Padasalai's
Telegram Groups!

(தலைப்பிற்கு கீழே உள்ள லிங்கை கிளிக் செய்து குழுவில் இணையவும்!)

- Padasalai's NEWS - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVRBNj9hhV4wu6_NqA

- Padasalai's Channel - Group
https://t.me/padasalaichannel

- Lesson Plan - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVWwo5iL-21gpzrXLw

- 12th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_12th

- 11th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_11th

- 10th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_10th

- 9th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_9th

- 6th to 8th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_6to8

- 1st to 5th Standard - Group
https://t.me/Padasalai_1to5

- TET - Group
https://t.me/Padasalai_TET

- PGTRB - Group
https://t.me/Padasalai_PGTRB

- TNPSC - Group
https://t.me/Padasalai_TNPSC

7th Std Science Term 2 – Book Back Questions With Answers in Tamil

ஏழாம் வகுப்பு

அறிவியல்

இரண்டாம் பருவம்

1.மனித உடல் அமைப்பு மற்றும் இயக்கம்

1.இதயத்தில் மட்டும் காணப்படும் ஒரு சிறப்பான தசை-----------------

(அ) எழும்புத் தசை (ஆ)இதயத் தசை (இ)உள்ளுறுப்புத் தசை

விடை: இதயத் தசை

2. நமது உடலில் எழும்பு மண்டலத்தில்-----------------எலும்புகள் உள்ளன.

(அ) 206 (ஆ) 306 (இ) 606

விடை: 206

3. நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப்பொருள்கள்-----------------எனப்படும்.

(அ) நொதிகள் (ஆ) வைட்டமின் (ஈ)ஹார்மோன்

விடை: ஹார்மோன்

4. தமிழ்நாட்டில் தோன்றிய மிகப் பழமையான ஒரு சிகிச்சை முறை-----------------

(அ) சித்த மருத்துவம் (ஆ) ஆயுர்வேதம் (இ) யுனானி

விடை: ஆயுர்வேதம்

5. பாஸ்டியர் முறையைக் கண்டுபிடித்தவர்

(அ) ஹிப்போ கிரேட்டஸ் (ஆ) லூயி பாஸ்டியர் (ஈ) அகத்தியர்

விடை: லூயி பாஸ்டியர்

6. நம் உடலில் ----------------- உறுப்பு மண்டலங்கள் உள்ளன.

விடை: 10

7. வெளிச்சுவாசம் மூலம்-----------------வெளியேற்றப்படுகிறது.

விடை: கரியமில வாயு

8. இரத்த வெள்ளையணுக்கள், இரத்தச் சிவப்பணுக்கள் மற்றும் இரத்தத் தட்டுகளை உருவாக்குவது-----------------ஆகும்.

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

விடை: எலும்பு மண்டலம்

9. சிறப்பு வகை தசை என அழைப்படுவது-----------------

விடை: இதயத் தசை

10. கரப்பான் பூச்சியின் இரத்தம்-----------------

விடை: நிறமற்றது

11. நம் உடலில் உள்ள உணர் உறுப்புகள்-----------------

விடை: 5

12. -----------------என்பது திராவிடர் முறை மருத்துவமாகும்.

விடை: சித்த மருத்துவம்

13. சித்த மருந்துகள் தயாரிக்க ஏறக்குறைய-----------------மூலிகைச் செடிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

விடை: 1200

14. இரத்தத்தில் இருக்க வேண்டிய குளுக்கோஸ் அளவு-----------------ஆகும்.

விடை: 80 - 120 மி.கி

15. -----------------உடலுக்கு உருவத்தை அளிக்கிறது.

விடை: எலும்புத்தசை

16. உடலின் வெப்பநிலையையும் நீரின் அளவையும் கட்டுப்படுத்துவது.

விடை: இரத்தம்

17. உடற்செயலியல் வேலைகளை ஒழுங்குப்படுத்துவது-----------------

விடை: ஹார்மோன்கள்

18. சிறுநீர் ----------------- வடித்தெடுக்கப்படுகிறது.

விடை: இரத்தத்தில் இருந்து

19. சில உணவுப்பொருள் அரை வெப்பநிலையில் கெட்டுப் போவதில்லை, ஏன்?

விடை: உலர்ந்த நிலையில் இருப்பதால்

20. உலர்த்துதல் முறையின் மூலம் பாதுகாக்கப்படுவது-----------------

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.Com

விடை: தானியங்கள்

21. நண்டு மற்றும் கல் இறால் போன்றவற்றின் இரத்தம் ----------------- நிறத்தில் உள்ளது.

விடை: நீலம்

22. நம் உடலின் எடையில் ஏறக்குறைய ----------------- கிலோ தோல் உள்ளது.

விடை: 7 கிலோ

23. எலும்பு மண்டலத்தில் ----------------- எலும்புகள் உள்ளன.

விடை: 206 எலும்புகள்

24. தசை மண்டலத்தின் ----------------- வகை தசைகள் உள்ளன.

விடை: மூன்று

25. நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப்பொருட்கள்-----------------எனப்படும்.

விடை: ஹார்மோன்கள்

26. தமிழ் மருத்துவம் என அழைக்கப்படுவது.

விடை: சித்த மருத்துவமாகும்

27. சித்த மருத்துவத்துறைக்கு அடித்தளம் அமைத்தவர்கள்.

விடை: 18 சித்தர்கள்

28. ----------------- சித்த மருத்துவத்தின் தந்தை என அழைக்கிறோம்.

விடை: அகத்தியரை

29. ----------------- என்பது உயிரைப்பற்றிய அறிவியலாகும்.

விடை: ஆயுர்வேதம்

30. ----------------- ஹார்மோன் இரத்தத்தில் உள்ள குளுக்கோஸிடன அளவைக் கட்டுப்படுத்துகின்றது.

விடை: இன்சுலின்

31. ஆரோக்கியமான உடலின் அறிகுறி தூய காற்றில் அடங்கிய-----------------பெறுவதே ஆகும்.

விடை: உயிர்வளியை

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

32. பாக்டீரியா, பூஞ்சை மற்றும் நுண்ணுயிரிகள் உணவுப்பொருள்களின் மேல் வளர்ச்சியடையாமல் பாதுகாக்கும் முறைக்கு-----------------என்று பெயர்.

விடை: பதப்படுத்துதல்

33. தோலானது-----------------மூலமாகக் கழிவு நீக்க உறுப்பாகச் செயல்படுகிறது.

விடை: வியர்வைச் சுரப்பிகள்

34. கழிவுநீக்க மண்டலமாகச் செயல்படுவது-----------------ஆகும்.

விடை: சிறுநீரக மண்டலம்

35. ஆண் இனச் செல்லுக்கு-----------------என்று பெயர்.

விடை: விந்து செல்

36. ----------------- என்பது தமிழ்நாட்டில் இருந்து தோன்றிய தொன்மையான மருத்துவ முறையாகும்.

விடை: சித்த மருத்துவம்

37. உணவில் உப்பு சேர்க்கப்படுவதால் நீரானது-----------------நிகழ்ச்சி மூலம் வெளியேறுகிறது.

விடை: சவ்வூடு பரவுதல்

38. துரித உணவு இரத்தக் குழாய்களில் தடையை ஏற்படுத்தி-----------------ஏற்படுவதற்கு வழி வகுக்கிறது.

விடை: மாரடைப்பு

39. சித்த மருத்துவத்தின் தந்தை -----------------

விடை: அகஸ்தியர்

40. சித்தி என்பதன் பொருள்-----------------

விடை: முடிவற்ற பேரானந்தம்

41. சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படும் மூலிகைகள் எத்தனை-----------------

விடை: 1200 மூலிகைச் செடிகள்

42. 70 முதல் 75 டிகிரி வெப்ப நிலைக்கு உட்படுத்தி திடீர் என குளிரச் செய்தல்----------------- எனப்படும்.

விடை: பாஸ்டியர்முறை

43. மனித உடலில் உறுப்பு மண்டலங்களின் எண்ணிக்கை-----------------

விடை: பத்து

44. ----------------- என்பது ஓர் உணர் உறுபாகும்.

விடை: தோல்

45. உணவுப் பொருள் எரிக்கப்படுவதற்கு ---------------- பயன்படுகிறது.

விடை: உயர்வளி

46. சித்த மருத்துவம் பற்றிய குறிப்புகள் இடம் பெற்றுள்ள நூல்கள்-----------------,-----------------,-----------------

விடை: திருமந்திரம், திருக்குறள், தொல்காப்பியம்

47. சித்தர்களின் பொதுவான கருத்து-----------------

விடை: உணவே மருந்து, மருந்தே உணவு

48. மைய நரம்பு மண்டலம் ---------------- மற்றும் ---------------- ஆனது.

விடை: மூளை மற்றும் தண்டுவடத்தினால்

49. நாளமில்லா சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப் பொருள்களே---------------- ஆகும்.

விடை: ஹார்மோன்கள்

50. ஹார்மோன்கள் ---------------- வழியாக செல்கிறது.

விடை: இரத்தத்தின்

I. பொருத்துக

1.உலர்த்துதல்	-	(அ) பழபாகு
2. வெப்பப்படுத்துதல்	-	(ஆ) மீன்
3. சர்க்கரை சேர்த்தல்	-	(இ) அமைதியாகக் கொல்லக்கூடியது
4. குளிரூட்டுதல்	-	(ஈ) உலர்ந்த தானியங்கள்
5. துரித உணவு	-	(உ) பால்

விடை: 1 - ஈ 2 - உ 3 - அ 4 - ஆ 5 - இ

II. பொருத்துக

1.வரியுடைய தசைகள் - (அ) உள்ளுறுப்புகளின் இயக்கம்

2. வரியற்ற தசைகள் - (ஆ) இதயத்தின் தசைகள்

3. இதயத் தசைகள் - (இ) உடல் இயக்கம்

விடை: 1 - இ 2 - அ 3 - ஆ

III. பொருத்துக

1.சுவாச மண்டலம் - (அ) இதயம்

2. இரத்த ஓட்ட மண்டலம் - (ஆ) சிறுநீரகம்

3. நரம்பு மண்டலம் - (இ) நுரையீரல்

4. கழிவு நீக்க மண்டலம் - (ஈ) மூளை

விடை: 1 - இ 2 - அ 3 - ஈ 4 - ஆ

IV. பொருத்துக

1.உலர்த்துதல் - (அ) இறைச்சி

2. வெப்பப்படுத்துதல் - (ஆ) தானியம்

3. குளிரூட்டுதல் - (இ) மாங்காய்

4. உப்பு சேர்த்தல் - (ஈ) பால்

விடை: 1 - ஆ 2 - ஈ 3 - அ 4 - இ

V. பொருத்துக

1.சித்த மருத்துவம் - (அ) ஹிப்போ கிரைட்டிஸ்

2. ஹோமியோபதி - (ஆ) அகஸ்தியர்

3. யுனானி மருத்துவம் - (இ) சாமுவேர் ஹானிமேன்

விடை: 1 - ஆ 2 - இ 3 - அ

2. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் - சுவாசித்தல்

1. நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் அதிகம் காணப்படுவது-----------------

விடை: உயிர்வளி

2. காற்றற்ற சுவாசமுறைக்குக்----------------என்று பெயர்

விடை: காற்றில்லா சுவாசம்

3. தாவரங்களில் ---------------- மூலமாக சுவாசம் நடைபெறுகிறது.

விடை: இலைத் துளை

4. அமீபா----------------மூலம் சுவாசிக்கின்றன.

விடை: செல்கள்

5. மீன் ---------------- மூலம் சுவாசிக்கின்றன.

விடை: செவுள்

6. தவளை ----------------மூலம் சுவாசிக்கின்றன

விடை: தோல் மற்றும் நுரையீரல்

7. இலைக்குள் வாயு பரிமாற்றம் ---------------- வழியாக நிகழ்கின்றது.

விடை: இலைத்துளைகள்

8. நாம் ஆற்றலை ---------------- இருந்து பெறுகிறோம்.

விடை: உணவில்

9. சுவாசித்தலின் போது உணவு ---------------- உடன் இணைந்து வேதியியல் மாற்றமடைந்து ஆற்றலாக வெளிப்படுகிறது.

விடை: உயிர்வழி

10. நாம் ஓய்வில் இருக்கும்போது ஆற்றல்----------------

விடை: தேவை

11. உயிர்வளி உடலின் அனைத்துப் பகுதிகளுக்கும்----------------எடுத்துச் செல்கிறது.

விடை: இரத்தம்

11. உயிர்வளி முன்னிலையில் நடைபெறும் சுவாசத்திற்கு ---------------- என்று பெயர்.

விடை: காற்றுச் சுவாசம்

12. நம் ---------------- தசைகளில் காற்றில்லா சுவாசம் நடைபெறுகிறது.

விடை: எலும்பு

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.Com

13. காற்றில்லா சூழ்நிலையில் சுவாசம் நடைபெற்று-----------------உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

விடை: ஆல்கஹால்

14. இரவு பகல் எனத் தொடர்ந்து நடைபெறும் நிகழ்ச்சி-----------------

விடை: சுவாசம்

15. சுவாசம் என்பது-----------------

விடை: உணவைச் சிதைக்கிறது

16. காற்று நுண்ணறையில் ----------------- என்ற மேல்லிய குழாய்கள் சூழ்ந்துள்ளன.

விடை: இரத்தத் தந்துகிகள்

17. குரல் ஏற்படுவது-----------------மண்டலத்தால்.

விடை: சுவாச

18. தோல் மற்றும் நுரையீரல் மூலம் சுவாசம் நடைபெறுவது.

விடை: தவளை

19. காற்றுத்துளைகள் மூலம் நடைபெறும் வாயுப் பரிமாற்றம்-----------------யில் நடைபெறுகிறது.

விடை: பூச்சி

20. தாவரங்கள் ----------------- மூலம் சுவாசிக்கின்றன.

விடை: இலைத்துளைகள்

21. மார்பறையில் உள்ள ----------------- மூலமாகவே நாம் சுவாசிக்க முடிகிறது.

விடை: மார்புத் தசை

22. மீன்கள் உயிர்வளியை-----------------இருந்து உறிஞ்சி எடுத்துக் கொள்கின்றன.

விடை: நீரில்

23. மண்புழுக்கள்-----------------மூலம் சுவாசம் செய்கின்றன.

விடை: தோல்

24. நமது உடலில் ----------------- நுரையீரல்கள் காணப்படுகின்றன.

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

விடை: இரண்டு

25. சராசரியாக ஒரு நிமிடத்தில் மனிதன் -----------------முதல் -----------------முறை மூச்சு விடுகிறான்.

விடை: 16 முதல் 18 முறை

26. நம் எலும்புத் தசைகளில்-----------------நடைபெறுகிறது.

விடை: காற்றில்லா சுவாசம்

27. ஒளிச்சேர்கை என்பது -----------------எள தொடர்ந்து நடைபெறும் நிகழ்ச்சியாகும்.

விடை: பகலில்

28. பூச்சிகளின் சுவாசம் ----------------- மூலம் நடைபெறுகிறது.

விடை: காற்றுத் துளைகள்

29. ஈஸ்ட் என்பது ஒரு செல் -----------------

விடை: புஞ்சைகள்

30. தாவரங்கள் சுவாசித்தலின் போது ----------------- எடுத்துக்கொள்கிறது.

விடை: உயிர்வளி

31. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது ----------------- எடுத்துக் கொள்கிறது.

விடை: வாயுவை

32. உயிர்களின் உடலில் நடைபெறும் முக்கியமான நிகழ்வுகளில் ஒன்று-----------------

விடை: சுவாசித்தல்

33. உயிர்வளியில் சத்திப்பொருள் எரிக்கப்படுவதற்கு ----------------- என்று பெயர்.

விடை: ஆக்சிஜனேற்றம் அடைதல்

34. சராசரியாக ஒரு நிமிடத்திற்கு மனிதன் ----------------- முறை மூச்சு விடுகிறான்.

விடை: 16 முதல் 18 வரை

35. ஆல்கஹால் ----------------- தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.

விடை: மதுபானம்

36. ----------------- நிகழ்வின்போது உயிர்வளி எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு கரியமில வாயு வெளியிடப்படுகிறது.

விடை: சுவாசம்

37. ----------------- பசும் தாவரங்களிர் மட்டும் நடைபெறும்.

விடை: ஒளிச்சேர்கை

38. நுரையீரலுக்குக் கீழ் வலிமையான தட்டையான தசைத்தொகுப்புக்கு----------------- என்று பெயர்.

விடை: உதரவிதானம்

39. உயிர்வழி இரத்தத்தில் உள்ள ----------------- உடன் கலந்து ----------------- ஆக மாற்றுகிறது.

விடை:ஹீமோகுளோபின், ஆக்ஸி ஹீமோகுளோபின்

40. காற்கு நுண்ணறைகள் ----------------- பயன்படுகிறது.

விடை: வாயுப் பரிமாற்றத்திற்குப்

41. புகை பிடித்தலால் நுரையீரல் ----------------- ஏற்படுகிறது.

விடை: புற்றுநோய்

42. பாரமீசியம் போன்ற உயிரிகளில் வாயுப் பரிமாற்றம் ----------------- முறையில் நடைபெறுகிறது.

விடை: பரவல்

43. மீன்கள் ----------------- மூலமாக சுவாசித்தல் நடைபெறுகிறது.

விடை: செவுள்கள்

44. சுவாசக் காற்று நுரையீரலின் ----------------- சென்றடைகின்றன.

விடை: நுண்ணறைகளைச்

45. உயிர்வளி அற்ற நிலையில் நடைபெறும் சுவாசம்-----------------

விடை: காற்றில்லா சுவாசம்

46. ----------------- மற்றும் ----------------- உயிரினம் காற்றில்லா சுவாசம் முறையில் சுவாசிக்கும்.

விடை: அமீபா, பாரமீசியம்

47. நம் உடலின் ஓய்வின்றி இயங்கும் உறுப்புகள்-----------------

விடை: இதயம், மூளை, சிறுநீரகம் மற்றும் நுரையீரல்

48. உயிர்வளியை உடலின் எல்லா பாகத்திலும் உள்ள செல்களுக்கு எடுத்துச்செல்வது-----------------

விடை: இரத்தத்தில் உள்ள ஹீமோகுளோபின்

49. சுவாசத்தின் இறுதியில் கழிவுப் பொருள்களாக வெளியேறுபவை-----------------

விடை: நீர் மற்றும் கரியமில வாயு

50. ஒரு மனிதன் ஒரு நிமிடத்தில் எத்தனை முறை மூச்சு விடுகின்றானோ அது----------------- எனப்படும்.

விடை: மூச்சு விடும் வீதம்

51. இரத்தத்தில் உயிர்வளி -----------------நிலையில் எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது.

விடை: ஆக்ஸிஹீமோகுளோபின் நிலையில்

பொருத்துக

விளங்குகள்	சுவாச உறுப்புகள்
1.கரப்பான் பூச்சி	- அ) செவுள்
2. தவளை	- ஆ) நுரையீரல்
3. மீன்	- இ) நுரையீரல் மற்றும் தோல்
4. மண்புழு	- ஈ) காற்றுத் துளைகள்
5. நாய்	- உ) தோல்

விடை: 1 - ஈ 2 - இ 3 - அ 4 - உ 5 - ஆ

வேதியியல்

3. பருப்பொருள்கள் மற்றும் அதன் தன்மைகள்

1. மின்னிழை விளக்கு எரிவது-----------------மாற்றம்.

விடை: இயற்பியல்

2. பனிக்கட்டியை வெப்பப்படுத்தினால் ----------------- மாறும்.

விடை: திரவமாக

3. நீரை வெப்பப்படுத்தும்போது நீர் கொதித்து ----------------- மாறுகிறது.

விடை: நீராவியாக

4. உடைந்த பென்சிலை ஒட்டினால் அதன் முழு உருவத்தைப் பெறுகிறது. ஆனால் அதன் ----------------- மாற்றம் உள்ளது.

விடை: அளவில்

5. படிகமாக்குதல் சோதனையில் நீரைச் செறிவூட்ட----------------- படிகம் சேர்க்கப்படுகிறது.

விடை: காப்பர் சல்பேட்

6. பதங்கமாதலுக்கு ----------------- ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

விடை: கற்பூரம்

7. இரும்பின் மேற்பரப்பில் பழுப்பு நிறம் தோன்றுவதற்கு ----------------- என்று பெயர்.

விடை: துருப்பிடித்தல்

8. இரும்பு துருப்பிடித்து ----------------- ஆக மாறுகிறது.

விடை: இரும்பு ஆக்சைடு

9. துரு என்பது புதிய ----------------- பொருளாகும்.

விடை: துருப்பிடித்தல்

10. மெக்னீசியம் நாடா எரிய ----------------- தேவைப்படுகிறது.

விடை: இரசாயனப்

11. பாலைத் தயிராக மாற்ற ----------------- தேவைப்படுகிறது.

விடை: மோர்

12. புது டெல்லியில் உள்ள குதுப்மினார் அருகில் அமைந்துள்ள இரும்புத் தூண் உயரம் ----------------- ஆகும்

விடை: 7 மீட்டர்

13. குதுப்மினாரில் உள்ள இரும்புத் தூணின் எடை----------------- ஆகும்.

விடை: 6000 கி.கி

14. பிளாஸ்டிக், சோப்பு போன்ற பல பொருட்கள் ---------------- மூலம் கிடைக்கின்றன.

விடை: வேதிவினை

15. எலுமிச்சை,தயிர்,ஆரஞ்சின் புளிப்புச் சுவைக்குக் காரணம் ---------------- ஆகும்.

விடை: அமிலம்

16. ---------------- ஒரு இயற்கைச் சாயம்

விடை: லிட்மஸ்

17. காரக்கரைசலில் சிவப்பு லிட்மஸ் தாளைடா தொட்டால் ---------------- நிறமாக மாறும்.

விடை: நீல நிறமாக

18. ---------------- கரைசலுக்கு அமிலம் மற்றும் காரத்தன்மை கிடையாது.

விடை: நடுநிலைக்

19. அமிலங்கள் உலோகங்களுடன் வினைபுரிந்து ---------------- வாயுவை வெளியிடுகிறது.

விடை: ஹைட்ரஜன்

20. சமையல் சோடா தாயாரிக்கப் பயன்படுவது ---------------- அமிலமாகும்.

விடை: கரிம அமிலம்

21. அமிலமும் காரமும் வினைபுரிந்து நடுநிலையாதலின் மூலம் நமக்கு கிடைப்பது------------------

விடை: உப்பு

22. உருவாகும் உப்புகள் ----------------,---------------- ஆகும்.

விடை: குளோரைடு, நைட்ரேட்

23. வயிற்றில் சுரக்கும் ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் ---------------- உதவுகிறது.

விடை: உணவு செரிக்க

24. அசிடஸ் என்பது ---------------- இலத்தீன் சொல்.

விடை: அமிலத்தின்

25. பாலில் உள்ள அமிலம் ----------------- ஆகும்.

விடை: லாக்டிக் அமிலம்

26. கனிம அமிலங்கள் ----------------- தன்மை கொண்டவை.

விடை: அரிக்கும்

27. எல்லா அமிலங்களிலும் இடப்பெயர்ச்சி செய்யத்தக்கது-----------------அயனி ஆகும்.

விடை: ஹைட்ரஜன்

28. அரிக்கும் தன்மை கொண்ட காரம் ----------------- ஆகும்.

விடை: சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு எரிசோடா

29. காரங்கள் நீரில் கரைந்து ----------------- அயனியைத் தருகிறது.

விடை: ஹைட்ராக்சைடு

30. செரிமானமின்மையைச் சரிசெய்ய ----------------- பயன்படுத்தப்படுகிறது.

விடை: மெக்னீசியம் பால்மம்

31. கடித்த எறும்பின் விஷத்தில் உள்ளது ----------------- அமிலம். அதை நடு நிலையாக்கிக் குணப்படுத்தப் பயன்படுவது.

விடை: பார்மிக் அமிலம், காலமின்

32. வயிற்றில் அமிலத்தன்மையைக் குறைக்கப் பயன்படுவது----------------- ஆகும்.

விடை: பால்

33. ----------------- அமிலம் உலகிர் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம் ஆகும்.

விடை: ஃபுளூரோ சல்பூரிக்

34. ஐஸ்கிரீம் உருகுவது ஓர் ------------------ மாற்றம் எனப்படும்.

விடை: இயற்பியல்

35. மணலில் இருந்து இரும்புத் துகள்களைப் பிரித்தெடுக்க ---------------------- பயன்படுத்தலாம்

விடை: காந்தத்தை

36. தற்காலிகமாக நடைபெரும் மாற்றம் --------- எனப்படும்.

விடை: மீள் வினை மாற்றம்

37. உருகி திரவமான பனிக்கட்டியை மீண்டும் பனிக்கட்டியாக மாற்ற ------------------

விடை: முடியும்

38. பனிக்கட்டி உருகி திரவமாக மாறுவதற்கு --------- என்று பெயர்.

விடை: உருகுதல்

39. படகமாக்கும் வினையில் நீரில் காப்பர் சல்பேட் கரையும் வரை அதனை------------

விடை: வெப்பப்படுத்த வேண்டும்

40. திண்மப் பொருள் நேரடியாக வாயு நிலைக்கு மாறும் நிகழ்ச்சிக்கு ----------- என்று பெயர்.

விடை: பதங்கமாதல்

41. நீர் கொதித்து நீராவியாக வாயு மாறுவதற்கு------------ என்று பெயர்.

விடை: ஆவியாதல்

42. நீர் பனிக்கட்டியாக மாறும் நிகழ்ச்சி ------------ எனப்படும்.

விடை: உறைதல்

43. துருப்பிடித்தல் இரும்பை -------------- மாற்றுகிறது.

விடை: வலுவற்றதாக

44. துருப்பிடித்தல் என்பது ------மாற்றமாகும்.

விடை: வேதியியல்

45. மெக்னீசியம் மெக்னீசியம் ஆக்சைடாக மாற -------- வேண்டும்.

விடை: ஆக்சிஜன்

46. எலுமிச்சைச் சாறில் உள்ளது ------ அமிலமாகும்.

விடை: சிட்ரிக்

47. எலுமிச்சை சாறுடன் சமையல் சோடா சேர்த்தால் வெளிவறும் வாயு -------

விடை: கார்பன் டை ஆக்சைடு

48. வினை வளை பொருட்கள் மற்றும் வினைபடு பொருட்களின் வேதிப் பண்புகள்------ காணப்படுகிறது.

விடை: வேறுபட்டு

49. முட்டையின் ஓட்டை அரிப்பது ------- ஆகும்.

விடை: வினிகர்

50. ஆரஞ்சு மற்றும் எலுமிச்சையில் ----------- அமிலம் உள்ளது.

விடை: சிட்ரிக்

51. ஆப்பிளில் உள்ள அமிலம்------------ ஆகும்.

விடை: மாலிக்

52. உணவின் காணப்படும் அமிலம் --------------- ஆகும்.

விடை: வீரியம் குறைந்தது

53. இயற்க்கையில் கிடைக்கும் அமிலம் ----------- ஆகும்.

விடை: கரிம அமிலமங்கள்

54. தாதுப் பொருட்களில் இருந்து பெறப்படும் அமிலம்--------- அமிலமாகும்.

விடை: கனிம

55. எரிசோடாவின் வேதிப் பெயர்------- ஆகும்.

விடை: சோடயம் ஹைட்ராக்சைடு

56. எலுமிச்சை,தயிர்,ஆரஞ்சு போன்றவையின் பளிப்புச் சுவைக்குக் காரணம்----------- ஆகும்.

விடை: அமிலம்

57. அமிலம் இடப்பெயர்ச்சி செய்யத்தக்க------- பெற்றுள்ளது,

விடை: ஹைட்ரஜனை

58. நம்மிடம் உள்ளது அமிலம் என்றால் லிட்மஸ் தாள் -------- நிறமாக மாறும்.

விடை: சிவப்பு

59. முட்டைக்கோஸ் சாறைப் பச்சை நிறமாக மாறும்.

விடை: காரம்

60. சிவப்பு மற்றும் நீல லிட்மஸ் தாள்களின் நிறத்தை மாற்றாத கரைசல்-------- ஆகும்.

விடை: நடுநிலை கரைசல்

61. பொதுவாக எல்லா அமிலங்களிலும் ------------ இருக்கும்.

விடை: ஹைட்ரஜன்

62. அமிலங்கள் ஃபினாப்தலின் நிறங்காட்டியுடன் ---------------

விடை: எந்த நிறத்தையும் தருவதில்லை

63. காரங்கள் -------------- சுவையுடையவை.

விடை: கசப்பு

64. காகிதம் மற்றும் மருந்து தயாரிக்கப் பயன்படுவது----------

விடை: காரம்

65. நடுநிலையாக்கள் வினை நடைபெறும்போது வெப்பம்----------

விடை: வெளியிடப்படுகிறது

66. ----------- அமிலம் சுரப்பது செரிமானமின்மையை உண்டு பண்ணுகிறது.

விடை: அதிக

67. எறும்பு கடிக்கும் போது அமிலத்தைத் தோலுக்குள் செலுத்துகிறது.

விடை: ஃபார்மிக்

68. இயற்பியல் மாற்றம் புதிய பொருட்களை--------

விடை: உண்டாக்காது

69. கொழுப்பில் உள்ளது கொழுப்பு அமிலம்

புரதத்தில் உள்ளது ---------------------

செல்களில் உள்ளது ---------------------

விடை: 1.அமினோ அமிலங்கள் 2. டி ஆக்ஸி ரீபோ நியூக்ளிக் அமிலம்

70. வேதிப் பொருட்களின் அரசன் கந்தகஅமிலம்

அதிக வலிமை மிக்க அமிலம ---------------------

வயிற்றில் சுரக்கும் அமிலம் --------------------

விடை: 1.ஃபுளுரோ சல்பூரிக் அமிலம் 2. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்.

71. திண்மப் பொருளான கற்பூரத்தை வெப்பப்படுத்தும் போது நேரடியாக திரவ நிலைக்கு மாறும் நிகழ்வு --------------------

விடை: பதங்கமாதல்

72. பொருளின் இயற்பியல் பண்புகளில் மட்டும் மாற்றம் ஏற்படுவது -------------------- மாற்றம் எனப்படும்.

விடை: இயற்பியல்

73. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளில் இருந்து பெறப்படும் அமிலங்கள் -------------------- எனப்படும்

விடை: கரிம அமிலங்கள்

74. உப்பு -------------------- தன்மையாகும்.

விடை: நடுநிலைத் தன்மையாகும்

75. ஐஸ்கிரீம் என்பது --------------------

விடை: ஒரு பனிக்கூழ்

76. குளிர்பான பாட்டில்களில் -------------------- அமிலம் காணப்படுகிறது.

விடை: கார்பானிக் அமிலம்

77. நீரில் கரையும் காரங்களுக்கு --------------------பெயர்

விடை: அல்கலின்

78. அமில, காரத் தன்மையற்ற கரைசல் --------------------

விடை: நடுநிலை

79. காலமின் என்பது--------------------

விடை: துத்தநாகக் கார்பனேட்

80. தண்ணீரைத் தூய்மைப்படுத்தப் பயன்படும் வேதிப்பொருள்--------------------

விடை: நீரேற்றபட்ட பொட்டாசியம் அலுமினியம் சல்பேட்

81. பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படும் உப்பு--------------------

விடை: காப்பர் சல்பேட்

I.பொருத்துக

1. வினிகர் - (அ) சிட்லிக் அமிலம்
2. எலுமிச்சை - (ஆ) அசிட்டிக் அமிலம்
3. திராட்சை - (இ) மாலிக் அமிலம்
4. ஆப்பிள் - (ஈ) டார்டாரிக் அமிலம்
5. தக்காளி - (உ) பார்மிக் அமிலம்
6. பால் - (ஊ) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
7. எறும்பு - (எ) லாக்டிக் அமிலம்

விடை: 1 - (ஆ) 2 - (அ). 3 - (ஈ) 4 - (இ) 5 - (ஊ) 6 - (எ) 7 - (உ)

II.பொருத்துக

1. காலமைன் - (அ) சோடியம் ஹைட்ராகசைடு
2. எரிசோடா - (ஆ) துத்தநாக கார்பனேட்
3. எரிபொட்டாசு - (இ) சோடியம் கார்பனேட்
4. மரச் சாம்பல் - (ஈ) பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

விடை: 1 - (அ). 2 - (ஆ). 3 - (ஈ). 4 - (இ)

III.பொருத்துக

1. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம் - (அ) H_2SO
2. கந்தக அமிலம் - (ஆ) HCL
3. நைட்ரிக் அமிலம் - (இ) HC_4
4. மீத்தேன் - (ஈ) HNO_3
5. அமோனியா - (உ) $C_6H_{12}O_6$
6. குளுக்கோஸ் - (ஊ) NH_3

விடை: 1 - (ஆ) 2 - (அ) 3 - (ஈ) 4 - (இ) 5 - (ஊ) 6 - (உ)

IV.பொருத்துக

1. உணவைப் பாதுகாக்க	- (அ) பொட்டாசியம் நைட்ரேட்
2. பூச்சிக்கொல்லியாக	- (ஆ) சோடியம் பை கார்பனேட்
3. வெடிமருந்து	- (இ) சோடியம் குளோரைடு
4. ரொட்டி தயாரிக்க	- (ஈ) சோடியம் கார்பனேட்
5. சலவை சோடா தயாரிக்க	- (உ) காப்பர் சல்பேட்

விடை: 1 - (இ). 2 - (உ) 3 - (அ) 4 - (ஆ) 5 - (ஈ)

V.பொருத்துக

(அ). வினிகர்	- (1) சுட்ட சுண்ணாம்பு
(ஆ) பால்	- (2) அசிட்டிக் அமிலம்
(இ) புளி	- (3) மெக்னீசியம் பால்மால்
(ஈ) கால்சியம் ஆக்சைடு	- (4) டார்டாரிக் அமிலம்
(உ) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு	- (5) காப்பர் சல்பேட்

விடை: அ - (2) ஆ - (5) இ - (4) ஈ - (1) உ - (3)

அ. முட்டை பொரித்தல்	மீளா வினை	வேதியல் மாற்றம்
ஆ. பெட்ரோல் எரிதல்	மீளா வினை	வேதியல் மாற்றம்
இ. கண்ணாடி உடைதல்	மீளா வினை	வேதியல் மாற்றம்
ஈ. பாலில் இருந்து தயிர் உருவாகுதல்	மீளா வினை	வேதியல் மாற்றம்
உ. சுருள் வில்லை அழுத்துதல்	மீள் வினை	இயற்பியல் மாற்றம்
ஊ. ஒளிச்சேர்க்கை	மீளா வினை	வேதியல் மாற்றம்
எ. செரித்தல்	மீளா வினை	வேதியல் மாற்றம்

காரத்தின் பெயர்	**வேறு பெயர்**
கால்சியம் ஆக்சைடு	சுட்ட சுண்ணாம்பு
பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு	காஸ்டிக் பொட்டாஷ்
கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு	நீற்றுச் சுண்ணாம்பு

சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு	காஸ்டிக் சோடா
மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு	அமில நீக்கி

இயற்பியல்

4. மின்னியல்

1.மின்கலம் ---------- மாற்றுகின்றது,

அ) வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக

ஆ) எந்திர ஆற்றலை வேதி ஆற்றலாக

இ) மின்னாற்றலை ஒளி ஆற்றலாக

ஈ) ஒளி ஆற்றலை வெப்ப ஆற்றலாக

விடை: (அ) வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக

2. கடத்தி ஒன்றின் வழியே மின்னோட்டம் செல்லும் போது அதைச் சுற்றி ----------- உருவாகின்றது.

விடை: காந்தப்புலம்

3. துணை மின்கலன்கள்------------

அ) மின்னேற்றம் செய்ய இயலாதவை ஆ) மீண்டும் பயன்படுத்த முடியாதவை

இ) மின்னேற்றம் செய்யவோ மீண்டும் பயன்படுத்தவோ முடியாதவை

ஈ) மின்னேற்றம் செய்து மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடியவை.

விடை: (ஈ) மின்னோற்றம் செய்து மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடியவை

4. பொருத்தமற்றதைக் கண்டுபிடிக்கவும்

அ) மின் ரொட்டி சுடும் அடுப்பு (ஆ) மின் விசிறி

(இ) மின் சலவை பெட்டி (ஈ) அறை சூடேற்றி

விடை: மின் விசிறி

5. மின் உருகு இழையானது அதன் வழியே செல்லும் மின்னோட்டம் குறிப்பிட்ட -------- உள்ளபோது உருகிவிடும்.

(அ) சிறும மதிப்பை விட அதிகமாக (ஆ) சிறும மதிப்பை விட குறைவாக

(இ) பெரும மதிப்பை விட அதிகமாக (ஈ) பெரும மதிப்பை விட குறைவாக

விடை: பெரும் மதிப்பை விட அதிகமாக

6. இந்திரா காந்தி அணு ஆராய்ச்சி மையம்---------- அமைந்துள்ளது.

விடை: கால்பாக்கம்

7. மேட்டூரில் ------- மின் நிலையம் அமைந்துள்ளது.

விடை: நீர்

8. ---------- அனல் மின் நிலையம் உள்ளது.

விடை: எண்ணூரில்

9. இந்தியாவில் காற்று ஆற்றல் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களில் ---------- முதலிடம் வகிக்கிறது.

விடை: தமிழ்நாடு

10. சூரிய மின் கலன்கள் -------- ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றுகிறது.

விடை: ஒளியாற்றல்

11. மின் விசிறியை இயக்கவோ அல்லது நிறுத்தவோ------------- பயன்படுகிறது.

விடை: சாவி

12. மின் விளக்கினுள் ----------- ஆல் செய்யப்பட்ட சுருள் வடிவ கம்பி உள்ளது.

விடை: டங்ஸ்டன்

13. மின் விளக்குகளில் ----------- ஆற்றல் ஒளி ஆற்றலாக மாறுகிறது.

விடை: மின் ஆற்றல்

14. தன் வழியே மின்னோட்டத்தை அனுமதிக்காத பொருள்கள் ------------

விடை: மின் காப்புப் பொருள்கள்

15. மின்னோட்டம் கம்பியில் செல்லும் போது --------------- உருவாக்குகிறது.

விடை: வெப்பத்தை

16. மின்னோட்டம் செல்லும் கம்பியைச் சுற்றி ------------------ தோன்றுகிறது.

விடை: காந்தப்புலம்

17. எலுமிச்சைப்பழ மின்கலத்தின் மின் பகுளியாகப் பயன்படுவது ----------

விடை: எலுமிச்சை சாறு

18. மின்சார மணியில் மின்னோட்டம்------------ ஆக மாறுகிறது.

விடை: மின் காந்தமாக

19. லூயி கால்வானியால் உருவாக்கப்பட்ட மின்கலனை -------- மேம்படுத்தினார்.

விடை: அலசான்ரோ வோல்டா

20. உலோக கம்பி ஒரு ---------- பொருள் ஆகும்.

விடை: மின் கடத்தும்

21. ரப்பர் மின் --------- பயன்படுகிறது.

விடை: காப்புப்பொருளாக

22. மின்னோட்டத்தினால் உருவாகும் வெப்ப விளைவை அடிப்படையாகக் கொண்டு மின் சாதனம் ----------- ஆகும்.

விடை: மின் சலவைப் பெட்டி

23. இரும்பு ஆணி ஒன்றின் மீது மின் கம்பி ஒன்றைச் சுற்றி கம்பியினால் முனைகளை மின் கலத்துடன் இனணக்கவும் ஆணி---------------- மாறுகிறது.

விடை: மின் காந்தமாக

24. மின் சுற்றை வரைவதில் ஏற்படும் குழப்பத்தைப் போக்க அவற்றின் நிலையான ------------- பயன்படுத்தலாம்.

விடை: குறியீடுகளை

25. ------ சுழப்பட்டு மின் இயற்றியுடன் இணைக்கப்பட்ட தண்டு சுழலச் செய்வதால் மின்னாற்றல் உருவாக்கப்படுகிறது.

விடை: டர்பைன்

26. கால்வானா மீட்டர் என்பது சுற்றுகளில் செல்லும் ------- கண்டறியப் பயன்படும் கருவி ஆகும்.

விடை: மின்னோட்டத்தை

27. குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி வரையப்படும் மின்சுற்று-------------- என அழைக்கப்படும்.

விடை: மின் சுற்றுப் படம்

28. மின் ரொட்டி சுடும் அடுப்பு மற்றும் மின் சலவைப் பெட்டி ஆகியவை வெப்படையக் காரயம் மின்னோட்டத்தின்---------------

விடை: வெப்ப

29. மின் உருகு இழை என்பது ஒரு --------------- சாதனமாகும்

விடை: பாதுகாப்பு

30. மின் விளக்கின் மின் இழையானது---------------கொண்டு செய்யப்படுகிறது.

விடை: டங்ஸ்டன்

31. கூர் முனையின் மீது பொருத்தப்பட்ட காந்த ஊசியானது எப்போதும்--------------- திசையைக் காட்டும்.

விடை: வடக்கு - தெற்கு

32. மின் கலத்திற்கான குறியீட்டில் நீளமான கோடு --------------- முனையைக் குறிக்கும்.

விடை: நேர்

33. மின் விளக்கின் வழியே தொடர்ந்து மின்னோட்டம் செலுத்தும் போது அது ------------

விடை: வெப்பமடையும்

34. சூரிய மின் கலங்கள் ஒளி ஆற்றலை --------------- மாற்றுகிறது.

விடை: மின் ஆற்றலாக

35. மின் கலன் என்பது வேதி ஆற்றலை --------------- மாற்றுகிறது.

விடை: மின் ஆற்றலாக

36. காற்றாலை மின்சாரம் செய்வதில் தமிழ்நாடு --------------- இடம் வகிக்கிறது.

விடை: முதல்

37. கடிகாரங்களில் பயன்படுத்தப்படும் மின்கலம்---------------

விடை: முதன்மை மின்கலம்

38. துணை மின்கலத்திற்கு உதாரணம்---------------

விடை: கை பேசி மின்கலம்

39. மின் விளக்குகளில் ஒளிர்வது---------------

விடை: கம்பிச்சுருள்

40. மின் விளக்குகளில் ஒளிரும் பகுதி---------------ஆல் ஆனது.

விடை: டங்ஸ்டன் இழையால்

41. மின்னோட்டம் செல்லும் போது சில பொருட்கள் காந்தமாக மாறுகிறது. இதற்கு---------------என்று பெயர்.

விடை: மின் காந்தம்

42. கல்பாக்கத்தில் -------- அணு ஆராய்ச்சி மையம் அமைந்துள்ளது .

விடை: அந்திராகாந்தி

43. காற்றாடிகள் மூலம் காற்று ஆற்றல் ------- ஆற்றலாக மாற்றப்படுகின்றது.

விடை: மின்

44. காற்றாலை ---------------மெகாவாட் மின்னாற்றலை உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டது.

விடை: 5000

45. மின்சாரம் இல்லாத இடங்களில்-------------- பயன்படுத்தி ஒளியைப் பெறுகின்றோம்.

விடை: டார்ச்சை

46. டார்ச்சில் மின்னாற்றல் ------------ சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

விடை: மின் கலங்களில்

47. முதன் முதலில் ------------ என்ற இத்தாலிய விஞ்ஞானியால் மின்கலன் உருவாக்கப்பட்டது.

விடை: லூயி கால்வானி

48. மின் கலத்தில் மின்னோட்டம் ----------- முனையில் இருந்து எதிர் முனைக்கு செல்கிறது.

விடை: நேர்

49. மின்னோட்டம் என்பது -------------- இயக்கம் ஆகும்.

விடை: எலெக்ட்ரான்களின்

50. மின் கலன்களின் குறியீடு-----------

விடை: +/-

51. மின் சுற்றைத் திறக்கவும் மூடவும் ------------- பயன்படுகிறது.

விடை: சாவி

52. மின் கடத்தாப் பொருட்கள்---------------எனப்படும்.

விடை: மின் காப்புப் பொருள்கள்

53. மின் விலாங்கு மீன் --------------- நதியில் தூய நீரில் வாழ்கின்றது.

விடை: அமேசான்

54. மின்னோட்டத்தினால் உருவாகும் வெப்ப விளைவை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படும் கருவி---------------ஆகும்.

விடை: மின் சலவைப் பெட்டி

55. வீணான பொருள்களில் இருந்து இரும்பைப் பிரித்தெடுக்க --------------- பயன்படுகின்றது.

விடை: மின் காந்தங்கள்

56. எலுமிச்சை பழ மின் கலனில் எதிர் முனையாகப் பயன்படுவது---------------ஆகும்.

விடை: இரும்பு ஆணி

57. மின்கலன்களில் இரு வேறுபட்ட --------------- உள்ளன.

விடை: உலோகத் தகடுகள்

58. மின்கலன்களில் உலோக தகடுகள்---------------வைக்கப்பட்டுள்ளது.

விடை: மின் பகு பொருளான வேதிப்பொருளில்

59. மின் வெப்ப சாதனங்களில் வெப்பத்தை உருவாக்கும் கம்பி ஒன்று இருக்கும். அது ---------------எனப்படும்.

விடை: வெப்பமேற்றும் பொருள்

60. மின்னோட்டம் செல்லும் கம்பியைச் சுற்றி காந்தப்புலம் இருப்பதை --------------- கண்டறிந்தார்.

விடை: கிறிஸ்டியன் ஒயர்ஸ்டெட்

61. --------------- மற்றும் --------------- மின்கலங்கள் மீண்டும் மீண்டும் மின்னாற்றலைத் தரக்கூடிய மின்கலங்கள்

விடை: கார மின்கலங்கள், சூரிய மின் கலங்கள்

62. மின்னோட்டம் என்பது ---------------

விடை: எலக்ட்ரான்களின் இயக்கம்

63. மின் கலம் என்பது ---------------

விடை: வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றராக மாற்றித் தரும் அமைப்பு

64. மின் கலத்தின் நேர் முனையில் இருந்து எதிர் முனைக்கு மின்னோட்டம் செல்லும் மூடிய பாதை---------------

விடை: மின் சுற்று

65. தன் வழியே மின்னோட்டத்தை அனுமதிக்கும் பொருட்கள் --------------- எனப்படும்

விடை: மின் கடத்திகள்

66. மின் வெந்நீர் கொதிகலன் --------------- அடிப்படையாகக் கொண்டு இயங்குகிறது.

விடை: மின்னோட்டத்தினால் உருவாகும் வெப்ப விளைவை

67. மின் சுற்றில் பயன்கடுத்தப்படும் பாதுகாப்பு அமைப்பு---------------எனப்படும்.

விடை: மின் உருகு இழை

68. மின் விலாங்கு மீன்கள் அமெரிக்காவில் --------------- பகுதியில் வாழ்கின்றன.

விடை: ஒரினோக்கோ நதிப் படுகையில்

69. லூயி கால்வானியால் உருவாக்கப்பட்ட மின் கலத்தை மேம்படுத்தியவர்---------------

விடை: அலசான்ரோ

I. பொருத்துக

1. லூயி கால்வானி	- (அ) மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவு
2. கிறிஸ்டியன் ஒயர்ஸ்டெட்	- (ஆ) மின்கலன்
3. மின் விலாங்கு மீன்	- (இ) மின்னிழை
4. டங்ஸ்டன்	- (ஈ) ஒரினோக்கொ நதி

விடை 1 - (ஆ) 2 - (அ) 3 - (ஈ) 4 - (இ)

II.பொருத்துக

1. கல்பாக்கம் - (அ) அனல் மின்
2. மேட்டூர் உற்பத்தி - (ஆ) காற்றாலை மின்
3. எண்ணூர் நிலையம் - (இ) அணு மின்
4. கன்னியாகுமாரி - (ஈ) நீர் மின் நிலையம்

விடை 1 - (இ) 2 - (ஈ) 3 - (அ) 4 - (ஆ)

III. பொருத்துக

1. மின் விளக்கு - (அ) மின் ஆற்றல் வெப்ப ஆற்றலாக
2. சலவை பெட்டி - (ஆ) மின்கலன்
3. மின் மோட்டார் - (இ) மின்னிழை
4. மின்சார மணி - (ஈ) ஓரினோக்கொ நதி

விடை 1 - (ஆ) 2 - (அ) 3 - (ஈ) 4 - (இ)

IV. பொருத்துக

1. மின் கலம் - அ) மின்னூட்டத்தின் இயக்கம்
2. மின் உருகு இழை - ஆ) மின்னோட்டத்தைத் தரும் மூலம்
3. மின்காப்புப் பொள்கள் - இ) மின் காந்தம்
4. மின்சார மணி - ஈ) மின் சாதனங்களைச் சேதமடையாமல் தடுக்கும்
5. மின்னோட்டம் - உ) மின்னோட்டத்தைத் வழி போக அனுமதிக்காதாவை

விடை 1 - (ஆ) 2 - (ஈ) 3 - (உ) 4 - (இ) 5 - (அ)