SUCCESS ACADEMY
42, Lakshmi Complex 2nd Floor,
Thoppai Chetty Street, Walajapet
Ph : 999 492 7574

www.Padasalai.Net

கண்டுபிடிப்புகளும் - அறிஞர்களும்

1.மின்காந்தக் கொள்கை – மாக்ஸ்வெல்

2.எலக்ட்ரான் – J.J.தாம்சன்

3.மின்பல்பு – தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்

4.ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு – J.B.பிரீஸ்ட்லி

5. ஈர்ப்பு விதி - நியூட்டன்

6.பெனிசிலின் – சர் அலெக்சாண்டர் பிளெமிங்

7. கோள்களின் இயக்க விதி – கெப்ளர்

8. சூரியக் குடும்பம் – கோபர் நிகஸ்

9. தனிம வரிசை அட்டவணை – மெண்டலீஃப்

10.நீராவி எஞ்சின் – ஜேம்ஸ் வாட்

11. புவிஈர்ப்புவிசை – சர் ஐசக் நியூட்டன்

12. சுருக்கெழுத்து – சர் ஐசக் பிட்மேன்

13. கதிரியக்கம் – ஹென்றி பெக்குரல்

14. ரேடார் – சர் ராபர்ட் வாட்சன் வாட்

15.செல் – ராபர்ட் ஹூக்

16.தொலைபேசி – கிரகாம்பெல்

17.மக்கள்தொகைகோட்பாடு – மால்தஸ்

18.ஜெட் விமானம் – ஃபிராங்க்விட்டில்

19.குருடர்களுக்கான எழுத்துமுறை – லூயி பிரெய்லி

20.தொலைகாட்சி – J. L. பெயர்டு

SUCCESS ACADEMY

www.Padasalai.Net

21.அம்மை தடுப்பூசி - எட்வர்டு ஜென்னர்

22.போலியோ தடுப்பு மருந்து - டாக்டர்.ஜோன்ஸ் சால்க்

23.டைனமைட் - ஆல்பர்ட் நோபல்

24.இன்சுலின் - பேண்டிங்

25. இதயமாற்று அறுவை சிகிச்சை - டாக்டர் கிறிஸ்டியன் பெர்னார்ட்(இதயமாற்று அறுவை சிகிச்சை செய்துகொண்டவர் P.K.சென்)

26. இரத்த ஒட்டம் - வில்லியம் - ஹார்லி

27. குளோரோஃபார்ம் - ஹாரிஸன் சிம்ப்ஸன்

28.வெறிநாய்க்கடி மருந்து - லூயி பாய்ஸ்டியர்

29. எலக்ட்ரோ கார்டியோகிராம் - எயின் தோவன்

30.பாக்டீரியா - லீவன் ஹூக்

31.குவாண்டம் கொள்கை - மாக்ஸ் பிளாங்க்

32.எக்ஸ்-ரே - ராண்ட்ஜன்

33.புரோட்டான் - ரூதர்போர்டு

34. நியூட்ரான் - ஜேம்ஸ் சாட்விக்

35. தெர்மா மீட்டர் - ஃபாரன்ஹூட்

36. ரேடியோ - மார்கோனி

37.கார் - கார்ல் பென்ஸ்

38.குளிர்சாதனப் பெட்டி - ஜேம்ஸ் ஹாரிசன்

39. அணுகுண்டு - ஆட்டோஹான்

40.ரேடியம், ரேடியோ கதிர்வீச்சு - மேடம் மேரி கியூரி

41. ஹெலிகாஃப்டர் - பிராக்கெட்

42. லாக்ரதம் - ஜான் நேப்பியர்

SUCCESS ACADEMY

அறிவியலின் அலகுகள்:

1.மின்னோட்டம் – ஆம்பியர்

2.அலைநீளம் – ஆம்ஸ்டிராங்

3.மின்தேக்குத்திறன் – பாரட்

4.கடல் ஆழம் – பேத்தோம்

5.வேலைதிறன் – ஹெர்ட்ஸ் பவர்

6.குதிரைத்திறன் – ஹார்ஸ் பவர்

7. ஆற்றல் – ஜூல்

8. கடல்தூரம் – நாட்டிகல் மைல்

9. விசை – நியூட்டன்

10. மின்தடை – ஓம்

11. மின்திறன் – வாட்

12. அழுத்தம் – பாஸ்கல்

13. வெப்ப ஆற்றல் – கலோரி

14. ரேடியோ அலைகள் – ஹெர்ட்ஸ்

15.காந்தத் தன்மை – வெப்பர்

16. பொருளின் பருமன் – மோல்

17. பூகம்ப உக்கிர அளவு – ரிக்டர்ஸ்கேல்

18.கதிரியக்கம் – கியூரி

19. ஒலியின் அளவு – டெசிபல்

20.வேலை ஆற்றல் – எர்க்

SUCCESS ACADEMY

21.திருப்புத்திறன் - நியூட்டன் மீட்டர்

22.வீட்டு மின்சாரம் - யூனிட்/கிலோவாட் மணி

23.வெப்ப ஏற்புத்திறன் - ஜூல்/கெல்வின்

24.தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன் -ஜூல்/கிலோகிராம்

25.மின்னழுத்த வேறுபாடு - வால்ட்

26.விண்வெளி தூரம் - லைட் இயர்/ஒளி ஆண்டு

27. அணுநிறை அலகு - AMU(Atomic Mass Unit)

அடிப்படை அலகுகள் (7)

1. நீளம் - மீட்டர் (மீ)

2. நிறை - கிலோகிராம் (கிகி)

3.காலம் - விநாடி (வி)

4. மின்னோட்டம் - ஆம்பியர் (ஆ)

5. வெப்பநிலை - கெல்வின் (கெ)

6. ஒளிச்செறிவு - கேண்டிலா (கே)

7. பொருளின் அளவு - மோல் (மோ)

துணை அலகுகள் (2)

1. தளக்கோணம் - ரேடியன்

2. திண்மக்கோணம் - ஸ்டிரேடியன்

வழிநிலை அலகுகள்:

SUCCESS ACADEMY

1.பரப்பளவு - மீட்டர்^{2}

2. கனஅளவு - மீட்டர்^{3}

3. திசைவேகம் - மீட்டர்/ செகண்ட்

4.முடுக்கம் - மீட்டர்/ செகண்ட்^{2}

5. அடர்த்தி - கிலோகிராம்/ மீட்டர்^{3}

6.பரப்பு இழுவிசை - நியூட்டன்.மீ$^{-1}$

7.வேலை, ஆற்றல் - ஜூல்

8. திறன் - வாட்

SUCCESS ACADEMY

அறிவியல் விதிகள்.....

நியூட்டனின் விதிகள்

முதல் விதி: ஒய்வு நிலையில் இருக்கும் ஒரு பொருளின் மீது விசை செயல்படாதவரை அது ஒய்வு நிலையிலேயே இருக்கும். இதுபோன்று இயக்கத்திலுள்ள ஒரு பொருள் தொடர்ந்து இயக்க நிலையிலேயே இருக்கும்.

இரண்டாம் விதி: இயங்குகின்ற ஒரு பொருளின் உந்த மாறுபாட்டு வீதம் அதன் மீது செலுத்தப்படும் விசைக்கும் நேர் விகிதத்தில் இருப்பதுடன் விசை செயல்படும் திசையிலேயே இருக்கும்.

மூன்றாம் விதி: ஒவ்வொரு வினைக்கும் அதற்கு சமமான எதிர்வினை உண்டு.

எ.கா: * பலூன் காற்றை வெளியேற்றி முன்னோக்கிச் செல்லுதல்

* நீரில் நீந்துபவர் நீரை பின்னோக்கித் தள்ளி முன்னோக்கிச் செல்லுதல்
* மனிதன் நடக்கும்போது தரைக்கு எதிராக காலை உந்தி தூக்குதல்
* நீரில் மிதக்கும் படகில் இருந்து குதிக்கும்போது, படகு நம்மை விட்டு விலகி செல்லுதல்

அண்டத்திலுள்ள ஒவ்வொரு பொருளும் மற்றொரு பொருளை அவற்றின் நிறைகளின் பெருக்கற் பலனுக்கு நேர்விகிதத்திலும் அவற்றிற்கிடையேயுள்ள தொலைவின் இருமடிக்கு எதிர் விகிதத்திலும் அமைந்த விசையுடன் ஈர்க்கிறது.

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor

நியூட்டனின் குளிர்வு விதி: உயர் வெப்பநிலையில் உள்ள ஒரு பொருள் வெப்பத்தை இழக்கும் வீதம் அப்பொருளின் சராசரி வெப்பநிலைக்கும் சுற்றுப்புற சூழலுக்கும் இடையே உள்ள வெப்பநிலை வேறுபாட்டிற்கு நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்.

மிதத்தல் விதிகள்(ஆர்க்கிமிடிஸ் விதி)

* மிதக்கும் ஒரு பொருளின் எடை , அப்பொருளின் வெளியேற்றப்பட்ட திரவத்தின் எடைக்குச் சமமாக இருக்கும்.

* மிதக்கும் ஒரு பொருளின் ஈர்ப்பு மையம் , அப்பொருளால் வெளியேற்றப்பட்ட திரவத்தின் ஈர்ப்பு மையம் இவ்விரண்டுக்கும் ஒர் செங்குத்துக் கோட்டில் அமையும்.

பாஸ்கல் விதி: மூடப்பட்ட திரவத்தின் மீது செலுத்தப்படும் வெளி விசையின் அழுத்தம் திரவத்தின் அனைத்துப் பகுதிக்கும் சமமாகக் கடத்தப்படும்.

பரப்பு இழுவிசை: ஒரு திரவப் பரப்பு தனது பரப்பை சுருக்கிக்கொள்ள முயலுகையில் , அதன் புறப்பரப்பில் தோன்றும் இழுவிசை பரப்பு இழுவிசை எனப்படும். இது எல்லாத் திசையிலும் சமம்.

எ.கா: நீரில் எண்ணெய் விட்டால் படலம்போல் படருவது. மழை நீர் பாதரசம் குமிழ் வடிவம் பெறுவதற்கு காரணம் பரப்பு இழுவிசையே ஆகும்.

பாகியல் விசை: ஒரு திரவம் மெதுவாகவும் , சீராகவும் கிடைத்தளத்தில் செல்லுகையில் கீழ்ப்பரப்பில் உள்ள திரவம் ஓட்டமின்றி நிலைத்திருக்கும். இவ்வாறு பாகுபொருட்களின் வெவ்வேறு படலங்களுக்கு இடையே உருவாகும் சார்பு இயக்கத்திற்கு பாய்பொருட்கள் ஏற்படுத்தும் தடையே பாகியல் விசை எனப்படும்.

பாயில் விதி: மாறாத வெப்பநிலையில் ஒரு குறிப்பிட்ட எடையுள்ள வாயுவின் கன அளவும் அதன் அழுத்தமும் எதிர்விகிதத் தொடர்பைப் பெற்றுள்ளன. PV = மாறிலி

சார்லஸ் விதி: (**i**). மாறாத அழுத்தத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட எடையுள்ள வாயுவின் கன அளவு அதன் தனி வெப்பநிலையுடன் நேர்விகிதத்தில் மாறும்.

(ii). ஒரு வாயுவின் கன அளவு மாறாது இருக்கும்போது அவ்வாயுவின் ுழுத்தம் ுதன் தனி வெப்பநிலையுடன் நேர்விகிதத் தொடர்பைப் பெற்றிருக்கும்.

வெப்ப விளைவு பற்றிய ஜூல் விதி: மின்னோட்டத்தினால் ஒரு கடத்தியில் உருவாகும் வெப்பம், செலுத்தப்படும் மின்னோட்டத்தின் வலிமையின் இருமடிக்கு நேர்விகிதத்திலும் , கடத்தியின் மின்தடைக்கு நேர்விகித்த்திலும் கடத்தியின் வழியாக மின்சாரம் பாயும் கால அளவுக்கு நேர்விகிதத்திலும் அமையும்.

கெப்ளர் விதிகள்: முதல் விதி: கோள்கள் சூரியனை , ஒரு குவியமாகக் கொண்ட நீள் வட்டப்பாதைகளில் சுற்றிவருகின்றன.

இரண்டாம் விதி: கோளையும் சூரியனையும் இணைக்கும் ஆரவெக்டர் சமகால அளவுகளில் சம பரப்பளவுகளை அலகிடுகிறது.

மூன்றாம் விதி: கோள்களின் சுற்றுக் காலங்களின் இருமடிகள் சூரியனின்றும் அவற்றின் தொலைவுகளின் மும்மடிக்கும் நேர்விகிதத்தில் இருக்கும்.

இராமன் விளைவு: தூசிகளற்ற தூய்மையான ஊடகத்தின் மூலம் ஒரு குறிப்பிட்ட அலைநீளம் உள்ள ஒளிகற்றையை செலுத்தினால் , வெளியாகும் ஒளிக்கற்றைகளில் அதைவிட அதிக அலைநீளம் உள்ள நிறக்கதிர்களும் காணப்படுகின்றன. இவ்விளைவினால் வானம் , கடல் ஆகியவை நீலநிறமாக தோன்றுவதன் காரணம் விளக்கப்படுகிறது. இந்நிகழ்ச்சியே இராமன் விளைவு எனப்படுகிறது.

பெர்னௌலி தோற்றம்: வரிச்சீர் ஓட்டத்தில் பாகுநிலையற்ற , அமுக்க இயலாத ஒரு திரவத்தின் ஏதேனும் ஒரு புள்ளியில் செயல்படும் மொத்த ஆற்றல் ஒரு மாறிலி , இதுவே பெர்னௌலி தோற்றம்.

ஓம் விதி: மாறாத வெப்பநிலையில் மின்னோட்டம் மின்னழுத்த வேறுபாட்டிற்கும் நேர்விகித்த்திலும், மின்தடைக்கு எதிர்விகிதத்திலும் இருக்கும். $V = IR$

ஆம்பியர் விதி: ஒருவன் மின்னோட்டத் திசையில் காந்த ஊசியைப் பார்த்துக்கொண்டு நீந்துவதாகக் கருதினால் காந்த ஊசியின் வடதுருவம் அவனது இடது கைப்புறம் திரும்பும்.

ஃபிளம்மிங்கின் வலக்கை விதி: வலது கையின் பெருவிரல் , நடுவிரல், ஆள்காட்டி விரல் மூன்றையும் ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தாக வைத்தால் , இதில் பெருவிரல் கடத்தி நகரும் திசையையும், ஆள்காட்டி விரல் காந்தப்புலத்தின் திசையையும் உணர்த்தினால் நடுவிரல் மின்சாரம் தூண்டப்படும் திசையினைக் குறிக்கும்.

ஃபிளம்மிங்கின் இடக்கை விதி: இடக்கையின் பெருவிரல் , ஆள்காட்டி விரல் , நடுவிரல், மூன்றையும் ஒன்றுக்கொன்று நேர்க்குத்தாக இருக்குமாறு வைத்தால் , ஆள்காட்டி விரல் காந்தப்புலத்தின் திசையையும் , நடுவிரல் மின்னோட்டத்தின் திசையையும் காட்டுவதாகக் கொண்டால், பெருவிரல் விசையின் திசையையும் அதன் மூலம் கடத்தியின் நகரும் திசையும் காட்டும்.

மின்காந்தத் தூண்டலின் விதிகள்:

1. ஒரு கடத்திக்கும், ஒரு காந்தப் புலத்திற்கும் இடையே ஒப்புமை இயக்கம் இருக்கும்போது கடத்தியில் மின் இயக்குவிசை தூண்டப்படும். இதுவே மின்காந்தத் தூண்டல் எனப்படும். இந்த தூண்டு மின்னியக்கு விசை கடத்தியில் ஒரு மின்னோட்டத்தை உண்டாக்கும்.

2. **பாரடே முதல் விதி**: மூடிய சுற்றுடன் தொடர்புடைய காந்தப் பாயம் மாறும்போதெல்லாம் மின்னியக்குவிசையும், மின்னோட்டமும் தூண்டப்படும். காந்தப்பாயம் மாற்றம் நீடிக்கும் வரையில் தூண்டப்படும் மின்னோட்டமும் நீடிக்கும்.

3. பாரடே இரண்டாம் விதி: ஒரு மின் சுற்றுடன் சம்பந்தமுடைய காந்தப்பாயம் மாறிக்கொண்டிருக்கும்போது அச்சுற்றில் மின்னியக்குவிசை தூண்டப்படுகிறது. தூண்டப்பட்ட மின் இயக்கு விசையின் அளவு மற்றும் மின்னோட்ட மதிப்புகள் காந்தப்பாயம் மாறும் வீதத்திற்கு நேர் விகிதத்தில் உள்ளது.

4. லென்ஸ் விதி: தூண்டப்படும் மின்னியக்கு விசை மற்றும் மின்னோட்டத்தின் திசைகள் , அவை உண்டாவதற்கான இயக்கத்தை எதிர்க்கும் வகையில் அமையும்.

இயற்பியலின் மாறிலிகள்

1. ப்ளாங்க் மாறிலி - 6.624 X10^{-34} J

2. அவகோட்ரோ எண் - 6.023X10^{-23} per mole
3. 1 கிலோவாட் 1000 வாட்
4. 1குதிரைத் திறன் - 746 வாட்
5. புவிஈர்ப்பு முடுக்கத்தின் 'g' - 9.8 மீ/செ^{2}
6. புவிஈர்ப்பு மாறிலி 'G' - 6.673X10^{-}11Nm^{2}Kg^{-2}
7. லட்சிய எந்திரத்தின் பயனுறு திறன் - 1
8. தனிவெப்பநிலை (அ) தனிச்சுழி - -273 =0^{o}K
9. பனிக்கட்டி உருகுதலின் மறை வெப்பம் - 3.3X10^{5} JKg^{-1} வோல்ட்
10. தெளிவுறுகாட்சியின் மீச்சிறு தொலைவு - 25செ.மீ (அ) 0.25 மீ
11. எக்ஸ்- கதிர்களின் அலைநீளம் - 1A^{o} 100 A^{o} வரை
12. விநாடி ஊசலின் நீளம் 100 செ.மீ., அலைவு நேரம் 2 விநாடி.

அறிவியலின் அலகுகள்:

1.மின்னோட்டம் - ஆம்பியர்

2.அலைநீளம் - ஆம்ஸ்டிராங்

3.மின்தேக்குத்திறன் - பாரட்

4.கடல் ஆழம் - பேத்தோம்

5.வேலைதிறன் - ஹெர்ட்ஸ் பவர்

SUCCESS ACADEMY

6.குதிரைத்திறன் - ஹார்ஸ் பவர்

7. ஆற்றல் - ஜூல்

8. கடல்தூரம் - நாட்டிகல் மைல்

9. விசை - நியூட்டன்

10. மின்தடை - ஓம்

11. மின்திறன் - வாட்

12. அழுத்தம் - பாஸ்கல்

13. வெப்ப ஆற்றல் - கலோரி

14. ரேடியோ அலைகள் - ஹெர்ட்ஸ்

15.காந்தத் தன்மை - வெப்பர்

16. பொருளின் பருமன் - மோல்

17. பூகம்ப உக்கிர அளவு - ரிக்டர்ஸ்கேல்

18.கதிரியக்கம் - கியூரி

19. ஒலியின் அளவு - டெசிபல்

20.வேலை ஆற்றல் - எர்க்

21.திருப்புத்திறன் - நியூட்டன் மீட்டர்

22.வீட்டு மின்சாரம் - யூனிட்/கிலோவாட் மணி

23.வெப்ப ஏற்புத்திறன் - ஜூல்/கெல்வின்

24.தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன் -ஜூல்/கிலோகிராம்

25.மின்னழுத்த வேறுபாடு - வால்ட்

SUCCESS ACADEMY

www.Padasalai.Net

26.விண்வெளி தூரம் - லைட் இயர்/ஒளி ஆண்டு

27. அணுநிறை அலகு - AMU(Atomic Mass Unit)

அறிவியல் துறைகள்

1. குறை வெப்பநிலைப் பொருட்களின் செயல்பாடுகள் - கிரியோஜனிக்

2. செல்லியல் - சைட்டாலஜி

3. விலங்கின், தாவர உட்கூடு அமைப்பு - அனாடமி

4. காற்றில் திண்ம பொருளின் இயக்கம் - அக்ரோடைனமிக்ஸ்

5. ஒலியியல் - அக்கவுஸ்டிக்ஸ்

6. தொல்பொருள் ஆராய்ச்சி - ஆர்க்கியாலஜி

7. சூரிய வைத்தியம் - ஹெலியோதெரபி

8. நோய் இயல் - பேத்தாலஜி

9. உடல் மூட்டு வியாதிகள் பற்றிய இயல் - ருமட்டாலஜி

10. உடலின் சிறுநீரக நோய் குணமாக்கும் இயல் - யூராலஜி

11. மலைச் சிகரங்கள் பற்றியது - ஓராலஜி

12. கனவுகள் பற்றிய ஆராய்ச்சி - ஒனிராலஜி

13. மருந்தியல் - ஃபார்மகாலஜி

14. உடலில் ஏற்படும் கட்டிகள் பற்றியது - ஆன்காலஜி

15. பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு - செரிகல்சர்

16. மீன்வளர்ப்பு - ஃபிஸிகல்சர்

SUCCESS ACADEMY

17.உளவியல் - சைக்காலஜி

18. மொழியியல் - ஃபினாலஜி

19. குழந்தைகள் பற்றிய படிப்பியல் - பீடியாடிரிக்ஸ்

20. பாறை படிவ இயல் - பேலியண்ட்டாலஜி

21. பறவையில் - ஆர்னித்தாலஜி

22. பற்களைப் பற்றி படிப்பது - ஒடோன்ட்டாலஜி

23. நரம்பியல் - நியூராலஜி

24. மண்ணில்லா தாவர வளர்ப்பு - ஹைட்ரோஃபோனிக்ஸ்

25. தோட்டக்கலை - ஹார்டிகல்சர்

26. திசுவியல் - ஹிஸ்டாலஜி

27. நாணயங்களைப் பற்றியது - நியுமிக்ஸ்மேட்டிக்ஸ்

28. பூஞ்சையியல் - மைக்காலஜி

29. புறஅமைப்பு அறிவியல் - மார்ப்பாலஜி

30. உலோகம் பிரித்தல் - மெட்டலார்ஜி

31. சொல்லதிகாரவியல் - லெக்சிகோ கிராஃபி

32. பெண்களின் கருத்தரிப்பு பற்றி படிப்பது - கைனகாலஜி

33. முதியோர் பற்றிய படிப்பு - ஜெரன்டாலஜி

34. மனித மரபியல் - ஜெனிடிக்ஸ்

35. தடய அறிவியல் - ஃபாரன்சிக் சைன்ஸ்

36. பூச்சியியல் - எண்டமாலஜி

SUCCESS ACADEMY

37. மண்பாண்டத் தொழில் – செராமிக்ஸ்

38. விலங்குகளின் இடப்பெயர்ச்சி – பயானிக்ஸ்

39. விண்வெளிகோள்களின் ஆராய்ச்சி – அஸ்ட்ரானமி

40. வானவியல் – அஸ்ட்ராலஜி

41. ஆதிமனித தோற்றம், வளர்ச்சி – ஆந்த்ரோபாலஜி

42. சுற்றுப்புற சூழ்நிலையியல் – எக்காலஜி

43. பிறப்பு, இறப்பு பற்றிய புள்ளி விவரம் – டெமோகிராபி

44. ரேகையியல் – டேக்டைலோ கிராஃபி

45. விஷங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி – டாக்ஸிகாலஜி

கருவிகளும், அறிவியல் துறைகளும் - கண்டுபிடிப்புகள்

1. வெப்பத்தை அளக்க – கலோரி மீட்டர்

2. கடல் பயணத்தில் நேரத்தைத் துல்லியமாக அளக்க – குரோனோ மீட்டர்

3. நீருக்கடியில் சப்தத்தை அளவிட – ஹைட்ரோபோன்

4. வெப்பநிலைப்படுத்தி – தெர்மோஸ்டாட்

5. மனித உடலின் உள் உறுப்புகளை காண – எண்டோஸ்கோப்

6. கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரம் காண – ஆல்டி மீட்டர்

7. உயர் வெப்பநிலையை அளக்க – பைரோ மீட்டர்

8. மின்னோட்டத்தை அளக்க - அம்மீட்டர்

9. காற்றின் திசைவேகம் காண – அனிமோ மீட்டர்

10. வளிமண்டல அழுத்தம் காண – பாரோ மீட்டர்

SUCCESS ACADEMY

11. நீரின் ஆழத்தை அளவிட - ஃபேத்தோ மீட்டர்

12. திரவங்களின் ஒப்படர்த்தி தனமையை அறிய - ஹைட்ரோ மீட்டர்

13. பாலின் தூய்மையை அறிய - லாக்டோ மாட்டர்

14. சக்கர வாகனங்களின் தூரத்தை அறிய - ஓடோ மீட்டர்

15. பூகம்ப உக்கிரம் அளக்க - சீஸ்மோ மீட்டர்

16. ஒரு பொருளின் முப்பரிமாண படத்தைக் காட்டுவது - ஸ்டிரியோ ஸ்கோப்

17. செவிப்பறையை பரிசோதிக்க - ஓடோஸ்கோப்

18. காகிதத்தின் கனத்தை அளவிட - கார்புரேட்டர்

19. காற்றுடன் பெட்ரோலைக் கலக்க - கார்புரேட்டர்

20. நிறமாலைமானி - ஸ்பெக்ட்ராஸ்கோப்

SUCCESS ACADEMY

21. முட்டை குஞ்சு பொறிக்க - இன்குபேட்டர்

22. நுரையீரலில் இருந்து சுவாசிப்பதை காண - ஸ்கோப் ட்ராங்கோ

23. கப்பல் மூழ்கும் ஆழத்தை அளவிட - பிலிம்சால் கோடு

24. மூலக்கூறு அமைப்பை அறிய - எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி

25. மாலிமிகள் திசை அறிய - காம்பஸ்

26. இரு பொருள்களுக்கிடையே உள்ள கோணத் தொலைவுகளை அளக்க - செக்ஸ்டாண்ட்

27. தானியங்கி மூலம் செய்திகளை அனுப்பவும் தந்தி தகவல்களை செலுத்தவும் பயன்படும் கருவி - டெலி பிரிண்டர்

28. புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கு பயன்படுவது - லெசர் (LASER)

29. எதிரி விமானத்தை அறிய - ரேடார் (RADER)

30. இருதயத் துடிப்பை அளவிட - E.C.G (Electro Cardio Gram)

31. நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து மேலே பார்க்க , பதுங்கு குழியிலிருந்து எதிரிகளின் நடமாட்டம் காண – ஸ்டெத்தாஸ்கோப்

32. மழையளவை அளக்க – ரெயின் காஜ்

33. இதய துடிப்பு மற்றும் நுரையீரலின் இயக்கம் காண – ஸ்டெத்தாஸ்கோப்

34. நுண்ணிய பொருட்களை பெரிதுபடுத்தி பார்க்க – மைக்ரோஸ்கோப்

35. தூரத்திலுள்ள பொருட்களை தெளிவாகப் பார்க்க – பைனாகுலர், டெலஸ்கோப்

36. சமபரப்பை அளக்க உதவும் கருவி – ஸ்பிரிட் லெவல்

37. காந்தப் புலங்களை அறிய – மாக்னடோ மீட்டர்

38. இரத்த அணுக்களின் எண்ணிக்கையை அறிய – ஹிமோசைட்டோ மீட்டர்

39. நீராவிப் போக்கின் வீதத்தை அளவிட – கானாங்கின் போட்டோ மீட்டர்

40. ஒளிவிலகல் எண்ணை அளக்க – ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்

SUCCESS ACADEMY

41. மின்காந்த அலைவரிசையை பிரிக்கும் கருவி – ஸ்பெக்ட்ரோஸ்கோப்

42. கோளக வடிவப் பொருட்களின் வளைவினை அளக்க –ஸ்பியரோ மீட்டர்

43. மிகத்தொலைவிலுள்ள இடத்தின் வெப்பநிலையை அறிய – பைரோ மீட்டர்

44. உடலின் வெப்ப நிலையைக் கணக்கிட –தெர்மோ மீட்டர்

45. திரவங்களின் அடர்த்தியை அளவிட உதவும் கருவி – பைக்கோமீட்டர்

46. படிகங்களின் கோணங்களை அளக்க – கோனியோ மீட்டர்

47. ஸ்பிரிட்டுகளிலுள்ள ஆல்கஹாலின் அளவை அளக்க – ஆல்கஹாலோ மீட்டர்

48. ஒளியின் அளவை அறிய போட்டோ மீட்டர்

49. நீராவி அழுத்தத்தை அளக்க – மானோ மீட்டர்

50. சிறு அளவு மின்னோட்டத்தை அளக்க – கால்வனா மீட்டர்

51. மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளக்க - வோல்ட் மீட்டர்

52. கடலின் ஆழம் அறிய - சோனா மீட்டர்

53. விமானங்களின் வேகத்தை அறிய - டேக்கோ மீட்டர்

54. கார் ஒடும் வேகத்தை அறிய - ஸ்பீடோ மீட்டர்

55. இரத்த அழுத்தத்தை அளக்க - பிக்மோ மானோ மீட்டர்

* சூரியனுக்கு வெகு தொலைவில் உள்ள கோள் - புளூட்டோ

* ஒன்பது கோள்களில் மிகவும் சிறியது - புதன்

* ஒரியான் என்பது - விண்மீன் குழு

* புவி தன்னைத்தானே ஒரு முறை சுற்றிக்கொள்ள ஆகும் காலம் - 24 மணி

* சூரியனிடமிருந்து புவியின் அமைவிடம் - மூன்றாவது

* தாவரங்கள் தங்களின் உணவைத் தயாரித்துக் கொள்ளத் தேவைப்படும் வாயு - கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு

* புவிக்கு அருகில் உள்ள வளிமண்டல அடுக்கு - ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியா

* எரிதலை கட்டுப்படுத்தும் வளி மண்டல பகுதிப் பொருள் - நைட்ரஜன்

* புவியின் உள்மையப் பகுதியில் நிலவும் வெப்பநிலை - 1770

* புவியின் வெளி மையப்பகுதியில் ஐந்தில் ஒரு பகுதியில் அடங்கியுள்ள தனிமம் - சிலிக்கன்

* திட்ட அலகு என்பது - SI முறை

* அடி, பவுண்டு, விநாடி என்பது - FPS முறை

* நிலவு இல்லாத கோள் - வெள்ளி

* கோள் ஒன்றினைச் சுற்றி வரும் சிறியபொருளின் பெயர் - நிலவு

SUCCESS ACADEMY

* பில்லயன் விண்மீன்கதிர்களின் தொகுப்பு - அண்டம்

* உர்சாமேஜர் என்பது - ஒரு விண்மீன் குழு

* புற ஊதாக் கதிர்களை உறிஞ்சுவது - ஓசோன்

* வேலையின் அலகு - ஜூல்

* 1 குவிண்டால் என்பது - 1000 கி.கி

* கிலோகிராமின் பன்மடங்கு அல்லது துணைப் பன்மடங்கு - டன்

* நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் - ஸ்டார்ச் மாவு

* நிழற்கடிகாரத்தை முதல் முதலில் பயன்படுத்தியவர்கள் - சுமேரியர்கள்

* புவி ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வர ஆகும் காலம் - 3651/4

* தங்க நகைக் கடையில் பயன்படும் தாரசு - மின்னணு தாரசு

* ஒரு பொருள்களின் மீது செயல்படும் புவிஈர்ப்பு விசை என்பது அதன் எடை.

* திரவங்களின் கன அளவைக் காண உதவும் கருவி - கொள்கலன்

* வரைப்படத்தாள் முறையில் கண்டறிவது - ஒழுங்கற்ற பொருளின் பரப்பு

* அளவுகோலின் அளவீடுகளை செங்குத்தாகப் பார்க்காததால் தோன்றும் குறை - இடமாறுதோற்றப்பிழை

* கன அளவின் அலகு - மீ3

* திரவங்களின் கன அளவை காணப்பயன்படும் அலகு - லிட்டர்

* காந்தத் தன்மையற்ற பொருள் - கண்ணாடி

* இரும்பின் தாது - மாக்னடைட்

* பதங்கமாகும் பொருள் - கற்பூரம்

* அணா கடிகாரத்தில் பயன்படும் உலோகம் - சீசியம்

* அறைவெப்ப நிலையில் தன் வடிவத்தை மாற்றிக் கொள்ளாதது - கிரிக்கெட் மட்டை

* நீரில் கரையாத பொருள் - கந்தகம்

* நாம் பருகும் சோடா நீரில் உள்ள வாயு - கார்பன் -டை -ஆக்சைடு

* நீரில் கரையாத வாயு எது - நைட்ரஜன்

* பனிக்கட்டி நீராக மாறும் நிகழ்ச்சி - உருகுதல்

* நீரில் சிறிதளவே கரையும் பொருள் - ஸ்டார்ச் மாவு

* மின்காந்தம் பயன்படும் கருவி - அழைப்பு மணி

* வெப்ப கடத்தாப் பொருள் - மரம்

* திரவ நிலையிலுள்ள உலோகம் - பாதரசம்

* ஒளியைத் தடை செய்யும் பொருள் - உலோகத்துண்டு

* இலோசான பொருட்களை கனமான பொருட்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை - புடைத்தல்

* ஒரு படித்தான தன்மை கொண்டது - தூய பொருட்கள்

* கலவைப் பொருள் என்பது - பால்

* கலவையில் கலந்துள்ள பகுதிப் பொருட்களின் நிறம் , அளவு, வடிவம் ஆகியவை வேறுபட்டால் அவற்றைப் பிரிக்கக் கையாளும் முறை - கையால் தெரிந்து எடுத்தல்

* கோதுமையிலிருந்து உமியை நீக்கும் முறை - தூற்றுதல்

* நீரும் மணலும் கலந்த கலவையைப் பிரிக்கும் முறை - தெளியவைத்து இறுத்தல்

* மின்தடையை அளக்க உதவும் அலகு - ஓம்

* எல்லா வெப்ப நிலைகளிலும் நடைபெறுவது - ஆவியாதல்

* பொருட்களின் நிலை மாறுவது - இயக்கம்

www.Padasalai.Net

* கடல் நீர் ஆவியாதல் - வெப்பம் கொள்வினை

* நொதித்தல் நிகழ்வின் மோது வெளிப்படும் வாயு - கார்பன் -டை-ஆக்ஸைடு

* கடல் நீரிலிருந்து உப்பைப் பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை - ஆவியாதல்

* மயில் துத்தம் என்பதன் வேதிப்பெயர் - காப்பர் சல்பேட்

* ஓர் இயற்பியல் மாற்றத்தின்போது - பொருள்களின் மூலக்கூறுகள் மாற்றமடைவதில்லை

* பால், தயிராக மாறும் மாற்றம் - மித வேகமாற்றம்

* மண்ணெண்ணெயில் நனைக்கப்பட்டத்துணி எரிதல் நிகழ்வு - அதிவேகமாற்றம்

* ரவையில் கலந்துள்ள இரும்புத்தூளைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை - காந்தப்பிரிப்பு முறை

* துரு என்பதன் வேதிப் பெயர் - இரும்பு ஆக்ஸைடு

* எரிமலை வெடிப்பு என்பது - கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம்

* உணவு கெடுதல் எவ்வகை மாற்றம் - விரும்பத்தகாத மாற்றம்

* மின்சூடேற்றி இயங்குதல் எவ்வகை மாற்றம் - இயற்பியல் மாற்றம்

* ஊஞ்சல் விளையாட்டில் சுழலும் வீரரின் இயக்கம் - வட்ட இயக்கம்

* இரு நிலைகளுக்கு இடைப்பட்ட குறுகிய தொலைவு - இடப்பெயர்ச்சி

* நியூட்டன்/மீட்டர்2 என்பது - பாஸ்கல்

* அழுத்தத்தை அளவிடப் பயன்படும் வாய்பாடு - விசை/பரப்பு

* துப்பாக்கியில் அழுத்தப்பட்ட சுருள்வில் பெற்றிருப்பது - நிலை ஆற்றல்

* இரசமட்டத்தில் நிரப்பப்பட்டுள்ள திரவம் - ஆல்கஹால்

* அழுத்தத்தை அளக்க உதவும் கருவி - போர்டன் அளவி

* டார்ச் மின்கலத்தில் இருக்கும் ஆற்றல் - வேதி ஆற்றல்

SUCCESS ACADEMY

www.Padasalai.Net

* வேலையை அளக்க உதவும் வாய்ப்பாடு – விசை X நகர்ந்த தொலைவு

* கூட்டு எந்திரத்திற்கு எ.கா – மின் உற்பத்தி

* ஆதாரப்புள்ளிக்கும் திறனுக்கும் இடையில் பளு இருப்பது – இரண்டாம் வகை நெம்புகோல்

* நெம்புகோலைத் தாங்கும் புள்ளி – ஆதாரப்புள்ளி

* எந்திரங்களில் மிகவும் எளிமையானது – நெம்புகோல்

* ஒரு பொருள் மீது ஒரு விசை செயல்பட்டு அப்பொருளை நகர்த்தினால் அச்செயல் – வேலை

* இரட்டைச் சாய்தள அமைப்பைக் கொண்டது – ஆப்பு

* ஈர்ப்பியல் விசையைக் கண்டறிந்தவர் – சர்.ஐசக் நியுட்டன்

* கம்பளித்துணியில் தேய்க்கப்பட்ட சீப்பு காகிதத்துகளை ஈர்ப்பது – மின்னூட்ட விசை

* பாரமனியில் திரவமாகப் பயன்படுவது – பாதரசம்

SUCCESS ACADEMY

* விண்வெளி ஆய்வுநிலையங்களில் மின்சாரம் தயாரிக்க உதவுவது – சூரிய மின்கலம்

* தாவரங்களில் ஒளிச் சேர்க்கையின் போது சேமிக்கப்படும் ஆற்றல் – வேதி ஆற்றல்

* தற்சார்ப்பு உணவூட்டம் என்பது – தானே தயாரித்தல்

* ஆடு ஒரு - தாவர உண்ணி

* புறத்தூண்டல் காரணிக்கு உடனடியாகத் துலங்கலைத் தரும் தாவரம் – பிரையோஃபில்லம்

* தமிழ் நாட்டில் காற்றாலை மின் நிலையம் உள்ள இடம் – ஆரல் வாய்மொழி

* பற்சக்கர அமைப்புகளின் பெயர் – கியர்கள்

* எதில் நிலையாற்றில் உள்ளது – நாணேற்றப்பட்ட வில்

* நெம்புகோல் தத்துவத்தைக் கண்டறிந்தவர் – ஆர்க்கிமிடிஸ்

* தனித்த கப்பி என்பது எவ்வகை நெம்பு கோல் – முதல் வகை

www.Padasalai.Net

* கார்களில் உள்ள ஸ்டியரிங் அமைப்பு எந்த வகை எந்திரம் - சக்கர அச்சு

* சக்தி தரும் உணவுச் சத்து - கார்போஹைட்ரேட்

* அகாரிகஸ் பெற்றுள்ள உணவூட்டம் உடையது - பிளாஸ்மோடியம்

* ஒட்டுண்ணி உணவூட்டம் உடையது - பிளாஸ்மோடியம்

* விழுங்கும்முறை உணவூட்டம் கொண்டது - அமீபா

* அனைத்து உண்ணிக்கு உதாரணம் - மனிதன்

* ஊன் உண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு - சிங்கம்

* தாவர உண்ணிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு - யானை

* ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையானது - பசுங்கணிகம்

* விலங்குகளால் நிகழ்ந்த இயலாத நிகழ்வு - ஒளிச்சேர்க்கை

* புரோட்டோ பிளாசத்திலுள்ள நீரின் சதவீத இயைபு - 90%

* அடர்த்தி குறைவான பொருள் - வாயு

* கவர்ச்சி விசை அதிகம் கொண்ட ஒன்று - கருங்கல் துண்டு

* மூன்றாம் வகை நெம்புகோல் உதாரணம் - மீன்தூண்டில்

* உயிரினங்களைப் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு - உயிரியல்

* மனிதனின் கருவுறுகாலம் - 280 நாள்கள்

* அமீபாவில் காணப்படும் இடம் பெயர்ச்சி உறுப்புகள் - போலிக்கால்கள்

* வளர்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்துவது - ஹார்மோன்கள்

* புவி நாட்டம் உடையது - வேர்

* இடப்பெயர்ச்சி அடையும் தாவரம் - வால்வாக்ஸ்

SUCCESS ACADEMY

* யானையின் கருவுறு காலம் – 17 - 20 மாதங்கள்

* டி.எம்.வி வைரஸினால் தாக்கப்படும் தாவரம் – புகையிலை

* ரேபிஸ் – வைரசினால் உண்டாகிறது.

* முகிழ்தல் முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்வது – ஹைடிரா

* நுண் ஆல்காக்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு – கிளாமிடோமானஸ்

* மனிதனின் மலேரியாவை ஏற்படுத்தும் உயிரி – பிளாஸ்மோடியம்

* அனிமாலியாவுக்கு எடுத்துக்காட்டு – மண்புழு

* தாவர வைரஸ்களில் காணப்படும் மரபு பொருள் – ஆர்.என்.ஏ

* எய்ட்ஸ் நோயை உருவாக்கும் வைரஸ் – எச்ஐவி

* பகல் நேரத்தில் இலைகளை மேலும் கீழும் இயக்கும் தாவரம் – தந்தித் தாவரம்

* இரத்தம் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம் – ஹீமோகுளோபின்

* பறவைகளின் உணவு எங்கு அரைக்கப்படுகிறது – அரைவைப்பை

* கரையாத உணவுப் பொருள் கரையும் எளிய பொருளாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி – செரித்தல்

* தொற்றுத்தாவர வேர்களில் காணப்படும் பஞ்சு போன்ற திசு --- வெலாமன்

* மெல்லுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஆக்டோபஸ்

* மனிதனில் இரத்த சோகை நோயை உண்டுபண்ணுவது – தட்டைப்புழு

* குழியுடலிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு – ஹைட்ரா

* சைகஸ் – ஜிம்னோஸ் பெர்ம் வகையைச் சேர்ந்தது.

* கிரிநெல்லா – சிவப்பு பாசி வகையைச் சேர்ந்தது.

* பாரமீசியம் – சீலியோபோரா வகையைச் சேர்ந்தது

SUCCESS ACADEMY

www.Padasalai.Net

* எய்ட்ஸ் நோயை கட்டுப்படுத்தும் மருந்து - அசிட்டோதையாமிடின் AZT

* தாவரத்தின் இனப் பெருக்கத்திற்காக உருவாக்கப்பட்ட பகுதி - பூக்கள்

* ஆணி வேரின் மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு - பீட்ரூட்

* பறக்கும் தன்மையற்ற பறவை - ஆஸ்ட்ரிக்

* ஆணி வேர் தொகுப்பு காணப்படும் தாவரம் - புளியமரம்

* ஆணி வேர் மாற்றமடைந்திருப்பது - கேரட்

* விதையின் எப்பகுதி தண்டாக வளர்கிறது - முளைக்குருத்து

* பின்னுக் கொடிக்கு எடுத்துக்காட்டு - அவரை

* குமிழ்த் தண்டிற்கு எடுத்துக்காட்டு - வெங்காயம்

* மலரின் ஆண் பாகம் - மகரந்தத் தூள்

* வறண்ட நிலத்தாவரம் - சப்பாத்திக்கள்ளி

* சூழ்நிலை என்ற சொல்லை வரையறுத்தவர் - ரெய்ட்டர்

* நாள் ஒன்றுக்கு மநித உடலிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சிறுநீரின் அளவு - 1.5 - 2 லிட்டர்

* தவளையின் இரப்பையின் மேற்பகுதியின் பெயர் - கார்டியாக்

* தண்டில் உள்ள சிறுதுளைகளின் பெயர் - லென்டிசெல்

* இலைத் துளையின் இரு மருங்கிலும் அமைந்துள்ளது - காப்பு செல்கள்

* ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளியிடப்படும் வாயு - ஆக்ஸிஜன்

* உழவனின் நண்பன் - மண்புழு

* சிதைப்பவை - காளான்

* உயிர்க்காரணி - பாக்டீரியா

SUCCESS ACADEMY

* கழிவு நீக்கி - கரப்பான் பூச்சி

* மூன்றாம் நிலை நுகர்வோருக்கு எடுத்துக்காட்டு - கழுகு

* வாலிஸ்நேரியா என்பது - நீரில் மூழ்கியது

* முதன்முதலில் இரப்பர் தாவரத்தைக் கண்டுபிடித்தவர் -கிறிஸ்டோபர்

* மண்புழுக்களுக்கும் மண்ணுக்கும் உள்ள தொடர்பைக் கண்டறிந்தவர் - சார்லஸ் டார்வின்

* பென்குயின்கள் காணப்படும் வாழிடம் - துருவப் பிரதேசம்

* வரிக்குதிரைகள் காணப்படும் நில வாழிட சூழ்நிலை - புல்வெளிப்பிரதேசங்கள்

* விலங்கு மிதவை உயிரி - ஆஸ்ட்ரோகோடுகள்

* இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ள தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு - சப்பாத்திக்கள்ளி

* மஞ்சள் காமாலை நோயைக் குணப்படுத்தப் பயன்படும் தாவரம் - கீழாநெல்லி

* இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சராகப் பணியாற்றியவர் - டாக்டர் அம்பேத்கார்

* 12வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் எந்த கால கட்டத்திற்குரியது - 2005 - 2010

* இந்தியாவிலிருந்து இலங்கையை பிரிக்கும் ஜலசந்தி - பாக் ஜலசந்தி

* இநதியாவில் பிரிட்டீஷ் உதவியுடன் தொடங்கப்பட்ட இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலை - துர்காப்பூர்

* வீசும் காற்றின் திசை மற்றும் கால அளவைக் காட்டும் வரைப்படம் - Star diagram

* தூய்மையான நீரின் PH மதிப்பு - 7

* அதிக ஆற்றல் மூலம் கொண்டது - லிப்பிடு

* இயற்கையில் கிடைக்கும் தூய்மையான கார்பன் - வைரம்

* சூப்பர் 301 என்பது - அமெரிக்க வர்த்தகச் சட்டம்

* முள்ளங்கியில் காணப்படும் வேர்த்தொகுப்பு - ஆணி வேர்த்தொகுப்பு

* நெல்லில் காணப்படும் வேர்த்தொகுப்பு - சல்லி வேர்த்தொகுப்பு

* முண்டு வேர்கள் கொண்ட தாவரம் - சோளம், கரும்பு

* கொத்து வேர்கள் கொண்ட தாவரம் - டாலியா

* பின்னுகொடி தாவரம் - அவரை

* ஏறு கொடி தாவரம் - மிளகு, வெற்றிலை

* பூண்டின் நறுமணத்திற்குக் காரணம் அதில் உள்ள - சல்பர் உள்ள சேர்மம்

* டெங்கு காய்ச்சலைத் தோற்றுவிக்கும் வைரஸ் - ஃபிளேவி வைரஸ்

* பகலில் கடிக்கும் பழக்கமுடைய கோசு - எய்ட்ஸ்

* தூதுவ ஆர்.என்.ஏ.வில் காணப்படும் ரிபோசோம்களின் தொகுப்பின் பெயர் - பாலிசோம்

* பாக்டீரியா இருசமப் பிளவு முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்கிறது.

* தாவரங்கள் நீரை சவ்வூடுபரவல் முறையில் நீரை உறிஞ்சுகின்றன.

* பூத்தலில் பங்குபெறும் ஹார்மோன் - ஃபுளோரிஜென்

* இரு சமமான கரங்கலைக்கொண்ட குரோமோசோமின் பெயர் - மெட்டாசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்

* டி.என்.ஏ. ஆர்.என்.ஏ.வாக மாற்றப்படும் நிகழ்ச்சி - படியெடுத்தல்

* முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டை என்பது - சைகோட்

* நெல்லில் காணப்படும் கனி வகை - காரியாப்சிஸ்

* ரோமங்கள் கற்றையாக அமைந்திருக்கும் விதைகள் - கோமோஸ் விதைகள்

* படியெடுத்தலில் பங்கு பெறும் நொதி - ஆர்.என்.ஏ.பாலிமரேஸ்

* மிகப்பெரிய முட்டையினை இடும் உயிரினம் - நெருப்புக்கோழி

SUCCESS ACADEMY

www.Padasalai.Net

* இரத்தச் செல்களை உண்டாக்கும் மூலச் செல்களின் பெயர் - ஹீமோபாயிடிக் செல்கள்

* பாம்புக் கடிக்கு விஷ முறிவு மருந்து தயாரிக்கப்படும் தாவரம் - ராவுல்ஃபியா சர்பன்டைனா (சர்ப்பகாந்தி)

* ஹோமியோபதி மருத்துவத்தின் தந்தை - டாக்டர். சாமுவேல் ஹென்மென்

* 1909ல் வார்மிங் என்பவர் நீர்த் தேவையின் அடிப்படையில் தாவரங்களை எத்தனை வகைகளாகப் பிரித்துள்ளார் - மூன்று

* கிரைசோகிராப் கருவியைக் கண்டுபிடித்த இந்திய அறிவியலறிஞர் - ஜே.சி. போஸ்

* மனிதன் சராசரியாக ஒரு நிமிடத்திற்கு எத்தனை முறை மூச்சு விடுகிறான் - 16 முதல் 18 முறை

* ஒடு தண்டு தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு - புல்

* மனித உடலில் மிகவும் கனமான உறுப்பு - தோல்

* வேம்பிலிருந்து கிடைக்கும் பூச்சிக் கொல்லியின் பெயர் - அஸாடிராக்டின்

* ஆன்டிஜென்கள் இல்லாத இரத்தத் தொகுதி - O இரத்தத் தொகுதி

* எரிசக்தி ஆற்றலைத் தயாரிக்க உதவும் தாவரங்கள் - ஜட்ரோபா மற்றும் யூபோர்பியா

* முட்டைத் தாவரம் என அழைக்கப்படுவது - கத்தரி

* பூச்சிகளில் காணப்படும் முட்டை வகை - சென்ட்ரோலெசித்தல்

* முதலாம் ஊன் உண்ணிகளுக்கு உதாரணம் - பாம்பு

* இரண்டாம் ஊன் உண்ணிகளுக்கு உதாரணம் - கழுகு

* பறவை முட்டையின் கரு உணவில் காணப்படும் முக்கிய புரதங்கள் - பாஸ்விடின், லிப்போ விட்டலின்

* மனித கருப்பையின் உள் அடுக்குச் சுவரின் பெயர் - எண்டோமெட்ரியம்

* கரு உணவு முட்டையின் மையத்தில் காணப்படும் முட்டை வகை - சென்ட்ரோலெசித்தல்

* கொனிடியங்களை உற்பத்தி செய்யும் அமைப்பு - பைலைடு

* கழிவு நீக்க மண்டலத்தின் அடிப்படைச் செயல் அலகு - நெஃப்ரான்

* தவளையின் இதயத்தில் காணப்படும் அறைகளின் எண்ணிக்கை - மூன்று

* களைக்கொல்லியாகப் பயன்படுத்தப்படும் செயற்கை ஹார்மோன் - 2,4-D பீனாக்சி அசிட்டிக் அமிலம்

* ஓர் ஆண்டிற்கு ஒரு மனிதனுக்குக் கிடைக்கும் நீரின் அளவில் இந்தியா பெற்றுள்ள இடம் - 133வது இடம்

* உலகிலேயே நிலத்தடி நீரை அதிகமாகப் பயன்படுத்தும் நாடு - இந்தியா

* இந்தியாவில் வன மகோத்சவம் எந்த மாதத்தில் நடைபெறுகிறது - ஜூலை

* கடவுளின் முதற்கோவிலாகக் கருதப்படுவது - காடுகள்

* ஊசியிலைக் காடுகளின் வேறு பெயர் - போரியல் காடுகள்

* புறாவின் விலங்கியல் பெயர் - கொலம்பியா லிவியா

* தக்காளி தாவரத்தின் உயிரியல் பெயர் - லைகோபெர்சிகான் எஸ்குலண்டம்

* தரையொட்டிய நலிந்த தண்டுடைய தாவரத்திற்கு உதாரணம் - ட்ரைடாக்ஸ் (வெட்டுக் காயப்பூண்டு)

* கற்பூரம் எரியும் போது உருவாகும் வாயு - கார்பன் டை ஆக்சைடு

* ஒளிச் சேர்க்கை என்பது - வேதியல் மாற்றம்

* இயற்பியல் மாற்றம் - பதங்கமாதல்

* வேதியியல் மாற்றம் - இரும்பு துருப்பிடித்தல்

* பொதுவாக மாசு கலந்த சேர்மத்தின் கொதிநிலை - தூய சேர்மத்தின் கொதிநிலையை விட அதிகம்

* யூரியாவின் உருகு நிலை - 135^{o} C

* இரும்பு துருபிடித்தல் என்பது - ஆக்சிஜனேற்றம்

SUCCESS ACADEMY

* இரப்பையில் ஏற்படும் அதிகப்படியானஅமிலத் தன்மையைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படும் வேதிவினை - நடுநிலையாக்கல்

* இரத்தத்திலுள்ள ஹீமோகுளோபினைப் பாதிக்கக்கூடிய வாயு - கார்பன் மோனாக்சைடு

* புரதச் சேர்க்கையில் பயன்படுவது - நைட்ரஜன்

www.sstaweb.blogspot.com

* நீரேறிய காப்பர் சல்பேட்டின் நிறம் - நீலம்

* எத்தில் ஆல்கஹாலின் கொதிநிலை - 78^{o} C

* பாரபின் மெழுகின் உருகுநிலை - 54^{o} C

* ஹைட்ரோகுளோரிக் அம்லம் எக்காரத்துடன் வினைபுரிந்து சோடியம் குளோரைடை உருவாக்குகிறது - சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

* நைட்ரஜனும் ஹைட்ரஜனும் இணைந்து அம்மோனியா உருவாதல் வினையின் பயன்படும் நியதி - உயர் வெப்பநிலை

* கடல் நீரைக் குடி நீராக மாற்ற மேற்றொள்ளப்படும் செயல்முறை - காய்ச்சிவடித்தல்

* அணு என்பது - நடுநிலையானது

* எலக்ட்ரான் என்பது - உப அணுத்துகள்

* நியூட்ரானின் நிறை - 1.00867 amu

* கார்பனின் இணைதிறன் - 4

* பொருளின் கட்டுமான அலகு - அணு

* சோடியத்தின் அணு எண் மற்றும் அணு நிறை முறையே 11 மற்றும் 23 ஆகும். அதிலுள்ள நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை - 12

* பனிக்கட்டி போன்ற அசிட்டிக் அமிலம் என்பது - 100 சதவீத அசிட்டிக் அமிலம்

* நங்கூரம் மற்றும் குதிரை லாடம் தயாரிக்கப் பயந்படும் இரும்பின் வகை - தேனிரும்பு

SUCCESS ACADEMY

* நீர்ம அம்மோனியாவின் பயன் – குளிர்விப்பான்

* கரும்புச்சாற்றில் உள்ள குளுக்கோசின் சதவீதம் – 30 சதவீதம்

* எரிசாராயத்தை 100 சதவீதம் தூய எத்தனாலாக மாற்றப் பயன்படும் காரணி – சுட்ட சுண்ணாம்பு

* பென்சீன் ஆய்வுக்கூடங்களில் கரைப்பானாகப் பயன்படுவது – நைட்ரஜன்

* சோப்புகளில் உப்பாக உள்ள அமிலம் – கொழுப்பு அமிலம்

* இயற்கையில் தனித்துக் கிடைக்கும் தனிமங்களில் மென்மையானது – கிராபைட்

* வெண்ணெயில் காணப்படும் அமிலம் – பியூட்டிரிக் அமிலம்

* ஆற்றல் மிகு ஆல்கஹால் என்பது – தனி ஆல்கஹால் + பெட்ரோல்

* அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக உள்ள உலோகம் – பாதரசம்

* அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக உள்ள அலோகம் ஒன்றின் பெயர் – புரோமின்

* குளியல் சோப்பில் கலந்துள்ள காரம் – பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

* சலவைத்தூள் தயாரிக்க பயன்படும் சாதனம் – பெக்மென் சாதனம்

* கடல்வாழ் செடிகளின் சாம்பலில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் சேர்மம் – சோடியம் கார்பனேட்

* தீயின் எதிரி என அழைக்கப்படுவது – கார்பன் டை ஆக்சைடு

* போலிக் கூரைகள் தயாரிக்கப் பயன்படும் வேதிச் சேர்மம் – பாரிஸ் சாந்து

* அசிட்டிக் அமிலத்தின் நீர்க்கரைசல் – வினிகர்

* கீட்டோன் வரிசையின் முதல் சேர்மம் – அசிட்டோன்

* 40 சதவீத பார்மால்டிஹைடின் நீர்க்கரைசலின் பெயர் – பார்மலின்

* 100 சதவீத மறுசுழற்ச்சி செய்யப்படும் பொருள் – கண்ணாடி

* 100 சதவீத தூய எத்தில் ஆல்கஹால் – தனி ஆல்கஹால் என அழைக்கப்படுகிறது.

SUCCESS ACADEMY

* பளபளப்புக்கொண்ட அலோகம் - அயோடின்

* மின்சாரத்தைக் கடத்தும் அலோகம் - கிராபைட்

* எப்சம் உப்பின் வேதிப்பெயர் - மெக்னீசியம் சல்பேட்

* செயற்கை இழைகளுக்கு உதாரணம் - பாலியெஸ்டர், நைலான், ரேயான்

* கேண்டி திரவம் என்பது - பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்

* மோர்ஸ் உப்பின் வேதிப்பெயர் - சோடியம் சல்பேட்

* அதிக அளவு பொட்டாசியம் அயோடைடில் கரைக்கப்பட்ட மெர்க்குரிக் அயோடைடு கரைசல் - நெஸ்லர் கரணி எனப்படும்

* பார்மால்டிஹைடுடன் அம்மோனியா வினைபுரிந்து கிடைக்கும் கரிமச் சேர்மத்தின் பெயர் - யூரோட்ரோபின்.

* சலவைப் பொருட்களின் அயனிப்பகுதி - $-SO_3^- Na^+$

* சலவை சோடா தயாரிக்கப் பயன்படுவது - சோடியம் கார்பனேட்

* ஒரு எரிபொருள் எரிய தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையே - எரிவெப்பநிலை

* எரிசோடா என்ப்படுவது - சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

* எரி பொட்டாஷ் எனப்படுவது - பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

* நீரில் கரையும் காரங்கள் - அல்கலிகள்

* பருப்பொருள்களின் நான்காவது நிலை - பிளாஸ்மா

* இராக்கெட் எரிபொருளாகப் பயன்படுவது - நீர்ம ஹைட்ரஜன்

* எண்ணெயினால் பற்றி எரியக்கூடிய தீயை எதைக் கொண்டு அணைக்க வேண்டும் - நுரைப்பான் (ஃபோம்மைட்)

* ஐஸ் தயாரிக்கும் கலத்தில் குளிர்விப்பானாகப் பயன்படுவது - நீர்ம ஹைட்ரஜன்

SUCCESS ACADEMY

* வெள்ளை துத்தம் எனப்படுவது - ஜிங்க் சல்பேட் $ZnSO_4$

* உலகில் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம் - ஃபுளுரோ சல்பியூரிக் அமிலம் $HFSO_3$

* ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் அந்த நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் கந்த அமிலத்தைப் பொருத்ததாகும்.

* காஸ்டிக் சோடா எனப்படுவது - சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

* அமில நீக்கி என்பப்படுவது - மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு

* காஸ்டிக் பொட்டாஷ் எனப்படுவது - பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு.

* குளிர் பானங்களின் P^H மதிப்பு 3.0

* சிமெண்ட் கெட்டிப்படுவதைத் தாமதப்படுத்த அதனுடன் சேர்க்கப்படுவது - ஜிப்சம்

* ஐஸ்கிரீம் உருகுதல் எத்தகைய மாற்றத்திற்கு உதாரணம் - இயற்பியல் மாற்றம்

* தாவர செல்லில் இல்லாத உறுப்பு - சென்டரோசோம்

* தொற்றுத் தாவரம் பற்றி வளரும் தாவரம் ஓம்புயிரி எனப்படும்.

* கோலன்கைமா திசுவில் காணப்படுவது - பெக்டின்

* தாவர உடலம் ஆக்குத்திசு மற்றும் நிலைத்திசு ஆகிய இரு வகை திசுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

* புளோயம் ஒரு கூட்டு திசு

* வேரின் புறவெளி அடுக்கு எபிபிளெமா என அழைக்கப்படுகிறது.

* தாவர உடலத்தின் புறத்தோல் செல்களின் மீது காணப்படும் மெழுகுப் பொருள் - கியுட்டிக்கிள்

* நரம்பு செல்லின் நீண்ட கிளைகளற்ற பகுதி ஆக்ஸான் எனப்படும்.

* பாரன்கைமா திசு உணவை சேமிக்கின்றது.

www.Padasalai.Net

* கணிகங்கள் குளோரென்கைமாவில் காணப்படுகின்றன.

* சல்லடைத் தட்டினைக் கொண்ட திசு - புளோயம்

* மியுஸா பாரடிசியாகா என்பது வாழையின் தாவரவியல் பெயர்

* கரும்பைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் முதன்மை யானது - கரும்பு கரையான் பூச்சி

* வாழையைத் தாக்கும் பூச்சிகளை அழிக்கும் பூச்சி மருந்து - கார்போ பியுரன்

* மாலத்தீயான் என்பது - பூச்சிக்கொல்லி

* ஒளிச்சேர்க்கை, சுவாசித்தல் மற்றும் நீராவிப் போக்கு ஆகிய மூன்று செயல்களையும் நிகழ்த்தும் தாவர உறுப்பு - இலை

* தொற்றுத் தாவரத்திற்கு உதாரணம் - வாண்டா

* கூட்டுயிர்த் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு - லைக்கன்கள்

* கோடைக்காலத்தில் நீராவிப் போக்கைத் தடுக்க இலைகளை உதிர்த்து விடும் தாவரம் - சவுக்கு

* இலைத் தொழில் தண்டு - சப்பாத்தி

* மார்சீலியா என்பது -நீர்த்தாவரம்

* தாவர செல்லின் செல்சுவரில் காணப்படுவது - செல்லுலோஸ்

* ஸ்கிளிரென்கைமா செல்களின் சுவரில் லிக்னின் காணப்பபடுகிறது.

* வரித்தசை நார்களின் மேலுறை - சார்கோலெம்மா எனப்படும்.

* தனக்குத் தேவையான உணவைத் தானே தயாரித்துக்கொள்ளும் உயிரிகள் - உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படும்.

* அனைத்து உயிரிகளுக்கும் முதன்மையான ஆற்றல் மூலம் - சூரியன்

* உயற்பத்தியாளர்கள் என்று அழைக்கப்படுபவை - தாவரங்கள்

* நரம்பு திசுவின் உடல் பகுதி - சைட்டான் எனப்படும்.

SUCCESS ACADEMY

* கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய வன விலங்கு பாதுகாப்பகம் - நீலகிரி வன விலங்கு பாதுகாப்பகம்.

* நிலம், நீர், காற்று மற்றும் உயிரிகளின் தொகுப்பு உயிரிக்கோளம் எனப்படும்.

* தொழிற்சாலை திண்மக் கழிவுகளை காற்றில்லா சூழலில் சிதைத்தல் முறையில் சிதைக்கலாம்.

* மரக்கட்டையின் கருநிற மையப் பகுதி - வன்கட்டை எனப்படும்.

* மண்ணிலுள்ள நூண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியைத் தூண்டுவது - மண்புழு உரம்

* இலவங்க எண்ணெயிலுள்ள வேதிப்பொருள் - சின்னமால்டிஹைடு

* வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க பயன்படுவது - அனிராய்டு பாரமானி

* எலிடோரியா கார்டமோமம் என்ற தாவரம் - ஏலக்காய்

* சிஸிஜியம் அரோமேட்டிகம் என்ற தாவரத்தின் உலர்ந்த மலர் மொட்டு - கிராம்பு

* மனிதனின் விலங்கியல் பெயர் - ஹோமோசேப்பியன்ஸ்

* பித்தக் கற்களை உருவாக்குவது - கொலஸ்ட்ரால்

* மைட்ரல் வால்வு என அழைக்கப்படுவது - ஈரிதழ் வால்வு

* கடந்த கால நினைவுகளை நினைவுகூற இயலாத நிலை - அம்னீசியா

* உணவு உட்கொள்ளாத சமயத்தில் உடலில் குளுக்கோசின் அளவு - 70 முதல் 110 மி.கிராம்/டெலிட்டர்

* ஆன்டிபாடிகளை உற்பத்தி செய்யும் வெள்ளையணு - லிம்ப்போசைட்டுகள்

* வேதியாற்றலை இயக்க ஆற்றலாக மாற்ற உதவும் செல்லும் - தசை செல்கள்

* பெரியம்மையை உண்டாக்கும் வைரஸ் - வேரியோலா வைரஸ்

* நாளமில்ல சுரப்பிகள் ஹார்மோன்களைச் சுரக்கிறது.

* பிறக்கும்போதோ காணப்படும் தைராய்டு குறைப்பு நிலையின் பெயர் - கிரிட்டினிசம்

SUCCESS ACADEMY

* இரத்தத்தில் ஆக்ஸிஜனைச் சுமந்து செல்லும் திறனைக் குறைப்பது - கார்பன் மோனாக்ஸைடு

* இரத்த உறைவைத் தடுக்க அட்டையின் உமிழ் நீரில் காணப்படும் பொருள் - ஹிருடின்

* கார்பஸ் லூட்டியம் சுரப்பது - ரிலாக்சின்

* பூனை மீன்களின் பொதுவான தமிழ்ப் பெயர் - விரால்

* செயற்கையான சிறுநீரகம் எனப்படுவது - டயலைசர்

* சிறுநீரகத்திற்கு செல்லும் இரத்தத்தின் அளவு விகிதம் - 20 -25 சதவீதம்

* மனித இதயத்தின் பேஸ் மேக்கர் ஆக வேலை செய்யும் பகுதி -எஸ்.ஏ. பகுதி

* சிறுநீரில் காணப்படும் யூரியாவின் அளவு - 2 சதவீதம்

* சிறுநீர்ப்பையில் கற்கள் உருவாகக் காரணம் - புரதம் மற்றும் பாஸ்பேட் குறைந்த உணவை உட்கொள்வதால்

* இத்த சிவப்பு செல்களில் காணப்படும் நிறமி - ஹீமோகுளோபின்

* இரத்தத்தில் இன்சுலின் அளவு குறைவதால் உடலில் சேரும் பொருள் - கீட்டோன்கள்

* 51 அமினோ அமிலங்களைக் கொண்ட பாலிபெப்டைடு ஹார்மோன் - இன்சுலின்

* மனிதரில் பிளேக் நோயை உண்டாக்கும் பாக்டீரியா - எர்சினியா பெஸ்டிஸ்

* கருவுறாத அண்டத்தின் வாழ்நாள் காலம் 12-24 மணி நேரம்

* காஸ்ட்ரோஸ்கோப்பி செயலாற்றும் இடம் - இரைப்பை

* அதிக நீர் அருந்தும் நிலையின் பெயர் - பாலிடிப்சியா

* கண் லென்சின் ஒளிபுகும் தன்மை குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய் - கண்புரை

* விழிப்படலத்தில் புண்கள் தோன்றி நோய் தொற்று ஏற்படும் நிலை - கெரட்டோமலேசியா

* தெளிவான பார்வைக்கு பொருட்களை வைக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச தூரம் - 25 செமீ

* பன்றியிலிருந்து மனிதனுக்கு உறுப்பு ஒட்டு செய்யப்படுவது - ஜெனோகிராப்ட்

SUCCESS ACADEMY

www.Padasalai.Net

விலங்கினங்களில் முதன் முதலாகத் தோன்றும் நிணநீர் உறுப்பு – தைமஸ் சுரப்பி

நடமாடும் மரபுப் பொருள் எனப்படுவது – டிரான்ஸ்போசான்கள்

* இடியோகிராம் என்பது – குரோமோசோம்களைக் குறிக்கும் படம்

* ஆண்களுக்கு செய்யப்படும் நிரந்தர பிறப்புக் கட்டுப்பாட்டு அறுவை சிகிச்சை முறை – வாசக்டமி

தற்காலத்திய தேன் கூட்டில் அமைக்கப்பட்டிருப்பது – 5 அறைகள்

எலும்புகளில் காணப்படும் குழாய்களின் பெயர் – *ஹாவர்ஷியன் குழாய்

* ஆக்சிஜன் மிக்க இரத்தம் இருக்கும் பகுதி – இடது வெண்ட்ரிக்கிள்

* விலங்குகளின்உடலைச் சுற்றி லுறப்பரப்பில் காணப்படும் திசு – எபிதீலியத் திசு

* அசுத்த ரத்தத்தை எடுத்துச் செல்லும் இரத்தக் குழாய் – நுரையீரல் தமனி

மனிதனுக்கு நிமோனியா சளிக் காய்ச்சல் அடினோ வைரசால் ஏற்படுகிறது.

* நம் உடலில் காணப்படும் தசைகள் நம் உடலின் எடையில் பங்கு வகிக்கும் சதவீதம் – 30 சதவீதம்

* நரம்புத் திசுவின் அடிப்படை அலகு – நியூரான்

* சுவாசக் கட்டுப்பாட்டு மையமாக செயல்படுவது – முகுளம்

* நிணநீர் சுரப்பிகளில் உருவாவது – லியூக்கோசைட்டுகள்.

* கிரேவின் நோயுடன் தொடர்புடைய சுரப்பி – தைராய்டு சுரப்பி

* மனித ஆண்களின் மூளையின் எடை சுமார் – 1400 கிராம்

* செல்லினைக் கண்டறிந்தவர் – இராபர்ட் ஹூக்

* உட்கருவைக் கண்டுபிடித்தவர் – இராபர்ட் பிரௌன்

செல் கொள்கையை முன் மொழிந்தவர்கள் – தியோடர் ஸ்ச்வான், ஜேக்கப் ஸ்லீடன்

* பாக்டீரியாவைக் கண்டறிந்தவர் – ஆன்டன் வால்லூவன் ஹூக்

www.Padasalai.Net

* புரோட்டோ பிளாசத்தைக் கண்டறிந்தவர்கள் - பர்கிஞ்சி, மோல்

* புரோகேரியாட் செல்லிற்கு எடுத்துக்காட்டு - நாஸ்டாக்

* மிகவும் எளிய செல்லமைப்பைக் கொண்ட செல்கள் புரோகேரியாட்டு செல்கள் எனப்படும்

* ஸ்கிளிரென்கைமா லிக்னின் செல்லின் இரண்டாம் நிலை செல்சுவரால் ஆக்கப் பட்டிருக்கிறது.

* பறவைகளின் புறச்சட்டகம் - இறகுகள்

* தோலின் நிறத்திற்குக் காரணமான நிறமி மெலானின்

* மலேரியா பிளாஸ்மோடியம் மூலம் மனிதனுக்கு உருவாகிறது.

* கூட்டுக்கண் பெற்றுள்ள உயிரி - கரப்பான் பூச்சி

* பாலூட்டிகளின் மிகப் பெரிய விலங்கு - நீலத் திமிங்கலம்

* செவுள்களால் சுவாசிப்பது - மீன்

* மனிதன் ஒரு அனைத்து உண்ணியாவான்

* யானை ஒரு தாவர உண்ணி

* எம்ஃபைசிமா என்பது - சுவாச நோய்

SUCCESS ACADEMY