

NMMS தேர்வு எழுதும் மாணவர்களுக்கு

அறிவியல் ஆயிரம்



1000

சா.பிரசன்னா  
பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்  
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள்  
மேல்நிலைப்பள்ளி  
கும்பகோணம்

# ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி NMMS – அறிவியல்



சா.பிரசன்னா  
பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்  
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி  
கும்பகோணம்  
8925400798

‘உறவின்றி உயிர் கொடுப்பது கல்வி’  
வெற்றி பெறுவதற்கான மிகவும் சிறந்த வழி  
மற்றுமொருமுறை முயற்சிப்பதே

## NMMS-SCIENCE

**ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி கும்பகோணம்**

- 1.ஒலி பரவ ----- தேவை -**ஊடகம்**
- 2.ஒலியின் வேகம் ---- விட ---- அதிகம்.- **திரவங்கள் திடப்பொருளில்.**
- 3.ஒலிப்பதிவு சாதனத்தை கண்டறிந்தவர் --- **தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்.**
- 4.அலைநீளத்தின் அலகு ---- **மீட்டர்** ஆகும்.
- 5.அதிர்வெண் என்பது ஒரு நொடியில் ஏற்படும் --- எண்ணிக்கை - **அதிர்வுகள்.**
- 6.அதிர்வெண்ணின் அலகு ----- **ஹெர்ட்ஸ்**
- 7.எந்த ஒரு ஊடகத்திலும் ----- அதிகரிக்கும் போது ஒலியின் வேகம் அதிகரிக்கும்.---- **வெப்பநிலை.**
- 8.விண்வெளி வீரர்கள் தங்கள் தலைக்கவசங்களில் சில சாதனங்களை கொண்டுள்ளனர்அவை -----,----- மாறுகின்றன.**ஒலி அலைகள் ,ரேடியோ.**
- 9.குறுக்கலையின் துகள் அதிர்வுறும் திசையானது அலை பரவுதலின் திசைக்கு----- இருக்கும் -**செங்குத்தாக.**
- 10.நெட்டலையில் துகள்கள் அலை பரவும் திசைக்கு-----இருக்கும்.**இணையாக**
- 11---- என்பது மையப்புள்ளியில் இருந்து துகளின் அதிகபட்ச இடப்பெயர்ச்சி ஆகும்.-  
---- **அலையின் வீச்சு.**
- 12.சோனிக் ஒலி என்பது ---- ஹெர்ட்ஸ் முதல் ---- வரை---- **20 முதல் 20000**
- 13.கேட்பொலி என்பது ----- ஹெர்ட்ஸ் முதல் ---- வரை. **20 முதல் 20000.**
- 14.குற்றொலி என்பது ---- ஹெர்ட்ஸ்க்கு கீழ் ஆகும். **20**
- 15.இன்ஃப்ரோசோனிக் ஒலி என்று அழைக்கப்படுவது ---- ஆகும். **குற்றொலி.**
- 16.20000 ஹெர்ட்ஸ் விட அதிக அதிர்வெண் கொண்ட அலைகள்--- **மீயொலி**
- 17.சோனாகிராம் போன்று மருத்துவ கருவிகளில் பயன்படுவது---- **மீயொலி** அலைகள்.
- 18.----- என்பது நீர்மூழ்கி கப்பல்களை கண்டறியப் பயன்படுவது.- **சோனார்**

- 19.கடலின் ஆழத்தை கண்டறிய பயன்படுவது-----சோனார்.
- 20.மீயோலி அலைகளை எழுப்பும் பறவை ---- வெளவால்
- 21.நாணல் கருவிகளுக்கு உதராணம்---- ஹார்மோனியம் வாய் இசை கருவி.
- 22.காற்று கருவிகளுக்க உதராணம்  
எக்காளம்,புல்லாங்குழல்,ஷெஹ்நாய்,சாக்ஸபோன்
- 23.கம்பிக் கருவிகளுக்கு உதராணம் வயலின்,கிட்டார் ,சிதார் ஆகும்.
- 24.ஒரு மனிதனின்ல குரலானது ----- உருவாகிறது ---குரல் பெட்டியில்.
- 25.மூச்சுக்குழாயின் மேல் பகுதியில் அமைந்துள்ள பகுதி--- ஆகும். குரல் நாண்கள்.
- 26.காதுக்கு விரும்பத்தகாத எந்த ஒலியும் ---- என்று அழைக்கப்படும்-இரைச்சல்.
- 27.ஒலி அலைகள் எதில் மிக வேகமாக பயணிக்கின்றன உலோகங்கள்..
- 28.ஒலி அலைகளின் வீச்சு எதை தீர்மானிக்கிறது --- உரப்பு
29. சித்தார் எந்த வகையான இசைக்கருவி --- காற்று கருவி.
- 30.காந்தப பண்புகளை விவரிக்கும் இயற்பியல் பிரிவு--- காந்தவியல்.
- 31.---- என்பது ஆங்கில முறையில் அளவிடும் அலகு FPS,
- 32.மின்னோட்டம் என்பது --- அளவு ஆகும்.-அடிப்படை
- 33.ஒளிச்செறிவு என்பது ----- யின் ஒளிச்செறிவாகும்.கண்ணூறு ஒளி.
- 34.திண்மக்கோணம்----- என்ற அளில் அளக்கப்படுகிறது. ஸ்ட்ரேடியன்.
- 35.மின்னோட்டத்தினை அளவிடப் பயன்படும் கருவி----- ஆகும் .அம்மீட்டர்.
- 36.ஒரு மோல் என்பது--- அணுக்கள் அல்லது மூலக்கூறுகளை கொண்டுள்ளது.-  
 $6.023 \times 10^{23}$  .
- 37.இரண்டு நேர்க்கோடுகளின் குறுக்கீட்டினால் --- உருவாகிறது.தளக்கோணம்.
- 38.பொருளின் அளவுக்கான SI அலகு -- அகும். மோல்
- 39.----என்பது ஒளிச்செறிவினை அளவிடும் கருவியாகும்-ஒளிமானி.
- 40.தளக்கோணத்தின் SI அலகு--- ரேடியன்.

- 41.பூமியில் வழிகாட்டும் செயற்கைக் கோள் அமைப்பில் --- கடிகாரங்கள் பயன்படுகிறது. **அணு கடிகாரங்கள்.**
- 42.ஒரு வினாடி காலத்தில் பாயும் மின்னூட்டம் --- எனப்படும்.- **மின்னோட்டம்.**
- 43.ஒளிச்செறிவின் SI அலகு --- **கேண்டிலா.**
- 44.புவியானது--- நேர மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது---**24.**
- 45.எண்ணிலக்க கடிகாரங்கள் பொதுவாக ---- என அழைக்கப்படுகின்றன- **மின்னியல் கடிகாரங்கள்.**
- 46.---- என்பது ஒளி உணரப்பட்ட திறனை குறிக்கிறது -**ஒளிப்பாயம் அ ஒளித்திறன்.**
- 47.செயற்கைக் காந்தங்கள் பொதுவாக செய்யப் பயன்படுவது--- **நிக்கல் ,இரும்பு, எஃகு.**
- 48.காந்தப் புலத்திற்கான அலகு **டெஸ்லா அல்லது காஸ்.**
- 49.தோராயமாக காந்த ஊசியின் முனைகள் புவியின் --- மற்றும் --- திசைகளைக் குறிக்கிறது. **வட மற்றும் தென்**
- 50.எந்த ஒரு வெப்பநிலையில் :பெர்ரோ காந்தப்பொருள்கள் பாரா காந்தப் பொருள்களாக மாற்றம் அடைகிறதோ அந்த வெப்பநிலை--- என்று அழைக்கப்படுகிறது --- **கியூரி.**
- 51 பெரும்பாலும் நிலையான காந்தங்கள் **அல்நிக்கோ** உலோக கலவையால் தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- 52.அல்நிக்கோ என்பது ---,---,--- ஆகியவற்றின் உலோக்க கலவை **அலுமினியம் நிக்கல் கோபால்ட்.**
- 53.**நியோடிமியம்** காந்தங்கள் பூமியில் காணப்படும் வலிமையான திறன் மிகு காந்தங்கள்.
- 54.புறாக்களுக்கு அவற்றின் அலகுகளில் ---- என்னும் காந்தப் பண்பு இருப்பதால் புவியின் காந்தப் புலத்தை அறியும் ஆற்றலை பெற்றுள்ளது.**மேக்னடைட்.**
- 54.--- காந்தம் புவி காந்த த்தை விட 20 மடங்கு திறன் கொண்டதாகும்.-**குளிர்பதனி.**

- 55.கடன் அட்டை பற்று அட்டைகளில் பின்புறத்தில் உள்ள ஒரு காந்த வரி அட்டை ---- அழைக்கப்படுகிறது **மாக்ஸ்ட்ரைப்**.
- 56.MRI- **MAGNETIC RESONANCE IMAGING**.
- 57.MRI என்பது ---- என்று அழைக்கப்படுகிறது **காந்த ஒத்ததிர்வு நிழலுரு படம்**.
- 58.திட,திரவ, மற்றும் வாயு ஆகிய மூன்று நிலையங்களிலும் காணப்படுகின்ற ஒரு பருப்பொருள் --- ஆகும்.-**நீர்**
- 59.வெப்பநிலை மானிகளில் பயன்படுத்தப் படும் திரவ உலோகம் - **பாதரசம்**.
- 60.கம்பியாக நீளும் தன்மையப் பெற்றுள்ள அலோகம் எது--- **கார்பன்**.
- 61.மின்சாரத்தை கடத்தும் அலோகம் ----**கார்பன்**.
- 62.கரிக் கோலின் பென்சிலின் நடுத்தண்டில் இருப்பது --- **கிராஃபைட்**.
- 63.உலோக பண்புகளையும் அலோகப் பண்புகளை பெற்றிருள்ள தனிமங்கள்---  
**உலோகப் போலிகள்**.
- 64.நீரில் உள்ள தனிமங்கள் --- **ஹைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன்**
- 65.ஒவ்வொரு காந்தமும் அதனைச் சுற்றியுள்ள குறிப்பிட்ட பகுதியில் காந்த விசையை உணரும் பகுதி --- **காந்தப்புலம்**.
- 66.காந்த தன்மையுள்ள பாறை --- **மேக்னைடைட்**
- 67.டையா காந்தப் பொருள் உதராணம் **பிஸ்மத்,தாமிரம் ,பாதரசம், தங்கம்**
- 68.பெர்ரோ காந்தப் பொருள் உதராணம் **கோபால்ட், நிக்கல், எஃகு**.
- 69.கோள்களைப் பற்றி அறிய விண்வெளிக்கு அனுப்பும் வாகனம் **விண்கலம்**.
- 70.NASA என்பது **National Aeronautics and Space Administration**.
- 71.நாசாவின் --- திட்டம் முதல் முதலில் மனிதர்களை நிலவுக்கு அனுப்பியது **அப்போலோ-11**.
- 72.இந்தியா விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை **Dr.விக்ரம் சாராபாய்**.
- 73.உலகின் மிகச்சிறிய செயற்கைக் கோள் ---- ஆகும். **கலாம்சாட்**
- 74.சிவப்பு கோள் என்று அழைக்கப்படும் கோள்---- **செவ்வாய்**.

75.இந்தியாவின் முதல் கோள்களுக்கு இடையான விண்வெளித்திட்டம் **மங்களயான்.**

76.சந்திரனை பற்றிய ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்காக2008ம் ஆண்டு அனுப்ப பட்ட விண்கலம் **சந்திராயன்-1.**

77.ராக் கேட் ---- விதியின் தத்துவத்தில் செயல்படுகிறது.**நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி.**

78.திரவ இயக்கு பொருள்களாக பயன்படுவது திரவ **ஹைட்ரஜன்,ஹைட்ரஜீன்,மற்றும் எத்தில் ஆல்கஹால்.**

79.திண்ம இயக்க பொருள்களாக பயன்படுவது **பாலியூரித்தின் மற்றும் பாலிபியூட்டாடையீன்.**

80.செவ்வாய் கோள்--நாட்களுக்கு ஒரு முறை சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது. **687**

81.மின்னாற்றலின் மூலம் நீர் மூலக்கூறுகளை பிரிக்கும் செயல்முறை --- ஆகும் **மின்னாற்பகுத்தல்.**

82.நீர் முதன்முதலில் ---- என்பவரால் தயாரிக்கப்பட்டது-ஹென்றி **கேவென்டிஷ்.**

83.தூய நீரின் கொதிநிலையானது ஒரு வளிமண்டல அழுத்தத்தில் --- **100° C.**

84.தூய நீரின் உறைநிலையானது ஒரு வளிமண்டல அழுத்தத்தில்- **0°C**

85---- என்பது நீரிலிருந்து மாசு மற்றும் கிருமி நீக்கம் செய்யப்படும் முறையாகும். எதிர் **சவ்வூடு பரவல்.**

86.RO என்பதன் விரிவாக்கம் **Reverse Osmosis.**

87.அதிகப்படியான உரங்களை பயன்படுத்துவதின் காரணமாக நீர்நிலைகளில் ஆல்காக்களின் வளர்ச்சி அதிகரித்தல் - ஆகும்.**யூட்ரோஃபிகேஷன்.**

88.திட பனியை தண்ணீராக மாற்ற தேவைப்படும் வெப்ப ஆற்றலின் அளவு உள்ளுறை வெப்பம்.**உள்ளுறை வெப்பம்.**

89.நீரானது ---- க்கு உறைந்து கொதிநிலையை அடைகிறது.**0°C-100°C.**

90.சர்வ கரைப்பான் என்று அழைக்கப்படுவது - **நீர்.**

91.-என்பது ஒரு தூய பொருள் ஆகும்.- **தனிமம்.**

- 92.கடவுளின் பெயரால் பெறப்பட்ட தனிமம்--- மெர்க்குரி.
- 93.மின்கம்பிகள்,சிலைகள் மற்றும் நாணயங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுவது--**தாமிரம்**.
- 94.துப்பாக்கி தூள் தயாரிக்கப் பயன்படுவது --- **கந்தகம்**.
- 95.குடிநீரில் உள்ள நுண்ணுயிரிகளை அழிக்கும் பொருளாகவும் - பயன்படுகிறது.-  
**குளோரின்**.
- 96.நீரின் கன அளவு விகிதம்---- ஆகும். **1;2**
- 97.நீரின் நிறை விகிதம் ---- **8;1**
- 98.கால்சியம் பாஸ்பேட் என்ற சேர்மத்தின் பொதுப்பெயர் ----**ஜிப்சம்**.
- 99.தீப்பெட்டி தயாரிக்கவும் எலி மருந்து தயாரிக்கவும் ---பயன்படுகிறது.**பாஸ்பரஸ்**.
- 100.தானியங்கி வாகனங்களில் மின்கலன்கள் தயாரிக்கவும் Xகதிர் எந்திரங்கள் தயாரிக்கவும் --- பயன்படுகிறது **காரியம்**.
- 101.அலோகங்களில் --- மட்டும் மினசாரத்தை கடத்தும் **.கிராஃபைட்**.
- 102.கடினநீரை மென்னிராக்கப் பயன்படும் சேர்மம் **சலவை சோடா** .
- 103.அறிவியல் அறிஞரின் பெயரில் இருந்து அழைக்கப்படும் தனிமம்---  
**நொபிலியம்**.
- 104.தாமிர சல்பேட் ---- என்று அழைக்கப்படும். **மயில் துத்தம்**.
- 105.பச்சை துத்தம் என்று அழைக்கப்படுவது ---- **இரும்பு சல்பேட்**.
- 106.சால்ட் பீட்டர் என்ற அழைக்கப்படுவது---- **பொட்டாசியம் நைட்ரேட்**.
- 107.வானூர்தி பாகங்கள் தயாரிக்க பயன்படுவது -- அலுமினியம்**.
- 108.கேதோடு கதிர்கள்---- ஆல் உருவாக்கப்பட்டவை ஆகும். **எதிர்மின் சுமை** பெற்ற துகள்கள்.
- 109.கார்பன் டை ஆக்ஸைடு எம்முறையில் தயாரிக்கப்பட்டாலும் அதில் கார்பனு மற்றும் ஆக்ஸிஜனின் நிறைவிகிதம் மாறாதிருப்பது---- விதியை குறிக்கிறது. **மாறா விகித விதி**.
- 110.புரோட்டான்கள்---- மின்சுமை கொண்ட தகட்டை நோக்கி விலக்கமடைகின்றன.  
**நேர்**



- 111.பொருண்மை அழியா விதி-- லவாய்சயர்
- 112.மாறா விகித விதி-ஜோசப்ரெளஸ்ட்.
- 113.கேதோடு கதிர்கள் -சர்வில்லியம் குருக்ஸ்.
- 114.ஆனோடு கதிர்கள் --- கோல்ட்ஸ்மின்
- 115.நியூட்ரான் --- ஜேம்ஸ் சாட்விக்.
- 116.--- என்பவரே முதன் முதலில் அணுவைப்பற்றிய அறிவியல் பூர்வமான கொள்கையை வெளியிட்டவர்-- ஜான் டால்டன்.
- 117.வெவ்வேறு அணுநிறைகளைப் பெற்றுள்ள ஒரே தனிமத்தின் அணுக்கள்---- எனப்படும். ஐசோடோப்புகள்.
- 118.எதிர்மின்வாயிலிருந்து வெளிவரும் கதிர்கள்--- கதிர்கள் ஆகும். கேதோடு.
- 119.தொலைக்காட்சி பெட்டியில் --- கதிர்கள் காந்தப்புலத்தால் விலகலடைகிறது.. கேதோடு
- 120.நேர்மின்வாய் அல்லது ஆனோடு கதிர்கள்--- கதிர்கள் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது கால்வாய்.
- 121.புரோட்டான் என்பதை---- அயனி எனவும் அழைக்கலாம் - ஹைட்ரஜன்.
- 122.--- என்புத் மின்சுமையற்ற துகள். நியூட்ரான்.
- 123.ஆக்ஸிஜனின் இணைதிறன் - ஆகும் - 2.
- 124.கார்பனின் இணைதிறன் --- 4
- 125.ஒரு அணு எலக்ட்ரானை ஏற்று --- அயனியாக மாறுகிறது எதிர்மின்.
- 126.ஒரு அணு எலக்ட்ரானை இழந்து - அயனியாக மாறுகிறது-நேர்மின்.
- 127.எதிர்மின் முனை அல்லது எலக்ட்ரானை வழங்கும் முனை - எனப்படும் கேதோடு.
- 128.நேர்மின்முனை அல்லது எலக்ட்ரானை ஏற்கும் முனை-ஆகும். ஆனோடு.
- 129.கேதோடு கதிர் குழாய் - என்றும் அழைக்கப்படுகிறது குருக்குழாய்.
- 130.காற்று ஒரு --- பொருள் ஆகும்.-மின்கடத்தாப்

- 131.தாம்சனின் அணு மாதிரி - என்றும் அழைக்கப்படும்-பிளம்புட்டிங் மாதிரி.
- 132.அமிலங்களை பற்றி முதன் முதலில் கொள்கையை வெளிவிட்டவர் அர்ஹீனியஸ்.
- 133.உணவுப் கெட்டுப்போகாமல் இருக்க --- அமிலம் பயன்படுகிறது.அசிட்டிக் அமிலம் அல்லது வினிகர்.
- 134.ஊறுகாய் போன்ற உணவுப்பொருட்கள் கெட்டுப்போகாமல் இருக்க - அமிலம் பயன்படுகிறது.பென்சாயிக் அமிலம்.
- 135.சலவை சோப்புகளில் காணப்படுவது --- சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு.
- 136.குளியல் சோப்புகள் தயாரிக்க --- பயன்படுகிறது. பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு.
- 137.வயிற்றில் உருவாகும் அமிலத்தன்மைய நடுநிலையாக்க ----- போன்ற காரங்கள் பயன்படுகிறது. அலுமினியம் ஹைட்ராக்சைடு,மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு.
- 138.தேனீ கொட்டும் இடங்களில் ----- கொண்டு நடுநிலையாக்கப் படுகிறது.கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு அல்லது நீரற்ற சுண்ணாம்பு.
- 139.இயற்கை நிறங்காட்டிக்கு உதராணம் மஞ்சள் செம்பருத்திப்பூ மற்றும் பீட்டூட்.
- 140..செயற்கை நிறங்காட்டிக்கு உதராணம் ----- பினாப்தலீன்,மெத்தில் ஆரஞ்சு
- 141.பினாப்தலீன் காரக்கரைசலில் ---- நிறத்தை தரும். இளஞ்சிவப்பு.
- 142.பினாப்தலீன் அமிலக்கரைசலில் --- நிறத்தை தரும். நிறமற்றது.
- 143.மெத்தில் ஆரஞ்சு அமிலக்கரைசலில் ---- நிறத்தை தரும் சிவப்பு.
- 144.மெத்தில் ஆரஞ்சு காரக்கரைசலில் ---- நிறத்தை தருகிறது---- மஞ்சள்
- 145.அமிலங்கள் - சுவையுடையவை-புளிப்பு சுவை.
- 146.காரங்கள் --- சுவையுடையவை - கசப்பு சுவை.
- 147.ஹைட்ரோ கார்பன்களில் வாயுக்களாக உள்ளவை.மீத்தேன் மற்றும் புரப்பேன்.
- 148.ஹைட்ரோ கார்பன்களில் திரவங்களாக உள்ளவை ஹைக்ஸேன் மற்றும் பென்சீன்.

149.ஹைட்ரோ கார்பன்களில் சங்கிலி தொடராக்கத்திற்கு ---

பெயர்.கேட்டினைஷன்.

150.----- என்பது மிகவும் எளிய ஹைட்ரோ கார்பன் -மீத்தேன்.

151.---- என்பது ஒரு நிறமற்ற மணமற்ற எளிதில் தீப்பற்றக்கூடிய வாயுவாகும்.மீத்தேன்.

152.சதுப்புநில வாயு என்று அழைக்கப்படுவது ----- மீத்தேன்.

153.நிலக்காற்று மற்றும் கடல்காற்று ஆகிய நிகழ்வுகள் உருவாதற்கு காரணம்--- ஆகும். வெப்பசலனம்.

154.90° என்பதை ரேடியானக மாற்றுக - $\text{டிகிரி} \times \pi / 180 = 90 \times \pi / 180 = \pi / 2$ .

155.நீரியல் அழுத்தி எதன் அடிப்படையில் இயங்குகிறது-பாஸ்கல் விதி

156.கோளக ஆடி ஒன்றின் வளைவு ஆரம் 30செ.மீ எனில் அதன் குவியத் தொலைவு- $f=R/2= 30/2=15\text{செ.மீ}$ .

157.வெப்பக் குடுவையை கண்டறிந்தவர்-சர் ஜேம்ஸ் திவார்.

161.1 ஏக்கர்-  $4047\text{மீ}^2$

162.1 ஹெக்டர் என்பது-2.47 ஏக்கர்.

163.1மீட்டர் என்பது---3.28அடி

164.1 சதுரமீட்டர் என்பது-10.76சதுர அடி

165.தமிழ்நாட்டில் பறத்தல் விளையாட்டிற்கு ஏற்ற மலைச் சரிவுகளை கொண்டுள்ள மாவட்டம் திருப்பத்தூர் ஏலகிரி.

166.40°C ஐ :பாரன்ஹீட் அளவீட்டிற்கு மாற்றவும்=  $f=9/5+C+32$

=  $40 \times 1.8 = 72 + 32 = 104^\circ\text{f}$

167.வனஸ்பதி நெய் தயாரித்தலில் வினை ஊக்கி செயல்படுவது நிக்கல்.

168.----- உடன் கரித்தூள் சேர்த்து வெடிப்பொருள் தயாரிக்கப்படுகிறது.ஆக்ஸிஜன்.

169.உலர் பனிக்கட்டி என்பது-திட நிலையிலுள்ள கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.

170.பால் தயிராக மாறுவது --- மாற்றம் வேதியியல் மாற்றம்.

- 171.ஹைட்ரோஞ்சியா மேக்ரோபைலா காரத்தன்மையுள்ள மண்ணில்-வண்ணத்தில் பூக்கும். **ஊதா.**
172. ஹைட்ரோஞ்சியா மேக்ரோபைலா அமிலத்தன்மையுள்ள மண்ணில் --- வண்ணத்தில் பூக்கும் **நீல நிறம்.**
- 173.C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> என்ற மூலக்கூறு வாய்ப்பாட்டை கொண்ட ஹைட்ரோ கார்பன் -**ஈத்தேன்.**
- 174.C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> என்ற மூலக்கூறு வாய்ப்பாட்டை கொண்ட ஹைட்ரோ கார்பன் -**புரப்பேன்.**
- 174.C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> என்ற மூலக்கூறு வாய்ப்பாட்டை கொண்ட ஹைட்ரோ கார்பன்-**பியூட்டேன்.**
- 175.C<sub>5</sub>H<sub>12</sub> என்ற மூலக்கூறு வாய்ப்பாட்டை கொண்ட ஹைட்ரோகார்பன் -**பென்டேன்.**
- 176.இயற்கை வாயு என்று அழைக்கப்படுவது- **மீத்தேன்.**
- 177.உற்பத்தி வாயு என்பது --- --- சேர்ந்த கலவையாகும். **கார்பன் மோனாக்சைடும்,நைட்ரஜனும் CO+N<sub>2</sub>.**
- 178.இரும்பு எஃகு உற்பத்தி தொழிற்சாலைகளில் எரிபொருளாக பயன்படுவது **உற்பத்தி வாயு.**
- 179.உற்பத்தி வாயுவின் மற்றொரு பெயர் ---- ஆகும். **மரவாயு மற்றும் உறிஞ்சு வாயு.**
- 180.அமெரிக்காவில் உற்பத்தி வாயுவை ---- என்று அழைக்கப்படுகிறது **மரவாயு**
- 181.இங்கிலாந்தில் உற்பத்தி வாயுவை --- என்று அழைக்கப்படுகிறது **உறிஞ்சு வாயு.**
- 182.நிலக்கரி வாயு ----- சேர்ந்த கலவையாகும். **மீத்தேன் மற்றும் கார்பன்-டை ஆக்ஸைடு. CH<sub>4</sub>+CO<sub>2</sub>.**
183. எஃகு உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் திறந்த வெப்ப உலையில் பயன்படுவது--- **நிலக்கரி வாயு ஆகும்.**
- 184.நீர் வாயு என்பது ----- சேர்ந்த கலவையாகும்.**கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் ,ஹைட்ரஜன், CO+H<sub>2</sub>.**
- 185.தொகுப்பு வாயு என்று அழைக்கப்படுவது ---- **நீர் வாயு ஆகும்.**

- 186.மெத்தனால் மற்றும் எளிய ஹைட்ரோகார்பன்கள் தயாரித்தலில் பயன்படுவது ---- ஆகும் . நீர் வாயு.
- 187.உயிரி வாயு என்பது ---- ---- சேர்ந்த கலவையாகும். மீத்தேன் மற்றும் கார்பன்டை ஆக்ஸைடு  $CH_4+CO_2$ .
- 188.பொருத்துக  
இயற்கை வாயு -மீத்தேன்  
உற்பத்தி வாயு--கார்பன் மோனாக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன்.  
நிலக்கரி வாயு- மீத்தேன்,கார்பன் டை ஆக்ஸைடு, ஹைட்ரஜன்.  
நீர் வாயு--கார்பன் மோனாக்ஸைடு மற்றும் ஹைட்ரஜன்  
உயிரி வாயு - மீத்தேன் மற்றும் கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.  
கரிவாயு அல்லது நகர வாயு- ஹைட்ரஜன்,மீத்தேன் கார்பன் மோனாக்ஸைடு.
189. நிலக்கரியின் வகைகள்----- லிக்னைட், துணை பிட்டுமினஸ்,பிட்டுமினஸ், ஆந்த்ரசைட்.
- 190.பழுப்பு நிறமுடைய ஒரு மிகவும் தரம் குறைந்தது ---- ஆகும். லிக்னைட்
- 191.கருமை நிறமுடைய குன்றிய நிலக்கரி வகை என்று அழைக்கப்படுவது-- துணை பிட்டுமனஸ்.
- 192.குறைந்த அளவு சல்பரை வெளிப்படுத்தும் நிலக்கரி---- துணை பிட்டுமனஸ்.
- 193.அடர் கருமை நிறமும் கொண்டதும் கடினத் தன்மை கொண்ட நிலக்கரி-- பிட்டுமனஸ் நிலக்கரி
- 194.பெயிண்டுகள் ,நைலான்,போன்ற பொருட்கள் தயாரிக்கப் பயன்படும் நிலக்கரி பிட்டுமனஸ் நிலக்கரி
- 195.மிகவும் உயர் தரம் கொண்ட நிலக்கரி ---- ஆந்த்ரசைட் ஆகும்.
- 196.நிலக்கரி எரிந்து அதிக வெப்பத்தையும் குறைந்த தூசியினையும் தருவது-- ஆந்த்ரசைட் நிலக்கரி ஆகும்.
- 197.கருமைநிறமும் பளபளக்கும் தன்மை கொண்டது ஆந்த்ரசைட் நிலக்கரி ஆகும்.
- 198.அதிக கார்பனின் சதவீதத்தை கொண்ட நிலக்கரி --ஆந்த்ரசைட் .

199.குறைந்த கார்பனின் சதவீதம் கொண்ட நிலக்கரி **லிக்னைட்**.

200.பொருத்துக

நிலக்கரி கார்பனின் சதவீதம்

லிக்னைட் - 25-35%

துணை பிட்டுமணஸ்- 35-44%

பிட்டுமினஸ் - 45-86%

ஆந்தரசைட் - 86-97%

201 கரி வாயு அல்லது நகர வாயு என்பது --- --- ---- கலவையாகும். **வைறட்ரஜன் மீத்தேன், கார்பன்மோனாக்சைடு**.

202.கருப்பு வைரம் என்று அழைக்கப்படுவது ----- **நிலக்கரி**.

203.உலகின் முதல் பெட்ரோலிய எண்ணெய் கிணறு தோண்டப்பட்ட நாடு--- **அமெரிக்கா**.

204.அமெரிக்காவில் பெட்ரோலிய எண்ணெய் தோண்டப்பட்ட இடம்--- **பென்சில்வேனியாவில்**.

205.இரண்டாவது எண்ணெய் கிணறு தோண்டப்பட்ட நாடு --- **இந்தியா**.

206.இந்தியாவில் --- என்ற இடத்தில் எண்ணெய் கிணறு இரண்டாவதாக தோண்டப்பட்டது. **அசாம்**.

207.கச்சா எண்ணெய் பகுதிப்பொருட்கள் --- முறையில் பிரித்தெடுக்கப் படுகிறது **பின்னகாய்ச்சி வடித்தல் முறை**.

208.கருப்பு தங்கம் என்று அழைக்கப்படுவது ----- **பெட்ரோலியம்**.

209 Lpg-யின் தமிழாக்கம் **திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயு**.

210.lpg யின் விரிவாக்கம் **Liquied Petroleum Gas**.

211.ஜெட் விமானங்களில் எரிபொருளாக பயன்படுவது **மண்ணெண்ணெய்**.

212.ஆக்டேன் எண் என்பது----- பயன்படுத்தப்படுகிறது. **பெட்ரோல்**

213.சீட்டேன் எண் என்பது----- பயன்படுத்தப்படுகிறது. **டீசல்**.

- 214.----- அல்லது----- சேர்ப்பதன் மூலம் பெட்ரோலியத்தின் **ஆக்டேன்** எண்ணை அதிகரிக்க முடியும்.பென்சீன்,டொலுவீன்.
- 215.----- சேர்ப்பதனை மூலம் டீசலின் **சீட்டேன்** எண்ணை அதிகரிக்க முடியும்.அசிட்டோன்.
- 216.உயர்ந்த ஆக்டேன் எண் பெற்றுள்ள எரிபொருள்----- எண் குறைவாக இருக்கும்.**சீட்டேன்**.
- 217.அதிக சீட்டேன் எண் பெற்றுள்ள எரிபொருள்---- எண் குறைவாக இருக்கும். **ஆக்டேன்** எண்.
- 218.சாண எரிவாயுவில் ----- மற்றும் ----- உள்ளது. **மீத்தேன்** ,**நீத்தேன்**.
- 219.சாதாரண சூழ்நிலைகளில் நிலையான அழுத்தத்தில் ஒரு எரிபொருள் முழுமையாக எரிந்து வெளிப்படும் வெப்பத்தின் அளவு-- ஆகும். **கலோரி மதிப்பு**.
- 220.ஒரு எரிபொருள் கலோரிமதிப்பின் அலகு----- **கிலோஜூல்/கிலோ கிராம்.KJ/Kg**
- 221.பந்து வடிவ பாக்டீரியாவிற்கு உதராணம்.-**ஸ்ட்ரெப்டோ காக்கஸ்**
- 222.சுருள் வடிவ பாக்டீரியாவிற்கு உதராணம்-**ஹெலிகோ பாக்டர் பைலோரி**.
- 223.கமா வடிவ பாக்டீரியாவிற்கு உதராணம்-**விப்ரியோ காலரா**.
- 224.கோல் வடிவ பாக்டீரியாவிற்கு உதராணம்-**பேசில்லஸ் ஆந்த்ராசிஸ்**.
- 225.மனிதனின் குடலில் வாழும் எ.கோலை பாக்டீரியம்--- மற்றும் ---- உற்பத்தி செய்வதில் உதவுகிறது.**வைட்டமின் K**மற்றும் **வைட்டமின் B** கூட்டுப்பொருள்.
- 226.தாவர உலகத்தில் இரு வாழ்விகள்----- **பிரையோஃபைட்டுகள்**.
- 227.கண்ணின் வெண்மை பகுதி ---- என் அழைக்கப்படுகிறது **ஸ்கெலீரா**.
- 228.சினோவியல் திரவம்- **மூட்டுகளில் குறுத்தெலும்புகளுக்கு- இடையிலான உராய்வை குறைக்கிறது**.
- 229.கீல் மூட்டு-**மூட்டுகளை வளைக்கவும் நேராக்கவும் மட்டுமே அனுமதிக்கிறது**.
- 230.சுழலச்சு மூட்டு- **நிலையான அச்சை மட்டுமே பற்றி சூழல அனுமதிக்கிறது**.
- 231-தசை நார்- **எலும்புடன் எலும்பை இணைக்கிறது**.
- 232.வலிமையான எலும்பு என அழைக்கப்படுவது - **பீமர் எலும்பு**.

- 233.விலங்குகளில் தோலிலிருந்து பெறப்படும் தடித்த உரோமம் - ஆல் ஆனது .புரதம்.
- 234.தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு வரையாடு.
- 235.தூண் வேர்கள் கொண்டுள்ள மரம் -ஆலமரம்.
- 236.முண்டு வேர்கள் -கரும்பு.
- 237.ஒட்டுண்ணிகள் -கஸ்குட்டா.
- 238.தொற்று வேர்கள் - வாண்டா.
- 239.குளுக்கோஸ்+உயிர் வளி- கார்பன்டை ஆக்ஸைடு + நீர்+ ஆற்றல்
- 240.பாஸ்டியர் முறையில் பாலை குறிப்பிட்ட நேரம் வரை காய்ச்ச எடுத்துக்கொள்ளும் வெப்பநிலை-71.5°C
- 241.பாய்மம் எனப்படுவது- வாயுக்கள் மற்றும் நீர்மங்கள்.
- 242.ஒரு தனிஊசலின் நீளம் அதிகரிக்கும் போது அதன் அலைவு நேரம் --- அதிகரிக்கும்.
- 243.மின்னேற்றம் செய்ய முடியாத மற்றும் மீண்டும் பயன்படுத்த முடியாத மின்கலம் ---- முதன்மை மின் கலன்.
- 244.செல்சீயஸ் அளவீட்டு முறை---- சம பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது-100
- 245.பாரன்ஹீட் அளவீட்டு முறை --- சம பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது-180
- 246.தனிச்சுழி வெப்பநிலை என்று அழைக்கப்படுவது---- -273°C.
- 247.உராய்வு விசை எப்பொழுதும் பொருள் இயங்கும் திசைக்கு---- செய்யபடும்.எதிர் திசையில்.
- 248.ஒளி உமிழ் டையோடு என்பது---- பொருளால் செய்யப்பட்டது- குறைகடத்தி
- 249.புவியில் ஆக்ஸிஜனுக்கு அடுத்து அதிக அளவில் உள்ள தனிமம் எது சிலிக்கான்.
- 250.பற்பசையில் பயன்படுத்தப்படும் வாயு---ப்ளூரின்.
- 251.டால்டன் அணுக்கொள்கை ---- --- ஆகியவற்றை திருப்திகரமாக விளக்குகிறது. பொருண்மை அழியா விதி மாறா விகித விதி.



- 252.எதிர் மின் வாய்கதிர் - கோட்டில் இயங்குகின்றன .நேர் கோடு
- 253.காரிப்பயிர்களுக்கு உதராணம்--- நெல்,சோளம்,  
சோயா.மொச்சை,நிலக்கடலை,பருத்தி.
- 254.ரபிப்பயிரகளுக்கு உதராணம்- கோதுமை,பருப்பு பட்டாணி,கடுகு மற்றும் ஆளி  
விதை.
- 255.சயாடு பயிர்களுக்கு உதராணம் தர்பூசனி வெள்ளரி.
- 256.தீவின பயிர்கள் மக்காச்சோளம், சிறு தானியங்கள்.
- 257.நார்ப்பயிர்கள் --- பருத்தி, புளிச்சை எண்ணெய் பயிர்கள்-நிலக்கடலை எள்.
- 258.முதன்மை உரங்கள் எனப்படுவது நைட்ரஜன்,பாஸ்பரஸ்,பொட்டாசியம்,NPK
- 259.பஞ்சகாவ்யா என்பது மாட்டுசாணம்,மாட்டின்சிறநீர், பால் தயிர் நெய்  
கலவையாகும்
- 260.KVK என்பதன் தமிழாக்கம் க்ரிஷி விஞ்ஞான கேந்தரா.
- 261.க்ரிஷி விஞ்ஞான கேந்தரா என்பது--- ஆகும். வேளாண் அறிவியல்  
நிலையமாகும்
- 262.மண்ணில் விதைகளை இடுதலின் செயல்முறையின் பெயர் விதைத்தல்..
- 263.திறன் மிக்க நுண்ணுயிரிகளின் தயாரிப்பு பயன்படுவது உயிரி  
கொன்றுண்ணிகள்..
- 264.நுண்ணுயிர்கள் --- இல் அளவிடப்படுகின்றன. மைக்ரான்.
- 265.உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற பண்புகளை பெற்றவை--- வைரஸ்.
- 266.----- என்பது ஒரு புரோகேரியாட்டிக் நுண்ணுயிரியாகும். பாக்டீரியா.
- 267.மனிதருக்கு சாதரண சளியை உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரி இன்:புளுயன்ஸா.
- 268.----- பூஞ்சையிலிருந்து தயாரிக்கப்படுவது பெனிசிலியம் என்றழைக்கப்படுவது  
பெனிசிலியம் கிரைசோஜீனம்.
- 269.---- என்பவை நோய்த் தொற்றுடைய புரதத் துகள்களாகும்.பிரியான்.
- 270.செல்லுக்கு வெளியே காணப்படும் வைரஸ்கள் --- எனப்படுகின்றன விரியான்.
- 271.நுண்ணுயிர்கள் ----- ன் உதவியுடன் காணப்படும் நுண்ணோக்கி

- 272.நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியா ரைசோபியம்.
- 273.தடுப்பூசியை கண்டறிந்தவர் எட்வர்ட் ஜென்னர்.
- 274.பூஞ்சைகளைப் பற்றிய பாடப்பிரிவு --- எனப்படும் மைக்காலஜி.
- 275.நீர்புற்கள் எனப்படுவது --- ஆல்காக்கள்.
- 276.கொத்தாக காணப்படும் கோள வடிவ பாக்டீரியா --- என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஸ்டைபைலோக்கஸ்.
- 277.கிளாமிடோமோனாஸ் --- வடிவமுடையது பேரிக்காய்.
- 278.மண்ணில் தனித்து வாழும் பாக்டீரியா நாஸ்டாக்.
- 279.கிளாமிடோமோனாஸ்---- கசையியிழகளைக் கொண்டுள்ளது.இரண்டு.
- 280.--- என்பது பெரிய அளவிளான பூஞ்சை காளான்.
- 281.மனிதர்களில் மலேரியா நோயை உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரி --- புரோட்டோசோவா.
- 282.வைரஸைச் சுற்றியுள்ள புரத உறை--- ஆகும். கேப்சிட்.
- 283.வைரஸை பற்றி பாடப்பிரிவு --- ஆகும். வைரலாஜி.
- 284.ஆல்கஹால் பானங்கள்--- முறையில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.நொதித்தல்.
- 285.பாக்டீரியாவின் சுற்று கசையிழை காணப்படும் பாக்டீரியா--- எ.கோலை
- 286.கசையிழையற்றவை--- கோரினிபாக்டீரியம் டிப்தீரியா.
- 287.கூட்டமைப்பாக காணப்படும் பாக்டீரியா ---வால்வாக்ஸ்
- 288.உண்ணத் தகுந்த காளான் --- அகாரிகஸ்.
- 289.மண் அரிப்பை தடுக்கும் தாவரங்கள் பிரையோஃபைட்டுகள்.
- 290.பெனிசிலின் ஒரு உயிர் எதிர்பொருள்.இது எதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.பூஞ்சைகள்.
- 291.ஜெனிரா பிளாண்டம் என்று நூலை வெளியிட்டவர்கள் பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர்.
- 292.அகார் அகார் ----- என்ற பாசியிலிருந்து பெறப்படுகிறது சிவப்பு பாசிகள்.

- 293.-----முதலாவது உண்மையான நிலத்தாவரம் **டெரிடோஃபைட்டுகள்.**
- 294.----- தாவரங்களில் சைலம் மற்றும் ஃபுளோயம் காணப்படுவதில்லை **பிரையோஃபைட்.**
- 295.குப்பை மேனியின் அறிவியல் பெயர்--**அகாலிஃபா இன்டிகா.**
- 296.வில்வத்தின் அறிவியல் பெயர்- ஏகில் **மார்மிலோஸ்.**
- 297.தூதுவளையின் அறிவியல் பெயர்- சொலானம் **டிரைலொபேட்டம்.**
- 298.கீழாநெல்லியின் அறிவியல் பெயர்--**ஃபில்லாந்தஸ் அமாரஸ்.**
- 299.சோற்று கற்றாழை அறிவியல் பெயர் **அலோ வெரா.**
- 300.ஆல்கா --- பிரிவைச் சார்ந்தது **தாலோஃபைட்டா.**
- 301.மருந்துகளின் அரசி அல்லது மருந்துகளின் ராணி என்று அழைக்கப்படுவது--**பெனிசிலின்.**
- 302.வன பாதுகாப்பு இயக்கம் ----- ஆகும்.**சிப்கோ இயக்கம்.**
- 303.சிப்கோ இயக்கத்தை நிறுவனர் **சுந்தர்லால் பகுனா.**
- 304.பானி என்ற புயல் வீசிய மாநிலம் **ஒரிசா.**
- 305.கஜா என்ற புயல் வீசிய மாநிலம் **தமிழ்நாடு.**
- 306.ஒக்கி என்ற புயல் வீசிய மாநிலம் **தமிழ்நாடு.**
- 307.பேத்த என்ற புயல் வீசிய மாநிலம் **ஆந்திரா.**
- 308.வர்தா என்ற புயல் வீசிய மாநிலம் **தமிழ்நாடு.**
- 309.உலகின் மிகப்பெரிய மழைக்காடு உள்ள இடம்--- ஆகும்.**அமேசான்.**
- 310.அமேசான் காடு உள்ள நாடு----- **பிரேசில்**
- 311.அமேசான் காட்டின் மூலம் உலகின் ----- சதவீதம் ஆக்ஸிஜன் உற்பத்தி செய்கிறது.**20%.**
- 312 உலக பல்லுயிர்தினம் கொண்டாடப்படும் நாட்கள்--- **மே 22,**
- 313.உலக காடுகள் தினம்---**மார்ச் 21.**
- 314.உலக நீர் தினம்--**மார்ச்22**

- 315.சுற்ற சூழல்தினம்- ஜூன் 05.
- 316.உலக இயற்கைதினம் - ஜூன் 28.
- 317.ஓசோன் தினம்.-செப்டம்பர் -16.
- 318.தமிழக மாநிலத்தின் பட்டாம்பூச்சியின் பெயர் --- ஏமன் பட்டாம்பூச்சு.
- 319.IUCN என்பதன் விரவாக்கம் International Union for Conservation of Nature.
- 320.IUCN என்பதன் தமிழாக்கம் - இயற்கை பாதுகாப்பான சர்வதேச ஒன்றியம்.
- 321.WWF என்பதன் விரிவாக்கம் World Wide Fund for Nature.
- 322.WWF - என்பதன் தமிழாக்கம் - உலக வனவிலங்கு நிதி.
- 323.ZSI- என்பதன் விரவாக்கம் - Zoological Survey of India
- 324.ZSI- என்பதன் தமிழாக்கம் - இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு.
- 325.BRP -என்பதன் விரிவாக்கம் -Biometric Residence Permit
- 326.BRP-என்பதன் தமிழாக்கம் - உயிர்கோள இருப்பு திட்டம்.
- 327.CPCB -என்பதன் விரிவாக்கம்- Central Pollution Control Board.
- 328.CPCB- என்பதன் தமிழாக்கம் --- மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்.
- 329.கார்பெட்தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம் -உத்தரகண்ட்.
- 330.துத்வா தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம் உத்திரபிரதேசம்.
- 331.கிர் தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம் குஜராத்.
- 332.கன்ஹா தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்.மத்தியபிரதேசம்.
- 333.சிந்தர்பன்ஸ் தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்--- மேற்கு வங்கம்.
- 334.தமிழ்நாட்டில் உள்ள சில முக்கிய தேசிய பூங்காக்களின் இடம்---  
கிண்டி,மண்ணார் வளைகுடா,இந்திரா காந்தி, முதுமலை, முக்கூர்த்தி.
- 335.தமிழ்நாட்டில் முதன்முதலில் தொடங்கப்பட்ட தேசிய பூங்கா--- கிண்டி தேசியப் பூங்கா.
- 336.இந்தியாவில் முதன் முதலில் தொடங்கப்பட்ட தேசிய பூங்கா- கார்பெட் தேசிய பூங்கா.

- 337.கிண்டி தேசியப்பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்--- சென்னை.
- 338.மன்னார் வளைகுடா தேசியப்பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்--ராமநாதபுரம்.
- 339.இந்திரா காந்தி தேசியப்பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்-கோயம்புத்தூர்.
- 340.(முதுமலை தேசியப்பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்- நீலகிரி.
- 341.(முக்கூர்த்தி தேசியப்பூங்கா அமைந்துள்ள இடம் நீலகிரி.
- 343.தமிழ்நாட்டின் சில முக்கிய வனவிலங்கு சரணாலயங்கள்-  
மேகமலை,வண்டலூர்,களக்காடு, சாம்பல் நிற அணில்,வேடந்தாங்கல்
- 344.மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் உள்ள இடம் - தேனி
- 345.வண்டலூர் வனவிலங்கு சரணாலயம் உள்ள இடம் -சென்னை
- 346.களக்காடு வனவிலங்கு சரணாலயம் உள்ள இடம்--- திருநெல்வேலி.
- 347.சாம்பல் நிற அணில் வனவிலங்கு உள்ள இடம்--விருதுநகர்.
- 348.வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்--காஞ்சிபுரம்.
- 349.தமிழ் நாட்டில் தோன்றி மிகவும் பழமையான சரணாலயம் - வேடந்தாங்கல்
- 350.இந்தியாவில் உள்ள உயிர்கோள இருப்பு அமைந்துள்ள இடம் - நந்தாதேவி  
நோக்ரெக்,மனாஸ்,சுந்தார்பன்ஸ்,மன்னார் வளைகுடா,நீலகிரி,நிக்கோபார்தீவு  
மற்றும் சிமிலிபால்.
- 351.உயிர் கோளத்தின் பெயர் நந்தாதேவி அமைந்துள்ள மாநிலம்-உத்திரப்பிரதேசம்.
- 352.உயிர் கோளத்தின் பெயர் நோக்ரெக் அமைந்துள்ள மாநிலம்- மேகாலயா.
- 353.உயிர் கோளத்தின் பெயர் மனாஸ் அமைந்துள்ள இடம் அஸ்ஸாம்.
- 354.உயிர் கோளத்தின் பெயர் மன்னார்வளைகுடா அமைந்துள்ள இடம் தமிழ்நாடு.
- 355.உயிர் கோளத்தின் பெயர் நீலகிரி அமைந்துள்ள இடம் தமிழ்நாடு.
- 356.நிக்கோபார் தீவு மற்றும் சிமிலயால் அமைந்துள்ள இடம் அந்தமான்.
- 357.மிகப்பெரிய விலங்கு நல அமைப்பு--- புளு கிராஸ்.
- 358.புளுகிராஸ் அமைப்பினை நிறுவியர்--- கேப்டன் வி.சுந்தரம் இந்தியா நாட்டை  
சேர்ந்தவர்.

- 359.மிகப்பெரிய விலங்கு உரிமை அமைப்பு --- ஆகும். **பீட்டா(PETA)**
- 360.PETA - என்பதன் விரிவாக்கம் **People for the Ethical Treatment of Animals.**
- 361.CPCSEA - என்பதன் விரிவாக்கம் **The Committee for the Purpose of Control and Supervision of Experiments.**
- 362.CPCSEA - என்பதன் தமிழாக்கம் விலங்குகள் மீதான சோதனைகளின் கட்டுப்பாடு மற்றும் மேற்பார்வைக்கான குழுவைக்குறிக்கிறது.
- 363.சிவப்பு தரவு புத்தகம் --- பட்டியலை வழங்குகிறது- **அழிந்துபோன இனங்கள்**
- 364.சிவப்பு தரவு புத்தகம்--- ஆல் பராமரிக்கப்படுகிறது.**அனைத்து விலங்குகள்,தாவரங்கள் பிற உயிரினங்களின் முழுமையான பதிவைப் பராமரிக்கிறது.**
- 365.வளிமண்டலத்தில் உள்ள மேல் அடுக்குகளில் ஆக்ஸிஜன்--- எனப்படும். **ஒசோன்**
- 366.ஒசோன் --- மூலக்கூறுகளாக உள்ளது. **மூவணு**
- 367.உலோகங்களை வெட்டவும் இணைக்கவும் வெல்டிங் செய்யப்பயன்படுவது--- **ஆக்சி அசிட்டிலின்.**
- 368.ஆழ்கடல் மூழ்குபவர்கள் சுவாசத்திற்கு பயன்படுவது - கலவையாகும். **ஆக்ஸிஜன் மற்றும் ஹீலியம்**
- 369.தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் வளர்வதற்கு --- பயன்படுகிறது **நைட்ரஜன்.**
- 370.உயிரினங்களின் அடிப்படை கட்டமைப்பு பொருள்களான புரோட்டீன் மற்றும் நியூக்ளிக் அமிலங்களில் ---- முக்கியமாக உள்ளது.**நைட்ரஜன்.**
- 371.காற்றிலிருந்து நைட்ரஜனை முதன்முதலில் என்பவரால் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.---- **வில்லியம் ஷீலே.**
- 372.சனிக்கோளின் துணைக்கோளான டைட்டனின் வாயுமண்டலத்தில் **98%** **நைட்ரஜன் உள்ளது.**
- 373.தனித்த நிலையில் நைட்ரஜன் ----- மூலக்கூறாக உள்ளது- **ஈரணு மூலக்கூறு.(N2).**
- 374.சில்லி சால்ட் பீட்டர் என்பது --- **சோடியம் நைட்ரேட்.**

- 375.காற்றை விட லேசானது --- **நைட்ரஜன்**.
- 376.காற்றை விட கடினமானது---- **ஆக்ஸிஜன்**.
- 377.குளிர்சாதன பெட்டிகளில் பயன்படுவது--- **திரவ நைட்ரஜன்**.
- 378.ஹேபர் முறையில் அம்மோனியா தயாரித்தலில் பயன்படுவது--**நைட்ரஜன்**.
- 379.வாகனங்களின் டயர்களில் நிரப்ப பயன்படும்---- **வாயு நைட்ரஜன்**.
- 380.வெப்பநிலைமானிகளில் உள்ள பாதரசம் ஆவியாகாமல் தடுக்க பாதரசத்திற்கு மேலுள்ள வெற்றிடத்தை நிரப்ப --- பயன்படுகிறது.**நைட்ரஜன்**.
- 381.TNT போன்ற வெடிபொருள் தயாரிக்க --- பயன்படுகிறது. **நைட்ரஜன்**.
- 382.நைட்ரோகிளிசரின்,துப்பாக்கி வெடிமருந்து தயாரிக்க பயன்படுவது--**நைட்ரஜன்**.
- 383.உணவுப்பொருள் பதப்படுத்துதல் மற்றும் துருப்பிடிக்காத இரும்பு தயாரித்தலில்--**நைட்ரஜன்** பயன்படுகிறது.
- 384.பெரும்பாலும் கார்பன் -டை- ஆக்ஸைடு எரிமலையிலிருந்து வரும் --- மூலம் வெளியேற்றப்படுகிறது.**மேக்மா**.
- 385.எரிதலுக்கு துணைபுரியாத வாயு--- **கார்பன்-டை- ஆக்ஸைடு**.
- 386.---- வாயு அமிலத்தன்மையுடையது **கார்பன்டை ஆக்ஸைடு**.
- 387.நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பு நிறமாக மாற்றும் வாயு--**கார்பன் டை ஆக்ஸைடு**.
- 388.உலர்பனிக்கட்டி ---- அழைக்கப்படுவது **திட கார்பன்டை ஆக்ஸைடு**.
- 389.தெளிந்த சுண்ணாம்பு நீரை பால் போல் மாற்றும் தன்மையுடையது. **கார்பன்டை ஆக்ஸைடு**.
- 390.வெள்ளிக்கோளின் வளிமண்டலத்தில் ---- **கார்பன்டை ஆக்ஸைடு உள்ளது.96-97%**.
- 391.சூரிய குடும்பத்தில் மிகவும் வெப்பமான கோளாக உள்ளது--- **வெள்ளி**.
- 392.வெள்ளி கோளில் மேற்புரத்தில் வெப்பநிலை---- **462°C**
- 393.காற்றேட்டப்பட்ட குளிர்பானங்களில் மென்பானங்களில் பயன்படுவது - **கார்பன்டை ஆக்ஸைடு**.

- 394.குளிர்ந்தன பெட்டிகளில் குளிர்நட்டியாக பயன்படுவது--- கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.
- 395.தீயணைப்பாண்களில் பயன்படுவது --- கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.
- 396.சால்வே முறையில் ---தயாரிக்கப்படுகிறது- சோடியம் பை கார்பனேட்.
- 397.யூரியா போன்ற உரங்கள் தயாரிக்க அம்மோனியாவுடன் சேர்ந்து பயன்படுவது-- கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.
- 398.அதிக அழுத்தத்தில் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு வாயு நீரில் கரைந்துள்ளதை--- என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. சோடாநீர்.
- 399.---- கதிர்களை உறிஞ்சும் வாயுக்கள் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் ஆகும்.அகச்சிவப்பு .
- 400.பசுமை இல்ல வாயுக்கள்--- கார்பன் டை ஆக்ஸைடு,நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு, குளோரோபுளூரோ கார்பன்.
- 401.---- மற்றும் ---- ஆக்சைடுகள் போன்றவை மழைநீரில் கரைந்து அமிலமழை பொழிய காரணங்களாகின்றன.-நைட்ரஜன்,சல்பர்.
- 402.அமில மழை என்பது--- நைட்ரிக் அமிலம்,சல்பூரிக் அமிலம் அல்லது கந்தக அமிலம்.
- 403.தூய மழை நீரின்  $P^H$  -5.6.
- 404.அமில மழை நீரின்  $P^H$  மதிப்பு 5.6 விட--- குறைவு.
- 405.பூமியைச் சுற்றியுள்ள வாயுக்களால் ஆன கவசம் என்று அழைக்கப்படுவது--- வளிமண்டலம்.
- 406.அசோட் எனப்படுவது எது--- நைட்ரஜன்.
- 407.கரப்பான் பூச்சியில் --- ஜோடி இணைந்த கால்கள் உள்ளன.மூன்று.
- 408.கரப்பான் பூச்சியில் ---- எனப்படும் ஒளிப்பாதுகாப்பு பாதுகாப்பு பொருளால் உடல் முழுவதும் மூடப்பட்டுள்ளது. கைட்டின்.
- 409.அமீபாய்டு இயக்கம் --- மூலம் நடைபெறுகிறது .போலிக்கால்கள்
- 410.பந்து கிண்ண மூட்டு உதாரணம் --- தோள்பட்டை ,இடுப்பு.



- 411.கீல் மூட்டுக்கு உதாரணம்-- முழங்கால் ,முழங்கை, கணுக்கால்.
- 412..முண்டணையா மூட்டுக்கு உதாரணம்-மணிக்கட்டு.
- 413.சேண மூட்டுக்கு உதாரணம்-கட்டை விரல் தோள் பட்டை மற்றும்.உட்செவி
- 414.இரண்டு எலும்புகளுக்கிடையே இணைப்பை ஏற்படுத்தும் மூட்டுகளே சினோவியல்மூட்டு.
- 415.சினோவியல் மூட்டு--- என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.-டை ஆர்த்ரோசிஸ்
- 416.சினோவியல் திரவம் இல்லாததாலோ ஏற்படும் மூட்டு வீக்கம் --- ஆகும்.ஆர்த்ரைடிஸ்.
- 417.மூட்டுக் குழிக்குள் உள்ள முட்டையின் வெள்ளைக் கருவையொத்த வழுவழப்பான திரவம்--- சினோவியல் திரவம்.
- 418.புறச்சட்டகம் --- என்று அழைக்கப்படுகிறது எக்சோஸ்கெலிட்டன்.
- 419.அகச்சட்டகம் --- என்று அழைக்கப்படுகிறது எண்டோஸ்கெலிட்டன்
- 420.இரத்த சிவப்பு அணுக்கள் உரவாகும் இடம் --- எலும்பு மஜ்ஜையில்
- 421.மனித எலும்புக்கூட்டின் மிகச்சிறிய மற்றும் லேசான எலும்பு--- ஸ்டேபஸ் (நடுச்செவியில் உள்ளது.)
- 422.மனித எலும்பு கூட்டின் மிக நீளமான மற்றும் வலிமையான எலும்பு --- பீமர் எலும்பு தொடை எலும்பு.
- 423.மார்பக எலும்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது--- ஸ்டெர்னம்.
- 424.மார்பு எலும்பு கூட்டில் --- ஜோடி எலும்புகள் உள்ளன.12.
- 425.இடுப்பு எலும்பு --- என்றும் அழைக்கப்படுகிறது பெல்விக் வளையம்.
- 426.கைகளை தோள் பட்டையுடன் இணைக்கும் பகுதி--- பெக்டோரல் வளையம்.
- 427.--- மூட்டுகள் அசையாதவை---மேல்தாடை மற்றும் மண்டை ஓடு.
- 428.உங்கள் வெளிப்புறக் காதினைகத் தாங்குவது எது-குருத்தெலும்பு.
- 429.கரப்பான் பூச்சி எதன் உதவியுடன் நகர்கிறது.-கால்
- 430.-என்பது சுருங்கி விரியும் திசுக்கற்றை--- தசை.

- 431.--- தசை கண்பாவையை அகலமாக்குகிறது. **ரேடியல்.**
432. அசையாத மூட்டு----- ல் காணப்படுகிறது.
433. மனிதனின் இணைப்பு எலும்புகூடு --- மற்றும்----- ஆகியவற்றை கொண்டுள்ளது. **பெக்டோரல் வளையம் , பெல்விக் வளையம்.**
434. மனிதரின் மண்டை ஓட்டில் --- எலும்புகளைக் கொண்டுள்ளது. **22**
435. மனிதரின் முதுகுதண்டில் ---- முதுகெலும்புகள் உள்ளன. **32.**
436. இதயத் தசை ஒரு ---- தசை **தன்னிச்சையற்ற**
437. மண்டை ஓட்டில் உள்ள கடினமான 8 எலும்புகள் ஒன்றாக இணைவதால் உருவாவது----- எனப்படும். **கிரேனியம்.**
438. மண்டை ஓட்டில் உள்ள எலும்புகளில் ---- எலும்புகள் கிரேனியம் மற்றும் --- எலும்புகள் முகம் ஆகும். **8 கிரேனியம், 14 முக எலும்பு.**
439. 1-முதல் 7 வரையில் உள்ள விலா எலும்புகள் --- ஆகும். **மெய் விலா எலும்புகள்.**
440. 8 முதல் 12 வரையில் உள்ள விலா எலும்புகள் --- ஆகும். **பொய் விலா எலும்புகள்.**
441. பாம்பின் இயக்கம் --- இயக்கம் எனப்படும். **சறுக்கு.**
442. மூட்டு டை ஆர்த்ரோசிஸ் மூட்டு என்றழைக்கப்படுவது **சினோவியல்.**
443. விரல்கள் --- களால் ஆனவை. **பலாஞ்சஸ்.**
444. அதிகமாக வேலை செய்யும் தசைகள் --- ல் காணப்படுகின்றன **கண்.**
445. மிக விரைவாக நீந்தும் பாலூட்டி --- ஆகும். **டால்பின்.**
446. ஒரு பொருள் ஏற்ற இழந்த வெப்பத்தினை அளவிட பயன்படுவது - **கலோரிமீட்டர்.**
446. தனிச்சூழ் வெப்பநிலை என்பது **-273°C**
447. உணவுப் பொருள்களின் உள்ள ஆற்றலின் அளவு எந்த அலகால் குறிப்பிடப்படுகிறது. **கிலோ கலோரி.**
448. 0 கெல்வின் ஃபாரன் ஹீட் அளவு **-459.4°F**

449.தெவிட்டு நீராவி தூய நீர் மற்றும் உருகும் பனிக்கட்டி ஆகிய மூன்றும் சமநிலையில் உள்ள வெப்பநிலை **நீரின் முப்புள்ளி**

450.0 கெல்வின் வெப்ப நிலை என்பது--- **தனிச்சூழி வெப்பநிலை**

451.கடல் காற்று - ஆல் உருவாகிறது. **வெப்ப சலனம்.**

452.குளிர்காலத்தில் தேங்காய் எண்ணெய் திண்மமாக காரணம் **வெப்பநிலை குறைவால்.**

453.நிலக்காற்று மற்றும் கடல்காற்று ஆகிய நிகழ்வுகள் உருவாவதற்கு காரணம்.**வெப்ப சலனம்.**

454.மருத்துவ வெப்பநிலைமானிகளில் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலையாக--- வெப்பநிலையையும் அதிகபட்ச வெப்பநிலையாக - வெப்பநிலையையும் அளக்கப் கூடியது.**35°C 42°C.**

455.மின்னியற்றியின் தத்துவம்-**மின்காந்த தூண்டல்.**

456.பொருட்கள் மின்னூட்டம் பெறும் போது ஒரு பொருளிலிருந்து மற்றொரு பொருளுக்கே மாற்றப்படும் துகள்-**எலக்ட்ரான்.**

457.மின்னல் தாங்கியை கண்டுபிடித்தவர் **பெஞ்சமின் ப்ராங்களின்.**

458.மின் சுற்றில் செல்லும் மின்னோட்டத்தை கண்டறியப் பயன்படும் கருவி **அம்மீட்டர்.**

459.வீடுகளில் இணைக்கப்படும் மின்சுற்று **பக்க இணைப்பு சுற்று.**

460.மின்கலத்தில் நடைபெறும் ஆற்றல் மாற்றம் -வேதி ஆற்றல் **மின்னாற்றலாக**

461.மின் நடுநிலையில் உள்ள ஒரு பொருளை மின்னூட்டம் பெற்ற ஒரு பொருளினால் தொடாமலேயே மின்னோட்டமடையச் செய்யும் முறை-தூண்டுதல் மூலம் **மின்னோட்டம் அடையச் செய்தல்.**

462.ஒளி உமிழ் டையோடு என்பது-பொருள்களால் செய்யப்பட்டது **குறைகடத்தி.**

463.நாக முலாம் பூசுதல் என்பது - இரும்பின் மீது **துத்தநாகத்தைப் பூசுதல்.**

464.வெப்ப குடுவை- **சர் ஜேம்ஸ் திவார்**

465.கலோரி மீட்டர்-**பியரே சைமன் லாப்லாஸ்**

466.நிலை மின்காட்டி-வில்லியம் கில்பர்ட்

467.தங்க இலை மின்காட்டி -ஆப்ரஹாம் பென்னட்.

468.சிம் கார்டுகளில் பயன்படுத்தப்படும் சிப்புகள் சில்க்கான் மற்றும் ஜெர்மானியத்தால் ஆனவை ஏனேனில் அவற்றின் நற்கடத்திகள் மற்றும் காப்பான்களுக்கு இடையில் அமைந்திருக்கும்.மின்கடத்து திறன்

469.செயற்கை இழையால் ஆன ஒரு துண்டு துணியில் ஒரு காற்று நிரப்பட்ட பலூனை தேய்த்து அதை சுவற்றில் வைத்து அழுத்தினால் அந்த பலூனாது சுவற்றுடன் ஒட்டிக்கொள்வதை காணலாம் இதற்கான விசை நிலை மின்னியல் விசை.

470.வெண்பாஸ்லரஸ் எவ்வகையான எரிதலுக்கு எ.கா தன்னிச்சையாக எரிதல்.

471.காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை வெட்டி காற்றில் வைக்கும் போது பழுப்பிநிறமாக மாறக் காரணம்--- மெலானின்.

472.குடுவையிலுள்ள பனிக்கட்டி துண்டுகள் உருகும்போது நீராக மாறும் இந்த இயற்பியல் மாற்றத்தின் போது அதன் நிறை.மாறாமல் இருக்கும்.

473.குளுக்கோஸ்+உயிர் வளி → கரியமில் வாயு +நீர்.

474.எண்ணெய் தீப்பற்றி எரியும் போது - பயன்படுத்த கூடாது நீர்.

475.இரும்பு துருபிடித்தல் என்பது--- எரிதலுக்கு உதாரணம் ஆகும்.மெதுவாக.

476.ஈஸ்ட் என்பது ஒரு பூஞ்சை, வினையூக்கி நுண்ணுயிரி.

477.செல்லின் ஆற்றல் மையம் மைட்டோகாண்ட்ரியா.

478.உட்கருவை கண்டுப்பிடித்தவர் ராபர்ட் ஹூக்.

479.செல் பிரிதலின் போது கதிர் இழை நார்களையும் ஆஸ்ட்ரல் உறுப்புக்கையும் உருவாக்குகிறது.---சென்ட்ரியோல்.

480.ஒவ்வொரு செல்லும் அதன் அருகில் உள்ள செல்லுடன் இணைத்து கொள்ளும் துவாரம் பிளாஸ்மோ டெஸ்மாட்டா.

481.உட்கருவின் உள்ளே திரவம் - என்றும் வெளியே உள்ள திரவம் - என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.நியூக்ளியோ.பிளாசம் சைட்டோபிளாசம்.

482.உருளைக்கிழங்கின் இருசொற் பெயர் சொலானம் டியுபரோஸம்.

- 483.நீர்த் தேவையின் அடிப்படையில் தாவரங்களை வகைப்படுத்தியவர் யார் **வார்மிங்.**
- 484.தேங்காயின் தாவரவியல் பெயர்-**காக்கஸ் நியூசிபெரா.**
- 485.ஜிமனோஸ்பெர்ம்கள் - **திறந்த விதைத் தாவரங்கள்.**
- 486.ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் - **மூடிய விதை தாவரங்கள்.**
- 487.நாம் உண்ணும் அரிசியின் அறிவியல் பெயர்- **ஒரைசா சட்டைவா.**
- 488.வகைப்பாட்டியலின் மிகச்சிறிய அலகு **சிறுநீர்.**
- 489.வகைப்பாட்டியலின் என்னும் சொல்லை உருவாக்கியவர் யார்-**கன்டோல்.**
- 490.உலகின் பெரிய மற்றும் அதிக எடை கொண்ட **பாலூட்டிநீலத்திமிங்கலம்.**
- 491.ஒளிக்கதிர் ஒர் எதிரொளிக்கும் தளத்தில் பட்டு எதிரொளிக்கும் பொழுத் படுகோணத்தின் மதிப்பு  $45^\circ$  எனில் படுகதிருக்கும் எதிரொளிப்பு கதிருக்கும் இடைப்பட்ட கோணம்  $90^\circ$
- 492.வெள்ளை நிற ஒளி ஏ.மு வண்ணங்களாக பிரியும் நிகழ்வு - **நிறப்பிரிகை.**
- 493.பல் மருத்துவர் பயன்படுத்தும் ஆடியின் பெயர்-**குழி ஆடி.**
- 494.வைரம் மின்னுவதற்கு காரணம் **முழு அக எதிரொளிப்பு.**
- 495.கண் குறைபாடற்ற மனிதனின் மீச்சிறு பார்வை உணரும் தொலைவு **10செ.மீ**
- 496.ஆடிகளில் தோன்றும் பிம்பங்களின் எண்ணிக்கை ஆடிகளுக்கிடையே உள்ள **தளக்கோணத்தை** சாரந்தது.
- 497.ஒரு நேனோ மீட்டர் என்பது -  **$10^{-9}$ மீட்டர்.**
- 498.முப்பட்டகத்தின் வழியே செல்லும் வெள்ளொளி எனும் 7 வண்ணங்களாகப் பிரியும் நிகழ்வு **நிறப்பிரிகை.**
- 499.முதன்மை நிறங்கள் **சிவப்பு ,பச்சை,நீலம்**
- 500.முதன்மை நிறங்களை சம மான விகித்தில் கலக்க - நிறம் கிடைக்கும்.**வெள்ளை**
- 501.தனிமம் என்ற வார்த்தையை முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் **இராபார்ட் பாயில்.**

- 502.காற்றில் அதிக அளவு காணப்படும் தனிமங்கள். **நைட்ரஜன் ,ஆக்ஸிஜன்.**
- 503.சுண்ணக்கட்டியில் உள்ள தனிமங்கள் **கால்சியம்,கார்பன் ,ஆக்ஸிஜன்.**
- 504.சர்க்கரையில் உள்ள தனிமங்கள் **கார்பன்,ஹைட்ரஜன்,ஆக்ஸிஜன்.**
- 505.சாதரண உப்பில் உள்ள தனிமங்கள் **சோடியம்,குளோரைடு.**
- 505.நான் சுவாசித்தலில் பயன்படுகிறேன்.நான் இல்லாமல் உங்களால் உயிர் வாழ முடியாது நான்யார்-- **ஆக்ஸிஜன்.**
- 506.இது பல்புகளில் நிரப்ப படுகிறது இது ஒரு வாயுவாகும் **ஹீலியம்.**
- 507.வாழைப்பழத்தில் உள்ள தனிமத்தின் பெயர் **பொட்டாசியம்.**
- 508.நான் பட்டாசுகளில் காணப்படுகிறேன் **சல்பர்,(அ) கந்தகம்**
- 509.பால்களில் காணப்படும் தனிமம் **கால்சியம்.**
- 510.பற்பசைகளில் அதிக அளவு காணப்படும் தனிமம் **ஃப்ளூரின்.**
- 511.வண்டி டையர்களில் அதிக அளவு அடைக்கப்படும் வாயு **நைட்ரஜன்**
- 512.வெளிவட்டப்பாதைகளில் காணப்படும் எலக்ட்ரான் **இணைதிறன்.**
- 513.மலரிலிருந்து விதைகள் உருவாகும் நிகழ்ச்சி **பாலினப்பெருக்கம்.**
- 514.ஊமத்த மலரில் உள்ள மகரந்த தாள்களின் எண்ணிக்கை **5**
- 515.தாவரத்தின் இனப்பெருக்க உறுப்பு **மலர்.**
- 516.கருவுற்ற சூல் **விதையாக** மாறுகிறது.
- 517.மலரின் ஆண் இன்பெருக்க உறுப்பு **மகரந்த தாள்.**
- 518.மலரின் ஆண் இன்பெருக்க உறுப்பு **சூலக தாள்.**
- 519.மகரந்த தாள் சூலகத்தை அடையும் நிகழ்வு **மகரந்தசேர்க்கை.**
- 520.முழுமையான மலர் என்பது **புல்லிவட்டம்,அல்லிவட்டம்,மகரந்த தாள் வட்டம்,சூலகவட்டம்** ஆகிய நான்கு வட்டங்களையும் பெற்றிருக்கும்.
- 521.முழுமையான மலர் எப்போதும் **இருபால்** மலர் ஆகும்.
- 522.மலரில் உள்ள நான்கு வட்டங்களில் பெற்றிருக்காத மலர் **முழுமையற்ற மலர் ஆகும்.**

- 523.எந்த மலர் மகரந்த தாள்களைப் பெற்று சூலகவட்டத்தை பெறாமல் இருந்தால் **ஆண்மலர் ஆகும்.**
- 524.எந்த மலர் சூலகவட்டத்தை பெற்று மகரந்த தாள்வட்டத்தை பெறாமல் இருந்தால் **பெண்மலர் ஆகும்.**
- 525.பல மலர்கள் ஒன்றோடொன்று இணைந்து காணப்பட்டால் அதற்கு **மஞ்சரி என்று பெயர்.**
- 526.பல மலர்கள் ஒன்றிணைந்த தொகுப்பே **சூரியகாந்தி பூ(அ) மஞ்சரி.**
- 527.ஒரு பால் மலருக்கு உதாரணம் **பூசணி.**
- 528.ஒரு தாவரத்தின் மகரந்தபையில் உள்ள மகரந்த தூள் அதே மலரின் சூலகமுடியை அடைந்தாள் **தன்மகரந்த சேர்க்கை.**
- 529.ஒரு தாவரத்தின் மகரந்தபையில் உள்ள மகரந்த தூள் மற்றொரு மலரின் சூலகமுடியை அடைந்தாள் **அயல்மகரந்த சேர்க்கை.**
- 530.மிகப்பெரிய அதிக எடையுள்ள விதை **தேங்காய்.**
- 531.தாவர உலகில் மிகச்சிறிய விதைகள் **ஆர்க்கிட் விதைகளாகும்.**
- 532.பூவாத் தாவரங்கள் **பாசிகள் பிரையோஃபைட்,டெரிடோஃபைட்.**
- 533.கணு,மற்றும் மொட்டு,தண்டிலிருந்து புதிய தாவரம் வளர்வது **சேனைகிழங்கு,உருளைகிழங்கு.**
- 534.கதிர் வடிவ வேர்களுக்கு உதாரணம் **முள்ளங்கி.**
- 535.பம்பர வடிவ வேர்களுக்கு உதாரணம் **பீட்ரூட்.**
- 536.கூம்பு வடிவ வேர்களுக்கு உதாரணம் **கேரட்.**
- 537.முட்டு வேர்களுக்கு உதாரணம் **கரும்பு.**
- 538.பற்று வேர்கள்-**வெற்றிலை மிளகு.**
- 539.சுவாச வேர்கள் வாயுபரிமாற்றத்திற்கு உதவும் வேர்-**அவிசினியா.**
- 540.சுவாசிக்கும் வேர்கள் அல்லது -**நிமிடோஃபோர்கள்.**
- 541.தொற்று வேர்கள்- **வாண்டா தாவரம்.**
- 542.உறிஞ்சு வேர்கள்- **ஹாஸ்டோரியா.**

- 543.உறிஞ்சு வேர்களுக்கு உதாரணம் **கஸ்குட்டா**.
- 544.ஒடு தண்டுகளுக்கு உதாரணம் **வல்லாரை**.
- 545.தரைகீழ் ஒடு தண்டிற்கு உதாரணம் **-கிரைசாந்திமம்**.
- 546.மட்டநிலத்தண்டு- **இஞ்சி,மஞ்சள்**.
- 547.கந்தம் **-சேனைக்கிழங்கு,சேப்பங்கிழங்கு**
- 548.குமிழம்- **பூண்டு,வெங்காயம்**.
- 549.காற்றின் வேகத்தை அளவிடும் கருவி **அனிமோமீட்டர்**.
- 550.சக்கரவண்டிகளில் கடந்துள்ள தூரத்தை கணக்கிட **ஓடோமீட்டர்**.
- 551.வெப்பத்தின் அளவை அறியப்பயன்படும் கருவி **கலோரிமீட்டர்**.
- 552.நிலநடுக்கத்தை அளவிட பயன்படும் கருவி **சிஸ்மோமீட்டர்**.
- 553.கதிரியக்க புளோட்டோனியம் தயாரிக்க பயன்படுவது **சைக்ளோட்ரான்**.
- 554.தாவர வளர்ச்சியை பதிவு செய்ய பயன்படுவது **கிரிஸ்கோகிராப்**.
- 555.கடலின் ஆழத்தை அளவிடும் கருவி **பேதோமீட்டர்**.
- 556.காற்றின் அழத்தத்தை அளவிடும் கருவி **பாராமானி**.
- 557.அச்சடப்பட்டவைகளை திரையில் விழச்செய்யும் கருவி **எப்பிடோஸ்கோப்**
- 558.ஒலியின் வலிமையை அளக்க உதவும் கருவி **ஆடியோ மீட்டர்**.
- 559.ஆகாய விமானம் பூமியின் மேல் எவ்வளவுதூரத்தில் பறக்கிறது கண்டறிய **அல்டிமீட்டர்**.
- 560.வெப்பநிலையை அளக்க பயன்படும் கருவி **வெப்பநிலைமானி**.
- 561.சூரியனின் வெப்பநிலையை கண்டறிய பயன்படுவது **பைரோமீட்டர்**.
- 562.வைரஸ்களை அளக்க பயன்படுவது **மில்லி மைக்ரான்**.
- 563.கடலின் தூரத்தை அளப்பது **நாட்டிகல் மைல்**.
- 564.வகைப்பாட்டியலின் தந்தை **லின்னேயஸ்**.
- 565.மரபியலின் தந்தை **கிரிகார் ஜோகர் மென்டல்**.
- 566.இரத்த ஓட்டத்தின் தந்தை **வில்லியம் ஹார்வி**.
- 567.செல்லியலின் தந்தை **ராபர்ட் ஹூக்**.



- 568.சமையல் வாயுவில் காணப்படுவது புரப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன்.
- 569.இரும்பை தங்காமாக மாற்றும் முறை ரசவாதம்.
- 570.பசுமையான இலைகளில் காணப்படும் உலோகம் மெக்னீசியம்.
- 571.இரும்பு தருபிடித்தல் வினை என்பது ஆக்ஸிஜனேற்ற வினை.
- 572.கோளுக்கும் புவிக்கும் இடையே உள்ள விசை மையநோக்கு விசை.
- 573.துணி தவைக்கும் இயந்திரத்தின் செயல்படுவது மையவிலக்கு விசை.
- 574.மழைத்துளி கோள வடிவ பெறக்காரணம் பரப்பு இழுவிசை.
- 575.துப்பாக்கிலிருந்து வெளிவரும் குண்டு நியூட்டனின் மூன்றாம் விசை.
- 576.ஒளிச்சேர்க்கையின் போது தாவரங்கள் சூரியனின் வெப்ப ஆற்றலை வேதிஆற்றலாக சேமிக்கிறது.
- 577.அணுகுண்டு வேலை செய்யும் தத்துவம் அணுக்கரு பிளவு.
- 578.ஹைட்ரஜன் குண்டு வேலை செய்யும் தத்துவம் அணுக்கரு இணைவு.
- 579.சூரியனின் வெப்ப ஆற்றல் உற்பத்திற்கு காரணம் அணுக்கரு இணைவு
- 580.நெம்பு கோலின் தத்துவத்தை கண்டறிந்தவர் ஆர்க்கிமிடிஸ்.
- 581.திரவம் இல்லாத பாரமானி அனிராய்டு பாரமானி.
- 582.வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிட பயன்படும் கருவி அனிராய்டு பாரமானி
- 583.நீர் மூழ்கி கப்பலில் பயன்படும் தத்துவம். ஆர்க்கிமிடிஸ் தத்துவம்.
- 584.உறைக்கலவையில் பயன்படுத்த படும் வாயு அம்மோனியம் நைட்ரேட்.
585. மனித உடலின் சராசரி வெப்பநிலை  $98.4^{\circ}\text{F}$  or  $36.9^{\circ}\text{C}$ , or  $310\text{K}$ .
- 586.வெப்பநிலைமானியை கண்டறிந்தவர் செல்சியஸ்.
- 587.1 கலோரி என்பது - 4.2 ஜூல்
- 588.1 கிலோ கலோரி என்பது 4200 ஜூல்
- 589.வாயுவில் கலோரியின் மதிப்பின் அலகு. கிலோ ஜூல்/ மீ<sup>3</sup>
590. தெர்மோஸ்டேட் பயன்படும் கருவி சலைவப்பெட்டி
- 600.வெப்பத்தை அளக்க பயன்படும் கருவி கலோரிமானி.
- 601.குளிர்சாதனப் பெட்டியில் பயன்படும் திரவம் பிரியான்.

- 602.தனிச்சூழி வெப்பநிலை என்பது  $0^{\circ}\text{Kor } -273^{\circ}\text{ C}$
- 603.ஒளி நேர்கோட்டில் செல்வதை கண்டறிய ஊசி துளை கேமாரா.
- 604.நீர் மூழ்கி கப்பிலி பயன்படுவது பெரிஸ்கோப்.
- 605.தூரப்பார்வை சரி செய்ய பயன்படுவது குவிலென்சு.
- 606.கிட்டப்பார்வை சரி செய்ய பயன்படுவது குழிலென்சு.
- 607.கிட்டப்பார்வை குறைபாடு உள்ளவர் அருகில் உள்ள பொருட்களை காணமுடியும்.
- 608.தூரப்பார்வை குறைபாடு உள்ளவர் தூரத்தில் உள்ள பொருட்களை காணமுடியும்.
- 609.கிட்டப்பார்வை குறைபாடு உடையவர் விழிக்கோளம் நீண்டும் தூரப்பார்வை உடையவர் விழிக்கோளம் சுருங்கியும் காணப்படும்.
- 610.ஒளி விலகலுக்கான விதியை கண்டறிந்தவர் ஸ்நெல்.
- 611.வானவில் தோன்றக் காரணம் நிறப்பிரிகை.
- 612.வானம் நீல நிறமாக தோன்ற காரணம் ஒளிச்சிதறல்.
- 613.எளிய நுண்ணோக்கியில் பயன்படும் லென்சு குவிலென்சு.
- 614.லென்சு திறனின் அலகு டயாப்டர்.
- 615.கானல் நீரின் தத்துவம் முழு அக எதிரொலிப்பு.
- 616.முதன்மை நிறங்கள் என்பது சிவப்பு பச்சை நீலம்.
- 617.அதிர்வெண்ணின் அலகு ஹெர்ட்ஸ்.
- 618.மின்னல் ஏற்படக் காரணம் மின்இறக்கம்.
- 619.மின்னல் ஏற்படும் போது உண்டாகும் வெப்பம் 10000k
- 620.மின்னோட்டம் - ஆம்பியர்
- 621.மின்னூட்டம் - கூலும்.
- 622.மின்தடை -ஓம்
- 623.மின்னழுத்த வேறுபாடு - வோல்ட்
- 624.மின்திறன் -வாட்
- 625.மின்காந்த தூண்டலை கண்டறிந்தவர் மைக்கேல் பாரடே.
- 626.மின் அழுத்த வேறுபாட்டை கண்டறிய பயன்படுவது வோல்ட் மீட்டர்.

627. அணுகுகொள்கையை வெளியிட்டவர் டால்டன்.
628. அணுவில் உள்ள உட்கருவை வெளியிட்டவர் ரூதர்போர்டு
629. கதிரியக்கத்தை கண்டறிந்தவர் ஹென்றி பெக்கோரல்.
630. ஊடகத்தின் துணையின்றி பரவும் அலைகள் மின்காந்த அலைகள்.
631. மின்காந்த அலைகளுக்கு மின்னூட்டம் இல்லை.
632. புதைபடிவங்களை வயதினை கண்டறியும் ஐசோடோப்புகள் கார்பன் -14
633. இரத்த சோகைநோய்க்குணப்படுத்த உதவும் ஐசோடோப்புகள் இரும்பு-59
634. கதிர்வீச்சின் அலகு ராண்ட்ஜன்.
635. நவீன ஆவர்த்தண அட்டவணை அணு எண் அடிப்படையாக கொண்டுள்ளது.
635. எலக்ட்ரானை ஏற்கும் பொருள் ஆக்ஸிஜனேற்றி.
636. எலக்ட்ரானை இழக்கும் பொருள் ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கி.
637. உப்பில் உள்ள பிணைப்பு அயனிபிணைப்பு.
638. நீர் மூலக்கூறுளில் உள்ள பிணைப்பு ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு.
639. மீத்தேனில் உள்ள பிணைப்பு சகப்பிணைப்பு.
640. அமிலங்கள் புளிப்பு சுவையுடையது.
641. காரங்கள் கசப்பு சுவையுடையது.
642. அமிலங்கள் நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பு நிறமாக மாற்றும்.
643. காரங்கள் சிவப்பு லிட்மஸ் தாளை நீல நிறமாக மாற்றும்.
644. மெத்தில் ஆரஞ்சு நிறங்காட்டியுடன் இளஞ்சிவப்பு நிறத்தை தருவது அமிலம்.
645. மெத்தில் ஆரஞ்சு நிறங்காட்டியுடன் மஞ்சள் நிறத்தை தருவது காரம்.
646. பினால்ப்தலின் நிறங்காட்டியுடன் இளஞ்சிவப்பு நிறத்தை தருவது காரம்.
647. பாலில் உள்ள அமிலம் லாக்டிக் அமிலம்.
648. எறும்பில் உள்ள அமிலம் பார்மிக் அமிலம்.
649. வினிகர் (காடி) அமிலம் சிட்ரிக் அமிலம்.
650. ஆப்பிளில் உள்ள அமிலம் மாலிக் அமிலம்.

- 651.மயில் துத்தம் என்பது காப்பர் சல்பேட் பென்டாஹைட்ரேட்.
- 652.உணவை கெடாமல் பாதுகாப்பது சோடியம் பென்சோயேட்.
- 653.முடிச்சாயம் தயாரிக்க பயன்படுவது சில்வர் நைட்ரேட்.
- 654.நீரின் மூலக்கூறின் நிறை 18கிராம்.
- 655.பனிக்கட்டி நீரில் மிதக்க காரணம் நீரை விட பனிக்கட்டியின் அடர்த்தி குறைவு.
- 656.கடல் நீர் குடிநீராக மாற்றும் முறை -எதிர் சவ்வூடுபரவல்.
- 657.நாம் வாழும் பகுதி ட்ரோபோஸ்பியர்.
- 658.அமில மழைக்கு காரணம் நைட்ரஜன்ஆக்ஸைடு மற்றும் சல்பர்ஆக்ஸைடு.
- 659.பசுமை இல்ல வாயு கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.
- 660.அல்கேன்களின் முதல் சேர்மம் மீத்தேன்
- 661.அல்கீன்களின் முதல் சேர்மம் எத்திலின்.
- 662.அல்கைன்களின் முதல் சேர்மம் அசிட்டிலின்
- 663.மீத்தேனின் வடிவம் நான்முகி வடிவம்.
- 664.கொள்ளி வாயு,சதுப்புநில வாயு என்பது மீத்தேன்.
- 665.பழங்களை பழுக்க வைக்க உதவும். எத்திலின்.
- 666.புவியில் தனிமமாக கிடைக்கும் அமிலம் தங்கம் பிளாட்டினம்.
- 667.நமது உடலில் இரும்பு சத்துகுறைபாடினால் ஏற்படுவது இரத்தசோகை.
- 668.குளிர்ந்த நீர் மற்றும் காற்றில் வினைபுரிந்து தீப்பற்றி கொள்ளும் தனிமம் சோடியம்,பொட்டாசியம்.
- 669.வல்கனைசிங் செய்ய பயன்படுவது சல்பர்.
- 670.உலோகங்களின் ராஜா என்பது இரும்பு.
- 671.ஆகாய விமானங்களின் பாகங்கள்தயாரிக்க பயன்படும் உலோகம் அலுமினியம்.
- 672.வனஸ்பதி தயாரிக்கப்பயன்படுவது ஹைட்ரஜன்.
- 673.வனஸ்பதி தயாரிக்க வினையூக்கியாக பயன்படுவது நிக்கல்.
- 674.ராக்கெட் எரிபொருளாக பயன்படுவது திரவ ஹைட்ரஜன்.
- 675.அழுகிய முட்டையின் மனம் ஹைட்ரஜன் சல்பைடு.

- 676.எரிமலை வாயிலிருந்து வெளிப்படும் வாயு சல்பர்டை ஆக்ஸைடு.
- 677.வேதிப்பொருளின் அரசன் கந்தகஅமிலம் அ சல்பியூரிக் அமிலம்.
- 678.கார் பேட்டரியில் பயன்படும் அமிலம் நீர்த்த கந்தக அமிலம்.
- 679.ரொட்டிச்சோடா என்பது சோடியம் பை கார்பனேட்.
- 680.சலவைத்தூள் என்பது கால்சியம் ஆக்ஸிசுளோரைடு.
- 681.கார்பனின் புறவேற்றுமை வடிவம் கிராஃபைட்,புல்லரின் ,வைரம்.
- 682.உலர் பனிக்கட்டி என்பது திண்ம கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.
- 683.சாண எரிவாயுவில் உள்ள வாயு மீத்தேன்.
- 684.கரும்பு சாற்றிலிருந்து தயாரிக்கும் ஆல்கஹால் எத்தில் ஆல்கஹால்.
- 685.பேயர் காரணி என்பது காரம் கலந்த பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்.
- 686.பார்மால்டிஹைடு அம்மோனியாவுடன் வினைபுரிந்து கிடைப்பது யூரோட்பின்.
- 687.டாலன்ஸ் காரணி என்பது அம்மோனியம் கலந்த சில்வர் நைட்ரேட்.
- 688.கடின சோப்புகள் என்பது கொழுப்பு அமிலங்களின் சோடியம் உப்புகள்.
- 689.மென் சோப்புகள் என்பது கொழுப்பு அமிலங்களின் பொட்டாசியம் உப்புகள்.
- 690.ஐந்துலக வாய்ப்பாடுகளை கண்டறிந்தவர் விக்டேக்கர்.
- 691.ஒரு செல் உயிரி என்பது புரோகேரியாட்டிக் ஆகும்.
- 692.செல் சுவரை சுற்றி தடித்த உறை கேப்சூல் எனப்படும்.
- 693.பலசெல் உயிரி என்பது யூகேரியாட்டிக் ஆகும்.
- 694.பாலை புளிக்கசெய்யும் பாக்டீரியா லேக்டோபேசில்லஸ்.
- 695.மாவை புளிக்கச் செய்யும் பாக்டீரியா லூக்கோநாஸ்டாக்.
- 696.நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியா சையனோ பாக்டீரியா.
- 697.ஒரு முழமையான வைரஸ் விரியான் எனப்படும்.
- 698.பெரியம்மை நோய்க்கு தடுப்பு மருந்து கண்பிடித்தவர் எட்வர்டு ஜென்னர்.
- 699.வைரஸை படிகமாக்கியவர் ஸ்டான்லி.
- 700.வைரஸ்களை எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கியால் மட்டும் பார்க்க முடியும்.

- 701.எய்ட்ஸ் கண்டறியும் சோதனை எலீசா சோதனை.
- 702.எய்ட்ஸ் உறுதிப்படுத்தும் சோதனை வெஸ்டர் பிளார்ட் சோதனை.
- 703.பூஞ்சையை பற்றி படிப்பு மைக்கலாஜி.
- 704.பூஞ்சையின் உடலம் மைசிலியம் எனப்படும்.
- 705.இனப்பெருக்கத்தின் வகை உடல்,பாலிலா, பாலின பெருக்கம்.
- 706.நாய்குடை காளான் அகாரிகஸ்.
- 707.தாவர உலகத்தின் இருவாழ்விகள் பிரையோபைட்டுகள்.
- 708.ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு ஆந்திரிட்யம்.
- 709.பெண் இனப்பெருக்க உறுப்பு ஆர்க்கிகோனியம்.
- 710.மரபியலின் தந்தை கிரிகார்மென்டல்.
- 711.மென்டல் ஆராய்ச்சிக்கு பயன்படுத்திய தாவரம் பட்டாணி தாவரம்.
- 712.தாவர செல்லில் சென்ட்ரோசோம் இல்லை.
- 713.தாவர செல்லில் சேமிப்பு பொருள் ஸ்டார்ச்
- 714.விலங்கு செல்லில் சேமிப்பு பொருள் கிளைகோஜன்.
- 715.மிகப்பெரிய விலங்கு செல் நெருப்பு கோழி முட்டை.
- 716.நேர்முக செல்பிரிவு-ஏ மைட்டாசிஸ்
- 717.மறைமுக செல்பிரிவு மைட்டாசிஸ்.
- 717.இலைகளின் மூலம் இனப்பெருக்கம் நடத்துவது பிரையோபில்லம்.
- 718.பற்றுவேர்கள் காணப்படும் தாவரம் வெற்றிலை மிளகு.
- 719.வான் மற்றும் கடல் வழி தொலைவை அளக்கபயன்படும் அளகு நாட்டிகல் மைல்.
- 720.ஒரு நாட்டிகல் மைல் என்பது 1.852 கிமீ ஆகும்.
- 721.திரவங்களின் பருமனை அளக்க வேறு அலகுகள் பயன்படுகிறது கேலன்,அவன்ஸ்,குவார்ட்.
- 722.தங்கு தடையின்றி தொங்கவிடப்படும் காந்தம் எப்பொழுதுமே வடக்கு தெற்கு திசையில் நிற்கும்.
- 723.காந்த ஊசியை பயன்படுத்தி திசையை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

724. வெண்பாஸ்பரஸ் எவ்வகையான எரிதலுக்கு எடுத்துகாட்டு தன்னிச்சையாக எரிதல்.
725. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை வெட்டி காற்றில் வைக்கும் போது பழுப்புநிறமாக மாறக் காரணம் மெலானின்.
726. எண்ணெய் தீப்பெற்றி எரியும் போது பயன்படுத்த கூடாது நீர்.
724. ஒளி உமிழ் டையோடு என்பது குறைகடத்தி பொருள்களால் செய்யப்பட்டது.
725. வெப்பகுடுவை- சர் ஜேம்ஸ்திவார்.
726. கலோரிமீட்டர் -பியரேசைமன் லாப்லாஸ்
727. நிலை மின்காட்டி -வில்லியம் கில்பர்ட்
728. தங்க இலை மின்காட்டி -ஆப்ரஹாம் பென்னட்.
729. மின்னியற்றியின் தத்துவம் மின்காந்த தூண்டல்.
730. மின்னல் தாங்கியை கண்டுபிடித்தவர் பெஞ்சமின்ப்ராங்களின்.
731. மின்சுற்றில் செல்லும் மின்னோட்டத்தைக் கண்டறியப் பயன்படும் கருவி அம்மீட்டர்.
732. வீடுகளில் இணைக்கப்படும் மின்சுற்று பக்க இணைப்பு சுற்று.
733. நாகமுலாம் பூசுதல் என்பது குரோமியத்தை இரும்பின் மீது பூசுதல்.
734. அணுமின்நிலையம் -கல்பாக்கம் கூடங்குளம்.
735. அனல் மின்நிலையம் -நெய்வேலி, தூத்துக்குடி.
736. நீர்மின் நிலையம் -மேட்டூர்.
737. காற்றாலை-ஆரல்வாய்மொழி, கயத்தாறு.
738. எந்த வெப்பநிலையில் பாரன்ஹீட் மற்றும் செல்சியஸ் ஒரே அளவீட்டை குறிக்கும் -  
40°
739. தனிச்சூழி வெப்பநிலை -273°C
740. மருத்துவ வெப்பநிலையில் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலையாக 35° c வெப்பநிலையையும் அதிகபட்ச வெப்பநிலையாக 42° c வெப்பநிலையையும் அளக்க கூடியது.
741. மனித உடலின் சராசரி வெப்பநிலை 37°C 98.6°F 310.15K.
742. ஈருகளில் இரத்தக் கழிவுக்கு தீர்வு காண சிட்ரஸ் பழங்கள் உண்ண வேண்டும்.
743. காச நோயை உருவாக்கும் பாக்டீரியா மைக்கோ பாக்டீரியம் டியூபர்குலே.

- 744.மருந்துகளின் ராணி என அழைக்கப்படுவது **பெனிசிலின்**.
- 745.**எண்டோமோஃபிலி**-பூச்சிகள் மூலம் மகரந்தசேர்க்கை
- 746.**அனிமோஃபிலி**-காற்றுமூலம் மகரந்த சேர்க்கை
- 747.**ஹைட்ரோஃபிலி**- நீரின் மூலம் மகரந்தசேர்க்கை
- 748.**சூஃபிலி**-விலங்குகள் மூலம் மகரந்தசேர்க்கை.
- 749.பிரகாசமான நிறமுடைய மலரின் பகுதி **அல்லிவட்டம்**.
- 750.தூண் வேர்கள் -**ஆலமரம்**
- 751.**முட்டு வேர்கள்**-கரும்பு மக்காச்சோளம்
- 752.பற்றுவேர்கள்-**வெற்றிலை மிளகு**
- 753.சுவாச வேர்கள் -**அவிசினீயா**.
- 754.ஒரு தாவரத்தின் இனப்பெருக்க உறுப்பு **மலர்**.
- 755.அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகள் அளக்க பயன்படும் அலகு **நேனோமீட்டர்**.
- 756.மின் சூடேற்றியில் பயன்படும் கம்பிச்சுருள் **நிக்ரோம்** ஆல் ஆனது.
- 757.உலோகப் பண்புகளையும் அலோகப் பண்புகளையும் பெற்றுள்ள தனிமங்கள் **உலோகப்போலிகள்**.
- 758.x கதிர் இயந்திரங்களில் பயன்படுத்தப்படும் உலோகம் **காரீயம்**.
- 759.தனிமத்தின் மிகச்சிறிய துகள் **அணு**.
- 760.புவியில் அதிக அளவில் காணப்படும் **தனிமம் நைட்ரஜன்**.
- 761.நீச்சள் குளத்தை சுத்தமாக வைத்திருக்க பயன்படும் வாயு **குளோரின்**.
- 762.கடின நீரை மென் நீராக்கப் பயன்படுவது **கால்சியம் கார்பனேட்**.
- 763.தீயைணைக்கும் சாதனங்களில் பயன்படுவது **சோடியம் பை கார்பனேட்**.
- 764.வைரம் மின்னுவதற்கு காரணம் **முழு அக எதிரொளிப்பு**.
- 765.கண் குறைபாடற்ற மனிதனின் மீச்சிறு பார்வை உணரும் தொலைவு **25செ.மீ**.
- 766.பல் மருத்துவர்கள் பயன்படுத்தும் ஆடியின் பெயர் **குழி ஆடி**.
- 767.வெள்ளை நிற ஒளி ஏழு வண்ணங்களாக பிரியும் நிகழ்வு **நிறப்பிரிகை**.



768.ஆடிகளில் தோன்றும் பிம்பங்களின் எண்ணிக்கை ஆடிகளுக்கிடையே உள்ள தளக்கோணத்தை சார்ந்தது.

769.உருளைக்கிழங்கின் இருசொற்பெயர் சொலானம் டியுபரோஸம்

770.நீர்த் தேவையின் அடிப்படையில் தாவரங்களை வகைப்படுத்தியவர் யார் வார்மிங்.

771.தேங்காயின் தாவரவியல் பெயர் காக்கஸ் நியூசிபெரா.

772.உட்கருவை கண்டுபிடித்தவர் ராபர்ட் பிரெளன்

773.செல்லின் ஆற்றல் மையம் மைட்டோகாண்டிரியா

774.தக்காளியின் சிவப்பு நிறத்திற்கு காரணம் லைகோபின்.

775.வெண்பாஸ்பரஸ் எவ்வகையான எரிதலுக்கான எடுத்துக்காட்டு தன்னிச்சையாக எரிதல்.

776..

777..

778.மின்னியற்றியின் தத்துவம் மின்காந்த தூண்டல்.

779.பொருட்கள் மின்னூட்டம் பெறும் போது ஒரு பொருளிலிருந்து மற்றொரு பொருளுக்க மாற்றப்படும் துகள் எலக்ட்ரான்.

780.மின்னல் தாங்கியை கண்டுபிடித்தவர் பெஞ்சமின் ப்ராங்களின்.

781.ஒளி உமிழ் டையோடு என்பது குறைகடத்தி பொருள்களால் செய்யப்பட்டது.

782.

783.வெப்பகுடுவை-சர் ஜேம்ஸ்திவார்

784.கலோரிமீட்டர்-சைமன் லாப்லாஸ்

785.நிலைமின்காட்டி -வில்லயம் கில்பர்ட்

786.தங்க இலை மின்காட்டி-ஆப்ரஹாம் பென்னட்.

787.மட்கிப் போகும் தன்மை உடைய பிளாஸ்டிக் வணிகப்பெயர் பாலிஹைட்ராக்சி பியூட்டிரேட்.

788.நெகழிஉண்ணும் பாக்டீரியா அசட்டோபாக்டர்.

789.இயற்கை பலபடிகள் -மனித உடல்

790.செயற்கை பலபடிகள்-பிளாஸ்டிக்

791.புரதபலபடிகள்-தோல்

792.கார்போஹைட்ரேட்பலபடிகள் - செல்லுலோஸ்.

793.LPG உடன் சேர்க்கப்பட்ட மெத்தில் மெர்காப்டன் வாயு கசிவினை கண்டறியப் பயன்படுவது.

794.திரவப் பெட்ரோலிய வாயு என்பது புரப்பேன்15%பியூட்டேன்85%.

795.பெட்ரோல் எந்த ஆல்கஹாலைக் கலந்து பயன்படுத்தலாம் என மத்திய அரசு தற்போது அனுமதியளித்துள்ளது எத்தனால்.

796.திரவ பெட்ரோலிய வாயுவில் உள்ள புரோப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன் கலவையின் விகிதாச்சாரம் 15%,85%.

797.சுடரின் ஒளிராகுதி சுடரின் வெளிப்பகுதி.

798.சுடரின் மிகந்த வெப்பமான பகுதி எது சுடரின் வெளிப்பகுதி.

799.சுடரின் எரியாத பகுதி எது சுடரின் உட்பகுதி.

800.வெண்மைசுடர்-எப்சம் உப்பு

801.அடர்சிவப்பு சுடர்-லித்தியம் உப்பு

802.ஊதாசுடர்-KCl

803.ஒலிப்பதிவு சாதனத்தை கண்டறிந்தவர் தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்.

804.ஆக்ஸிஜன் கண்டறிந்தவர்கள் கார்ல் வில்கம் ஷீலே ஜோசப் ப்ரீஸ்ட்லீ.

805.ஆக்ஸிஜன் பெயரிட்டவர் லவாய்சியர்.

806.அடிவளிமண்டலம் -Troposphere

807.அடுக்குவளிமண்டலம்-Stratosphere

808.இடைவளிமண்டலம்-Mesosphere

809.புறவளிமண்டலம்-Exosphere

810.அயனிமண்டலம்-ionosphere

811.திரவநைட்ரஜன்-குளிர்சாதனப்பெட்டி

812.வாயு நைட்ரஜன்-டயர்

813.ஹைபர் முறை - அம்மோனியா

814.TNT-டிரை நைட்ரோ டொலுவீன்

815.எந்த வெப்பநிலையில் CO<sub>2</sub>ஆனது வெள்ளை(உலர்)பனிக்கட்டியாக மாற்றம் அடைகிறது.-78°C.

816.நீர்த்த சுண்ணாம்புக் கரைசலுடன் CO<sub>2</sub>ஐ சேர்க்கும் பொழுது உண்டாகும் சேர்மம் CaCO<sub>3</sub>

817.உலர் பனிக்கட்டி என்பது திட நிலையிலுள்ள கார்பன்டை ஆக்ஸைடு.

818.அழுத்த சமையற்கலனில் உள்ள நீரின் கொதிநிலை 121°C

819.பனிக்கட்டி நீராக மாறாத் தேவையான வெப்ப ஆற்றல் உருகதலின் உள்ளுறை வெப்பம்.

820.நீர் நீராவியாக மாறத் தேவையான வெப்ப ஆற்றல் ஆவியாதலின் உள்ளுறை வெப்பம்.

821.ரேடியேட்டர்களில் நீர் குளிர்விப்பானாகப் பயன்படக் காரணம் தன்வெப்ப ஏற்பத்திறன்.

822.மூல செல்கள் சிறப்பு வாய்ந்த செல்கள் ஆகும்.உடலில் எந்த ஒரு செல்லாகவும் மாற இயலும்.

823.தேனீ கொட்டுதல் மூலம் பார்மிக் அமிலம் தோலினுள் செல்லுதல் நீர்த்த சுண்ணாம்பு பூசுதல் நடுநிலையாக்கல் வினை.

824.கொளவி கொட்டுதல்அல்கலி(காரம்) தோலினுள் செல்லுதல் அமிலத்தன்மை கொண்டு பூசுதல் நடுநிலையாக்கல் வினை.

825.எலுமிச்சை சாறு (அமிலம்)நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பு நிறமாக மாற்றுகிறது.

826.ஸ்பைரோகராவில் பசுங்கணிகத்தின் வடிவம் சுருள் வடிவம்.

827.பசுரை மாறாத அழுகுத் தாவரம் அரக்கேரியா.

828.நெல்-வெப்பநோய்

829.உருளை-வில்ட் நோய்

830.வேர்கடலை -டிக்காநோய்

831.வெள்ளரி-பலவண்ண நோய்

832.J.Cபோஸ் கண்டுபிடித்த கிரைசோகிராப் கருவி மூலம் தாவரங்களுக்கு உணர்வு உண்டு என்பது தெரிய வந்தது.

833.தாவர உலகத்தின் இரு வாழ்விகள் என் அழைக்கப்படுவது பிறையோஃபைட்டுகள்.

- 834.டீராயாப்டெரிஸ் வயிற்று பூச்சி அகற்றியாகப் பயன்படுகிறது.
- 835.தாவர உலகின் மிகச் சிறிய விதை ஆர்க்கிட்.
- 836.மார்பறையையும் வயிற்றையும் பிரிக்கும் தசை உதரவிதானம்.
- 837.எது கோழை மற்றும் கண்ணீரை சுரந்து கண்ணை ஈரமாக்கும் கஞ்சுங்கிவா.
- 838.உள் சுவாசத்தின் போது உதரவிதானம் கீழ் நோக்கி இழுக்கிறது.
- 839.பாக்டீரியா-1-2மைக்ரான்
- 840.இரத்த சிவப்பணு-7-மைக்ரான்
- 841.நரம்பு செல்-90-100செ.மீ.
- 842.அண்டசெல்-100மைக்கிரான்.
- 843.நுரையீரலை பாதுக்காக்கும் சவ்வு எது புரூரா.
- 844.சுவாசத்தை கட்டுப்படுத்துவது முகுளம்.
- 845.ஒரு சாதாரண மனிதனின் மூச்சுக்காற்று அளவு 500மிலி.
- 846.உட்சுவாசத்தின் போது உதரவிதானம் மேற்குவிந்த அமைப்பை பெறுகிறது.
- 847.கண்ணில் பொருளின் பிம்பம் உண்டாகும் பகுதி விழித்திரை.
- 848.ஒருவரின் நுரையீரல் செயல்பாட்டை அறிவதற்கான மருத்துவக் கணக்கீட்டில் பயன்படுத்தும் கருவி ஸ்பைரோ மீட்டர்.
- 849.கண்ணின் வெண்மை பகுதி என அழைக்கப்படுகிறது ஸ்கிளிரா.
- 850.அக்குவஸ் திரவம் லென்சுக்கும் விழி வெண்படலத்துக்கும் இடையே நிரம்பியுள்ள திரவம்.
- 851.கீல்மூட்டு-கணுக்கால்
- 852.பந்து கிண்ண மூட்டு- இடுப்பு
- 853.முண்டனையா மூட்டு-மணிக்கட்டு
- 854.சேணமூட்டு- கட்டை விரல்
- 855.இதய தசை -இதயம்
- 856.வரித்தசை-எலும்பு
- 857.வரியற்ற தசை -கருவிழி

- 858.தன்னிச்சையான தசை-கழுத்து.
- 859.பெக்டோரல் வளையம் என அழைக்கப்படுவது தோள்பட்டை எலும்பு.
- 860.எலும்பை சுற்றியுள்ள உறை பெரியாஸ்டியம்.
- 861.மனித எலும்பு கூட்டின் நீளமான எலும்பு பீமர்.
- 862.மனித எலும்பு கூட்டின் மிகச்சிறிய எலும்பு ஸ்டேபஸ்.
- 863.மண்டையோடு 24 எலும்புகளால் ஆன கடின அமைப்பு ஆகும்.
- 864.மனிதனின் முதுகெலும்பின் உள்ள முள்ளெலும்புகளின் எண்ணக்கை 33.
- 865.ஒரே திசையில் மட்டும் செயல் படக்கூடிய எலும்பு கால் எலும்பு.
- 866.8 எலும்புகள் இணைந்து கிரேனியம் உருவாகிறது.
- 867.ஆண்களின் இன்ப்பெருக்க ஹார்மோன் டெஸ்டோஸ்டிரோன்.
- 868.நாளமில்லா சுரப்பிகளால் சுரக்கப்படும் வேதிப்பொருள் ஹார்மோன்கள்.
- 869.பருவமடைதல்- பாலின முதிர்ச்சி
- 870.ICSH-டெஸ்டோஸ்டிரான்
- 871.ஆண்ட்ரோஜன் -தசை உருவாக்கம்.
- 872.ஆடம்ஸ் ஆப்பிள்-குரலில் மாற்றம்
- 873.கருவுறுதல் பெல்லோபியன் நாளத்தில் நடைபெறும்.
- 874.குழந்தை பிறப்பின் போது தசைகள் சுருங்கச் செய்யும் ஹார்மோன் ஆக்சிடோசின்.
- 875.பெட்ரோல் ஏற்றிச் செல்லும் டாங்கர்களில் ஏற்படும் தீயை அணைக்க கீழ்கண்டவற்றுள் எதனை பயன்படுத்தலாம் உலர்தூள்,CO2,நுரை.
- 876.எண்டோமோஃபிலி- பூச்சிகள் மூலம் மகரந்தசேர்க்கை
- 877.அனிமோஃபிலி -காற்றுமூலம் மகரந்தசேர்க்கை
- 878.ஹைட்ரோஃபிலி -நீரின் மூலம் மகரந்தசேர்க்கை.
- 879.சூஃபிலி-விலங்குகள் மூலம் மகரந்தசேர்க்கை
- 890.மனோவியஸ்-ஒரே தாவரத்தில் ஆண்மலர்,பெண்மலர்.
- 891.டையேவியஸ்- தனித்தனி தாவரங்களில் ஆண் மலர்,பெண்மலர்
- 892.ஆட்டோகேமி-தன் மகரந்த சேர்க்கை

893.அல்லோகேமி- அயல் மகரந்த சேர்க்கை

894.ஸ்கினிரா என்பது உறுதியான தடித்த வெண்ணிற உறையாக அமைந்து கண்ணின் உள் பாகங்களைப் பாதுக்காக்கிறது.

895.குடுவை தாவரம் என்பது நெப்பந்தஸ்.

896.முள்ளங்கி-கதிர் வடிவ வேர்

897.பீட்ரூட் டர்னிப்- பம்பரவடிவ வேர்

898.கேரட் -கூம்பு வடிவ வேர்

899.ஆலமரம்-தூண் வடிவ வேர்

900.ஊன்றுதல் மற்றும் உறிஞ்சுதல்- வேர்

901.ஒளிச்சேர்க்கை -இலை

902.கடத்துதல்-தண்டு

903.இனப்பெருக்கம் -மலர்.

கருவறுதலுக்கு முன் உள்ள பாகங்கள்

கருவறுதலுக்கு பின் உள்ள பாகங்கள்

904. சூற்பை

- கனி

905.சூற்பை சுவர்

- கனித்தோல் கனி உறை

906.சூல்

- விதை

907.சூல் காம்பு

- விதை காம்பு

908.மலரின் ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு - மகரந்த தாள் வட்டம்

909.சுவாச வேர்கள் அவிசீனியா தாவரத்தில் காணப்படுகின்றன.

910.பாலினப் பெருக்கம் - விதைகள் மூலம் நடைபெறுவது.

911.பாலிலா இனப்பெருக்கம் - விதைகள் இல்லாமல் பிற வழிகளில் நடைபெறுவது

912.மாறா விகத விதியைக் கூறியவர்- ஜோசப் ப்ரெளஸ்ட்.

913.குரூக் கதிர்கள் என அழைக்கப்படுபவை - கேதோடு கதிர்கள்

914.இணைதிறன் கூட்டில் காணப்படுபவை -எலக்ட்ரான்கள்

915.எலக்ட்ரான்கள் உட்கருவைச் சுற்றும் வட்டப்பாதை ஆர்பிட்.

916. **அடர்த்தி** மாறும் போது பருப்பொருள் ஒரு நிலையிலிருந்து மற்றொரு நிலைக்கு மாற்றம் அடையும்.
917. மின் சூடேற்றியில் பயன்படும் கம்பிச்சுருள் **நிக்ரோம்** ஆல் ஆனது.
918. **பாய்மம்** எனப்படுவது வாயுக்கள் மற்றும் நீர்மங்கள்.
919. இயற்கையில் காணப்படும் தனிமங்களில் அறை வெப்பநிலையில் திண்மமாக காணப்படும் தனிமங்கள் எத்தனை **77**
920. இயற்கையில் காணப்படும் தனிமங்களில் அறை வெப்பநிலையில் வாயுவாக காணப்படும் தனிமங்கள் எத்தனை **11**.
921. மின் கம்பி **தாமிரத்தால்** ஆனது.
922. நமது அண்டத்தில் உள்ள அனைத்து பொருட்களுமே மற்ற பொருள்களின் மீது செலுத்தும் விசை என்பது **ஈர்ப்பியல் விசை**.
923. புவியிலிருந்து ஒருவர் மேலை செல்லச் செல்ல வளிமண்டல அழுத்தத்தின் அளவு **சுழியாகிறது**.
924. JCB வேலை செய்யும் தத்துவம் **பாஸ்கல் விதி**.
925. கடல் மட்டத்தில் வளிமண்டல அழுத்தம் **76செ.மீ, 760மிமீ, 0.76மீ**.
926. உசைன் போல்ட் அவர்களின் வேகம் எவ்வளவு **10.4மீ/வி**.
927. ஒரு தனி ஊசலின் நீளம் அதிகரிக்கும் பொழுது அதன் அலைவு நேரம் **அதிகரிக்கும்**.
928. அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகள் அளக்கப்படும் அலகு **நேனோமீட்டர்**.
929. கந்தக அமிலத்தின் அணுக்கட்டு எண் **7**
930. அதிக அலைநீளம் கொண்ட நிறம் **சிவப்பு** ஒளி குறைந்த **ஒளிவிலகல்** அடையும்.
931. குறைந்த அலைநீளம் கொண்ட **ஊதா** ஒளி அதிக **ஒளிவிலகல்** அடையும்.
932. உலகின் முதல் செயற்கைக்கோள் **ஸ்புட்னிக்-1**
932. சூரிய குடும்பத்தில் எந்த கோள்களுக்க நிலவு இல்லை **புதன் மற்றும் வெள்ளி**.
933. **மங்களியான்** என்பது செவ்வாய் கோளை ஆய்வு செய்ய ஏவப்பட்ட செயற்கைத்துணைக்கோள் ஆகும்.
934. இந்திய விண்வெளி அறிவியலின் தந்தை **விக்ரம் சாராபாய்** ஆவார்.
935. இந்தியாவின் ஏவகணை நாயகன் **அப்துல் கலாம்**.

- 936.இருசொற் பெயரிடுதல் முறையை1623அறிமுகப்படுத்தியவர் காஸ்பார்டு பாஹின்.
- 937.கடத்தும் கால்வாய் - எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல்
- 938.தற்கொலைப்படை - லைசோசோம்
- 939.கட்டுப்பாட்டு அறை -உட்கரு
- 940.ஆற்றல் மையம் -மைட்டோகாண்ட்ரியா
- 941.உணவு தயாரிப்பாளர் - பசுங்கணிகம்.
- 942.உட்கருவிற்கு உள்ள திவத்தின் பெயர் நியுக்ளியோஃப்ளாசம்.
- 943.உட்கருவிற்கு வெளியில் உள்ள திரவத்தின் பெயர் சைட்டோபிளாசம்.
- 944.உயிரினங்களின் அடிப்படை அமைப்பு மற்றும் செயல் அலகு செல் ஆகும்.
- 945.உணவு கெட்டுப்போதல் என்பது வேதியியல் மாற்றமாகும்.
- 946.சுவாசம் என்பது வேதியியல் மாற்றம் ஆகும்.
- 947.மின்கலம் -வேதி ஆற்றலை மின்ஆற்றலாக மாற்றும் சாதனம்.
- 948.மின்உருகி -மின்சுற்றை திறக்க அல்லது மூட பயன்படுகிறது.
- 949.ஒரு குறிப்பிட்ட அணுக்களோடு ஒன்றமையாத பலதுகள்கள் அங்கும் இங்குமாக உலோகங்களில் சுற்றி கொண்டிருப்பது கட்டுறா மின்னூட்டங்கள்.
- 950.நீரின் கொதிநிலை 373.15K ,100°C ,212°F.
- 951.நீரின் உறைநிலை 273.15k ,0°C ,32°F
- 952..தனிச்சூழி வெப்பநிலை என்பது 0K,-273.15°C,-459.67°F
- 953.செல்சியஸ் மற்றும் பாரன்ஹீட் அளவீட்டில் சமமான வெப்பநிலையின் மதிப்பு-40
- 954.நைலான் - ஒட்டாத சமையற்கலன்
- 955.PVC -செயற்கை இழை
- 956.பேக்கலைட் -வெப்பத்தால் இறுகும் நெகிழி
- 957.டெஃப்லான் -மரக்கூழ்
- 958.ரேயான் - வெப்பத்தால் இளகும் நெகிழி
- 959.விலங்குகளின் தோலில் இருந்து பெறப்படும் தடித்த உரோமங்கள் புரத்தால் ஆனது.
- 960.இழைகளின் ராணி என அழைக்கப்படுகிறது பட்டு.



- 961.விண்வெளி வீரர்கள் எவற்றைப் பயன்படுத்தி தங்களுக்குள் தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்வர் **ரேடியோ அலைகள்.**
- 962.வானூர்தி பயனிக்கும் வளிமண்டல அடுக்கு அடுக்கு வளி மண்டலம்
- 963.காற்றிலிருந்து நைட்ரஜன் முதன் முதலில் பிரித்தெடுத்தவர் யார் **ஷீலே**
- 964.தாவரங்களின் சுவாச உறுப்பு எது **இலைத்துளை.**
- 965.அசையாத மூட்டு **மண்டைஒட்டில்** காணப்படும்.
- 966.இரத்த நாளங்கள் ,கருவிழி,மூச்சுக்குழல் மற்றும் தோல் போன்ற உடலின் மென்மையான பாகங்களுடன் **வரியற்ற தசை** இணைக்கப்படுகின்றன.
- 967.**ரேடியல்** கண்பார்வையை அகலமாக்குகிறது.
- 968.இரண்டு எலம்புகள் சந்திக்கும் இடம் **மூட்டு** என அழைக்கப்படுகிறது.
- 969.**கீல் மூட்டு** ஒரே திசையில் மட்டும் செயல்படக்கூடிய மூட்டு.
- 970.இதய தசை தன்னிச்சையற்ற இயங்கு தசை.
- 971.வெப்ப கடத்துதல்- திடப்பொருள்
- 972.வெப்பசலனம் -திரவப்பொருள்
- 973.வெப்பகதிர்வீச்சு - வாயுப்பொருள்
- 974.திட நிலையில் உள்ள அமிலம் பென்சாயிக் அமிலம்
- 975.ஒளிமானி - ஒளிச்செறிவினை அளவிட
- 976.அம்மீட்டர்-மின்னோட்டத்தை அளவிட
- 977.கார்பன்டை ஆக்ஸைடு கார்பனாக ஒடுக்குவது எது **உலோகங்கள்.**
- 978.உலோகங்களை வெட்டவும் இணைக்கவும் பயன்படுத்தப்படும் வாயுக் கலவை **ஆக்ஸிஜன்-அசிட்டிலீன்.**
- 979.காற்று என்பது ஒரு **கலவை.**
- 980.காற்று வீசும் திசையக்காட்டும் கருவி **காற்றுதிசைக்காட்டி.**
- 981.ரேயான் தயாரிப்பில் வேதிப்பொருள்களில் செல்லுலோஸ் கரைந்து உருவாகும் திரவத்தின் பெயர் **விஸ்கோஸ்.**
- 982.ஒளி எதிரொளித்தலில் படுகோணமும் **மீள் கோணமும்** சமம்.

- 983.படுகதிருக்கும் குத்துக்கோட்டிற்கும் இடைப்பட்ட கோணம் **படுகோணம்**.
- 984.வகைப்பாட்டின் மிகச்சிறிய அலகு யாது **சிற்பரினம்**.
- 985.உயிரின வகைப்பாட்டின் அடிப்படை அலகு **சிற்பரினம்**.
- 986.உலகின் பெரிய அதிக எடை கொண்ட பாலூட்டி **நீலத்திமிங்கலம்**.
- 987.நீலப்பச்சை பாசி **மோனிரா க்கு** எடுத்து காட்டு
- 988.சைகஸ் மற்றும் பைனஸ் **ஜிம்னோஸ்பெர்ம்**
989. ஒவ்வொரு செல்லும் அதன் அருகில் உள்ள செல்களுடன் இணைத்து கொள்ளும் துவாரம் **பிளாஸ்மோ டெஸ்மாட்டா**.
- 990.அழிக்கும் படை வீரர்கள் என அழைக்கப்படுவது **லைசோசோம்**.
- 991.நிறமற்ற கணிகங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன **லியூக்கோ பிளாஸ்ட்**.
- 992.பசுங்கணிகத்தில் பச்சையம் காணப்படும் இடம் **தைலக்காய்டுகள்**.
- 993.ஒரு செல்லில் உட்கருவைத் தவிர வேறு எந்த நுண்ணுறுப்புகளில் டி.என்.ஏ. உள்ளது **மைட்டோகாண்ட்ரியா**
- 994.உடலின் செயல்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் செய்தி பரிமாற்றம் செய்யும் செல் **நரம்பு செல்**.
- 995.தசைகளின் இயக்கத்திற்கு உதவு செல் **தசை செல்கள்**.
- 996.உடலில் மேற்பரப்பை மூடி பாதுகாத்தல் **எபிதீலியல் செல்கள்**.
- 997.ஆக்ஸிஜனை எடுத்து செல்லும் செல்கள் **இரத்த செல்கள்**.
- 998.ஈஸ்ட் என்பது ஒரு **பூஞ்சை,வினையூக்கி,நுண்ணுயிரி**.
- 999.இரும்பு துருபிடித்தல் என்பது **வேதியியல் மாற்றம்**
- 1000.பதங்கமாதலுக்கு உட்படும் பொருளுக்கு உதாரணம் **கற்பூரம்,நாஃப்தலீன்,அம்மோனியம் குளோரைடு**.

சா.பிரசன்னா  
பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்  
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள்  
மேல்நிலைப்பள்ளி  
கும்பகோணம்