மாதிரி வினாத்தாள்

தாவரவியல் -தாவர செயலியல்-பகுதி III

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.
III.வினா எண் 19-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 85

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

1) பின்வருவனவற்றுள் 5 கார்பன்களை கொண்ட சேர்மம் எது?
   (a) குளுகோஸ் (b) பிரக்டோஸ் (c) பாஸ்போகிளிசரிக் அமிலம் (d) RuBP

2) C_3 தாவரங்களில் ஒளிவினைகள் மற்றும் இருள்வினைகள் நடைபெறும் இடம் .
   (a) கற்றைஉறை செல்கள் (b) இலை இடைத்திசு செல்கள் (c) அகத்தோல் செல்கள் (d) வாஸ்குலார் செல்கள்

3) C_3 வழித்தடத்தில் co_2 ஐ ஏற்கும் மூலக்கூறு எது ?
   (a) பாஸ்போ ஈனால் பைருவேட் (b) RuBP (c) PGA (d) DHAP

4) பின்வருவனவற்றுள் எது C_4 தாவரமல்ல?
   (a) மக்காச்சோளம் (b) ட்ரிபுலஸ் (c) அமராந்தாஸ் (d) கோதுமை

5) வாண்டா தாவரம் ஒரு......................ஆகும்
   (a) முழு ஒட்டுண்ணி (b) பகுதி ஒட்டுண்ணி (c) தொற்றுத்தாவரம் (d) மட்குண்ணி

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

6) வேதிச்சேர்கை என்றால் என்ன ?
7) சுவாசித்தலை வரையறை செய்க .
8) கிளைகாலிசிஸின் சுருக்கமான ஒட்டுமொத்த வினையை எழுதுக.
9) கிளைகாலிசிஸ் நிகழ்வில் அல்டோலேஸின் செயல்பாடு யாது ?
10) கிரப்ஸ் சுழற்சி என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

11) கோனங்கின் சுவாசமானி ஆய்வை விளக்குக.
12) பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழித்தடத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
13) காற்றில்லா சுவாசம் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக .
14) கார்போஹைட்ரேட் ,கரிம அமிலம் மற்றும் கொழுப்பு அமிலத்தின் சுவாச ஈவு மதிப்பினை விவரி.
15) நொதித்தல் என்றால் என்ன ?விவரி .

பகுதி - ஈ

4 x 10 = 40

16) கிரப்ஸ் சுழற்சியில் நிகழும் வினைகளை விவரி.
17) பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழிதடம் பற்றி விவரி.
18) ஆக்சின்கள் மற்றும் ஜிப்பரலின்கள் வாழ்வியல் விளைவுகளை பற்றி கட்டுரை எழுதுக .
19) a) சைட்டோகைனின் ,எத்திலின் மற்றும் அப்சிசிக் அமிலம் ஆகியவற்றின் வாழ்வியல் விளைவுகளை பற்றி எழுதுக .

(OR)

b) ஒளிக்காலத்துவம் மற்றும் குளிர்ம்பதனம் பற்றி கட்டுரை எழுதுக .

****

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