तर देखें**

**11.** निम्नलिखित में अन्तर कीजिए-

युग्मक संलयन तथा त्रिसंलयन



**वीडियो उत्तर देखें**

12. शैवाल तथा जिम्नोस्पर्म के आर्थिक महत्व पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

## निबन्धात्मक प्रश्न

1. उदाहरण सहित निम्नलिखित शब्दावली का संक्षिप्त वर्णन कीजिए-

प्रथम तंतु

 वीडियो उत्तर देखें

2. उदाहरण सहित निम्नलिखित शब्दावली का संक्षिप्त वर्णन

कीजिए-

पुंधानी



वीडियो उत्तर देखें

3. उदाहरण सहित निम्नलिखित शब्दावली का संक्षिप्त वर्णन

कीजिए-

स्त्रीधानी



वीडियो उत्तर देखें

4. उदाहरण सहित निम्नलिखित शब्दावली का संक्षिप्त वर्णन

कीजिए-

द्विगुणितक



वीडियो उत्तर देखें

5. उदाहरण सहित निम्नलिखित शब्दावली का संक्षिप्त वर्णन

कीजिए-

बीजाणुपर्ण



वीडियो उत्तर देखें

6. उदाहरण सहित निम्नलिखित शब्दावली का संक्षिप्त वर्णन  
कीजिए-

समयुग्मकी



वीडियो उत्तर देखें

7. आवृतबीजी और अनावृतबीजी पौधों में चार अन्तर  
लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. एकबीजपत्री एवं द्विबीजपत्री पौधों में पाँच अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## बहु विकल्पीय प्रश्न

1. सरसागो समुद्र है-

- A. दक्षिणी एटलान्टिक महासागर
- B. उत्तरी एटलान्टिक महासागर
- C. उत्तरी एटलान्टिक का पश्चिमी भाग

D. उत्तरी एटलान्टिक का पूर्वी भाग

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक पूर्ण मूल परजीवी है-

A. अमरबेल

B. विस्कम

C. लोरेंथस

D. रैफ्लेशिया



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. पाइनस में होते है-**

A. पंखयुक्त लघुबीजाणु

B. पंखयुक्त बीज

C. कवकमूल जड़े

D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. आवृतबीजी के बीज जिस अंग में विकसित होते हैं, उसे कहते हैं-

A. जड़

B. फल

C. तना

D. कन्द

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

5. 'जेनेरा प्लाण्टेरम' पुस्तक के लेखक है-

A. एंगलर एवं प्रान्तल

B. कैरोलस लिनियस

C. बैन्थम एवं हुकर

D. तख्ताजन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

## रिक्त स्थान की पूर्ति

1. सर्पिलाकार हरित लवक.....शैवाल की विशेषता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. अनावृतबीजी.....बीज वाले पौधे है।



वीडियो उत्तर देखें

3. लाल शैवाल का लाल रंग.....वर्णक के कारण होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पौधे में दो प्रकार के बीजाणुओं का बनना.....कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ब्रायोफाइटा को पादप जगत का.....कहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. ब्रायोफाइट्स में निषेचन के लिए जल आवश्यक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. नैपेन्थीज एक कीटभक्षी पौधा है।



वीडियो उत्तर देखें

3. आवृतबीजी पौधों में भ्रूणपोष अगुणित होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बीज बनने के लिए विषमबीजाणुकता का होना आवश्यक है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अनेक समुद्री खरपतवारों को चारे के रूप में प्रयोग किया जाता है।





वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. सिलेजिनेला का सामान्य नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे लम्बे समुद्री खरपतवार का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें



3. एक परजीवी हरे शैवाल का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. आवृतबीजी में नर जननांग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी लवणोदभिद पौधे का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

## प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पाइनस की किस जाति से 'चिलगोजा' प्राप्त होता है?

A. पा. बेलिचिआना

B. पा. इन्सुलेरिस

C. पा. रॉक्सबर्गाई

D. पा. जेरारडिआना

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप जगत के सबसे बड़ा समूह का नाम लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अनावृतबीजियों में फल नहीं होता है, क्योंकि उनमें नहीं होता-

A. अण्डाशय

B. बीजाण्ड

C. बीज

D. भ्रूण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. बीज स्वभाव का उद्गम हुआ-**

A. कवको में

B. शैवालों में

C. ब्रयोफाइट में

D. अनावृतबीजी में

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

5. 'वैस्कुलर क्रिष्टोगैम ' यह संज्ञा किसको दी गयी है?

A. एन्जियोस्पर्म

B. जिम्नोस्पर्म

C. टेरीडोफाइट

D. ब्रायोफाइट

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

6. स्थल पर सर्वप्रथम निवास करने वाले पौधे हैं-

A. टेरीडोफाइट्स

B. ब्रायोफाइट्स

C. जिम्नोस्पर्म

D. एन्जियोस्पर्म

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. सभी शैवालों में पाया जाता है-

A. क्लोरोफिल b और कैरोटीन

B. क्लोरोफिल a और कैरोटीन

C. क्लोरोफिल a और b, कैरोटीन

D. फाइकोबिलिन और कैरोटीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. 'चाय का लाल किट्ट (रस्ट)' होता है-

A. शैवाल द्वारा

B. कवक द्वारा

C. जीवाणु द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. ऐगार-ऐगार मुख्यतः प्राप्त किया जाता है-

A. ग्रेसिलेरिया की जातियों से

B. जिलीडियम की जातियो से

C. दोनों से

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. बैन्थम एवं हुकर द्वारा प्रतिपादित वर्गीकरण है-

A. कृत्रिम

B. प्राकृतिक

C. संख्यात्मक

D. जातिवृत्तीय

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

11. आवृतबीजियो में भ्रूणपोष होता है-

- A. द्विगुणित
- B. त्रिगुणित
- C. अगुणित
- D. बहुगुणित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. जिम्नोस्पर्म का विकास किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. अनावृतबीजियो में बीजाण्ड किस कारण से नग्न होता है?

A. अण्डाशय भित्ति अनुपस्थित

B. अध्यावरण अनुपस्थित

C. परिदलपुंज अनुपस्थित

D. बीजाण्डकाय अनुपस्थित

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. टेरिडोफाइट्स ब्रायोफाइट से भिन्न है-**

- A. संवहन पूलों में
- B. स्त्रिधानियो में
- C. पीढी एकान्तरण में
- D. चल शुक्राणु में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

15. ब्रायोफाइट के जीवन चक्र की विशिष्टता होती है-

- A. बीजाणुदभिद स्वतन्त्र जीवन-चक्र पूर्ण करता है और युग्मकोदभिद पुंधानी और स्त्रीधानी तक सीमित रहता है
- B. युग्मकोदभिद और बीजाणुदभिद और आश्रित बीजाणुदभिद
- C. स्वतन्त्र युग्मकोदभिद और आश्रित बीजाणुदभिद
- D. स्वतन्त्र बीजाणुदभिद और आश्रित युग्मकोदभिद

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** यदि किसी जम्नोस्पर्म की पत्तियों तथा तने की युवा विभज्योतक कोशिकाओं में 16 क्रोमोसोम हो तो उसी जिम्नोस्पर्म के भ्रूणपोष में क्रोमोसोम की संख्या होगी-

A. 16

B. 32

C. 24

D. 8

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. उपनिवेशी शैवाल का एक उदाहरण कौन-सा है?**

- A. क्लोरेला
- B. वॉलवॉक्स
- C. यूलोथ्रिक्स
- D. स्पाइरोगायरा

**Answer: B**





वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में से बेमेल को चुनिए-

- A. पाइनस - एकलिंगाश्रयी
- B. साइकस - एकलिंगाश्रयी
- C. साल्विनिया - विषमबीजाणु
- D. इक्वीसीटम - समबीजाणु

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

