

KANCHIPURAM DT

முதல் இடைப்பருவ பொதுத்தேர்வு - 2023

A

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு
தாவரவியல்

பதிவு எண்:

நேரம் : 1.30 மணி

பகுதி - அ

மதிப்பெண்கள் : 50
10 x 1 = 10

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
 1. ஊடு கடத்தும் திசு காணப்படுவது
 - அ) சூலின் சூல்துளைப் பகுதி
 - ஆ) மகரந்தச்சுவர்
 - இ) சூலகத்தின் சூலகத்தண்டுப் பகுதி
 - ஈ) சூலுறை
 2. பிளவு பல்கரு நிலைக்கு எடுத்துக்காட்டு
 - அ) ஆர்கிட்கள்
 - ஆ) பலனோபோரா
 - இ) கேசுரைனா
 - ஈ) அரிஸ்டோலோக்கியா
 3. மெல்லிய சூல்திசு சூல் பற்றி சரியான கூற்றினைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
 - அ) புறத்தோல் அடித்தோல் நிலையிலுள்ள வித்துருவாக்கச் செல்
 - ஆ) சூல்களில் அதிக சூல்திசு பெற்றுள்ளது
 - இ) புறத்தோல் நிலையிலுள்ள வித்துருவாக்கச் செல்
 - ஈ) சூல்களில் ஓரடுக்கு சூல்திசு காணப்படுகிறது
 4. தென்னையிலிருந்து பெறப்படும் இளநீர்
 - அ) சதைப்பற்றுடைய மீசோகார்ப்
 - ஆ) எண்டோகார்ப்
 - இ) தனி உட்கரு சார் கருவூண் திசு
 - ஈ) தனி உட்கரு சாரா கருவூண் திசு
 5. தொடர் விளிம்பற்ற கருவூண் திசு காணப்படுவது
 - அ) கோக்கஸ்
 - ஆ) அரிக்கா
 - இ) வாலிஸ்நேரியா
 - ஈ) அராக்கிஸ்
 6. பாரம்பரிய பட்டாணித் தாவரச் சோதனைகளில் மெண்டல் எதைப் பயன்படுத்தவில்லை?
 - அ) மலரின் அமைவிடம்
 - ஆ) விதையின் நிறம்
 - இ) கனியின் நீளம்
 - ஈ) விதையின் வடிவம்
 7. ஒத்த பண்பினைவு கொண்ட சிவப்பு மலருடைய ஒரு தாவரத்தை ஒத்த பண்பினைவு கொண்ட வெள்ளை மலருடைய தாவரத்துடன் கலப்புறுத்தம் செய்யும்போது கிடைக்கும் முதல் சந்ததி
 - அ) பாதி வெள்ளை மலருடையது
 - ஆ) பாதி சிவப்பு மலருடையது
 - இ) அனைத்தும் வெள்ளை மலருடையது
 - ஈ) இளம் சிவப்பு மலருடையது
 8. கேமீட்டுகள் எப்பொழுதும் கலப்புயிர்களாக இருப்பதில்லை எனும் கூற்று
 - அ) ஒங்கு விதி
 - ஆ) சார்பின்றி ஒங்குதல் விதி
 - இ) தனித்துப் பிரிதல் விதி
 - ஈ) இயைபிலாக் கருவுறுதல் விதி
 9. மரபணுவின் மாற்றுருக்கள்
 - அ) அல்லீல்கள்
 - ஆ) கேமீட்டுகள்
 - இ) குரோமோசோம்கள்
 - ஈ) மரபணுத் தொகையம்
 10. ஒங்குத்தன்மை மறைத்தலின் விகிதமானது
 - அ) 9:3:3:1
 - ஆ) 12:3:1
 - இ) 9:3:4
 - ஈ) 9:6:1

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 14 கட்டாய வினா)

5 x 2 = 10

11. பதியமிடல் என்றால் என்ன?
12. எண்டோதீசியம் - வரையறு.
13. கான்தரோஃபில்லி என்றால் என்ன?

(2)

XII தாவரவியல்

14. கருவுறா இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன?
15. அமைவிடம் - வரையறு.
16. பலகூட்டு அல்லீல்கள் என்றால் என்ன?
17. பிற கலப்பு என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 20 கட்டாய வினா) $5 \times 3 = 15$

18. டபீட்டத்தின் பணிகள் யாவை?
19. தேனீ மகரந்தத்தின் பயன்களை எழுதுக.
20. மெண்டலியத்தை மறு ஆய்வு செய்து கண்டறிந்த அறிவியல் அறிஞர்களின் பெயர்களை எழுதுக.
21. கருப்பையின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்கள் குறி.
22. மெண்டலின் பெருக்கச் சோதனை வெற்றிக்கான காரணங்கள் யாவை?
23. மது மரபு மீட்சி என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
24. கீழ்க்கண்ட புன்னட் கட்டத்தை நிறைவு செய்க.

| | R ¹ | R ² |
|----------------|----------------|----------------|
| R ¹ | | |
| R ² | | |

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. $3 \times 5 = 15$

25. அ) சூலின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி.
(அல்லது)
ஆ) கருவுறாக் கனி பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக. அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி குறிப்பு சேர்க்க.
26. அ) ஓங்கு மறைத்தலை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
(அல்லது)
ஆ) பசுங்கணிக மரபணு சார்ந்த பாரம்பரியத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் வெளிக்கொணர்க.
27. அ) சால்வியாவின் மகரந்தச்சேர்க்கை இயங்குமுறை பற்றி விவரி.
(அல்லது)
ஆ) பாரம்பரிய முறைகளின் நிறைகளை எழுதுக.
