



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

उच्च पादपों में प्रकाश-संश्लेषण

पाठ्यपुस्तक Ncert के प्रश्न

1. एक पौधे को बाहर से देखकर क्या आप बता सकते हैं कि वह C_3 है अथवा C_4 ? कैसे और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

2. एक पौधे को बाहर से देखकर क्या आप बता सकते हैं कि वह C_3 है अथवा C_4 ? कैसे और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

3. हालांकि C_4 पौधे में बहुत कम कोशिकाएं जैव-संश्लेषण - केल्विन पथ को वहन करते हैं, फिर भी वे उच्च उत्पादकता वाले होते हैं। क्या इस पर चर्चा कर सकते हो कि ऐसा क्यों है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रूबिस्को (RuBisCO) एक एंजाइम है जो कार्बोक्सिलेस और ऑक्सीजिनेस के रूप में काम करता है। आप ऐसा क्यों मानते हैं कि C_4 पौधों में, रूबिस्को अधिक मात्रा में कार्बोक्सिलेशन करता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. मान लीजिए, यहाँ पर क्लोरोफिल बी की उच्च सांद्रता युक्त, मगर क्लोरोफिल ए की कमी वाले पेड़ थे । क्या ये प्रकाश-संश्लेषण करते होंगे? तब पौधों में क्लोरोफिल बी क्यों होता है ? और फिर दूसरे गौण वर्णकों की क्या जरूरत है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. यदि पत्ती को अंधेरे में रख दिया गया हो तो उसका रंग क्रमशः पीला एवं हरा पीला हो जाता है? कौन से वर्णक आपकी सोच में अधिक स्थायी हैं?



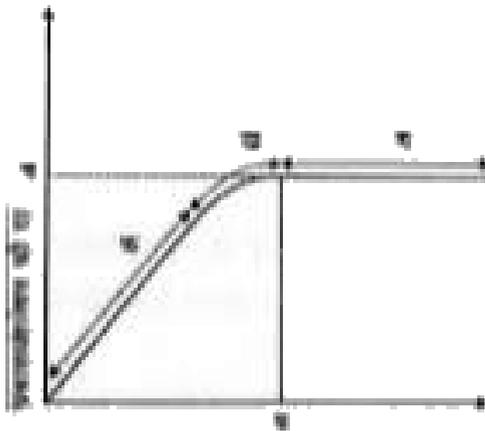
[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. एक ही पौधे की पत्ती का छाया वाला (उल्टा) भाग देखें और उसके चमक वाले (सीधे) भाग से तुलना करें अथवा गमले में लगे धूप में रखे हुए तथा छाया में रखे हुए पौधों के

बीच तुलना करें। कौन सा गहरे हरे रंग का होता है, और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाश संश्लेषण की दर पर प्रकाश का प्रभाव पड़ता है (चित्र)। ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें -



चित्र—प्रकाश की तीव्रता का प्रकाश-संश्लेषण के प्रति दर पर प्रभाव का ग्राफ।

वक्र के किस बिन्दु अथवा बिन्दुओं पर (क, ख अथवा ग)

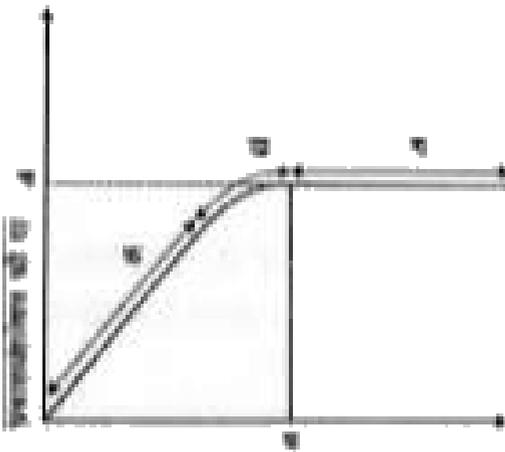
प्रकाश एक नियामक कारक है?



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रकाश संश्लेषण की दर पर प्रकाश का प्रभाव पड़ता है

(चित्र)। ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें -

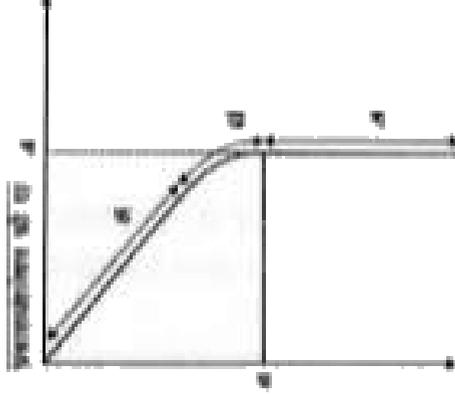


चित्र—प्रकाश की तीव्रता का प्रकाश-संश्लेषण के प्रति दर पर प्रभाव का ग्राफ।

क बिन्दु पर नियामक कारक कौन से हैं?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. प्रकाश संश्लेषण की दर पर प्रकाश का प्रभाव पड़ता है (चित्र)। ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें -



चित्र—प्रकाश की तीव्रता का प्रकाश-संश्लेषण के प्रति दर पर प्रभाव का ग्राफ।

वक्र में ग और घ क्या निरूपित करता है?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. निम्नांकित में तुलना करें-

(अ) C_3 एवं C_4 पथ

(ब) चक्रीय एवं अचक्रीय फोटोफॉस्फोरिलेसन

(स) C_3 एवं C_4 पादपों की पत्ती की शारीरिकी



वीडियो उत्तर देखें

12. चक्रीय व अचक्रीय फॉस्फोरिलेशन पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित में तुलना करें-

(अ) C_3 एवं C_4 पथ

(ब) चक्रीय एवं अचक्रीय फोटोफॉस्फोरिलेशन

(स) C_3 एवं C_4 पादपों की पत्ती की शारीरिकी



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति के प्रश्न

1. वर्णक वे पदार्थ हैं जिनमें प्रकाश की विशिष्टको अवशोषित करने की क्षमता होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश को अवशोषित करने का मुख्य वर्णक है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश संश्लेषण क्रिया में जल अपघटन क्रिया पी एस से है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्राना की झिल्ली या लैमिला में पी एस I एवं दोनों ही होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. के लिये एक झिल्लिका, एक प्रोटोन पम्प, एक प्रोटोन प्रवणता तथा ए टी पी सिन्थेज की आवश्यकता होती

है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मेलविन केल्विन ने शैवाल में का उपयोग प्रकाश संश्लेषण अध्ययन में किया।

 वीडियो उत्तर देखें

7. C_4 पथ में पहला उत्पाद बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाश संश्लेषण में CO_2 ग्राही अणुहै।

 वीडियो उत्तर देखें

9. केल्विन चक्र के तीन चरण होते हैं कार्बोक्सिलीकरण, अपचयन तथा

 वीडियो उत्तर देखें

10. C_4 पथ में CO_2 का प्रथम ग्राही होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न सत्य व असत्य प्रकार के प्रश्न

1. प्रायः जो पौधे शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में पाये जाते हैं, उनमें C_4 पथ पाया जाता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

2. C_4 पौधों में क्रेज शरीर वाली पत्तियाँ होती हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

3. रूविस्को नामक एंजाइम विश्व में सबसे अधिक प्रचुर है।

(सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

4. C_4 पादपों की तुलना में C_3 पादप CO_2 का कम उपयोग करते हैं किन्तु प्रकाश संश्लेषण हेतु अधिक दक्ष होते हैं।

(सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकाश संश्लेषण में CO_2 एक प्रमुख सीमाकारी कारक है।

(सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

6. C_4 पादपों में प्रकाश श्वसन नहीं होता है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

7. C_4 पौधों की पूलाच्छद कोशिका रूविस्को से भरपूर होती है तथा पेपकेस (PEPcase) से युक्त होती है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

8. नीले एवं लाल प्रकाश क्षेत्र में प्रकाश संश्लेषण अधिक होता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोरोप्लास्ट के ग्रेना की झिल्ली या लैमिला में PS I एवं PS II दोनों ही होते हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रकाश संश्लेषण में ATP का संश्लेषण एक झिल्लिका के आर-पार प्रोटीन प्रवणता के कारण होता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सुमेलित कीजिए

1. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I

- A. एंजिलमैन
- B. वैन नील
- C. अग्रवासी अभिक्रिया
- D. प्रकाश अभिक्रिया

स्तम्भ-II

- (i) बैंगनी, हर जीवाणु
- (ii) पीठिका
- (iii) घना
- (iv) क्लोरोफॉट



वीडियो उत्तर देखें

2. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I

- A. क्लोरोफिल-ए
- B. क्लोरोफिल-बी
- C. कैन्थोफिल
- D. फेरोटीनाइड

स्तम्भ-II

- (i) पीला
- (ii) पीला हरा
- (iii) पीला हरा
- (iv) पीला, नारंगी हरा



वीडियो उत्तर देखें

3. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I

- A. फोटोसिस्टम-I-वर्णक
- B. फोटोसिस्टम-II-वर्णक
- C. फोटोलिसस
- D. PS-I

स्तम्भ-II

- (i) चक्रीय इलेक्ट्रॉन स्थानान्तरण
- (ii) फोटोसिस्टम-II
- (iii) P₇₀₀
- (iv) P₆₈₀



वीडियो उत्तर देखें

4. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I

- A. 3-फास्फोग्लिसेरिक अम्ल
- B. ऑक्सेलोएसिटिक अम्ल
- C. RuBP
- D. कैल्विन चक्र

स्तम्भ-II

- (i) CO₂ ग्राही
- (ii) अप्रकाशी अभिक्रिया
- (iii) C₄
- (iv) C₃



वीडियो उत्तर देखें

5. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
A. पुनरुद्भवन	(i) हैच एवं स्लैथ चक्र
B. क्रैजी शरीर	(ii) CO ₂ ग्राही
C. C ₄ चक्र	(iii) कैल्विन चक्र
D. फोस्फोइनोल पाइरुवेट	(iv) C ₄ पादप

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
A. ब्लैकमेन	(i) एंजाइम
B. उष्णकटिबंधीय पौधे	(ii) फोस्फोइनोल पाइरुवेट
C. रूविस्को	(iii) सीमाकारी कारक
D. PEP	(iv) C ₄ पादप



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. हरित गंधक जीवाणु व नील लोहित गन्धक जीवाणु में पाये जाने वाले क्लोरोफिल का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. सीमाकारी कारक नियम की परिभाषा दीजिए। इस नियम का प्रतिपादन किसने किया?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश तन्त्र । में प्रकाश ऊर्जा का अवशोषण किसके द्वारा किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश श्वसन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. NADP का पूरा नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश-संश्लेषण का प्रथम स्थायी उत्पाद क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. अचक्रीय प्रकाश फोस्फोरिलीकरण में कौन-कौन से प्रकाश तन्त्र कार्य करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. अचक्रीय पथ में क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. RuBP का प्रकाश-संश्लेषण में कहाँ उपयोग होता है? दो महत्त्व बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

10. अप्रकाशित अभिक्रिया का स्थान बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकाश-संश्लेषण का अन्तिम उत्पाद सुक्रोज कहाँ बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रकाश-संश्लेषण की दर किन कारकों पर निर्भर करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जैवमण्डल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला प्रोटीन कौन-सा है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. पौधों में खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण किस रूप में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. किसी एक ऐसे यौगिक का नाम लिखो जो कि अपचायक व ऑक्सीकारक दोनों का कार्य करता हो।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. ब्लैकमैन का सीमाकारी कारकों का नियम बताइये।
इसकी व्याख्या उपयुक्त उदाहरण की सहायता से कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्लोरोप्लास्ट की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए। प्रकाश संश्लेषण की प्रकाशिक अभिक्रिया का वर्णन कीजिए एवं इसका महत्त्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश अभिक्रिया क्या होती है? समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश-संश्लेषण क्रिया में O_2 का निष्कासन कहाँ से होता है? इसे किस प्रकार ज्ञात किया गया?



वीडियो उत्तर देखें

5. लाल पतन तथा एमरसन प्रभाव (Red drop and Emerson effect) से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. एमरसन प्रभाव की खोज से किस ज्ञान की अभिवृद्धि हुई ? बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न पर टिप्पणी कीजिए-

C_4 चक्र का महत्व



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाश-संश्लेषण का महत्त्व बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. कैल्विन चक्र को विस्तार से समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश-संश्लेषण के हैच-स्लेक चक्र को विस्तार से समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया पर प्रभाव डालने वाले कारको का उल्लेख कीजिए। ब्लैकमैन का सीमाकारक सिद्धान्त क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. रसोपरासरणी परिकल्पना पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न पर टिप्पणियाँ कीजिए-

प्रकाश तन्त्र-I तथा प्रकाश तन्त्र-II



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में अन्तर बताइए

प्रकाशीय श्वसन तथा प्रकाश-संश्लेषण।



वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. इमर्सन दीर्घीकरण प्रभाव और लाल बूंद (रेड ड्रॉप) किसी खोज में प्रमुख यन्त्र रहे हैं-

A. फोटोफॉस्फोरिलेशन और अचक्रीय इलेक्ट्रॉन

अभिगमन

B. दो प्रकाश तन्त्रों का एक साथ कार्य करना

C. प्रकाश फॉस्फोरिलेशन और चक्रीय इलेक्ट्रॉन

अभिगमन

D. ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलेशन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. फोटोसिन्थेसिस एक्टिव रेडियेशन (PAR) में निम्न

तरंगदैर्घ्य पायी जाती है -

A. 340-450 nm

B. 400-700 nm

C. 500-600 nm

D. 450-950 nm

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन प्रकाशसंश्लेषण के पहले प्रयोगों से संबंधित गलत सुमेलित है

- A. जोसेफ प्रिस्टले - इन्होंने दर्शाया कि पौधे O_2 मुक्त करते हैं
- B. जेन इंगेनहॉउज - इन्होंने दर्शाया कि प्रकाश संश्लेषण के लिए सूर्य का प्रकाश आवश्यक होता है
- C. जूलियस वॉन सेच - सिद्ध किया कि पौधे जब वृद्धि करते हैं तो ग्लूकोज का उत्पादन होता है
- D. टी.डब्ल्यू. एंगलमेन - दर्शाया कि हरा पदार्थ पौधों के विशिष्ट काय में स्थित होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न को सुमेलित कीजिए तथा दिये गये विकल्पों में से सही संयोग को चुनिये

कॉलम - I		कॉलम - II	
A.	दृश्य प्रकाश	1.	0.1 से 1 nm
B.	पराबैंगनी	2.	400 से 700 nm
C.	X-किरण	3.	740 nm से लम्बी
D.	अवरक्त	4.	100 से 400 nm
		5.	< 0.1 nm

A. A-1, B-3, C-4, D-5

B. A-3, B-2, C-1, D-5

C. A-4, B-3, C-2, D-1

D. A-2, B-4, C-1, D-3

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. चीमोआस्मैटिक विधि में ATP का निर्माण का आधार है

- A. झिल्ली की क्षमता
- B. पोटैशियम आयन की क्षमता
- C. प्रोटोनों की सांद्रता
- D. सोडियम आयन की सांद्रता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

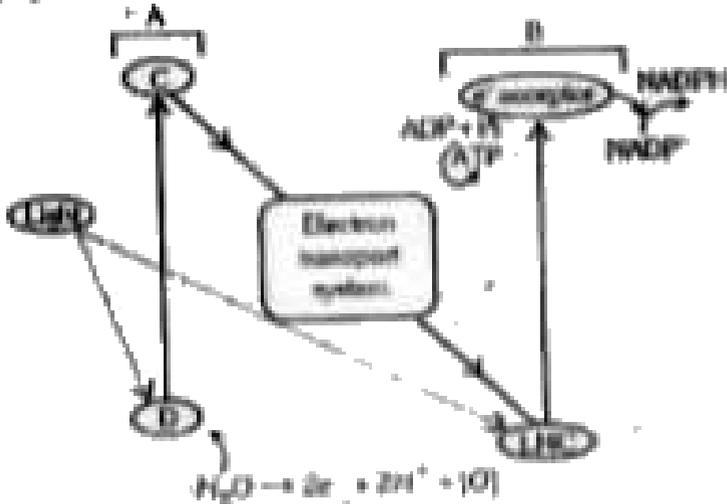
6. मैंगनीज तथा क्लोरीन की आवश्यकता किस प्रक्रिया में होती है

- A. न्यूक्लिक अम्ल के संश्लेषण में
- B. पादप कोशिका भित्ति के निर्माण में
- C. प्रकाश संश्लेषण के दौरान जल के प्रकाश-अपघटन में
- D. क्लोरोफिल के संश्लेषण में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें



7.

निम्न में से कौन दिए गए चित्र के लिए सही नामांकन है -

A. A : PS II, B : PSI, C: इलेक्ट्रॉन ग्राही, D : LHC

B. A: LHC, B : इलेक्ट्रॉन ग्राही, C: PS I, D: PS II

C. A : PS I, B : PS II, C: इलेक्ट्रॉन ग्राही, D: LHC

D. A : इलेक्ट्रॉन ग्राही, B: LHC, C : PS II, D: PS I

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित चार कथनों A, B, C तथा D को पढ़िये तथा वह एक विकल्प चुनिए जिसमें दोनों कथन सही दिये गये हैं।

कथन :

(A) प्रकाश प्रक्रिया की 7 स्कीम केवल PSI की उपस्थिति में ही होती है।

(B) चक्रीय फोटोफोस्फोरिलेशन में केवल PSI ही क्रियाशील

होता है।

(C) चक्रीय फोटोफोस्फोरिलेशन के फलस्वरूप ATP तथा $NADPH(H^+)$ का निर्माण होता है।

(D) स्ट्रोमा लैमीली में PSII तथा NADP रिडक्टेज दोनों ही नहीं होते।

विकल्प :

A. (B) तथा (D)

B. (A) तथा (B)

C. (B) तथा (C)

D. (C) तथा (D)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. आइसोलेटेड क्लोरोप्लास्ट के द्वारा जल का प्रकाशीय अपघटन किसने प्रदर्शित किया

A. रॉबिन हिल

B. वान नील

C. लीबिग

D. कैल्विन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. O₂ का उत्पन्न होना किससे सम्बन्धित है

A. PS I

B. PS II

C. फायटोक्रोम

D. फायकोसायनिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में कौन-सा एक प्रकाश-संश्लेषण की प्रकाश-अभिक्रिया का उत्पाद नहीं है

A. ATP

B. NADH

C. NADPH

D. ऑक्सीजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. PGA को प्रथम CO_2 स्थिरीकरण उत्पाद के रूप में किसके प्रकाश-संश्लेषण में खोजा गया था

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइट

C. अनावृतबीजी

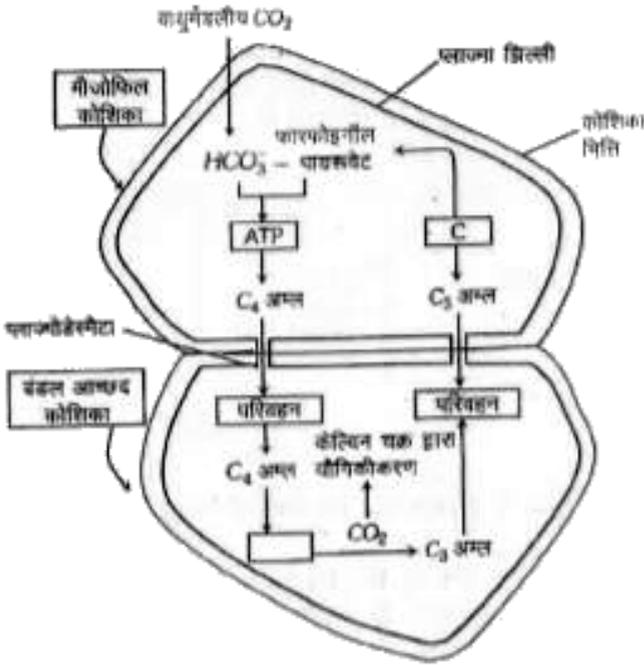
D. आवृतबीजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. नीचे दर्शाये गए पाथवे (दिशामार्ग) का अध्ययन कीजिए-



निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी तीनों A, B तथा C रिक्त स्थानों के लिए सही शब्द दर्शाये गए हैं -

	A	B	C
(a)	डीकार्बोक्सिलेशन	अपचयन	पुनरुद्भवन
(b)	यौगिकीकरण	ट्रांसदेमीनेशन	पुनरुद्भवन
(c)	यौगिकीकरण	डीकार्बोक्सिलेशन	पुनरुद्भवन
(d)	कार्बोक्सिलेशन	डीकार्बोक्सिलेशन	अपचयन

14. प्रकाश-संश्लेषण की दृष्टि से C_4 -पौधे, C_3 -पौधों की अपेक्षा अधिक कार्यकुशल होते हैं, क्योंकि

A. CO_2 बहिर्वाह नहीं रुक पाता

B. उनमें क्लोरोप्लास्ट (हरितलवक) ज्यादा संख्या में होते हैं

C. CO_2 प्रतिकारी बिन्दु ज्यादा होता है

D. प्रकाश श्वसन के दौरान उत्पन्न हुई CO_2 , PEP

कार्बोक्सीलेस द्वारा पकड़ ली जाती एवं पुनः चक्रित

कर दी जाती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. C_4 पौधों में CO_2 ग्राही होता है

- A. फॉस्फोइनोल पाइरुवेट (PEP)
- B. रिब्यूलोज 1, 5 डाइफॉस्फेट (RuDP)
- C. ऑक्जेलोएसीटिक एसिड (OAA)
- D. फॉस्फोग्लिसरिक एसिड (PGA)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. क्रेन्ज प्रकार की शारीरिकी किसमें पाई जाती है

A. C_2 पौधे

B. C_3 पौधे

C. C_4 पौधे (गन्ना)

D. CAM पौधे (मक्का)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. आपके उद्यान में एक पादप प्रकाश श्वसन से होने वाली हानि से बचता है, उसकी जल उपयोग की दक्षता उन्नत है, वह उच्च ताप पर प्रकाश संश्लेषण की उच्च दर को दर्शाता है और उसकी नाइट्रोजन उपयोग की दक्षता उन्नत है। आप इस पादप को निम्नलिखित में से किस एक कार्यात्मक समूह में रखेंगे?

A. C_3

B. C_4

C. CAM

D. नाइट्रोजन स्थिरीकारक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. पौधों में CAM किसमें सहायक है

A. प्रजनन

B. जल संरक्षण

C. द्वितीयक वृद्धि

D. रोग प्रतिरोध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. C_3 तथा C_4 पौधो में एक प्रमुख अन्तर करने वाली प्रक्रिया क्या है

- A. वाष्पोत्सर्जन
- B. ग्लाइकोलाइसिस
- C. प्रकाश संश्लेषण
- D. प्रकाश-श्वसन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से किस श्रेणी के जीवों के द्वारा प्रकाशसंश्लेषण के दौरान O_2 को निष्काशित नहीं किया जाता

- A. लाल शैवाल
- B. प्रकाश संश्लेषी बैक्टीरिया
- C. केंज शारीरिकी वाले C_4 पादप
- D. नील-हरित शैवाल

Answer: B



21. निम्नलिखित चार कथनों (A-D) को पाढ़िए

(A) फोटोफॉस्फोरिलेशन तथा ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलेशन, दोनों में कला के आर पार प्रोटोनों का श्रमसाध्य अभिगमन होता है

(B) द्वि बीजपत्री तनों में नई ऐधा द्वितीयक वृद्धि के समय परिरंभ की कोशिकाओं से बनती है

(C) ग्लोरीओसा तथा पीटूनिया के पुष्पों मे पुंकेसर पृथक होते हैं

(D) सहजीवी नाइट्रोजन योगिकीकार मृदा में स्वतंत्र अवस्था में भी पाये जाते हैं

उपरोक्त कथनों में कितने कथन सही हैं

A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. हरित लवक में प्रोटॉन की अधिकतम संख्या कहाँ पायी जाती है

A. स्ट्रोमा में

B. थाइलेकॉइड की अवकाशिका में

C. अन्तरा कला स्थान में

D. ऐन्टेना समुच्च में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें