

மாதிரி வினாத்தாள்
தாவரவியல் -தாவர செயலியல்-பகுதி II
12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

III.வினா எண் 18-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 75

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) தூரிய ஆற்றலை கவர்ந்திழுக்கும் அதிக திறன் கொண்ட நிறமி .
(a) ஃபைக்கொபிலின்கள் (b) பச்சையம் (c) கரோட்டினாய்டுகள் (d) சாந்தொஃபில்
- 2) பின்வரும் எந்த பாக்டீரியம் அமோனியாவை நைட்ரைட்டாக ஆகஸ்சிஜனேற்றம் செய்கிறது ?
(a) நைட்ரோசோமணல் (b) பெக்கியடோவா (c) கிளாஸ்டிரியம் (d) எ.கோலை
- 3) பின்வருவனவற்றுள் எது முழு ஓட்டும் மணித்தாவரம் ?
(a) கஸ்குட்டா (b) விஸ்கம் (c) ட்ரஸ்ரா (d) மனோட்ரோபோ
- 4) ஒளிச்சேர்க்கையை மிக திறம்படத் தூண்டும் ஒளி அலை.
(a) 100nm-200nm (b) 200-300nm (c) 400nm-700nm (d) 700nm-900nm
- 5) இருட்சுவாசம் இதில் நடைபெறுகிறது .
(a) பெராக்ஸிசோம் (b) மைட்டோகாண்ட்ரியங்கள் (c) பசுங்கணிகம் (d) ரைபோசோம்

பகுதி - ஆ

- 6) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஒட்டுமொத்த சமன்பாட்டை எழுதுக.
- 7) இருவடிவ பசுங்கணிகங்கள் என்றால் என்ன ?
- 8) ஒளிச்சுவாசத்தை வரையறு.
- 9) ஒளிச்சுவாசத்திற்கும் ,இருட்சுவாசத்திற்கும் உள்ள இரு வேறுபாடுகளை தருக ?
- 10) முழு ஒட்டுண்ணித்தாவரம் என்றால் என்ன?

5 x 3 = 15

பகுதி - இ

- 11) பூச்சி உண்ணும் தாவரம் பற்றி குறிப்பு வரைக .
- 12) வேதிச்சேர்க்கையை விவரி.
- 13) ஒளிச்சேர்க்கையின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக .
- 14) பசுங்கணிகத்தின் அமைப்பை விவரி.
- 15) எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

5 x 5 = 25

பகுதி - ஈ

- 16) C₂ சுழற்சி பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.
- 17) ஒளிச்சேர்க்கையை பாதிக்கும் காரணிகளை விவரி.
- 18) a) ஆஞ்சியோஸ்பெரம்களின் பல்வேறு ஊட்ட முறைகளை விவரி .

3 x 10 = 30

(OR)

- b) கிளைக்காளிசிஸ் என்றல் என்ன ? அதன் படிக்களை விவரி .
