www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

மூன்றாம் பருவம்-தொகுத்தறி மதிப்பீடு (SA) - 2023

C

ஆறாம் வகுப்பு

பதிவு எண் : ☐☐☐☐☐

அறிவியல்

நேரம் : 2.00 மணி — மதிப்பெண்கள் : 60

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10 x 1 = 10

1. மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன் முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள் ______.
   அ) இந்தியர்கள் ஆ) ஐரோப்பியர்கள் இ) சீனர்கள் ஈ) எகிப்தியர்கள்
2. தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே ______ திசையில்தான் நிற்கும்.
   அ) வடக்கு-கிழக்கு ஆ) தெற்கு-மேற்கு இ) கிழக்கு-மேற்கு ஈ) வடக்கு-தெற்கு
3. பின்வருவனவற்றுள் எது நீர் சுழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல? ______.
   அ) ஆவியாதல் ஆ) ஆவி சுருங்குதல் இ) மழை பொழிதல் ஈ) காய்ச்சி வடித்தல்
4. நன்னீரில் சுமார் 30% நீர் எங்கே காணப்படுகிறது?
   அ) பனி ஆறுகள் ஆ) நிலத்தடி நீர் இ) மேற்பரப்பு நீர் ஈ) மற்ற நீர் ஆதாரங்கள்
5. சோப்புகளின் முதன்மை மூலம் ______ ஆகும்.
   அ) புரதங்கள் ஆ) விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணெயும்
   இ) மண்ணிலிருந்து பிரிக்கப்பட்ட வேதிப்பொருள்கள்
   ஈ) நுரை உருவாக்கி
6. இயற்கை ஒட்டும் பொருள் ______ இருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றது.
   அ) புரதங்களில் ஆ) கொழுப்புகளில் இ) ஸ்டார்ச்சில் ஈ) வைட்டமின்களில்
7. உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படுபவை ______.
   அ) விலங்குகள் ஆ) பறவைகள் இ) தாவரங்கள் ஈ) பாம்புகள்
8. இயற்கையான கொசு விரட்டி ______.
   அ) ஜாதிக்காய் ஆ) மூங்கில் இ) இஞ்சி ஈ) வேம்பு
9. இந்தியாவின் தேசிய மரம் ______.
   அ) வேப்ப மரம் ஆ) பலா மரம் இ) ஆலமரம் ஈ) பனை மரம்
10. ______ என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்.
    அ) Android ஆ) Chrome இ) Internet ஈ) Pendrive

II. எவையேனும் 15 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 15 x 2 = 30

11. காந்த துருவங்களின் ஈர்க்கும் மற்றும் விலக்கும் தன்மை குறித்து எழுதுக.
12. *கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக :*
    அ) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் ______ எனப்படுகின்றன.
    ஆ) ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் ______ துருவங்கள் இருக்கும்.
13. *சரியா / தவறா? தவறெனில் சரியாக எழுதுக.*
    அ) காந்தத்தின் ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றையொன்று விலக்கும்.
    ஆ) காந்த ஊசியினைப் பயன்படுத்தி கிழக்கு-மேற்கு திசைகளைக் கண்டறிய முடியும்.
14. *பொருந்தாததை வட்டமிட்டுக் காரணம் கூறுக :*
    அ) இரும்பு ஆணி, இரப்பர் குழாய், குண்டூசி, ஊசி
    ஆ) மின் பல்பு, மின்தூக்கி, மின்காந்த இரயில், தானியங்கி படிக்கட்டு
15. ஏதேனும் நான்கு நீர் மூலங்களைக் குறிப்பிடவும்.
16. ஆர்க்டிக் மற்றும் அண்டார்க்டிக் பகுதியில் உள்ள நீர்வாழ் விலங்குகள் எவ்வாறு உயிர் வாழ்கின்றன?
17. *ஒப்புமை தருக :*
    அ) மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் : நீர் பற்றாக்குறை :: மறு சுழற்சி : ______.
    ஆ) நிலத்தடி நீர் : ______ :: மேற்பரப்பு நீர் : ஏரிகள்
18. *நிரப்புக :*
    அ) நீர் ஆவியாக மாறும் நிகழ்விற்கு ______ என்று பெயர்.
    ஆ) நீர் சுழற்சியினை ______ என்றும் அழைக்கலாம்.

CamScanner
Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

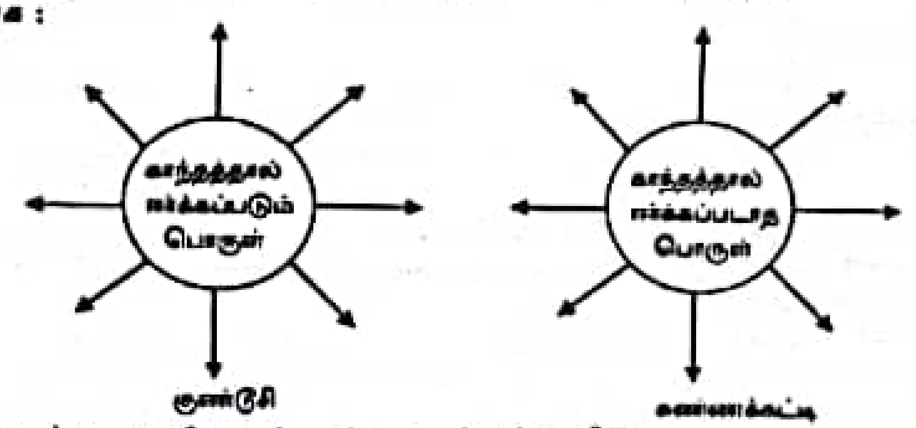
19. கனிம உரங்களுக்கு உதாரணம் தருக.
20. ஜிப்சத்தின் பயன்களைக் கூறுக.
21. *சரியா / தவறா? தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதுக.*
அ) செறிவூட்டப்பட்ட பீனால் கிருமிநாசினியாக பயன்படுகின்றது.
ஆ) NPK என்பது தாவரங்களுக்கான முதன்மைச் சத்துக்கள் ஆகும்.
22. சூழ்நிலை மண்டலத்தின் இரு வகைகள் யாவை?
23. திடக் கழிவுகள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
24. மாசுப்படுத்திகள் என்றால் என்ன?
25. *சரியான வரிசையில் எழுதி, உணவுச் சங்கிலியை உருவாக்குக :*
அ) முயல் - கேரட் - கழுகு - பாம்பு ஆ) மனிதன் - பூச்சி - ஆல்கா - மீன்
26. மருத்துவத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன?
27. வன்கட்டை, மென் கட்டை - வேறுபடுத்துக.
28. *நிரப்புக :*
அ) ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் ______ ஆம் நாள் உலக உணவு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகின்றது.
ஆ) நான் தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம். நான் யார்? ______
29. *பொருத்துக :*

அ) நார் தரும் தாவரம்	நறுமணப் பொருள்
ஆ) வேம்பு	சணல்
இ) ஏலக்காய்	தேக்கு
ஈ) வன்கட்டை	கிருமி நாசினி

30. கட்டற்ற மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

III. எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும். 4 x 5 = 20

31. *நிரப்புக :*



32. குடிநீர் என்பது யாது? அதன் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.
33. *பொருத்துக :*

அ) சோப்பு	C_6H_5OH
ஆ) சிமெண்ட்	$CaSO_4.2H_2O$
இ) உரங்கள்	NaOH
ஈ) ஜிப்சம்	RCC
உ) பீனால்	NPK

34. நீர் மாசுபாட்டை நாம் எவ்வாறு குறைக்கலாம்?
35. திடக்கழிவு மேலாண்மை கோபுரம் படம் வரைக.
36. உணவுத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன? எவையேனும் ஐந்து தாவரங்களையும் அவற்றின் எந்தப் பகுதியை நாம் உண்கிறோம் என்பதையும் எழுதுக.

******

CamScanner

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail.com