மாதிரி வினாத்தாள்

தாவர வாழ்வியல் (B) 2

11th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:30:00 Hrs — Total Marks : 55

பகுதி - அ

10 x 1 = 10

1) கனிம உப்புகளின் உயிர்ப்பற்ற உறிஞ்சுதலை விளக்கும் கோட்பாடு __
(a) அயனி பரிமாற்றம் (b) கடத்திக் கோட்பாடு (c) சைட்டோக்குரோம் பம்பு கோட்பாடு (d) மேலே உள்ளது ஏதும் இல்லை

2) தரச - சர்க்கரை இடைமாற்றக் கோட்பாட்டைக் கொடுத்தவர்
(a) ஸ்டீவர்டு (b) ஸ்கார்த் (c) லெவிட் (d) ராஷ்க்

3) தொடர்பு பரிமாற்றக் கோட்பாட்டை முன்வைத்தவர் ___
(a) ஜென்னி (ம) ஓவர்ஸ்டிரீட் (b) ஹில்மோ (ம) கிராமர் (c) பென்னட் (ம) கிளார்க் (d) டீவ்ரிஸ் (ம) கர்ட்டிஸ்

4) ஜே.சி.போஸ் இதை முன்வைத்தவர்
(a) ரிலே பம்ப் கோட்பாடு (b) வேர் எழுத்தக் கோட்பாடு (c) உயிர்த்துடிப்பு (d) ஒட்டிணைவு-கூட்டிணைவு கோட்பாடு

5) நீராவிப்போக்கின் இழுவிசைக் கோட்பாட்டை ஆதரித்தவர்கள்
(a) ரென்னர் (b) கர்ட்டீஸ் (c) கிளார்க் (d) மேலே உள்ளது அனைத்தும்

6) சிட்ரஸ் தாவரத்தில் மஞ்சள் புள்ளி நோய் ஏதன் பற்றாக்குறையால் உண்டாகிறது?
(a) தாமிரம் (b) துத்தநாகம் (c) நைட்ரஜன் (d) மாலிப்டினம்

7) எலக்ட்ரான் கடத்திக் கோட்பாட்டை முன்வைத்த அறிவியலார்..........................
(a) பென்னட்-கிளார்க் (b) ஜென்னி மற்றும் ஓவர்ஸ்ட்ரிட் (c) ஹ.லன்டிகார்த் (d) டான்னன்

8) கனிமங்களின் உயிர்ப்பு உறிஞ்சுதலை இக்கோட்பாட்டின் மூலம் விளக்கலாம்...........................
(a) கார்பானிக் அமில பரிமாற்றக் கோட்பாடு (b) தொடர்பு பரிமாற்றக் கோட்பாடு (c) கடத்திக் கோட்பாடு
(d) புரோட்டோபிளாச ஒட்டக் கோட்பாடு

9) கீழ்க்கண்டவற்றுள் நைட்ரஜனை வெளியேற்றும் பாக்டிரியா............................
(a) பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் (b) பேசில்லஸ் ரமோஸஸ் (c) பேசில்லஸ் வல்காரிஸ் (d) ரைசோபியம்

10) நாஸ்டாக் போன்ற நீலப் பசும்பாசிகள்..............................தாவரத்தின் வேர்களில் காணப்படுகின்றன.
(a) மாமரம் (b) நிலக்கடலை (c) லெகூம் தாவரங்கள் (d) சைகஸ் தாவரங்கள்

பகுதி - ஆ

10 x 2 = 20

11) இலைத்துளை - வரையறு
12) கூட்டிணைவு - வரையறு
13) வரையறுக்க - அம்மோனியாவதல்.
14) வரையறுக்க - டான்னன் சமநிலை.
15) பெருமூலங்கள் என்றால் என்ன?
16) நுண்மூலங்கள் என்றால் என்ன?
17) உயிர்ப்பற்ற உறிஞ்சுதல், உயிர்ப்பு உறிஞ்சுதல் என்றால் என்ன?
18) முன்ச் கோட்பாட்டின் முக்கியத்துவம் யாது?
19) பாக்டிரியாய்டு என்றால் என்ன?
20) வேர் அழுத்தம்

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

21) முனிச்சின் மொத்த ஓட்டக் கோட்பாட்டை விளக்குக.
22) அயனி பரிமாற்றத்தின் மூலம் அயனி கடத்துதலை விளக்குக.
23) கரைபொருள்களின் கீழ்நோக்கிய இடப்பெயர்ச்சியை விளக்கும் வளைய சோதனை பற்றி எழுதுக.
24) நீர் உள்ளார்ந்த திறனின் கூறுகளை விளக்குக
25) நீராவிப்போக்கு வேகத்தை பாதிக்கும் இலையின் உட்புறப்பண்புகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

26) கடத்தி கோட்பாட்டை விளக்கும் இரு கொள்கைகளில் ஒன்றை விவரி.
27) சாறேற்றத்தை விளக்கும் பல்வேறு கோட்பாடுகளை விவரிக்க

****