



## BIOLOGY

### BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

### पादप कार्यिकी

#### अभ्यास प्रश्न

1. पौधों में हरिमहीनता किसके कारण से होती है?

A. भूमि से पीले वर्णक के अवशोषण

B. उच्च सूर्य - प्रकाशीय प्रखरता

C. भूमि में मैग्नीशियम तथा लोहे की अल्पता

D. अल्प सूर्य प्रकाशीय प्रखरता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. जड़ों द्वारा अवशोषित खनिज पदार्थ पत्तियों तक पहुँचते हैं

A. फ्लोएम द्वारा

B. चालनी नलिका के द्वारा

C. जाइलम द्वारा

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. एन्जाइम जो प्रकाश-संश्लेषी  $C_4$  चक्र को उत्प्रेरित करता है

A.  $R_uDP$  कार्बोक्सीलेज

B. PEP कार्बोक्सीलेज

C. कार्बोनिक एंहाइड्रेज

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. वायुमंडलीय नाइट्रोजन -स्थिरीकरण के लिए उत्तरदायी एन्जाइम होता है

A. नाइट्रोजिनेज

B. हाइड्रोजिनेज

C. ऑक्सीजिनेज

D. कार्बोक्सीलेज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. लेग्यूमिनोसी कुल के पौधो की जड़ो की ग्रंथियों में होता है

A. नाइट्रीकारी जीवाणु

B. डीनाइट्रीफाइंग जीवाणु

C. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु

D. नाइट्रोजन उत्पादक जीवाणु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6.** एक लघु मात्रक तत्व जो पादप वृद्धि एवं रेडियो आइसोटोप की तरह आवश्यक होता है तथा जो कैंसर की चिकित्सा के लिए उपयुक्त होता है

A. कैल्शियम

B. कोबाल्ट

C. सोडियम

D. लोहा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. कोशिका में खनिज लवणों का प्रवेश होता है

- A. अणुओं के रूप में
- B. आयनों के रूप में
- C. विलेय के रूप में
- D. परमाणुओं के रूप में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

8. फसली पौधे किस रूप में कार्बन प्राप्त करते हैं ?

- A. कार्बन डाइ - ऑक्साइड के
- B. तात्विक कार्बन (कोयला ) के
- C. कार्बोनेट्स के
- D. अमीनो अम्लों के

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन - सा सूक्ष्म मैट्रिक तत्वों का है ?

A. N,S,P,SI

B. C,H,O,P

C. Zn,Co,B,Mo

D. K,Mg,Na,Cl

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. हाइड्रोपोनिक्स का अर्थ है

- A. जलीय संवर्द्धन माध्यम में पौधे को उगाना
- B. जलीय पौधो को उगाना
- C. प्लावी पौधो की उगाना
- D. पौधो की मृदा रहित कृषि

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. यदि पर्णहरिम को जलाया जाए , तो क्या प्राप्त होगा ?

A. लोहा

B. सोडियम

C. मेंगनीज

D. मैग्नीशियम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. कोशिका में सबसे अधिक सामान्य स्वतंत्र आयन है

A. फॉस्फोरस का

B. पोटेशियम का

C. लोहे का

D. गन्धक का

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

13. किसकी कमी से पूर्व परिपक्व पतझड़ होता है ?

A. पोटेशियम की

B. फॉस्फोरस की

C. नाइट्रोजन की

D. कैल्शियम की

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. अरण्डी के बीजो में संचित भोज्य पदार्थो को पचानेके लिए किस एन्जाइम की आवश्यकता होती है ?

- A. लाइपेज
- B. प्रोटियेज
- C. एमाइलेज
- D. डायस्टेज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. उत्कृष्टन की प्रक्रिया किस पादप हार्मोन के द्वारा उत्पन्न की जाती है ?

A. ऑक्सिन

B. जिबरेलिन

C. साइटोकाइनिन

D. इथाइलीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. नर हार्मोन है

A. ऑक्सिन के

B. ABA के

C. एमाइलेज के

D. इनसभी के

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

17. फ्लोरिन वाले किसका लक्षण है

A. GA का

B. इथाइलीन का

C. मारफेक्टिन का

D. इन सभी का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. प्राकृतिक वृद्धि नियामक है

A. इथाइलीन

B. NAA

C. 2, 4D

D. बेंजल्डीहाइड

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रकाशानुवर्तन में लिप्त हार्मोन है

A. IAA

B.  $GA_3$

C. इथाइलीन

D. ABA के

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

20. प्रसुप्ति किसके कारण होती है

- A. जिबरेलिन्स के
- B. साइटोकाइनिन के
- C. इथाइलीन के
- D. पब्सिसिक अम्ल के

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. दीर्घ प्रदीप्तकाली पौधो में पुष्पीकरण किसके द्वारा प्रेरित होता है ?

A. ऑक्सिन

B. जिबरेलिन

C. इथाइलीन

D. साइटोकाइनिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. सामान्यतया वृद्धि के लिए इष्टतम तापमान है

A.  $0 - 10^{\circ} C$

B.  $10 - 20^{\circ} C$

C.  $20 - 25^{\circ} C$

D.  $25 - 30^{\circ} C$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

23. श्वसन गुणांक (RQ) को किस प्रकार लिखते है

A.  $\frac{V_2}{V_2 - V_1}$

B.  $\frac{O_2}{CO_2}$

C.  $\frac{CO_2}{O_2}$

D.  $\frac{V_2 - V_1}{V_2}$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. ग्लाइकोलाइसिस को अन्य किस नाम से जानते हैं ?**

A. TCA

B. ETS

C. EMP

D. HMP

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. साइटोक्रोम का कार्य है**

A. इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण

B.  $CO_2$  मुक्त करना

C. ऊर्जा विमोचन

D. ग्लूकोस का ऑक्सीकरण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. ऑक्सी श्वसन में  $CO_2$  निकलती है**

A. एक पद में

B. छह पदों में

C. तीन पदों में

D. बारह पदों में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. लम्बी अवधि तक अनाॅक्सी श्वसन हो सकता है

A. पत्ती में

B. जड़ में

C. बीज में

D. स्तम्भ में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. ETS में सबसे अधिक हाइड्रोजन ग्राही पदार्थ है**

A. NAD

B. GDP

C. PEP

D. FAD

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. ऑक्सी तथा अनाक्सी श्वसन में सामान्य है

A. क्रेब्स चक्र

B. PPP

C. ग्लाइकोलाइसिस

D. ऑक्सीडेटिव फास्फोरिलीकरण

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

**30. ATP का निर्माण होता है**

- A. माइटोकाण्ड्रिया की भीतरी सतह पर
- B. माइटोकाण्ड्रिया की बाहरी सतह पर
- C. मैट्रिक्स में
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. प्रकाश-संश्लेष्य का संवहन होता है :

A. जाइलम वाहिनियों द्वारा

B. लेटेक्स नलिकाओं द्वारा

C. वाहिनिकाओ द्वारा

D. चालनी नलिकाओं द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. प्रकाश - संश्लेषण तथा श्वसन दोनों में आवश्यक है :

A. साइटोक्रोम

B. क्लोरोफिल

C. जल

D.  $CO_2$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से  $C_4$ , पौधा कौन-सा है?

A. पपीता

B. मक्का

C. आलू

D. मटर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

34. प्रकाश तन्त्र- II मिलता है :

A. स्ट्रोमा में

B. साइटोक्रोम में

C. ग्रेना में

D. माइटोकाण्ड्रिया में

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

35. जीवाणु प्रकाश-संश्लेषण में हाइड्रोजन देता है

A.  $H_2O$

B.  $H_2S$

C.  $H_2SO_4$

D.  $NH_3$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

36. हिल अभिक्रिया के मुख्य तत्त्व है:

A. केवल ऑक्सीजन

B. क्लोरोप्लास्ट में ATP तथा  $NADPH_2$

C. माइटोकॉण्ड्रिया में ATP तथा  $NADPH_2$

D. क्लोरोप्लास्ट में एक अपचयित पदार्थ तथा ऑक्सीजन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

37. वर्षा ऋतु में दरवाजों के फूलने का कारण है:

- A. केपिलरी क्रिया
- B. जीवद्रव्य विंकूचन
- C. अन्तः शोषण
- D. अन्तः परासरण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. जल विभव को किस समीकरण से व्यक्त किया जा सकता है

A.  $\Psi + WP$

B.  $OP + TP$

C.  $\Psi + WP$

D.  $\pi + TP$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें