மாதிரி வினாத்தாள்

தாவரவியல் -தாவர செயலியல்-பகுதி I

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.
III.வினா எண் 17-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:30:00 Hrs | Total Marks : 65

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

1) ஒளிச்சேர்க்கை இங்கு நடைபெறுகிறது.

(a) மைட்டோகாண்ட்ரியங்கள் (b) பெராக்ஸிசோம்கள் (c) பசுங்கணிகங்கள் (d) ரைபோசொம்கள்

2) சுழற்சி ஏலக்ட்ரான் கடத்தலின் பொது உற்பத்தியாவது.

(a) $NADPH_2$ மட்டும் (b) ATP மட்டும் (c) $NADH_2$ மட்டும் (d) ATP மற்றும் $NADPH_2$

3) பின்வருவனவற்றுள் எது 5C சேர்மம் ?

(a) ஃபிரக்டோஸ் (b) எரிதொஸ் (c) ரைபோஸ் (d) DHAP

4) பின்வருவனவற்றுள் எது C_4 தாவரம் ?

(a) நெல் (b) கோதுமை (c) கரும்பு (d) உருளை

5) பச்சையத்தின் உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் முக்கிய பொருள் எது ?

(a) Mg (b) Fe (c) Cl (d) Mn

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

6) துணை நிறமிகள் என்பன யாவை?

7) நீர் ஒளிப்பிளத்தல் என்றால் என்ன?

8) ஒளி வினையை வரையறு.

9) இருள் வினையை வரையறு .

10) சுழல் ஒளிபாஸ்பரிகரணம் எந்த சூழ்நிலையில் நடைபெறுகிறது ?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

11) ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் இடம் (அல்லது) பசுங்கணிகம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

12) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஏலக்ட்ரான் கடத்தி அமைப்பை விவரி.

13) C_3 மற்றும் C_4 வழிதடங்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?

14) ஒளிச்சேர்க்கையின் பொது O_2 வெளிப்படுகிறது என்பதை விவரி.

15) கேனாங்கின் ஒளித்திரை சோதனையை விவரி.

பகுதி - ஈ

2 x 10 = 20

16) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஒளி வினைகளை விவரி .

17) a) ஒளிச்சேர்க்கையின் இருள் வினைகளை விவரி.

(OR)

b) C_4 பாதை குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

****

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in