

C

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2022

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

பதிவு
எண்:

--	--	--	--	--

நேரம்: 1. 30 மணி

தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - அ

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- மயோசோட்டிஸின் மகரந்தத்துகளின் அளவு
 - 10 மைக்ரோ மீட்டர்
 - 20 மைக்ரோமீட்டர்
 - 200 மைக்ரோமீட்டர்
 - 2000 மைக்ரோ மீட்டர்
- கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது பெரு கேமிட்டகத் தாவரத்தை குறிக்கிறது.
 - சூல்
 - சூல் திசு
 - கருப்பை
 - கருவூண்திசு
- தொடர் விளிம்பற்ற கருவூண் திசு காணப்படுவது
 - கோக்கஸ்
 - அரிக்கா
 - வாலிஸ்நேரியா
 - அராக்கிஸ்
- பெரும்பாலான ஒரு விதையிலை, இருவிதையிலை தாவரங்களில் இவ்வகை சூல் காணப்படுகிறது.
 - நேர் சூல்
 - தலைகீழ் சூல்
 - ஆம்பிட்ரோபஸ்
 - சிர்சினோட்ராபஸ்
- பொருத்துக :

கேன்த்ரோ ஃபில்லி	-	பறவைகள்
மெல்லிடோஃபில்லி	-	வண்டுகள்
ஆர்னித்தோஃபில்லி	-	எறும்பு
மிர்மிகோஃபில்லி	-	தேனீக்கள்
- 'X' எனும் தாவரம் சிறிய மலர், குன்றிய பூவிதழ், சுழல் இணைப்புடைய மகரந்தப்பை கொண்டுள்ளது. இம்மலரின் மகரந்தச்சேர்க்கைக்கு சாத்தியமான முகவர் எது?
 - நீர்
 - காற்று
 - பட்டாம்பூச்சி
 - வண்டுகள்
- ஒங்குத் தன்மை மறைத்தலின் விகிதமானது
 - 9 : 3 : 3 : 1
 - 12 : 3 : 1
 - 9 : 3 : 4
 - 9 : 6 : 1
- பின்வருவனவற்றுள் எது பல்கூட்டு பாரம்பரியத்திற்கு உதாரணமாகும்?
 - மிராபிலிஸ் ஜலாபா மலரின் நிறம்
 - ஆண் தேனீ உற்பத்தி
 - தோட்டப்பட்டாணி விதைக்கனியின் நிறம்
 - மனிதர்களின் தோல் நிறம்
- இணைப்பு சோதனை கலப்பு விகிதம்
 - 7 : 1 : 1 : 7
 - 1 : 7 : 7 : 1
 - 1 : 1 : 1 : 1
 - 9 : 3 : 3 : 1
- மக்காச்சோளத்தில் முழுமையற்ற பிணைப்பின் காரணமாக பெற்றோர் மற்றும் மறுகூட்டிணைவு வகைகளின் விகிதங்கள்
 - 50 : 50
 - 7 : 1 : 1 : 7
 - 1 : 7 : 7 : 1
 - 96 : 4 : 3.6

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 14 கட்டாய வினா: $5 \times 2 = 10$

11. இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன?
12. பொலினியம் - வரையறு.
13. எண்டோதீலியம் என்றால் என்ன?
14. டயாஸ்கேரியா எவ்வாறு தழைவழி இனப்பெருக்கம் அடைகிறது?
15. மெண்டலியத்தை மறு ஆய்வு செய்த அறிவியல் அறிஞர்கள் யாவர்?
16. பல்கூட்டு அல்லீல்கள் என்றால் என்ன?
17. சின்டெசிஸ் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

III. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 20 கட்டாய வினா:

$5 \times 3 = 15$

18. ஓட்டுதல் - பதியமிடல் வேறுபாடு தருக.
19. பல்கருநிலை என்றால் என்ன? வணிக ரீதியில் இது எவ்வாறு பயன்படுகிறது?
20. கருப்பையின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகம் குறி.
21. மெண்டலின் வெற்றிக்கான காரணங்கள் மூன்றினை எழுது.
22. முழுமைபெறா ஒங்குத்தன்மை - இணை ஒங்குத் தன்மை வேறுபடுத்துக.
23. குறுக்கேற்றத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுது.
24. போலன்கிட் - குறிப்பு வரைக.

பகுதி - ஈ

IV. விரிவான விடையளி:

$3 \times 5 = 15$

24. கருவுறாக்கனி பற்றி விரிவான தொகுப்பு தருக. அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுது. (அல்லது) சூலின் வகைகளை விவரி.
25. முழுமைபெறா ஒங்குத்தன்மையை எ.காட்டுடன் விவரி. (அல்லது) இருபண்பு கலப்பு என்றால் என்ன? விளக்குக.
26. குறுக்கேற்றத்தின் செயல்முறைகளை விளக்குக. (அல்லது) பிணைப்பு சோதனையை எ.கா.ட்டுடன் விவரி.