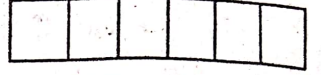


முதல் இடைப் பருவத்தேர்வு - 2022

12 - ஆம் வகுப்பு

தாவரவியல்



காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 35

பகுதி - அ

- I அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 8 X 1 = 8
- தொடர் விளிம்பற்ற கருவுண் தீசு காணப்படுவது
அ) கோக்கள் ஆ) அரிக்கா இ) வாலிஸ்நேரியா ஈ) அராக்கிஸ்
 - பெரும்பாலான தாவரங்களில் மகரந்தத்துகள் வெளியேறும் நிலை
அ) 1 செல் நிலை ஆ) 2 செல்நிலை இ) 3 செல் நிலை ஈ) 4 செல்நிலை
 - ஆம்பிட்ரோபஸ் வகை சூலில் வடிவ சூல்தீசு காணப்படுகிறது.
அ) குதிரை லாடம் ஆ) அவரை இ) நீள் வட்டம் ஈ) உருண்டை
 - பொருத்துக.
அ) குமிழ்தண்டு - i) பெரிஸ்பெர்ம்
ஆ) நீர் மகரந்தச் சேர்க்கை - ii) அல்லியம்
இ) பொலினியம் - iii) எருக்கு
ஈ) சூல்தீசு - iv) வாலிஸ்நேரியா
அ) a - ii, b - i, c - iii, d - iv ஆ) a - iii, b - ii, c - i, d - iv
இ) a - iv, b - iii, c - ii, d - i ஈ) a - ii, b - iv, c - iii, d - i
 - கேமீட்டுகள் எப்பொழுதும் கலப்புயிரிகளாக இருப்பதில்லை எனும் கூற்று
அ) ஓங்கு விதி ஆ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி
இ) தனித்துப் பிரிதல் விதி ஈ) இயைபில்லா கருவுறுதல் விதி
 - ஓங்குதன்மை மறைத்தலின் விகிதமானது
அ) 9 : 3 : 3 : 1 ஆ) 12 : 3 : 1 இ) 9 : 3 : 4 ஈ) 9 : 6 : 1
 - அல்லீல்களுக்கிடையே நிகழும் இடைச் செயல் எது?
அ) முழு ஓங்கு தன்மை ஆ) இணை ஓங்கு தன்மை
இ) பக்கூட்டு அல்லீல்கள் ஈ) இவையனைத்தும்
 - தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.
அ) பூசணி தாவரத்தில் ஒடுங்குதன்மை மறைத்தல் பாரம்பரியம் காணப்படுகிறது
ஆ) கதிர் அரிவாள் சோகை நோய் பல்பண்பு கூறு தன்மைக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்.
இ) இரு பண்பு சோதனைக் கலப்பு விகிதம் 1:1:1:1
ஈ) இலைக்கோணத்தில் அமைந்த மலர் ஒரு ஓங்கு பண்பு ஆகும்.

12 தாவரவியல் பக்கம் - 1

பகுதி - ஆ

4 X 2 = 8

- II எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி.
9. இலை வளர் மொட்டுக்கள் என்றால் என்ன?
 10. ஆர்னித்தோஃபில்லி என்றால் என்ன?
 11. இரட்டைக் கருவுறுதல் என்றால் என்ன?
 12. வரையறு ஒங்குதன்மை விதி.
 13. மரபணு வகையம், புறத்தோற்ற வகையம் வேறுபடுத்துக.
 14. இணை ஒங்குதன்மை என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

3 X 3 = 9

- III எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி.
15. பீட்டத்தின் பணிகள் மூன்றினை எழுதுக.
 16. போலன் கிட வரையறு.
 17. கருப்பையின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
 18. தொடர்ச்சியான வேறுபாடு என்றால் என்ன?
 19. வரையறு - பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள்.

பகுதி - ஈ

2 X 5 = 10

- IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.
20. சூலின் நீள்வெட்டுத் தோற்றத்தை படம் வரைந்து விளக்குக.

(அல்லைது)

கருவுறாக் கணிகள் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

21. ஒரு பண்புகலப்பு அடிப்படையில் ஒங்குதன்மை விதியை விளக்குக.

(அல்லைது)

பசுங்கணிக மரபணு சார்ந்த பாரம்பரியத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.