

முதல் பருவத்தேர்வு - 2023

தொகுத்தறிமதிப்பீடு - அறிவியல்

வகுப்பு - 6

மதிப்பெண்கள் : 60

கால அளவு : 2 மணி நேரம்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

8 × 1 = 8

1. ஒரு அளவை அளவிடும் முறைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.

அ) இயல் அளவீடு      ஆ) அலகு      இ) அளவீடு      ஈ) இயக்கம்

2. வேகத்தின் அலகு \_\_\_\_\_.

அ) மீட்டர்      ஆ) வினாடி      இ) கிலோகிராம்      ஈ) மீட்டர்/வினாடி

3. தர்பூசணிப் பழத்தில் உள்ள விதைகளை \_\_\_\_\_ முறையில் நீக்கலாம்.

அ) கைகளால் தெரிந்தெடுத்தல்      ஆ) வடிகட்டுதல்  
இ) காந்தப்பிரிப்பு      ஈ) தெளியவைத்து இருத்தல்

4. நீரை உறிஞ்சும் பகுதி \_\_\_\_\_ ஆகும்.

அ) வேர்      ஆ) இலை      இ) தண்டு      ஈ) பூ

5. பல்லிகள் எதன் மூலம் சுவாசிக்கின்றன?

அ) தோல்      ஆ) செவுள்கள்      இ) நுரையீரல்கள்      ஈ) சுவாச நுண் குழல்

6. பின்வருவனவற்றுள் எந்த விலங்கு எப்பொழுதும் நீர் அருந்தாமல் தான் உண்ணும் விதைகளில் இருந்து நீரைப் பெறுகிறது?

அ) ஒட்டகம்      ஆ) தவளை  
இ) நத்தை      ஈ) கங்காரு எலி

7. ஸ்கர்வி \_\_\_\_\_ குறைபாட்டினால் உண்டாகிறது.

அ) வைட்டமின் A      ஆ) வைட்டமின் C  
இ) வைட்டமின் B      ஈ) வைட்டமின் D

8. பொருத்தம் இல்லாததைக் குறிப்பிடுக.

அ) கணிப்பான்      ஆ) மின்னட்டை  
இ) அபாகஸ்      ஈ) மடிக்கணினி

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

5 × 1 = 5

9. 15 சென்டிமீட்டர் 10 மில்லிமீட்டர் = \_\_\_\_\_ மில்லிமீட்டர்.

10. பருப்பொருள் என்பது \_\_\_\_\_ ஆல் ஆனது.

11. பூமியில் காணப்படும் மிகவும் வறண்ட பகுதி\_\_\_\_\_.
12. நீர்நிலைகள், பாலைவனங்கள் மற்றும் மலைகள் ஆகியவற்றை \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கலாம்.
13. அயோடின் சத்துக்குறைபாடு பெரியவர்களில் \_\_\_\_\_ நோயை ஏற்படுத்துகிறது.

### III. சரியா அல்லது தவறா என எழுதுக.

5 × 1 = 5

14. SI அலகு முறை உலகம் முழுவதும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரு அலகு முறையாகும்..
15. மையப்புள்ளியைப் பொருத்து முன்னும் பின்னும் இயக்கும் இயக்கம் அலைவு இயக்கம் ஆகும்.
16. காற்று அழுத்தத்திற்கு உட்படாது.
17. பசுந்தாவரங்களுக்கு சூரிய ஒளி தேவை.
18. நம் உணவில் மூன்று முக்கிய ஊட்டச்சத்துக்கள் உள்ளன.

### IV. பொருத்துக.

5 × 1 = 5

19. மலைகள் - ஒருவித்திலைத் தாவரங்கள்
20. பாலைவனம் - கிளைகள்
21. தண்டு - வறண்ட இடங்கள்
22. ஒளிச்சேர்க்கை - இமயமலை
23. சல்லிவேர்த் தொகுப்பு - இலைகள்

### V. ஒப்புமையின் அடிப்படையில் நிரப்புக.

3 × 1 = 3

24. பந்தை உதைத்தல் : தொடுவிசை :: இலை கீழே விழுதல் \_\_\_\_\_.
25. திண்மம் : குறிப்பிட்ட வடிவம் :: \_\_\_\_\_: கொள்கலனின் வடிவம்.
26. காலரா : பாக்டீரியா :: சின்னம்மை : \_\_\_\_\_.

### VI. சுருக்கமாக விடையளி.

7 × 2 = 14

27. நிறை - வரையறு.
28. வட்டப்பாதை இயக்கம் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
29. பூமியின் சுழற்சி, கால ஒழுங்கு இயக்கமாகும். காரணம் கூறு.
30. கலவைகளை நாம் ஏன் பிரித்தெடுக்க வேண்டும்?
31. பாலைவனத் தாவரங்கள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.
32. பறவைகள் தங்கள் இரைகளை எவ்வாறு பிடிக்கின்றன?
33. வைரஸால் ஏற்படும் நோய்கள் இரண்டினை எழுதுக.
34. சரிவிகித உணவு- வரையறு.
35. ஏதேனும் நான்கு உள்ளீட்டுக் கருவிகளைக் கூறுக.

36. அ) இயக்கம் என்றால் என்ன? பல்வேறு இயக்கங்களை உதாரணத்துடன் வகைப்படுத்துக.

**அல்லது**

ஆ) பொருத்துக.

- i) முன்கையின் நீளம் - மீட்டர்
- ii) நீளத்தின் SI அலகு - வினாடி
- iii) நானோ -  $10^3$
- iv) காலத்தின் SI அலகு -  $10^{-9}$
- v) கிலோ - முழம்

37. அ) திட, திரவ மற்றும் வாயுப் பொருள்களின் பண்புகளை வேறுபடுத்துக.

**அல்லது**

ஆ) i) படியவைத்தல் - வரையறு.

ii) தூய பொருளுக்கும் தூய்மையற்ற பொருளுக்கும் இடையே உள்ள முக்கிய வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

38. அ) வேர் மற்றும் தண்டு ஆகியவற்றின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.

**அல்லது**

ஆ) i) உங்களுடைய பள்ளித் தோட்டத்தில் உள்ள தாவரங்களைப் பட்டியலிடுக.

ii) மல்லிகைக் கொடி ஏன் பின்னுகொடி என அழைக்கப்படுகிறது?

39. அ) பாலைவனங்களில் வாழ்வதற்கு ஏற்ப ஒட்டகங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விவரி.

**அல்லது**

ஆ) நிரப்புக:

