

அனைவருக்கும் கல்வி இயக்கம் – தமிழ்நாடு
மாநில அளவிலான அடைவு ஆய்வு 2014 – 15

841

வினாத்தாள் – 1

பாடம் : அறிவியல் வகுப்பு : 8 மொத்த மதிப்பெண்: 50
 மாணவன் பெயர் : நேரம் : 2.30 மணி
 வகுப்பு மற்றும் பிரிவு : பதிவெண்
 பள்ளியின் பெயர் : Survey No.....
 ஒன்றியம் மாவட்டம் பள்ளி எண்

குறிப்பு

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்குச் சரியான விடைக்குரிய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுத்து வட்டமிடுக.

40x1=40

Physics - இயற்பியல்

1. காற்றாலைகள் மூலம் எந்த ஆற்றல் உற்பத்தியாகிறது ?
 1) மின்னாற்றல் 2) ஒலி ஆற்றல் 3) ஒளி ஆற்றல் 4)வேதி ஆற்றல்
2. உனது வகுப்பறை நீளம் 15 என்றால் அதனை எந்த அலகால் குறிப்பிடுவாய் ?
 1) Kg 2) meter 3) mm 4) Sec
3. திரவங்களின் ஆழம் அதிகரிக்க அதிகரிக்க அவற்றின் அழுத்தம்
 1) அதிகரிக்கும் 2)குறையும் 3) சமமாக இருக்கும் 4)அதிகரித்து குறையும்
4. கிலோகிராம் என்பதை SI அலகு முறையில் எந்த குறியீட்டில் குறிக்கிறோம் ?
 1) K 2)gm 3) Kg 4) KG
5. இவற்றில் எது தொடா விசை அன்று ?
 1) காந்த விசை 2) உராய்வு விசை 3) புவி ஈர்ப்பு விசை 4)நிலை மின் விசை
6. வாகனங்களில் பின்புறத்தில் உள்ளவற்றை பார்க்க பயன்படும்
 1) குவி ஆடி 2) குழி ஆடி 3) சமதள ஆடி 4)கண்ணாடி
7. ஒரு டெசி.மீ என்பது
 1)10 செ.மீ 2)100 செ.மீ 3) 1000 செ.மீ 4)1 செ.மீ
8. ஒரு திரவம் 100 நியூட்டன் விசையை 2 மீ² பரப்பில் செலுத்துகிறது எனில், அழுத்தம் எவ்வளவு ?
 1) 50 நி.மீ² 2)50 நி.மி 3) 5 நி.மீ⁻² 4)5 நி.மீ²
9. மனித உடலின் வெப்ப நிலையை அளக்க பயன்படும் கருவி
 1) பாதரச பாரமானி 2) மருத்துவ வெப்பநிலை மானி
 3) சாதாரண வெப்பநிலை மானி 4) பார்டீன் பாரமானி
10. மலைப்பகுதிகளில் சமைக்க நீண்ட நேரம் ஆகக் காரணம் வளி மண்டல அழுத்தம்
 1) குறைவு 2) அதிகம் 3) இல்லை 4) சமம்

Chemistry - வேதியியல்

11. சாதாரண உப்பின் வேதியியல் பெயர்
1)கால்சியம் குளோரைடு 2)பொட்டாசியம் குளோரைடு
3) சோடியம் குளோரைடு 4)கால்சியம் கார்பனேட்
12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கரைப்பான் ?
1) உப்பு 2)சர்க்கரை 3) நீர் 4)மண்
13. தனிமத்தில் உள்ள மிகச்சிறிய துகளின் பெயர்
1)மூலக்கூறு 2)அணு 3) கலவை 4)சேர்மம்
14. நம் வீட்டில் பயன்படுத்தும் எரிவாயு உருளையில் அடைக்கப்படுவது
1) பெட்ரோல் 2)மண்ணெண்ணெய்
3) திரவ பெட்ரோல் வாயு 4) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
15. மின் விசிறியின் இறக்கைகளின் இயக்கம்
1)நேர்க்கோட்டு இயக்கம் 2)வட்ட இயக்கம் 3) அலைவு இயக்கம் 4)ஓய்வு நிலை
16. சுற்றுச் சூழலை மாசுபடுத்தாதவாறு குப்பைகளை அழிக்க நீ பரிந்துரைக்கம் முறை
1)எரித்தல் 2)நிலத்தில் புதைத்தல்
3) மறுசுழற்சி செய்தல் 4)குட்டையில் போடுதல்
17. காற்று மாசடைவதால் ஏற்படும் தீய விளைவு ஒன்று.
1) கொசுக்கள் அதிகரிக்கிறது 2) அமில மழை
3) சாயக்கழிவுகள் 4)காலரா நோய் உண்டாகிறது
18. கார்பன்-டை-ஆக்சைடின் மூலக்கூறு வாய்பாடு
1) N₂ 2) CO₂ 3) O₂ 4) Cl₂
19. மின்சார சாதனங்களில் ஏற்படக்கூடிய தீயை அணைக்கப் பயன்படுவது எது ?
1) மரம் 2) திட கார்பன்டை ஆக்சைடு
3) எண்ணெய் 4) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
20. எந்த வகையான எரிபொருளை கையாள்வது எளிது மற்றும் சிக்கனமானது.
1)திண்ம எரிபொருள் 2)திரவ எரிபொருள் 3) வாயு எரிபொருள் 4) எதுவும் இல்லை

Botany - தாவரவியல்

21. கழிவுநீர் கால்வாய் ஓரங்களில் நடுவதற்கு ஏற்ற மரம் எது ?
1) தேக்கு 2) பாக்கு 3) தைல மரம் 4) முருங்கை
22. கீழ்க்கண்ட தாவரங்களில் எதில் ஆணியேர் தொகுப்பு காணப்படும் ?
1)கரும்பு 2)வேம்பு 3) நெல் 4)புல்

23. விவசாயிகள் தானியத்தில் இருந்து பதரை எவ்வாறு பிரித்து எடுக்கிறார்கள் ?
 1)சலித்தல் 2) தூற்றுதல்
 3) கையால் தெரிந்தெடுத்தல் 4) வடிகட்டுதல்
24. கீழ் கண்டவற்றுள் பச்சையம் இல்லாத தாவரம் எது ?
 1)பூஞ்சைகள் 2) பாக்டீரியா
 3) பாசிகள் 4) வைரஸ்
25. பூஞ்சைகளால் தாமாக உணவை தயாரிக்க இயலாது. ஏனெனில்
 1) பஞ்சு போன்ற அமைப்பு பெற்றிருப்பதால் 2) வளமற்ற மண்ணில் வளர்வதால்
 3) பச்சையம் இல்லாததால் 4) ஸ்போர்கள் உள்ளதால்
26. கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் நீரிலும் நிலத்திலும் வாழக்கூடிய தாவரத்தை கண்டுபிடி.
 1) கிளாமிடோமோனாஸ் 2) ரிச்சியா
 3) தாமரை 4) காளான்
27. செல் என்ற இலத்தீன் சொல்லின் பொருள் என்ன ?
 1) சிறிய அறை 2) பெரிய அறை 3) குரோமோசோம் 4) வட்ட அறை
28. இலையிலிருந்து உணவினை தாவரத்தின் மற்ற பாகங்களுக்கு கடத்தும் குழாய் எது ?
 1) சைலம் 2) ப்ளோயம் 3) எபிதீலியம் 4) பாரன்கைமா
29. உன்னுடைய நிலத்தில் ஒரே வகையான பயிரை பயிர் செய்வதால் என்னவாகும் ?
 1)அந்த பயிருக்கு தேவையான கனிம சத்துக்கள் குறையும் 2) விளைச்சல் அதிகரிக்கும்
 3) நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கிடைக்கும் 4) பராமரிப்பு செலவு குறையும்
30. விவசாய விளைப்பொருள்களை தரம்பிரிக்க அரசு கொடுக்கும் தர முத்திரை
 1) ISO 2) ISI 3) அக்மார்க் 4) ASO

Zoology – விலங்கியல்

31. நம் உடலில் உள்ள எலும்புகளின் எண்ணிக்கை.
 1)205 2)206 3) 207 4)218
32. உனது கைகளை சுழற்ற பயன்படும் மூட்டு
 1) முளை மூட்டு 2)வழக்கு மூட்டு 3) கீல் மூட்டு 4)பந்து கிண்ண மூட்டு
33. முதுகெலும்பு தொடரிலுள்ள முள்ளெலும்புகளின் எண்ணிக்கை
 1)206 2) 80 3) 126 4) 33
34. நமது உடம்பில் நீளமான எலும்பு எது ?
 1)கை எலும்பு 2) முதுகு தண்டு 3) தொடை எலும்பு 4) மார்பு எலும்பு
35. அனீமியாசத்து குறைபாட்டினால் ஏற்படுகிறது.
 1) கால்சியம் 2) அயோடின் 3) பாஸ்பரஸ் 4) இரும்பு

36. விண்வெளி பயணத்தில் கரிய மில வாயு, உடலின் மற்ற கழிவுகளை நீக்க பயன்படுவது
1) பெரனிகள் 2) பாக்ஊரியா 3) காளான்கள் 4) பாசிகள்

37. அறுவடைக்கு பின் தானியங்களை பதப்படுத்த நீ தேர்ந்தெடுக்கும் முறை
1) உலர்த்துதல் 2) குளிர்நீட்டுதல் 3) வெப்பப்படுத்தல் 4) உப்பு சேர்த்தல்

38. கீழ் கண்டவற்றுள் எது பாக்ஊரியா நோய் ?
1) சாதாரண சளி 2) போலியோ 3) மலேரியா 4) காலரா

39. மனித உடலில் இரத்த அணுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படும் இடம்
1) கல்லீரல் 2) இதயம் 3) கணையம் 4) எலும்பு மஞ்ஜை

40. கணைய சுரப்பி குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்
1) கிரிடினிசம் 2) அக்ரோமெகாலி 3) நீரிழிவு 4) குள்ளத் தன்மை

41. இயற்பியல் மாற்றம், வேதியியல் மாற்றம் – வேறுபடுத்துக 5 x 1=5

வ. எண்.	இயற்பியல் மாற்றம்	வேதியியல் மாற்றம்
1		
2		
3		
4		
5		

42. புகை பிடிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை எழுதுக. 5 x 1=5



1.
2.
3.
4.
5.