

6 - STD

இரண்டாம் பருவ தொகுத்தறித் தேர்வு - 2023

அறிவியல்

நேரம்: 2.00 மணி

பதிவு எண்.

--	--	--	--	--

மதிப்பெண்கள்:

10 x 1 = 10

- I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.
1. வெப்பத்தின் அலகு
அ) நியூட்டன் ஆ) ஜீல் இ) வோல்ட் ஈ) செல்சியஸ்
 2. வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம்
அ) மின் விசிறி ஆ) சூரிய மின்கலன் இ) மின்கலன் ஈ) தொலைக்காட்சி
 3. மின்சாரம் தயாரிக்கப்படும் இடம்
அ) மின்மாற்றி ஆ) மின் உற்பத்தி நிலையம் இ) மின்சார கம்பி ஈ) தொலைக்காட்சி
 4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நற்கடத்தி?
அ) வெள்ளி ஆ) மரம் இ) அழிப்பான் ஈ) நெகிழி
 5. தாவரங்களில் வாயு பரிமாற்றம் நடைபெறும் இடம் _____
அ) இலைத்துளை ஆ) பச்சையம் இ) இலைகள் ஈ) மலர்கள்
 6. பனிக்கட்டி நீராக உருகும்போது ஏற்படும் மாற்றம்
அ) இடமாற்றம் ஆ) நிறமாற்றம் இ) நிலைமாற்றம் ஈ) இயைபுமாற்றம்
 7. கீழுள்ளவற்றில் விரும்பத்தக்க மாற்றம் எது?
அ) துருப்பிடித்தல் ஆ) பருவநிலை மாற்றம் இ) நில அதிர்வு ஈ) வெள்ளப் பெருக்கு
 8. மனிதனின் இரத்த ஓட்ட மண்டலம் கடத்தும் பொருள்கள் _____
அ) ஆக்ஸிஜன் ஆ) சத்து பொருள்கள் இ) ஹார்மோன்கள் ஈ) இவை அனைத்தும்
 9. மனிதனின் முதன்மையான சுவாச உறுப்பு
அ) இரைப்பை ஆ) மண்ணீரல் இ) இதயம் ஈ) நுரையீரல்
 10. உள்ளீட்டு கருவி அல்லாதது எது?
அ) சுட்டி ஆ) விசைப்பலகை இ) ஒலிப்பெருக்கி ஈ) விரலி
- II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக
11. வெப்பநிலையின் SI அலகு கெல்வின்
 12. சாதி என்பது மின்சுற்றை திறக்க, மூட உதவும் சாதனமாகும்.
 13. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளிவரும் வாயு ஆக்ஸிஜன்
 14. செல்லைக் காண உதவும் உபகரணம் சுட்டி உணர்ணோக்கி
 15. மனித உடலிலுள்ள மிகப்பெரிய உணர் உறுப்பு _____ ஆகும். சூதாலை
- III. சரியா? தவறா? தவறு எனில் திருத்தி எழுதுக
16. நீரிலிருந்து வெப்பம் வெளியேறும்போது நீராவி உருவாகும். சரி
 17. சூரியநீர் என்பது ஒரு நற்கடத்தியாகும். தவறு
 18. குழந்தைகளுக்கு பற்கள் முளைப்பது மெதுவான மாற்றம். சரி
 19. மிக நீளமான செல் நரம்பு செல். சரி
 20. இரத்தம் எலும்புகளில் உருவாகிறது. தவறு
- IV. பொருத்துக :
21. கடத்தும் கால்வாய் - உட்கரு 3
 22. தற்கொலைப்பை - எண்டோபிளாச வலை /
 23. கட்டுப்பாட்டு அறை - லைசோசோம் 2

5 x 1 = 5

5 x 1 = 5

5 x 1 = 5

24. ஆற்றல் மையம் - பசங்கணிகம் 5
 25. உணவு தயாரிப்பாளர் - மைட்டோகாண்ட்ரியா 4

V. ஒப்புமை தருக

26. இயற்பியல் மாற்றம் : கொதித்தல் : வேதியியல் மாற்றம் : வரியம்
 27. நுரையீரல் : சுவாச மண்டலம் : இரத்த ஓட்ட மண்டலம் : இரத்தம்
 28. அடிபோஸ் : திக : கண் : உயிர்
 29. ஸ்பைரோரைகரா : தாவரசெல் : அம்பா : விலங்கு செல்
 30. பனிக்கட்டி : 0°C : கொதிநீர் : 100°C

5 x 1 = 5

VI. எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளி

31. வெப்பநிலை என்றால் என்ன? ஒரு பொருள் வந்த அளவு வெப்பம்
 32. தொடரிணைப்பு ஒன்றிற்கு மின்சுற்று படம் வரைக. அளவீடு என்ன?
 33. பொருந்தாததை வட்டமிடுக. அதற்கு காரணம் தருக. அளவு அளவுக்கு வெப்பநிலை
சாவி, மின்விளக்கு, மின்கல அடுக்கு, மின்னியற்றி
 34. கரைசல் என்றால் என்ன?
 35. மெதுவான மாற்றத்தை வரையறு.
 36. காகிதத்தை எரிப்பதால் எழ்படும் மாற்றங்கள் யாவை?
 37. நீங்கள் வாய் வழியாக சுவாசித்தால் என்ன நிகழும்?
 38. தாவரங்கள் மட்டுதல் என்ன வகையான மாற்றம்?
 39. அளவின் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக.
யாளை, பசு, பாக்டீரியா, மயிர், ரோஜா செடி
 40. யூகேரியோடிக், புரோகேரியோடிக் செல்கள் வேறுபடுத்துக.
 41. செரிமான மண்டலத்தின் ஏதேனும் இரண்டு பணிகளை எழுதுக.
 42. கணினியின் கூறுகள் யாவை?

10 x 2 = 20

VII. விரிவான விடைளி

43. து) வெப்பம் விரிவடைதலை தகுந்த உதாரணத்துடன் விளக்குக. (அல்லது)
 ஆ) மின்கடத்திகள் மற்றும் மின் அரிதிற் கடத்திகள் குறித்து குறிப்பு வரைக.
 44. அ) புரோகேரியோடிக் செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி. (அல்லது)
 ஆ) நாளமில்லா சுரப்பி மண்டலம் மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.

2 x 5 = 10