

# முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023

12 - ஆம் வகுப்பு

தாவரவியல்

--	--	--	--	--

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 35

**I** அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 8 X 1 = 8

1. மயசோட்டிளின் மகரந்தங்களின் அளவு  
அ) 20 மைக்ரோ மீட்டர் ஆ) 10 மைக்ரோ மீட்டர்  
இ) 2000 மைக்ரோ மீட்டர் ஈ) 200 மைக்ரோமீட்டர்
2. முளைவேர் உறை காணப்படும் தாவரம்  
அ) டிரைடாக்ஸ் ஆ) நெல் இ) பீன்ஸ் ஈ) பட்டாணி
3. பெரும்பாலான ஒருவித்திலை மற்றும் இருவித்திலை தாவரங்களில் காணப்படும் சூல் வகை  
..... . அ) தலைகீழ் சூல் ஆ) கம்பைலோட்ராபஸ் இ) கிடைமட்ட சூல் ஈ) நேர் சூல்
4. ஊடுகடத்தும் திசு காணப்படுவது அ) சுகைத்தின் சுகைத் தண்டு பகுதி  
ஆ) மகரந்த சுவர் இ) சூலுறை ஈ) சூலின் சூல்துளைப் பகுதி
5. மெண்டலின் கலப்பின ஆய்வுகள் மேற்கொண்ட காலத்தைத் தோந்தெடு  
அ) 1857-1869 ஆ) 1870-1877 இ) 1850 - 1870 ஈ) 1856-1863
6. வெள்ளரியின் கனி நிறம் இதற்கு உதாரணமாகும்  
அ) ஓங்கிய மறைத்தல் ஆ) ஒடுங்கிய மறைத்தல்  
இ) தடை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள் ஈ) நிரப்பு மரபணுக்கள்
7. மரபியல் வேறுபாடு காணப்படுவது அ) கலப்பற்ற தூயத் தன்மை விதி  
ஆ) ஓங்குதன்மை விதி இ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி ஈ) ஒடுங்கு தன்மை விதி
8. ஒடுங்குதன்மை மறைத்தலின் விகிதமானது  
அ) 9 : 2 : 1 ஆ) 9 : 3 : 4 இ) 12 : 3 : 1 ஈ) 1 : 2 : 1

**II** எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி. 4 X 2 = 8

9. சிராப்டிரோபில்லி என்றால் என்ன?
10. எண்டோதீலியம் என்றால் என்ன?
11. தோட்டக்கலை - வரையறு.
12. பிற்கலப்பு என்றால் என்ன?
13. முதுமரபு மீட்சி என்றால் என்ன?
14. வேறுபாடு - வரையறு.

**III** எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. 3 X 3 = 9

15. டபீட்டத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.
16. மகரந்தப் பையின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்கள் குறி.
17. பாரம்பரிய முறையின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.
18. ஹெப்டிரோசிஸ் என்றால் என்ன?
19. மெண்டலின் ஏழு வேறுபட்ட பண்புகளைக் கூறுக.

**IV** அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 2 X 5 = 10

20. இருவிதையிலை மற்றும் ஒருவிதையிலை விதைகளின் அமைப்பை வேறுபடுத்துக. (அல்லை) கருப்பை வளர்ச்சியில் எட்டு உட்கரு நிலையை படம் வரைந்து பாகங்கள் குறி.
21. ஒரு பண்பு கலப்பின் அடிப்படையில் தனித்து பிரிதல் விதியை விளக்குக. (அல்லை) வேறுபாடுகளின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி.