

பொது அறிவு

தலைவர்களின் சிறப்புப் பெயர்

- இந்தியாவின் இரும்புமனிதர்
- இந்தியாவின் நைட்டிங்கேல்
- இந்தியாவின் முதுபெரும் மனிதர்
- இந்திய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை
- லோகமான்யர்
- பங்கபந்து
- குருதேவ்
- மனிதருள் மாணிக்கம்
- அமைதி மனிதர்
- தமிழ்த்தென்றல்
- தேசபக்தர்களின் தேசபக்தர்
- தென்னகத்து பெர்னாட்ஷா
- வைக்கம் வீரர்
- தமிழ்த்தாத்தா
- கர்மவீரர்
- முதறிஞர்
- கவியோகி
- முத்தமிழ்க்காவலர்
- முத்தமிழ் அறிஞர்
- சிலம்புச்செல்வர்
- சொல்லின் செல்வர்
- பைந்தமிழ் தேர்ப்பாகன்
- புரட்சிக்கவிஞர்
- கவிச்சக்ரவர்த்தி
- தமிழ் நாடகவியலின் தந்தை
- தமிழ் நாடகத்தின் தலைமையாசிரியர்
- திராவிட ஒப்பிலக்கணத்தின் தந்தை
- தனித்தமிழ் இயக்கத்தின் தந்தை
- மொழி ஞாயிறு

- சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
- கவிக்குயில் சரோஜினிநாயுடு
- தாதாபாய் நெளரோஜி
- ராஜா ராம் மோகன் ராய்
- பாலகங்காதர திலகர்
- ஷேக் முஜிபூர் ரஹ்மான்
- ரவீந்திரநாத் தாகூர்.
- ஜவஹர்லால் நேரு
- லால்பகதூர் சாஸ்திரி
- திரு.வி.கல்யாண சுந்தரனார்.
- சுபாஷ் சந்திரபோஸ்
- அறிஞர் அண்ணா
- பெரியார் ஈ.வேரா.
- உ.வே.சாமிநாத் ஜயர்.
- காமராஜர்
- ராஜாஜி
- சுத்தானந்த பாரதியார்.
- கி.ஆ.பெ.விஸ்வநாதம்
- கலைஞர் மு.கருணாநிதி
- ம.பொ.சிவஞானம்
- ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை
- பாரதியார்.
- பாரதிதாசன்
- கம்பர்
- பம்மல் சம்பந்த முதலியார்
- சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்
- கால்டுவெல்
- மறைமலையடிகள்
- தேவநேயப்பாவாணர்.

ஹர்களும் சிறப்புகளும்

- | | |
|--|--|
| • சோழர்கால நிர்வாகம் பற்றிய கல்வெட்டுகள் கிடைத்த ஊர் | - உத்திரமேரூர். |
| • பல்லவர்கால இசைக்கலை பற்றி கல்வெட்டுகள் கிடைத்த ஊர் | - குடுமியான்மலை |
| • ரோமாபுரி நாணயங்கள் கிடைத்த ஊர் | - அரிக்கமேடு |
| • சங்ககாலம் குறித்த செப்பேடுகள் கிடைத்த ஊர் | - சின்னமனூர் |
| • “தென்னாட்டு ஸ்பா” என்றழைக்கப்படும் ஊர் | - குந்றாலம் |
| • தென்னாட்டு ஆக்ஸ்போர்டு எனப்படுவது | - பாளையங்கோட்டை |
| • வீரபாண்டிய கட்டபொம்மனின் கோட்டை உள்ள ஊர் | - பாஞ்சாலங்குறிச்சி |
| • மஞ்சளுக்கு சந்தை அமைந்துள்ள ஊர் | - ஈரோடு |
| • மருதுபாண்டியர்கள் சிலை அமைந்துள்ள ஊர் | - காளையார் கோயில் |
| • வெறிநாய்க்கடிக்கு மருந்து தயாரிக்கும் | - Pasteur Institute குன்னாரில் உள்ளது. |
| • சேர்வராயன் மலையில் உள்ள கோடை வாசஸ்தலம் | - ஏங்காடு |
| • லாரிகளுக்குப் புகழ்பெற்ற ஊர் | - நாமக்கல் |

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டுவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- குட்டி ஜப்பான் என்றழைக்கப்படுவது
- தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்
- காவிரி - கொள்ளிடம் நடுவே தீவாக உள்ள ஊர்
- தென் இந்தியாவின் ஏதென்ஸ்
- தமிழ்நாடு அரசின் சின்னமான கோபுரம் அமைந்துள்ள ஊர்
- தமிழ்நாட்டில் கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் உள்ள இடம் - ராணிப்பேட்டை
- தியாகராயர், சியாமா சாஸ்திரி, முத்துசாமி தீட்சிதர் - ஆகிய கர்நாடக சங்கீத மும்முர்த்திகள் பிறந்த ஊர் - திருவாரூர்.
- “தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம்”
- சிவகாசி
- கோயம்புத்தூர்
- ஸ்ரீநகம்
- மதுரை
- ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்.
- தஞ்சாவூர்.

இந்திய முதன்மைகள்

- முதல் ஆங்கில கவர்னர் ஜெனரல் - வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்.
- முதல் வைஸ்ராய் - கானிங் பிரபு
- சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் ஆங்கில கவர்னர் ஜெனரல் - மென்னட் பேட்டன் பிரபு
- முதல் இந்திய கவர்னர் ஜெனரல் - ராஜகோபாலாச்சாரி
- முதல் கமாண்டர் இன் சீ.பி - ஜெனரல் கே.எம்.கரியப்பா
- முதல் விண்வெளி வீரர் - ராகேஷ் சர்மா
- முதல் :பீல்டு மார்ஷல் - எஸ்.எச்.எப்.ஜே.மானக்ஷா
- நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் இந்தியர் - ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் தலைவர் - டபிஸ்டீ. சி.பானர்ஜி
- முதல் குடியரசுத் தலைவர் - டாக்டர் ராஜேந்திரப் பிரசாத்
- முதல் பெண் மத்திய அமைச்சர் - ராஜ்குமாரி அம்ரித் கெளர்
- பாராளுமன்ற முதல் சபாநாயகர் - ஜி.வி.மாவ்லாங்கர் (1952-56)
- முதல் தலைமை நீதிபதி - ஐஸ்டில் கானியா (1958-1970)
- முதல் தரைப்படை தளபதி - ஜெனரல் கே.எம்.கரியப்பா (1949-1953)
- முதல் கடற்படை தளபதி - பாரி
- ராஜினாமா செய்த முதல் பிரதமர் - மொரார்.ஜி தேசாய்
- ராமன் மகாசேசே விருது பெற்ற முதல் இந்தியர் - வினோபா பாவே (1958)
- முதல் ஐ.சி.எஸ். அதிகாரி - சுத்யேந்திரநாத் தாகூர்
- ஐ.சி.எஸ் பதவிக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் - சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
- ஆங்கிலக் கால்வாயைக் கடந்த முதல் இந்தியர் - மிகிர் சென்
- முதல் தலைமை தேர்தல் அதிகாரி - சுகுமார் சென்
- முதல் பேசும் படம் - ஆலம் ஆரா(1931)
- முதல் சோதனைக்குழாய் குழந்தை - இந்திரா
- முதல் பத்திரிகை - பெங்கால் கெஸ்ட்
- முதல் பெண்கள் பத்திரிகை - இந்தியன் லேஸெஸ் (சென்னை)
- முதல் தொலைபேசி அலுவலகம் - 1881 ல் கல்கத்தாவில் தொடங்கப்பட்டது.
- முதல் வாணோலி நிலையம் - கல்கத்தா, பம்பாயில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இந்தியன் பிராட்காஸ்ட் கம்பெனி
- முதல் தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்பு - ஆகஸ்ட் 15, 1965 ல் டில்லியில் செய்யப்பட்டது.
- முதல் செயற்கைக் கோள் - 19-4-1975 ல் ஏவப்பட்ட ஆரியப்ட்டா
- முதல் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் “ஆப்பிள்” ஜூன் 19,1981ல் பிரெஞ்சு கயானாவிலிருந்து ஏவப்பட்டது.
- முதல் செயற்கைக்கோள் ஏவுர்தி எஸ்.எல்.வி-3 (1980) “ரோகினி” செயற்கைக்கோளை சுமந்து சென்றது.
- முதல் அனு சோதனை 1974-ல் பொக்ரானில் நிகழ்த்தப்பட்டது.

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

துறைகள் - தந்தைகள்

- தேசத்தந்தை
- சட்டத்துறையின் தந்தை
- வரலாற்றின் தந்தை
- புவியியலின் தந்தை
- அரசியல், விலங்கியல் துறைகளின் தந்தை
- ஆங்கிலக் கவிதைகளின் தந்தை
- தாவரவியலின் தந்தை
- மரபியலின் தந்தை
- மருத்துவத்தின் தந்தை
- நோய் ஏதிர்ப்பியலின் தந்தை
- பொருளாதாரவியலின் தந்தை
- சமூகவியலின் தந்தை
- ஹோமியோபதியின் தந்தை
- கணிப்பொறியின் தந்தை
- செல்போனின் தந்தை
- இந்திய சினிமாவின் தந்தை
- தமிழ் உரைநடையின் தந்தை
- இந்திய அணுக்கருவியலின் தந்தை
- இந்திய விண்வெளி இயலின் தந்தை
- ஆயுர்வேத மருத்துவத்தின் தந்தை
- வேதியிலின் தந்தை
- இந்திய சிவில் விமானப் போக்குவரத்தின் தந்தை
- இந்திய ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பத்தின் தந்தை
- மகாத்மா காந்தி
- ஜெராமி பென்தம்.
- ஹரோடோட்டஸ்
- ஏராடோஸ்தீனஸ்
- அரிஸ்டாடில்
- ஜியாஃப்ரி சாஸர்.
- தியோபிராஸ்டஸ்
- கிரிகர் மென்டல்
- ஹிப்போகிரட்டஸ்
- எட்வர்டு ஜென்னர்.
- ஆடம்ஸ்மித்
- அகஸ்டஸ் கொம்டி
- சாமுவேல் ஹானிமன்
- சார்லஸ் பாபேஜ்
- மார்ட்டின் கூப்பர்
- தாதா சாஹேப் பால்கே
- வீரமாழுனிவர்
- ஹோமி பாபா
- விக்ரம் சாராபாய்
- தன்வந்திரி
- ராபர்ட் பாயில்
- J.R.D டாட்டா
- A.P.J.அப்துல் கலாம்.

முதன்மை வகித்த பெண்கள்

- முதல் பெண் குடியரசுத் தலைவர்
- முதல் பெண் பிரதமர்
- முதல் பெண் முதல்வர்
- முதல் பெண் ஆஞ்சநார்
- முதல் பெண் காபினட் அமைச்சர்
- முதல் பெண் சபாநாயகர்
- முதல் பெண் ஐ.ஏ.எஸ் அதிகாரி
- முதல் பெண் ஐ.பி.எஸ் அதிகாரி
- முதல் பெண் வெளிநாட்டு தூதர் (ரஷ்யா, 1947-1949)
- முதல் பெண் உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி
- முதல் பெண் உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி
- முதல் பெண் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
- முதல் பெண் பைலட்
- முதல் பெண் விமானப்படை பைலட்
- முதல் பெண் பேருந்து ஓட்டுநர்
- முதல் பெண் ரயில் இன்ஜின் ஓட்டுநர்
- விண்வெளி சென்ற முதல் பெண்மணி
- விண்வெளிக்கு சென்ற 2வது இந்தியப் பெண்மணி
- ஒலிம்பிக்கில் பதக்கம் வென்ற முதல் பெண்மணி
- மிஸ் வேர்ல்ட் பட்டம் பெற்ற முதல் பெண்மணி
- மிஸ் யுனிவர்ஸ் பட்டம் பெற்ற முதல் பெண்மணி
- இங்கிலீஸ் கால்வாயை நீந்திக் கடந்த முதல் பெண்மணி
- எவரெஸ்டில் ஏறிய முதல் பெண்மணி
- நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் பெண்மணி
- பிரதிபா தேவ் சிங் பாட்டல்.
- இந்திராகாந்தி
- சுதேசா கிருபாளானி
- சுரோஜினி நாயுடு (உத்திரபிரதேசம்)
- ராஜ்குமாரி அம்ரித் கெளர்
- ஷாணாதேவி (கர்நாடகா)
- அன்னா ஜார்ஜ் அல்கோத்ரா
- கிரண் பேடி
- விஜயலெட்சுமி பண்டிட்
- அன்னாசாண்டி
- ஸ்லொ சேத்
- பாத்திமா பீவி
- கேப்டன் தூர்கா பானர்ஜி
- அனிதா கெளர்.
- வசந்தகுமாரி
- சுரேகா யாதவ்
- கல்பனா சாவ்லா
- சுனிதா வில்லியம்ஸ்
- கர்ணம் மல்லேஸ்வரி
- ரீட்டா மரியா
- சுஷ்மிதா சென்
- ஆர்த்தி குப்தா
- பச்சேந்திரிபால்
- அன்னை தெரஸா

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டுவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் இந்தியப் பெண் தலைவர் – சரோஜினி நாயுடு
- முதல் பெண் வழக்கறிஞர்
- ஞானபீட பரிசு பெற்ற முதல் பெண்மணி
- முதல் பெண் மருத்துவர்
- முதல் பெண் பொறியாளர்
- முதல் பெண் துணைவேந்தர்
- பாரத ரத்னா விருது பெற்ற முதல் பெண்மணி
- ரெஜினா குகா (1922)
- மஹா ஸ்வேதாதேவி
- ஆனந்தபாய் ஜோவி
- லலிதா (1937)
- ஹன்சா மேத்தா
- இந்திரா காந்தி (1971)

நூல்களும் ஆசிரியர்களும்

- மகாத்மா காந்தி - The story fo my experiments with truth
- அடால்.பி ஹிட்லர் - Mein Kampf
- ஏ.பி.ஜெ.அப்துல்கலாம் - Wings of Fire, India 2020
- பி.வி.நரசிம்மராவ் - The Insider
- ஆர்.வெங்கட்ராமன் - My Presidential Years
- கிரண் பேடி - I Dare
- பில் கிளின்டன் - My Life
- பண்டிட் ரவிசங்கர் - My Music My life
- ஜவஹர்லால் நேரு - Discovery of India
- லாலா லஜபதி ராய் - Unhappy India
- அன்னி பெசன்ட் - Wake up India
- இந்திரா காந்தி - My Truth

அரசியல் மற்றும் பொருளாதார நூல்கள்

- பிளாட்டோ - Republic
- காரல் மார்க்ஸ் - Das Kapital
- மாக்கியவல்லி - The Prince
- அரிஸ்டாட்டில் - Politics
- ணஸோ - Emilie

நோய்களும் அவற்றினால் பாதிப்படையும் உறுப்புகளும்

- டிப்தீரியா - தொண்டை
- டைபாய்டு - கல்லீரல், குடல்
- காசநோய் - நுரையீரல், எலும்புகள்
- தொழுநோய் - தோல், கை, கால், விரல்
- டெட்டனஸ் - தாடை, தசைகள்
- காட்டராக்ட் - கண்
- கிளக்கோமா - கண்
- அஸ்டிக்மாட்டிசம் - கண்
- ஜிரோப்தால்மியா - கண்
- மஞ்சள் காமாலை - கல்லீரல்
- நிமோனியா - நுரையீரல்
- அதிக மது அருந்துதல் - கல்லீரல்
- நீரிழிவு நோய் - கணையம்
- ரிக்கட்ஸ் - எலும்புகள்
- ஸ்கர்வி - தோல்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டுவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

வைரஸ் மற்றும் பாக்ஷரியாக்கள்

- பாக்ஷரியாக்களைக் கண்டறிந்தவர் - லீவன்காக்
- வைரஸ்களைக் கண்டறிந்தவர் - டிமிட்ரி ஜவனோஸ்கி
- “பாக்ஷரியா” என்பதற்கு குச்சி என்று பொருள்
- “வைரஸ்” என்பதற்கு நச்சு என்று பொருள்
- பாக்ஷரியாக்களின் அளவு மைக்ரான்களில் (10^{-6}) இருக்கும்
- வைரஸ்களின் அளவு நானாமீட்டர்களில் (10^{-9}) இருக்கும்
- பாக்ஷரியாக்களை கூட்டு நுண்ணோக்கியில் பார்க்கலாம்.
- வைரஸ்களை எலக்ரான் நுண்ணோக்கியில் தான் பார்க்க முடியும்.
- பாக்ஷரியா உயிருள்ள, உயிரற்ற செல்களில் வளரும்.
- வைரஸ் உயிருள்ள செல்களில் மட்டுமே வளரும்.
- பாக்ஷரியா செல்லுக்குள்ளும் வெளியிலும் வளரும்
- வைரஸ் செல்லுக்கு உள்ளேதான் வளரும்
- பாக்ஷரியாவின் மரபுப்பொருள் DNA
- வைரஸின் மரபுப்பொருள் DNA அல்லது RNA
- தாவரங்களைத் தாக்குபவை பெரும்பாலும் RNA வைரஸ்கள்
- மனிதர்களை RNA வைரஸ், DNA வைரஸ் இரண்டுமே தாக்கும்
- எஃட்ஸ் (AIDS) ஏற்படுத்தும் HIV ஒரு RNA வைரஸ்
- பெரியம்மையை ஏற்படுத்துவது ஒரு DNA வைரஸ்
- பாக்ஷரியாவைத் தாக்கும் வைரஸ் - பாக்ஷரியோபேஜ்
- முதன் முதலில் படிகமாக்கப்பட்ட வைரஸ் TMV
- TMV - புகையிலையைத் தாக்கும் மொசைக் வைரஸ்
- TMV - யைப் படிகமாக்கியவர் - ஸ்டான்ஸி

உலோகங்களும் அலோகங்களும்

- பளபளப்பும், வெப்ப மின்கடத்துத் திறனும் கொண்ட தனிமங்கள் - உலோகங்கள்
- பளபளப்பும், வெப்ப மின்கடத்துத் திறனும் அற்றவை - அலோகங்கள்
- பளபளப்புள்ள ஒரே அலோகம் - அயோடின்
- மின்கடத்துத் திறன் இல்லாத ஒரே உலோகம் - பிஸ்மத்
- மின் கடத்துத் திறன் உள்ள ஒரே அலோகம் - கிராபைட்
- உலோகம் பொதுவாகக் கடினமானவை.
- மென்மையான உலோகங்கள் - லித்தியம், சோடியம், பொட்டாசியம்
- வினைபடுதிறன் அற்ற தங்கம், பிளாட்டினம் போன்றவை பெருமைகிரு உலோகங்கள் எனப்படும்
- தனிம வரிசை அட்வணையில் உலோகங்கள் இடப்பக்கத்தில் உள்ளன.
- உலோக, அலோக பண்பு உள்ளவை உலோகப் போலிகள்
- டெலுரியம், ஆன்டிமனி ஆகியவை உலோகப் போலிகள்
- நீர்ம் நிலையில் உள்ள உலோகம் - பாதரசம்
- தகடாக மாறும் தன்மை அதிகம் கொண்டது - தங்கம்
- பூமியின் மேற்பரப்பில் அதிகம் காணப்படுவது - அலுமினியம்
- மின்கடத்தும் திறன் அதிகம் கொண்ட உலோகம் - வெள்ளி
- மின்சாரக் கம்பியாக அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் உலோகம் - தாமிரம்
- மின்னிழை செய்யப் பயன்படும் உலோகம் - டங்ஸ்டன்
- நம் உடம்பிலுள்ள செல் உள்திரவத்தில் அதிகமுள்ள உலோகம் - பொட்டாசியம்
- செல்வளி திரவத்தில் அதிகமுள்ளது - சோடியம்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- ஹீமோகுளோபினில் உள்ளது - இரும்பு
- பச்சையத்தில் காணப்படும் உலோகம் - மெக்னீசியம்
- இதயம் சுருங்குவதற்குத் தேவையான உலோக அயனி - கால்சியம்
- இதயம் விரிவடைவதற்குத் தேவையான உலோக அயனி - பொட்டாசியம்
- மண்ணெண்ணெண்க்கு அடியில் வைத்துப் பாதுகாக்கப்படுவது - சோடியம்
- தங்க நகைகளில் KD 916 என்று குறிக்கப்பட்டு இருப்பதில் KD என்பது காட்மியம்
- அனுக்கரு உலைகளில் கட்டுப்பாட்டுக் கழியாகப் பயன்படும் உலோகம் - காட்மியம்
- வனஸ்பதி தயாரிப்பில் வினைவேக மாற்றியாக பயன்படும் உலோகம் - நிக்கல்
- X கதிர்கள் ஊடுருவாத உலோகம் - காரீயம்
- பேட்டரிகளில் பயன்படுவது - காரீயம்
- மிகவும் லேசான உலோகம் - லித்தியம்
- மிகவும் கணமானது - ஆஸ்மியம்
- அனுகரு உலையில் ஏரிபொருளாகப் பயன்படுபவை - யுரேனியம், புஞ்சோனியம்
- இரும்புக்கு மூலாம் பூசப் பயன்படுவது - துத்தநாகம்
- புற்றுநோய் சிகிச்சையில் பயன்படுவது - கோபால்ட்.

உலோகக் கலவைகள்

- தாமிரம், துத்தநாகம் இவற்றின் கலவையே பித்தளை
- தாமிரம், வெள்ளீயம் இவற்றின் கலவையே வெண்கலம்
- இரும்பு, குரோமியம், நிக்கல் கலவை - துருப்பிடிக்காத எஃகு.
- ஜூர்மன் சில்வர் என்பது தாமிரம், துத்தநாகம், நிக்கல் ஆகியவற்றின் கலவை
- ரசக்கலவை என்பது பாதரச உலோகக்கலவை
- வெள்ளி ரசக்கலவை பல் இடைவெளியை அடைக்கப் பயன்படுகிறது.
- அலுமினியம், மெக்னீசியக் கலவை - ஷூராலுமின்
- விமான பாகங்கள் செய்ய டியுராலுமின் பயன்படுகிறது.
- நிக்கல், குரோமியம் சேர்ந்தது நிக்ரோம்
- எலக்ட்ரிக் அயர்ன் பாக்ஸில் பயன்படுவது நிக்ரோம்
- காரீயம், வெள்ளீயம், ஆண்டிமனி கலவையே டைப் உலோகம்
- வெப்பத்தால் விரிவடையாத உலோகக் கலவை இன்வார்.
- இன்வார், தனி ஊசல்கள் செய்யப் பயன்படுகிறது.
- ஹெல்மெட்டுகள் செய்ய பயன்படுவது நிக்கல் எஃகு
- சமூலம் வெட்டுக்கருவிகள் செய்ய பயன்படுவது டங்ஸ்டன் எஃகு
- காரீய, வெள்ளீயக் கலவையே பற்றாக

அலோகக் கலவைகள்

- நீர்ம நிலையிலுள்ள ஒரே அலோகம் புரோமின்
- ரப்பரை வல்கனைஸ் செய்ய பயன்படுவது சல்.பர்
- நீருக்கடியில் வைத்துப் பாதுகாக்கப்படுவது பாஸ்பரஸ்
- கம்ப்யூட்டர் மெமரி சிப்பில் பயன்படுவது சிலிகான்
- டிரான்சிஸ்டரில் குறைகடத்திகளாக பயன்படுவது சிலிகான், ஜூர்மானியம்
- பளபளப்பான அலோகங்கள் - அயோடின், கிராபெட்
- தாவர எண்ணெண்களை வனஸ்பதியாக மாற்றுவது ஹெட்ரஜன்
- வைரம், கிராபெட் எனும் புறவேற்றுமை வடிவங்களைக் கொண்ட அலோகம் கார்பன்.
- கதிரியக்கத் தன்மை கொண்ட ஒரே ஹாலஜன் ஆஸ்ட்டைடன்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- மின்சாரத்தைக் கடத்தும் ஒரே அலோகம் கிராபைட்
- பூமி ஓட்டில் அதிகம் காணப்படுவது ஆக்ஸிஜன்
- ஆக்ஸிஜனுக்கு அடுத்தபடியாக பூமி ஓட்டில் அதிகமுள்ள அலோகம் சிலிகான்
- நேர்மின்வாயுவில் விடுபடும் ஒரே அலோகம் ஹெட்ரஜன்
- ஜூராக்ஸ் இயந்திரத்தில் பயன்படுவது செலினியம்
- தண்ணீரைச் சுத்திகரிக்கப் பயன்படுவது குளோரின்
- மிகவும் லேசான தனிமம் ஹெட்ரஜன்.
- செயற்கை பெட்ரோல் தயாரிக்க உதவுவது ஹெட்ரஜன்
- தொல் பொருட்களின் வயதை கணக்கிட உதவுவது கார்பன்
- ஸ்டார்ச்சடன் நீலநிறத்தைக் கொடுப்பது அயோடின்

அமிலங்கள்

- அமிலம் என்று பொருள்படும் Acidus என்ற லத்தீன் சொல்லுக்கு புளிப்பு என்று பொருள். அமிலக் கொள்கையை வெளியிட்டவர் - அர்ஹீனியஸ்
- நீரில் கரையும் போது ஹெட்ரஜன் அயனிகளைத் தருவது அமிலம். அமிலங்களின் P^H மதிப்பு - 7க்குள் இருக்கும்.
- எல்லா அமிலங்களிலும் ஹெட்ரஜன் இருக்கும். ஆனால் ஹெட்ரஜன் உள்ள எல்லா சேர்மங்களும் அமிலங்கள் அல்ல.
- அமிலங்கள் கனிம அமிலங்கள், கரிம அமிலங்கள் என இரு வகைப்படும்.
- தாவரங்களிலிருந்தும் விலங்கிலிருந்தும் பெறப்படுவை கரிம அமிலங்கள்
- சிட்ரிக் அமிலம் (எலுமிச்சை), ஆக்ஸாலிக் அமிலம் (தக்காளி) மாலிக் அமிலம் (ஆப்பிள்) போன்றவை சில தாவர கரிம அமிலங்கள்.
- பாமிக் அமிலம் (எறும்பு), லாக்டிக் அமிலம்(புளித்த பால்), பியூட்ரிக் அமிலம் (நாள்பட்ட வெண்ணெய்) போன்றவை விலங்கு கரிம அமிலங்கள்.
- தாதுப்பொருள்களில் இருந்து பெறப்படுவை கனிம அமிலங்கள்.
- சல்:ப்யூரிக் அமிலம், ஹெட்ரோகுளோரிக் அமிலம், நெந்ட்ரிக் அமிலம் போன்றவை கனிம அமிலங்கள்.
- மியூரியாட்டிக் அமிலம் என்பது ஹெட்ரோ குளோரிக் அமிலம்
- வலிமையிக்க கனிம அமிலமான நெந்ட்ரிக் அமிலம் அக்வா :போர்டிஸ் எனப்படுகிறது
- அமிலங்கள், நீல லிட்மஸ் தானை சிவப்பாக மாற்றும்.
- மழைநீரின் P^H அளவு 5.6க்குக் குறைவாக இருப்பின். அது அமில மழை.
- அமில மழையில் காணப்படும் அமிலங்கள் - கந்தகம், நெந்ட்ரிக்
- வேதிப்பொருட்களின் அரசன் - சல்பியூரிக் அமிலம்
- விட்ரியால் எண்ணெய் எனப்படுவது சல்பியூரிக் அமிலம்
- வலிமையான திரவம் - நெந்ட்ரிக் அமிலம்
- ஏறும்பு கடிக்கும் போது நம் உடம்பினுள் செலுத்தப்படுவது - பார்மிக் அமிலம்
- வினிகர் எனப்படும் புளித்த காடியில் இருப்பது - அசிட்டிக் அமிலம்
- கார் பேட்டரியிலுள்ள அமிலம் - சல்பியூரிக்
- ஹெட்ரோ புளூரிக் அமிலம் கண்ணாடியைக் கரைக்கும்
- மூன்று பங்கு ஹெட்ரோ குளோரிக் அமிலம், ஒரு பங்கு நெந்ட்ரிக் அமிலம் கலந்தால் - ராஜ திராவகம்
- ராஜ திராவகத்தில் மட்டுமே தங்கம் கரையும்
- எலுமிச்சம் பழத்தில் காணப்படுவது - சிட்ரிக் அமிலம்
- புளி மற்றும் திராட்சையில் உள்ளது - டார்டாரிக் அமிலம்
- ஆஸ்பிரினின் வேதியியல் பெயர் - அசிட்டைல் சாலிசிலிக் அமிலம்.

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- மயக்க மருந்தாக உதவுவது - பார்பியூச்சுகிக் அமிலம்
- நெலான் தயாரிக்க உதவுவது - அடிப்பிக் அமிலம்
- பீனாலின் வேறு பெயர் - கார்பாலிக் அமிலம்

காரங்கள்

- நீரில் கரையும் காரங்களுக்கு எரிகாரங்கள் என்று பெயர்.
- நீரில் கரையும் பொழுது வைற்றாக்ஸில் அயனிகளை தருபவை காரங்கள்.
- அல்கலி என்ற சொல்லுக்கு தாவரச்சாம்பல் என்று பொருள்.
- காரங்களின் P^H மதிப்பு : 7-க்கு மேல் 14 க்குள் இருக்கும்
- அல்கலி என்ற சொல் அல்குவிலி என்ற அரேபிய மொழிச் சொல்லிருந்து பெறப்பட்டது.
- அனைத்து அல்கலிகளும் காரங்கள், ஆனால் அனைத்து காரங்களும் அல்கலிகள் அல்ல.
- சோடியம் வைற்றாக்ஸைடு (எரிசோடா), பொட்டாசியம் வைற்றாக்ஸைடு (எரிபொட்டால்சி) போன்றவை அல்கலிகள்
- கால்சியம் வைற்றாக்ஸைடு (நீர்த்த சுண்ணாம்பு), நீரில் லேசாக கரையும் காரமாகும்.
- கால்சியம் ஆக்ஸைடு (சுட்ட சுண்ணாம்பு), மெக்னீஷியம் வைற்றாக்ஸைடு (மெக்னீஷியா பால்மம்) போன்றவை நீரில் கரையாத காரங்கள்.
- காரங்கள் சிகப்பு லிட்மஸ் தானை நீலமாக மாற்றும்
- அமில கார நடுநிலையாக்கல் வினையில் கிடைப்பவை உப்புகள்.
- P^H மதிப்பை கண்டுபிடித்தவர் - S.P.L.சோரன்சன்

வேதிப்பொருட்களும் வேதிப்பெயர்களும்

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| • சாதாரண உப்பு | - சோடியம் குளோரைடு |
| • சமையல் சோடா | - சோடியம் -பை- கார்பனேட் |
| • சலவை சோடா | - சோடியம் கார்பனேட் |
| • ஜிப்சம் | - கால்சியம் சல்பேட் |
| • எப்சம் | - மெக்னீசியம் சல்பேட் |
| • மயில்துத்தம் | - தாமிர சல்பேட் |
| • பச்சை துத்தம் | - பெர்ரஸ் சல்பேட் |
| • வெண்துத்தம் | - துத்தநாக சல்பேட் |
| • காஸ்டிக் பொட்டால்சி | - பொட்டாசியம் வைற்றாக்ஸைடு |
| • சாக்பீஸ் | - கால்சியம் கார்பனேட் |
| • சுட்ட சுண்ணாம்பு | - கால்சியம் ஆக்ஸைடு |
| • நீர்த்த சுண்ணாம்பு | - கால்சியம் வைற்றாக்ஸைடு |
| • கார்போரண்டம் | - சிலிகான் கார்பைடு |
| • மணல் | - சிலிகான் டை ஆக்ஸைடு |
| • டால்க் | - மெக்னீசியம் சிலிகோட் |
| • படிகாரம் | - பொட்டாசியம் அலுமினியம் சல்பேட் |
| • சிலி சால்ட் பிட்டர் | - சோடியம் வைற்றரேட் |
| • இந்தியன் சால்ட் பிட்டர் | - பொட்டாசியம் வைற்றரேட் |
| • உலர் பனிக்கட்டி | - திட கார்பன் டை ஆக்ஸைடு |
| • காலமைன் | - துத்தநாக கார்பனேட் |
| • சிரிப்பூட்டும் வாயு | - வைற்றரஸ் ஆக்ஸைடு |

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கண்ட பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

வேதிச் சேர்மங்களின் பயன்கள்

- தீயணைக்க
- அஜீரணக் கோளாறுகளை சரிசெய்ய
- கடின நீரை மென்நீராக்க
- சலவை, காகிதத் தொழில்களில்
- உறை கலவை தயாரிக்க
- உணவைப் பதப்படுத்த
- புகைப்படத் தொழிலில்
- வெடிமருந்தாக
- சிமெண்ட் தயாரிக்க
- பற்பசை தயாரிப்பில்
- வெள்ளையாடிக்க
- செயற்கை மழைக்கு
- கண்ணாடிக்கு ரசம் பூச
- புகைப்படச்சுருளில்
- சோடியம் பை கார்பனேட்
- சோடியம் பை கார்பனேட்
- சோடியம் கார்பனேட்
- சோடியம் கார்பனேட்
- சோடியம் குளோரைடு
- சோடியம் குளோரைடு
- சோடியம் தையோசல்போட்
- பொட்டாசியம் நைட்ரேட்
- கால்சியம் சல்போட்
- கால்சியம் கார்பனேட்
- கால்சியம் வைஞ்சராக்ஷைடு
- சில்வர் அயோடைடு
- சில்வர் நைட்ரேட்
- சில்வர் புரோமைடு

கண்டுபிடிப்புகள் - கண்டுபிடித்தவர்கள்

- கோள் இயக்க விதிகள்
- அணு உட்கரு
- அணு கருக்கொள்கை
- மிதத்தல் விதி
- மின்காந்த விளைவு
- எக்ஸ் ரே
- மின்காந்தத் தூண்டல்
- மின்காந்தத் தூண்டல்
- இடதாங்கி
- இயற்கை கதிரியக்கம்
- மின்காந்த அலைகள்
- குவாண்டம் கொள்கை
- புவி ஈர்ப்பு விசை, இயக்க விதிகள்
- சார்பியல் தத்துவம், ஒளிமின் விளைவு
- சூரிய குடும்பம், சூரிய மையக் கோட்பாடு
- தொலைநோக்கி, வியாழனின் துணைக்கோள்கள்
- ஜோகன் கெப்ளர்
- ரூதர் போர்டு
- ஜான் டால்டன்
- ஆர்க்கிமிடிஸ்
- ஓயர்ஸ்டெட்ட
- வில்ஹெம் ராண்ட்ஜென்
- மைக்கேல் பாரடே
- மைக்கேல் பாரடே
- பெஞ்சமின் ப்ராங்கினின்
- ஹென்றி பெக்கொரல்
- ஜேம்ஸ் கிளார்க் மாக்ஸ்வெல்
- மாக்ஸ் ப்ளாங்க்.
- ஜசக் நியூட்டன்
- ஐன்ஸ்மன்
- கோபர்நிக்கஸ்
- கலிலியோ கலிலி

ஆற்றல்

- இயக்க ஆற்றல்
- மின்னாற்றல்
- மின்னாற்றல்
- ஒளியாற்றல்
- காந்த ஆற்றல்
- மின்னாற்றல்
- வேதியாற்றல்
- வேதியாற்றல்
- தேக்கிய அணைக்கட்டு நீர்
- திறக்கப்பட்ட அணைக்கட்டு நீர்
- அடிக்கப்பட்ட பந்தில் ஏற்படுவது
- பிடிக்கப்பட்ட பந்தில் இருப்பது
- நிலையாற்றல் கணக்கிட வாய்ப்பாடு (PE) = mgh
- மின் ஆற்றல்
- இயக்க ஆற்றல்
- ஒளியாற்றல்
- மின்னாற்றல்
- ஒலியாற்றல்
- வெப்ப ஆற்றல்
- வெப்ப ஆற்றல்
- மின்னாற்றல்
- நிலையாற்றல்
- இயக்க ஆற்றல்
- இயக்க ஆற்றல்
- இயக்க ஆற்றல்
- நிலையாற்றல்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டுவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- இயக்க ஆற்றல் கணக்கிட வாய்ப்பாடு ($KE = \frac{1}{2}mv^2$)
- ஆற்றலை ஆக்கவோ அழிக்கவோ முடியாது
- ஒருவகை ஆற்றலை மற்றொரு வகையாக மாற்றலாம்.
- ஆற்றல் மாற்றம் நிகழ்கையில் சிறிது வெப்ப ஆற்றல் வெளிப்படும்

அயவீடுகள்

• ஈட்டா(E)	- 10^{18}	பீட்டா (P)	- 10^{15}
• டெரா(T)	- 10^{12}	கிகா(G)	- 10^9
• ஆட்டோ(a)	- 10^{-18}	.பெம்டோ(f)	- 10^{-15}
• பைகோ(p)	- 10^{-12}	நானோ(n)	- 10^{-9}
• மெகா(M)	- 10^6	கிலோ(K)	- 10^3
• ஹெக்டோ(H)	- 10^2	டேக்கா(da)	- 10^1
• மைக்ரோ(M)	- 10^{-6}	மில்லி(m)	- 10^{-3}
• செண்டி(C)	- 10^{-1}	டெசி(d)	- 10^{-1}

மருத்துவ படிப்புகள்

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| • ஆண்களைப் பற்றிய மருத்துவப்படிப்பு | - ஆண்ட்ராலஜி |
| • பெண்களைப் பற்றியது | - கைனகாலஜி |
| • குழந்தை மருத்துவம் | - பீடியாடிரிக்ஸ் |
| • முதியோர் நலம் | - ஜீரியாடிரிக்ஸ் |
| • மகப்பேறு | - ஆப்ஸடிரிக்ஸ் |
| • தோல் | - டெர்மடாலஜி |
| • உளவியல் மருத்துவம் | - சைக்கியாட்ரிக்ஸ் |
| • கண்கள் | - ஆப்தமாலஜி |
| • சிறுநீரகம் | - நெப்ராலஜி |
| • நரம்புகள் | - நியூராலஜி |
| • புற்றுநோய் | - ஆன்காலஜி |
| • ரத்தம் | - ஹிமடாலஜி |
| • உடற்செயல்பாடுகள் | - பிலியாலஜி |
| • மூளை, மண்ணையோடு | - பிரினாலஜி |
| • பற்கள் | - டென்டாலஜி |

துறைகளும் அவற்றின் துறைபடிப்புகளும்

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| • காடு வளர்ப்பு | - சில்விகல்ச்சர் |
| • மரம் வளர்ப்பு | - ஆர்போரிகல்ச்சர் |
| • தோட்டக்கலை | - ஹூர்ஷிகல்ச்சர் |
| • காய்கறி சாகுபடி | - ஓலேரிகல்ச்சர் |
| • தேனீ வளர்ப்பு | - எபிகல்ச்சர் |
| • பட்டுப்புழு வளர்ப்பது | - செரிகல்ச்சர் |
| • பூச்செடி வளர்ப்பு | - ஃபுளோரிகல்ச்சர் |
| • மீன்கள் வளர்ப்பது | - பிஸ்லிகல்ச்சர் |
| • நீர் வளர் உயிரினங்கள் | - அக்வாகல்ச்சர் |
| • கல்வெட்டு பற்றிய படிப்பு | - எபிகிராபி |
| • விரல் ரேகைகள் பற்றிய படிப்பு | - டெக்டைலோகிராபி |
| • அகராதி ஏழுதும் கலை | - லெக்ஸிகோ கிராபி |
| • வரைபடம் தயாரிப்பது | - காடோகிராபி |
| • சங்கேத மொழி | - கிரிப்டோகிராபி |

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டுவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

உலகம் - மிகப்பெரியவை

- உலகின் கூரை
- உலகில் பரப்பளவில் பெரிய நாடு
- உலகிலேயே மிகப்பெரிய கண்டம்
- உலகில் மிகப்பெரிய தீவுக்கூட்டம்
- உலகின் மிகப்பெரிய தீவு
- உலகின் மிகப்பெரிய தீபகற்பம்
- உலகின் பெரிய கடல்
- உலகின் மிகப்பெரிய ஏரி
- உலகின் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரி
- உலகின் மிக ஆழமான ஏரி
- மிகப்பெரிய வளைகுடா
- மிகப்பெரிய பாலைவனம்
- உலகிலேயே அதிக வாக்காளர்கள் கொண்ட நாடு
- உலகிலேயே அதிக மக்கள்தொகை உள்ள நாடு
- பாமீர் முடிச்சு (திபெத்)
- ரஷ்யா
- ஆசியா
- இந்தோனேசியா
- கிரீன்லாந்து
- அரேபியா
- பசிபிக் பெருங்கடல்
- காஸ்பியன் கடல்
- சுப்பீரியர்
- பைகால் (ரஷ்யா)
- மெக்ஸிகோ
- சஹாரா
- இந்தியா
- சீனா

நாடுகளின் சிறப்புப்பெயர்கள்

- சூரியன் உதிக்கும் நாடு
- நன்னிரவில் சூரியன் உதிக்கும் நாடு
- ஆயிரம் ஏரிகள் கொண்ட நாடு
- காற்றாலைகளின் நாடு
- வெள்ளை யானைகளின் நாடு
- தங்க ரதங்களின் நாடு
- ஜரோப்பியாவின் போர்க்களம்
- ஜரோப்பாவின் கடைசிக் குழந்தை
- ஜரோப்பாவின் நோயாளி
- ரொட்டி நாடு
- கங்காரு நாடு
- தென்னுலக பிரிட்டன்
- அதிகாலை அமைதி நாடு
- உலகின் சர்க்கரைக் கிண்ணம்
- கிராம்புத் தீவு
- நைல் நதியின் நன்கொடை
- முத்துத்தீவு
- மரகதத்தீவு
- புனித பூமி
- இடி மின்னல் நாடு
- உலகின் காபிக்கோப்பை
- கீழை நாடுகளின் முத்து
- ஜரோப்பியாவின் விளையாட்டு மைதானம்
- ஜப்பான்
- நார்வே
- பின்லாந்து
- ஹாலந்து
- தாய்லாந்து
- மியான்மர்
- பெல்ஜியம்
- ரஷ்யா
- துருக்கி
- ஸ்காட்லாந்து
- ஆஸ்திரேலியா
- நியூசிலாந்து
- கொரியா
- கியூபா
- ஸான்சிபார்
- எகிப்து
- பஹ்ரைன்
- அயர்லாந்து
- பாலஸ்தீனம்
- பூட்டான்
- பிரேஸில்
- சிங்கப்பூர்
- ஸ்விட்சர்லாந்து

இந்திய நகரங்கள் சிறப்பு பெயர்கள்

- பொற்கோவில் நகரம்
- அரண்மனை நகரம்
- இந்தியாவின் பூந்தோட்டம்
- இந்தியாவின் நுழைவாயில்
- இந்தியாவின் மாண்செஸ்டர்
- இளங்சிகப்பு நகரம்
- அரபிக் கடலின் அரசி
- இந்தியாவின் நறுமணத் தோட்டம்
- அமிர்தசரஸ்
- கொல்கத்தா
- பெங்களூரு
- மும்பை
- மும்பை
- ஜெய்ப்பூர்
- கொச்சின்
- கேரளா

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- பஞ்ச நதிகளின் நிலம்
- கிழக்கின் ஸ்காட்லாந்து
- ஏழு தீவுகளின் நகரம்
- பாறை நகரம்
- இந்தியாவின் ஆபரணம்
- வட இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்
- இந்தியாவின் கோயில் நகரம்
- கீழை நாடுகளின் வெனிஸ்
- வங்காளத்தின் துயரம்
- அஸ்ஸாமின் துயரம்
- பீகாரின் துயரம்
- தென்னகத்தின் மான்செஸ்டர்
- மாம்பழ நகரம்
- தமிழ்நாட்டின் ஹாலந்து
- மலைக்கோட்டை நகரம்
- முத்து நகரம், துறைமுக நகரம்
- கோயில் நகரம், உறங்கா நகரம்
- மலைகளின் ராணி
- தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம்
- தென்னாட்டு ஸ்பா
- ஏழைகளின் ஊட்டி
- இந்தியாவின் விளையாட்டு மைதானம்
- பஞ்சாப்
- மேகாலயா
- மும்பை
- சண்டிகர்
- மணிப்பூர்
- கான்பூர்
- புவனேஷ்வர்
- ஆலப்புழை
- தாமோதர் நதி (மேற்கு வங்காளம்)
- பிரம்மபுத்திரா
- கோசி
- கோயம்புத்தூர்
- சேலம்
- திண்டுக்கல்
- திருச்சி
- தூத்துக்குடி
- மதுரை
- ஊட்டி
- தஞ்சாவூர்
- குற்றாலம்
- ஏங்காடு
- காஷ்மீர்

இந்திய ரயில்வே மண்டலங்கள்

- தெற்கு எல்லை
- தென்கிழக்கு
- தென்மேற்கு
- தெற்கு மத்திய
- தென்கிழக்கு மத்திய
- வடக்கு
- வடமேற்கு
- வட கிழக்கு
- வட கிழக்கு எல்லை
- வடக்கு மத்திய
- கிழக்கு மத்திய
- கிழக்கு கடற்கரை
- கிழக்கு
- மேற்கு
- மேற்கு மத்திய
- மத்திய
- கொங்கன்
- சென்னை
- கொல்கத்தா
- ஹைப்பளி
- செகந்திராபாத்
- பிலாஸ்பூர்
- நியூ டெல்லி
- ஜெய்ப்பூர்
- கோரக்பூர்
- கவுஹாத்தி
- அலகாபாத்
- ஹாஜிபுரா
- புவனேஷ்வர்
- கொல்கத்தா
- மும்பை
- ஜபல்பூர்
- விக்டோரியா டெர்மினஸ் (மும்பை)
- நவிமும்பை

தமிழக தேசிய பூங்காக்கள்

- கிண்டி பூங்கா
- மன்னார் வளைகுடா
- முதுமலை
- இந்திராகாந்தி பூங்கா
- சென்னை
- ராமநாதபுரம்
- நீலகிரி
- கோயம்புத்தூர்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

இந்திய வேளாண்மை முதன்மைகள்

- நெல் - மேற்கு வங்காளம்
- கோதுமை - உத்திரப் பிரதேசம்
- கம்பு, சோளம் - மகாராஸ்திரா
- கேழ்வரகு - கர்நாடகா
- கரும்பு - உத்திரப் பிரதேசம்
- புகையிலை - ஆந்திரப் பிரதேசம்
- பருத்தி நிலக்கடலை - குஜராத்
- தேயிலை - அஸ்ஸாம்
- ரப்பர் - கேரளா
- காப்பி - கர்நாடகா
- பருப்பு வகைகள் - மத்தியப் பிரதேசம்
- தேங்காய் - கேரளா
- சணல் - மேற்கு வங்காளம்
- நழுமண்ப் பொருள்கள் - கேரளா

தேசிய விலங்கு

- இந்தியாவின் தேசிய விலங்கு - ராயல் பெங்கால் புலி
- வலிமையின் அடையாளமாக புலி விளங்குகிறது.
- 1972 வரை இந்தியாவின் தேசிய விலங்காக சிங்கம் இருந்தது.
- Project Tiger எனும் திட்டம் ஏப்ரல் 1973ல் புலிகளை பாதுகாப்பதற்காகத் தொடங்கப்பட்டது.

தேசிய காலன்டர்

- நமது தேசிய காலன்டரின் பெயர் “சக காலன்டர்”
- கணிஷ்கர் பதவியேற்ற கி.பி. 78ல் சக ஆண்டு தொடங்குகிறது.
- “சக காலன்டர்” 1957 மார்ச் 22 முதல் தேசிய நாட்காட்டியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது
- தேசிய நாட்காட்டி சக ஆண்டு 1879 ல் சைத்ரா முதல் நாளில் (கி.பி.1957,மார்ச் 22) தொடங்கியது.
- “சைத்ரா” என்பது சக ஆண்டின் முதல் மாதம்.
- “பல்குனா” சக ஆண்டின் கடைசி மாதம்
- சாதாரண் ஆண்டில் சக ஆண்டின் முதல் தேதி மார்ச் 22.
- லீபி வருடத்தில் சக ஆண்டின் முதல் தேதி மார்ச் 21.
- மத்திய கெஸ்ட்டுகள், மத்திய அரசு அறிவிப்புகள், ஆகாஷவாணி ஒலிபரப்பு ஆகியவற்றில் காலன்டர் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

தேசிய பாடல்

- பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி எழுதிய “வந்தே மாதரம்” என்ற பாடலே நம் தேசியப் பாடல். நம் தேசிய கீதத்தைப் போன்றே தேசியப் பாடலும் மரியாதைக்கு உரியது.
- பங்கிம் சந்திரர் எழுதிய “ஆனந்த மடம்” என்ற நூலில் இப்பாடல் இடம் பெற்றுள்ளது.
- வந்தே மாதரம் பாடல் முதன்முதலாக 1896ல் கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற காங்கிரஸ் மாநாட்டில் ரவீந்திரநாத் தாகூரால் பாடப்பட்டது.
- மகாகவி பாரதியார், “வந்தே மாதரம்” பாடலை இரண்டு விதங்களில் தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- அரவிந்த கோஷி “வந்தே மாதரம்” பாடலை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

தேசிய கீதம்

- ரவீந்திரநாத் தாகூர் வங்காள மொழியில் இயற்றிய “ஜன கண மன” பாடலின் ஹிந்தி வடிவம் நம் தேசிய கீதமாக ஜனவரி 24, 1950ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- தேசிய கீதம், “பாரத் விதாதா” என்ற தலைப்பில் தாகூர் நடத்திய “தத்வபோதினி பத்ரிகா” என்ற பத்திரிகையில் 1912ல் வெளியானது.
- “ஜன கண மன” பாடல் முதல் முதலாக 1911ம் ஆண்டு டிசம்பர் 27ல் கொல்கத்தாவில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் பாடப்பட்டது.

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கடை பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- ஜந்து பக்திகள் (13 வரிகள்) கொண்ட நம் தேசிய கீத்த்தை 52 நொடிக்குள் பாடவேண்டும்
- முதல், கடைசி பத்திகளை மட்டும் கொண்ட தேசிய கீத்த்தின் குறுகிய வடிவத்தை பாடுவதற்கான நேரம் 20 நொடிகள்
- நம் தேசிய கீத்த்தில் இரு நதிகள், இரு மலைகள், ஏழு மாநிலங்களின் பெயர்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- தமிழ்நாடு, கேரளா, கர்நாடகா, ஆந்திரப்பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் “திராவிட” என்ற ஒரே சொல்லால் குறிக்கப்படுகின்றன.
- “உத்கல்” என்ற சொல் ஓரிசாவைக் குறிக்கிறது.
- தேசிய கீத்த்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள மாநிலங்களில் பஞ்சாபின் ஒரு பகுதியும் சிந்து மாநிலம் முழுவதும் தற்போது பாகிஸ்தானில் அமைந்துள்ளன.
- நம் தேசிய கீத்த்துக்கு இசை அமைத்தவர் ஹ.:பீஸ் ஜலந்தாரி.
- ரவீந்திரநாத் தாகூரே “Morning Song of India” என்ற தலைப்பில் தேசிய கீத்த்தை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

இந்திய தேசியக்கொடி

- இந்திய தேசியக் கொடி செவ்வக வடிவில் மூவண்ணத்தில் அமைந்துள்ளது.
- தேசியக் கொடியின் நீள அகலம் 3:2 என்ற விகிதத்தில் இருக்கவேண்டும்.
- தேசியக் கொடியில் உள்ள காவி நிறம், தைரியத்தையும் தியாகத்தையும் குறிக்கிறது.
- தேசியக் கொடியில் வெண்மை நிறம் உண்மையையும் அமைதியையும் குறிக்கிறது.
- தேசியக் கொடியின் பச்சை நிறம் நம்பிக்கையையும் வீரத்தையும் குறிக்கிறது.
- தேசியக் கொடியின் நடுவில் உள்ள தர்ம சக்கரம் முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- தர்ம சக்கரத்தின் வடிவம் சாரநாத் சிம்மத்தூணின் பீடத்தில் உள்ளது போன்ற வடிவம் கொண்டுள்ளது.
- நம் தேசியக் கொடி 1947ம் ஆண்டு ஜூலை 22ல் அரசியல் நிர்ணய சபையால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- 2002ல் கொண்டு வரப்பட்ட இந்திய தேசியக் கொடிச் சட்டத்தின்படி பொதுமக்கள் தங்கள் வீடுகளில் கொடியேற்ற தடை ஏதுமில்லை.
- தேசியக்கொடி இந்திய பெண்கள் சார்பாக ஆகஸ்ட் 14, 1947ல் நாட்டுக்கு வழங்கப்பட்டது.

இந்திய தேசிய சின்னங்கள்

- நம் தேசிய சின்னம் அசோகரின் சாரநாத் சிம்மத்தூணிலிருந்து பெறப்பட்டது.
- சாரநாத் சிம்மத்தூணில் ஒன்றுக்கொன்று முதுகுப்புறமாக அமைந்த நான்கு சிங்கங்கள் ஒரு பீடத்தில் அமைந்துள்ளன.
- சிம்மத்தூணின் பீடத்தில் ஒரு யானை, ஒரு ஏருது, ஒரு குதிரை ஆகியவை அமைந்துள்ளன.
- பீடத்திலுள்ள மிருகங்களுக்க இடையே 24 ஆரங்கள் கொண்ட தர்ம சக்கரங்கள் உள்ளன.
- சிம்மத்தூண் பீடம், ஒரு தாமரை மேல் அமைந்துள்ளது.
- 1950 ஜூவரி 26ல் நம் தேசியச் சின்னம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- சிங்க பீடத்தில் ஏருது வலப்பக்கத்திலும் ஒடும் குதிரை இடப்பக்கத்திலும் இருக்க நடுவே தர்ம சக்கரம் உள்ளது.
- சிங்க பீடத்தின் வலது இடது நுனிகளில் தர்ம சக்கரங்களின் சிறு பகுதி தென்படுகிறது.
- தேசிய சின்னத்தில் முண்டக உபநிஷத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சத்யமேவ ஜெயதே (வாய்மையே வெல்லும்) என்ற வாசகம் தேவநாகரி மொழியில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது
- சாரநாத் சிம்மத்தூணில் இருந்த யானை, தாமரை நம் தேசிய சின்னத்தில் இடம் பெறவில்லை.
- தேசிய சின்னம் அமைச்சர்கள் பயன்படுத்தும் எழுதுதாள்களில் நீல வண்ணத்தில் இடம் பெறும்.
- அதிகாரிகள் பயன்படுத்தும் எழுதுதாள்களில் தேசிய சின்னம் சிவப்பு வண்ணத்தில் இடம் பெறும்.
- மக்களை உறுப்பினர்கள் பச்சை நிறத்திலும், மாநிலங்களை உறுப்பினாகள் சிவப்பு நிறத்திலும் தேசிய சின்னத்தை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- வெளிநாட்டு அரசுகளுடனான கடித்த தொடர்புக்கு நீல நிறத்தில் தேசிய சின்னம் அச்சிடப்பட்ட எழுதுதாள்களையே பயன்படுத்தவேண்டும்.

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டுவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

இந்தியப் பிரதமர்களின் சமாதிகள்

- சாந்திவனம் - நேரு
- சக்திஸ்தல் - இந்திராகாந்தி
- வீர்பூமி - ராஜீவ் காந்தி
- விஜய்காட் - லால்பகதூர் சால்திரி
- கிளான்காட் - சரண்சிங்
- நாராயண்காட் - குல்சாரிலால் நந்தா
- அபாய்காட் - மொரார்ஜி

இந்திய ஆட்சிப்பணியில் முதல் நபர்கள்

- முதல் குடியரசுத் தலைவர் - டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
- முதல் குடியரசு துணைத்தலைவர் - டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன்.
- முதல் பிரதமர் - ஜவஹர்லால் நேரு
- முதல் துணைப் பிரதமர் - சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
- முதல் இந்திய தலைமை நீதிபதி - ஹீராலால் ஜே. கானியா
- முதல் மக்களவை சபாநாயகர் - ஜி.வி. மாவ்லாங்கர்.
- முதல் ராஜ்யசபா துணைத்தலைவர் - எஸ்.வி.கிருஷ்ண மூர்த்தி
- முதல் ஜி.சி.எஸ். அதிகாரி - சத்யேந்திரநாத் தாகூர்
- முதல் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் - சுகுமார் சென்
- ஜி.சி.எஸ் தேர்வில் வெற்றி பெற்ற முதல் இந்தியர் - சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி

லோக்சபா (மக்களவை)

- அதிகபட்ச உறுப்பினர் - 552(550+2)
(மாநிலங்களில் இருந்து 530, யூனியன் பிரதேசம் 20, ஆங்கிலோ இந்தியன் 2)
- தற்போதைய எண்ணிக்கை - 545(543+2)
(மாநிலங்களில் இருந்து 530, யூனியன் பிரதேசம் 13)
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டோர் - 543
- நியமன உறுப்பினர் (ஆங்கிலோ இந்தியர்) - 2
- அதிக உறுப்பினர் கொண்ட மாநிலம் - உத்திரப் பிரதேசம் (80)
- தமிழ்நாட்டு லோக்சபா உறுப்பினர்கள் - 39

ராஜ்யசபா(மாநிலங்களவை)

- அதிகபட்ச உறுப்பினர் - 250 (238+12)
- தற்போதைய எண்ணிக்கை - 245(233+12)
- தேர்ந்தெடுக்கப்படுவோர் - 238
- நியமன உறுப்பினர் - 12
- அதிக உறுப்பினர் கொண்ட மாநிலம் - உத்திரப்பிரதேசம் (31)
- தமிழ்நாட்டு ராஜ்யசபா உறுப்பினர்கள் - 18

தென்னிந்திய மன்னர்கள்

- பண்டைய தமிழகத்தை ஆண்ட அரசர்கள் - சேர, சோழ, பாண்டியர்கள்
- சோழர்களின் தலைநகரம் துறைமுகம் சின்னம் - உறையூர்
- சேரர்களின் தலைநகரம் துறைமுகம் சின்னம் - காவிரிப்பூம்பட்டினம்
- சேர அடையாளப் பூ - புலி
- சேரர்களின் தலைசிறந்தவன் - வஞ்சி
- சேரர்களின் தலைசிறந்தவன் - தொண்டி, முசிறி
- சேரர்களின் தலைசிறந்தவன் - வில், அம்பு
- சேரர்களின் தலைசிறந்தவன் - பணம்பூ
- சேரர்களின் தலைசிறந்தவன் - சேரன் செங்குட்டுவன்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கடை பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

சேர்கள் “கேரள புத்திரர்கள்” எனப்படுவர்.

- பாண்டியர்களின் தலைநகரம்
- துறைமுகம்
சின்னம்
அடையாளப் பூ
பாண்டிய அரசர்களில் தலைசிறந்தவன்
- மதுரை
- கொழுகை
- மீன்
- வேம்பூ
- நெடுஞ்செழியன்

முழுக்கங்கள் - முழுங்கிய தலைவர்கள்

- செய் அல்லது செத்து மடி
- கற்பி, ஒன்று சேர், புரட்சி செய்
- இந்தியா இந்தியர்களுக்கே
- வறுமையே வெளியேறு
- டெல்லி சலோ
- இன்குலாப் ஜிந்தாபாத்
- இரத்தத்தைக் கொடுங்கள் சுதந்திரம் தருகிறேன்
- சுதந்திரம் என் பிறப்புரிமை. அதை அடைந்தே தீருவேன்
- காந்தி
- அம்பேத்கார்
- தயானந்த சரஸ்வதி
- இந்திரா காந்தி
- நேதாஜி
- பகத்சிங்
- நேதாஜி
- திலகர்

இந்திய சுதந்திரப் போராட்டக் கால பத்திரிக்கைகள்

- யங் இந்தியா (Young India)
- நியூ இந்தியா (New India)
- இந்தியா
- கேசரி, மராட்டா
- நேஷனல் ஹெரால்ட்
- இண்டிபென்டன்ட் (Independent)
- பெங்காலி (Bengalee)
- நவசக்தி, தேசபக்தன்
- காந்தி
- அன்னிபெசன்ட்
- பாரதியார்
- பாலகங்காதர திலகர்
- ஜவஹர்லால் நேரு
- மோதிலால் நேரு
- சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
- திரு.வி.கல்யாண சுந்தரனார்.

இந்திய சுதந்திரப் போர்ட்ட கால இயக்கங்கள்

- பிரம்ம சமாஜம் (1828)
- பிரார்த்தன சமாஜம் (1867)
- சத்யசோதக் சமாஜம் (1873)
- ஆரிய சமாஜம் (1875)
- ராமகிருஷ்ணா மிஷன் (1897)
- தியாசபிகல் சொலைட்டி
- இந்தியா சேவா சங்கம் (1905)
- புனோ சேவாசதன் (1909)
- சேவா சமிதி (1914)
- ஒளவை இல்லம்
- ஆத்மிய சபா (1815)
- ராஜாராம் மோகன் ராய்
- ஆத்மாராம் பாண்டுரங்
- ஜோதிபாய் பூலே
- சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
- சுவாமி விவேகானந்தர்
- ஜெனரல் ஆல்காட், மேடம் பிளாவெட்ஸ்கி
- கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
- பண்டித ரமாபாய்
- ஹிருதயநாத் குன்ஸ்ரூ
- முத்துலெட்சுமி அம்மையார்
- ராஜாராம் மோகன் ராய்

அரசியலமைப்பு சட்டகரும் பெறப்பட்ட நாடுகளும்

- அடிப்படை உரிமைகள்
- நீதிப் புனராய்வு
- அடிப்படைக் கடமைகள்
- அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள்
- அவசர நிலைப் பிரகடனம்
- கூட்டாட்சி முறை
- பாராளுமன்ற ஆட்சி முறை
- சட்டத்தின் ஆட்சி
- அதிகார பொதுப் பட்டியல்
- யு.எஸ்.ஏ
- யு.எஸ்.ஏ
- யு.எஸ்.எஸ்.ஆர்
- அயர்லாந்து
- ஜெர்மனி
- கனடா
- இங்கிலாந்து
- இங்கிலாந்து
- ஆஸ்திரேலியா

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

- அரசியல் சட்டத் திருத்த முறை - தென் ஆப்பிரிக்கா
- ராஜ்யசபா நியமன எம்பிக்கள் - அயர்லாந்து
- **கருவிகளின் பெயர்கள் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளும்**
 - அல்டி மீட்டர் - விமானங்களில் பறக்கம் உயரத்தைக் கண்டுபிடிக்கப் பயன்படுகிறது.
 - அம்மீட்டர் - மின்சாரத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - அனிமோ மீட்டர் - காற்றின் வேகம் மற்றும் திசைவேகத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும் திசையைத் தீர்மானிக்கவும் பயன்படுகிறது.
 - ஆடியோ மீட்டர் - ஒலியின் அளவை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - பாரா மீட்டர் - வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - கார்டியோகிராம் (இ.சி.ஐ) - இதயத்தின் இயக்கத்தை அளவிடப் பயன்படுகிறது.
 - எண்டோஸ்கோப் - உடலின் உள்ளறுப்புகளை ஆராயப் பயன்படுகிறது. (முழு அகத்திரொளிப்பு தத்துவம்)
 - கால்வனோ மீட்டர் - ஒரு சுற்றில் மின்சாரத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - ஹெட்ரோ மீட்டர் - தீரவங்களின் ஒப்பீட்டு அடர்த்தியை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - மானோ மீட்டர் - வாயுக்களின் அழுத்தத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - மைக்ரோஸ்கோப் - சிறிய பொருள்களைப் பெரிதாக்கிக்க காட்ட உதவுகிறது.
 - ஓம் மீட்டர் - மின் தடையை அளக்கும் கருவி
 - பெரிஸ்கோப் - கடல் மட்டத்துக்கு மேலே இருக்கும் பொருள்களை நீர் முழுகிக் கப்பலில் இருந்து பாக்க உதவுகிறது.
 - பைரோ மீட்டர் - உயர் வெப்பத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது.
 - ரேடார் - ரேடியோ அலைகள் மூலம் நெருங்கி வரும் விமானத்தின் திசை மற்றும் பிற அம்சங்களைக் கண்டுபிடிக்க உதவுகிறது. (ரேடியோ ஆங்கிள் டிடெக்ஷன் அண்ட் ரேஞ்ச்)
 - ஸ்டெதைஸ்கோப் - இதயத் தூடிப்பு மற்றும் நூரையீரல் ஒலிகளை ஆராய மருத்துவர்களால் பயன்படுகிறது.
 - டெலஸ்கோப் - விண்வெளியில் தொலைதூரத்தில் இருக்கும் பொருள்களைப் பார்க்கப்பயன்படுகிறது.
 - மழைமானி - மழை அளவைக் காட்டும் கருவி
- **கருவிகளும் கண்டுபிடிப்பாளர்களும்**
 - கால்குலேட்டர் - பாஸ்கல்
 - ஆகாய விமானம் - ரைட் சகோதரர்கள்
 - சைக்கிள் - கே. மெக்மில்லின்
 - கம்ப்யூட்டர் - சார்லஸ் பாப்பேஜ்
 - ஊசல் கடிகாரம் - சி. ஹக்யென்ஸ்
 - டைனமைட் - ஆல்.பி.ரெட் நோபல்
 - டைனமோ - மைக்கேல் பாரடே
 - மின் விளக்கு - தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்
 - இடிதாங்கி - பெஞ்சமின் பிராங்களின்
 - மின் காந்தம் - டபிள்யூ. ஸ்டர்ஜியான்
 - கிராம.போன் - தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்
 - விப்.டி - இ.ஐ.ஓடிஸ்
 - ரயில் என்ஜின் - ரிச்சர்ட் ட்ரெவிதிக்
 - மெஷின் கன் - ரிச்சர்ட் கோல்டிங்
 - மைக்ரோஸ்கோப் - இஸட்.ஜேன்சென்
 - கார்(பெட்ரோல் கார்) - கார்ல் பென்ஸ்
 - பாராகுட் - லூயி லெனார்மண்ட்
 - அச்சு இயந்திரம் - ஜே. கூட்டன்பெர்க்
 - ரேடியம் - மேரி க்யூரி. பியரி D.க்யூரி
 - கப்பல் (நீராவி) - ஜே.சி.பெரியர்
 - நீராவி என்ஜீன் - ஜேம்ஸ்வாட்

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்

கேட்டுக்கொடு பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.

செல் : 87600 83757, 99447 73558.

நீர்முழுகிக் கப்பல்

- டி.புஷ்னெல்

தொலைபேசி

- அலெக்சாண்டர் கிரஹாம் பெல்

டெலஸ்கோப்

- ஹான்ஸ் லிப்பெர்வை

தொலைக்காட்சிப் பெட்டி

- ஜான் லோகி பெயர்ட்

தெர்மோ மீட்டர்

- கலிலியோ கலிலி

- **இயற்பியியல் கண்டுபிழப்புகளும் கண்டுபிழப்பாளர்களும்**

எலக்ட்ரான்

- ஜே.ஜே.தாம்ஸன்

புரோட்டான்

-

நியூட்ரான்

- சாட்விக்

அணு

- ஜான் டால்டன்

அணு கட்டமைப்பு

- நீலஸ்போர் மற்றும் ருதர்போர்டு

இயக்கங்களின் விதி

- நியூட்டன்

கதிரியக்கம்

- ஹென்றி பெக்கோரல்

ரிலட்டிவிட்டி தியரி

- ஐன்ஸ்டின்

மின்காந்த தூண்டல்

- மைக்கல் பாரடே

மின்காந்த விளைவு

- ஓயர்ஸ்டேட்

ராமன் விளைவு

- C.V. ராமன்

X - கதிர்

- ராண்டஜன்

குவாண்டம் கொள்கை

- பிளாங்க்

ஒளிமின் விளைவு

- ஐன்ஸ்டின்

தனிம் ஆவர்த்தன அட்டவணை

- மென்டலீப்

மின்தடை

- ஓம்

மிதத்தல் விதி

- ஆர்க்கிமிடிஸ்

அணு உலை

- என்ரிகா பெர்மி

ரேடியோ

- மார்கோனி

டைனமைட்

- ஆல்பர்ட் நோபல்

ஏற்வியல் அலகுகள்

- திசைவேகம் - மீட்டர்/வினாடி
- விசை - நியூட்டன்
- செயல் - நியூட்டன் மீட்டர் (அ) ஜீல்
- திறன் - வாட்
- அழுத்தம் - பாஸ்கல்
- தகைவு - பாஸ்கல்
- மீட்சிக் குணகம் - பாஸ்கல்
- பாகியல் எண் - நியூட்டன் நொடி/மீட்டர்
- அதிர்வெண் - ஹெர்ட்ஸ்
- அடர்த்தி - கி.கி.(மீட்டர்)²
- முடுக்கம் - மீட்டர்/நொடி²
- உந்தம் - கி.கி.மீட்டர்/நொடி
- கணத்தாக்கு விசை - நியூட்டன் நொடி
- வேலை, ஆற்றல் - ஜீல்
- பரப்பு இழுவிசை - Nm^{-1}
- காந்தத் தூண்டல் - டெஸ்லா
- அலைவு நேரம் - நொடி
- மின்னாட்டம் - கூலும்
- மின்தடை - ஓம்
- மின் தேக்கும் திறன் - பாரட்
- மின்னழுத்த வேறுபாடு - வோல்ட்
- மின் கடத்தும் திறன் - 1/ஓம் (மோ)

ஈசு சாய்ராம் TNPSC பயிற்சி மையம்
 கேட்டுக்கடை பஸ் ஸ்டாப், வெள்ளாண்டிவகை, எடப்பாடு.
செல் : 87600 83757, 99447 73558.

வைட்டமின்களும் அதன் குறைபாடுகளும்

வைட்டமின்	வேதிப்பெயர்	குறைபாடு
A	ரெட்டினால்	நிறக்குருடு, மாலைக்கண் நோய் (நிக்டாலோபியா)
B1	தையமின்	பெரிபெரி நோய் ஏற்படுகிறது
B2	ரிபோப்ளோவின்	கீலோஸில் நோய் ஏற்படுகிறது.
B3	நியாசின் (அ) நிக்கோடிக்	பெல்லாக்ரா
B5	பந்தோனிக் அமிலம்	கண் பாதிக்கப்படுதல் சதையிலுள்ள செல்கள் பாதிக்கப்படுதல்
B6	பைரிடாக்ஸின்	குழந்தை பாதிப்பு உதடு மற்றும் வாய் ஓரங்களில் வெடிப்பு
B12	சயனோகோ பாலமின்	பெர்ன்சியஸ் அனிமியா
C	அஸ்கார்பிக் அமிலம்	ஸ்கார்வி பல் ஈருகளில் இரத்தம் வடிதல்
D	கால்சிபேரால்	ரிக்கெட்ஸ் (வலிமையற்ற வளைந்த எலும்பு)
E	டோக்கோபேரால்	மலட்டுத்தன்மை
K	பைலோ குயினைன்	இரத்தம் உறையாமை

பாக்ஷரியாவால் ஏற்படும் நோய் காரணிகள்

நோய்	பாக்ஷரியா
தூண்டை வலி	ஸ்டெப்ரோ காக்கஸ்
டிப்தீரியா	கொரினியம் பாக்ஷரியம்
நிம்மோனியா	டிப்ளோ காக்கஸ் நிம்மோனியா
காசநோய் (டியூபர் குளோஸில்)	மைக்கோ பாக்ஷரியம் ஷைபர் குளோசிஸ்
பிளேக் (அ) பியூபானிக் பிளேக்	எர்ஸினியா பெர்ஸிடிஸ்
டைபாய்டு	சால்மோனல்லா டைபி
காலரா	விப்ரியோ காலரே
வயிற்றுப்போக்கு	சிஜெல்லா டிசென்ட்ரியே
கக்குவான் இருமல்	ஹிமோபிலஸ் பெருசிஸ்
கொனேரியா	நிஸ்ஸோரியா கொனேரியா
சிபிலிஸ்	ட்ரிப்போனிமா பெலிடியம்
தொழுநோய்	மைக்கோ பாக்ஷரியம் லெப்ரே
பொட்டுலிசம்	கிளாஸ்டிரியம் பொட்டுலிஸம்