

6 - ஆம் வகுப்பு

காலம் : 2.00 மணி

மூன்றாம் பருவ தொகுத்தறி தேர்வு - 2024

அறிவியல்

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

மதிப்பெண்கள் : 60

- I** சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10 X 1 = 10
1. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்
அ) மரக்கட்டை ஆ) உளசி
இ) அழிப்பான் ஈ) காசிதத் துண்டு
 2. தங்கு தடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே திசையில் தான் நிற்கும்.
அ) வடக்கு - கிழக்கு ஆ) தெற்கு - மேற்கு இ) கிழக்கு - மேற்கு ஈ) வடக்கு - தெற்கு
 3. உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% ஆகும்.
அ) நன்னீர் ஆ) தூய நீர் இ) உப்பு நீர் ஈ) மாசடைந்த நீர்
 4. சோப்புகளின் முதன்மை மூலம் ஆகும்.
அ) புரதங்கள் ஆ) விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணெயும்
இ) மண்ணிலிருந்து பிரிக்கப்பட்ட வேதிப்பொருள்கள் ஈ) நுரை உருவாக்கி
 5. பீனாலில் என்பது
இ) பென்சோயிக் அமிலம் அ) கார்பாலிக் அமிலம் ஆ) அசிட்டிக் அமிலம்
ஈ) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
 6. உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படுபவை
அ) விலங்குகள் ஆ) பறவைகள் இ) தாவரங்கள் ஈ) பாம்புகள்
 7. உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவு
அ) நெகிழி ஆ) தேங்காய் ஓடு இ) கண்ணாடி ஈ) அலுமினியம்
 8. இயற்கையான கொசு விரட்டி
அ) ஜாதிக்காய் ஆ) மூங்கில் இ) இஞ்சி ஈ) வேம்பு
 9. இந்தியாவின் தேசிய மரம் எது? அ) வேப்ப மரம் ஆ) பலா மரம் இ) ஆலமரம் ஈ) மாமரம்
 10. மையச் செயலகப் பெட்டியினுள் காணப்படாதது எது?
அ) தாய்பலகை ஆ) SMPS இ) RAM ஈ) MOUSE
- II** எவையேனும் 15 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 15 x 2 = 30
11. கோட்டை இடங்களை நிரப்புக.
அ) ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் துருவங்கள் இருக்கும்.
ஆ) பழங்கால மாலுமிகள், திசையை கண்டறிய தங்கள் கப்பல்களில் ஒரு சிறிய கட்டித் தொங்கவிட்டிருந்தனர்.
 12. சரியா / தவறா என எழுதுக. அ) காந்தத்தின் ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றையொன்று விலக்கும்.
ஆ) கடல் நீரினை நேரடியாகப் பாசனத்திற்கு பயன்படுத்தலாம்.
 13. ஏதேனும் நான்கு நீர் மூலங்களைக் குறிப்பிடவும்.
 14. சோப்பில் அடங்கியுள்ள மூலப்பொருள்கள் யாவை?
 15. மாசுபாட்டின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.
 16. பொருத்துக.

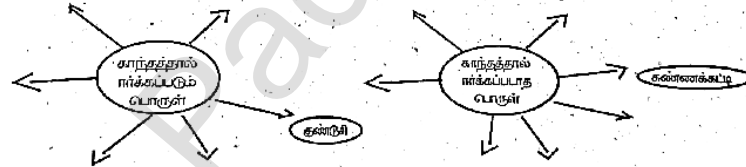
| | | |
|--|----------------------|------------------|
| | அ) நார் தரும் தாவரம் | - நறுமணப் பொருள் |
| | ஆ) வன்கட்டை | - கிருமிநாசினி |
| | இ) வேம்பு | - தேக்கு |
| | ஈ) ஏலக்காய் | - சணல் |

17. சரியான வரிசையில் எழுதி, உணவுச் சங்கிலியை உருவாக்குக.
அ) முயல் - கேரட் - கழுகு - பாம்பு.
ஆ) மனிதன் - பூச்சி - ஆல்கா - மீன்.
18. சூழ்நிலை மண்டலத்தின் இரு வகைகள் யாவை?
19. உணவுத் தாவரங்கள் என்றால் என்ன?
20. பொருத்தமில்லாததை வட்டமிட்டுக் காரணம் கூறுக.
அ) இரும்பு ஆணி, குண்டுசி, இரப்பர் குழாய், உசி.
ஆ) கவர்தல், விலக்குதல், திசைகாட்டுதல், ஒளியூட்டுதல்.
21. ஒப்பிடுக.
அ) மாம்பழம் : கனி : மக்காச்சோளம்
ஆ) தென்னை : நார் : ரோஜா :
22. நிரப்புக. அ) நெசவு நாருக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.
ஆ) நான் தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம். நான் யார்?
23. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறுக.
அ) NPK என்பது தாவரங்களுக்கான முதன்மைச் சத்துக்கள் ஆகும்.
ஆ) ஓட்டும் பொருள் என்பது இரு பொருள்களை ஒன்றோடொன்று பிரிக்கப் பயன்படுகின்றது.
24. நீர் வாழ் உணவுச் சங்கிலிக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு தருக.
25. பின்வருவன உருவாக்கும் மாசுபாடுகளை எழுதுக. அ) ஒலி பெருக்கி ஆ) நெகிழி
26. நீ வசிக்கும் பகுதியில் உள்ள மூன்று மருத்துவத் தாவரங்களை எழுதுக.
27. மழை நீர் சேகரிப்பின் வகைகள் யாவை?
28. சோப்பில் உள்ள இரு வெவ்வேறு வகை மூலக்கூறுகள் என்னென்ன?
29. வன்கட்டை-மென்கட்டை - வேறுபடுத்துக.
30. வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் விளக்குக.

III எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

4 x 5 = 20

31. நிரப்புக.



32. குடிநீர் என்பது யாது? அதன் பண்புகளைப் பட்டியலிடவும்.
33. மண்புழு ஏன் உழவனின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படுகின்றது?
34. உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவுகளையும் உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகாத கழிவுகளையும் வேறுபடுத்துக.
35. எவையேனும் ஐந்து தாவரங்களையும் அவற்றின் எந்தப் பகுதியை உண்கிறோம் என்பதையும் எழுதுக.
36. பொருத்துக. 1) வெள்ளம் - ஏரிகள்
2) மேற்பரப்பு நீர் - ஆவியாதல்
3) சூரிய ஒளி - நீராவி
4) மேகங்கள் - துருவங்கள்
5) உறைந்த நீர் - அதிகளவு மழை

, - Sci Page -2