

## முதல் பருவ தொகுத்தறித் தேர்வு - 2023

6 - ஆம் வகுப்பு

அறிவியல்

--	--	--	--	--

காலம் : 2.00 மணி

மதிப்பெண்கள் : 60

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10 X 1 = 10

1. கீதா தன் தந்தையுடன் ஒரு வண்டியில் அவளுடைய வீட்டிலிருந்து 40 கி.மீ. தொலைவிலுள்ள அவளது மாமா வீட்டிற்குச் செல்கிறாள். அங்கு செல்வதற்கு 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொண்டாள்.

கூற்று : 1 கீதாவின் வேகம் 1 கி.மீ./நிமிடம். கூற்று : 2 கீதாவின் வேகம் 1 கி.மீ. /மணி

அ) கூற்று 1 மட்டும் சரி

ஆ) கூற்று 2 மட்டும் சரி

இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

2. ஒரு மரத்தின் சுற்றளவை அளவிடப் பயன்படுவது

அ) மீட்டர் அளவுகோல்

ஆ) மீட்டர் கம்பி

இ) டிராபிளா மீட்டர்

ஈ) அளவு நாடா

3. 500 கிராம் = ..... கிலோகிராம்.

அ) 50 கி.கி.

ஆ) 5 கி.கி

இ) 0.5 கி.கி.

ஈ) 0.05 கி.கி

4. 400 மி.லி. கொள்ளளவு கொண்ட ஒரு கிண்ணத்தில் 200 மி.லி. நீர் ஊற்றப்படுகிறது. இப்போது நீரின் பருமன்

அ) 400 மி.லி.

ஆ) 600 மி.லி.

இ) 200 மி.லி.

ஈ) 800 மி.லி.

5. நீரை உறிஞ்சும் பகுதி .....

அ) வேர்

ஆ) தண்டு

இ) இலை

ஈ) பூ

6. புவியீர்ப்பு ..... % நீரால் மூடப்பட்டுள்ளது.

அ) 90

ஆ) 80

இ) 70

ஈ) 60

7. பல்லிகள் எதன் மூலம் சுவாசிக்கின்றன?

அ) தோல்

ஆ) செவுள்கள்

இ) நுரையீரல்கள்

ஈ) சுவாச நுண்குழல்

8. ஸ்கர்வி குறைபாட்டினால் .....

அ) வைட்டமின் A

ஆ) வைட்டமின் B

இ) வைட்டமின் C

ஈ) வைட்டமின் D

9. கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

அ) மர்டின் லூதர் கிங்

ஆ) கிரகாம் பெல்

இ) சார்லி சாப்ளின்

ஈ) சார்லஸ் பாபேஜ்

10. பின்வருவனவற்றுள் எது கலவை அல்ல?

அ) பாலுடன் கலந்த காபி

ஆ) எலுமிச்சை சாறு

இ) நீர்

ஈ) கொட்டைகள் புதைத்த ஊஸ்கிரீம்

II ஏதேனும் 15 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். 15 X 2 = 30

11. இரு இடங்களுக்கிடையே உள்ள தொலைவு 43.65 கி.மீ. இதன் மதிப்பை மீட்டரினும், சென்டி மீட்டரினும் மாற்றுக.

12. பின்வரும் அலகுகளை ஏறு வரிசையில் எழுதுக.

அ) 1 மீட்டர், 1 சென்டிமீட்டர், 1 கிலோமீட்டர், 1 மில்லி மீட்டர் ஆ) கி.மீ., மீ. செ.மீ. மி.மீ.

13. அளவீடு - வரையறு.

14. ஒப்புமையின் அடிப்படையில் நிரப்பு.

அ) உதைத்தல் : தொடு விசை :: இலை கீழே விழுதல் : .....

ஆ) தொலைவு : மீட்டர் :: வேகம் : .....

15. சமைக்கும் முன் அரிசியில் உள்ள உமி, தூசு போன்ற நுண்ணிய மாசுப்பொருள்கள் எவ்வாறு நீக்கப்படுகின்றன? முட்டைநீர்

16. பொருள் நகரும் பாதையின் அடிப்படையிலான இயக்கங்களைக் கூறு.

6 - Sci Page 1

17. பின்வருவனவற்றை சரியான வரிசையில் எழுதுக.  
அ) இலைகள் - தண்டு - வேர் - மலர்கள்  
ஆ) நீராவிப்போக்கு - கடத்துதல் - உறிஞ்சுதல் - ஊன்றுதல்.
18. உங்களுடைய பள்ளித் தோட்டத்தில் உள்ள தாவரங்களைப் பட்டியலிடுக.
19. உணவுக்கலப்படம் என்றால் என்ன?
20. பருப்பொருள் - வரையறு.
21. பாவைவனத் தாவரங்கள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.
22. இந்தியாவில் ஓட்டகங்களை நாம் எங்கு காண முடியும்?
23. அம்பாவின் இடப்பெயர்ச்சி உறுப்பு எது?
24. பாம்புகளின் உடல் பகுதிகள் யாவை?
25. பொருத்துக.  
1) வைட்டமின் A - அ) ரிக்கெட்ஸ் 4  
2) வைட்டமின் B - ஆ) மாலைக் கண்ணோய் 1  
3) வைட்டமின் C - இ) மடைடுத் தன்மை 5  
4) வைட்டமின் D - ஈ) பெரி பெரி 2  
5) வைட்டமின் E - உ) ஸ்கர்வி 3
26. சரியா அல்லது தவறா எனக் கூறுக. தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதவும்.  
அ) நம் உணவில் மூன்று முக்கிய ஊட்டச்சத்துக்கள் உள்ளன. 5  
ஆ) நம் உடலில் கொழுப்பு, ஆற்றலாக சேமித்து வைக்கப்படுகிறது. 5
27. வைரஸால் ஏற்படும் நோய்கள் இண்டினை எழுதுக.
28. பழங்களையும், காய்கறிகளையும் வெட்டிய பின், அவற்றை நீரில் கழுவக்கூடாது. ஏன்?
29. பொருத்துக.  
அ) முதல் தலைமுறை - செயற்கை நுண்ணறிவு 5  
ஆ) இரண்டாம் தலைமுறை - ஒருங்கிணைந்த சுற்று 3  
இ) மூன்றாம் தலைமுறை - வெற்றிடக் குழாய்கள் 1  
ஈ) நான்காம் தலைமுறை - மின்மயப் பெருக்கி 2  
உ) ஐந்தாம் தலைமுறை - நுண்செயலி 4
30. ஏதேனும் நான்கு உள்ளீட்டுக் கருவிகளைக் கூறுக. 4

### III விரிவாக விடைத் தருக.

4 X 5 = 20

31. கீழ்க்காணும் அட்டவணையை நிரப்புக.

பண்பு	வரையறை	அடிப்படை அலகு	அளவிடப் பயன்படும் கருவி
நீளம்		மீட்டர்	
நிறை		கி.கி	
பருமன்		கி.கி/மீட்டர்	
காலம்		விநாடி	

- (அல்லது) பல்வேறு இயக்கங்களை உதாரணத்துடன் வகைப்படுத்துக.
32. பாவைவனங்களில் வாழ்வதற்கேற்ப ஓட்டகங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விவரி.  
(அல்லது) ஒரு செல் உயிரிகளை பல செல் உயிரிகளிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.
33. பாலில் இருந்து பாலாடைக்கட்டியை எம்முறையில் பெறுவாய்? விளக்கவும். (அல்லது)  
வேர் மற்றும் தண்டு ஆகியவற்றின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.
34. வைட்டமின்களையும் அவற்றின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய்களையும் அட்டவணைப்படுத்துக. (அல்லது)  
கணினியின் பயன்பாடுகளை விரிவாகக் கூறுக.