

V12B

விருதுநகர் மாவட்டம்
இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023



வகுப்பு 12
தாவரவியல்

கால அளவு: 1.30 மணிநேரம்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - அ

I. சரியான விடையைக் குறியீட்டுடன் தேர்வுசெய்து எழுதுவும்.

10×1=10

- 1) குளம் ஒரு வகையான சூழல் மண்டலம்
அ) வனம் ஆ) புல்வெளி இ) கடல் ஈ) நன்னீர்
- 2) தாவரங்களின் ஒளிச்சேர்க்கைக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும் சூரிய ஒளி அளவு
அ) 2 - 8% ஆ) 2 - 10% இ) 3 - 10% ஈ) 2 - 9%
- 3) சிற்றின சூழ்நிலையியலின் வேறுபெயர்
அ) கூட்டு ஆ) பயன்பாட்டு இ) சூழல் ஈ) சுய
- 4) கூற்று (அ): களைச் செடியான கலோட்ராபிஸ் தாவரத்தைக் கால் நடைகள் மேய்வதில்லை.
கூற்று (ஆ) : காலோட்ராபிஸ் தாவரத்தில் தாவர உண்ணிகளுக்கு எதிரான பாதுகாப்பிற்காக முட்களும், சிறுமுட்களும் கொண்டுள்ளன.
அ) கூற்று (அ) மற்றும் கூற்று (ஆ) தவறு
ஆ) கூற்று (அ) சரி (ஆ) தவறு
இ) கூற்று (அ) மற்றும் (ஆ) சரி
ஈ) கூற்று (அ) தவறு (ஆ) சரி
- 5) உணவு வலையின் முக்கியத்துவம்
அ) இது இயற்கையின் சமநிலையை தக்க வைப்பதில்லை
ஆ) இது ஆற்றல் பரிமாற்றங்களை வெளிப்படுத்துகிறது
இ) சிற்றினங்களுக்கிடையே நிகழும் இடைவிளைவை விளக்குகிறது
ஈ) ஆ மற்றும் இ
- 6) பொருத்துக.
I) 0.2 முதல் 2.00 மி.மீ - i) வண்டல் மண்
II) 0.002 மிமீக்கு குறைவாக - ii) களி மண்
III) 0.002 முதல் 0.02 மிமீ - iii) மணல்
IV) 0.002 முதல் 0.2 மி.மீ - iv) பசலை மண்
I II III IV
அ) ii iii iv i
ஆ) iv i iii ii
இ) iii ii i iv
ஈ) எதுவுமில்லை
- 7) ஓசோனின் தடிமனை அளவிடும் அலகு
அ) ஜூல் ஆ) கிலோ இ) டாப்ஸன் ஈ) வாட்
- 8) தவறான இணையினைக் கண்டறிக.
அ) மிகு வளங்கள் - மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை
ஆ) வெளிவாழிடப் பேணுகை - விலங்கினப் பூங்காக்கள்
இ) கோயில் தோட்டங்கள் - ராஜஸ்தான் செயின்த்ரி குன்று
ஈ) இந்தியாவின் அன்னிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரம் - ஆகாயத் தாமரை
- 9) கோடிட்ட இடங்களுக்கான சரியான விடையை பூர்த்தி செய்க
i) மண்ணில் காணப்படும் மொத்த நீர்
ii) தாவரங்களுக்குப் பயன்படாத நீர்
iii) தாவரங்களுக்குப் பயன்படும் நீர்

V12B

	i	ii	iii
	அ) ஹாலார்டு	எக்ஹார்டு	கிரிஸ்ஸார்டு
	ஆ) எக்ஹார்டு	ஹாலார்டு	கிரிஸ்ஸார்டு
	இ) கிரிஸ்ஸார்டு	எக்ஹார்டு	ஹாலார்டு
	ஈ) ஹாலார்டு	கிரிஸ்ஸார்டு	எக்ஹார்டு
10) சரியான இணையை கண்டறிக			
அ) டர்சீரா - ஒருங்குயிரி தாவரம்			
ஆ) ஓரபாங்கி - முழு ஒட்டுண்ணி			
இ) வாண்டா - பாதி ஒட்டுண்ணி			
ஈ) விஸ்கம் - தொற்றுத் தாவரம்			

II. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. பகுதி - ஆ

6×2=12

வினா எண் 18க்கு கட்டாயமாக விடையளி.

- 11) சூழ்நிலையியலின் படிநிலைகளை மட்டும் எழுதுக.
- 12) பத்து விழுக்காடு விதியை வரையறு.
- 13) ஒசோன் துளை என்றால் என்ன?
- 14) தாவரங்களால் சீரமைக்கப்படுதல் என்றால் என்ன?
- 15) கனிக்குள் விதை முளைத்தல் என்றால் என்ன?
- 16) துணை பனிமலைக்காடுகளில் காணப்படும் சில தாவரங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
- 17) சதுப்பு நிலத் தாவரங்கள் - இரு எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 18) பின்வருவன எந்த வகை உணவுச் சங்கிலி எனக் கண்டுபிடி அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
உதிர்ந்த இலைகள் → மண் புழு → கருப்பு பறவை → பருந்து

III. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. பகுதி - இ

6×3=18

வினா எண் 26க்கு கட்டாயமாக விடையளி.

- 19) வெப்ப அடுக்கமைவு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.
- 20) புவி வாழிடம் மற்றும் செயல் வாழிடம் வேறுபடுத்துக.
- 21) CCS என்றால் என்ன?
- 22) பசுமை இல்ல விளைவு என்றால் என்ன? பசுமை இல்ல வாயுக்களின் சார்பு பங்களிப்பின் படம் வரைக.
- 23) அமன்சாலிஸம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 24) வேளாண் வேதிபொருட்கள் என்றால் என்ன?
- 25) கீழ்க்கண்ட விவரங்களைக் கொண்டு ஒரு பிரமிடு வரைக.
பருந்து - 50, தாவரங்கள் -1000, முயல் & எலி - 250 + 250, பாம்பு & ஓணான் - 100 + 50
- 26) ஒசோன் இழப்பினால் மனிதன் மீது ஏற்படும் விளைவுகளை எழுதுக.

IV. கீழ்க்கண்ட வினாவிற்கு விடையளி. பகுதி - ஈ

2×5=10

27) அ) நீர்த்தாவரங்களின் வகைகளை அதன் எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.

(அல்லது)

ஆ) வேளாண் காடு வளர்ப்பின் நன்மைகள் யாவை?

28) அ) நீர்த் தாவர வழிமுறை வளர்ச்சியினை விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) வறண்ட நிலத் தாவரங்களின் உள்ளமைப்பு தக அமைவுகளை எழுதுக.