

V12Bot

வினாக்கள் மாவட்டம்
இலண்டாம் இலண்டம் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2024



வகுப்பு 12

தாய்மொழி

பகுதி - ஏ

கால அளவு: 1.30 மணிநேரம்

மதிப்பெண்கள்: 50

I. சரியான வினையைக் குறிப்பிட்டுக் கொடுத்த தேர்வுகளை எழுதவும் 10×1=10

- 1) தாவரங்களின் ஒளிச்சேர்க்கைக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும் சூரிய ஒளி அளவு

அ) 2 - 8%	<input checked="" type="radio"/> ஆ) 2 - 10%	இ) 3 - 10%	ஈ) 2 - 9 %
-----------	---------------------------------------------	------------	------------
- 2) பொருத்துக

மைக்ரோகாஸம்	- வெர்னாட்ஸ்கி		
தேறாலோசின்	- தியென்மான		
பயோசிஸ்டம்	- ஃபிரெட்ரிக்ஸ்		
பையோ எனர்ட்பாடி	- ஃபோர்ப்ஸ்		

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
அ) IV	III	I	II	
ஆ) II	III	IV	I	
<input checked="" type="radio"/> இ) IV	III	II	I	
ஈ) I	II	III	IV	
- 3) ஓசோனின் தடிமனை அளவிடும் அலகு

அ) ஜூல்	ஆ) கிலோ	<input checked="" type="radio"/> இ) டாப்ஸன்	ஈ) வாட்
---------	---------	---------------------------------------------	---------
- 4) பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடு

அ) கூட்டுத்தேர்வு - புறத்தோற்ற பண்புகள்			
ஆ) தூயவழித்தேர்வு - மீண்டும் மீண்டும் நடைபெறும் தன் மகரந்தச் சேர்க்கை			
<input checked="" type="radio"/> இ) நகல் தேர்வு - பாலினப்பெருக்கம் செய்பவை			
ஈ) இயற்கைத்தேர்வு - இயற்கையாக நடைபெறும்			
- 5) 'புகளம்புரட்சி' என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர்

<input checked="" type="radio"/> அ) வில்லியம் S காட்	ஆ) Dr. B.P.பால்	இ) N.E.போர்லாக்	ஈ) M.S.சுவாமிநாதன்
------------------------------------------------------	-----------------	-----------------	--------------------
- 6) சரியான இணையை கண்டறிக

அ) லேண்டனா கேமரா	- ஆசியா
ஆ) ஐக்கார்னியா கிராசிபஸ்	- ஆஸ்திரேலியா
<input checked="" type="radio"/> இ) புரோசோபிஸ் ஜிலிபெரா	- தென் அமெரிக்கா
ஈ) பார்த்தீனியம் ஹிஸ்டிரோ ஃபோரஸ்	- ஆப்பிரிக்கா
- 7) கடல் பாசி திரவ உரம் - தவறான கூற்று எது?

அ) ஆக்சின், ஜிப்ரெலின் கொண்டுள்ளது			
ஆ) கரிம உரமாக பயன்படுத்தலாம்			
இ) நோய், உறைபனி தாங்கும் திறன் உடையது			
<input checked="" type="radio"/> ஈ) விதை முளைப்பது தாமதமாகும்			
- 8) ஆகாயத் தாமரையைப் பொறுத்தவரை

கூற்று (I) : தேங்கும் நீரில் வளர்ந்து காணப்படுவது மற்றும் இது நீரிலுள்ள ஆக்சிஜனை முற்றிலும் வெளியேற்றுகிறது	
கூற்று (II) : இது நமது நாட்டின் உள் நாட்டு தாவரமாகும்	
<input checked="" type="radio"/> அ) கூற்று I சரி கூற்று II தவறு	
ஆ) கூற்று I&II இரண்டும் சரி	
இ) கூற்று I தவறு கூற்றும் II சரி	
ஈ) கூற்று I&II இரண்டும் தவறு	
- 9) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது படிம சுழற்சியல்ல?

<input checked="" type="radio"/> அ) நைட்ரஜன் சுழற்சி	ஆ) பாஸ்பரஸ் சுழற்சி
<input checked="" type="radio"/> இ) சல்ஃபர் சுழற்சி	ஈ) கால்சியம் சுழற்சி
- 10) தவறான உணவுச் சங்கிலியைக் கண்டுபிடிக்கவும்

அ) புல்→எலி→பாம்பு→பருந்து			
ஆ) தாவரம்→வெட்டுக்கிளி→ஓணான்→பருந்து			
<input checked="" type="radio"/> இ) எலி→ஓணான்→முயல்→பருந்து			
ஈ) உதிர்ந்த இலை→மண்புழு→பறவை→பருந்து			

V12Bot

2

- பகுதி - 96
- II. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 18க்கு உட்படமான வினாடளி. $6 \times 2 = 12$
- 11) பத்து விழுக்காடு விதியை வரையறு
 - 12) ஒசோன் துளை என்றால் என்ன?
 - 13) துணை பளிமலைக்காடுகளில் காணப்படும் சில தாவரங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
 - 14) கலப்புறுத்த முறையின் பல்வேறு வகையினை மட்டும் எழுதுக.
 - 15) வேளாண் வேதிப்பொருட்கள் என்றால் என்ன?
 - 16) உயிசி புவி வேதிச் சுழற்சி என்றால் என்ன?
 - 17) ரைசோபியத்தை அசோல்லாவிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.
 - 18) முதல் நிலை அறிமுகப்படுத்துதலையும் இரண்டாம் நிலை அறிமுகப்படுத்துதலையும் வேறுபடுத்துக.

பகுதி - 97

- III. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 26க்கு உட்படமான வினாடளி. $6 \times 3 = 18$
- 19) கலப்பின வீரியம் - குறிப்பு வரைக
 - 20) ஆற்றல் பிரமிட் எப்பொழுதும் நேரானவை. காரணம் கூறு
 - 21) கார்பன் கவரப்படுதல் மற்றும் சேகரித்தல் (CCS) என்றால் என்ன?
 - 22) பசுமை இல்ல விளைவு என்றால் என்ன? பசுமை இல்ல வாயுக்களின் சார்பு பங்களிப்பினை படம் வரைக.
 - 23) பயிர் பெருக்கத்தின் குறிக்கோள்கள் யாவை?
 - 24) வனச்சூழல் மண்டலத்தின் எண்ணிக்கை பிரிமிட் கதிரிழை வடிவத்தில் தோன்றுவதன் காரணம் யாது?
 - 25) கோயில் காடுகள் என்றால் என்ன? ஏதேனும் இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
 - 26) கீழ்க்கண்ட விவரங்களைக் கொண்டு ஒரு பிரமிடு வரைக. பருந்து -50, தாவரங்கள் - 1000, முயல் & எலி - 250 + 250, பாம்பு & ஓணான் - 100 + 50

பகுதி - 98

- IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளி. $2 \times 5 = 10$
- 27) அ) பொதுவாக மனிதனின் செயல்பாடுகள் சூழல் மண்டலத்திற்கு எதிராகவே உள்ளது. ஒரு மாணவனாக நீ சூழல் மண்டல பாதுகாப்பிற்கு எவ்வாறு உதவுவாய் (அல்லது)
ஆ) பொதுவாக நான்கு பசுமை இல்ல வாயுக்களின் மிக அதிகமாக காணப்படுகின்ற வாயு எது? இந்த வாயு தாவரத்தின் வளர்ச்சியை எவ்வாறு பாதிக்கிறது.
 - 28) அ) வேளாண் காடு வளர்ப்பின் நன்மைகள் யாவை? (அல்லது)
ஆ) பயிர் பெருக்கவியலாளர்கள் தற்போது பயன்படுத்தும் மிகச் சிறந்த வழிமுறைகள் என்னென்ன?