



## டிஎன்பிஎஸ்சி | குரூப் - IV (2014) ஡ாதிர்ரி வினா - விடை

குரூப்-4 தேர்வுக்கு தயாராவோர், பள்ளி இறுதி வகுப்பு வரையுள்ள வரலாறு, புவியியல், அறிவியல், பொருளாதாரம், இந்திய அரசியல் அமைப்பு, இந்திய தேசிய இயக்கம், தமிழக வரலாறு, பண்பாடு, கலாச்சாரம் மற்றும் திறனறிவு கேள்விகள், அறிவுக்கூர்மை தொடர்பான கேள்விகள், நடப்பு நிகழ்வுகளை ஆழ்ந்து படிக்க வேண்டும்.

நடப்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கு தினசரி செய்தித்தாள்கள், வானொலி, தொலைக்காட்சி செய்திகள், தரம் வாய்ந்த ஡ாதாந்திர, வருடாந்திர பொது அறிவு புத்தகங்களைப் படிக்க வேண்டும். பொதுத்தமிழில் 100 கேள்விகள் கேட்கப்படுவதால், 6-வது வகுப்பு முதல் 10-ம் வகுப்பு வரையுள்ள தமிழ் புத்தகங்களையும், இலக்கணத்தையும் நன்கு படித்து விரல் நுனியில் வைத்திருக்க வேண்டும். தீவிரமாக படியுங்கள், பலமுறை திரும்பத் திரும்ப படியுங்கள், வெற்றிபெற வேண்டும் என்ற வெறியுடன் படியுங்கள், நிச்சயமாக வெற்றிபெறுவீர்கள்.

### அலகு-1 (பொது அறிவியல்)

**இயற்பியல்:** பேரண்ட உலகத்தின் இயற்கை அமைப்பு, பொது அறிவியல் விதிகள், புதிய அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள், தேசிய அளவிலான ஆய்வகங்கள், எந்திரவியல் மற்றும் இயற்பொருள்களின் தன்மைகள், பவுதிக அளவிலான நிலைகள், அலகுகள் விவரம், பவுதிக விசை, இயக்கம், ஆற்றல், காந்தம், மின்சாரம், மின்னணுவியல், வெப்பம், ஒளி, ஒலி.

**வேதியியல்:** தனிமங்கள், சேர்மங்கள், அமிலம், காரம், பலவகை உப்புகள், உரங்கள், பூச்சி மருந்துகள் மற்றும் பூச்சிகொல்லிகள்.

**தாவரவியல்:** உயிர் அறிவியலின் கோட்பாடுகள், உயிரினங்களின் வகைப்பாடுகள், உணவு முறைகள்.

**விலங்கியல்:** விலங்குகளின் ரத்தம், இனப்பெருக்கம், சுற்றுப்புறச்சூழல், சுகாதாரம், மனிதர்களைப் பாதிக்கும் தொற்றுநோய்கள், தொற்றா நோய்கள், தடுப்பு முறைகள் மற்றும் குணப்படுத்தும் வழிகள்.

### அலகு-2 (நடப்பு நிகழ்ச்சிகள்)

**வரலாறு:** சமீபத்தில் நடந்த சம்பவங்கள், தேசிய அடையாளச் சின்னங்கள், அனைத்து ஡ாநிலங்கள் பற்றிய வரலாறுகள், சமீபத்தில் செய்தித்தாள்களில் வரப்பெற்ற முக்கிய மனிதர்கள் மற்றும் இடங்கள் பற்றிய செய்திகள், விளையாட்டுச் செய்திகள், பிரபலமான புத்தகங்கள், அவற்றின் ஆசிரியர்கள், இந்தியா மற்றும் அண்டை நாடுகளில் வழங்கப்படும் பரிசுகள்.

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

அரசியல் அறிவியல்: பொதுத்தேர்தல், அரசியல் கட்சிகள், பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வு, ஆட்சியாளர்களின் நிர்வாக முறை, அரசின் நலத்திட்டங் களும், அவற்றின் பயன்களும்.

புவியியல்: இந்திய மாநிலங்கள், தேசிய நிலக்குறியீடுகள்.

பொருளாதாரம்: தற்போதைய சமூகப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகள்.

அறிவியல்: அறியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான தற்போதைய கண்டுபிடிப்புகள்.

### அலகு 3 (புவியியல்)

பூமி, பேரண்டம், சூரிய மண்டல அமைப்பு, பருவமழை, பருவக்காற்று, தட்பவெப்பநிலைகள், இந்திய நீர்வளங்கள், ஆறுகள், நதிகள், இயற்கை வளங்கள், காடுகள், வனவிலங்குகள், வேளாண்மை தொழில்கள், போக்குவரத்து விவரங்கள், தகவல் தொடர்பு, மக்கள்தொகை பற்றிய முழு விவரங்கள், இயற்கை சீற்றத்தினால் ஏற்படும் பேரழிவுகளும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளும்.

### அலகு 4 (இந்திய, தமிழக வரலாறு- பண்பாடு)

சிந்துச் சமவெளி நாகரீகம், குப்தர்கள், டெல்லி சுல்தான்கள், முகலாயர்கள், மராத்தியர்கள், விஜயநகரம், பாமினிய அரசுகள், தென்னிந்திய வரலாறு, தமிழர் களின் பாரம்பரியம், பண்பாடு, சுதந்திரத் துக்குப் பின் இந்தியாவில் நிகழ்ந்தவை, திராவிட இயக்கங்கள், பகுத்தறிவாளர் கள், தமிழக அரசியல் கட்சிகள்.

### அலகு 5 (இந்திய அரசியல் அமைப்புச் சட்டம்)

அரசியலமைப்பின் முகவுரை, முக்கிய அம்சங்கள், மத்திய-மாநில அரசின் நேரடி ஆட்சிக்கு உட்பட்ட பிரதேசங்கள், குடி யரிமை, அடிப்படை உரிமைகள், மக்களின் கடமைகள், மனித உரிமைச் சட்டங்கள், பாராளுமன்றம், சட்டமன்றங்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், பஞ்சாயத்துராஜ் சட்டம், தமிழ்நாடு மற்றும் இந்திய அளவிலான நீதித்துறை அமைப்புகள், அரசின் அலுவல்மொழி, பொது வாழ்வில் நிகழும் ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள், மத்திய-மாநில ஊழல் தடுப்பு அமைப்புகள், தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம்.

### அலகு 6 (இந்திய பொருளாதாரம்)

இந்திய பொருளாதாரத்தின் அமைப்பு, ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள், நிலச்சீர்திருத்தம், வேளாண்மை, தொழில் வளர்ச்சி, கிராமம் சார்ந்த திட்டங்கள், சமூகப் பிரச்சினைகள், கிராம மக்கள் நலன், வேலைவாய்ப்பு, வறுமை.

### அலகு 7 (இந்திய தேசிய இயக்கம்)

இந்திய தேசியத் தலைவர்களான காந்திஜி, நேரு, தாகூர் வருகையால் இந்தியாவில் ஏற்பட்ட மறுமலர்ச்சிகள், இந்திய விடுதலைக்கு அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட போராட்டங்கள்,

தியாகங்கள், தமிழ்நாடு சுந்திரப் போராட்ட வீரர்களான ராஜாஜி, வ.உ.சி., பெரியார், பாரதியார் மற்றும் தலைவர்கள் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கேற்ற விவரங்கள் தொடர்பானவை.

#### அலகு 8 (திறனறிதல் மற்றும் புத்திக்கூர்மை)

கொடுக்கப்பட்ட தகவல்களைக் கொண்டு தகவல்களைத் தொகுப்பது, மாற்றுவது, அட்டவணை, வரைபடங்கள், படங்கள் தயாரிப்பது, கணக்கியலின் அங்கங்களான சுருக்குதல், சதவீதம், தனிவட்டி, கூட்டுவட்டி, அதிகம் மற்றும் குறைந்த வகு எண் காணுதல், பரப்பளவு, கனஅளவு, காலமும் வேலையும், எண்களின் தொடக்க வரிசைகள், எண்கள் பகுத்தாய்வு.

போட்டித்தேர்வுக்கு தயார் செய்யும் மாணவ-மாணவிகள் தினசரி செய்தித்தாள்களையும், பொது அறிவு தொடர்பான மாத இதழ்களையும் தவறாமல் படித்து வரவேண்டும்.

தினசரி செய்தித்தாள்களில் உலக அளவிலும், தேசிய அளவிலும் மாநிலம் மற்றும் மண்டல அளவில் நிகழ்கின்ற நடப்பு செய்திகள், நாடு களுக்கு இடையேயான உடன் படிக்கைகள், மாநாடுகள், இந்தியஅளவில் நடைபெறும் நிகழ்ச்சிகள், புதிய கண்டு பிடிப்புகள், புதிய நியமனங்கள், இயற்கைச் சீற்றங்கள், புதிதாக வெளியிடப்படும் புத்தகங்கள், அவற்றின் ஆசிரியர்கள், கலை பண்பாடு பற்றிய செய்திகள், தேசிய, சர்வதேச அளவில் வழங் கப்படும் பரிசுகள், விளையாட்டுச் செய்திகள், பொருளாதாரம் தொடர் பான செய்திகள் வெளியிடப்படும். போட்டித்தேர்வுவெழுதுவோர் செய்தித்தாள்களைப் படித்து, குறிப் பெடுக்க ஒரு மணி நேரம் செலவிட வேண்டும். செய்தித்தாளை இரண்டுமுறை படிக்க வேண்டும்.λ

முதல் முதலாக பொது அறிவு தொடர்பான செய்திகளை மட்டும் வாசிக்க வேண்டும். தேர்வுக்கு எவையெல்லாம் தேவைப்படும் என்பதை தீர்மானித்து அவற்றை மட்டும் குறிப்பெடுத்துக்கொள்ள வேண்டும். முக்கியமான தலையங்க பகுதிகளை (Editorial Page) அதை வெட்டி குறிப்பேட்டில் ஒட்டிவைத்துப் படிக்க வேண்டும்.λ

இரண்டாவது முறையாக செய்தித் தாள்களைப் படிக்கும் போது, அதில் பிரசுரமாகியுள்ள அரசு மற்றும் தனியார் துறை விளம்பரங்களைப் படிக்க வேண்டும். அரசுத்துறை விளம்பரங்கள் மூலம் நம் நாட்டில் என்னென்ன துறைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன என்பதை அறியலாம். தனியார் விளம்பரங்கள் மூலம் என்னென்ன பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு சந்தையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன என் பதை தெரிந்துகொள்ள வேண்டும்.λ

மேற்கண்டவாறு செய்தித்தாள் களைப் படித்து குறிப்பெடுக்கும் வழக்கத்தை மேற்கொண்டு வந்தால் எந்தப் போட்டித்தேர்வையும் சந்திக்க முடியும் என்ற தன்னம் பிக்கை வரும். தேர்வில் இந்த கேள்விகள்தான் வரும் என உறுதியாக கூற முடியாது. இந்த கேள்விகளை எல்லாம் கேட்க வாய்ப்பு உள்ளது என அனுமானத் தில் நாம் தேர்வுக்கு தயார்செய்ய வேண்டும்.λ

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தை எப்படி படிக்க வேண்டும்?

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

முகவுரையை தயாரித்தவர் யார்? முக்கிய ஓரத்துக்கள் எவை? சட்டத்திருத்த மூலம் சேர்ந்த வாக்கியங்கள் எவை?λ

அடிப்படை உரிமைகள், கடமைகள், அரசுக்கொள்கை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் தொடர்பான திருத்தங்கள்- எந்தப் பகுதி? ஓரத்துகளின் எண் என்ன?λ

பார்லிமெண்ட் பற்றிய முழு விவரங்கள், லோக் சபா, ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்களின் தகுதிகள், தேர்வுமுறை, எந்த ஓரத்துகளில் இவை சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?λ

குடியரசு தலைவர், துணை குடியரசுத் தலைவர், தகுதிகள், சபாநாயகர், துணை சபாநாயகர்- தகுதிகள், தேர்வுமுறை, அதிகாரம், இப்பதவி வகித்தவர்கள் யார் யார்?λ

பார்லிமெண்ட் மூலம் அமைக்கப்படும் கமிட்டிகள், பொதுக்கணக்கு குழு, நிதிக்குழு பற்றிய விவரங்கள்.λ

மாநில அரசு, உள்ளாட்சி அமைப்புகள், அதிகாரங்கள், சட்டத்திருத்தங்கள் விவரம்.λ

பிரதமர், மத்திய அமைச்சர்கள் பற்றிய முழு விவரங்கள், துறையின் பெயர்கள்.λ

மாநில கவர்னர், முதல்-அமைச்சர், சட்டசபை, மேல்சபை, தகுதி, அதிகாரம்.λ

உச்சநீதிமன்றம், உயர்நீதிமன்றம், மாவட்ட நீதிமன்றம், நீதிபதிகள் நியமனம், எல்லை வரம்பு, அனைத்துவகை அதிகாரங்கள், பதவியிலிருந்தவர்கள் பெயர், ரிட் மனுக்கள் (ஹோபியஸ் கார்பஸ், மேண்டமாஸ்).λ

சட்டத்திருத்தங்கள் (Amendments), முக்கிய திருத்தங்கள் பற்றிய முழுவிவரங்கள்.λ

12 இணைப்பு பட்டியல்களில் (Schedules) என்னென்ன பொருள்கள் உள்ளன? புதிய மாநிலங்கள், தோற்றம்.λ

வடகிழக்கு எல்லை மாநிலங்கள் பற்றிய முழுவிவரம்.λ

ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் பேசப்படும் மொழி, பண்பாடு, கலை, கலாச்சாரம், பழங்குடியினர்களின் பெயர்கள்.λ

7 யூனியன் பிரதேசங்கள் பற்றிய முழு விவரங்கள், லோக் சபா உறுப்பினர்கள், தலைநகரம்.λ

மத்திய-மாநில அரசு பணியாளர் தேர்வாணையங்கள், திட்டக்கமிஷன், இந்திய தேர்தல் ஆணையம்.λ

எந்தெந்த வெளிநாடுகளின் சட்டத்திலிருந்து என்னென்ன ஓரத்துகள் சேர்க்கப்பட்டன? என்ற முழு விவரம்.λ

நெருக்கடி நிலை, பஞ்சாயத்துராஜ், நகர்பாலிகா, ஐம்மு-காஷ்மீர், சிக்கிம் பற்றிய சிறப்பு அம்சங்கள்.λ

\*\*\*\*\*

## வரலாற்று பாடங்களை படிப்பது எப்படி?

குரூப்-4 தேர்வில் இந்திய வரலாறு, தமிழக வரலாறு, பண்பாடு, இந்திய தேசிய இயக்கம் மற்றும் புவியியல் ஆகிய பிரிவுகளில் இருந்து குறைந்தது 10 முதல் 15 கேள்விகள் வரை கேட்கப்படுகின்றன. முந்தைய வினாத்தாள்களை ஆய்வு செய்தால் இந்த உண்மை தெரிய வரும். இவை எல்லாமே 10-ம் வகுப்பு வரையுள்ள இந்திய வரலாறு, தமிழக வரலாறு போன்றவற்றைத்தான் ஆதாரமாக கொண்டுள்ளன.λ

இந்த கேள்விகளை எதிர்கொள்ள இந்திய வரலாறு என்பதை பழங்கால இந்தியா, மத்திய இந்தியா, நவீன இந்தியா என 3 பகுதிகளாகப் பிரித்து அதன் வரலாற்றுச் சம்பவங்களை தொடர் வரிசையாகப் படிக்க வேண்டும்.λ

பழங்கால இந்தியா பகுதியில், கற்காலம், சிந்து சமவெளி நாகரீகம், புத்த மதம், சமணம் போன்ற மதங்களின் வரலாறு, அவை ஏற்படுத்திய மாற்றங்கள், தொடர்ந்து ஆட்சிபுரிந்த மவுரியப் பேரரசு, அசோகர், கனிஷ்கர், குப்தர்கள், வர்த்தன வம்சத்தினர், சாளுக்கியர்கள், அவர்களின் ஆட்சிமுறைகள், மன்னர்களின் முழுவிவரம், சாதனைகள் மற்றும் சீர்திருத்தங்களை குறிப்பெடுக்க வேண்டும்.λ

மத்திய இந்தியா பகுதியில் இந்தியாவை முதன்முதலாக ஆண்ட டெல்லி சுல்தான்கள், தொடர்ந்துவந்த கில்ஜி வம்சம், துக்ளக் வம்சம், லோடி வம்சம் வரையிலும், பாமினி அரசு, விஜயநகரப் பேரரசு, முகலாயப் பேரரசை நிறுவிய பாபர் முதல் ஹுமாயூன், ஷெர்ஷா, அக்பர், ஜஹாங்கீர், ஷாஜகான், அவுரங்கசீப் வரையிலும், மராட்டியர்கள், சீக்கியர்கள் ஆட்சிமுறை, சீர்திருத்தங்கள் முக்கியமானவை.λ

நவீன இந்தியா பகுதியில், இந்தியாவுக்கு முதன்முதலாக வருகை தந்த போர்ச்சுகீசியர்கள், தொடர்ந்து வந்த பிரெஞ்சு, டச்சுக்காரர்கள் மற்றும் 1600-ம் ஆண்டு கிழக்கிந்திய கம்பெனி வணிகம், இந்தியாவில் ஆங்கிலேயர்கள் வருகை முதல் 1947 ஆகஸ்ட் 15-ம் நாள் வரை நம் நாட்டில் ஏற்பட்ட பல்வேறு நிகழ்வுகளை பகுதி வாரியாக பிரித்துப் படிக்க வேண்டும்

இந்திய சுதந்திரப் போராட்ட வரலாறை பொருத்தவரையில், 1857 முதல் 1947 வரையில் என்னென்ன முக்கிய சம்பவங்கள் நிகழ்ந்தன என்பதை காலத்தோடு அட்டவணை தயாரித்து நினைவில் வைத்துக்கொள்ள வேண்டும். உதாரணம்:

1857 - வேலூர் சிப்பாய் கலகம் 1885 - இந்திய தேசியகாங்கிரஸ் தோற்றம் 1905 - வங்கப்பிரிவினை, சுதேசி இயக்கம் 1906 - முஸ்லீம் லீக் கட்சி தோற்றம் 1917 - ஆகஸ்ட் அறிக்கை 1920 - ஒத்துழையாமை இயக்கம்

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

மேலும், இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தோன்றிய காலம் (1885) முதல் சுதந்திரப் போராட்டத்துக்கு தலைமை வகித்த அன்னி பெசன்ட் அம்மையார், திலகர், நேரு, காந்திஜி, நேதாஜி மற்றும் தமிழ்நாட்டு சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களான பாரதியார், திருப்பூர் குமரன், காமராஜர், ராஜாஜி, ஈ.வெ.ரா. முத்துராமலிங்க தேவர் உள்ளிட்டோர் பற்றி குறிப்பெடுத்துக்கொள்ள வேண்டும். அதைத்தொடர்ந்து, வேலூர் கிளர்ச்சி (1806), சிப்பாய் கலகம் (1857), சூரத் காங்கிரஸ் நிகழ்வுகள், ரவுலட் சட்டம், ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை, ஹண்டர் கமிஷன், இல்பர்ட் சட்டம், மாண்டேகு செம்ஸ்போர்டு சீர்திருத்தம், இரட்டை ஆட்சிமுறை, அவகாசியிலிக்கொள்கை, ரயத்வாரிமுறை, கிலாபத் இயக்கம், சவுரி சவுரா நிகழ்வு, சுயராஜ்ஜிய கட்சி தோற்றம், சைமன் கமிஷன், 3 வட்ட மேஜை மாநாடுகள், கிரிப்ஸ் தூதுக்குழு, முதல் மற்றும் 2-ம் உலகப்போரில் இந்தியாவின் நிலைப்பாடு, அதன் விளைவுகள், ஒத்துழையாமை இயக்கம், உப்புச்சத்தியாகிரகம், வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களில் மிதவாதிகள், பயங்கரவாதிகள் விவரங்களையும் குறிப்பெடுக்க வேண்டியது அவசியம். அதன்பின்பு சமுதாயச் சீர்திருத்த இயக்கங்களான பிரம்ம சமாஜம், ஆரிய சமாஜம், ராமகிருஷ்ணா, அலிகார் இயக்கங்கள் பற்றிய முழு தகவல்கள் பொதுவாக, அனைத்துப் போட்டித்தேர்வுகளிலும் இந்தியப்பகுதியில் இருந்துதான் நிறைய கேள்விகள் கேட்கப்படுகின்றன.

மேற்சொன்ன பாடங்களில் புள்ளி விவரங்கள், எந்தெந்த ஆண்டு, எந்தெந்த சம்பவம் நிகழ்ந்தது, பங்கேற்றவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகளவில் இருப்பதால், இப்பிரிவு தொடர்பான கேள்விகளை குழு விவாதம் (Group Discussion) மூலம் படிப்பது மிகுந்த பயன்தரும். 5 நபர்கள் கொண்ட ஒரு பிரிவில், ஒவ்வொருவரும் ஒரு பாடப்பிரிவை, உதாரணத்துக்கு தமிழகம் பற்றி ஒருசிலரும், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்கள் விவரம் குறித்து ஒருவரும், போக்குவரத்து வசதிகள் பற்றி ஒருவரும் நவீனகால இந்தியா தொடர்பாக மற்றொருவரும் இப்படி குழு விவாதம் செய்துகொண்டால் அனைத்துப் பாடங்களும் மனதில் எளிதாக நிற்கும்.

\*\*\*\*\*

### புவியியல் பாடத்தை எப்படி படிக்க வேண்டும்?

புவியியல் பாடத்திலும் கணிசமான எண்ணிக்கையில் கேள்விகள் கேட்கப்படுகின்றன. புவியியலை பொருத்தமட்டில், இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து விலங்குகளின் சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், காடுகள், முக்கிய நதிகள், ஆறுகளின் பிறப்பிடம், கடலில் கலக்குமிடம், மண்வகைகள், அங்கு விளையும் பயிர்வகைகள், போக்குவரத்து வசதிகள் (நெடுஞ்சாலை, ரயில்வே, விமானவழி, நீர்வழி), துறைமுகங்கள் (இயற்கை துறைமுகம், செயற்கை துறைமுகம் என பிரித்துப் படிக்க வேண்டும்), குன்றுகள், மலைகளின் வரிசைப்படியான அமைப்புகள், சுற்றுலாத்தலங்கள், பருவமழை பொழியும் இடங்கள், மக்கள்தொகை விவரம் என பட்டியலிட வேண்டும். இந்தியா, தமிழ்நாடு, மாவட்ட வாரியாக வரைபடங்களை வீட்டின் சுவரில் மாட்டி தினமும் பார்த்து பயிற்சி பெற வேண்டும்.

மேற்சொன்ன விவரங்களில் தமிழ்நாட்டுக்கு மட்டும் குறிப்பாக படித்து குறிப்பெடுத்துக்கொள்வது முக்கியம். தமிழ்நாட்டில் கரும்பு, நெல், பருத்தி, பயறு வகைகள் எங்கெங்கு விளைகின்றன? எங்கெங்கு விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் உள்ளன? இயற்கைச் சீற்றங்கள், பேரழிவுகள் பற்றிய விவரம், அவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மத்திய-மாநில அரசுகள்

மேற்கொள்ளும் திட்டங்கள், தானே புயல், ஜல்புயல் ஹூத் ஹூத் புயல் போன்ற புயல்கள் எப்போதெல்லாம் ஏற்பட்டன? அவற்றுக்கு எவ்வாறு எந்தெந்த நாடுகள் பெயர் சூட்டுகின்றன? என்பது முதற்கொண்டு தெரிந்துவைத்திருக்க வேண்டும்.

மேலும், இந்தியாவில் உள்ள 7 யூனியன் பிரதேசங்கள், வடகிழக்கு மாநிலங்களான அசாம், அருணாச்சலப்பிரதேசம், நாகலாந்து, மிசோராம், மணிப்பூர், திரிபுரா, சிக்கிம் ஆகியவற்றின் புகோளநிலை, ஆட்சிமுறை, மக்களின் வாழ்க்கை, பண்பாடு, மொழி, கலை போன்றவை குறித்து விளக்கமாக தெரிந்துகொண்டு குறிப்பெடுத்துப் படித்தால் புவியியல் பாடத்தில் முழு மதிப்பெண்கள் பெறலாம்.

\*\*\*\*\*

### பொது அறிவியல்

குரூப்-4 தேர்வு வினாக்களில் பொது அறிவியல் பாடத்திட்டத்தில், இயற்பியல், வேதியியல், தாவரவியல், விலங்கியல் பாடங்களில் இருந்து குறைந்தபட்சம் 15 கேள்விகள் முதல் 20 கேள்விகள் வரை கேட்கப்படுவது முந்தைய ஆண்டு வினாத்தாள்களை ஆய்வு செய்தால் தெரிய வரும். சில வருடங்கள் இயற்பியல், வேதியியலில் 10 கேள்விகளும், சில ஆண்டுகள் தாவரவியல், விலங்கியலில் 10 கேள்விகளும் கேட்கப்படுகின்றன. கேள்விகள் எல்லாம் அடிப்படை அறிவியலில் இருந்து கீழ்க்கண்டவாறு கேட்கப்படுவதை அறிய முடிகிறது. இயற்பியல் - கண்டுபிடிப்புகள், சூரியன், சூரிய ஆற்றல், சூரிய கோள்கள், காந்தம், மின்சாரம், மின்அறிவியல், இயற்பியலின் அனைத்து அடிப்படை விதிகள், அவற்றின் செயல்பாடுகள் வேதியியல் - தனிமங்கள், அமிலம், காரம், பயிர்களுக்கான உரங்களின் வேதியியல் பெயர்கள், ஆக்சிஜனேசன், கார்பன், ஹைட்ரஜன், நைட்ரஜன், சோடியம் கார்பனேட், பையோ-டீசல், யுரேனியம், பிளிச்சிங் ஏஜெண்ட், குளோரோபாம், தங்கம், வெள்ளி, காட்மீயம், இயற்கை வாயு தொடர்பான விவரங்கள் தாவரவியல் - தாவர செல்கள், கிளைக்காலஜிஸ், புரோட்டோ பிளாசம், உணவுப்பயிர்கள், தாவரப்பெயர்கள், தாவரங்களின் சுவாசம், ஒளிச்சேர்க்கை உயிரியல் - நாளமில்லா சுரப்பிகள், ரத்தங்கள், வைட்டமின்கள், டிஎன்ஏ, மனித உடல் உறுப்பு நோய்கள் விவரம், பாக்டீரியா, வைரஸ் நோய்கள் எனவே, தேர்வெழுதுவோர் 6-வது வகுப்பு முதல் 12-ம் வகுப்பு வரையிலான பொது அறிவியல் புத்தகங்கள், நவீன அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள், தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றை ஒன்றன்பின் ஒன்றாக தொடர்ச்சியாக குறிப்புகள் எடுத்துப் படித்தால் அறிவியல் கேள்விகளுக்கு நல்ல முறையில் பதில் அளித்து தேர்வில் வெற்றிபெறலாம்.

\*\*\*\*\*

### பொதுத் தமிழ்

### தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

தமிழ் மக்களின் வாழ்வியலுக்கு அடிப்படையாக விளங்கிய தொல்காப்பியம், நன்னூல், எட்டுத்தொகை, பத்துப்பாட்டு, பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்கள், நீதி இலக்கியங்கள், ஐம்பெருங்காப்பியம், சிற்றிலக்கியம், பக்தி இலக்கியம், கம்பராமாயணம், தமிழுக்கு தொண்டாற்றிய அறிஞர்கள், உரையாசிரியர்கள், இக்கால இலக்கியங்களான புதினம், கவிதை, சிறுகதைகள், சாகித்திய அகாடமி விருது பெற்ற நூல்கள், விருது பெற்ற கவிஞர்கள், தமிழர்

வணிகம், தொல்லியல் ஆய்வுகள் மற்றும் தமிழ் மொழியில் அறிவியல் சிந்தனைகள் அடங்கிய வினாக்கள் பொதுத் தமிழ் பகுதியில் இடம்பெறுகின்றன. நூறு மதிப்பெண்களைக் கொண்ட இந்த பகுதியில் இலக்கணம், இலக்கியம், தமிழ் அறிஞர்களும் தமிழ் தொண்டும் ஆகிய 3 பிரிவுகளின்கீழ் கேள்விகள் கேட்கப்படுகின்றன.

50 சதவீத மதிப்பெண்களை கொண்ட பகுதி என்பதால் வெற்றித் தோல்வியை நிர்ணயிப்பதில் இப்பகுதிக்கு முக்கிய பங்குண்டு. கடும் போட்டி நிலவும் டிஎன்பிஎஸ்சி தேர்வுகளில் மொழிப்பகுதி பாடத்தில் நூற்றுக்கு 95 மதிப்பெண் பெறுவது வெற்றியை உறுதிப்படுத்தும். இந்த பகுதியில் அதிக மதிப்பெண்களை பெற 6-ம் வகுப்பு முதல் 10-ம் வகுப்பு வரையிலான தமிழ் பாடநூல்களை தவறாமல் வாசித்திருக்க வேண்டும். இங்கு தரப்பட்டுள்ள வினா-விடைகளோடு நின்றுவிடாமல், அது தொடர்புடைய தகவல்களையும் திரட்டி குறிப்பெடுத்துக் கொள்வது நல்லது.

\*\*\*\*\*

### இந்தியப் பொருளாதாரம்

டிஎன்பிஎஸ்சி குரூப் IV தேர்வின் பொது அறிவு பகுதியில் 75 கேள்விகள் கேட்கப்படுகின்றன. இதில் பொருளாதாரம் பாடத்திலிருந்து 5 முதல் 10 கேள்விகள் வரை கேட்கப்படலாம்.

கணிதத்தைப் போலவே இந்த பாடத்தையும் புரிந்து படித்தால் அதிக மதிப்பெண்களை பெற முடியும். இந்தியாவின் சமூக வளர்ச்சி, பொருளாதார வளர்ச்சி, அரசியல் வளர்ச்சி ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பிணைந்தவை ஆகும். சுதந்திரத்துக்கு பிறகான இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஆழ்ந்து நோக்கினால் இதை புரிந்து கொள்ள முடியும்.

குறிப்பாக ஐந்தாண்டு திட்டங்கள், அவற்றின் இலக்குகளை கூறலாம். அவை நிறைவேற்றப்பட்டபோது நாட்டின் வேளாண்மை, தொழில், மனித வளம் ஆகியவற்றில் ஏற்பட்ட வளர்ச்சியையும், அதன் மூலம் கல்வி, சுகாதாரம் ஆகியவற்றில் உருவான மாறுதல்களையும் காணமுடியும்.

எனவே இந்திய பொருளாதாரம் என்பது புரிதலோடு ஊன்றி படிக்க வேண்டிய பகுதியாகும். பொருளாதாரத் தன்மைகள், நிலச் சீர்த்திருத்தம், கிராம மற்றும் சமூக நலத் திட்டங்கள், மக்கள் தொகை, வேலைவாய்ப்பு, வறுமை ஒழிப்பு ஆகிய திட்டங்களில் இருந்து கேள்விகளை எதிர்பார்க்கலாம். 2001 மற்றும் 2011ஆம் ஆண்டு புள்ளிவிவரங்களை நன்கு அறிந்து வைத்திருக்க வேண்டும்.

\*\*\*\*\*

### தமிழக பண்பாடு

டி.என்.பி.எஸ்.சி. குரூப் IV தேர்வில் இந்தியா மற்றும் தமிழக பண்பாடு என்ற பாடத்தின் கீழ் சுமார் 5 கேள்விகள் கேட்கப்படலாம். பழங்கால இந்தியாவில் தொடங்கி தற்போது வரை நீண்டு வரும் பல்வேறு சமூக பழக்கவழக்கங்கள், பண்பாட்டு விழுமியங்கள், பண்டைய இந்தியாவின்



சமூக ஓட்டத்தில் கலந்திருந்த அறிவியல், அறநெறி சிந்தனைகள் குறித்து கேள்விகள் இப்பகுதியில் இடம்பெறும்.

இனம், மொழி, சமூக மறுமலர்ச்சி இயக்கங்கள், சமூக மறுமலர்ச்சிக்கு வித்திட்ட முக்கிய திருப்பங்கள் என வரலாறு பாடத்தை, பண்பாடு சார்ந்து படிப்பதே இந்த பகுதியாகும். நம் அனைவருக்கும் பரிச்சயமான, பழமை யான சமூக பழக்கவழக்கங்களில் இருந்தும் கேள்விகள் வரும்.

திருவிழாக்கள், நாட்டுப்புற பாடல்கள், கிராமிய நடனங்கள் என இந்தியா முழுவதும் சிறந்து விளங்கும் பண்பாட்டு சிறப்பம்சங்களை மாநிலம் வாரியாக விரிவாக தெரிந்து வைத்திருக்க வேண்டும். இதில் தமிழகத்துக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்து படிப்பது நல்லது.

தமிழகத்தில் திராவிட இயக்கத்தின் வளர்ச்சி, அவர்கள் முன்வைத்த பகுத்தறிவு கோட்பாடு, அதனால் தமிழகத்தின் அரசியல் மற்றும் சமூக போக்கில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் ஆகியவற்றை அறிந்து வைத்திருக்க வேண்டும். அதிக தகவல்களை நினைவில் வைத்திருக்க வேண்டும் என்பதால் மீண்டும், மீண்டும் வாசிப்பது பலனளிக்கும்.

தமிழ்நாட்டுப் பாடநூல் கழகத்தின் 12-ம் வகுப்பில் வரும் இந்தியப் பண்பாடு புத்தகத்தை அவசியம் வாசித்திருக்க வேண்டும். தட்சிணா மூர்த்தி எழுதிய 'தமிழக நாகரீகமும் பண்பாடும்' என்ற புத்தகத்தையும் வாசிப்பது நல்லது.

\*\*\*\*\*

### பொது அறிவு மற்றும் நடப்பு நிகழ்வுகள்

1. தமிழக சட்டசபை சென்னை புனித ஜார்ஜ் கோட்டை வளாகத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளாக செயல்பட்டு வருகிறது?
2. ரவுலட் சட்டம் இயற்றிய போது இந்தியாவில் இருந்த வைஸ்ராய் யார்?
3. நாகர்ஜுனா அணைக்கட்டு எந்த நதியின் மீது கட்டப்பட்டுள்ளது?
4. இந்தியாவில் அதிக பரப்பளவு கொண்ட மூன்று மாநிலங்களை வரிசைப்படுத்துக.
5. உலக புற்றுநோய் தினம் எது? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
6. உலகிலேயே வயதான பெண் என்று அறிவிக்கப்பட்டவர் யார்?
7. கிரிக்கெட் உலகக் கோப்பைக்கான விளையாட்டு எந்த ஆண்டு முதல் நடைபெறுகிறது? முதல் சாம்பியன் யார்?
8. தொலைக்காட்சி நிலையங்கள் அதிகம் உள்ள நாடு எது?
9. உலகிலேயே அதிக அளவில் மீன் பிடிக்கும் நாடு எது?

10. முதலைக்கு எத்தனை பற்கள் உள்ளன?
11. சபர்மதி ஜெயில் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?
12. தமிழ்நாட்டில் அறநிலையத் துறையின் பராமரிப்பின் கீழ் உள்ள தேர்கள் எத்தனை?
13. இந்தியாவின் முதல் பெண் மருத்துவர் முத்துலெட்சுமிரெட்டி எந்த ஆண்டு மருத்துவப் பட்டம் பெற்றவர்?
14. உலகிலேயே அதிக உயரத்தில் அமைந்துள்ள விமானத்தளம் எது?
15. இந்தியாவில் மறைமுக வேலையின்மை எதில் காணப்படுகிறது?
16. அரசாங்கம் வேலையில்லாத் திண்டாட்டத்தை ஒழிப்பதன் தேவையை வலியுறுத்திய திட்டம் எது?
17. நமது நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் ஏவுகணையின் பெயர் என்ன?
18. நிதிக்குழு எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நியமிக்கப்படுகிறது?
19. இந்திய வேலைவாய்ப்பு அலுவலகம் தொடங்கிய ஆண்டு எது?
20. உலக வங்கி தோன்றிய ஆண்டு எது?
21. புதுடில்லியில் திறக்கப்பட்டுள்ள முதல் ரஷ்ய வங்கியின் பெயர்
22. CENVAT என்பது எதனுடன் சம்மந்தப்பட்டது?
23. பரிசுப் போட்டிகளுக்கான சட்டம் (Prize Competition Act) எந்த ஆண்டு உருவானது?
24. இந்தியாவில் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்களில் சென்னை எந்த இடத்தில் உள்ளது?
25. அஜந்தா குகைகள் யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் நிறுவப்பட்டது?
26. உலகத்தின் தங்கநகரம் என அழைக்கப்படுவது எது?
27. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் முகப்புரை எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்புச் சட்டத்திலிருந்து பெறப்பட்டது?
28. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் ராஜ்யசபை உறுப்பினர் நியமனம் எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்புச் சட்டத்திலிருந்து வரப்பெற்றது?

29. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் கேபினட் 1947 ல் (First Cabinet of free India 1947) ரயில்வே அமைச்சர் யார்?

30. பொடா சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு எது?

31. முதல் அரசியல் சட்டத்திருத்தம் நடந்த ஆண்டு எது?

32. இந்திய அரசாங்கச் சட்டம் 1935-ன் படி, அமைக்கப்பட்ட இடைக்கால அரசில் நேரு வகித்த பதவி எது?

33. கப்பலின் பக்கவாட்டில் வரையப்பட்ட கோடுகளின் பெயர் என்ன?

34. இந்தியாவில் முன்பேர வர்த்தகத்துக்கு (Online Trading) அனுமதி வழங்கப் பட்ட ஆண்டு எது?

35. இந்தியாவில் மிகக் குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது?

36. இந்திய மக்கள் தொகையில் தமிழ்நாடு வகிக்கும் இடம் எது?

37. இந்தியாவில் உள்ள மொத்த மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

38. 2011-ன் படி இந்தியாவின் கல்வியறிவு விகிதம் எவ்வளவு?

39. இந்தியாவின் மக்கள் தொகை அடர்த்தி என்ன?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

40. மாவட்ட ஆட்சியர் என்ற பதவியைத் தோற்றுவித்தவர் யார்?

41. பன்மை செயலாட்சிமுறை நிர்வாகம் கொண்ட உலகின் ஒரே நாடு எது?

42. இந்திய விமானப்படை தோற்றுவிக்கப்பட்ட நாள்?

43. "ஸ்லம் டாக் மில்லியனர்" திரைப்படம் எத்தனை தலைப்புகளில் ஆஸ்கர் விருது வென்றது?

44. கருணை கொலையை சட்டப்படி அனுமதித்துள்ள முதல் நாடு எது?

45. மகாபலிபுரம் நகரத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?

46. 2011-ல் Global Micro Credit உச்சி மாநாடு எங்கு நடந்தது?

47. இந்திரா காந்தி தேசிய முதியோர் ஓய்வூதிய திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறத் தகுதியான குறைந்தபட்ச வயது என்ன?

48. புக்கர் விருது வழங்கப்படும் துறை எது?

49. பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் என்பது எந்த துறையின் கீழ் நிர்வகிக்கப்படுகிறது?

50. இந்திய ஊழியர் சங்கத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?
51. உலோகங்களில் லேசானது எது?
52. அரசியல் அறிவியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
53. அன்னையும் பிதாவும் முன்னறி தெய்வம் ஆலயம் தொழுவது சாலவும் நன்று குற்றம் பார்க்கின் சுற்றம் இல்லை ஊக்கம் உடைமை ஆக்கத்துக்கு அழகு இந்த சொற்றொடர்கள் எந்த நூலில் இடம்பெற்றுள்ளன?
54. 1. வாக்குண்டாம் நல்ல மனமுண்டாம் மாமலரான் நோக்குண்டாம் மேனி நுடங்காது.. 2. நன்றி ஒருவருக்கு செய்தக்கால் அந்நன்றி என்று தருங்கொல் என வேண்டா... 3. காய்ச்சிய பால், சுட்ட சங்கு... மேன்மேக்கள் 4. தீயாரைக் காண்பதூவும் தீதே திரு அற்றே தீயார்சொல் கேட்பதூவும் தீதே - தீயார் குணங்கள் உரைப்பதூஉம் தீதே - அவரோடு இணங்கி இருப்பதூஉம் தீது 5. நெல்லுக்கு இறைத்தநீர் வாய்க்கால் வழிஓடிப் புல்லுக்கும் ஆங்கே பொசியுமாம்.... இந்த செய்யுள்கள் இடம்பெற்ற நூல் எது?
55. கவிச்சக்கரவர்த்தி கம்பரின் சமாதி எங்கு உள்ளது?
56. இந்திய அரசியல் நிர்ணயச் சட்டத்தில் நாகலாந்து, மேகாலயா, மிசோரம், அருணாச்சலப் பிரதேச சட்ட சபைகளுக்கு பழங்குடியினருக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கிய சட்டதிருத்த எண் எது?
57. வாக்குரிமைக்கான வயது 21-லிருந்து 18 வயதாக குறைக்கப்பட்ட சட்டத்திருத்த எண் எது?
58. Mini Constitution என அழைக்கப்படும் இந்திய அரசியல் சட்டத்திருத்தம் எது?
59. National Development Council இந்தியாவில் எப்போது அமைக்கப்பட்டது? அதன் தலைவர் யார்?
60. உயிருடன் இருக்கும்போதே தபால் தலைகளில் இடம்பெற்றவர்கள் யார்?
61. சென்னை அரசு இசைக்கல்லூரி தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
62. தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவு மூலம் நிறுவப்பட்டது?
63. உடன்குடி அனல்மின் திட்டம் எந்த நிறுவனத்துடன் இணைந்து நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது?
64. இந்திய அரசியல் நிர்ணய சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு உச்ச நீதிமன்றத்துக்கு வானளாவிய அதிகாரம் வழங்கியுள்ளது?
65. ஒலிம்பிக் போட்டியில் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய பெண் யார்?
66. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் இந்தியப் பெண் தலைவர் யார்?

67. முதல் பெண் சார்ட்டர்டு அக்கவுண்டன்ட் (CA) யார்?
68. தமிழ்நாட்டில் உள்ள பள்ளி மாணவ-மாணவிகளின் எண்ணிக்கை?
69. திபெத் நாடு தற்போது எந்த நாட்டுடன் இணைந்துள்ளது?
70. பிரெய்லி முறையில் ஓட்டுப்பதியும் புதிய இயந்திரத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ள மாநிலம் எது?
71. தமிழ்நாட்டில் எத்தனை காவல்நிலையங்கள் உள்ளன?
72. உலக வங்கி எங்கு அமைந்துள்ளது? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
73. சொல்லின் செல்வர் என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
74. தமிழகத்தில் பள்ளிகளில் இலவச மதிய உணவு திட்டம் எந்த ஆண்டு கொண்டுவரப்பட்டது?
75. தமிழ்நாட்டில் சுயமரியாதை மற்றும் சீர்திருத்த திருமணத்தை செல்லுபடியாக்கும் சட்டம் எப்போது அமல்படுத்தப்பட்டது?
76. தமிழ், ஆங்கிலம் ஆகிய இரு மொழிகளை மட்டுமே தமிழக பள்ளிகளில் கற்பிக்க வகை செய்யும் சட்டம் எப்போது கொண்டுவரப்பட்டது?
77. உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் மகளிருக்கு 33 சதவீத இடஒதுக்கீடு வழங்க எப்போது சட்டம் இயற்றப்பட்டது?
78. இந்திய ரயில்வேயில் எத்தனை ரயில்கள் இயக்கப்படுகின்றன?
79. முல்லைப் பெரியாறு அணை எங்கு உள்ளது? யார் எப்போது கட்டினார்?
80. முல்லை பெரியாறு அணை மூலம் பாசனம் மற்றும் குடிநீர் வசதி பெறும் மாவட்டங்கள் எவை?
81. முல்லை பெரியாறு அணைத்திட்ட விவகாரம் தொடர்பாக ஆய்வு செய்த குழு எது?
82. தமிழகத்தில் உள்ள அணைகளில் மிகப்பெரியது எது?
83. உலகில் சைக்கிள்கள் அதிகமாக உள்ள நகரம் எது?
84. உலகின் நுழைவாயில் என அழைக்கப்படும் நாடு எது?
85. செவிப்பறையை பரிசோதிக்கப் பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன?
86. இந்திய பிளைவுட் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் எது?

87. போலீஸாருக்குப் பயிற்சி அளிக்க மட்டுமென புதிய பல்கலைக்கழகம் அமைக்க எந்த மாநில அரசு முடிவுசெய்துள்ளது?
88. முண்டா என்ற பழங்குடியினர் காணப்படும் மாநிலம் எது?
89. உலக மக்கள்தொகையில் இந்தியாவின் விழுக்காடு எவ்வளவு?
90. உலகின் ஒட்டுமொத்த நிலப்பகுதியில் இந்தியாவின் விழுக்காடு எவ்வளவு?
91. "சுயராஜ்ஜியமே எனது பிறப்புரிமை; அதை அடைந்தே தீருவேன்" என முழக்கமிட்ட இந்திய சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் யார்?
92. இந்திய கடற்கரையின் நீளம் எவ்வளவு?
93. ஐரோப்பிய நாடுகளில் ஏழை நாடு என அழைக்கப்படும் நாடு எது?
94. இந்தியாவில் மிக அதிக நில எல்லையைப் பகிர்ந்துகொள்ளும் நாடு எது?
95. இந்தியாவில் உள்ள மொத்த சட்டப்பேரவை உறுப்பினர்களின் (MLA) எண்ணிக்கை எத்தனை?
96. தமிழக அரசின் மாநில மரம் எது?
97. யானையின் சராசரி ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?
98. புலியின் சராசரி ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?
99. எந்தப் பிரிவு ரத்தத்தையும் ஏற்றுக்கொள்ளும் ரத்தப்பிரிவு எது?
100. இந்தியாவின் மொத்த பரப்பளவு என்ன?
101. நிலத்தால் சூழப்பட்ட இந்தியாவின் சுற்றளவு என்ன?
102. நீரால் சூழப்பட்ட இந்தியாவின் சுற்றளவு என்ன?
103. இந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு எது? 104. துப்பறியும் போலீஸ் படையில் பன்றிகளைப் பயன்படுத்தும் நாடு எது?
105. ஞானபீட விருது பெற்ற முதல் தமிழர் யார், 2-வது தமிழர் யார்?
106. இந்தியாவில் மிக அதிக கடற்கரை நீளம் கொண்ட முதல் இரண்டு மாநிலங்கள் எவை?
107. உலகின் மிகப்பெரிய நாடு எது?
108. இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த ராணுவ விருது எது?

109. இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்தபோது மெட்ராஸ் மாகாண முதல்வராக இருந்தவர் யார்?

110. யூத மதத்தின் புனித நூல் எது?

111. "சங்கம் தவிர்த்த சோழன்", "திருநீற்றுச்சோழன்" என அழைக்கப்பட்ட மன்னன் யார்?

112. "வாதாபி கொண்டான்", "மாமல்லன்" என அழைக்கப்பட்ட பல்லவ அரசர் யார்?

113. குடவரை கோயில்கள், குடுமியான் மலைக்கல்வெட்டு எந்த பல்லவ மன்னர் காலத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டது?

114. உலகக் கோப்பை கால்பந்து போட்டியில் முதலில் வென்ற நாடு எது?

115. Femicide என்றால் என்ன?

116. Genocide என்பது என்ன?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

117. இந்தியாவில் சிவில் சர்வீஸ் பணியாளர்களுக்கு (IAS, IPS) பயிற்சி வழங்கும் நிறுவனம் எது? எங்குள்ளது?

118. ஆங்கில ஆட்சியின்போது வ.உ.சி.யால் வாங்கப்பட்ட கப்பல்களின் பெயர் என்ன?

119. சென்னையில் முதல் அச்சக்கூடம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது?

120. மத்திய கூட்டாட்சி முறையைக் கொண்டுவந்த சட்டம் எது?

121. தமிழ்நாடு மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையம் எப்போது ஏற்படுத்தப்பட்டது?

122. இந்தியாவில் பின்பற்றப்படும் கட்சி முறை எது?

123. அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து நாடுகளில் உள்ள கட்சி முறை?

124. Public Service Guarantee Act-2010-ஐ இந்தியாவில் இயற்றிய முதல் மாநிலம் எது?

125. "World of All Human Rights" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

126. இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் "சீக்கிய சிங்கம்" என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

127. நில இணைப்புக் கொள்கை (Policy of Annexation), அவகாசியிலிக் கொள்கை (Doctrine of Lapse) அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

128. "புதிய இந்தியாவின் விடிவெள்ளி", "முற்போக்கு ஆன்மீக கண்டம் கண்ட இந்திய கொலம்பஸ்" என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

129. பிரம்ம ஞான சபை (The Theosophical Society) முதன்முதலில் தொடங்கப்பட்ட நாடு எது?
130. பகவத் கீதையை முதலில் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?
131. இல்பர்ட் மசோதா (Ilbert Bill) கொண்டுவந்தவர் யார்?
132. காங்கிரசின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
133. இந்தியாவின் குரல் (Voice of India) என்ற பத்திரிகையை தொடங்கியவர் யார்?
134. "Grand old man of India" என போற்றப்பட்டவர் யார்?
135. I.C.S. (Indian Civil Service) பதவிக்கு 20 வயதில் தகுதிபெற்ற முதல் இந்தியர் யார்?
136. "நியூ இந்தியா", "வந்தே மாதரம்" ஆகிய பத்திரிகைகளின் ஆசிரியர் யார்?
137. கேசரி என்ற மாதாந்திர ஏட்டையும், மராத்தா (The Maratta) என்ற ஆங்கிலப் பத்திரிகையையும் வெளியிட்டவர் யார்?
138. "கீதா ரகசியம்" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
139. செஞ்சிலுவை சங்கத்தை நிறுவியவர் யார்?
140. நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் பெண்மணி யார்?
141. தேர்தல்களில் வேட்பாளர்களை நிராகரிக்கும் முறை (எதிர்மறை வாக்கு எண்) உலகில் எத்தனை நாடுகளில் உள்ளது?
142. அமெரிக்க அதிபர் ஒபாமா எந்த கட்சியைச் சேர்ந்தவர்?
143. காந்தியடிகளின் ஒத்துழையாமை இயக்கத்துக்கு தமிழ்நாட்டில் தலைமை தாங்கியவர் யார்?
144. பாராளுமன்றக் கூட்டுக்கூட்டத்தை கூட்டுவதற்கான அதிகாரம் எந்த அரசியல் சட்டப்பிரிவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
145. பாராளுமன்றக் கூட்டுக்கூட்டம் மூலம் நிறைவேற்றப்பட்ட 3 மசோதாக்கள் எவை?
146. இந்தியாவில் அதிக வேகமாக ஓடும் ரயில் எது?
147. சர்தேச மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
148. இந்தியாவில் முதல் மோனோ ரயில் எங்கு இயக்கப்பட்டது?



149. இந்தியாவில் உள்ள உயர்நீதிமன்றங்களில் அனுமதிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

150. இந்தியாவில் உள்ள புலிகள் எண்ணிக்கை எத்தனை?

151. இந்தியாவில் உள்ள பெரிய துறைமுகங்கள் எத்தனை?

152. கடல்களின் எஜமானி என அழைக்கப்படும் நாடு எது?

153. விளையாட்டுத்துறை பயிற்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் மிக உயரிய விருது எது?

154. வாட்ஸ்அப் (Whatsapp) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு எது?

155. 2014-ல் பிரேசில் நாட்டில் நடைபெற்றது எத்தனையாவது உலக கால்பந்து போட்டி?

156. உலக கால்பந்து கோப்பையை ஜெர்மனி எத்தனை முறை வென்றுள்ளது?

157. 20-வது காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டி 2014-ல் நடந்த நாடு எது?

158. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பல்கலைக்கழகம் எது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

159. இந்தியாவில் உள்ள அஞ்சல் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

160. இந்தியாவில் எத்தனை பஞ்சாயத்துகள் உள்ளன?

161. இந்திய ரயில்வேயின் போக்குவரத்து மண்டலங்கள் எத்தனை?

162. மலையாளிகள் என்ற பழங்குடியினர் அதிகம் வசிக்கும் மாவட்டம் எது?

163. தமிழ்நாட்டில் காப்பி ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

164. நிலவொளி பூமியை வந்தடைய ஆகும் காலம் எவ்வளவு?

165. சோழர்களின் ஆட்சிக்காலத்தில் மெய்க்கீர்த்திகள் எனப்பட்டவை எவை?

166. செபி (SEBI) எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது?

167. ஐ.நா.சபையின் முதல் பொதுச்செயலாளர் யார்?

168. சியா கண்டத்தில் பெண்களுக்கு முதலில் ஓட்டுரிமை வழங்கிய நாடு எது?

169. நைல் நதி எந்த கடலில் கலக்கிறது?

170. காவல்துறையில் முதன்முதலில் பெண்களைச் சேர்த்த நாடு எது?

171. உலக உணவு நாள் கொண்டாடப்படும் தினம் எது?
172. உலக தண்ணீர் தினம் கொண்டாடப்படுவது எந்த நாளில்?
173. மூன்று தலைநகரங்களைக் கொண்ட நாடு எது?
174. பிளாஸ்டிக்கில் ரூபாய் நோட்டு அச்சடித்த முதல் ஐரோப்பிய நாடு எது?
175. உலகின் மிகப்பெரிய சிறைச்சாலை எங்குள்ளது?
176. ஆசியாவிலேயே மிகப்பெரிய காற்றாலை அமைந்துள்ள இடம் எது?
177. உலகில் உள்ள ஒரே ஒரு இந்து நாடு எது?
178. உலகின் மிகப்பெரிய முஸ்லிம் நாடு எது?
179. உலக தூய்மை தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
180. உலகிலேயே மிகவும் பெரிய தேசியக்கொடி கொண்ட நாடு எது?
181. தமிழ்நாட்டில் கடல்நீரை குடிநீராக்கும் திட்டம் அமைந்துள்ள இடங்கள் எவை?
182. பார்வை இல்லாதவர்களுக்கான எழுத்து முறையை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
183. ஜனாதிபதி பரிசு பெற்ற முதல் தமிழ் படம் எது?
184. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி அமைந்துள்ள இடம் எது?
185. உலகில் ரப்பர் உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு எது?
186. சென்னை உயர்நீதிமன்றம் நிறுவப்பட்ட நாள் எது?
187. மதுரையில் சென்னை உயர்நீதிமன்றக் கிளை எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
188. சர்வ சிக்கா அபியான் (அனைவருக்கும் கல்வி திட்டம்) என்பது என்ன?
189. கிராமப்புற தபால் ஊழியர்களுக்கு சம்பள உயர்வு அளிப்பது தொடர்பாக அமைக்கப்பட்ட கமிட்டி எது?
190. "The Audacity of Hope" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
191. தபால்துறை மூலம் உலகின் எந்த பகுதிக்கும் உடனடியாக பணம் அனுப்பும் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

192. அமெரிக்காவில் எத்தனை மாநிலங்கள் உள்ளன?
193. இந்தியாவில் ஒரேயொரு கிராமத்தில் மட்டும் அனைத்து வீடுகளுக்கும் இண்டர்நெட், இ-மெயில் ஐடி வசதி பெறப்பட்டுள்ளது. அந்த கிராமம் எது?
194. இந்தியாவில் முதல் மருத்துவக் கல்லூரி எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
195. இந்திய ரயில்வேயில் தினமும் பயணம் செய்யும் பயணிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
196. விமானப்படை பயிற்சி கல்லூரி அமைந்துள்ள இடம் எது?
197. இந்திய ராணுவக் கல்லூரி எங்கு அமைந்துள்ளது?
198. நீல மலைகள் என அழைக்கப்படுவது எது?
199. ஏழு குன்றுகளின் நகரம் எனப்படுவது எது?
200. மோட்டார் கார் நகரம் என அழைக்கப்படும் நகரம் எது?
201. ஸ்பீடு போஸ்ட் சர்வீஸ் என்ற விரைவு தபால் சேவை திட்டம் எப்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
202. பின்கோடு திட்டத்தின்படி நாடு எத்தனை மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
203. முதல் இந்திய விண்வெளி வீரர் யார்?
204. மக்களவையை கலைக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர் யார்?
205. இந்திய குடியரசு தலைவர் எந்த தேர்தல் மூலமாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்?
206. எந்த ஒலிம்பிக் ஹாக்கி போட்டியில் இந்தியா கடைசியாக தங்கப் பதக்கம் வென்றது?
207. தமிழ்நாட்டில் பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு ஆலை எங்குள்ளது?
208. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி எப்போது தோற்றுவிக்கப்பட்டது?
209. தமிழ்நாட்டின் நுழைவு வாயில் எது? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
210. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ("இஸ்ரோ ") தலைவர் யார்?
211. ரிசர்வ் வங்கியின் கவர்னர் யார் ?
212. இந்திய தலைமை தேர்தல் ஆணையர் யார்?

213. கார்ப்கில் போர் எப்போது நடந்தது?
214. "Wealth of Nations" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
215. தனியார் பள்ளிகளின் கல்விக்கட்டணத்தை நிர்ணயம் செய்ய அமைக்கப்பட்ட குழுவின் தலைவர் யார்?
216. 31-வது ஒலிம்பிக் போட்டி நடைபெறும் நாடு எது?
217. இந்தியாவில் மெட்ரோ ரயில் முதன்முதலாக எங்கு அறிமுகமானது?
218. சென்னையில் நடைபெற்று வரும் மெட்ரோ ரயில் திட்டம் எந்த நாட்டு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது?
219. கிராம ஊராட்சிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் முழு சுகாதார திட்டம் தற்போது எவ்வாறு பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது?
220. அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு மத்திய அரசு அறிவித்துள்ள புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்தின் பெயர் என்ன?
221. மதிப்பு கூட்டுவரி (Value Added Tax-VAT) எந்த ஆண்டு அமலுக்கு வந்தது?
222. சர்வதேச தொழிலாளர் நிறுவனம் (International Labour Organization-ILO) எங்குள்ளது?
223. பிரதம மந்திரி கிராமோதயா திட்டம் எப்போது அமல்படுத்தப்பட்டது?
224. இந்தியாவில் ஆண்களின் சராசரி ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?
225. ஒரு ரூபாய் நோட்டில் கையெழுத்திடுபவர் யார்?
226. நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவியவர் யார்?
227. ஐந்தாண்டு திட்டங்களுக்கு இறுதியாக ஒப்புதல் அளிப்பது எது?
228. சந்திரக்கடல் என்றால் என்ன?
229. இந்தியாவில் கிராம அமைப்பில் உள்ள குடும்ப முறை என்ன?
230. தேம்பாவணி என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?
231. மஞ்சள் காமாலையால் பாதிக்கப்படும் உறுப்பு எது?
232. சேரர்களின் வரலாற்றைக் கூறும் நூல் எது?

**தொகுப்பு: புத்தன் சாத்தூர்**

233. அணுகுகொள்கையை முதன்முதலில் வெளியிட்டவர் யார்?
234. முதுகெலும்புத் தொடரில் உள்ள முள்ளெழும்புகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
235. ஆயுர்வேத மருத்துவ முறையில் இருந்து தோன்றிய மருத்துவ முறை எது?
236. தமிழகக் கல்லூரிகளில் தமிழ்ப் பயிற்றுமொழியாக எந்த ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?
237. உலகின் மிகப்பெரிய பெருங்கடல் எது?
238. உலகின் மிக நீளமான மலைத்தொடர் எது?
239. ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ள மிக உயர்ந்த சிகரம் எது?
240. இந்தியாவின் திட்ட நேரம் எந்த தீர்க்கரேகையின் அடிப்படையில் கணிக்கப்படுகிறது?
241. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஏரி எது?
242. மக்களவையில் (லோக் சபா) அனுமதிக்கப்பட்ட மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
243. அரசியலமைப்பு ரீதியாக மைய இந்தியாவின் தலைவர் யார்?
244. இந்தியாவில் அரசியல் கட்சிகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குவது எது?
245. காஷ்மீருக்கு சிறப்பு அந்தஸ்து தரும் அரசியலமைப்பு ஓரத்து எது?
246. ராஜ்யசபா உறுப்பினராக குறைந்தபட்ச வயது எத்தனை?
247. துணை குடியரசு தலைவரை தேர்வு செய்வது யார்?
248. மக்களவைக்கு குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
249. மக்கள் நல அரசு என்னும் கோட்பாடு பற்றி அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
250. குடியரசு தலைவர் பதவி விலகினால் தமது ராஜினாமா கடிதத்தை யாரிடம் சமர்ப்பிப்பார்?
251. தற்போது அடிப்படை உரிமைகள் எத்தனை தலைப்புகளில் உள்ளன?
252. வேலைவாய்ப்பில் அனைவருக்கும் சமவாய்ப்பு என்பது குறிப்பிடப்படும் ஓரத்து எது?
253. தமிழ்நாட்டில் மிக நீளமான அணைக்கட்டு எது?

254. தமிழகத்தின் முதல் மாநகராட்சி எது?
255. தமிழ்நாட்டின் சாக்ரடீஸ் என போற்றப்பட்டவர் யார்?
256. தமிழக அரசின் சின்னம் எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
257. உதயமார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
258. தமிழகத்தின் முதல் நாவலான பிரதாப முதலியார் சரித்திரம் எந்த ஆண்டு யாரால் எழுதப்பட்டது?
259. அக்கினிக் குஞ்சு என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?
260. தமிழகத்தில் அனல்மின் நிலையங்கள் எங்குள்ளன?
261. உலக புற்றுநோய் தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள் எது?
262. உலகிலேயே அதிகளவு மீன் பிடிக்கும் நாடு எது?
263. அரேபியாவுக்கும் ஆப்ரிக்காவுக்கும் இடையே உள்ள கடல் எது?
264. கடலின் ஆழத்தை அளக்க உதவும் கருவி எது?
265. தமிழ்நாட்டில் வாயுமின் நிலையங்கள் எங்குள்ளன?
266. சென்னை தொலைக்காட்சி நிலையம் எப்போது தொடங்கப்பட்டது?
267. தமிழில் முதன்முதலில் தோன்றிய அகராதி எது? அதை தொகுத்தவர் யார்?
268. தமிழின் தொன்மையான நூல் எது?
269. தமிழ் இலக்கிய அகராதியை 18-ஆம் நூற்றாண்டில் தொகுத்தவர்கள் யார்?
270. சிங்கவால் குரங்குகளின் காப்பகம் எது?
271. எம்.விஸ்வேஸ்வரய்யாவால் வடிவமைத்துக் கொடுக்கப்பட்ட பெரிய நீர்த்தேக்கம் எது?
271. எம்.விஸ்வேஸ்வரய்யாவால் வடிவமைத்துக் கொடுக்கப்பட்ட பெரிய நீர்த்தேக்கம் எது?
272. சென்னை மாநகரின் முதல் ஷெரீப் யார்?
273. பைபிளை தமிழில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?
274. தென்னிந்தியாவின் முதல் தமிழ் தினசரி எது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

275. சென்னையின் முதல் மேயர் யார்?
276. தமிழ்நாட்டில் மிக நீளமான ரயில்வே பிளாட்பாரம் எங்குள்ளது?
277. முதன்முதலில் திருவாசகத்தை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?
278. காஞ்சி கைலாசநாதர் கோயிலைக் கட்டியவர் யார்?
279. மதுரை மீனாட்சி கோவில் எந்த நூற்றாண்டில் கட்டப்பட்டது?
280. தமிழக கடற் கரையின் நீளம் எவ்வளவு?
281. தமிழ்நாட்டின் உயர்ந்த மலைச்சிகரம் எது?
282. தென்னிந்தியாவின் உயர்ந்த மலைச்சிகரம் எது?
283. கொல்லிமலை எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?
284. தமிழ்நாட்டில் "ஆர்ட்டிசன்" ஊற்றுகள் எங்குள்ளன?
285. காவிரி நதி நீர் ஆணையம் எந்த ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது?
286. "இந்தியாவின் நயாகரா" என அழைக்கப்படும் அருவி?
287. காவிரி நதியின் நீளம் எவ்வளவு?
288. தமிழகத்தில் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள நகரங்கள் எவை?
289. குருசடை தீவு எங்கு அமைந்துள்ளது?
290. ஆதாம் பாலம் எங்கு உள்ளது?
291. திருப்பூர் குமரன் பிறந்த ஊர் எது?
292. தமிழ்நாடு வனப்பாதுகாப்பு சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?
293. சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் முதல் இந்திய நீதிபதிகள் யார்?
294. "ஸ்லம் டாக் மில்லினர்" படத்துக்காக கிராமி விருது பெற்ற இசையமைப்பாளர் யார்?
295. இந்தியாவின் அரண்மனை நகரம் எது?
296. டெல்லி எந்த நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது?

297. திட்டக்குழுவின தலைவர் யார்?
298. விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் எங்குள்ளது?
299. அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு எங்கு அமைந்துள்ளது?
300. ஸ்ரீநகர் எந்த ஆற்றின் கரையில் உள்ளது?
301. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையும், கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையும் சந்திக்கும் இடம் எது?
302. Runs Ruins என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
303. இந்தியாவில் வானொலி எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
304. நரிமணம் எதற்கு பெயர்பெற்றது?
305. ஐ.பி.எஸ். அதிகாரிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் சர்தார் வல்லபாய் படேல் தேசிய போலீஸ் அகாடமி எங்குள்ளது?
306. எய்ட்ஸ் நோயை உறுதிசெய்யும் பரிசோதனை எது?
307. சூரியனுக்கு அதிக தூரத்தில் உள்ள கிரகம் எது?
308. லாட்ஸ் கிரிக்கெட் மைதானம் எங்குள்ளது?
309. மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
310. கடல் அலைகள் உண்டாக காரணம் என்ன?
311. My Experiments with Truth என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
312. ஹிராகுட் அணை எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
313. எண்டோமாலஜி (Entomology) என்பது என்ன?
314. வடகிழக்கு பருவக்காற்றினால் அதிகம் மழை பெரும் மாநிலம் எது?
315. தமிழ்நாட்டின் பரப்பளவு எவ்வளவு?
316. இந்தியாவில் கடகரேகை எந்த மாநிலத்தின் வழியாக செல்கிறது?
317. தென்னிந்தியாவில் மிக நீளமான நதி எது?
318. இந்தியாவிலேயே வடிவமைக்கப் பட்ட அணுமின் திட்டம் எது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**



319. கல்வியறிவு குறைவாக உள்ள மாநிலம் எது?
320. வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் எது?
321. தூரிய ஒளி பூமியை வந்தடைய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
322. இந்தியாவில் முதல் பருத்தி ஆலை எங்கு நிறுவப்பட்டது?
323. மத்திய நில அதிர்வு மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
324. யுரேனியம் எந்த மாநிலத்தில் கிடைக்கிறது?
325. மாங்குரோவ் காடுகள் காணப்படும் இடம் எது?
326. கோதுமை அதிகளவு உற்பத்தி செய்யப்படும் மாநிலம்? எது?
327. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
328. தமிழ்நாட்டின் இரும்பு நகரம் எது?
329. உலகிலேயே மைகா அதிகளவில் கிடைக்கும் நாடு எது?
330. இந்தியாவின் முதன்மை சக்தி மூலம் எது?
331. ஆக்டோபசுக்கு எத்தனை இருதயங்கள் காணப்படுகின்றன?
332. இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக்கழகம் (எல்.ஐ.சி.) எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?
333. தென்னாப்பிக்க நாட்டின் அதிபரின் பதவிக்காலம் எத்தனை ஆண்டுகள்?
334. தமிழ்நாட்டில் அதிகப்படியான தொடக்கப்பள்ளிகள் உருவாக காரணமாக இருந்தவர் யார்?
335. தமிழ்நாட்டில் ஆடுவளர்ப்பில் முதலிடம் பெறும் மாவட்டம் எது?
336. பரிதிமாற் கலைஞரின் இயற்பெயர் என்ன?
337. The Primary Classical Language of the World என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
338. தமிழ்தாத்தா என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
339. இந்தியாவில் உள்ள மொத்த உயர்நீதிமன்றங்கள் எத்தனை?
340. பல்லவர்களின் தலைநகரம் எது?

341. 1921-ல் நடைபெற்ற சட்டமன்றத் தேர்தலில் வெற்றிபெற்ற கட்சி எது?
342. இந்தியாவில் இருந்து எப்போது மியான்மர் (பர்மா) பிரிந்துசென்றது?
343. கொலம்பஸ் அமெரிக்காவை கண்டுபிடித்த ஆண்டு?
344. பெண்களுக்கு முதன்முறையாக வாக்குரிமை அளித்த நாடு?
345. டைனமைட் எனும் வெடிமருந்தை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
346. ஹாரி பாட்டர் கதையை எழுதிய எழுத்தாளர் பெயர் என்ன?
347. பாகிஸ்தானில் இயங்கி வரும் பயங்கரவாத இயக்கங்கள் எவை?
348. லீப் வருடம் என்பது என்ன?
349. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையே சந்திரன் வரும்போது தோன்றும் கிரகணம் எது?
350. இந்தியாவின் புகழ்பெற்ற வானவியல் அறிஞர் யார்?
351. சிப்பாய் கலகம் எப்போது ஏற்பட்டது?
352. மகாபலிபுரம் யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் நிறுவப்பட்டது?
353. குதுப்மினாரை கட்டியது யார்?
354. பாடலிபுத்திரத்தின் இன்றைய பெயர் என்ன?
355. கனிஷ்கர் ஆதரித்த புத்த மதம் எது?
356. ஹீனயானம் என்னும் புத்த மத பிரிவை ஆதரித்தவர் யார்?
357. பிரம்ம சமாஜத்தை தொடங்கியவர் யார்?
358. சதியை ஒழிக்க பாடுபட்டவர் யார்?
359. சதியை ஒழிக்க சட்டம் கொண்டுவந்தவர் யார்?
360. தஞ்சை பிரகதீஸ்வரர் கோயிலை கட்டியவர் யார்?
361. அக்பர் ஆட்சி பொறுப்பை ஏற்றபோது அவரது வயது என்ன?
362. காந்திஜியின் தண்டி யாத்திரை எப்போது நடந்தது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

363. வேதாரண்யத்தில் உப்பு யாத்திரையை தலைமையேற்று நடத்தியவர் யார்?
364. வங்காளதேசத்தின் முதல் பிரதமர் யார்?
365. பாகிஸ்தான் எப்போது சுதந்திரம் பெற்றது?
366. சுயராஜ்யம் எனது பிறப்புரிமை என கூறியவர் யார்?
367. இலங்கைக்கு சென்ற அசோகரின் மகன் யார்?
368. திப்பு சுல்தான் ஆட்சியின் தலைநகரம் எது?
369. முதல் பானிபட் போர் எப்போது நடந்தது?
370. மிண்டோ மார்லி சீர்திருத்தம் எப்போது கொண்டுவரப்பட்டது?
371. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் கூட்டம் எங்கு நடைபெற்றது?
372. சுதந்திரப் போர் எந்த நாடுகளுக்கு இடையே நடந்தது?
373. ஆங்கிலக் கல்விமுறையை இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
374. பிரெஞ்சு புரட்சி எப்போது நடந்தது?
375. ஆரிய சமாஜத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?
376. மயில் சிம்மாசனத்தை அமைத்து அமர்ந்தவர் யார்?
377. இந்தியாவின் மீது படையெடுத்த முதல் முஸ்லீம் மன்னர் யார்?
378. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நடந்த இடம் எது?
379. பஞ்சாப் சிங்கம் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
380. வங்கப் பிரிவினைக்கு காரணமானவர் யார்?
381. சுமேரிய நாகரீகம் எந்த ஆற்றங்கரையில் தோன்றியது?
382. அமெரிக்க சுதந்திர போராட்டம் எப்போது நடந்தது?
383. ஹர்சர் காலத்தில் இந்தியாவுக்கு வந்த சீன யாத்திரீகர் யார்?
384. குப்தர் காலத்தில் சிறந்துவிளங்கிய மருத்துவர்கள் யாவர்?

385. மவுரிய வம்சத்தின் தலைசிறந்த மன்னர் யார்?
386. குப்த சாம்ராஜ்யம் அழிய காரணமானவர்கள் யார்?
387. ஹர்ஷ சரிதத்தை எழுதியவர் யார்?
388. அடிமை வம்சத்தின் தலைசிறந்த மன்னன் யார்?
389. இந்துக்களுக்கு ஜெஸீயா வரியை விதித்தவர் யார்?
390. இந்தியாவில் பீரங்கியை முதல்முதலில் பயன்படுத்திய மன்னர் யார்?
391. வாதாபி கொண்டான் என பெயர்பெற்ற மன்னர் யார்?
392. கல்லணையை கட்டியவர் யார்?
393. சேரர்களின் கொடி எது?
394. அக்பர் அவையில் இருந்த அரசவைப் புலவர் யார்?
395. அபுல் பாசல் இயற்றிய நூல்கள் எவை?
396. அக்பர் நிர்மாணித்த அழகிய நகரின் பெயர் என்ன?
397. தேச பந்து என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
398. நெப்போலியன் தோல்வி அடைந்த இடம் எது?
399. கிழக்கிந்திய கம்பெனியிடமிருந்து இந்தியா பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் கீழ் எப்போது வந்தது?
400. கிழக்கு மற்றும் மேற்கு ஜெர்மனி நாடுகள் எந்த ஆண்டு ஒன்றாக இணைந்தன?
401. இந்தியாவுக்கு முதல்முதலாக வந்த கிரேக்க தூதுவர் யார்?
402. வாஸ்கோடகமா இந்தியாவுக்கு கடல்வழி கண்டுபிடித்த ஆண்டு?
403. வட இந்தியாவின் கடைசி இந்து மன்னர் யார்?
404. ஹர்ஷர் இயற்றிய நூல்கள் எவை?
405. ஹரப்பா மக்கள் அறிந்திராத உலோகம் எது?
406. புத்தரின் இயற்பெயர் என்ன?

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

407. இரண்டாம் உலகப் போரின்போது இங்கிலாந்தை ஆட்சி செய்தவர் யார்?
408. சீன நாகரீகம் எந்த ஆற்றங்கரையில் தோன்றியது?
409. மஞ்சள் ஆறு என அழைக்கப்படும் ஆறு?
410. சாளுக்கியர்களின் தலைநகரம் எது?
411. கடாரம் கொண்டான் என அழைக்கப்பட்ட மன்னன் யார்?
412. அடிமை வம்சத்தை நிறுவியவர் யார்?
413. டெல்லியை ஆட்சி செய்த முதல் பெண்மணி யார்?
414. கில்ஜி வம்சத்தை தோற்றுவித்தவர் யார் ?
415. துக்ளக் அரசை வீழ்த்தியவர் யார்?
416. சோழர் காலத்தில் கிராம வாரியங்களின் உறுப்பினர்கள் எவ்வாறு தேர்வுசெய்யப்பட்டனர்?
417. சீக்கிய மதத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?
418. சிந்து சமவெளி நாகரீகம் எத்தனை ஆண்டுகள் பழமையானது?
419. காஷ்மீர் ராஜாக்கள் பற்றி கூறும் நூல்?
420. பழங்காலத்தில் இந்தியாவின் நுழைவு வாயிலாக இருந்தது எது?
421. இந்தியாவுக்கு வருகை தந்த முதல் சீன யாத்திரீகர்?
422. இந்திய நெப்போலியன் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
423. பிளாசி போர் எப்போது நடந்தது?
424. கிராண்ட் டிரங் நெடுஞ்சாலையை அமைத்தவர் யார்
425. டெல்லி செங்கோட்டையை கட்டியவர் யார்?
426. சிந்து சமவெளி மக்கள் வணங்கிய கடவுள்?
427. சிந்துசமவெளி நாகரீகத்தில் புகழ் பெற்று விளங்கிய துறைமுகம் எது?
428. வேதகால மக்களின் முக்கிய தொழில் எது?

429. சமணர்களின் புனித நூல் எது?
430. மன்னருக்கு வரிக்குப் பதில் இலவசமாக உடல் உழைப்பை தரும் முறையின் பெயர் என்ன?
431. மத்திய அமைச்சரவையில் எத்தனை அமைச்சர்கள் வரை பிரதமர் நியமிக்கலாம்?
432. இந்தியாவில் நிறுத்தப்பட்ட தந்தி சேவையை ஈடுகட்ட மத்திய அரசு கொண்டுவந்திருக்கும் மாற்றுமுறை எது?
433. "நாங்கள் வெறும் அணி அல்ல, நாடு" என 2014 உலக கால்பந்து போட்டியில் பங்கேற்ற ஒரு நாட்டின் தாரக மந்திரமாக குறிப்பிடப்பட்டது. அது எந்த நாடு?
434. பிஎஸ்எல்வி ராக்கெட் மூலம் செவ்வாய் கிரகத்துக்கு மங்கள்யான் விண்கலம் எப்போது ஏவப்பட்டது?
435. மங்கள்யான் விண்கலம் செவ்வாய் கிரக சுற்றுப்பாதையில் வெற்றிகரமாக நுழைந்த நாள் எது?
436. மங்கள்யான் எந்த ராக்கெட் அனுப்பும் தளத்தில் இருந்து விண்ணுக்கு செலுத்தப்பட்டது?
437. குஜராத் மாநில முதல்-அமைச்சர் யார்?
438. ஓடிசா முதல்-அமைச்சரான நவீன் பட்நாயக் எத்தனையாவது முறையாக தொடர்ந்து முதல்-அமைச்சர் ஆகியிருக்கிறார்?
439. இந்த ஆண்டு செய்தித்தாள்களில் "SIMBEX14" என குறிப்பிட்டு செய்தி வெளியாகியிருந்தது. அது என்ன?
440. 2014-ம் ஆண்டுக்கான புலிட்சர் விருது பெற்றவர் யார்?
441. 2013-ம் ஆண்டுக்கான தாதாசாகிப் பால்கே விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
442. 2014-ம் ஆண்டு நடைபெற்ற பாராளுமன்றத் தேர்தலின்போது இந்திய தேர்தல் ஆணையம் National Icon என ஒரு திரைப்பட நடிகரை அறிவித்தது. அந்த நடிகர் யார்?
443. டெல்லி உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி யார்?
444. 2014-ம் ஆண்டுக்கான எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
445. இந்தியாவில் பிளாஸ்டிக் ரூபாய் நோட்டு எப்போது வெளியிடப்படும் என ரிசர்வ் வங்கி அறிவித்துள்ளது?
446. அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் முதல்-அமைச்சர் யார்? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

447. உலக செஸ் சாம்பியன் மேக்னஸ் கார்ல்சென் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?
448. 20-வது காமன்வெல்த் விளையாட்டு எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?
449. அமெரிக்க அதிபர் ஒபாமா அமெரிக்க படைகளை ஆப்கானிஸ்தானிலிருந்து எந்த ஆண்டுக்குள் வாபஸ் பெறுவதாக அறிவித்துள்ளார்?
450. 2014-ம் ஆண்டில் இந்திய அழகி யாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார்?
451. பெண்களுக்காக தொடங்கப்பட்ட வங்கியின் பெயர் என்ன?
452. கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் "தனுஷ்" ஏவுகணை எவ்வளவு எடை கொண்ட அணு ஆயுதங்களை கொண்டு செல்லும் சக்தி வாய்ந்தது?
453. 2013-ம் ஆண்டில் சீக்கியர்களின் புனிதத்தலமான அமிர்தசரஸ் தங்க கோயிலுக்கு விஜயம் செய்த வெளிநாட்டு பிரதமர் யார்?
454. ரோகினி (RH 200) என்ற ராக்கெட் எந்த நிகழ்வைக் கொண்டாடும் வகையில் தும்பா ராக்கெட் ஏவுதளத்தில் இருந்து ஏவப்பட்டது?
455. இந்திய பிரதமர் நரேந்திர மோடி இந்தியாவின் எத்தனையாவது பிரதமர்?
456. இந்திய ராணுவத்தின் தலைமை தளபதி யார்?
457. இந்தியாவின் 16-வது லோக் சபா சபாநாயகர் யார்?
458. இந்தியாவின் 29-வது மாநிலமாக உதயமாகியிருக்கும் மாநிலம் எது?
459. இந்த ஆண்டு "மேன் புக்கர் பரிசு" யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
460. இந்திய சட்ட ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
461. 2013-ம் ஆண்டுக்கான அமைதிக்கான நோபல் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது?
462. ஐ.என்.எஸ். விக்ரமாதியா என்ற போர் விமானம் எந்த நாட்டில் இருந்து வாங்கப்பட்டது?
463. 2013-ம் ஆண்டு இந்திய கடற்படையும், அமெரிக்க கடற்படையும் இணைந்து நடத்திய போர் ஒத்திகையின் பெயர் என்ன?
464. Mycidac-C என்ற மலிவு விலை மருந்து எந்த நோய்க்காக புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது?
465. இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் அல்லது யூனியன் பிரதேசம் திருமணப்பதிவை கட்டாயமாக்கி இருக்கிறது?

466. இங்கிலாந்து அரசின் சார்பில் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட்ட கிரிக்கெட் வீரர் யார்?
467. 17-வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டி எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?
468. ISIS என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
469. 2013-ம் ஆண்டுக்கான புக்கர் இலக்கியப் பரிசு பெற்றவர் யார் ?
470. தமிழ்நாட்டில் மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
471. 2013-ம் ஆண்டு யாருடைய நினைவாக நூற்றாண்டுவிழா கொண்டாடப்பட்டது?
472. தமிழ்நாடு காவல்துறையில் உடனடி தொடர்புகொள்ளும் வகையிலான நவீன முறை அமைப்பு டெரா (Terrestrial Trunked Radio-Tetra) எந்தெந்த மாநகராட்சிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?
473. "Target 3 Billion" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
474. முப்பது வருடங்களுக்கு மேலாக மக்கள் பயன்படுத்திவந்த ஒரு கார் கம்பெனி தனது குறிப்பிட்ட ரக காரின் உற்பத்தியை நிறுத்திவிட்டது. அந்த காரின் பெயர் என்ன?
475. மைக்ரோ சாப்ட் என்ற அகில உலக கணினி நிறுவனத்துக்கு புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட தலைமை நிர்வாக அதிகாரி யார்?
476. 1952 முதல் 2009 வரை நடைபெற்ற மக்களவைத் தேர்தலில் வெற்றிபெற்ற ரிசாங் கெய்சிங் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?
477. போர்ப்ஸ் என்ற மாத இதழால் மீண்டும் உலக கோடிஸ்வரராக குறிப்பிடப்பட்டவர் யார்?
478. கூகுள் இந்தியா நிறுவனத்தின் நிர்வாக இயக்குநர் யார்?
479. மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
480. "அனைவருக்கும் வீடு" என்ற மத்திய அரசின் திட்டம் முதன்முதலில் எந்த நகரத்தில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது?
481. வென்காப் (Vencobb) என்ற பெயர் கொண்டு விளம்பரப்படுத்தப்படுவது எந்த பொருளை குறிக்கிறது?
482. வெளிநாட்டு வங்கிகளில் இந்தியர்களால் குவிக்கப்பட்டுள்ள கருப்பு பண விவகாரம் தொடர்பாக விசாரணை நடத்த மத்திய அரசு அமைத்துள்ள கமிட்டியின் பெயர் என்ன?
483. லிபியா நாட்டின் தலைநகரம் எது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**



484. தமிழக தலைமை தேர்தல் அதிகாரி யார்?
485. இரும்பு மனிதர் என அழைக்கப்படும் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் எத்தனையாவது பிறந்தநாள் தற்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
486. பேஸ்புக் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் யார்?
487. AIRBUS என்ற விமான நிறுவனம் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தது?
488. அமெரிக்காவின் நாசா மூலம் செவ்வாய் கிரகத்துக்கு செல்லவுள்ள அமெரிக்க சிறுமி யார்?
489. ஐ-போன் நிறுவனமான ஆப்பிள் கம்பெனியின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி யார்?
490. கிரிக்கெட் சூதாட்டம் குறித்த விசாரணை நடத்த அமைக்கப்பட்ட குழு எது?
491. இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லைப்பகுதி எது?
492. தென்கிழக்கு வங்கக்கடலில் அண்மையில் ஏற்பட்ட புயலுக்கு எந்த நாடு "அஷோபா" என பெயரிட்டது?
493. ஈராக் நாட்டின் தலைநகரம் எது?
494. அன்னை தெரசா ஆதரவற்ற பெண்களுக்கான நிதி உதவி திட்டத்தில் உதவி பெற குடும்ப ஆண்டு வருமான உச்ச வரம்பு எவ்வளவு?
495. ஐந்தாயிரம் கி.மீ. வரை பறந்து செல்லும் அக்னி-5 ஏவுகணை எங்கிருந்து ஏவப்பட்டது?
496. தமிழகத்தைச் சேர்ந்த அமெரிக்கா வாழ் இந்தியர் ஒருவர் கொலம்பியா மாவட்ட அப்பீல் கோர்ட்டு நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டார். அவர் யார்?
497. யாகூ தேடுபொறி (Yahoo Search Engine) எந்த ஆண்டு பயன்பாட்டுக்கு வந்தது?
498. ஜனநாயகத்தின் முதல் தூண் என குறிப்பிடப்படுவது?
499. உலக புத்தக தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
500. சர்வதேச தண்ணீர் தினம் என்றைக்கு அனுசரிக்கப்படுகிறது?
501. டெலிபோன் ஒட்டுக்கேட்பு குற்றச்சாட்டில் சிக்கி மூடப்பட்ட பிரபல பத்திரிகையின் பெயர் என்ன?
502. ஆலிவர் ரிட்லி என அழைக்கப்படும் கடல் ஆமைகள் எந்த மாநிலத்தின் கடற்கரையில் காணப்படுகின்றன?

503. பாகிஸ்தான் பிரதமர் யார்?
504. தீபிகா பலிக்கல் எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்பு உடையவர்?
505. ஐசிஐசிஐ வங்கியின் தலைவர் யார்?
506. இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் விளக்கு கப்பல் (Light Ship), அதாவது கலங்கரை விளக்கத்துக்குப் பதில் செயல்பட்டு வருகிறது?
507. சர்வதேச சிட்டுக்குருவிகள் தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
508. இந்திய புகையிலை வாரியத்தின் தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
509. தமிழ்நாட்டில் அரசு கல்லூரி முதல்வராக முதல்முதலாக கண் பார்வையற்ற ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். அவர் யார் ?
510. மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தில் அதிகப்பட்சமாக எத்தனை சின்னங்கள் இடம்பெற முடியும்?
511. காடுகளின் பச்சைத்தங்கம் என அழைக்கப்படுவது எது?
512. "World of All Human Rights" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
513. முதல்முதலாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள மாசுகட்டுப்பாட்டு போர்க்கப்பலின் பெயர் என்ன?
514. தேசிய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மையம் எங்குள்ளது?
515. தமிழ்நாட்டின் 31-வது மாவட்டம் எது?
516. பம்பாய் என்ற பெயர் எப்போது மும்பை என பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டது?
517. மெட்ராஸ் எப்போது சென்னை ஆனது?
518. சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய கோள் எது?
519. ஒரு காரட் எடையுள்ள தங்கம் எத்தனை மில்லி கிராம்?
520. பிரசார் பாரதி எப்போது தோற்றுவிக்கப்பட்டது? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
521. தாஜ்மஹால் எந்த ஆண்டு உலக பாரம்பரியச் சின்னமாக யுனெஸ்கோவால் அறிவிக்கப்பட்டது?
522. இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்தபோது மெட்ராஸ் மாநிலத்தில் எத்தனை மாவட்டங்கள் இருந்தன?

523. பாண்டவர்களின் பூமி என எந்த மாவட்டம் அழைக்கப்படுகிறது?
524. கரூர் எந்த ஆண்டு தனி மாவட்டமாக பிரிக்கப்பட்டது?
525. எமரால்டு அணைக்கட்டு எங்குள்ளது?
526. தமிழ்நாட்டில் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாவட்டம் எது?
527. ஒரு மாவட்டத்தின் அனைத்து துறைகளுக்கும் உடனடி தலைவர் என யாரை குறிப்பிடுகிறோம்?
528. Indian Rare Earths Ltd என்ற மத்திய அரசு நிறுவனம் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?
529. நவதிருப்பதிகள் கொண்ட மாவட்டம் என எந்த மாவட்டம் அழைக்கப்படுகிறது?
530. பாம்பன் பாலம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
531. நாமக்கல் மாவட்டம் எந்த மாவட்டத்திலிருந்து எப்போது பிரிக்கப்பட்டது?
532. திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
533. மண்டல் கமிஷன் எதற்காக அமைக்கப்பட்டது?
534. தமிழ்நாட்டில் மேலவை (Legislative Council) எந்த ஆண்டு கலைக்கப்பட்டது?
535. 2012-ம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டி எங்கு நடைபெற்றது?
536. 2014-ம் ஆண்டுக்கான உலக உணவு விருது பெற்ற வெளிநாடுவாழ் இந்தியர் யார்?
537. இந்திய-பாகிஸ்தான் எல்லையை நிர்ணயம் செய்தவர் யார்?
538. சுவாமி விவேகானந்தரின் இயற்பெயர் என்ன?
539. மாப்ளா புரட்சி எங்கு எப்போது வெடித்தது?
540. தேசபக்தர்களுக்கு எல்லாம் தேசபக்தர் என காந்தியடிகள் யாரை குறிப்பிட்டார்?
541. மகாத்மா காந்தியை தேசத்தந்தை என அழைத்தவர் யார்?
542. இந்திய ராணுவத்தின் தலைமை தளபதியாக பணியாற்றி தற்போது மத்திய அமைச்சராக இருப்பவர் யார்?
543. பாகிஸ்தான் நாட்டின் ஜனாதிபதி யார்?

544. தற்போதைய போப்பாண்டவர் பிரான்சிஸ் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?
- 545.17-வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டி எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?
546. இந்தியாவின் முதல் பத்திரிகை எது, எப்போது வெளிவந்தது?
547. முதன்முதலில் உருவம் பதித்த நாணயத்தை உலகுக்கு அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
548. பிரம்மோஸ் ஏவுகணைக்கு அப்பெயரை சூட்டியவர் யார்?
549. இந்தியாவில் இலக்கியத்துக்காக வழங்கப்படும் உயரிய விருது எது?
550. ஐதராபாத் எந்த நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது?
551. மறைவுக்குப் பிறகு பாரத ரத்னா விருது பெற்ற இரு தலைவர்கள் யார் ?
552. ஒரு யுகம் என்பது எத்தனை ஆண்டுகள்?
553. ஆசியாவின் இத்தாலி என அழைக்கப்படும் நாடு எது?
554. சர்வதேச கடல் அமைப்பு எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
555. பாரத ரத்னா, பத்மவிபூஷன் என்ற இரு விருதுகளையும் பெற்றவர் யார்?
556. கடலும் கடல்சார்ந்த பகுதியும் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
557. தருமபுரி மாவட்டத்தின் சங்க கால பெயர் என்ன?
558. ஒரு யூனிட் என்பது எத்தனை மில்லி லிட்டர்?
559. இந்திய வானொலியின் பழைய பெயர் என்ன?
560. வங்கதேசத்தின் பிரதமர் யார்?
561. ஜவ்வரிசி அதிகமாக உற்பத்தி செய்யும் மாவட்டம் எது?
562. ஒலிம்பிக் போட்டி எப்போது தொடங்கியது?
563. வெங்காயம் அதிகம் விளையும் மாநிலம் எது?
564. பாகிஸ்தான் நாட்டின் தேசிய மலர் எது?
565. இந்தியாவின் முதல் ஏவுகணையின் பெயர் என்ன?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

566. மனித உடலில் எளிதில் உடையாத எலும்பு எது?
567. மனிதன் உபயோகித்த முதல் உலோகம் எது?
568. "டங்சா" என்ற பழங்குடியினர் எந்த மாநிலத்தில் வாழ்கிறார்கள்?
569. "எம்பயர் நகரம்" என அழைக்கப்படும் நகரம் எது?
570. இந்தியாவில் புதிதாக ஒரு மாநிலத்தை உருவாக்கிட திருத்தம் செய்யும் அரசியல் நிர்ணய சட்டத்தின் அட்டவணை எது?
571. போஸ்டல் இண்டக்ஸ் எண் எனப்படும் பின்கோடு முறை எப்போது தொடங்கப்பட்டது?
572. குருதேவ் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
573. பெரிய பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் விருது எது?
574. தெலங்கானா தனிமாநிலம் அமைப்பது தொடர்பாக அமைக்கப்பட்ட 5 பேர் கொண்ட குழுவின் தலைவர் யார்?
575. அடிப்படை உரிமைகள், இந்திய அரசியலமைப்பின் மனசாட்சி என வர்ணித்தவர் யார்?
576. சேர்வலாறு அணைக்கட்டு எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?
577. இந்தியாவில் பின்பற்றப்படும் வங்கி முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
578. அப்பள தயாரிப்புக்கு பெயர்பெற்ற இடம் எது?
579. தமிழ்நாட்டின் சர் வால்டர் ஸ்காட் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
580. இந்தியாவில் நீளமான கோயில் பிரகாரம் எங்குள்ளது?
581. I.Q. என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
582. சுருக்கெழுத்து முறையை (Short-hand) கண்டுபிடித்தவர் யார்?
583. பாட்னாவின் பழைய பெயர் என்ன?
584. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி எப்போது தேசியமயமாக்கப்பட்டது?
585. தமிழகத்தின் இயற்கை பூமி என அழைக்கப்படும் மாவட்டம் எது?
586. இந்தியாவில் மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?

587. "திரவத்தங்கம்" என அழைக்கப்படுவது எது?
588. நுரையீரலை மூடியுள்ள சவ்வின் பெயர் என்ன?
589. எந்த கிரகத்தில் தொடர்ந்து 250 நாட்கள் பகலாகவே இருக்கும் என கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது?
590. "கருப்பு ஈயம்" எனப்படும் தாது எது?
591. இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்தபோது இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தலைவராக இருந்தவர் யார்?
592. ராமசாமி கோப்பை எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையது?
593. மூங்கில் பல் உள்ள விலங்கு எது?
594. சிறுவாணி அணை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
595. சிங்கப்பூர் நாட்டின் பழைய பெயர் என்ன?
596. இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் முதன்முதலாக பெண் கமாண்டோ படை உருவாக்கப்பட்டது?
597. இந்தியா குடியரசாக அறிவிக்கப்பட்டபோது தமிழ்நாட்டின் முதல்வராக இருந்தவர் யார்?
598. பால்கோவா என்ற இனிப்புக்கு பெயர்பெற்ற இடம் எது?
599. திருவண்ணாமலை என்றதும் உடனே நினைவுக்கு வரும் நிகழ்ச்சி எது?
600. தமிழ்நாட்டில் காந்தி ஆசிரம் அமைந்துள்ள ஊர் எது?
601. தமிழ்நாட்டின் மாநில விளையாட்டு எது?
602. பெரியபுராணம் யாருடைய ஆட்சிக்காலத்தில் இயற்றப்பட்டது?
603. மனிதனின் தலையில் எத்தனை எலும்புகள் உள்ளன?
604. இந்திய விமானப்படையின் கடைசி பதவி எது?
605. அமெரிக்காவில் எத்தனை மாநிலங்கள் உள்ளன?
606. 12-வது நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் எந்த ஆண்டுகளுக்குரியது?
607. பூஜ்ஜியத்தை உலகுக்கு அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

608. உலக சிக்கன நாள் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
609. ஆஸ்திரேலியாவில் அண்மையில் நடைபெற்ற ஜி-20 மாநாட்டில் இந்தியா சார்பில் பங்கேற்ற அமைச்சர் யார்?
610. இந்தியா கேட் எப்போது நிறுவப்பட்டது?
611. "எபோலா" என்ற உயிர்க்கொல்லினோய் முதலில் எங்கு உண்டானது?
612. இந்தியாவின் 2-வது செயற்கைகோள் எது?
613. எந்த விளையாட்டில் "டியூஸ்" என்ற சொல் பயன்பாட்டில் உள்ளது?
614. மணிமுத்தாறு அணைக்கட்டு எப்போது கட்டப்பட்டது?
615. கோதையாறு எந்த மாவட்டத்தில் பாய்ந்தோடுகிறது?
616. செல்போனை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
617. "The Darker Side of the Black Money" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
618. FM என்றால் என்ன?
619. ரேடியோ அலைகள் ஒரு விநாடியில் எவ்வளவு தூரம் பயணம் செய்யும்?
620. இந்திய போலீஸ் பணியில் (ஐபிஎஸ்) சேர்ந்த முதல் பெண் யார்?
621. 2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டின் மக்கள்தொகை எவ்வளவு?
622. SMS என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
623. பீடி தொழிலாளர்களின் குடும்பத்துக்கான இலவச மருத்துவ காப்பீட்டு திட்டத்தின் பெயர் என்ன?
624. வெண்மை புரட்சி எதனுடன் தொடர்புடையது?
625. மஞ்சள் புரட்சி தொடர்புடையது எது?
626. நபார்டு (NABARD) வங்கி எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
627. அரிசி அதிகளவு உற்பத்தி செய்யப்படும் மாநிலம் எது?
628. மாநில அரசுக்கு எந்த வரி மூலம் அதிக வருவாய் கிடைக்கிறது?

629. ஒரு தலைமுறை என்பது எத்தனை ஆண்டுகள்?
630. இந்தியாவின் தேசிய மலர் எது?
631. நாளந்தா பல்கலைக்கழகம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
632. முழுவதும் பெண்களுக்காக தொடங்கப்பட்ட இந்திய பல்கலைக்கழகம் எது?
633. அக்குபஞ்சர் என்பது என்ன?
634. அணு உலையில் பயன்படும் நீர் எது?
635. மனித உடலில் மொத்தம் எத்தனை எலும்புகள் உள்ளன?

### வரலாறு-இந்திய சுதந்திரப் போராட்டம்

636. இந்திய நெப்போலியன் என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
637. எந்த மன்னரின் ஆட்சிக்காலத்தில் பாஹியான் இந்தியாவுக்கு வந்தார்?
638. வேதகால மக்களின் முக்கிய தொழில் எது?
639. "ராஜதரங்கினி" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
640. இரண்டாம் பானிபட் போர் எப்போது நடந்தது?
641. அலெக்சாண்டர் இந்தியா மீது எந்த ஆண்டு படையெடுத்தார்?
642. நகராட்சி நிர்வாக முறையை கொண்டு வந்த மன்னர் யார்?
643. குப்தர்கள் காலத்தில் வாழ்ந்த கணிதம் மற்றும் வான சாஸ்திரி யார்?
644. குதுப்மினாரை நிறுவியவர் யார்?
645. விஜய நகரப்பேரரசு எந்த ஆற்றங்கரையில் தோன்றியது?
646. திப்புசுல்தான் ஆட்சி யின் தலைநகரம் எது?
647. சீன நாகரீகம் எந்த ஆற்றங்கரையில் தோன்றியது?
648. குடவோலை முறையை அறிமுகப்படுத்திய மன்னர் யார்?
649. பழங்கால இந்தியாவில் சிறந்து விளங்கிய சட்டமேதை யார்?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**



650. இரண்டாம் அலெக்சாண்டர் என தனக்குத் பெயர் சூட்டிக்கொண்ட சுல்தான் யார்?
651. தலைக்கோட்டை போரால் அழிந்த பேரரசு எது?
652. செப்பு அடையாள நாணயத்தை அச்சிட்டவர் யார்?
653. முகலாய வம்சத்தில் யாருடைய ஆட்சிக்காலம் பொற்காலம் என அழைக்கப்படுகிறது?
654. மன்சப்தாரி முறையை பின்பற்றியவர் யார்?
655. வடஇந்தியாவின் கடைசி இந்து அரசர் யார்?
656. லண்டனில் இந்திய சுயாட்சி சங்கத்தை (Society of Indian Home Rule) தோற்றுவித்தவர் யார் ?
657. "இந்திய முசல்மான்கள்" என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?
658. "யுகாந்தர்" என்ற பத்திரிகையின் ஆசிரியர் யார்?
659. பைசாகி தினம் எந்த மதத்தினரால் புனித தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது?
660. லக்னோ உடன்படிக்கையின் முக்கியத்துவம் என்ன?
661. இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தில் கிலாபத் தினம் என்று கொண்டாடப்பட்டது?
662. காந்திஜி ஒத்துழையாமை போராட்டத்தை எப்போது ஆரம்பித்தார்?
663. ஆங்கிலேயர்கள் ஆட்சியில் கொண்டுவரப்பட்ட இரட்டை ஆட்சி முறையை விசாரிக்க அமைக்கப்பட்ட குழு எது?
664. லாகூர் காங்கிரஸ் தீர்மானத்தின்படி சுதந்திரப் போராட்ட காலத்தில் சுதந்திர தினம் கொண்டாடப்பட்ட நாள் எது?
665. காந்திஜி உப்பு சத்தியாக்ஷத்தின் போது கைதுசெய்யப்பட்டு எந்த சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்?
666. 1935 இந்திய அரசாங்க சட்டம் வருவதற்கு முன்னோடியாக இருந்தது எது?
667. இந்திய சுதந்திர லீக் என்ற அமைப்பை தொடங்கியவர்கள் யார்?
668. இரண்டாம் உலகப்போரின்போது இந்தியாவில் வைஸ்ராயாக இருந்தவர் யார்?
669. இந்திய விடுதலைச் சட்டம் எப்போது நிறைவேற்றப்பட்டது?
670. சுயராஜ்ஜிய தினம் எப்போது கொண்டாடப்பட்டது?

671. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்துக்கான தீர்மானம் எங்கு எப்போது நிறைவேற்றப்பட்டது?
672. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் கூட்டம் எங்கு நடந்தது?
673. காந்திஜி தண்டி யாத்திரையை எப்போது மேற்கொண்டார் ?
674. வேதாரண்யத்தில் உப்பு யாத்திரைக்கு தலைமை தாங்கியவர் யார் ?
675. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நடந்த இடம் எது?
676. பக்சார் போரில் இந்திய மன்னர்களைத் தோற்கடித்த ஆங்கிலேய தளபதி யார்? 677. முதல் மராத்திய போர் நடந்தபோது இந்தியாவில் கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்தவர் யார்?
678. இருப்புப்பாதை மற்றும் தபால்தந்தி முறையின் தந்தை என அழைக்கப்படுவர் யார்? 679. பள்ளிகளில் ஆங்கிலம் பயிற்றுமொழியாக்கப்பட காரணமாக இருந்தவர் யார்?
680. தென்னிந்தியாவில் நடந்த புரட்சியில் பாளையக்காரர்களுக்கு தலைமை ஏற்றவர் யார்?
681. கான்பூர் புரட்சிக்கு தலைமை தாங்கியவர் யார்?
682. விக்டோரியா பிரகடனம் எப்போது வெளியிடப்பட்டது?
683. சதி என்ற மூடபழக்கவழக்கத்தை சட்டத்தின் மூலம் ஒழித்தவர் யார்?
684. மாகாணங்களில் இரட்டை ஆட்சிமுறையை புகுத்திய சட்டம் எது?
685. முஸ்லிம்களுக்குத் தனித்தொகுதியை அறிமுகப்படுத்தியது எது?
686. பஞ்சாப் பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவியவர் யார்?
687. தன்னாட்சி இயக்கத்தில் ஈடுபட்ட இந்தியத்தலைவர்கள் யார்?
688. துருக்கியர்களுக்கு எதிராக பிரிட்டிஷார் செய்த அவமதிப்பு செயலைக் கண்டித்து இந்தியாவில் அலி சகோதரர்கள் ஆரம்பித்த இயக்கம் எது?
689. இடைக்கால அரசில் பிரதமர் பதவி வகித்தவர் யார்?
690. முதல் வட்டமேஜை மாநாடு எப்போது நடந்தது? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
691. இந்தியர்கள் 2-ம் உலகப்போரில் ஈடுபட காரணமாக இருந்த ஆங்கில தலைமை ஆளுநர் யார்?
692. இந்திய தேசிய ராணுவத்தில் பெண்கள் அணிக்கு தலைமையேற்று நடத்தியவர் யார்?

693. இந்திய சுதந்திரப் போரில் காந்தியடிகள் காலம் என குறிப்பிடப்படும் காலம் எது?
694. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தலைவராக சுபாஷ் சந்திரபோஸ் எந்த ஆண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்?
695. தேசிய கீதத்தை எத்தனை விநாடிகளில் பாடி முடிக்க வேண்டும்?
696. அரசியல் நிர்ணய சபையின் தலைவராக இருந்தவர் யார்?
697. "இந்தியா இந்தியர்களுக்கே" என்று முழங்கியவர் யார்?
698. வங்கப்பிரிவினைக்கு காரணமாக இருந்தவர் யார்?
699. "சுயராஜ்ஜியம் எனது பிறப்புரிமை" என கூறியவர் யார்?
700. ஆரிய சமாஜத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?
701. பஞ்சாப் சிங்கம் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
702. எல்லை காந்தி என போற்றப்பட்டவர் யார்?
703. "வந்தே மாதரம்" பாடலை பாடியவர் யார்?
704. "எங்கு ஒரு நூலகம் திறக்கப்படுகிறதோ, அங்கு ஒரு சிறைச்சாலை மூடப்படுகிறது" என்று கூறியவர் யார்?
705. மகாத்மா காந்தியின் பிறந்த தினம் எது?
706. பூமிதான இயக்கத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?
707. தியாகிகள் தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
708. இந்தியாவில் ஆங்கில ஆட்சிக்கு அடிகோலியவர் யார்?
709. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் யாரால் எப்போது தோற்றுவிக்கப்பட்டது?
710. ஹோம் ரூல் இயக்கத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?

### இந்திய அரசியலமைப்பு

711. பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்படும் மசோதாவானது எதற்குப் பிறகு சட்டமாகிறது?
712. குடியரசுத் தலைவர் பதவிக்கான வேட்பாளர் குறைந்தபட்சம் எத்தனை வயது இருக்க வேண்டும்?

713. பாராளுமன்ற இரு அவைகளுக்கு இடையே எழும் முரண்பாடு எதன்மூலம் தீர்க்கப்படும்?

714. உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி தனது ராஜினாமா கடிதத்தை யாருக்கு அனுப்ப வேண்டும்?

715. உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியின் ஓய்வு வயது என்ன?

716. மாநில சட்டப்பேரவையின் உறுப்பினராக இல்லாத ஒருவர் எத்தனை மாதங்களில் உறுப்பினராக வேண்டும்?

717. வாக்களிக்கும் வயது 21 லிருந்து 18 ஆக குறைக்கப்பட்டது எத்தனையாவது சட்டத்திருத்தம்?

718. ஓர் அரசியல் கட்சி, தேசிய கட்சியாக எப்போது அங்கீகரிக்கப்படும்?

719. அரசு வழிகாட்டும் நெறிமுறை கோட்பாடுகளில் (Directive Principles of State Policy) எதிரொலிக்கும் சமதர்ம கொள்கையின் நோக்கம் எதைக் காட்டுகிறது?

720. இந்திய அரசியலமைப்பின்படி ராஜ்ய சபா எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை கலைக்கப்படும்?

721. 92-வது சட்டத்திருத்தம் எதைப்பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

722. எந்த சட்டங்களுக்கு எதிராக நீதிப்பேராணை (Writ) வரம்பு வழங்கப்படுவதில்லை?

723. இந்திய அரசியலமைப்பு பற்றிய இடைவிளக்கங்கள் மற்றும் குழப்பங்கள் பற்றிய வழக்குகள் உச்சநீதிமன்றத்தின் எந்த தலைப்பின்கீழ் இடம்பெறுகின்றன?

724. மத்திய அரசு ஊழியர் ஒருவர் நிர்வாகத் தீர்ப்பாயத்தின் தீர்ப்பினை எதிர்த்து எங்கு முறையிடலாம்?

725. இந்திய சுதந்திரச் சட்டம் எப்போது நிறைவேற்றப்பட்டது?

726. எந்த சட்டத்தின்படி இந்திய பிரிவினை செய்யப்பட்டது?

727. இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபையின் மொத்த உறுப்பினர்கள் எத்தனை?

728. இந்திய அரசியலமைப்பு எப்போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?

729. தேசிய தலைநகர் ஆட்சிப்பகுதியாக டெல்லி எந்த சட்டத்திருத்தம் மூலம் அறிவிக்கப்பட்டது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

730. இந்திய மாநிலங்கள் எந்த அடிப்படையில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன?

731. இந்திய அரசியல் சட்டம் மக்களுக்கு எந்த வகையான குடியரிமையை வழங்கியுள்ளது?

732. குடியரிமைகளைப் பெறும் தகுதிகளைக் குறிக்கும் சட்டம் எப்போது நிறைவேற்றப்பட்டது?
733. அரசியலமைப்பின் 12-வது விதி முதல் 35-வது விதி வரை குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அடிப்படை உரிமைகள் எத்தனை?
734. நீதிமன்றங்களில் நடைமுறைப்படுத்தக்கூடிய உரிமை என்ன?
735. இந்திய அரசியலமைப்பில் கூறப்பட்டுள்ள அடிப்படை கடமைகள் எத்தனை?
736. ஜார்கண்ட், சதீஸ்கர், உத்தராஞ்சல் ஆகிய 3 புதிய மாநிலங்கள் உருவாக்கப்பட்டது எந்த சட்டத்திருத்தம்?
737. இந்திய அரசியலமைப்பில் எந்த விதியில் மைய நிர்வாகம், பாராளுமன்றம், நீதித்துறை ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள் கூறப்பட்டுள்ளன?
738. மலை சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்குப் பதவி உயர்வில் முன்னுரிமை அளிப்பது தொடர்பான சட்டத்திருத்தம் எது?
739. லோக் சபா உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
740. 6 முதல் 14 வயது வரை இலவச கட்டாய கல்வி அளிக்க வகைசெய்யும் சட்டத்திருத்தம் எது?
741. ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
742. குடியரசுத் தலைவரால் ராஜ்ய சபாவுக்கு எத்தனை உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்?
743. ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் எத்தனை ஆண்டுகள்?
744. ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வுபெறுகிறார்கள்?
745. பாராளுமன்றத்தில் நிதி மசோதா முதலில் எங்கு தாக்கல் செய்யப்படும்?
746. இந்திய அரசியலமைப்பின்படி மைய பட்டியலில் (Central List) உள்ள துறைகள் எத்தனை?
747. மாநிலப் பட்டியலில் (State List) எத்தனை துறைகள் உள்ளன?
748. பொதுப்பட்டியலில் (Concurrent List) உள்ள துறைகள் எத்தனை?
749. இந்திய தேர்தல் ஆணையர்களின் அந்தஸ்து எந்த பதவிக்கு இணையானது?
750. மத்திய-மாநில அரசுகளுக்கு இடையே வருவாய் பங்கீடு குறித்து பரிந்துரை செய்ய எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நிதிக்குழு நியமிக்கப்படுகிறது?

751. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் அடிப்படை உரிமைகளும், நீதித்துறையின் நீதிப்புணராய்வு அதிகாரமும் எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது?
752. சொத்துரிமையை அடிப்படை உரிமையிலிருந்து நீக்கிய சட்டத்திருத்தம் எது?
753. மாநில ஆளுநர்களை நியமிப்பவர் யார்?
754. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப்பிரிவு தேர்தல் ஆணையம் அமைக்க வகைசெய்கிறது?
755. மத்திய அரசின் அனைத்து நிர்வாக அதிகாரங்களும் சட்டப்படி யாரிடம் இருக்கிறது?
756. குடியரசுத்தலைவர் ஓராண்டில் குறைந்தபட்சம் எத்தனை முறை பாராளுமன்றத்தை கூட்டுகிறார்?
757. லோக்சபா எனப்படும் மக்களவையை கலைக்கும் அதிகாரம் பெற்றவர் யார்?
758. குடியரசுத் தலைவர் பதவி காலியாக இருக்கும்போது குடியரசு துணைத்தலைவர் எவ்வளவு காலம் குடியரசுத்தலைவர் பொறுப்பு வகிக்கலாம்?
759. நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக இல்லாமல் அமைச்சராக நியமிக்கப்படும் ஒருவர், எவ்வளவு காலத்துக்குள் நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும்?
760. எந்த ஒரு அமைச்சரையும் பதவி விலகக்கோரும் அதிகாரம் படைத்தவர் யார்?
761. மாநிலங்களின் எல்லைகளை மாற்றியமைக்கும் அதிகாரம்பெற்ற அமைப்பு எது?
762. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் பாதுகாவலனாக செயல்படுவது எது?
763. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் (Right to Information Act) எப்போது கொண்டுவரப்பட்டது?
764. மாநில ஆளுநரை எந்தவித காரணமும் குறிப்பிடாமல் பதவிநீக்கம் செய்யும் அதிகாரம் பெற்றவர் யார்?
765. மாநில அரசின் தலைமை வழக்கறிஞரை (Advocate General) நியமிப்பவர் யார்?
766. டிஎன்பிஎஸ்சி தலைவர், உறுப்பினர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் துணைவேந்தர்களை நியமிப்பவர் யார்?
767. ஒரு மாநிலத்தின் சட்டப்பேரவை கலைக்கப்பட்ட பின்னரும் அடுத்த புதிய சட்டப்பேரவை முதல் தடவையாக அமரும் வரை பதவியில் நீடிப்பவர் யார்?
768. உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்வுபெறும் வயது என்ன? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
769. இந்திய தலைமை தேர்தல் மற்றும் தேர்தல் ஆணையர்களின் பதவிக்காலம் எவ்வளவு?

770. உள்ளாட்சி தேர்தலை நடத்துவது எந்த தேர்தல் ஆணையம்?
771. நகர்பாலிகா சட்டம் என்பது எத்தனையாவது சட்டத்திருத்தம்?
772. மாநகர தந்தை, மாநகரின் முதல் குடிமகன் என அழைக்கப்படுவர் யார்?
773. கிராம சபை ஆண்டுக்கு எத்தனைமுறை கூட வேண்டும்?
774. குடும்ப நீதிமன்றங்கள் சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?
775. உள்ளாட்சி நிர்வாகத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
776. கிராம ஊராட்சித் தலைவர் எந்த முறையில் தேர்வுசெய்யப்படுகிறார்?
777. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை உருவாக்க எவ்வளவு காலம் ஆனது?
778. மன்னர் மானிய ஒழிப்புக்கு வகை செய்த சட்டத்திருத்தம் எது?
779. லோக் சபா உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 525-லிருந்து 545 ஆக உயர்த்தப்பட்டது எந்த சட்டத்திருத்தம்?
780. குடியரசுத் தலைவர் உச்சநீதிமன்றத்திடம் ஆலோசனை கேட்கும் அதிகாரம் எந்தப்பிரிவில் உள்ளது?
781. பாராளுமன்றத்தில் இரு அவைகளும் கூட்டப்படாமல் இருக்கும்போது சட்டம் இயற்றும் அதிகாரத்தை குடியரசு தலைவருக்கு அளிக்கும் அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு எது?
782. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரை எத்தனையாவது சட்டத்திருத்தத்தால் திருத்தப்பட்டது?
783. இந்தியாவில் நிதி நெருக்கடி எத்தனை தடவை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது?
784. கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைப்பதற்கு மாநில அரசுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உரிமை எந்த சட்டத்திருத்தத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
785. தற்போதுள்ள லோக்சபா உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எந்த ஆண்டு வரை மாற்றப்படாமல் இருக்கும்?
786. பாராளுமன்றத்தில் ஒரு மசோதா சட்டவடிவம் பெறுவதற்கு எத்தனை நிலைகளை கடந்துவர வேண்டும்?
787. மரண தண்டனையை நீக்கி மன்னிப்பு அளிக்கும் அதிகாரம் யாருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது?
788. இந்திய துணை பிரதமராக பதவி வகித்த காலத்தில் இறந்தவர் யார்?

789. குடியரசுத் தலைவர் அல்லது துணைத்தலைவர் பதவியில் யாரும் இல்லாதபோது, யார் அப்பணியை மேற்கொள்ள முடியும்?
790. தூக்குத்தண்டனையை ரத்துசெய்யும் அதிகாரம் மாநில ஆளுநருக்கு உள்ளதா?
791. மகாராஷ்டிரம், குஜராத் எந்த மாநிலத்தில் இருந்து எப்போது பிரிக்கப் பட்டு தனி மாநிலம் ஆனது?
792. இந்திய அரசியல் சட்டத்தின் சிற்பி என அழைக்கப்படுபவர் யார் ?
793. உள்ளாட்சி அரசாங்க அமைப்பில் கடைசி நிலை என எதை அழைக்கிறோம்?
794. ராஜ்ய சபாவின் தலைவர் யார்?
795. மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 2-வது பாராளுமன்றம் எந்த வருடம் அமைக்கப்பட்டது?
796. மத்திய அமைச்சரவையில் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் 15 சதவீதத்துக்கும் மிகாமல் பிரதமர் நியமித்துக்கொள்ளலாம் என எத்தனையாவது சட்டத்திருத்தத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
797. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை முதன்முதலில் எப்போது திருத்தம் செய்யப்பட்டது?
798. குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலில் ஏற்படும் தகராறை தீர்த்துவைக்கும் அமைப்பு எது?
799. மூன்று அடுக்கு பஞ்சாயத்து முறை எப்போது கொண்டுவரப்பட்டது?
800. நெருக்கடி காலத்தில் ஒரு மாநில சட்டப்பேரவையின் காலத்தை நீட்டிப்பு செய்ய யாருக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது?
801. இந்திய பாராளுமன்ற வரலாற்றில் எந்த உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியின் மேல் "குற்றஞ்சாட்டப்படல்" (Impeachment Proceeding) நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது?
802. உயர்நீதிமன்றத்தின் எல்லை வரம்பை விரிவாக்கம் செய்யும் அதிகாரம் யாரிடம் உள்ளது?
803. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் நிதி அமைச்சர் யார்?
804. இந்தியாவில் ஜமீன்தாரி ஒழிப்புச் சட்டம் எப்போது இயற்றப்பட்டது?
805. மரண தண்டனைக்கு மன்னிப்பு அளிக்கும் அதிகாரம் இந்திய குடியரசு தலைவருக்கு எந்த விதியில் வழங்கப்பட்டுள்ளது?
806. நிலச்சீர்திருத்தங்கள் குறித்து கூறும் சட்டத்திருத்தம் எது? **தொகுப்பு: புத்தன் சாத்தூர்**
807. எந்த மாநிலம் 10-வது மக்களவையில் பிரதிநிதித்துவம் பெறாமல் இருந்தது?



808. இந்திய அரசியலமைப்பின் ஆன்மா (Soul) என அழைக்கப்படுவது எது?
809. ஜம்மு-காஷ்மீர் மாநில அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த நாள் எது?
810. லட்சத்தீவுகள், அந்தமான் நிக்கோபார் தீவு யூனியன் பிரதேசங்களில் இருந்து எத்தனை மக்களவை உறுப்பினர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்?
811. இந்தியாவில் பிரிந்த முதல் மொழிவாரி மாநிலம் எது?
812. தமிழ்நாட்டில் எத்தனை லோக்சபா தொகுதிகள் உள்ளன?
813. தமிழகத்தில் இருந்து ராஜ்ய சபாவுக்கு தேர்வுசெய்யப்படும் உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை எத்தனை?
814. மாநிலங்களில் ஆட்சியைக் கலைக்க வகைசெய்யும் அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு எது?
815. தற்போதைய மக்களவை (16-வது மக்களவை) சபாநாயகர் யார்?

### அறிவியல்

816. ஒலியைப் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு எது?
817. காற்றின் ஈரப்பதத்தை அளக்க பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன?
818. 100 டிகிரி செல்சியஸ் எத்தனை டிகிரி பாரன்ஹீட்டுக்கு சமம்?
819. செல்சியஸ் என்ற அலகை உருவாக்கியவர் யார்?
820. பாரன்ஹீட்டை உருவாக்கியவர் யார்?
821. அணு உலையில் பயன்படும் நீர் எது?
822. தமிழ்நாட்டில் கூடங்குளம் அணுமின்நிலையம் எந்த நாட்டு உதவியுடன் தொடங்கப்பட்டுள்ளது?
823. இயற்பியலில் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியர் யார்?
824. காற்றின் வேகத்தைக் காண உதவும் கருவியின் பெயர் என்ன?
825. தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
826. கடலுக்குள் இருக்கும் பொருட்களை காண உதவும் கருவி எது?
827. ஸ்டவ் திரியில் எண்ணெய் மேலேறக்காரணம் என்ன?

828. மின்கலங்களில் பயன்படுத்தப்படும் அமிலம் எது?
829. அணுகுண்டை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
830. கடலின் அடியிலிருந்து மேற்பரப்பில் உள்ள பொருட்களைக் காண பயன்படும் கருவி எது?
831. மின்இஸ்திரி பெட்டியில் உள்ள மின்வெப்ப இழை எது?
832. பென்சில் தயாரிக்கப் பயன்படும் பொருள் எது?
833. தண்ணீர் குழாய்கள் குளிர்காலத்தில் வெடிப்பது ஏன்?
834. தெர்மாஸ் குடுவையில் வெப்பக்கதிர் வீசலைக் குறைக்க பயன்படுத்தப்படும் பொருள் எது?
835. மின்விளக்கில் பயன்படுத்தப்படும் உலோகம் எது?
836. மத்திய சுரங்க ஆய்வு நிலையம் எங்குள்ளது?
837. கார் என்ஜினில் கார்பரேட்டரின் வேலை என்ன?
838. விமானங்களின் வேகத்தைக் கணக்கிட பயன்படும் கருவி எது?
839. வாகனங்களில் என்ஜினைக் குளிர்விக்க உதவும் சாதனம் எது?
840. கப்பல்களில் துல்லியமாக நேரத்தை கணக்கிட உதவும் கருவியின் பெயர் என்ன?
841. வாகனங்களின் சக்கரத்துடன் இணைத்து வாகனம் எவ்வளவு தூரம் சுற்றியுள்ளது என்பதை கண்டறியும் கருவி எது?
842. யானை எந்த ஒலி மூலம் செய்தியை பரிமாறிக்கொள்கிறது?
843. ஓசோன் படலம் குறையக் காரணமான வாயு எது?
844. அகச்சிவப்பு கதிர்களைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
845. வளிமண்டல உயர் அடுக்குகளின் பெயர் என்ன?
846. குக்கரில் சமைக்கும்போது சமையல் விரைவாக நடப்பது ஏன்?
847. தேசிய கடல் ஆராய்ச்சி மையம் எங்குள்ளது?
848. தொலைபேசியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
849. எக்ஸ் கதிர்களைக் கண்டறிந்தவர் யார்?

850. இடிதாங்கியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
851. அறிவியல் தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
852. இந்தியாவின் முதல் ரேடியோ டெலஸ்கோப் எங்குள்ளது?
853. கடலின் ஆழத்தை அளக்க உதவும் கருவி எது?
854. நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பாக மாற்றுவது எது?
855. அணுக்கொள்கையை முதலில் வெளியிட்டவர் யார்?

### அறிவியல் மற்றும் பொது அறிவியல்

856. ஜிப்சம் உப்பின் வேதிப்பெயர் என்ன?
857. சோடியம் கார்பனேட்டின் சாதாரண பெயர் என்ன?
858. அடர் குளோரிக் அமிலம், அடர் கந்தக அமிலம் கலந்த கலவை (3:1) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
859. எலுமிச்சை பழத்தில் உள்ள அமிலம் எது?
860. பாலில் உள்ள அமிலம் எது? 861. ஸ்பிரிட் எனப்படுவது யாது?
862. சிரிப்பூட்டும் வாயு என அழைக்கப்படுவது எது?
863. சுத்தமான தங்கம் என்பது எத்தனை காரட்?
864. போட்டோ தொழிலில் பயன்படும் வேதிப்பொருள் எது?
865. அலுமினிய தாதுவின் பெயர் என்ன?
866. பழங்களை பழுக்கவைக்கும் வாயுவின் பெயர் என்ன?
867. பூமியில் தனித்து கிடைக்கும் ஓர் உலோகம் எது?
868. பென்சிலில் உள்ள வேதிப்பொருள் எது?
869. ஒளி புகுந்துசெல்லக்கூடிய உலோகம் எது?
870. மிகவும் லேசான வாயு எது?
871. "பிளாஸ்டர் ஆப் பாரிஸ்" என்பது என்ன?

872. "Quick Silver" என அழைக்கப்படும் உலோகம் எது?
873. நியூட்ரான் இல்லாத தனிமம் எது?
874. 22 காரட் தங்கத்தில் தங்கத்தின் சதவீதம் என்ன?
875. "பச்சை துத்தம்" எனப்படுவது எது?
876. தேனீக்களின் கொடுக்கில் உள்ள அமிலம் எது?
877. மணலின் வேதிப்பெயர் என்ன?
878. சர்க்கரையின் வேதிப்பெயர் என்ன?
879. திண்ம நிலையில் உள்ள அமிலம் எது?
880. எப்சம் என்பது என்ன? 881. இரும்பின் முக்கிய தாது எது?
882. பித்தளையின் சேர்மங்கள் யாவை?
883. சூரியனில் உள்ள முக்கிய வாயுக்கள் எவை?
884. வாயுக்களின் திடவெப்பநிலை எண் மதிப்பெண் என்ன?
885. சிமெண்டில் கலந்துள்ள முக்கிய வேதிப்பொருள்கள் யாவை?
886. புகையிலையில் உள்ள நச்சுப்பொருள் எது?
887. மாலை வெயிலில் உள்ள வைட்டமின் எது?
888. இறந்த உடல்கள் அழுகாமல் இருக்க பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருள் எது?
889. டர்பைன் எந்த மரத்திலிருந்து எடுக்கப்படுகிறது?
890. சாண எரிவாயுவில் உள்ள முக்கிய வாயு எது?
891. உயிரியலில் பூச்சியியல் பற்றிய படிப்பு எது?
892. உடலில் பித்தநீர் சுரக்கும் பகுதி எது?
893. உணவை தண்டில் சேமிப்பது எது?
894. ரத்த அழுத்தத்தை கட்டுப்படுத்தும் ஹார்மோன் எது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

895. வைட்டமின்-சி குறைபாடு காரணமாக வரும் நோய் எது?
896. பறவைகளைப் பற்றிய படிப்பின் பெயர் என்ன?
897. பச்சையம் இல்லாத தாவரம் எது?
898. ஒளிச்சேர்க்கையின்போது வெளிப்படும் வாயு எது?
899. கடற்பாசியை உணவாக பயன்படுத்தும் நாடு எது?
900. தாவரத்தின் ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பு எது?
901. தாவரத்தின் பெண் இனப்பெருக்க உறுப்பு எது?
902. Horticulture என்பது என்ன?
903. ஆப்பிள் வெட்டிய சில நிமிடங்களில் அது பழுப்பு நிறமாக மாறிவிடுகிறது ஏன்?
904. பொதுவாக இரவு நேரங்களில் மலரும் பூ என்ன நிறத்தில் இருக்கும்?
905. மனித உடலில் உள்ள கழிவுநீக்க உறுப்புகள் யாவை?
906. நமது இதயம் நிமிடத்துக்கு எத்தனை முறை துடிக்கிறது?
907. குழந்தையின் இதயத் துடிப்பு வேகம் சாதாரண மனிதனை விட குறைவா? அதிகமா?
908. எல்லா ரத்தப் பிரிவினருக்கும் பயன்படும் ரத்தப்பிரிவு எது?
909. எந்தப் பிரிவு ரத்தத்தையும் ஏற்றுக்கொள்ளும் ரத்தப்பிரிவு எது?
910. உடலில் சர்க்கரை அளவை கட்டுப்படுத்துவது எது?
911. மனித உடலில் எத்தனை சதவீதம் நீர் உள்ளது?
912. உடலில் எந்த பாகம் பழுதடைவதால் டயாலிசிஸ் செய்யப்படுகிறது?
913. பென்சிலின் மருந்து எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
914. வைட்டமின்-டி குறைபாடு காரணமாக தோன்றும் நோய் எது?
915. AIDS என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?
916. சித்த மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மருந்துகள் எப்படிப்பட்டவை?

917. ரத்தம் உறையாமைக்கு எந்த வைட்டமின் குறைபாடு காரணம்?
918. மஞ்சள் காமாலை நோய் தாக்கும் உடல் உறுப்பு எது?
919. பயோரியா நோய் தாக்கும் உறுப்பு எது?
920. வெறி நாய் கடியால் தாக்கப்படும் பகுதி எது?
921. Adam Apple என்பது என்ன?
922. ரத்தத்தின் சிவப்பு நிறத்துக்கு காரணம் எது?
923. மது குடித்தவன் தள்ளாடுவது ஏன்?
924. மனித உடலில் உள்ள மொத்த எலும்புகள் எத்தனை?
925. ஆக்ஸிஜன் படகு என அழைக்கப்படுவது எது?
926. மனித உடலில் மிகச்சிறிய எலும்பு எது?
927. சிறுநீரில் அதிகம் காணப்படும் உப்பு எது?
928. உடலில் ஸ்டார்ச் எதுவாக மாற்றம் அடைகிறது?
929. இறந்த பிறகும் மனிதனின் உடலில் வளரும் பகுதிகள் எவை?
930. ரத்தத்தில் கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடை பிரிப்பது எது?
931. ஆரோக்கியமான மனிதர் ஒருவர் எத்தனை நாட்களுக்கு ஒருமுறை ரத்த தானம் செய்யலாம்?
932. இன்சலின் எங்கு சுரக்கிறது? 933. பிட்டியூட்டரி சுரப்பி எங்கு உள்ளது?
934. ஆரோக்கிய மனிதனின் ரத்த அழுத்தம் எவ்வளவு இருக்கும்?
935. கோழி முட்டையில் இருந்து குஞ்சு பொறிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?
936. குட்டி போட்டு இனத்தைப் பெருக்கும் மீன் இனம் எது?
937. மூளையே இல்லாத கடல்வாழ் உயிரினம் எது?
938. எந்த வைட்டமின் குறைவால் பெரி பெரி நோய் ஏற்படுகிறது?
939. விரைவாக குஞ்சுபொறிக்க உதவும் சாதனம் எது?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

940. உடலமைப்பை பற்றிய அறிவியல் பிரிவின் பெயர் என்ன?
941. அறுவை சிகிச்சை கருவிகளை தூய்மையாக்கும் முறையை கண்டறிந்தவர் யார்?
942. அதிகமான ஒளியைக் கண்டு தோன்றும் பயத்தின் பெயர் என்ன?
943. ரத்த சிவப்பு அணுக்களின் ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?
944. மனித உடலில் எத்தனை லிட்டர் ரத்தம் இருக்கும்?
945. எத்தனை வயதுக்குப் பின்னர் மூளையின் வளர்ச்சி நின்று விடுகிறது?
946. ஆண், பெண் இனப்பெருக்க உறுப்புகளைக் கொண்ட உயிரி எது?
947. தோல் உரிக்கும் உயிரினங்கள் யாவை?
948. இறகு இல்லாத பறவை எது? 949. யானையின் சராசரி ஆயுட்காலம் எத்தனை ஆண்டுகள்?
950. தன் தலையை முழுவதும் பின்புறமாக திருப்பக்கூடிய பறவை எது?
951. பசுவின் இரைப்பையில் எத்தனை பகுதிகள் உள்ளன?
952. பின்புறமாக படுத்து உறங்கும் உயிரினம் எது?
953. முட்டையின் வெள்ளைக்கருவில் உள்ள புரோட்டின் எது?
954. அதிக வாழ்நாள் கொண்ட உயிரினம் எது?
955. போலியோ தடுப்பு மருந்தை கண்டறிந்தவர் யார்?
956. பச்சையம் இல்லாத தாவரம் எது?
957. பாலை தயிராக்குவது எது?
958. எலும்புகளைப் பற்றி படிக்கும் படிப்பின் பெயர் என்ன?
959. கரப்பான் பூச்சியின் கூட்டுக்கண்ணில் அடங்கியுள்ள தனிமக்கண்ணின் பெயர் என்ன?
960. உமிழ்நீரில் அடங்கியுள்ள ஆண்டிபாக்டீரியல் காரணி எது?

#### பாக்டீரியாவால் ஏற்படும் நோய்கள்

1. நிமோனியா 2. காசநோய் 3. பிளேக் 4. காலரா 5. வயிற்றலைச்சல் 6. குன்னிறுமல்
7. டிப்தீரியா 8. தொழுநோய்

## வைரஸால் உண்டாகும் நோய்கள்

1. ராபீஸ் 2. சின்னம்மை 3. மீசில்ஸ் 4. பெரியம்மை 5. இன்புளுன்சா 6. டிம்ப்லர்

961. கல்லீரல் (Spleen) வீங்கி பெரிதாகும் நோய் எது?
962. எய்ட்ஸ் நோயை கண்டறிய உதவும் பரிசோதனையின் பெயர் என்ன?
963. சிறுநீரகங்களின் மேல் கொழுப்பு அடுக்குக்குள் ஜோடியாக காணப்படும் சுரப்பி எது?
964. நெஃப்ரான் எனப்படும் வடிகட்டிகள் உடலின் எந்த பகுதியில் காணப்படுகின்றன?
965. இரு வேறு பிரிவு ரத்தத்தை சேர்த்தால் என்னவாகும்?
966. முதல் சோதனை குழாய் குழந்தை பெற்ற பெண்மணி யார்?
967. சீனர்களின் ஊசி மருத்துவ முறையின் பெயர் என்ன?
968. இந்தியாவில் மருத்துவத்துக்காக வழங்கப்படும் விருது எது?
969. கடல் பற்றிய ஆராய்ச்சி படிப்பின் பெயர் என்ன?
970. ரத்த வெள்ளை அணுக்கள் அதிகமானால் தோன்றும் நோய் எது?
971. மையோபியா என்பது என்ன?
972. சாதாரண வீட்டு ஈக்களால் பரவும் நோய்கள் எவை?
973. நமது உடலில் எத்தனை துளைகள் உள்ளன?
974. Oology என்பது எதைப்பற்றிய துறை?
975. சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள் எது?
976. பூமியை விட சூரியன் எத்தனை மடங்கு பெரியது?
977. பூமி சூரியனுக்கு மிக அருகில் எந்த மாதத்தில் வரும்?
978. நிலவில் முதல்முதலில் காலடி வைத்தவர் யார்?
979. விண்வெளியில் முதலில் பறந்தவர் யார்?
980. இந்தியாவின் முதல் செயற்கைகோள் எது?

தொகுப்பு: புத்தன் சாத்தூர்



981. நிலவுக்கு மனிதனை ஏந்திச்சென்ற விண்கலம் எது?
982. விண்வெளியில் முதலில் நடந்தவர் யார்?
983. விண்வெளிக்குச் சென்ற 135-வது வீரர் யார்?
984. ரஷ்ய விண்வெளி நிலையத்தின் பெயர் என்ன?
985. விண்வெளியில் நடந்த முதல் பெண்மணி யார்?
986. இந்தியாவின் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை எது?
987. உலக கொசு ஒழிப்பு தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது?
988. ஆகாய விமானங்களில் ஒளிச்செறிவைக் கட்டுப்படுத்த ஜன்னல் கண்ணாடிகளாக பயன்படுவது எது?
989. வானம் நீல நிறமாக தோன்றுவதற்கு காரணம் என்ன?
990. D.D.T. என்பது என்ன?
991. கிளெப்டோமேனியா என்றால் என்ன?
992. ஊறுகாய் தயாரிப்பில் பயன்படும் அறிவியல் கொள்கை எது?
993. கள்ள ரூபாய் நோட்டுகளையும், போலிபத்திரங்களையும் கண்டறிய உதவும் கதிர்கள் எவை?

### பொதுத் தமிழ்

994. வீரசோழியம் எந்தச் சமயத்தைச் சார்ந்த இலக்கண நூல்?
995. தொல்காப்பியர் எத்தனை வகையான உரைநடைகளைக் குறிப்பிடுகிறார்?
996. இறைச்சி என்பது எதனின் ஒரு பகுதியைக் குறிப்பது?
997. பிரித்து எழுதுக: வையந்தழைக்கும்
998. பலுச்சிஸ்தானத்தில் பேசப்படும் திராவிட மொழி எது?
999. அகத்திணைகளின் எண்ணிக்கை யாவை?
1000. இலக்கணக் குறிப்பு தருக: சுடுநீர்

1001. குண்டலகேசி எந்த சமயக் காப்பியம்?
1002. "குசிகர் குட்டிக்கதைகள்' என்னும் சிறுகதையை எழுதியவர் யார்?
1003. "நற்றொகை விளக்கம்' என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?
1004. கம்பராமாயணத்தின் முதல் பகுதி -----
1005. கோவலனின் முற்பிறவிப் பெயர் என்ன?
1006. பெண்கள் நெல்குற்றும் போது பாடும் பாட்டு எது?
1007. 'தொப்பி' என்பது .....
1008. உவமும் குறிப்புப் பொருளும் நேருக்கு நேர் ஒத்து முடிந்தால் அது .....
1009. கலிப்பாவுக்கு உரிய ஓசை .....
1010. பால் தருவது காளையா? பசுவா? - இது என்ன வழு?
1011. போர்க்களத்தில் வீழ்ந்து கிடந்த வீரனின் உடலை அவன் மனைவி தழுவுதல் என்பது
1012. "மதயானை முகவன்' என்றழைக்கப்படும் இறைவன் .....
1013. இறையனார் அகப்பொருள் உரை "பொருள்கோள்' என்னும் சொல்லிற்குத் தரும் பொருள் யாது?
1014. தொல்காப்பியம் முழுமைக்கும் உரையெழுதியவர் யார்?
1015. நன்னூல் எத்தனை அதிகாரங்களை உடையது ?
1016. நற்றிணையைத் தொகுப்பித்தவர்
1017. வீரம், கொடை போன்றவற்றைச் சிறப்பிக்கும் திணை .....
1018. இனியவை நாற்பது நூலின் ஆசிரியர் .....
1019. ஈசன் எந்த இணையடி நிழலே என்று பாடியவர் .....
1020. களவழி நாற்பது எந்த இடத்தில் நடந்த போரைப் பற்றியது?
1021. நெய்தற்கலிப் பாடல்களைப் பாடியவர் .....
1022. தமிழின் முதல் காப்பியம்

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

1023. 'புஷ்பவல்லி' என்னும் நாடகத்தினை இயற்றியவர் .....
1024. திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம் எனும் நூலை எழுதியவர் யார்?
1025. 'அரிசி விலையை யடிக்கடி குறைத்திட்ட பாவி அவதிப்படுவது போல்' - இவ்வவமை காணப்படும் இலக்கியம்?
1026. 'நெடுந்தொகை' என்றழைக்கப்படும் நூல் ..... 1027. 'வெண்சீர்' எனப்படுவது .....
1028. வேர்ச்சொல் அறிக: பாடினான்
1029. யுனெஸ்கோ அமைப்பு தாரசரம் கோயிலை எதனுடைய சின்னமாக அறிவித்துள்ளது?
1030. 'அன்று வேறு கிழமை' என்ற கவிதையின் ஆசிரியர்
1031. "மந்திரங்கள் ஓதியது அந்தக் காலம் எந்திரத்தால் மழை வருவது இந்தக் காலம்" - இவை யாருடைய பாடல் வரிகள்?
1032. "வரைவு' என்பது
1033. திருநாவுக்கரசரை அப்பரே என்று முதன்முதலில் விளித்தவர் யார்?
1034. "மழையெனச் சொரிவ நோக்கார் மானையே நோக்கிச் சென்றார்" - பாடலடி இடம் பெற்ற நூல்.
1035. அகத்தாது என்பது
1036. ""எல்லே இளங்கிளியே இன்னம் உறங்குதியோ" என்று பாடியவர்
1037. இளங்கோவடிகள் சிலப்பதிகாரம் எழுத காரணமாயிருந்தவர்
1038. தனித்தமிழ் இயக்கத்தைத் தோற்றுவித்தவர்
1039. 'சூரியநாராயண சாஸ்திரிகள்' என்பது யாருடைய இயற்பெயர்?
1040. மரங்களின் பெயரை தங்கள் ஊர் பெயராக வழங்கி வரும் மக்கள்
1041. வள்ளலாரின் இயற்பெயர்
1042. "திருக்குறள் திருவள்ளுவரால் இயற்றப்பட்டது" எவ்வகை வாக்கியம்?
1043. இயற்சீர் நான்கோடு நேர் நேர் சேர்த்தால் அது எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
1044. உலகில் முதன் முதலில் மக்கள் தோன்றியதாகக் கருதப்படும் இடம் .....

1045. தமிழர்களை முதலில் தோன்றிய மூத்த குடி என்று குறிப்பிடும் நூல் .....
1046. தமிழில் கிடைக்கும் நூல்களுள் தொன்மையானது .....
1047. 'கடவுளும் கந்தசாமியும்' என்னும் சிறுகதையை எழுதியவர் யார்?
1048. மறைமலையடிகளாரின் இயற்பெயர் என்ன? 1049. 'நாடக வழக்கினும் உலகியல் வழக்கினும்' - இவ்வரி எவ்வியலில் இடம் பெற்றுள்ளது?
1050. அகத்திணைக்கே உரிய கோட்பாடு என்பது .....
1051. மூன்றடிச் சிறுமையும் ஆறடிப் பெருமையும் உடைய நூல்?
1052. 'நெஞ்சாற்றுப்படை' எனச் சிறப்பிக்கப்படும் இலக்கியம் எது?
1053. 'சூளாமணி' நூல் அமைப்பு எப்பிரிவாகப் பகுக்கப்பட்டுள்ளது?
1054. 'மக்கள்' என்பது ஒரு .....
1055. 'களவழி நாற்பது' என்னும் நூலை இயற்றியவர் யார் ?
1056. அணியிலக்கண நூல்களுள் முதன்மையானது .....
1057. புகழ்வது போலப் பழிப்பது எவ்வகை அணி?
1058. அகப்பாடல்களும் புறப்பாடல்களும் கலந்த தொகை நூல் .....
1059. பதிற்றுப்பத்தில் இரண்டாம் பத்து எந்த மன்னனைப் பாடுகிறது?
1060. மணிமேகலை எந்தச் சமயக் காப்பியம்?
1061. உத்தரபுராணத்தின் வழிவந்த நூல் எது?
1062. பேச்சுவழக்கில் 'இன்னும் வரவில்லையே' என்னும் வாக்கியம் எதைக் குறிக்கும்?
1063. மருதத் திணைக்குரிய தொழில் எது?
1064. 'காந்தள் மலர்' எத்திணைக்குரியது?
1065. 'காண்' எனும் வேர்ச்சொல்லின் பெயரெச்ச வடிவம் என்ன?
1066. தொல்காப்பியச் சொல்லதிகாரம் எத்தனை இயல்களைக் கொண்டது?
1067. 'மான்மியம்' என்பதன் பொருள் என்ன?

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

1068. 'நாமார்க்கும் குடியல்லோம் நமனை யஞ்சோம்' என்று பாடியவர் யார்?
1069. அகநானூற்றுப் பாக்களின் அடி வரையறை யாது?
1070. 'ஆய காலையின் ஆயிரம் அம்பிக்கு நாய கன்போர்க் குகன் எனும் நாமத்தான்' என்ற கம்பராமாயணப் பாடலில் வரும் அம்பி என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன?
1071. முத்துக்குமாரசாமி பிள்ளைத் தமிழை இயற்றியவர் யார்?
1072. வைணவ சமயத்திலிருந்து சைவ சமயத்துக்கு மாறிய புலவர் யார்?
1073. நாட்டுப்புறப் பாடலில் வரும் மீனவர்களின் அரிச்சுவடி எது?
1074. 'வியா இலங்குவரை உந்திய தோள்களை' இப்பாடல் இடம் பெறும் நூல் எது?
1075. பெருமையும் எழிலும் பொருந்திய பத்மநாபனின் கையில் இருப்பது எது?
1076. 'வள்ளுவனைப் பெற்றதால் புகழ் வையகமே' எனப் பாடியவர் யார்?
1077. 'ஊமையோ? அன்றிச் செவிடோ? அனந்தலோ?' என உரைப்பது யார்?
1078. சம்பரன் எனும் அரக்கனைப் போரில் வென்றவர் யார்?
1079. பட்டினப்பாலைச் சுட்டும் பெருமைமிகு பட்டினம் எது?
1080. பணை என்னும் சொல்லின் பொருள் யாது?
1081. திவ்வியப்பிரபந்தத்துக்கு உரை வழங்கியவர் யார்?
1082. 'கிறித்துவக் கம்பர்' - யார்?
1083. கலித்தொகை எதன் வழிப் பெயர் பெற்றது?
1084. 'செய்தக்க செய்யாமை யானும் கெடும்' என்ற வரி எந்த நூலில் இடம்பெறுகிறது?
1085. மணநூல் என சிறப்பிக்கப் படுவது?
1086. ஒட்டக்கூத்தர் இயற்றிய நூல் எது?
1087. நற்றிணையைத் தொகுப்பித்தவர் யார்?
1088. யாருடைய கல்வி இனிமை பயக்கும்?
1089. இயேசுவின் 12 சீடர்களில் ஒருவன் .....

1090. ஆளுடைய அரசு என அழைக்கப்படுபவர் .....
1091. 'எறும்பும் தன் கையால் எண் சாண் உடையதே' என்ற பாடல் வரிகள் மூலம் ஓளவையார் உணர்த்துவது?
1092. திருமந்திரத்தை இயற்றியவர் யார்?
1093. திரிகடுகம் என்ற நூல் தலைப்பு உணர்த்தும் மூன்று மருந்துப் பொருட்கள் யாவை?
1094. 'மோ' என்னும் எழுத்து குறிக்கும் பொருள் என்ன?
1095. சீவக சிந்தாமணியை இயற்றியவர் யார்?
1096. பத்துப் பருவங்களைக் குறிக்கும் நூல் எது?
1097. 'தொண்டர் சீர் பரவுவார்' என்று பாராட்டப்படுபவர் யார்?
1098. அறத்துப் பாலில் அமைந்துள்ள இயல்கள்
1099. 'ஆற்றுணா' என்பது
1100. 'செலவாங்குவித்தல்' என்றால் என்ன?
1101. குறிஞ்சித் திணையைப் பாடுவதில் வல்லவர் என்று பெயர்பெற்ற புலவர் யார்?
1102. இஸ்லாம் இலக்கியத்தில் பெரிய நூலை இயற்றியவர் யார்?
1103. நந்திக்கலம்பகம் எந்த மன்னன் மீது பாடப்பெற்றது?
1104. கவிமணி தேசிய விநாயகத்தின் முதல் படைப்பு எது?
1105. கூத்தராற்றுப்படை எனப்படுவது?
1106. 'ஆளுடைய பிள்ளை' என அழைக்கப்படுபவர்?
1107. சங்க இலக்கியத்தில் பண்ணும் இசை வகுத்தவர் பெயரும் குறிக்கப் பெற்ற நூல் எது?
1108. கம்பராமாயணத்தில் வரும் சிருங்கிபேரம் என்ற நகரத்தின் தலைவன் யார்?
1109. நாச்சியார் திருமொழியை இயற்றியவர் யார்? **தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**
1110. "குழந்தைகளுக்கு விளக்கினைப் போன்றது" என்று நான்மணிக்கடிகையால் கூறப்படுவது?
1111. போரில் ஆயிரம் யானைகளைக் கொண்டவனைப் பற்றி பாடுவது?

1112. கற்க கசடறக் கற்பவை கற்றபின் இதில் அமைந்துள்ள மோனை?
1113. அகத்தொகையுள் நீண்ட பாடல்களைக் கொண்ட நூல்
1114. பிரித்தெழுதுக: "தீந்தேன்"
1115. வேர்சொல்லை அறிந்து எழுதுக: "கண்டேன்"
1116. தமிழர் பண்பாட்டின் நாகரிகத் தொட்டில் எது?
1117. முயற்சி திருவினையாக்கும் எவ்வகை வாக்கியம்?
1118. "தமிழ்த்தென்றல்" என்றழைக்கப்படுபவர் யார்?
1119. வெற்றி தரும் இறைவியின் அருளுடைமையைப் பாராட்டுதல் என்பது
1120. கூறு என்பதன் தொழிற்பெயர் வடிவம்
1121. "சுலோசனா சதி" என்னும் நாடகத்தை இயற்றியவர் யார்?
1122. இடைச்சங்கம் நிறுவப்பட்ட இடம் எது?
1123. தொகுத்தோன் தொகுப்பித்தோன் பற்றிய வரலாறு முழுமையாக அமையப்பெற்ற நூல்கள்
1124. பாலைத் திணைக்குரிய உரிப்பொருள்
1125. தலைவியின் நல்லியல்பைத் தலைவனிடம் பாங்கன் கூறுவதை தொல்காப்பியர் எவ்வாறு கூறுகிறார்?
1126. செய்யுளில் சொற்கள் முறைபிறழாமல் வரிசையாக அமைந்து வருவது
1127. செய்யுளில் இயல்பான ஒன்றை மிகைப்படுத்திக் கூறுவது?
1128. குறுந்தொகையைத் தொகுத்தவர் யார்?
1129. அரண்மனையைச் சேர்ந்த நாடக அரங்கினை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?
1130. மண்டல புருடர் இயற்றிய ஸ்ரீபுராணம் என்பது
1131. சங்கரதாஸ் சுவாமிகள் எம்மாவட்டத்தைச் சார்ந்தவர்?
1132. அத்துவானம் என்பது
1133. வாக்கியத்தில் ஒரு எழுவாய் ஒரு பயனிலை பெற்று வந்தால் அது

1134. பட்டினப்பாலையில் பாட்டுடைத் தலைவன்
1135. மறக்குடி மகளிரின் மறப்பண்பைப் பாராட்டுவதென்பது
1136. தொல்காப்பியத்துக்கு பாயிரம் எழுதியவர் யார்?
1137. அகப்பொருள் விளக்கம் நூலை இயற்றியவர் யார்?
1138. மெய்ப்பாடுகளின் வரிசையில் நான்காவது இடம் பெறுவது
1139. வினையே ஆடவர்க்கு உயிரே இடம் பெற்றுள்ள இலக்கியம்?
1140. திருமணத்துக்கு முந்தைய காதல் வாழ்க்கை
1141. உள்ளுறை குறித்து தொல்காப்பியத்தில் எந்த இயல் விளக்குகிறது?
1142. ஐங்குறுநூறு பாடல்களின் பாவகை
1143. பெரியபுராணத்தின் ஆசிரியர் யார்?
1144. பெண்களின் கருப்பை சார்ந்த நோய்களை நீக்கும் குமரி என்றழைக்கப்படும் மூலிகை எது?
1145. மருந்துப் பொருட்கள் பற்றி அதிகமாகக் கூறப்பட்ட நூல்கள்
1146. தில்லையாடி வள்ளியம்மை கலந்து கொண்ட போராட்டம்
1147. ஆதரவற்றவர்களுக்காக அவ்வை இல்லத்தை ஆரம்பித்தவர் யார்?
1148. யவனர்கள் மரக்கலங்களில் பொன்னை எடுத்து வந்து அதற்கீடாக மிளகை பெற்று சென்றது குறித்து கூறும் நூல் எது?
1149. எகிப்து நாட்டுடன் நடந்த வாணிபத்தில் தமிழகத்திலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட பொருட்கள்
1150. மேடைப் பேச்சில் மக்களை ஈர்த்தவர்
1151. அறிவியல் தொழில்நுட்பங்களை தனது சிறுகதையில் புகுத்தியவர்
1152. தன் கல்லறையில் 'தமிழ் மாணவன்' என்று குறிப்பிடுமாறு கேட்டுக் கொண்டவர் யார்?
1153. திருக்குறளையும் திருவாசகத்தையும் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?
1154. வீரமாமுனிவர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**



1155. சிறுகதையினை தமிழுக்கு அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
1156. தமிழ் நாடகத் தந்தை என்று போற்றப்படுபவர் யார்?
1157. நூறில் ஒரு பங்குடைய அணுவின் பெயராகக் கம்பன் கூறுவது?
1158. தமிழகத்தின் அன்னிபெசன்ட் யார்?
1159. கடல் பயணத்தை முந்நீர் வழக்க மெனக் குறிப்பிடும் நூல் எது?
1160. ஆழ்வார்க்குறிச்சி, மொடக்குறிச்சி, கல்லிடைக்குறிச்சி போன்ற ஊர்களில் வாழும் மக்கள் யாவர்?
1161. சுகுண விலாச சபா என்ற நாடக சபையைத் தோற்றுவித்தவர் யார்?
1162. ஏழைகளின் பசியைப் போக்க வள்ளலார் நிறுவிய சத்திய தருமசாலை எங்குள்ளது?
1163. சங்கரதாஸ் சுவாமிகள் ஒரே இரவில் எழுதி முடித்த நாடகம் எது?
1164. பெருவெடிப்புக் கொள்கையின் படி இப்பேரண்டம் விரிந்து நிற்பதைக் கூறும் தமிழ்நூல்
1165. பாரதியார் எந்தப் பத்திரிகையில் துணை ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார்?
1166. தமிழன் என்றோர் இனமுண்டு தனியே அவற்கொரு குணமுண்டு என்று பாடியவர் யார்?
- ( 1167 முதல் 1286 வரை பொது ஆங்கில வினாக்கள் தனி தொகுப்பாக உள்ளது )
- (1287 முதல் 1332 வரை திறனறி வினாக்கள் {கணிதம்} இறுதியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது )

### இந்தியப் பொருளாதாரம்

1333. பாரத ஸ்டேட் வங்கி எந்த வருடம் தேசியமயமாக்கப்பட்டது  
A)1921 B)1955 C)1969 D)1949
1334. வங்கி சார்ந்த கூட்டுக் குழுமத்திற் கான அதிக பட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை  
A)7 B)10 C)20 D)எதுவுமில்லை
1335. ஐந்தாண்டு திட்டத்திற்கு முடிவாக ஒப்புதல் அளிப்பது யார்?  
A)திட்டக்குழு B)நிதி அமைச்சகம் C)நிதிக்குழு D)தேசிய வளர்ச்சிக் குழு
1336. கீழ்க்கண்ட ஆண்டுகளில் எந்த வருடத்தில் இந்திய ரூபாயின் மதிப்புக் குறைக்கப்படவில்லை?  
A)1949 B)1966 C)1991 D)2005

1337. 1945-ம் ஆண்டு 'மக்கள் திட்டத்தை' மொழிந்தவர்.

A) சர் M. விஸ்வேஸ்வரய்யா B) S.N.அகர்வால் C)J.P. நாராயண் D) M.N. ராய்

1338. "ஒருவருக்கு ஒரு வாக்கு" என்ற கொள்கை எவ்வகை நிறுவனத்தில் பின்பற்றப்படுகிறது.

A) கூட்டாண்மை B) நிறுமம் C) கூட்டுறவு அமைப்புகள் D) பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்

1339. "வறுமை விரட்டுதல்" (GARIBI HATAO) என்ற சொல் பயன்படுத்தப்பட்டது எப்போது?

A) முதல் ஐந்தாண்டு திட்ட காலம். B)இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம்.  
C) நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம். D) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட காலம்.

1340. "இந்திய தொழில் நிதிக் கழகம்" உருவான வருடம்

A)1936 B)1948 C)1950 D)1956

1341. இந்தியாவில் முதன் முதலாக வங்கி தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு?

A)1806 B)1770 C)1840 D)1780

1342. தேசிய வளர்ச்சி கவுன்சில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு?

A)1948 B)1950 C)1951 D)1952

1343. "மனித வளர்ச்சி குறியீடு (HDI)" எந்த வருடத்தில் ஐ.நா. வளர்ச்சி திட்ட அமைப்பினால் (UNDP) உருவாக்கப்பட்டது

A)1990 B)1994 C)1898 D)1995

1344. சேவை வரி இந்தியாவில், முதன் முதலில் எந்த வருடம் கொண்டு வரப்பட்டது?

A)1994 B)1995 C)1996 D)1997

1345. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு பணத்தை வைப்பு செய்வது

A)நிலை வைப்பு B)நடைமுறை வைப்பு C)தொடர்வைப்பு D)சேமிப்பு வைப்பு

1346. மாநில திட்டக்குழுவின் தலைவர்

A)நிதி அமைச்சர் B)சபாநாயகர் C)ஆளுநர் D)முதலமைச்சர்

1347. 'பொருளியல் கிடைப்பருமை பற்றிய அறிவியலாகும்' என்கிற கருத்தை தந்தவர்.

A)ஆடம்ஸ்மித் B)ராபின்சன் C)மார்ஷல் D)சாமுவேல்சன்

1348. நுகர்வோரியலின் தந்தை எனப்படுபவர்.

A) ஜான் எப் கென்னடி B) ரால்ப் நேடர் C) ஹஜ்-பஹ்கிர்க் D) P. கோடலாரின்

1349. இந்தியாவில் சமூக முன்னேற்ற திட்டம் (Community Development Program) எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது

A)1953 B)1952 C)1951 D)1954

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1350. இந்திய பத்திர மற்றும் மாற்றகங் களின் வாரியம் (SEBI) என்பது  
 A)இந்திய தொழில் துறை புதுப்பிக்கும் வங்கி B)தேசிய ஏற்றுமதி வங்கி  
 C)நிதி நிறுவனம் D) பங்கு அங்காடி கட்டுப்பாடு நிறுவனம்
1351. கூட்டுறவு சங்கத்தில் உறுப்பினர்களின் உச்ச அளவு  
 A)5 B)60 C)100 D)வரையறை இல்லை
1352. பொது உடைமையின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர்  
 A) ஆடம் ஸ்மித் B) காரல் மார்க்ஸ் C) மார்ஷல் D) மால்தஸ்
1353. ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா (SBI) எந்த வருடம் தேசியமயமாக்கப்பட்டது  
 A) 1956 B) 1955 C) 1949 D) 1921
1354. ஐ.ஏ.டி.பி(IADP)ன் விரிவாக்கம்  
 A) மிகுந்த விளைச்சல் தரும் பயிர்த் திட்டம் B) மாநில தீவிர வேளாண்மை திட்டம்  
 C) மாவட்ட தீவிர வேளாண்மை திட்டம் D) இந்திய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம்
1355. தேசிய மக்கள் தொகை ஆணையம் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு  
 A) 2001 B) 2000 C) 2002 D) 2003
1356. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வரியை (Value Added Tax) முதலில் அறிமுகப் படுத்திய நாடு  
 A) பிரான்ஸ் B) இங்கிலாந்து C) ஸ்வீடன் D) இந்தியா
1357. புதிய தொழிற்சாலைகள் திட்டம் (New Industrial Policy) எப்போது உருவாக்கப்பட்டது  
 A) ஜூலை 1991 B) ஜூலை 1992 C) ஆகஸ்ட் 1993 D) நவம்பர் 1990
1358. இந்தியாவில் இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தை வடிவமைத்தவர் யார்  
 A) மகலனோபிஸ் B) தாஸ் குப்தா C) ஹெராடு டோமர் D) ஜவகர்லால் நேரு
1359. 'கரும்பலகைத் திட்டம் 'எந்த கல்விக் கொள்கையில் சேர்க்கப்பட்டது  
 A) தேசியக் கல்விக் கொள்கை(1956) B) தேசியக் கல்விக் கொள்கை(1968)  
 C) தேசியக் கல்விக் கொள்கை(1992) D) தேசிய எழுத்தறிவு இயக்கம்
1360. இந்தியாவில் பணக் கொள்கையை (Monetary Policy) வெளியிடுவது / வெளியிடுபவர்  
 A) ரிசர்வ் வங்கி B) உள்துறை அமைச்சகம் C) வர்த்தக அமைச்சர் D) நிதித் துறை அமைச்சரகம்
1361. மக்கள் தொகை பெருக்கம் குறித்து எச்சரிக்கை விடுத்த பொருளாதார நிபுணர்  
 A) ஆல்பிரட் மார்ஷல் B) ராபின்சன் C) தாமஸ் மால்தஸ் D) சாமுவேல்சன்
1362. 'இந்தியாவுக்கான திட்டமிட்ட பொருளாதாரம் ' (1934) என்ற நூலை எழுதியவர்  
 A) தாதாபாய் நௌரோஜி B) நரேந்திர நாத் பட்டாச்சர்யா  
 C) சர் விசுவேசுவரய்யா D) ஜவகர்லால் நேரு

1363. உலகளாவிய நிதி வணிக பரிமாற் றத்தில் தங்கத்தாள் (Paper Gold) என அழைக்கப்படுவது

- A) பண கையிருப்பு விகிதம்(CRR) B) சொந்த கையிருப்பு விகிதம்(SLR)  
C) சிறப்பு வரைவு உரிமை(SDR) D) மாறுபட்ட வட்டி வீதம் (DRI)

1364. சமூக பாதுகாப்பு சட்டத்தில் இந்தியாவில் இயற்றப்பட்ட முதலாவது சட்டம்

- A) தொழிலாளர்கள் இழப்பீடு சட்டம் B) இந்திய தொழிற்சங்க சட்டம்  
C) சுரங்க சட்டம் D) தோட்ட தொழிலாளர்கள் சட்டம்

1365. ஜவகர் வேலை வாய்ப்புத்திட்டம் (JRY) எந்த ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப் பட்டது

- A) 1979 B) 1980 C) 1983 D) 1989

1366. பண வீக்கத்தின் போது என்ன நிகழும்

- A) கடன் வாங்கியவர் பாதிக்கப்படுவர் B) கடன் கொடுத்தவர் பயன் அடைவர்  
C) வியாபாரிகள் இலாபம் ஈட்டுவர் D) தொகுப்பூதியம் பெறுபவர்கள் பயன் அடைவார்கள்

1367. முன்னாள் பாரதப் பிரதமர் இந்திரா காந்தியால் 20 அம்ச திட்டம் (TPP) எந்த ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

- A) 1970 B) 1975 C) 1978 D) 1980

1368. 'பசுமைப்புரட்சி' என்ற சொற்றொடரை உருவாக்கியவர்

- A) வில்லியம் எஸ். காய்டு B) எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் C) நார்மன் போர்லாக் D) சி.எஸ். சுப்ரமணியம்

1369. வறுமை கோட்டை ஆராய மத்திய அரசால் அமைக்கப்பட்ட கமிட்டி

- A) டண்டவாலா கமிட்டி B) டி. டி. லக்ஷ்வாலா கமிட்டி C) ஆர். ராதாகிருஷ்ணன் கமிட்டி D) பகவதி கமிட்டி

1370. ஏற்றுமதி இறக்குமதி வங்கி (EXIM BANK) தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- A) 1980 B) 1982 C) 1988 D) 1892

1371. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியின் (Asian Development Bank) தலைமையிடம் எங்கு அமைந்துள்ளது

- A) ஹாங்காங் B) மணிலா C) டாக்கா D) காத்மண்டூ

1372. 'க்யாட்' (Kyat )என்பது எந்த நாட்டின் நாணய செலவாணி

- A) மியான்மர் B) பூடான் C) சிங்கப்பூர் D) மலேசியா

1373. ஐ.ஆர்.டி.பி (IRDP)திட்டம் கிராமத்தில் உள்ள எந்த பிரிவு மக்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டது

- A) நிலமற்ற உழைப்பாளர்கள் B) சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்  
C) கிராம கைவினையர்கள் D) இவை அனைத்தும்

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1374. ஒரு அட்டவணையின் நிரை தலைப்புகளை குறிப்பிடும் முறை

- A) உப-தலைப்புகள் B) குறிப்பு விவரங்கள் C) தலைப்பு குறிப்புகள் D) நிரைகளின் தலைப்புகள்

1375. பங்கு வர்த்தகத்தில் 'முனைம வேட்டையாளர்' என அழைக்கப் படுபவர்

A) கலைமான் (Stag) B) கரடி (Bear) C) காளை (Bull) D) முட வாத்து (Lame duck)

1376. பொது மக்களிடம் உள்ள புழக்கப்பணம் என்பது

A) M1 B) M2 C) M3 D) M4

1377. எந்நிலையில் ஒரு நிறுவனம் சம நிலை பெறும்

A) MR=AR B) MR=AC C) MC=MR D) MC=AC

1378. மறைமுக வேலையின்மை அதிகம் காணப்படும் தொழில்

A) பருத்தி துணி உற்பத்தி ஆலை B) கட்டிடத் துறை  
C) வேளாண்மைத்துறை D) சர்க்கரை தொழிற்சாலை

1379. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை நேர்முக வரி அல்ல

A) வருமான வரி B) விற்பனை வரி C) சொத்து வரி D) தீர்வை வரி

1380. 'போலி வாரம்' என்ற கருத்தின் ஆசிரியர்

A) ஆடம் ஸ்மித் B) மார்ஷல் C) ரிக்கார்டோ D) சாமுவேல்சன்

1381. பதினான்காவது நிதிக்குழுவின் தலைவர்

A) நியோகி B) ரங்கராஜன் C) விஜய் கேல்கர் D) Y. V. ரெட்டி

1382. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் 'பெரும் பிரிவினை ஆண்டு' என அழைக்கப்படுவது

A) 1911 B) 1921 C) 1951 D) 1971

1383. பின் தங்கிய நாடுகளின் சிறப்பியல்புகளை வகைப்படுத்தியவர்?

A) ஜோன் இராபின்சன் B) கெயின் கிராஸ் C) ஹார்வி லிபென்ஸ்டீன் D) குரிஹாரா

1384. தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம் (TNAU) எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது

A) 1971 B) 1981 C) 1982 D) 1984

1385. 'JNNURM' திட்டம் எதனோடு சம்பந்தப்பட்டது

A) கிராமங்களின் உட்கட்டமைப்பு B) நகரங்களின் உட்கட்டமைப்பு  
C) விவசாய சந்தை மேம்படுத்துதல் D) அதிக விளைவு தரக்கூடிய பயிர் வகைகளைப் பயிரிடும் திட்டம்

1386. நிகழ்வெண் பட்டியல் வழியாகத் தரப்படும் புள்ளி விவரங்கள்

A) தொகுக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்கள் B) முதல் நிலைப் புள்ளி விவரங்கள்  
C) இரண்டாம் புள்ளி விவரங்கள் D) தொகுக்கப்படாத புள்ளி விவரங்கள்

1387. ஒரு நிறுமத்தின் கடனீட்டுப் பத்திரதாரர்கள் (Debenture-holders) என்பார், அதன்

A) கடனாளர்கள் B) கடன் வாடிக்கையாளர் C) உறுப்பினர்கள் D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

1388. பொருளாதாரத்தில் தலா வருமானம் கணக்கிடப்படுவது

A) மக்கள்தொகை/நாட்டு வருமானம் B)நாட்டு வருமானம்/மக்கள் தொகை C)நாட்டு வருமானம் - மக்கள் தொகை D) நாட்டு வருமானம் x மக்கள் தொகை

1389. இந்திய அரசால் வெளியிடப்படும் ஒரு ரூபாய் நோட்டுகள்

A) கட்டளைப்பணம் B) குறுகிய பணம் C) பரந்துப்பட்ட பணம் D) இருப்புப் பணம்

1390. டாக்டர் ராஜா செல்லையா கமிட்டி எதனுடன் தொடர்புடையது

A) வரி சீர்திருத்தம் B) வங்கி சீர்திருத்தம் C) தொழில் அனுமதிக்கொள்கை D) வேளாண் விலைக்கொள்கை

1391. சரியானதை தேர்வு செய்க:

a.முதன்மை தொழில் - 1. காப்பீடு  
b.இரண்டாம் தொழில் - 2.கட்டுமானம்  
c.மூன்றாம் தொழில் - 3.சுரங்கம் குறியீடுகள்:

A) a-3, b-2, c-1 B) a-1, b-3, c-2 C) a-2, b-3, c-1 D) a-2, b-1, c-3

1392. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை ராபி பயிர் அல்ல

A) பார்லி B) கோதுமை C) கடுகு D) சணல்

1393. இந்தியாவில் நாட்டு வருமானத்தை (National Income) கணக்கிடுவது

A) திட்டக்குழு B) நிதிக்குழு C) தேசிய புள்ளியியல் நிறுவனம் D) பாரத ரிசர்வ் வங்கி

1394. ஸ்வர்ண ஜெயந்தி கிராம் ஸ்வராஜ்கர் (SGSY) திட்டத்தோடு இணைக்கப்பட்ட திட்டங்கள்

I. IRDP II. DWCRA III. TRYSEM IV. NREP

A) I, II, IV மட்டும் B) I, III, IV மட்டும் C) I, II, III மட்டும் D) இவை அனைத்தும்

1395. 1944 பிரெட்டன் உடஸ் மாநாடு மூலம் உருவாக்கப்பட்டது/வை

A) உலக மறுசீரமைப்பு மற்றும் வளர்ச்சி வங்கி B) பன்னாட்டு நிதி நிறுவனம்  
C) உலக வாணிப நிறுவனம் D) A, Bஇரண்டும்

1396. வேளாண்மை விலைக்குழுவின் (Agricultural Prices Commission) புதிய பெயர்

A) கிராமிய வேளாண் விலை நிர்ணயக்குழு B) வேளாண் சந்தை மற்றும் நிர்வாக குழு  
C) வேளாண் செலவு மற்றும் விலைக்குழு D) வேளாண் பொருட்கள் மதிப்பீட்டு மற்றும் நிர்வாக ஆணையம்

1397. நிலவள வங்கி அளிக்கும் கடன் வசதி

A) குறுகிய காலகடன்கள் B) மத்திய கால கடன்கள்  
C) நீண்ட கால கடன்கள் D) அனைத்து வகை கடன்கள்

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

1398. நீர்மை விருப்பகோட்பாட்டின் ஆசிரியர்

A) J.M. கீன்ஸ் B) மார்ஷல் C) சாமுவேல்சன் D) நைட்

1399. 'ஒப்பீட்டுச் செலவுக் கோட்பாடு'என்ற உலக வாணிப கோட்பாட்டை வகுத்தளித்தவர்

A) மால்தஸ் B) சாமுவேல்சன் C) டேவிட் ரிக்கார்டோ D) ராபின்சன்

1400. 'புனித வரிவிதிப்பு' விதிகளை உருவாக்கியவர்

A) ஹாரி ஜான்சன் B) ஆடம் ஸ்மித் C) கிரவுத்தர் D) சாப்பிரேநா

1401. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது உலக வங்கி என அழைக்கப்படு கிறது?

A) IMF B) IBM C) IBRD D) ADB

1402. இந்திய உணவுக்கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட வருடம்

A) 1964 B) 1967 C) 1965 D) 1968

1403. கொத்தடிமை முறை ஒழிப்புச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட ஆண்டு

A) 1961 B) 1976 C) 1986 D) 1970

1404. மதிப்புக் கூட்டு வரியை (வாட்) அறிமுகப்படுத்திய முதல் மாநிலம்

A) சட்டீஸ்கர் B) ஹரியாணா C) ஜார்க்கண்ட் D) மத்திய பிரதேசம்

1405. பொருத்துக:

A) மல்ஹோத்ரா குழு 1) பெட்ரோலியம்

B) சுந்தர்ராஜன் குழு 2) வறுமைக் கோட்டுக்கு கீழ் உள்ள மக்கள் தொகை

C) சுரேஷ் டெண்டூல்கர் குழு 3) காப் பீட்டுத் துறை

D) ஜானகிராமன் குழு 4) வங்கித் துறையில் பாரிவர்த்தனை பாதுகாப்பு

A) A-4, B-3, C-2, D-1 .....

B) A-2, B-1, C-4, D-3

C) A-1, B-2, C-3, D-4 .....

D) A-3, B-1, C-2, D-4

1406. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தேசிய வருமானம்?

A) GDP B) GNP C) NDP D) NNP

1407. எந்த ஐந்தாண்டு திட்டம், முதன்முறையாக 5 வருடங்கள் முடியும் முன்னர் முடிக்கப்பட்டது?

A) VI B) V C) IV D) III

புவியியல்

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

1408. இந்தியாவில் உள்ள ஒரே மிதக்கும் பூங்கா

a) கெய்புல் லம்ஜோ b) நம்தபா c) டெபாஸ்-திகாஸ் d) கார்பெட்

1409. வெண்மைப் புரட்சியில் அதிக பயன்பெற்ற பயிர் எது?

- a) அரிசி b) பருப்புகள் c) கேழ்வரகு d) கோதுமை

1409. "வெண்மை நிலக்கரி" என்பது

- a) யுரேனியம் b) நீர்மின்சாரம் c) ஐஸ் d) வைரம்

1410. சேது சமுத்திர திட்டம் இணைப்பது

- a) மன்னர் வளைகுடா & அரபிக்கடல் b) இந்தியப் பெருங்கடல் & அரபிக்கடல்  
c) பாக் விரிகுடா & மன்னார் வளைகுடா d) மன்னர் வளைகுடா & அரபிக்கடல்

1411. ஜெய்தாபூர் அணுமின் நிலையம் அமைய உள்ள இடம்

- a) குஜராத் b) ஆந்திரா c) மகாராஷ்டிரா d) மேற்கு வங்காளம்

1412. லோக்பிரியா கோபிநாத் பர்டோலி சர்வதேச விமான நிலையம் உள்ள இடம்

- a) நாக்பூர் b) குவாகாத்தி c) அமிதசாஸ் d) கோவா

1413. மேகமலை அருவி எங்குள்ளது

- a) திருச்சி b) தூத்துக்குடி c) நீலகிரி d) தேனி

1414. NTPC அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

- a) 1975 b) 1965 c) 1955 d) 1987

1415. குறைந்த மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம்

- a) கோவா b) திரிபுரா c) பீகார் d) சிக்கிம்

1416. ஆல்பரெட் வெக்னர் முன்மொழிந்தக் கோட்பாடு

- a) கடல் தரை விரிவாக்கம் b) நிலவியல் பலகை c) கண்டப் போக்கு d) மலையாக்கம்

1417. பொருத்துக:

பறவைகள் சரணாலயம் மாவட்டம்

- A) வேட்டக்குடி 1) திருவள்ளூர்  
B) காரிக்கிலி 2) சிவகங்கை  
C) வடுவூர் 3) திருவாரூர்  
D) புலிக்காடு 4) காஞ்சிபுரம்

குறியீடு:

- a) A-4, B-3, C-2, D-1 ..... b) A-2, B-4, C-3, D-1 ..... c) A-4, B-2, C-3, D-1 ..... d) A-2, B-3, C-4, D-1

1418. பொருத்துக:

- A) பெரிய கோள் 1) புதன்  
B) பிரகாசமான கோள் 2) வியாழன்  
C) அடர்த்தி மிகுந்த கோள் 3) பூமி  
D) சிறிய கோள் 4) வெள்ளி



குறியீடு:

a) A-2, B-3, C-4, D-1 ..... b) A-2, B-4, C-3, D-1 ..... c) A-3, B-4, C-1, D-2 ..... d) A-3, B-4, C-2, D-1

1419. சந்திரனின் ஒளி பூமியை அடைய ஆகும் காலம்

a) 8 நிமிடங்கள் b) 8 நிமிடங்கள் 20 வினாடிகள் c) 1.3 வினாடிகள் d) 2.3 வினாடிகள்

1420. பூமியின் சராசரி ஆரம் தோராயமாக

a) 3200 km b) 6400 km c) 9600 km d) 12800 km

1421. பூமியின் மையச்சுற்றளவில் ஒரு டிகிரி என்பது தோராயமாக

a) 100 km b) 111 km c) 151 km d) 175 km

1422. பூமிக்கு நிலையான சுற்றுப் பாதையின் உயரம்

a) 6 km b) 1000 km c) 3600 km d) 36,000 km

1423. பூமி சூரியனை சுற்றிவரும் வேகம்

a) 25 கி.மீ/செ B) 30 கி.மீ/செ c) 39.5 கி.மீ/செ d) 9.72 கி.மீ/செ

1424. கடற்காற்று வீசுவது

a) பகலில் நிலத்திலிருந்து கடலுக்குள் b) பகலில் கடலிலிருந்து நிலத்திற்கு  
c) இரவில் நிலத்திலிருந்து கடலுக்குள் d) இரவில் கடலிலிருந்து நிலத்திற்கு

1425. பொருத்துக:

A) தென் சீனக்கடல் 1) டியல்  
B) ஆராப்புரா கடல் 2) டொர்னடோ  
C) மெக்ஸிகோ வளைகுடா 3) டைபூன்  
D) வங்காள விரிகுடா 4) வில்லி-வில்லி

குறியீடு

:a) A-1, B-4, C-3, D-2 ..... b) A-4, B-1, C-2, D-3 ..... c) A-3, B-4, C-2, D-1 ..... d) A-3, B-2, C-4, D-1

1426. உலகின் மிகப்பெரிய பாலைவனம்?

a) சகாரா b) கோபி c) தார் d) தக்லா மக்கான்

1427. பொருத்துக:

நகரம் - தொழில்

A) டெட்ராயிட் 1) சிகார்  
B) ஹவானா 2) பட்டு  
C) கிம்பர்லி 3) வாகனங்கள்  
D) மிலன் 4) வைரச்சுரங்கம்

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

குறியீடு:

- a) A-1, B-3, C-4, D-2 ..... b) A-3, B-1, C-4, D-2  
c) A-2, B-4, C-1, D-3 ..... d) A-4, B-2, C-3, D-1

1428. மரபுசார் வளம் என்பது

- a) புவிவெப்பம் b) காற்று c) நீர் d) சூரிய வெப்பம்

1429. ஒரு வானூர்தி  $80^\circ$  வடக்கு அட்சரேகை,  $50^\circ$  கிழக்கு தீர்க்கரேகையில் மேலெழும்புகிறது. அந்த வானூர்தி பூமியின் மறுமுனையில் தரையிறங்குகிறது எனில் எங்கே தரையிறங்கும்?

- a)  $80^\circ$  வடக்கு அட்சம்,  $50^\circ$  மேற்கு தீர்க்கம் b)  $50^\circ$  தெற்கு அட்சம்,  $50^\circ$  மேற்கு தீர்க்கம்  
c)  $50^\circ$  வடக்கு அட்சம்,  $130^\circ$  மேற்கு தீர்க்கம் d)  $80^\circ$  தெற்கு அட்சம்,  $130^\circ$  மேற்கு தீர்க்கம்

1430. பாம்பன்பாலம் திறக்கப்பட்ட வருடம்

- a) 1914 b) 1918 c) 1924 d) 1928

1431. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடைப்பட்ட தூரம் (மில்லியன் கி.மீட்டரில்)

- a) 111 b) 149 c) 168 d) 193

1432. விண்வெளியில் உள்ள மிக ஒளிரும் நட்சத்திரம்

- a) ஆல்பா செஞ்சுரி b) ப்ராக்ஸிமா செஞ்சுரி c) சிரியஸ் d) சூரியன்

1433. கீழ்க்கண்டவற்றில் அமைதிக்கடல் மற்றும் புயல் பெருங்கடல் என்கு காணப்படுகிறது?

- a) செவ்வாய் b) வெள்ளி c) சந்திரன் d) சூரியன்

1434. பொருத்துக:

- A. 21, மார்ச் 1.குளிர் கடகரேகை  
B. 21, ஜூன் 2. இலையுதிர் கால சம இரவு  
C. 21 செப்டம்பர் 3.கோடை கடகரேகை  
D. 22 டிசம்பர் 4.வசந்த கால சம இரவு

- a) A-1, B-2, C-3, D-4 ..... b) A-1, B-3, C-4, D-2 ..... c) A-2, B-3, C-1, D-4 ..... d) A-4, B-3, C-2, D-1

1435. ஒரு லிட்டர் கடல் நீரில் உள்ள உப்பின் சராசரி அளவு

- a) 39 gm b) 37 gm c) 35 gm d) 32 gm

1436. 'syzygy' குறிப்பது

- a) அமெரிக்காவில் நிலக்கரி கிடைக்கும் இடம் b) ஜெர்மனியிலுள்ள நிலக்கரி வயல்.  
c) பூமியை சுற்றி சந்திரன் மற்றும் சூரியன்  $90^\circ$ யில் அமைவது d) சந்திரன் சூரியன் மற்றும் பூமி ஒரே நேர்கோட்டில் அமைவது

1437.சர்வதேச தேதிக்கோடு செல்வது ----- வழியாக

- a) பெரிங் ஜலசந்தி b) கிப்ரால்டர் ஜலசந்தி c) ப்ளோரிடா ஜலசந்தி d) மலாக்கா ஜலசந்தி

1438. வளிமண்டல ஈரப்பதத்தை அளவிட உதவுவது

- a) சைக்ரோ மீட்டர் b) அனிமோ மீட்டர் c) லைசி மீட்டர் d) ஹைட்ரோ மீட்டர்

1439. பொருத்துக:

- A.பாம்பஸ் 1.அர்ஜெண்டினா  
B.கேம்பஸ் 2.ஆஸ்திரேலியா  
C.ப்ரைர்ஸ் 3.தென் ஆப்பிரிக்கா  
D.வெல்ட் 4.வட ஆப்பிரிக்கா  
E.லவுன்ஸ் 5.பிரேசில்

- a) A-1,B-2,C-3,D-4,E-5 ..... b) A-1,B-5,C-4,D-3,E-2 ..... c) A-5, B-4, C-3, D-2,E-1 ..... d) A-2,B-3,C-5,D-4,E-1

1440. பனிக்கோடு என்பது

- a) அந்த உயரத்துக்கு கீழ் பனிப்பொழிவு இருக்காது  
b) அந்த உயரத்துக்கு மேல் பனிப்பொழிவு இருக்கும், கோடை காலத்தில் பனி வரும்  
c) அந்த உயரத்துக்கு மேல் பனிக்கட்டி எப்பொழுதும் உருகாது  
d) அந்த உயரத்துக்கு மேல் உள்ள பனிக்கட்டி உருகி ஆறாகும்

1441. கீழ்கண்ட மலைகளில் எது சலவைக் கல்லாக மாற்றப்படுகிறது.

- a) கிரானைட் b) சுண்ணாம்புக்கல் c) பீட் d) ஷேல்

1442. பனாமா கால்வாய் இணைப்பது

- a) மத்தியத்தரைக்கடலை செங்கடலுடன்  
b) அட்லாண்டிக் கடலை இந்திய பெருங்கடலுடன்  
c) இந்திய பெருங்கடலை மத்தியத் தரைக்கடலுடன்  
d) அட்லாண்டிக் கடலை பசிபிக் கடலுடன்

1443. பொருத்துக:

- A.அங்காமினர்கள் 1.மேகாலயா  
B.தோடர்கள் 2.தமிழ்நாடு  
C.மோப்ளர்கள் 3.கேரளம்  
D.காசிகள் 4.நாகலாந்து

- a) A-1, B-2, C-3, D-4 ..... b) A-4, B-2, C-1, D-3 ..... c) A-4, B-3, C-2, D-1 ..... d) A-4, B-2, C-3, D-1

1444. கொடுக்கப்பட்டவற்றில் குறைந்தபட்ச செலவின போக்குவரத்தானது

- a) விமான போக்குவரத்து b) இரயில் c) சாலை d) கப்பல்

1445. மொரிஷியஸ் எந்த கண்டத்தில் உள்ளது

- a) ஆசியா b) அமெரிக்கா c) ஆப்பிரிக்கா d) ஐரோப்பா

1446. எந்த நதி நிலநடுக்கோட்டை இருமுறை கடக்கும்

- a) அமேசான் b) நைல் c) சைரே d) லானுபே

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1447. வெண்மை நிலக்கரி என்று அழைக்கப்படுவது

- a) யுரேனியம் b) நீர் மின்சாரம் c) ஐஸ் d) வைரம்

1448. தமிழ்நாடு தொழிற்சாலை வெடிமருந்து நிறுவனம் (TNIEL) அமைந்துள்ள மாவட்டம்

- a) நீலகிரி b) வேலூர் c) திருவண்ணாமலை d) திருச்சி

1449. உதய மார்த்தாண்டபுரம் பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள மாவட்டம்

- a) திருவாரூர் b) தஞ்சாவூர் c) சிவகங்கை d) இராமநாதபுரம்

1450. காம்பே வளைகுடா எந்த இரண்டு பகுதிகளுக்கு இடைப்பட்டது?

- a) குஜராத் & மகாராஷ்டிரம் b) குஜராத் & குஜராத்  
c) மகாராஷ்டிரம் & மகாராஷ்டிரம் d) மகாராஷ்டிரம் & டாமன்

1451. பொருத்துக:

A) நங்க பர்பத் 1) சீனா.

B) காமட் 2) நேபாளம்.

C) தவுலகிரி 3) ஜம்மு & காஷ்மீர்.

D) நம்சபர்வா 4) உத்தரகாண்ட்.

- a) A-1, B-2, C-3, D-4 ..... b) A-1, B-2, C-4, D-3 ..... c) A-3, B-4, C-2, D-1 ..... d) A-4, B-3, C-2, D-1

1452. கீழ்க்கண்ட மாநிலங்களில் எந்த மாநிலம் மக்கள் தொகை அடிப்படையில் பெரியது

- a) ஆந்திரா b) குஜராத் c) கர்நாடகம் d) தமிழ்நாடு

1453. கீழ்க்கண்ட எந்த இந்திய மொழி இந்திக்கு அடுத்தபடியாக உலக அளவில் அதிகம் பேசப்படுகிறது

- a) தெலுங்கு b) தமிழ் c) வங்காளம் d) மலையாளம்

1454. எது தென்கோடியில் உள்ள மலை

- a) சாத்மலா b) ஹரிசந்திரா c) மிஸ்மி d) பாபாபுதான்

1455. வடக்கு-தெற்கு காரிடர் மற்றும் கிழக்கு-மேற்கு காரிடர் இணையும் இடம்

- a) போபால் b) நாக்பூர் c) ஆக்ரா d) ஜான்சி

1456. கொயாலி எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை அமைந்துள்ள இடம்

- a) குஜராத் b) மகாராஷ்டிரம் c) அஸ்ஸாம் d) பிஹார்

1457. கிழக்கிலிருந்து மேற்காக குன்றுகளை வரிசைப்படுத்துக.

- a) காசி > ஜெயந்தியா > காரோ  
b) ஜெயந்தியா > காசி > காரோ  
c) காரோ > காசி > ஜெயந்தியா  
d) காகி > ஜம்மு > மிசி

1458. இந்தியாவின் 13-வது பெரிய துறைமுகம் எங்கு அமைந்துள்ளது  
a) வட அந்தமான் b) மத்திய அந்தமான் c) தெற்கு அந்தமான் d) சிறிய அந்தமான்

1459. கீழ்க்கண்ட எந்த மாநிலம் திராட்சை உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கிறது.  
a) கேரளம் b) இமாச்சலபிரதேசம் c) ஜம்மு & காஷ்மீர் d) கர்நாடகம்

1460. சூரியன் செங்குத்தாக இங்கு பிரகாசிக்காது  
a) ஹஜாரிபாக் b) கொல்கத்தா c) நாக்பூர் d) உஜ்ஜயின்

1461. லுனி ஆறு பாயும் இடம்  
a) காம்பே வளைகுடா b) கட்ச் வளைகுடா c) அரபிக்கடல் d) வங்காள விரிகுடா

1462. கீழ்க்கண்ட எந்த மலையில் கியாசின் பனியாறு உள்ளது  
a) லடாக் தொடர் b) ஜாஸ்கார் தொடர் c) காரகோரம் தொடர் d) இந்துகுஷ் தொடர்

1463. பெர்ரல் மண் என்று அழைக்கப்படுவது  
a) கரிசல் மண் b) உப்பி மண் c) துருக்கல் மண் d) செம்மண்

1464. செம்மண் அதிகம் காணப்படுவது?  
a) தமிழ்நாடு b) ஆந்திரம் c) ஒடிசா d) பிஹார்

1465. (1) கான்பூர் வட இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்  
(2) அகமதாபாத்தும் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் என்பர்  
(3) பருத்தி துணிகள் உற்பத்தியில் முதலிடம் மகாராஷ்டிரம்  
a) 1, 2 சரி ..... b) 2, 3 சரி ..... c) 1, 3 சரி ..... d) 1,2,3 சரி

1466. எந்த மண் தீப்பாறையிலிருந்து வந்தது  
a) கரிசல் மண் b) செம்மண் c) துருக்கல் மண் d) உப்பு மண்

1467. காந்தி சாகர் அணை எங்குள்ளது  
a) சம்பல் b) சோன் c) மாஹி d) சபர்மதி

1468. தென்மேற்கு பருவகாற்றினால் அதிக மழைப் பெறும் இடம் எது?  
a) சென்னை b) ஹைதராபாத் c) ஜெய்பூர் d) நாக்பூர்

1469. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பெரிய துறைமுகம் அல்ல  
a) கண்டிலா b) கொச்சி c) கோழிகோடு d) பாராதீப்

1470. முதல் உரத்தொழிற்சாலை அமைக்கப் பட்ட இடம்  
a) நங்கல் b) சிந்திரி c) ஆல்வே d) ட்ராம்பே

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1471. அரிசி உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் மாநிலங்களின் வரிசை (இறங்கு வரிசை)  
a) உத்திர பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், பஞ்சாப், ஆந்திர பிரதேசம், தமிழ்நாடு

- b) மேற்கு வங்காளம், உத்திர பிரதேசம், ஆந்திர பிரதேசம், பஞ்சாப், தமிழ்நாடு  
 c) மேற்கு வங்காளம், ஆந்திர பிரதேசம், பஞ்சாப், உத்திர பிரதேசம், தமிழ்நாடு  
 d) மேற்கு வங்காளம், ஆந்திர பிரதேசம், உத்திரபிரதேசம், பஞ்சாப், தமிழ்நாடு

1472. இந்தியாவில் பாலின விகிதம் குறைந்த மாவட்டம் எது

- a) மாகி b) யானம் c) டையு d) டாமன்

1473. ஆழ்துளை கிணறுகள் அதிகம் காணப்படும் மாநிலம்

- a) உத்திரபிரதேசம் b) தமிழ்நாடு c) ராஜஸ்தான் d) குஜராத்

1474. கணவாய்களை தெற்கு-வடக்காக வரிசைப்படுத்துக.

- a) செங்கோட்டை, தால்காட், போர்காட், பாலக்காடு  
 b) பாலக்காடு, தால்காட், போர்காட், செங்கோட்டை  
 c) செங்கோட்டை, பாலக்காடு, போர்காட், தால்காட்  
 d) தால்காட், போர்காட், பாலக்காடு, செங்கோட்டை

1475. சித்தார் எதன் துணையாறு?

- a) காவேரி b) வைகை c) தாமிரவருணி d) பெண்ணார்

1476. எந்த நதி கடகரேகையை இருமுறை கடக்கிறது

- a) கென் b) பெட்வா c) மாஹி d) சோன்

1477. பொருத்துக.

- A) அரிசி கிண்ணம் 1) சத்திஸ்கர்  
 B) கோதுமை கிண்ணம் 2) ஆந்திரம்  
 C) முட்டை கிண்ணம் 3) மத்திய பிரதேசம்  
 D) சோயா கிண்ணம் 4) பஞ்சாப்  
 a) A-1, B-2, C-3, D-4 ..... b) A-1, B-2, C-4, D-3 ..... c) A-1, B-4, C-2, D-3 ..... d) A-2, B-4, C-3, D-1

1478. கொச்சி எங்கு அமைந்துள்ளது?

- a) எலிபென்ட் தீவு b) வீலர்ஸ் தீவு c) சாகத் தீவு d) வெலிங்டன் தீவு

1479. வடக்கிலிருந்து தெற்காக வரிசைப் படுத்துக.

- a) காரகோரம், ஜாஸ்கர், பீர்பாஞ்சல், லடாக் b) லடாக், ஜாஸ்கர், பீர்பாஞ்சல், காரகோரம்

1480. இந்தியாவில் பவளப்பாறைகள் அதிகம் காணப்படும் இடம் எது?

- A)கட்ச் வளைகுடா b)காம்பே வளைகுடா c)மன்னார் வளைகுடா d)இந்தியப் பெருங்கடல்

1481. பாபாபுதான் குன்றுகள் என அழைக்கப்படும் குடகு மலைப் பகுதியில் முதன் முதலில் என்ன பயிர் பயிரிடப்பட்டது?

- a) காப்பி b) கரும்பு c) தேயிலை d)கஞ்சா

1482. மிகவும் வெப்பமான கோள் எது?

A)புதன் B)வெள்ளி C)பூமி D)செவ்வாய்

1483. சந்திரனின் மறுபக்கத்தை படம் பிடித்த முதல் செயற்கை கோள்

A) அப்பல்லோ - 11 B) எக்ஸ்ப்ளோரர் - 1 C) ஸ்புட்னிக் - 1 D) லூனா - 3

1484. உலகில் முதன் முதலில் அட்சக்கோடு, தீர்க்கக்கோடு வரைந்த வானவியல் அறிஞர்

A) கோபர்நிகஸ் B) தாலமி C) கெப்ளர் D) ஆர்யபட்டா

1485. "கார்டன் ரீச்" கப்பல் கட்டும் தளம் எந்த நகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

A) பாவ் நகர் B)கொல்கத்தா C) மும்பை D) விசாகப்பட்டினம்

1486. உலகின் பெரும் பாலைகளை அவற்றின் பரப்பின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசைப்படுத்துக.

A) சஹாரா, நமீப், கோபி, தார் B) நமீப், சஹாரா, தார், கோபி

C) சஹாரா, கோபி, நமீப், தார் D) சஹாரா, கோபி, தார், நமீப்

1487. வட இந்திய சமவெளிப்பகுதிகளில் மே, ஜூன் மாதங்களில் வீசும் வெப்பக் காற்று

A) ஃபோன் B) லூ C) சினுக் D) சிராக்கோ

1488. ஆப்பிரிக்கா கண்டத்தின் வெப்ப மண்டலப் பகுதியில் பெரும் அளவில் காணப்படும் புல்வெளி

A) பிரெய்ரி B) டவுன்ஸ் C) ஸ்டெப்பி D) சவானா

1489. இந்தியாவின் தேசிய தொலையுணர்வு மையத்தின் (NRSC) அமைவிடம்

A) அகமதாபாத் B) சென்னை C) தும்பா D) ஹைதராபாத்

1490. இந்தியாவில் மிகப் பழமையான மடிப்பு மலை என அழைக்கப்படுவது

A) விந்திய சாத்தூரா மலைகள் B) இமயமலை

C) ஆரவல்லி மலை D) மேற்குதொடர்ச்சி மலைகள்

1491. இந்தியாவில் கேரளா மாநிலத்திலுள்ள அமைதி பள்ளத்தாக்கில் காணப் படுவது

A) இலையுதிர் காடுகள் B) ஊசியிலை காடுகள்

C) பசுமை மாறாக் காடுகள் D) தூந்திரத் தாவரங்கள்

1492. பரத்பூர் பறவை சரணாலயம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது

A) உத்திரகாண்ட் B) ராஜஸ்தான் C) கர்நாடகம் D) மத்தியபிரதேசம்

1493. உலகின் மிக ஆழமான அகழி

A) ஜப்பான் அகழி B) மரியானா அகழி C) பிலிப் அகழி D) ஜாவா அகழி

1494. 'தேசிய ஆயுர்வேத கழகம்' அமைந்துள்ள நகரம்

A) கல்கத்தா B) பெங்களூர் C) புனா D) ஜெய்ப்பூர்

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1495. உருமாறிய (மெட்டாமார்பிக்) என்று பொருள்படுகிற சொல் பெறப்பட்ட மொழி

A) கிரேக்கம் B) இலத்தீன் C) ஆங்கிலம் D) பிரெஞ்சு

1496. வளிமண்டல கீழ்அடுக்கில் (ட்ரோபோஸ்பியர்) ஒவ்வொரு 1000.மீ உயரத்திற்கும் எவ்வளவு டிகிரி செல்சியஸ் வெப்ப நிலை குறையும்

A) 8.5 B) 7.5 C) 4.5 D) 6.5

1497. சர்வதேச 'புவி தினம்' கொண்டாடப்படும் நாள்

A) மார்ச் 21 B) மார்ச் 22 C) ஏப்ரல் 7 D) ஏப்ரல் 22

1498. இந்தியாவில் வன வாழ் பாதுகாப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு

A) 1952 B) 1972 C) 1983-84 D) 1986

1499. மேட்டூர் அணை கட்டிமுடிக்கப்பட்ட ஆண்டு A) 1925 B) 1930 C) 1934 D) 1940

1500. தமிழ்நாட்டின் மிகப் பழமையான சர்க்கரை ஆலை எங்கு அமைந்துள்ளது

A) திருச்சிராப்பள்ளி B) புகளூர் C) நெல்லிக்குப்பம் D) புதுக்கோட்டை

1501. இந்தியாவில் அமைந்துள்ள ஒரேயொரு செயல்படுகிற எரிமலை

A) நார்கோண்டம் B) மாயோன் C) பாரன் D) பியூஜியாமா

1502. பொருத்துக:

அ.ஐசோபா - 1. ஆழம்

ஆ.ஐசோநிப் - 2. சூரிய ஒளி

இ. ஐசோகெல் - 3. அழுத்தம்

ஈ.ஐசோபார் - 4. பனிப்பொழிவு குறியீடுகள்

A) அ-1, ஆ-2, இ-3, ஈ-4 ..... B) அ-4, ஆ-1, இ-2, ஈ-3

C) அ-1, ஆ-4, இ-2, ஈ-3 ..... D) அ-3, ஆ-4, இ-2, ஈ-1

1503. தமிழ்நாட்டில் வெளிமான் காப்பகம் எங்கு அமைந்துள்ளது

A) வல்லநாடு B) களக்காடு C) முட்டுக்காடு D) முள்ளக்காடு

1504. 'முக்குருத்தி தேசிய பூங்கா மற்றும் அணை' எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது

A) நீலகிரி B) கோயம்புத்தூர் C) திருவண்ணாமலை D) ஈரோடு

1505. தேசிய நீர்வழிச் சாலை-1 (NW-1) எந்த இரு நகரங்களை இணைக்கிறது

A) சாடியா - துப்ருஹா B) கொல்லம் - கோட்டபுரம்

C) அலகாபாத் - ஹால்டியா D) காக்கிநாடா - புதுச்சேரி

1506. தென் கிழக்கு மத்திய ரயில்வேயின் தலைமையகம் எங்குள்ளது

A) கோரக்பூர் B) பிலாஸ்பூர் C) ஜெய்பூர் D) ஹாஜிபூர்



## தமிழக பண்பாடு

1507. ஸ்ரீரங்கத்தில் பணியாற்றிய இராமானு ஜருடன் பூசலில் ஈடுபட்டவர்

A) இராஜராஜன் B) முதலாம் இராஜேந்திர சோழன் C) ஆதி ராஜேந்திரன் D) குலோத்துங்கன்

1508. வலங்கை (வலதுகை) மற்றும் இடங்கை (இடது கை) ஆகியன தென்னிந்திய சமூகத்தில் முதன் முதலில் அறிவிக்கப்பட்டது

A) பாண்டியர் காலம் B) பல்லவர் காலம் C) சோழர் காலம் D) நாயக்கர் காலம்

1509. பின்வருவனவற்றுள் புகழ்வாய்ந்த மணிகிராமம் என்பது

A) பொற்கொல்லர்களின் பகுதி B) பவுத்த முனிவர்கள் வசித்த பகுதி

C) வர்த்தகர்களின் சங்கம் D) சோழர் அரசு பகுதியில் பிராமணர் களுக்கு வரி விலக்கு அளிக்கப்பட்ட பகுதி

1510. நமது தமிழகத்தின் 'விருந்தோம்பல்' என்ற சொல்லுக்கு பொருள் யாது?

A) புதுமை B) பழமை C) தோழமை D) வாய்மை

1511. கணியன் பூங்குன்றனாரின் "யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர்" என்ற புறப்பாடல் வரி பின்வரும் எந்த பன்னாட்டு அவையின் நுழைவு வாயிலில் ஆங்கில மொழிபெயர்ப்புடன் கல்லில் வடிக்கப்பட்டுள்ளது?

A) ஐரோப்பிய ஒன்றியம் B) ஐக்கிய நாடுகள் சபை C) சார்க் அமைப்பு D) உலக வங்கி

1512. பல்லவர் காலத்தில் பிராமணர்களுக்கு நிலங்களை தானமாக வழங்கியதற்கு பெயர் என்ன? A) அக்ஹரகாரம் B) சதுர்வேதி மங்களம் C) பிரம்மதேய நிலம் D) தேவதான நிலம்

1513. பின்வரும் பழந்தமிழ் நூல்களில் இசை நூல்களாக அறியப்படுபவை எவை?

1. பெருநாரை 2. பெருங்குருகு 3. பஞ்ச பாரதீயம் 4. கச்சபுட வெண்பா 5. இந்திரகாளியம்

A) 1, 2 மற்றும் 3 சரி B) 2, 3 மற்றும் 4 சரி

C) 1, 3 மற்றும் 4 சரி D) மேற்கண்ட அனைத்தும் சரி

1514. பொருத்துக.

பட்டியல்-1 பட்டியல்-2

a) கடம்பு 1. முருகன்

b) காயாம்பூ 2. சிவன்

c) கொன்றை 3. திருமால்

d) வில்வம்

குறியீடு a b c d

A) 1 2 3 3

B) 1 3 2 2

C) 2 1 3 2

D) 3 1 2 1

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

1515. சங்க காலத்திலிருந்து தமிழ்நாட்டில் தொடர்ந்து நடைமுறையிலிருக்கும் ஒன்று, பின்வரும் ஆரிய மரபல்லாத சமூக நம்பிக்கைகளுள் எது?

- A) குழந்தைகள் அணியும் ஐம்படை ஆபரணம் B) திருமணமான பெண்கள் அணியும் தாலி  
C) விதவைகளின் தலை மொட்டையடிக்கப்படுவது D) பிரிந்து போன ஆன்மாவுக்கு சமைத்த சோற்று உருண்டையைப் படைப்பது

1516. பொருத்துக.

பட்டியல்-1 பட்டியல்-2

- a) குறிஞ்சி 1. கொற்றவை  
b) பாலை 2. திருமால்  
c) முல்லை 3. வேந்தன்  
d) மருதம் 4. வருணன்  
e) நெய்தல் 5. முருகன்

குறியீடு a b c d e

- A) 1 2 4 3 5  
B) 3 1 2 5 4  
C) 5 4 1 3 2  
D) 3 2 1 4 5

1517. திராவிடர் கட்டிடக் கலைப் பாணியின் மிகமுக்கியப் பண்புக் கூறு

- A) சிகரம் B) கோபுரம் C) விமானம் D) மண்டபம்

1518. சோழர்கள் காலத்தில் திரிபுவனீஸ்வரம் என்பது என்ன?

- A) கல்லூரி B) இடைநிலைக் கல்லூரி C) நடுநிலைப்பள்ளி D) கோயில்

1519. தமிழில் இராமாயணம் ---- காலத்தில் எழுதப்பட்டது

- A) பல்லவர் B) சோழர் C) நாயக்கர் D) சங்க

1520. சங்க கால தமிழர்களின் சமூக நிலையை விளக்குவது எது?

- A) மணிமேகலை B) தொல்காப்பியம் C) பத்துபாட்டு D) எட்டுத்தொகை

1521. பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எது/எவை?

1. சங்க இலக்கியங்களில் எண், கணக்கு, நாழிகை யாமம், காதம், கோல் போன்ற அளவைகள் இடம் பெற்றுள்ளன.  
2. கணியன் என்பவர் பாடகர் மற்றும் நடனமாடுபவர் ஆவார்.  
A) 1 மட்டும் B) 2 மட்டும் C) 1 மற்றும் 2 D) இரண்டும் இல்லை

1522. தமிழகத்தில் ஆடவல்ல நடனமகள் ---- என்று அழைக்கப்பட்டாள்

- A) கூத்தன் B) பாடினி C) நங்கை D) விறலி

1523. 'சிலம்பு' என்பது

- A) ஒரு காப்பியம் B) பெண்களின் கால்நகை C) ஆட்டக்கருவி D) தற்காப்பு ஆயுதம்

1524. தமிழகத்தில் மாங்கனி திருவிழா எங்கு நடைபெறுகிறது?

- A) சேலம் B) தஞ்சாவூர் C) திருநெல்வேலி D) காரைக்கால்

1525. இராம நாடகக் கீர்த்தனையை இயற்றியவர்

- A) சுப்பிரமணிய பாரதியார் B) சீர்காழி அருணாசலக் கவிராயர்  
C) கோபாலகிருட்டிண பாரதி D) சோமசுந்தர பாரதியார்

1526. செப்புத் திருமேனிகளின் பொற்காலம்

- A) பாண்டியர் காலம் B) பல்லவர் காலம் C) சோழர்கள் காலம் D) சேரர் காலம்

1527. 'திருச்சிற்றம்பலம்' அமைந்திருக்கும் தலம்

- A) திருக்குற்றாலம் B) திருவாரூர் C) தில்லை D) திருவரங்கம்

1528. சித்திர மாடத்துத் துஞ்சிய பாண்டிய மன்னன் :

- A) மாறவர்மன் சுந்தர பாண்டியன் B) நெடுஞ்செழியன் C) குலசேகர பாண்டியன் D) மாறன்  
வழுதி

1529. 'தமிழ் நாடகத் தந்தை' எனும் சிறப்புக்குரிய நாடகாசிரியர் :

- A) சங்கரதாஸ் சுவாமிகள் B) பம்மல் சம்பந்த முதலியார்  
C) அறிஞர் அண்ணா D) மறைமலை அடிகள்

1530. 'காபாலிகர், காளாமுகர், பாசுபதர், பைரவர்' - இவர்கள் பின்வரும் சமயம் சார்ந்த  
உட்பிரிவினராவர்

- A) சமணம் B) வைணவம் C) சைவம் D) பவுத்தம்

1531. பன்னிரண்டாம் திருமுறையில் இடம் பெறும் சிவனடியார்கள்

- A) பன்னிருவர் B) பதினெண் சித்தர்கள் C) அறுபத்து மூவர் D) எவருமில்லை

1532. நாலாயிரத் திவ்வியப் பிரபந்தப் பாசுரங்களின் தொகுப்பாளர்

- A) மெய்கண்டார் B) நம்பியாண்டார் நம்பி C) நாதமுனி D) இவர்களில் எவருமில்லை

1533. தமிழகத்தில் இந்திர விழா நடைபெறும் இடம் எது?

- A) நாகப்பட்டினம் B) தில்லையாடி C) பூம்புகார் D) தரங்கம்பாடி

1534. பாரதம் பாடிய மூவர்

- A) வில்லிபுத்தூரார், பெருந்தேவனார், நல்லாப்பிள்ளை  
B) பாரதியார், வில்லிபுத்தூரார், வியாசர்  
C) வில்லிபுத்தூரார், கபிலர், இளங்கோ  
D) பெருந்தேவனார், இளந்தேவனார், நல்லாப்பிள்ளை

1535. திராவிடச் சங்கத்தை நிறுவியவர்

- A) ஜி.யூ.போப் B) கால்டுவெல் C) வச்சிரநந்தி D) பத்திரபாகு

தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

1536. நாலடியார் நூலில் இடம் பெறும் வெண்பாக்கள்  
A) நாலாயிரம் B) நாற்பது C) நானூறு D) எதுவுமில்லை

1537. 'சிதார்' இசைக் கருவியின் அடிப்படை இசைக் கருவிகள்  
A) இந்திய வீணையும், இரானியத் தம்புராவும் B) வயலின், வீணை  
C) குழல், ஷெனாய் D) இவை எதுவுமில்லை

1538. மதுரையில் அமைந்துள்ள 'திருமலை நாயக்கர் மகால்' பின்வரும் எவ்விரண்டு கட்டிடக் கலையின் சங்கமமாகத் திகழ்கிறது?  
A) திராவிடக் கலை மற்றும் இஸ்லாமியக் கலை  
B) திராவிடக் கலை மற்றும் கிரேக்கக் கலை  
C) திராவிடக் கலை மற்றும் நகரா கட்டிடக் கலை  
D) திராவிடக் கலை மற்றும் ரோமானியக் கலை

1539. புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் எழுப்பப்பட்டுள்ள மனோர என்ற கோட்டை பின்வரும் எந்த ஆட்சியர் காலத்தில் கட்டப்பட்டுள்ளது?  
A) சேதுபதிகள் B) தொண்டைமான்கள் C) மராத்தியர்கள் D) நாயக்கர்கள்

1540. தஞ்சையில் உள்ள புகழ்பெற்ற சரஸ்வதி மகால் பின்வரும் எந்த மராத்தியர் ஆட்சியில் கட்டப்பட்டது?  
A) முதலாம் சரபோஜி B) இரண்டாம் சரபோஜி C) முதலாம் துக்காஜி D) வெங்கோஜி

1541. கலாஷேத்ரா அமைப்பை 1936-ல் நிறுவியவர் யார்?  
A) ருக்மணிதேவி அருண்டேல் B) எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி C) முத்துலட்சுமி ரெட்டி D) தர்மம்பாள்

1542. தஞ்சையில் உள்ள உலக புகழ்பெற்ற பெருவுடையார் கோயில் எந்த ஆண்டு யுனெஸ்கோ பாரம்பரிய சின்னப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது?  
A) 1980 B) 1985 C) 1986 D) 1987

1543. பின்வரும் இலக்கியங்களுள் முத்தமிழ் இலக்கியம் என்று அழைக்கப்படுவது எது?  
A) கம்பராமாயணம் B) பெரியபுராணம் C) மணிமேகலை D) சிலப்பதிகாரம்

1544. பின்வரும் வாய்மொழி இலக்கியங்களில் முதன்மையானது எது?  
A) தாலாட்டு B) ஒப்பாரி C) விடுகதை D) பழமொழி

1545. புகழ்பெற்ற வைணவ ஆச்சாரியாரான ராமானுஜர் பிறந்த இடம் எது?  
A) திருவல்லிபுத்தூர் B) திருபெரும்புதூர் C) திருச்சிராப்பள்ளி D) திருவாரூர்

1546. பின்வரும் சைவ குறவர்களில் தேவாரத் தொகுப்பில் இடம் பெறாதவர் யார்?  
A) திருநாவுக்கரசர் B) திருஞானசம்பந்தர் C) சுந்தரமூர்த்தி நாயனார் D) மாணிக்கவாசகர்

1547. சோழர்கள் காலத்தில் 'தலைகோல்' பட்டம் பின்வரும் எந்தத் துறைக்கு வழங்கப்பட்டது?  
A) நாட்டியம் B) இசை C) ஓவியம் D) வானவியல்

1548. 'தீதும் நன்றும் பிறர்தர வாரா' என்று பாடியவர்  
A) பூங்குன்றனார் B) பொன்முடியார் C) பெருங்கடுங்கோ D) அரிசில்கிழார்

1549. 'விஷ்வக் கர்மேயம்' எனும் நூல்  
A) சிற்ப நூல் B) இசை நூல் C) நடன நூல் D) ஓவிய நூல்

1550. 'கருணாமிர்த சாகரம்' என்ற இசை நூலின் ஆசிரியர்  
A) விபுலானந்தர் B) குடந்தை ப. சுந்தரேசனார்  
C) தஞ்சை ஆபிரகாம் பண்டிதர் D) வெள்ளைவாரணனார்

1551. காந்தாரக் கலை தோன்றிய ஆட்சிக் காலம்  
A) ஹர்ஷர் காலம் B) அசோகர் காலம் C) கனிஷ்கர் காலம் D) சந்திரகுப்த மவுரியர் காலம்

1552. பின்வரும் கருத்து யாருடையது? "சிந்து சமவெளி மக்கள் திராவிட இனத்தைச் சேர்ந்தவர்கள்"  
A) D.D. கவுசாம்பி B) R.D. பானர்ஜி C) சர் ஜான் மார்ஷல் D) சர் மார்ட்டிமர் வீலர்

1553. தமிழில் முதல் பேசும் படத்தைத் தயாரித்தவர்  
A) வின்சென்ட் சாமிக்கண்ணு B) எஸ்.எஸ்.வாசன்  
C) ஆர். நடராஜ முதலியார் D) தாதா சாஹேப் பால்கே

1554. தமிழ்நாட்டின் மாநிலப் பறவை எது?  
A) மயில் B) மரகதப் புறா C) குயில் D) சிட்டுக்குருவி

1555. நமது தேசியப் பாரம்பரிய விலங்கு எது ?  
A) புலி B) பசு C) யானை D) சிங்கம்

1556. தமிழ் நாட்டின் முதல் வண்ணத் திரைப்படம்  
A) அடிமைப் பெண் B) ராஜராஜ சோழன்  
C) தில்லானா மோகனாம்பாள் D) அலிபாபாவும் 40 திருடர்களும்

1557. தமிழின் முதல் 'சினிமாஸ்கோப்' திரைப்படம்  
A) ராஜராஜ சோழன் B) சிவந்த மண் C) விஸ்வரூபம் D) நாடோடிமன்னன்

1558. 'சுயமரியாதைச் சமதர்மத் திட்டத்தை' உருவாக்கிய தலைவர்  
A) ப. ஜீவானந்தம் B) தந்தை பெரியார் C) ம. சிங்காரவேலர் D) அறிஞர் அண்ணா

1559. தமிழகத்தில் மகாமகம் நடைபெறும் இடம் எது?  
A) திருக்கடையூர் B) மதுரை C) கும்பகோணம் D) பூம்புகார்

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1560. சுயமரியாதைத் திருமணங்கட்கு சட்டபூர்வ அங்கீகாரம் வழங்கியது  
A) எம்.ஜி.ஆர் அரசு B) கலைஞர் அரசு C) அண்ணா அரசு D) காங்கிரஸ் அரசு

1561. தமிழகத்தில் திருவள்ளூர் ஆண்டு முறை எந்த ஆண்டிலிருந்து கடைபிடிக்கப்பட்டு வருகிறது ?  
A) 1974 B) 1971 C) 1981 D) 1975

1562. வடக்கு எல்லைப் போராட்டத்தை வழி நடத்திய தலைவர்  
A) ராஜாஜி B) சர். தியாகராயர் C) பனகல் அரசர் D) ம.பொ. சிவஞானம்

1563. இனவாரி இட ஒதுக்கீட்டு அரசாணை (கம்யூனல் ஜி.ஓ.) பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு  
A) 1931 B) 1911 C) 1921 D) 1919

1564. சங்க கால அரசர்களில் 'ஏழிசை வல்லவன்' என்று போற்றப்பட்டவன்  
A) பாண்டியன் நெடுஞ்செழியன் B) கரிகாலன் C) கோச்செங்கணன் D) சேரன் செங்குட்டுவன்

1565. சங்க காலத்தில் புனித மரமாக எந்த மரம் கருதப்பட்டது ?  
A) நாகலிங்கம் B) அரச மரம் C) ஆல மரம் D) வேம்பு

1566. பின்வரும் இணைகளில் தவறாகப் பொருந்தியுள்ளதைத் தேர்வு செய்க.  
A) தமிழரசுக் கழகம் - ம.பொ. சிவஞானம்  
B) தமிழ்நாடு உழைப்பாளர் கட்சி - எஸ்.எஸ். இராமசாமி  
C) காமன் வீல் கட்சி - அன்னிபெசன்ட்  
D) தமிழ் தேசியக் கட்சி - ஈ.வெ.கே. சம்பத்

1567. பின்வரும் சிவபெருமானின் ஆடல் சபைகளை சரியாகப் பொருத்தவும்.  
பட்டியல்-1 பட்டியல்-2  
a) கனக சபை 1. மதுரை மீனாட்சி ஆலயம்  
b) ராஜ சபை 2. திருக்குற்றாலம்  
c) சித்திர சபை 3. திருநெல்வேலி நெல்லையப்பர் ஆலயம்  
d) தாமிர சபை 4. திருவாலங்காடு  
e) ரத்தின சபை 5. சிதம்பரம் நடராசர் ஆலயம்

குறியீடு: a b c d e

- A) 4 1 5 3 2  
B) 4 1 5 2 3  
C) 1 2 3 5 4  
D) 1 2 3 4 5

1568. தமிழகத்தில் முதன் முதலில் சத்துணவுத் திட்டம் எங்கு தொடங்கப்பட்டது ?  
A) எட்டையபுரம் B) விருதுப்பட்டி C) வத்தலகுண்டு D) ஈரோடு

1569. தமிழகத்தில் இந்தி எதிர்ப்பு நாள் எப்போது கொண்டாடப்பட்டது ?  
A) 1965, ஜனவரி 26 B) 1950, ஜூலை 18 C) 1968, ஜனவரி 23 D) 1950, மே 10

1570. தமிழகத்தில் அர்த்தநாரீஸ்வரர் கோயில் எங்கு அமைந்துள்ளது ?  
A) திருத்தணி B) திருச்செங்கோடு C) திருவாலங்காடு D) திருச்செந்தூர்

1571. நடுகல் வழிபாடு எப்பாடல்களில் இடம்பெற்றுள்ளன?  
A) நாட்டுப்புறப் பாடல் B) பக்திப் பாடல்கள் C) நீதிப் பாடல்கள் D) சித்தர் பாடல்கள்

**விடைகள்:**

1. 52 ஆண்டுகள் 2. செம்ஸ்போர்டு பிரபு 3. கிருஷ்ணா நதி 4. (a). ராஜஸ்தான் (b). மத்திய பிரதேசம்(c). மகாராஷ்டிரா 5. பிப்ரவரி 4 6. 114 வயதான அமெரிக்காவிலுள்ள மோன்ரோ நகரைச் சேர்ந்த பெசிகூப்பர் என்ற பெண். 7. 1975 - வெஸ்ட் இண்டீஸ் 8. அமெரிக்கா 9. ஜப்பான் 10. 60 11. குஜராத் (அகமதாபாத்). 12. 962 13. 1912 14. லடாக் விமானத்தளம். 15. விவசாயத் துறையில் 16. முதலாவது திட்டம் 17. பிரித்வி 18. 5 ஆண்டுகள் 19. 1945 20. 1944 21. Income 22. Rate of Indirect Tax 23. 2002 24. 4-வது இடம் 25. சாளுக்கியர்கள்

26. ஜோகன்ஸ்பர்க் 27. அமெரிக்கா 28. அயர்லாந்து 29. டாக்டர். ஜன் மத்தால் 30. 2002 31. 1951 32. வைஸ்ராய் நிர்வாகக் கவுன்சில் துணைத் தலைவர் 33. பிளிம்சால் கோடுகள் 34. 2003 35. சிக்கிம் (0.05%) 36. ஏழாவது இடம் 37. 640 38. 74.04% (2001-ல் 64.38%) 39. 1 சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 382 நபர்கள் 40. வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் 41. சுவிட்சர்லாந்து 42. 8.10.1932 43. 8 தலைப்புகள் 44. நெதர்லாந்து 45. நரசிம்மவர்மன் 46. இத்தாலி 47. 65 48. பத்திரிக்கை 49. பாதுகாப்புத்துறை 50. கோபால கிருஷ்ண கோகலே

51. லித்தியம் 52. அரிஸ்டாட்டில் 53. கொன்றைவேந்தன் 54. மூதுரை 55. சிவகங்கை மாவட்டம் நாட்டரசன்கோட்டை 56. 47 57. 61 58. 42-வது சட்டத்திருத்தம் 59. 6.8.1952, பிரதமர் 60. அன்னை தெரசா, ராஜீவ்காந்தி, சச்சின் டெண்டுல்கர் 61. 1945 62. பிரிவு 315 (Article 315) 63. பாரத் ஹெவி எலெக்ட்ரிக்கல்ஸ் (BHEL) 64. பிரிவு எண் 136 65. கர்ணம் மல்லேஸ்வரி 66. சரோஜினி நாயுடு 67. சிவபாக்கியம் 68. 1 கோடியே 20லட்சம் 69. சீனா 70. மகாராஷ்டிரா 71. 1,492 72. வாஷிங்டன் 73. ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை 74. 1955 75. 1967

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

76. 1968 77. 1996 78. 12,500 79. கேரள மாநிலம் இடுக்கி மாவட்டம் தேக்கடி. ஆங்கில பொறியாளர் பென்னிகுக், 1895-ல் 80. மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், சிவகங்கை, ராமநாதபுரம் 81. ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி ஆனந்த் தலைமையில் 5 பேர் கொண்ட உயர்நிலைக்குழு 82. மேட்டூர் அணை 83. பீஜிங் (சீனா) 84. கனடா - வான்கோவர் நகரம் 85. ஓடோஸ்கோப் (Odoscope) 86. பெங்களூரு 87. மகாராஷ்டிரா 88. பீகார் 89. 18 சதவீதம் 90. 2 சதவீதம் 91. பாலகங்காதர திலகர் 92. 7,516 கி.மீ 93. அல்பேனியா 94. வங்காளதேசம் 95. 4,120 96. பனை மரம் 97. 47 வருடங்கள் 98. 19 வருடங்கள் 99. AB 100. 32,80,483 ச.கி.மீ.

101. 75,166 கி.மீ 102. 15,200 கி.மீ 103. பிரம்மபுத்திரா 104. ஜெர்மனி 105. அகிலன் - ஜெயகாந்தன் 106. குஜராத், ஆந்திரம் 107. ரஷ்யா 108. பரம்வீர் சக்ரா 109. ஓமந்தூர் ராமசாமி ரெட்டியார் 110. தோரா (Torah) 111. முதலாம் குலோத்துங்கன் 112. முதலாம் நரசிம்ம பல்லவன் 113. முதலாம்

மகேந்திர வர்மன் 114. உருகுவே - 1930 115. பெண்ணை கொல்வது 116. இனப்படுகொலை 117. லால் பகதூர் சாஸ்திரி தேசிய நிர்வாகக் கல்வி நிறுவனம் - மிசோரி (உத்தரஞ்சல் மாநிலம்) 118. எஸ்.எஸ்.காலியா, எஸ்.எஸ்.லாவோ 119. 1711-12-ல் டேனியர்களால் 120. 1935-ம் ஆண்டு சட்டம் 121. 20.12.1996-ல் 122. பல கட்சி முறை 123. இரு கட்சிமுறை 124. மத்தியப் பிரதேசம் 125. சோலி சொராப்ஜி

126. மகாராஜா ரஞ்சித் சிங் 127. டல்ஹவுசி பிரபு 128. ராஜாராம் மோகன்ராய் 129. நியூயார்க் (அமெரிக்கா). 1879-ல் தலைமையிடம் சென்னைக்கு மாற்றப்பட்டது 130. அன்னி பெசன்ட் அம்மையார் 131. ரிப்பன் பிரபு. இந்த மசோதா மூலம் இந்திய மாஜிஸ்திரேட்டுகளும், நீதிபதிகளும் ஐரோப்பியர்களை விசாரித்து தண்டிக்கும் உரிமை பெற்றனர். 132. ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹியூம் 133. தாதாபாய் நௌரோஜி 134. தாதாபாய் நௌரோஜி 135. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி 136. பிபின் சந்திரபால் 137. பால கங்காதர திலகர் 138. பால கங்காதர திலகர் 139. ஹென்றி டுனான்ட் (Henri Dunant) 140. மேரி கியூரி (இயற்பியல் - 1903) 141. 31 நாடுகளில் 142. ஜனநாயகக் கட்சி 143. ராஜாஜி 144. பிரிவு 106 145. (a). வரதட்சணை தடுப்பு சட்டம்-1961 (b). வங்கிப்பணி கமிஷன் விலக்கு சட்டம் - 1978 (c). தீவிரவாத தடுப்புச் சட்டம் - 2002 146. புது டெல்லி - ஹவுரா இடையே ஓடும் ராஜதானி விரைவில் ரயில், மணிக்கு 161 கி.மீ. வேகம் 147. ஜெனீவா 148. மும்பை 149. 906 150. 1,706

151. 38 152. இங்கிலாந்து 153. துரோணாச்சாரியார் 154. 2009 (தலைமையகம் கலிபோர்னியா) 155. 20-வது 156. 4 முறை (1954, 1974, 1990, 2014) 157. ஸ்காட்லாந்து நாட்டின் கிளாஸ்கோ நகர் 158. கல்கத்தா பல்கலைக்கழகம் 159. 1 லட்சத்து 55 ஆயிரம் 160. 2.4 லட்சம் 161. 17 162. நாமக்கல் 163. ஏற்காடு 164. 1.3 வினாடி 165. அரசின் சாதனை வரலாறு 166. 1988 167. டிரைக்வே (நார்வே நாட்டைச் சேர்ந்தவர்) 168. தாய்லாந்து 169. மத்திய தரைக்கடல் 170. பிரிட்டன் 171. அக்டோபர் 16 172. மார்ச் 22 173. தென்னாப்பிரிக்கா 174. ருமேனியா 175. ரஷ்யாவில் உள்ள கார்கோல்

176. முப்பந்தல் 177. நேபாளம் 178. இந்தோனேசியா 179. செப்டம்பர் 19 180. டென்மார்க் 181. மீஞ்சூர், நெம்மேலி 182. லூயி பிரெய்லி 183. மலைக்கள்ளன் 184. மணிலா 185. மலேசியா 186. 26.6.1862 187. 2004 188. 14 வயதுக்கு உட்பட்ட அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் 8-ம் வகுப்பு வரை கல்வி அளிக்கும் திட்டம் 189. கோபிநாத் கமிட்டி 190. அமெரிக்க அதிபர் ஒபாமா. 191. யூரோ-ஜூரோ திட்டம் 192. 50 193. பலாஹி (பஞ்சாப்) 194. 1835, சென்னை 195. 18 லட்சம் 196. ஜோத்பூர் 197. டெஹ்ராடூன் 198. நீலகிரி 199. ரோம் 200. டெட்ராய்டு (அமெரிக்கா)

201. 1986 202. 8 மண்டலங்கள் 203. ராகேஷ் சர்மா 204. குடியரசுத் தலைவர் 205. மறைமுகத் தேர்தல் 206. மாஸ்கோ (1980) 207. மணலி (சென்னை) 208. 1935 209. தூத்துக்குடி 210. கே.ராதாகிருஷ்ணன் 211. ரகுராம்ராஜன் 212. வி.எஸ்.சம்பத் 213. 1999 214. ஆதம் ஸ்மித் 215. நீதிபதி எஸ்.ஆர்.சிங்காரவேலு 216. பிரேசில் (2016) 217. கொல்கத்தா (1973) 218. ஜப்பான் 219. சுகாதார பாரத் இயக்கம் 220. ஸ்வாலம்பன் 221. 2003 222. ஜெனீவா 223. 2000 224. 63

226. முதலாம் குமாரகுப்தர் 227. தேசிய வளர்ச்சிக்குழு 228. சந்திரனில் உள்ள இருண்ட சமவெளி 229. கூட்டுக்குடும்பம் 230. வீரமா முனிவர் 231. கல்லீரல் 232. பதிற்றுப்பத்து 233. ஜான் டால்டன் 234. 33 235. சித்த மருத்துவம் 236. 1970 237. பசிபிக் பெருங்கடல் 238. ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர் 239. அபு சிகரம் 240. 82.5 டிகிரி கிழக்கு 241. உலார் ஏரி 242. 544 243. குடியரசு



தலைவர் 244. இந்திய தேர்தல் ஆணையம் 245. 370 246. 30 247. லோக் சபா மற்றும் ராஜ்ய சபா உறுப்பினர்கள் 248. 2 249. பகுதி - 4 250. துணை குடியரசு தலைவர்

251. ஆறு 252. ஓரத்து 16 253. பவானி சாகர் 254. சென்னை மாநகராட்சி (1688-ல் மாநகராட்சி ஆனது) 255. பெரியார் ஈ.வெ.ரா. 256. 1950-ம் ஆண்டு பி.எஸ். குமாரசாமி ராஜா முதல்வராக இருந்தபோது உருவாக்கப்பட்டது 257. திருவாரூர் 258. 1879-ம் ஆண்டு மாயூரம் வேதநாயகம் பிள்ளை 259. பாரதியார் 260. தூத்துக்குடி, எண்ணூர், நெய்வேலி 261. பிப்ரவரி 4 262. ஜப்பான் 263. செங்கடல் 264. பாதோம் மீட்டர் 265. பேசின்பிரிட்ஜ் (சென்னை), நரிமணம், பிள்ளை பெருமாள் நல்லூர் 266. 15.8.1975 267. சதுரகராதி, தொகுத்தவர் வீரமாமுனிவர் 268. தொல்காப்பியம் 269. ஐரோப்பிய பாதிரியார்கள் 270. நெல்லை மாவட்டம் களக்காடு 271. சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம் 272. பி.ரங்கநாத முதலியார் 273. ஆறுமுக பாவலர் 274. சுதேசமித்திரன் 275. சர் முத்தையா செட்டியார்

276. விருதுநகர் 277. ஜி.யு.போப் 278. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன் 279. 16-ம் நூற்றாண்டில் 280. 1076 கி.மீ. 281. தொட்டபட்டா (நீலகிரி மலை) 282. ஆனைமுடி (ஆனைமலை) 283. நாமக்கல் மாவட்டம் 284. சோழ மண்டல கடற்கரை சமவெளி 285. 1997 286. ஒக்கேனக்கல் 287. 760 கி.மீ. 288. மதுரை, திருச்சி, ஸ்ரீரங்கம், நெல்லை, வேலூர் 289. மன்னார் வளைகுடாவில் மண்டபத்துக்கு அருகே. இது "சுற்றுச்சூழல் சொர்க்கம்" (Ecological Paradise) என்று அழைக்கப்படுகிறது. 290. ராமேசுவரத்துக்கும் இலங்கை மன்னார் தீவுக்கும் இடையே உள்ள சுண்ணாம்பு கற்களால் ஆன ஆழமற்ற மேடுகளே ஆதாம் பாலம் என்றும், ராமர் பாலம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. 30 கி.மீ. நீளம் கொண்ட இந்த பாலம் மன்னார் வளைகுடாவையும், பாக்கலசந்தியையும் பிரிக்கிறது. 291. சென்னிமலை 292. 1980 293. நீதிபதி முத்துசாமி அய்யர், நீதிபதி கிருஷ்ணசாமி அய்யர் 294. ஏ.ஆர்.ரகுமான் 295. கொல்கத்தா 296. யமுனை 297. பிரதமர் 298. திருவனந்தபுரம் 299. கேரளம் 300. ஜீலம்

### தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

301. தொட்டபட்டா (நீலகிரி) 302. கவாஸ்கர் 303. 1927 304. பெட்ரோல் 305. ஹைதராபாத் 306. வெஸ்டன் பிளாட் சோதனை 307. புளூட்டோ 308. லண்டன் 309. சென்னை அடையாறு 310. சந்திரன் சூரியன் புவியீர்ப்பு விசை 311. காந்தி 312. ஒடிஸா 313. பூச்சிகளைப் பற்றிய படிப்பு 314. தமிழ்நாடு 315. 1,30,058 ச.கி.மீ. 316. ஜார்கண்ட் 317. கோதாவரி 318. கல்பாக்கம் 319. பிஹார் 320. அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை 321. 8 நிமிடங்கள் 322. கொல்கத்தா 323. கொடைக்கானல் 324. ஜார்கண்ட் 325. சுந்தரவனம்

326. உத்தரப் பிரதேசம் 327. கோவை 328. சேலம் 329. இந்தியா 330. அனல்மின்நிலையம் 331. மூன்று 332. 1950 333. 7 ஆண்டுகள் 334. காமராஜர் 335. ஈரோடு (2-ஆம் இடம் திருநெல்வேலி) 336. சூரிய நாராயண சாஸ்திரி 337. தேவநேயபாவாணர் 338. உ.வேசாமிநாத அய்யர் (உ.வே.சா.) 339. 21 340. காஞ்சிபுரம் 341. நீதிக்கட்சி 342. 1937 343. 1492 344. நியூசிலாந்து 345. ஆல்பிரட் நோபல் 346. ராவ்லின் 347. லஷ்கர்-இ-தொய்பா, அல்-கொய்தா 348. 366 நாட்கள் கொண்ட ஆண்டு 349. சூரிய கிரகணம் 350. ஆர்யபட்டர்

351. 1857 352. பல்லவர்கள் 353. குத்பதீன் ஐபெக் 354. பாட்னா 355. மகாயாணம் 356. அசோகர் 357. ராஜாராம் மோகன்ராய் 358. ராஜாராம் மோகன்ராய் 359. பெண்டிங் பிரபு 360. ராஜராஜ சோழன் 361. 12 362. 1930 363. ராஜாஜி 364. முஜ்பூர் ரகுமான் 365. 14.8.1947 366. பாலகங்காதர திலகர் 367. மகேந்திரா 368. ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் 369. கி.பி.1526 (பாபர் - இப்ராஹீம் லோடி) 370. 1909 371.

மும்பை 372. அமெரிக்கா - இங்கிலாந்து 373. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு 374. 1789-1799 375. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி

376. ஷாஜகான் 377. முகமது பின் காசிம் 378. அம்ரிஸ்டர் 379. லாலா லஜபதி ராய் 380. கர்சன் பிரபு 381. யூப்ரடீஸ் டைகரீஸ் 382. 1776 383. யுவான் சுவாங் 384. சரகர், சுஸ்ருதர் 385. அசோகர் 386. ஹூனர்கள் 387. பாணர் 388. பால்பன் 389. அவுரங்கசீப் 390. பாபர் 391. நரசிம்ம வர்ம பல்லவர் 392. கரிகால் சோழன் 393. வில் கொடி 394. அபுல் பாசல் 395. அயினி அக்பரி, அக்பர் நாமா 396. பதேபூர் சிக்ரி 397. சித்தரஞ்சன்தாஸ் 398. வாட்டர் லூ எனப்படும் பெல்ஜிய கிராமம் 399. 1858 400. 1990

401. மெகஸ்தனிஸ் (கி.மு. 303) 402. 1498 403. ஹர்ஷர் 404. நாகானந்தா, ரத்தினாவலி, பிரியதர்ஷினி 405. வெண்கலம் 406. சித்தார்த்தா 407. வின்ஸ்டன் சர்ச்சில் 408. ஹோவாங்கோ 409. ஹோவாங்கோ ஆறு 410. வாதாபி 411. ராஜேந்திர சோழன் 412. குத்பதீன் ஐபெக் 413. ரஸியா பேகம் 414. ஜலாலதீன் கில்ஜி 415. தைமூர் 416. குடவோலை முறை 417. குருநானக் 418. 5,000 ஆண்டுகள் 419. சாகுந்தலம் 420. கைபர் கணவாய் 421. பாஹியான் 422. சமுத்திர குப்தர் 423. கி.பி. 1757 424. ஷெர்ஷா சூரி 425. ஷாஜகான்

426. இந்திரன் 427. லோத்தால் 428. கால்நடை வளர்ப்பு 429. ஆகம சித்தாந்தங்கள் 430. வைஷ்டிகா 431. நாடாளுமன்றத்தின் உறுப்பினர்களில் 10 சதவீதம் வரை 432. இ-போஸ்ட் 433. அர்ஜெண்டினா 434. 5.11.2013 435. 24.9.2014 436. ஸ்ரீஹரிகோட்டா 437. ஆனந்தி பென் பட்டேல் 438. 4-வது முறை 439. இந்திய கடற்படையும், சிங்கப்பூர் கடற்படையும் இணைந்து இரு நாடுகளின் நல்லுறவை தெரிவிக்கும் வகையில் அந்தமான் கடலில் நடத்திய வருடாந்திர ஒத்திகை 440. விஜய் சேஷாத்திரி 441. குல்சார் 442. அமீர்கான் 443. ஜி.ரோகிணி 444. மாதங்கி சத்தியமூர்த்தி 445. 2015-ம் ஆண்டு 446. நபம்துகி 447. நார்வே 448. ஸ்காட்லாந்து (கிளாஸ்கோ) 449. 2016-ம் ஆண்டு இறுதியில் 450. கோயல்ரானா

451. பாரதீய மகிளா வங்கி (19.11.2013) 452. 500 முதல் 1000 கிலோ வரை 453. டேவிட் கேமரூன் 454. தும்பா ராக்கெட் ஏவுதளத்தின் பொன்விழா நிகழ்ச்சிக்காக 455. 15 456. ஜெனரல் தல்பீர் சிங் சுஹாக் 457. சுமித்ரா மகாஜன் 458. தெலங்கானா 459. ஆஸ்திரேலிய நாட்டு எழுத்தாளர் ரிச்சர்ட் பிளான்கான். The Narrow road to the deep North என்ற நாவலை எழுதியதற்காக 460. நீதிபதி அஜீத் பிரகாஷ் ஷா 461. இந்தியாவைச் சேர்ந்த கைலாஸ் சத்யார்த்தி, பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்த மலாலா 462. ரஷ்யா 463. மலபார் 2013 464. புற்றுநோய் 465. டெல்லி 466. கபில்தேவ் 467. தென்கொரியா 468. Islamic State of Iraq and Syria 469. நியூசிலாந்து எழுத்தாளர் எலினர் காட்டன் (தி லுமினரிஸ் என்ற புத்தகத்துக்காக) 470. தேனி மாவட்டம் 471. குருதேவ் ரவீந்திரநாத் தாகூர் 472. சென்னை, மதுரை, கோவை, 473. முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் அப்துல் கலாம் 474. மாருதி-800 475. சத்யா நாதெள்ளா

476. மணிப்பூர் 477. பில்கேட்ஸ் 478. ராஜன் ஆனந்த் 479. அலோக் குமார் 480. டெல்லி 481. சிக்கன் 482. நீதிபதி எம்.ஷா கமிட்டி 483. திரிபோலி 484. சந்தீப் சக்ஷேனா 485. 139-வது பிறந்த நாள் 486. மார்க் ஷூக்கர் 487. பிரான்ஸ் 488. அலிசாகார்சன் (13 வயது) 489. டிம்குக் 490. முத்தல் கமிட்டி 491. வாகா 492. இலங்கை 493. பாக்தாத் 494. ௭௫.72 ஆயிரம் 495. ஓடிசா மாநிலம் பாலாசேர் அருகே உள்ள வீலாஜலண்டு தீவு 496. ஸ்ரீகாந்த் சீனிவாசன் 497. 2004-ம் ஆண்டு 498. சட்டமன்றம் 499. ஏப்ரல் 23 500. மார்க் 22

501. News of the World 502. ஓடிசா 503. நவாஸ் வெரீப் 504. ஸ்குவாஷ் 505. சந்தா கோச்சார் என்ற பெண்மணி 506. குஜராத் மாநிலம் கட்சி பகுதியில் 507. மார்ச் 20 508. குண்டு 509. டாக்டர் பிரபு 510. 16 511. மூங்கில் 512. சோலி சொராபி 513. சமுத்ரா பிரகான் 514. பெங்களூரு 515. அரியலூர் 516. 1995-ம் ஆண்டு 517. 1996-ம் ஆண்டு 518. வியாழன் 519. 200 மில்லி கிராம் 520. 23.11.1997 521. 1983-ம் ஆண்டு 522. 26 மாவட்டங்கள் 523. தருமபுரி 524. 1995-ல் 525. சேலம் மாவட்டத்தில்

526. சென்னை 527. மாவட்ட ஆட்சியர் 528. கன்னியாகுமரி 529. தூத்துக்குடி 530. ராமநாதபுரம் 531. சேலம் மாவட்டத்தில் இருந்து 1996-ம் ஆண்டு 532. கோவை மாவட்டம் 533. பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான இடஒதுக்கீடு 534. 1986-ல் 535. லண்டன் 536. சஞ்சய் ராஜாராம் 537. சர் சிரில் ரெட்கிளிப் 538. நரேந்திரநாத் தத்தா 539. 1921-ல் கேரளாவில் 540. சர்தார் வல்லபாய் படேல் 541. சுபாஷ் சந்திரபோஸ் 542. வி.கே.சிங் 543. மம்நூன் ஹுசேன் 544. அர்ஜெண்டினா 545. தென்கொரியா 546. பெங்கால் கெஜட், 29.1.1769 547. மாவீரன் அலெக்சாண்டர் 548. டாக்டர் ஏ.பி.ஜெ.அப்துல் கலாம் 549. சாகித்திய அகாடமி 550. மியூசி நதி

551. காமராஜர் (1976), எம்ஜிஆர் (1988) 552. 43 லட்சத்து 20 ஆயிரம் ஆண்டுகள் 553. இந்தியா 554. 1948 555. டாக்டர் ஜாகீர் உசேன் 556. நெய்தல் 557. தகடூர் 558. 350 மி.லி. 559. இந்தியன் பிராட்காஸ்டிங் சர்வீஸ் 560. ஷேக் அசீனா 561. சேலம் மாவட்டம் 562. 1901 563. மகாராஷ்டிரம் 564. மல்லிகை 565. அக்னி 566. தாடை எலும்பு 567. செம்பு 568. அருணாச்சலப் பிரதேசம் 569. நியூயார்க் 570. முதலாம் அட்டவணை 571. 15.8.1972 572. ரவீந்திரநாத் தாகூர் 573. மகாரத்னா 574. ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி பி.என்.கிருஷ்ணா 575. ஜவஹர்லால் நேரு

576. திருநெல்வேலி மாவட்டம் 577. கிளை வங்கி முறை 578. கல்லிடைக்குறிச்சி 579. கல்கி 580. ராமேசுவரம் கோவில், 14,000 அடி 581. Intelligent Quotient 582. பிட்மென் 583. பாடலிபுத்திரம் 584. 1949 585. தேனி மாவட்டம் 586. 1956 587. பெட்ரோலியம் 588. புளூரா 589. செவ்வாய் கிரகம் 590. கிராபைட் 591. ஆச்சார்ய கிருபாளானி 592. ஹாக்கி 593. முதலை 594. கோவை மாவட்டம் 595. டெமாஸெக் 596. தமிழ்நாடு 597. பி.எஸ்.குமாரசாமி ராஜா 598. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் 599. கிரிவலம் 600. திருச்செங்கோடு

### தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்

601. கபடி 602. சோழர்கள் காலம் 603. 22 604. ஏர் சீப் மார்ஷல் 605. 50 மாநிலங்கள் 606. 2005-2010 607. இந்தியா 608. அக்டோபர் 30 609. நிர்மலா சீதாராமன் 610. 1931 611. மேற்கு ஆப்ரிக்க நாடுகளில் 612. பாஸ்கரா 613. டென்னிஸ் 614. 1957-ல் 615. கன்னியாகுமரி 616. மார்டின் கூப்பர் 617. ஓய்வுபெற்ற இந்திய வருவாய் பணி அதிகாரி பி.வி.குமார் 618. Frequency Modulation 619. சுமார் 3 லட்சம் கிலோ மீட்டர் 620. கிரண்பேடி 621. 7 கோடியே 21 லட்சத்து 38 ஆயிரத்து 958 622. Short Message Service 623. ராஷ்டிரிய சுவாஸ்திய பீமாயோசனா 624. பால் மற்றும் முட்டை 625. எண்ணெய் வித்துக்கள்

626. 1982-ல் 627. மேற்கு வங்காளம் 628. விற்பனை வரி 629. 30 ஆண்டுகள் 630. தாமரை 631. பிஹார் 632. கொடைக்கானல் அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம் 633. சீனர்களின் ஊசி மருத்துவமுறை 634. கனநீர் 635. 206 636. சமுத்திர குப்தர் 637. இரண்டாம் சந்திர குப்தர் 638. விவசாயம் 639. கல்ஹனர் 640. கி.பி. 1556 641. கி.மு.326 642. சந்திர குப்த மவுரியர் 643.

ஆரியப்பட்டா 644. குத்புதீன் ஐபெக் 645. துங்கபத்ரா 646. ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் 647. ஹோவாங்கோ ஆறு 648. முதலாம் பராந்தக சோழன் 649. மனு 650. அலாவுதீன் கில்ஜி

651. விஜயநகரப் பேரரசு 652. முகமது பின் துக்ளக் 653. ஷாஜகான் 654. அக்பர் 655. ஹர்ஷர் 656. ஷாம்ஜி கிருஷ்ணவர்மா 657. வில்லியம் ஹண்டர் 658. விவேகானந்தரின் சகோதரர் பூபேந்திரநாத் தத்தா 659. சீக்கியர்கள் 660. முஸ்லீம் லீக், காங்கிரசுடன் சேர்ந்து கிளர்ச்சியில் ஈடுபட்டது 661. 17.10.1919 662. 1922 பிப்ரவரி 12 சவுரி சவுரா நிகழ்ச்சிக்குப் பின்பு 663. முடிமன் குழு 664. 26.1.1930 665. புனேயில் உள்ள எரவாடா சிறை 666. 1933 மார்ச் மாதம் பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட வெள்ளை அறிக்கை 667. நேரு மற்றும் போஸ் (1928-ல்) 668. வின்லித்கோ பிரபு 669. 1947 ஜூலை 18, 670. 1932 ஜனவரி 26 671. 1942 ஆகஸ்ட் 7, 8-ம் தேதியில் பம்பாய் நகரில் கூடிய காங்கிரஸ் கூட்டத்தில். 672. பம்பாய் 673. 1930 மார்ச் 674. ராஜாஜி 675. அமிர்தசரஸ்

676. மேஜர் மன்றோ 677. வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் 678. டல்ஹவுசி பிரபு 679. மெக்காலே பிரபு 680. மருது சகோதரர்கள் 681. நானா சாகிப் 682. 1858 683. பெண்டிங் பிரபு 684. மாண்டேகு-செம்ஸ்போர்டு சட்டம் 685. மின்டோ-மார்லி சீர்திருத்தம் 686. ரிப்பன் பிரபு 687. மோதிலால் நேரு, சி.ஆர்.தாஸ் 688. கிலாபத் இயக்கம் 689. நேரு 690. 1931 691. லிண்டித்தோ பிரபு 692. லட்சுமி 693. 1919 - 1947 694. 1938 695. 52 வினாடிகள் 696. டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் 697. அன்னிபெசன்ட் 698. கர்சன் பிரபு 699. பாலகங்காதர திலகர் 700. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி

701. லாலா லஜபதி ராய் 702. கான் அப்துல் கபார்கான் 703. பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி 704. சுவாமி விவேகானந்தர் 705. அக்டோபர் 2, 1869 706. வினோபா பாவே 707. ஜனவரி 30 708. ராபர்ட் கிளைவ் 709. 1885-ல் டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி 710. அன்னிபெசன்ட் அம்மையார் 711. குடியரசுத்தலைவர் ஒப்புதல் அளித்ததும் 712. 35 713. லோக்சபா சபாநாயகரின் நடவடிக்கை மூலம் 714. குடியரசுத்தலைவருக்கு 715. 65 716. 6 மாதங்கள் 717. 61-வது சட்டத்திருத்தம் 718. 4 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களில் மாநில கட்சியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்தால் 719. நாட்டின் பொருளாதார வளம் ஒரு சாராரிடம் மட்டுமே குவிவதை தடுத்து சமமான பகிர்வை உறுதி செய்வது 720. ராஜ்ய சபாவை கலைக்க இயலாது. 721. போடோ, டோக்ரி, மைதிலி, சாந்தலி ஆகிய 4 மொழிகள் அரசியலமைப்பின் 8-வது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்ட விவரத்தை சட்டமாக்கியுள்ளது. 722. MISA, NSA 723. மேல்முறையீட்டு நீதி வரம்பு (Appellate Jurisdiction) 724. உச்சநீதிமன்றம் 725.

ஜூன் 1947 726. இந்திய சுதந்திரச் சட்டம் 1947 727. 299 728. நவம்பர் 26, 1949 729. 69-வது சட்டத்திருத்தம் 730. மக்கள் பேசும் மொழி அடிப்படையில் 731. ஒற்றைக்குடியரிமை 732. 1955-ம் ஆண்டு சட்டம் 733. 6 734. அடிப்படை உரிமைகள் 735. 11 736. 84-வது சட்டத்திருத்தம் 737. விதி 52-151 738. 77-வது சட்டத்திருத்தம் 739. 545 740. 86-வது சட்டத்திருத்தம் 741. 250 742. 12 743. 6 ஆண்டுகள் 744. 2 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை 745. லோக் சபா 746. 97 747. 66 748. 47 749. உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி 750. 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை

751. கனடா 752. 1978-ம் ஆண்டின் 44-ஆம் சட்டத்திருத்தம் 753. குடியரசுத்தலைவர் 754. சட்டப்பிரிவு 324 755. குடியரசுத்தலைவர் 756. இரண்டுமுறை 757. குடியரசுத்தலைவர் 758. 6 மாதங்கள் 759. 6 மாதங்கள் 760. பிரதமர் 761. பாராளுமன்றம் 762. உச்ச நீதிமன்றம் 763. 2005 764. குடியரசுத்தலைவர் 765. ஆளுநர் 766. ஆளுநர் 767. சட்டப்பேரவை சபாநாயகர் 768. 62 769. 6

ஆண்டுகள் 770. மாநில தேர்தல் ஆணையம் 771. 74-வது சட்டத்திருத்தம் 772. மேயர் 773. 4 முறை 774. 1984 775. ரிப்பன் பிரபு

776. மக்களால் நேரடியாக 777. 11 மாதங்கள், 17 நாட்கள் 778. 26-வது சட்டத்திருத்தம் 779. 31-வது சட்டத்திருத்தம் 780. சட்டப்பிரிவு 143 781. பிரிவு 123782. 42-வது சட்டத்திருத்தம் 783. ஒருதடவை கூட இல்லை 784. 97-வது சட்டத்திருத்தம் (2012) 785. 2026-ம் ஆண்டு வரை 786. 5 நிலைகள் 787. குடியரசுத் தலைவர் 788. சர்தார் வல்லபாய் படேல் 789. உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி 790. இல்லை 791. மும்பை மறுசீரமைப்பு சட்டம் 1960-ன்படி 2 மாநிலங்களாக பிரிக்கப்பட்டது 792. பி.ஆர்.அம்பேத்கர் 793. கிராம பஞ்சாயத்து 794. குடியரசுத் துணைத்தலைவர் 795. ஏப்ரல் 1957 796. 91-வது சட்டத்திருத்தம் 797. 1976-ம் ஆண்டு 798. உச்சநீதிமன்றம் 799. 1959-ல் 800. பாராளுமன்றம்

801. நீதிபதி வி.ராமசாமி 802. உயர்நீதிமன்றம் மற்றும் உச்சநீதிமன்றம் 803. ஆர்.கே. சண்முகம் செட்டியார் 804. 1957 805. விதி எண் 72 806. 76-வது சட்டத்திருத்தம் 807. ஜம்மு-காஷ்மீர் 808. முகப்புரை 809. ஜனவரி 2, 1957 810. தலா ஒரு உறுப்பினர் 811. ஆந்திரா 812. 39 813. 18 814. 356 சட்டப்பிரிவு 815. சுமித்ரா மகாஜன் 816. Acoustics 817. Hygrometer 818. 212 டிகிரி பாரன்ஹீட் 819. ஆன்டூஸ் செல்சியஸ் (1742, சுவிடன்) 820. கிரேபியல் டேனியல் பாரன்ஹீட் (1715, ஜெர்மனி) 821. கனநீர் 822. ரஷ்யா 823. சர் சி.வி. ராமன் 824. அனிமோ மீட்டர் 825. டெல்லி

826. சோனார் 827. தந்துகி கவர்ச்சி (நுண்துளை வழியே திரவம் தானாக மேலேறுதல்) 828. கந்தக அமிலம் 829. ஆட்டோவான் 830. பெரிஸ்கோப் 831. நிக்ரோம் 832. கிராபைட் 833. குளிரில் நீர் உறைந்து விரிவடைவதால் 834. வெள்ளி 835. டங்ஸ்டன் 836. தன்பாத் (பிஹார்) 837. காற்றுடன் பெட்ரோலை கலப்பது 838. டேகோ மீட்டர் 839. ரேடியேட்டர் 840. குரோனோ மீட்டர் 841. ஓடோமீட்டர் 842. குற்றொலி 843. குளோரோ புரூரோ கார்பன் (CFC) 844. சர் வில்லியம் ஹெர்ஷெல் 845. ஸ்ட்ரேடோஸ்பியர் 846. நீரின் கொதிநிலை உயர்த்தப்படுவதால் 847. பனாஜி (கோவா) 848. கிரகாம்பெல் 849. ரான்ட்ஜென் 850. பெஞ்சமின் :பிராங்க்ளின்

851. பிப்ரவரி 28 852. கொடைக்கானல் 853. பாதோம் மீட்டர் 854. அமிலம் 855. ஜான் டால்டன் 856. கால்சியம் சல்பேட் 857. சலவை சோடா 858. ராஜதிராவகம் 859. சிட்ரிக் அமிலம் 860. லாக்டிக் அமிலம் 861. மெதில் ஆல்கஹால் 862. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு 863. 24 காரட் 864. வெள்ளி நைட்ரேட் 865. பாக்கைஸ்ட் 866. எத்திலின் 867. தங்கம் 868. கிராஃபைட் 869. மைக்கா 870. ஹைட்ரஜன் 871. ஜிப்சம் 872. பாதரசம் 873. ஹைட்ரஜன் 874. 91.6 சதவீதம் 875. நீரேற்றப்பட்ட பெர்ரஸ் சல்பேட்

876. ஃபார்மிக் அமிலம் 877. சிலிக்கன்-டை-ஆக்சைடு 878. சுக்ரோஸ் 879. பென்சாயிக் அமிலம் 880. மெக்னீசியம் சல்பேட் 881. ஹேமடைட் 882. தாமிரம், துத்தநாகம் 883. ஹீலியம், ஹைட்ரஜன் 884. ஜீரோ டிகிரி செல்சியஸ் 885. சுண்ணாம்பு, அலுமினா, சிலிகா 886. நிக்கோடின் 887. வைட்டமின்-டி 888. ஃபார்மால்டிஹைடு 889. யூக்கலிப்டஸ் 890. மீத்தேன் 891. Entomology 892. கல்லீரல் 893. இஞ்சி 894. அட்ரினலின் 895. ஸ்கர்வி 896. Ornithology 897. காளான் 898. ஆக்ஸிஜன் 899. ஜப்பான் 900. மகரந்தப்பைகள்

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

901. சூலகம் 902. தோட்டக்கலை 903. ஆப்பிளில் உள்ள பெர்ரஸ் (இரும்புச்சத்து) ஆக்ஸிஜனேற்றம் அடைவதால் 904. வெள்ளை 905. தோல், சிறுநீரகம், நுரையீரல் 906. 72 தடவை 907. அதிகமாக இருக்கும் 908. "ஓ" வகை ரத்தப்பிரிவு 909. "ஏபி" பிரிவு 910. இன்சலின்

911. 75 சதவீதம் 912. சிறுநீரகம் 913. பென்சிலின் நொட்டேட்டம் 914. ரிக்கெட்ஸ் 915. Acquired Immuno Deficiency Syndrome 916. லேகியம், சூரணம், குளிகைகள் 917. வைட்டமின்-கே 918. கல்லீரல் 919. பல் ஈறுகள் 920. மூளை 921. தொண்டையில் உள்ள ஓர் உடல் உறுப்பு 922. ஹீமோகுளோபின் 923. சிறுமூளை பாதிக்கப்படுவதால் 924. 206 925. ஹீமோகுளோபின்

926. நடுச்செவி எலும்பு 927. பூரியா 928. சர்க்கரை 929. நகம், உரோமம் 930. நுரையீரல் 931. 90 நாட்களுக்கு ஒருமுறை 932. கணையத்தில் 933. மூளையின் அடிப்பகுதியில் 934. 120/80 935. 22 நாட்கள் 936. திமிங்கலம் 937. நட்சத்திர மீன் 938. வைட்டமின் B1 939. இன்குபேட்டர் 940. அனடாமி (Anatomy) 941. ஜோசப் லிஸ்டர் 942. Photophobia 943. 100 முதல் 120 நாட்கள் வரை 944. 5 முதல் 6 லிட்டர் வரை 945. 15 வயதுக்கு மேல் 946. மண்புழு 947. பாம்பு, கர்ப்பான் பூச்சி, பட்டுப்பூச்சி 948. கிவி பறவை 949. 47 வருடங்கள் 950. ஆந்தை

951. நான்கு பகுதிகள் 952. மனிதன் 953. ஆல்புமின் 954. நீலத்திமிங்கலம் (500 ஆண்டுகள்) 955. ஜோனஸ் இ.சால்க் 956. காளான் 957. ஈஸ்டுகள் 958. ஓஸ்டியோலாஜி (Osteology) 959. ஓமட்டியம் 960. லைசோம் 961. ஸ்பிலினோமெக்கலி 962. ELISA Test 963. அட்ரினல் சுரப்பி 964. இரு சிறுநீரகங்களில் 965. ரத்தம் கட்டிக்கொள்ளும் 966. லெஸ்லி பிரவுன் 967. அக்குபஞ்சர் 968. தன்வந்திரி 969. ஓசனோகிராபி (Oceanography) 970. லூக்கேமியா 971. கிட்டப்பார்வை குறைபாடு 972. டைபாய்டு, சீதபேதி 973. ஒன்பது துளைகள் 974. பறவைகளின் முட்டைகளைப் பற்றிய அறிவியல் 975. புதன்

976. 12 ஆயிரம் மடங்கு 977. டிசம்பர் மாதம் 978. நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் 979. பூரி ககாரின் 980. ஆரியபட்டா 981. அப்போலோ-II 982. அலெக்ஸி லியோல் 983. இந்தியாவைச் சேர்ந்த ராகேஷ் சர்மா 984. மிர் விண்வெளி நிலையம் 985. ஸ்வெட்லானா சவிட்ச்காயா (ஜூலை 25, 1984) 986. பிரிதிவி 987. ஆகஸ்ட் 20 988. போலராய்டு 989. ஒளிச்சிதறல் (Scattering of Light) 990. ஒரு பூச்சிக்கொல்லி (Insecticide) 991. பொருட்களை திருடும் ஒரு வகை நோய் 992. பிளாஸ்மாலைசிஸ் 993. அல்ட்ரா வயலட் கதிர்கள் 994. பவுத்தம் 995. நான்கு 996. கருப்பொருள் 997. வையம் + தழைக்கும் 998. பிராகுயி 999. ஏழு 1000. வினைத் தொகை

1001. பவுத்தம் 1002. மாதவையா 1003. சுந்தரம் பிள்ளை 1004. பாலகாண்டம் 1005. பரதன் 1006. வள்ளைப்பாட்டு 1007. இந்துஸ்தானிச் சொல் 1008. உள்ளூறை 1009. துள்ளலோசை 1010. வினா வழி 1011. சிருங்கார நிலை 1012. பிள்ளையார் 1013. ஆரிடமணம் 1014. இளம்பூரணர் 1015. இரண்டு 1016. பன்னாடு தந்த மாறன்வழி 1017. புறத்திணை 1018. புத்தஞ்சேந்தனார் 1019. திருநாவுக்கரசர் 1020. கழுமலம் 1021. நல்லந்துவனார். 1022. சிலப்பதிகாரம் 1023. பம்மல் சம்பந்த முதலியார் 1024. கால்டுவெல் 1025. தேம்பாவணி

1026. அகநானூறு 1027. வசைச்சீர் 1028. பாடு 1029. மரபு அடையாளச் சின்னம் 1030. ஞானக்கூத்தன் 1031. உடுமலை நாராயணக் கவி 1032. திருமணம் 1033. திருஞானசம்பந்தர் 1034. சீறாப்புராணம் 1035. சிற்றிலக்கியம் 1036. ஆண்டாள் 1037. சீத்தலைச் சாத்தனார் 1038. மறைமலையடிகள் 1039. பரிதிமாற்கலைஞர் 1040. முல்லை நில மக்கள் 1041. இராமலிங்க அடிகளார் 1042. செய்பாட்டுவினை 1043. தண்பூ 1044. லெமூரியா 1045. புறப்பொருள் வெண்பாமாலை 1046. தொல்காப்பியம் 1047. புதுமைப்பித்தன் 1048. சுவாமிவேதாசலம் 1049. தொல்காப்பியம் அகம் 1050. உள்ளூறை

1051. ஐங்குறுநூறு 1052. முல்லைப்பாட்டு 1053. சுருக்கம் 1054. உயர்திணை பன்மை 1055. பொய்கையார் 1056. தண்டியலங்காரம் 1057. வஞ்சப்புக்கழ்ச்சி அணி 1058. பரிபாடல் 1059. இமயவரம்பன் நெடுஞ்சேரலாதன் 1060. புத்த சமயம் 1061. யசோதர காப்பியம் 1062. உணர்ச்சி 1063. நெல்லரித்தல் 1064. குறிஞ்சி 1065. கண்ட 1066. ஒன்பது 1067. தலபுராணம் 1068. அப்பர் 1069. 13 அடி முதல் 31 அடி வரை 1070. படகு 1071. குமரகுருபரர் 1072. காளமேகப் புலவர் 1073. மீன்பிடி வலை 1074. தேவாரம் 1075. சக்கரம்

1076. பாரதிதாசன் 1077. ஆண்டாள் 1078. தசரதன் 1079. காவிரிபும்பட்டினம் 1080. மூங்கில் 1081. பெரியவாச்சான் பிள்ளை 1082. எச்.ஏ.கிருஷ்ணப்பிள்ளை 1083. யாப்பு வகையால் 1084. திருக்குறள் 1085. சீவகசிந்தாமணி 1086. தக்கயாகப் பரணி 1087. பாண்டியன் மாறன் வழுதி 1088. அவைக்கு அஞ்சாதவனின் 1089. யூதாஸ் 1090. அப்பர் 1091. கற்றார் செருக்குக் கொள்ளக் கூடாது 1092. திருமூலர் 1093. சுக்கு, மிளகு, திப்பிலி 1094. முகர்தல் 1095. திருத்தக்கதேவர் 1096. பிள்ளைத் தமிழ் 1097. சேக்கிழார் 1098. பாயிரவியல், இல்லறவியல், துறவறவியல், ஊழியல் 1099. வழிநடை உணவு 1100. பொருள்வயின் பிரிவைத் தடுப்பது

1101. கபிலர் 1102. உமறுப்புலவர் 1103. மூன்றாம் நந்திவர்மன் 1104. அழகம்மை ஆசிரிய விருத்தம் 1105. மலைப்படுகடாம் 1106. திருஞானசம்பந்தர் 1107. பரிபாடல் 1108. குகன் 1109. ஆண்டாள் 1110. கல்வி 1111. பரணி 1112. முற்றுமோனை 1113. அகநானூறு (அல்லது) நெடுந்தொகை 1114. தீம்+தேன் 1115. காண் 1116. ஆதிச்சநல்லூர் 1117. செய்தி வாக்கியம் 1118. திரு.வி.க. 1119. கொள்ளவை நிலை 1120. கூறல் 1121. சங்கரதாஸ் சுவாமிகள் 1122. கபாடபுரம் 1123. அகநானூறு, ஐங்குறுநூறு 1124. பிரிதல் 1125. செவ்வி சப்பல்

1126. நிரல் நிறைப் பொருள்கோள் 1127. உயர்வு நவிற்கி அணி 1128. புரிக்கோ 1129. நாயகப்பத்தி 1130. மணிப்பிரவாள நடை 1131. திருநெல்வேலி 1132. ஆள் இல்லாத பகுதி 1133. தனிவாக்கியம் 1134. கரிகாலன் 1135. மூதில் முல்லை 1136. பனம்பாரனர் 1137. நாற்கவிராசநம்பி 1138. மருட்கை 1139. குறுந்தொகை 1140. களவியல் 1141. பொருளியல் 1142. அகவற்பா 1143. சேக்கிழார் 1144. சோற்றுக்கற்றாழை 1145. புதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்கள் 1146. தென்னாப்பிரிக்க வாழ் இந்தியர் அறப்போராட்டம் 1147. டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி 1148. அகநானூறு 1149. மயில்தொகை மற்றும் அகில் 1150. பேரறிஞர் அண்ணா

1151. சுஜாதா 1152. ஜி.யு.போப் 1153. ஜி.யு.போப் 1154. இத்தாலி 1155. வ.வே.சு. ஐயர் 1156. பம்மல் சம்பந்த முதலியார் 1157. கோண் 1158. இராமாமிர்தம் அம்மையார் 1159. தொல்காப்பியம் 1160. புலம் பெயர்ந்த குறிஞ்சி நில மக்கள் 1161. பம்மல் சம்பந்த முதலியார் 1162. வடலூர் 1163. அபிமன்யு சுந்தரி 1164. திருவாசகம் 1165. சுதேசமித்ரன் 1166. நாமக்கல் கவிஞர்

( 1167 முதல் 1286 வரை பொது ஆங்கில வினாக்கள் தனி தொகுப்பாக உள்ளது )

(1287 முதல் 1332 வரை திறனறி வினாக்கள் {கணிதம்} இறுதியாக

இணைக்கப்பட்டுள்ளது )

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1333. B 1334. B 1335. D 1336. D 1337. D 1338. C 1339. D 1340. B 1341. B 1342. D 1343. A 1344. A 1345. A 1346. D 1347. B 1348. B 1349. B 1350. D

1351. D 1352. B 1353. B 1354. C 1355. B 1356. A 1357. A 1358. A 1359. C 1360. A 1361. C 1362. C 1363. C  
1364. A 1365. D 1366. C 1367. B 1368. A 1369. B 1370. B 1371. B 1372. A 1373. D 1374. C 1375. A

1376. A 1377. C 1378. C 1379. B 1380. B 1381. D 1382. B 1383. C 1384. A 1385. B 1386. A 1387. A 1388. B  
1389. A 1390. A 1391. A 1392. D 1393. C 1394. C 1395. D 1396. C 1397. C 1398. A 1399. C 1400. B

1401. C 1402. C 1403. B 1404. B 1405. D 1406. D 1407. B 1408. a 1409. d 1410. b 1411. c 1412. c 1413. b  
1414. d 1415. a 1416. d 1417. b 1418. b 1419. b 1420. c 1421. b 1422. b 1423. d 1424. b 1425. b

1426. c 1427. a 1428. c 1429. d 1430. a 1431. b 1432. c 1433. c 1434. d 1435. c 1436. d 1437. a 1438. a  
1439. b 1440. c 1441. b 1442. d 1443. d 1444. d 1445. c 1446. c 1447. b 1448. b 1449. a 1450. b

1451. c 1452. A 1453. C 1454. d 1455. d 1456. a 1457. b 1458. c 1459. d 1460. a 1461. b 1462. c 1463. c  
1464. a 1465. d 1466. a 1467. a 1468. d 1469. c 1470. b 1471. d 1472. d 1473. b 1474. c 1475. c

1476. c 1477. c 1478. d 1479. d

**விடைகள்**

1480. C	1485. B	1490. C	1495. A	1500. C	1505. C
1481. A	1486. C	1491. C	1496. D	1501. C	1506. B
1482. B	1487. B	1492. B	1497. D	1502. C	
1483. D	1488. D	1493. B	1498. B	1503. A	
1484. B	1489. D	1494. D	1499. C	1504. A	

1507. D 1508. C 1509. C 1510. A 1511. B 1512. B 1513. D 1514. B 1515. B 1516. C 1517. C 1518. D 1519. B  
1520. B 1521. A 1522. D 1523. B 1524. D 1525. B

1526. C 1527. C 1528. D 1529. B 1530. C 1531. C 1532. C 1533. C 1534. A 1535. C 1536. C 1537. A 1538. A  
1539. C 1540. B 1541. A 1542. D 1543. D 1544. A 1545. B 1546. D 1547. A 1548. A 1549. A 1550. C

1551. D 1552. B 1553. C 1554. B 1555. C 1556. D 1557. A 1558. B 1559. C 1560. C 1561. A 1562. D 1563. C  
1564. B 1565. D 1566. C 1567. B 1568. A 1569. D 1570. B 1571. A

### திறனறிதல் மற்றும் புத்திக்கூர்மை

டிஎன்பிஎஸ்சி குரூப் IV தேர்வில், 100 பொது அறிவு கேள்விகளில் 25 கேள்விகள் திறனறிதல் மற்றும் புத்திக்கூர்மை பகுதியிலிருந்து கேட்கப்படுகின்றன. இதில் குறைந்த பட்சம் 20 கேள்விகளுக்காவது சரியாக விடையளிப்பது அவசியமாகும்.

எண்கள், சுருக்குதல், சதவீதம், மீ.சி.ம, மீ.பெ.வ விகிதம் மற்றும் விகிதாச்சாரம், தனிவட்டி, கூட்டுவட்டி, பரப்பு, கன அளவு, தர்க்கவியல், புதிர், பகடை, எண் மற்றும் எழுத்துக்களின் தொடர் வரிசையிலிருந்து கேள்விகள் கேட்கப்படுகின்றன.



கணக்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பாடம் என்பதாலும், நேரத்தை விழுங்கும் கேள்விகள் என்பதாலும் மாணவர்கள் மத்தியில் இப்பகுதி குறித்து அச்சம் நிலவுகிறது. உண்மையில் மற்ற பாடங்களை விட இந்த பகுதி எளிமையானதாகும். முறையாக கற்பதோடு, தொடர் பயிற்சி எடுத்தால் இப்பகுதியில் அதிக மதிப்பெண்களை பெற முடியும். ஒரு கேள்விக்கு குறைந்தபட்சம் 30 வினாடிகள் முதல் அதிக பட்சம் 1 நிமிடத்துக்குள் விடைகாண முயற்சிக்க வேண்டும்.

மற்ற பாடங்கள் போல் அல்லாமல், இப்பகுதிக்கு தொடர் பயிற்சி மிகவும் அவசியமாகிறது. 2012 முதல் TNPSC தேர்வு களில் கேட்கப்பட்ட திறனறிதல் பகுதி கேள்விகளை போட்டுப் பழக வேண்டும். பயிற்சியின்போது தவறான விடை கிடைத்தாலும் கூட அது ஒருவகையில் நல்லதேயாகும். அந்த தவறு தேர்வின்போது வராமல் பார்த்துக் கொள்ள பயிற்சி உதவும்.

இலக்கியம், கலை என எந்த புலத்தில் பட்டம் பெற்றிருந்தாலும் 10-ம் வகுப்பு வரை படித்த கணிதமே இந்த பகுதிக்கு போதுமானது ஆகும்.

**தொகுப்பு : புத்தன் சாத்தூர்**

1287. 27, 34, 41, 48,... என்ற கூட்டுத் தொடரில் 307 எத்தனையாவது உறுப்பு?

a)27      b)34      c)41      d)48

**விடை: (C)**

a = முதல் உறுப்பு=27

d = பொது வித்தியாசம்

d = இரண்டாம் உறுப்பு-முதல் உறுப்பு

d = 34 - 27 = 7.

$$n = \frac{\text{கடைசி உறுப்பு} - \text{முதல் உறுப்பு}}{\text{பொது வித்தியாசம்}} + 1$$

$$n = \frac{307 - 27}{7} + 1 = \frac{280}{7} + 1 = 40 + 1 = 41$$

இங்கே 'n' என்பது உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை.

1288. ஒருவன் A'லிருந்து B'க்கு மணிக்கு 30 கி.மீ வேகத்திலும், B'யிலிருந்து A'க்கு மணிக்கு 20 கி.மீ வேகத்திலும் சென்றால் அவனின் சராசரி வேகம் எவ்வளவு?

A) 22 கி.மீ/மணி

B) 25 கி.மீ/மணி

C) 28 கி.மீ/மணி

D) 24 கி.மீ/மணி

**விடை: (D)**

ஒருவன் ஒரு தூரத்தை மணிக்கு 'x' கி.மீ வேகத்திலும், அதே அளவு சமமான பிறிதொரு தூரத்தை மணிக்கு 'y' கி.மீ/வேகத்திலும் கடந்தால்,

அவனின் சராசரி வேகம் =  $\frac{2xy}{x+y}$  கி.மீ/மணி ஆகும்.

$$\text{சராசரி வேகம்} = \frac{2 \times 30 \times 20}{50} = 24$$

Compiler : Buddhan Sattur

1289. ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு பக்கங்களின் நீளங்கள் முறையே 20 மற்றும் 12, அதற்கு இடைப்பட்ட கோணம்  $30^\circ$  எனில் அந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு எவ்வளவு?

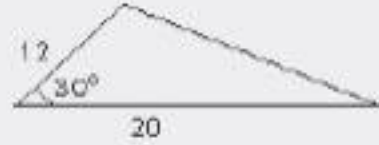
A) 40      B) 60      C) 80      D) 100

**விடை: (B)**

$$\text{சூத்திரம்} = \frac{1}{2} ab \sin \theta$$

$$\text{பரப்பளவு} = \frac{1}{2} \times 12 \times 20 \times \sin(30^\circ)$$

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 20 \times \frac{1}{2} = 60$$



1290. ஒரு பையில் 8 வெள்ளை, 6 கருப்பு, 6 மஞ்சள் பந்துகள் உள்ளன. சமவாய்ப்பு முறையில் ஒரு பந்து எடுக்கப்படுகின்றது. அது மஞ்சளாக இல்லாமல் இருக்க நிகழ்தகவு.

A) 7/20      B) 12/20      C) 10/14      D) 7/10

**விடை: (D)**

$$\text{நிகழ்தகவு(P)} = \frac{\text{சாதகமான நிகழ்வுகள் (வாய்ப்புகள்)}}{\text{மொத்த நிகழ்வுகள் (வாய்ப்புக்கள்)}}$$

$$\text{மொத்த பந்துகள்} = 8 + 6 + 6 = 20.$$

சம வாய்ப்பு முறையில் மஞ்சள் நிற பந்து வராமல்

இருக்க வேண்டும். அதாவது எடுக்கக் கூடிய பந்துகள் வெள்ளையாகவோ அல்லது கருப்பாகவோ இருக்க வேண்டும். அதாவது 8 வெள்ளை + 6 கருப்பு = 14 பந்துகள்

$$\text{நிகழ்தகவு(P)} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}.$$

1291. 15 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 12 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

- A) 15      B) 20      C) 25      D) 18

**விடை: (B)**

<b>முறை-I</b>		<b>முறை-II</b>	
<b>ஆட்கள்</b>	<b>நாட்கள்</b>	<b>சூத்திரம்</b>	
15 ↓	16	$M_1D_1 = M_2D_2$	
12 ↓	?	$15 \times 16 = 12x?$	

Compiler : Buddhan Sattur

$$\text{நாட்கள்} = \frac{15 \times 16}{12} = 20$$

1292. 500 மீ நீளமுள்ள ஒரு இரும்பு கம்பியை 25 செ.மீ நீளமுள்ள துண்டுகளாக வெட்டினால், எத்தனை வெட்டப்பட்ட துண்டுகள் கிடைக்கும்?

- a) 2000    b) 3000    c) 1500    d) 2500

**விடை: (A)**

**தீர்வு:** இரும்புக் கம்பியின் நீளம் = 500 மீ  
 = 500 x 100 செ.மீ  
 (1 மீ = 100 செ.மீ)

$$\text{வெட்டப்பட்ட துண்டுகள்} = \frac{500 \times 100}{25} \\ = 2000 \text{ துண்டுகள்}$$

1293. 1KB (ஒரு கிலோபைட்) என்பது எத்தனை பைட்டுகள்?

A) 1000 B) 1024 C) 100 D) 10000

**விடை: (B)**

கணினி ஞாபகத் திறமையை குறிக்கப்படும் பதம் பைட்ஸ்.(8 பிட்ஸ்).

1 (KB) ஒரு கிலோ பைட் என்பது 1000 பைட்டுகள் அல்ல. 1024 பைட்டுகள்.

1 MB = 1024 KBs

1 GB = 1024 MBs

1 TB = 1024 GBs

1294. ஒரு பொருளின் அடக்கவிலை மற்றும் விற்பனை விலை 4:5 என்ற விகிதத்தில் இருந்தால், லாப சதவீதம் எவ்வளவு?

a)20% b)30% c)25% d)10%

**விடை: (C)**

அடக்க விலை 4 என எடுத்துக்கொண்டால் விற்பனை விலை 5 ஆகும்.

லாபம் = விற்பனை விலை - அடக்க விலை

லாபம் = 5 - 4 = 1

$$\text{லாப சதவீதம்} = \frac{\text{லாபம்}}{\text{அடக்க விலை}} \times 100$$

$$= \frac{1}{4} \times 100 = 25\%$$

$$1295. \left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{100}\right) = ?$$

- a) 0      b)  $\frac{99}{100}$       c)  $\frac{1}{99}$       d)  $\frac{1}{100}$

**விடை: (D)**

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{100}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

1296. ஒரு பகடையும், ஒரு நாணயமும் சேர்ந்து உருட்டப்பட்டால் கிடைக்கும் மொத்த நிகழ்வுகள் எத்தனை?

- a) 6      b) 2      c) 8      d) 12

**விடை: (D)**

ஒரு பகடை உருட்டப்பட்டால் கிடைக்கும் நிகழ்வு=6

ஒரு நாணயம் உருட்டப்பட்டால் கிடைக்கும் நிகழ்வு=2

அடிப்படை எண்ணிக்கைத் தத்துவத்தின் படி மொத்த நிகழ்வுகள்=6 × 2=12

1297. A:B=2:3, B:C=4:5, C:D=3:5, எனில் A:Dன் மதிப்பு என்ன?

- a) 8:35      b) 8:25      c) 4:25      d) 4:35

**விடை: (B)**

$$A:B=2:3 \text{ எனவே } \frac{A}{B} = \frac{2}{3}$$

$$\text{இதேபோல } \frac{B}{C} = \frac{4}{5} \text{ மற்றும் } \frac{C}{D} = \frac{3}{5}$$

$$A:D = \frac{A}{B} \times \frac{B}{C} \times \frac{C}{D} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{8}{25}$$

$$A:D=8:25$$

1298. 30 மதிப்புகளின் திட்டவிலக்கம் மற்றும் சராசரி முறையே 20 மற்றும் 15 ஆகும். இவற்றின் மாறுபாட்டுக்கெழு என்ன?

- a) 33.33      b) 133.33      c) 48.42      d) 148.42

**விடை: (B)**

$$\text{மாறுபாட்டுக்கெழு} = \frac{\text{திட்டவிலக்கம்}}{\text{சராசரி}} \times 100$$

$$= \frac{20}{15} \times 100 = \frac{400}{3} = 133.33$$

1299. 6 செ.மீ விட்டமுள்ள அரைக் கோளத்தின் மொத்தப் பரப்பு காண்க.

- A)  $24 \pi$  செ.மீ<sup>2</sup>      B)  $26 \pi$  செ.மீ<sup>2</sup>  
 C)  $27 \pi$  செ.மீ<sup>2</sup>      D)  $30 \pi$  செ.மீ<sup>2</sup>

விடை: (C)

விட்டம்=6 செ.மீ. எனவே ஆரம்=3 செ.மீ.

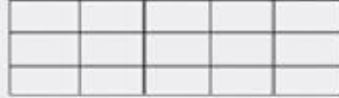
அரைக்கோளத்தின் மொத்தப்பரப்பு

$$= \text{வளைபரப்பு} + \text{சமதளப்பரப்பு}$$

$$= 2\pi r^2 + \pi r^2 = 3\pi r^2 = 3 \times \pi \times 3^2$$

$$\text{மொத்தப்பரப்பு} = 27\pi.$$

1300. கீழ்க்கண்டப் படத்தில் மொத்தம் எத்தனை செவ்வகங்கள் உள்ளன?



- A) 75      B) 80      C) 90      D) 100

விடை: (C)



இதில் உள்ள செவ்வகங்கள் எண்ணிக்கை

$$\Rightarrow \frac{5 \times 6}{2} = 15 \text{ அதாவது } \frac{n(n+1)}{2}.$$

இதைப்போலவே, அல்லது இது மாதிரியாகவோ

மொத்தம் 6 உள்ளது. எனவே  $15 \times 6 = 90$

செவ்வகங்கள்.

1301. ஒரு கூட்டத்திற்கு வந்த 30 நபர்கள் ஒருவருடன் ஒருவர் கை குலுக்கிக் கொண்டால், மொத்தம் எத்தனை கைக்குலுக்கல்கள் ஏற்படும்?

- A) 190      B) 465      C) 435      D) 250

விடை: (C)

மொத்த கைக்குலுக்கல்களின் எண்ணிக்கை

$$= \frac{n(n-1)}{2}$$

n = மொத்த நபர்கள் = 30 பேர்

$$= \frac{30 \times (30-1)}{2} = \frac{30 \times 29}{2} = 435$$

1302. 300 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு ரயில் வண்டி 450 மீட்டர் நீளமான ஒரு குகையை 50 வினாடிகளில் கடக்கிறது எனில் அதன் வேகம் என்ன?

- A) 36 கி.மீ/மணி      B) 18 கி.மீ/மணி  
 C) 54 கி.மீ /மணி      D) 42 கி.மீ/மணி

விடை: (C)

கடக்க வேண்டிய தூரம்

$$= 300 + 450 = 750 \text{ மீ}$$

நேரம் = 50 வினாடி

$$\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{Time}} = \frac{750}{50}$$

(மீ/வினாடியை கி.மீ/மணியாக மாற்ற)

$$= \frac{750 \times 18}{50 \times 5} = 54 \text{ கி.மீ/மணி}$$

1303. 2.52மீ விட்டமுள்ள ஒரு சக்கரம் 500 முறை சுற்றும் போது எவ்வளவு தூரம் செல்லும்?

A) 1.26கி.மீ. B) 396மீ C) 3.96கி.மீ D) 1260மீ

விடை: (C)

ஒரு சக்கரத்தின் விட்டம் = 2.52 மீ

சக்கரத்தின் சுற்றளவு =  $\pi d$

$$= 2.52 \times \frac{22}{7} \Rightarrow 7.92$$

ஒரு முறை சுற்றினால் சக்கரம்

கடக்கும் தூரம் = 7.92மீ .

சக்கரம் 500மீ சுற்றினால் அது

கடக்கும் தூரம் =  $7.92 \times 500$

$$= 3960\text{மீ}$$

$$= 3.96 \text{ கி.மீ.}$$

Compiler : Buddhan Sattur

1304. ஒரு பொருளானது ₹200க்கு வாங்கப்பட்டு 10 % இலாபத்திற்கு விற்கப்பட்டால் அதன் விற்ற விலை என்ன?

A) 220 B) 240 C) 190 D) 310

விடை: (A)

இலாபம் = ₹ 200இல் 10%

$$= \frac{10}{100} \times 200 \Rightarrow ₹ 20$$

விற்ற விலை = அடக்க விலை + இலாபம்

$$= 200 + 20 \Rightarrow ₹ 220 .$$

1305.  $P(A)=0.5$ ,  $P(B)=0.7$ ,  $P(A \cup B)=1$ எனில்

$P(A \cap B)$ காண்க

A) 0.5 B) 0.6 C) 0.8 D) 0.2

விடை: (D)

தீர்வு:  $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

$$1 = 0.5 + 0.7 - P(A \cap B)$$

$$P(A \cap B) = 1.2 - 1 \Rightarrow 0.2$$

1306. ஒரு ஊசல் கடிகாரம் 4 மணி அடிப்பதற்கு 6 வினாடிகள் எடுத்துக் கொண்டால், 8 மணி அடிப்பதற்கு எவ்வளவு வினாடிகள் எடுத்துக் கொள்ளும்?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

விடை: (B)

4 மணிக்கு 4 முறை மணி அடிக்கும். இதையில்

மூன்று சம இடைவெளி இருக்கும். ஒவ்வொன்றும்

2 வினாடிகள் கால அளவு வாய்ந்தவை. எனவே 8

மணிக்கு, 8 முறை அடிக்கும் போது, 2 வினாடி கால

அளவுள்ள 7 சம இடைவெளிகள் இருக்கும். எனவே

8 மணி அடிக்க 14 வினாடிகள் ஆகும்.



1307. கால்ம விலக்கம்(Quartile Deviation) என்பது

A) இடைநிலை

B)  $Q_3 - Q_1$

C)  $\frac{Q_3 - Q_1}{2}$

D) மீப்பெரு மதிப்பு - மீச்சிறு மதிப்பு

விடை: (C)

கால்ம விலக்கம் காண இடைக்கால வீச்சினை இரண்டால் வகுக்க வேண்டும்.

இடைக்கால வீச்சு (Inter Quartile Range) =  $Q_3 - Q_1$

கால்ம விலக்கம்(Quartile Deviation) =  $\frac{Q_3 - Q_1}{2}$

1308. தனிவட்டியில் ஒரு தொகை 4 ஆண்டுகளில் இரு மடங்கானால் எத்தனை வருடங்களில் நான்கு மடங்காகும்?

A) 8

B) 10

C) 12

D) 16

விடை: (C)

4 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் வட்டி = அசல். 4 மடங்காக, வட்டி மட்டும் 3 மடங்கு அசலாக வேண்டும். எனவே 12 ஆண்டுகளில் 4 மடங்காகும்.

1309. ஒருவர் 'A' என்ற இடத்திலிருந்து 'B' என்ற இடத்திற்கு மணிக்கு 60 km வேகத்தில் செல்கிறார். அவர் திரும்பவும் மணிக்கு 40 Km வேகத்தில் 'A'யை அடைகின்றார் எனில், அவரின் சராசரி வேகம்

A) 38km/hr B) 42km/hr C) 48km/hr D) 50km/hr

விடை: (C)

தீர்வு: சராசரி வேகம் =  $\frac{2xy}{x+y}$  km/hr

$x = 60$  km/hr  $y = 40$  km/hr

சராசரி வேகம் =  $\frac{2 \times 60 \times 40}{60 + 40} = 48$  km/hr

1310. ஒரு அறையின் நீளம், அகலம், உயரம் முறையே 10மீ, 8மீ, 3மீ. அறையின் நான்கு சுவர்களின் பரப்பளவு காண்க

A) 130ச.மீ B) 125ச.மீ C) 110ச.மீ D) 108ச.மீ

விடை: (D)

தீர்வு:  $l = 10$  மீ.  $b = 8$  மீ.  $h = 3$  மீ.

அறையின் சுற்றளவு  $p = 2l + 2b$

$= 2 \times 10 + 2 \times 8 \Rightarrow p = 36$

நான்கு சுவர்களின் பரப்பளவு =  $p \times h$

$= 36 \times 3 \Rightarrow 108$  ச.மீ.

1311. ஒரு பள்ளியில் பையன்கள், பெண்கள் 2:3 என்ற விகிதத்தில் இருந்தனர். பின்னர் பையன்கள் 20 சதவீதமும், பெண்கள் 10 சதவீதமும் அதிகரிக்கப்பட்டனர். தற்போது பையன்கள், பெண்களின் விகிதம் எவ்வளவு?  
A) 5:3 B) 5:8 C) 6:7 D) 8:11

விடை: (D)

மொத்த மாணவர்கள் 100 எனக் கொள்க.  
எனவே பையன்கள் = 40, பெண்கள் = 60

$$\text{தற்போது பையன்கள்} = 40 + \frac{20}{100} \times 40 = 48$$

$$\text{தற்போது பெண்கள்} = 60 + \frac{10}{100} \times 60 = 66$$

பையன்கள், பெண்கள் விகிதம் = 48:66 = 8:11

1312. 1890ஐ எத்தனை எண்கள் வகுக்கும்? அல்லது 1890ன் வகுத்திகளின் எண்ணிக்கை?  
A) 20 B) 32 C) 40 D) 12

விடை: (B)

முதலில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பகு எண்ணை (1890), பகா எண்களின் மூலம்

$$\text{எழுத வேண்டும்.} \quad 5 \quad 1890$$

$$\text{அதுவது } 1890 = 2^1 \times 3^3 \times 5^1 \times 7^1 \quad 7 \quad 378$$

$$\text{எனவே மொத்த வகுத்திகள்} \quad 2 \quad 54$$

$$= (1+1) \times (3+1) \times (1+1) \times (1+1) \quad 3 \quad 27$$

$$= 2 \times 4 \times 2 \times 2 = 32 \quad 3 \quad 9$$

3

1313. ஒரு மாணவரின் கணிதம், புள்ளியியல் மற்றும் பொருளியல் மதிப்பெண்கள் ஒரு வட்ட வளைக்கப்பட்டதில் குறிக்கப்படுகிறது. அதில் கணிதத்திற்கான மையக்கோணம்  $120^\circ$ . புள்ளியியல், பொருளியல் மதிப்பெண்கள் முறையே  $96^\circ$ ,  $84^\circ$ . புள்ளியியலின் மையக்கோணம் எவ்வளவு?  
A)  $110^\circ$  B)  $112^\circ$  C)  $120^\circ$  D)  $128^\circ$

விடை: (D)

புள்ளியியலின் கோணம்  $x^\circ$ , எனில்

$$\text{பொருளியலின் கோணம்} = 360^\circ - 120^\circ - x^\circ \\ = 240^\circ - x^\circ$$

$$\text{எனவே} \quad \frac{x}{240 - x} = \frac{96}{84} = \frac{8}{7}$$

$$\Rightarrow 7x = 240 \cdot 8 - 8x$$

$$\Rightarrow 15x = 240 \cdot 8$$

$$\Rightarrow x = 128^\circ$$

1314. 3 ஆண்கள், அல்லது 4 பையன்கள் அல்லது 6 பெண்கள் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பர். எனில் 2 ஆண்கள், 2 பையன்கள் மற்றும் 2 பெண்கள், ஆகிய ஆறு பேர் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்  
a) 10 b) 9 c) 8 d) 7

விடை: (C)

3 ஆண்கள் = 4 பையன்கள் = 6 பெண்கள்  
எனவே 1 ஆண் = 2 பெண்கள் மற்றும்

$$1 \text{ பையன்} = \frac{3}{2} \text{ பெண்கள்}$$

2 ஆண்கள் + 2 பையன்கள் + 2 பெண்கள்

$$= 4 \text{ பெண்கள்} + 3 \text{ பெண்கள்} + 2 \text{ பெண்கள்} = 9 \text{ பெண்கள்}$$

$$M_1D_1 = M_2D_2 \Rightarrow 6 \times 12 = 9 \times ? \Rightarrow 8 \text{ நாட்கள்}$$

1315, A:B:C=2:3:4 எனில்,  $\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A}$  எதற்கு சமமானது?

A) 4:9:16    B) 8:9:12    C) 8:9:16    D) 8:9:24

விடை: (D)

$A/B : B/C : C/A$  என்பதை

$2/3 : 3/4 : 4/2 = 2/3 : 3/4 : 2$  என்று எழுத முடியும்.

இவற்றின் பகுதிகளின் மீச்சிறு பொது மடங்கான 12

உடன் பெருக்கினால்

$$\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A} = \frac{2}{3} \times 12 : \frac{3}{4} \times 12 : 2 \times 12 = 8:9:24$$

Thanks to THE HINDU (TAMIL)

1316. ஒரு சாய்சதுரத்தின் சுற்றளவு 20 செ.மீ ஒரு மூலைவிட்டம் 6 செ.மீ அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு?  
A) 60      B) 40      C) 36      D) 24

**விடை: (D)**

ஒரு சாய்சதுரத்தின் சுற்றளவு = 20

எனவே பக்கம் = 5

சாய்சதுரத்தின் ஒரு மூலைவிட்டம் = 6.

சாய்சதுரங்களின் மூலை விட்டம் ஒன்றை ஒன்று

மையத்தில்,  $90^\circ$  கோணத்தில் வெட்டிக் கொள்ளும். எனவே பிதாகோரஸ் தேற்றம் (Pythagoras theorem) படி  $3^2 + d^2 = 5^2$   
 $\Rightarrow d = 4$

மற்றொரு மூலைவிட்டம் =  $2 \times d = 2 \times 4 = 8$

பரப்பளவு =  $\frac{1}{2} \times 6 \times 8 = 24$

Compiler : Buddhan Sattur

1317. அடுத்த எண் என்ன?  
1, 8, 72, 46, 521, 612, ?

A) 718      B) 814      C) 413      D) 343

**விடை: (D)**

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்கள் அனைத்தும், கன எண்கள் (Cubic Numbers). ஆனால் அனைத்து எண்களும், நேர்மாறாக எழுதப்பட்டுள்ளது. அதாவது 27 என்பதை 72 எனவும், 125, 521 எனவும் எழுதப்பட்டுள்ளது. எனவே  $7^3=343$  அதனை தலைகீழாகவும் 343 என்றே எழுத முடியும்.

1318. 'A' மற்றும் 'B'ன் தற்போதைய வயதுகள் 5:6 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. ஏழு வருடங்கள் கழித்து அவர்கள் வயதுகளின் விகிதம் 6:7 என்ற விகிதத்தில் இருக்கும். 'A'ன் தற்போதைய வயது எவ்வளவு?

A) 30      B) 35      C) 40      D) 60

**விடை: (B)**

'A' மற்றும் 'B'ன் தற்போதைய வயது முறையே  $5x$ ,  $6x$ . ஏழு வருடங்கள் கழித்து அவர்களின் வயதுகள் முறையே  $5x+7$ ,  $6x+7$ . இவை 6:7 என்ற விகிதத்தில் இருக்கும். எனவே

$$\frac{5x+7}{6x+7} = \frac{6}{7}; 35x+49 = 36x+42; x=7$$

எனவே A'ன் தற்போதைய வயது  $5 \times 7=35$

1319. ஒரு லீப் வருடத்தில் 53 செவ்வாய் கிழமை வருவதற்கான நிகழ்தகவு

A)  $\frac{1}{7}$       B)  $\frac{2}{7}$       C)  $\frac{1}{53}$       D)  $\frac{2}{53}$

**விடை: (B)**

ஒரு லீப் வருடத்தில் மொத்தம் 366 நாட்கள். அதாவது  $366 = 52 \times 7 + 2$ . எனவே 52 முழு வாரங்கள் மற்றும் இரண்டு நாட்கள். கண்டிப்பாக 52 செவ்வாய் கிழமைகள் இருக்கும். 53'வது செவ்வாய் கிழமையாக இருக்க வேண்டுமெனில், அந்த இரண்டு நாட்களில் ஒன்று செவ்வாய் கிழமையாக இருக்க வேண்டும். அந்த இரண்டு நாட்கள், ( தி,செ / செ,பு / பு,வி / வி,வெ / வெ,ச / ச,ஞா / ஞா,தி) என ஏதாவது ஒன்றாக இருக்கலாம். இவைகளில் (தி,செ / செ,பு) ஆக இருந்தால் நமக்கு 53 செவ்வாய் கிழமைகள் கிடைக்கும். எனவே, 7'ல் இரண்டு சாதகமானது. எனவே நிகழ்தகவு =  $2/7$

1320.  $x + \frac{1}{x} = 4$  எனில்  $\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$  ன் மதிப்பு என்ன?

A) 160      B) 194      C) 256      D) 360

**விடை: (B)**

$$x + \frac{1}{x} = 4 \Rightarrow \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 4^2$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 16 \Rightarrow \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 = 196$$

$$x^4 + \frac{1}{x^4} + 2 = 196 \Rightarrow x^4 + \frac{1}{x^4} = 194$$

1321. ஒரு எண் மற்றும் அதனுடைய பெருக்கல் தலைகீழி

ஆகியவற்றின் கூடுதல்  $\frac{65}{8}$  எனில் அந்த எண்ணைக்

கண்டுபிடி.

A) 65      B) 8      C) 50      D) 25

**விடை: (B)**

அந்த எண் = x என்க.

அந்த எண்ணின் பெருக்கல் தலைகீழி =  $\frac{1}{x}$

$$\therefore \text{கூடுதல்} = x + \frac{1}{x} = \frac{65}{8}; \frac{x^2 + 1}{x} = \frac{65}{8}$$

$$8(x^2 + 1) = 65x; 8x^2 + 8 - 65x = 0$$

$$8x^2 - 64x - x + 8 = 0; 8x(x-8) - 1(x-8) = 0$$

$$(x-8)(8x-1) = 0; x-8=0, 8x-1=0$$

$x=8, x = \frac{1}{8}$  (x ன் மதிப்பாக முழு எண்ணை

எடுத்துக் கொள்ளவும்) எனவே, அந்த எண்=8.

1322. ஒரு முக்கோணத்தில் பக்கங்கள்  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$

என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அதன் சுற்றளவு 94 செ.மீ எனில் அம்முக்கோணத்தின் சிறிய பக்கத்தின் நீளம் என்ன?

- A) 18 செ.மீ                      B) 23 செ.மீ  
C) 24 செ.மீ                      D) 20 செ.மீ

**விடை: (C)**

பக்கங்களின் விகிதம்

$$= \frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} = \frac{60}{3} : \frac{60}{4} : \frac{60}{5} = 20 : 15 : 12$$

முக்கோணத்தின் சுற்றளவு = 94cm

கோணத்தின் சிறிய பக்கத்தின் நீளம் =

$$\frac{12}{47} \times 94 = 12 \times 2 = 24 \text{ செ.மீ}$$

1323. கீழ்க்கண்ட விவரங்களுக்கு கால்மான விலக்கம் காண்க.  
8, 10, 4, 3, 7, 11, 15

- A) 3                      B) 3.5                      C) 4                      D) 4.5

**விடை: (B)**

முதலில் ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

3, 4, 7, 8, 10, 11, 15

இங்கே  $Q_1 = 4$ ,  $Q_2 = 8$ ,  $Q_3 = 11$

$$\text{கால்மான விலக்கம்} = \frac{Q_3 - Q_1}{2} = \frac{11 - 4}{2} = 3.5$$

1324.  $A=\{2,7,9\}$ ,  $B=\{4,6,7,9\}$ ,  $C=\{1,2,3,4\}$  எனில்  $(A-B) \cap (A-C)$  காண்க.

A)  $\{2\}$     B)  $\{7,9\}$     C)  $\{\phi\}$     D)  $\{7\}$

**விடை: (C)**

$$A-B = \{2\}$$

$$A-C = \{7,9\}$$

$$(A-B) \cap (A-C) = \{\phi\}$$

Compiler : Buddhhan Sattur

1325. ஒரு அரைவடிவக் கோளத்தின் ஆரம் 14செமீ அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பு எவ்வளவு?

A) 6444 ச.செமீ

B) 1232 ச.செமீ

C) 1432 ச.செமீ

D) 1848 ச.செமீ

**விடை: (D)**

அரைக்கோளத்தின் மொத்தப் புறப்பரப்பு=

$$2\pi r^2 + \pi r^2 = 3\pi r^2$$

$$= 3 \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 1848 \text{ ச.செமீ}$$

Thanks to THE HINDU (TAMIL)



1326. ஒரு உலோக உருளை 20 செ.மீ உயரமும், 8 செ.மீ விட்டமும் உடையது. அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பளவு என்ன?

- A) 96 ச.செ.மீ                      B) 192 ச.செ.மீ  
C) 160 ச.செ.மீ                      D) 320 ச.செ.மீ

**விடை: (B)**

உயரம் (h) = 20 செமீ

$$\text{ஆரம்} = \frac{\text{விட்டம்}}{2} = 4 \text{ செமீ}$$

$$\begin{aligned} \text{மொத்தப் புறப்பரப்பு} &= 2\pi r(r+h) \\ &= 2 \times \pi \times 4 \times (4+20) \\ &= 192\pi \text{ செ.மீ}^2 \\ &= 192\pi \text{ ச.செ.மீ} \end{aligned}$$

1327.  $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ ,  $b = \sqrt{3} - \sqrt{2}$  எனில்  $a^2 - ab + b^2 = ?$

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9

**விடை: (D)**

$$[\because (a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$$

$$(a-b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab, (a+b)(a-b) = a^2 - b^2]$$

$$= (\sqrt{3} + \sqrt{2})^2 - (\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2}) + (\sqrt{3} - \sqrt{2})^2$$

$$= 3 + 2 + 2\sqrt{6} - (3 - 2) + 3 + 2 - 2\sqrt{6}$$

$$= 10 - 1 = 9$$

Thanks to THE HINDU (TAMIL)

1328. ஒரு வாரத்தில் 6 நாட்களில் ஒரு பங்கின் விலைகள் கீழேத் தரப்பட்டுள்ளன. விலை (ரூபாயில்) 101, 103, 98, 94, 102, 100 இடைநிலை அளவு எவ்வளவு?

A) 100      B) 100.5      C) 101      D) 101.5

**விடை: (B)**

முதலில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மதிப்புகளை ஏறுவரிசையில் எழுதவும்.

94, 98, 100, 101, 102, 103.

நடுவில் உள்ளவை இரண்டு மதிப்புகள், எனவே அவைகளுக்கான கூட்டுச்சராசரியே இடைநிலை எனப்படும். இடைநிலை =  $\frac{100 + 101}{2} = 100.5$

1329. ஒரு கடிகாரத்தின் முட்கள், ஒரு நாளில் எத்தனை முறை செங்கோணத்தில் இருக்கும்?

A) 22      B) 24      C) 44      D) 48

**விடை: (C)**

முட்களின் கோணம்	12 மணி	24 மணி (ஒரு நாள்)
0	11	22
90	22	<b>44</b>
180	11	22

Thanks to THE HINDU (TAMIL)

1330. கீழினக் குவிவு அலைவெண் வளைகோடு (கீழின ஒகைவ்-Less than ogive) மற்றும், மேலினக் குவிவு அலைவெண் வளைகோடு (மேலினக் குவிவு - Greater than ogive) இரண்டு சந்திக்கும் இடத்திலிருந்து.....கண்டு பிடிக்கலாம்.

- A) கூட்டுச் சராசரி (Arithmetic mean)  
 B) இடைநிலை (Median)  
 C) முகடு (Mode)  
 D) திட்டவிலக்கம் (Standard Deviation)

**விடை: (B)**

கீழின ஒகைவ் மற்றும் மேலின ஒகைவ் வெட்டிக்கொள்ளுமிடத்திலிருந்து X-அச்சிக்கு செங்குத்தாக ஒரு கோடு வரைந்தால், அது X-அச்சை சந்திக்கும் இடம் இடைநிலை ஆகும்.

1331. ஒரு நாற்கரத்தின் கோணங்களின் விகிதம் 1:2:4:3 எனில் கோணங்களின் மதிப்பு

- A)  $18^\circ, 36^\circ, 72^\circ, 54^\circ$   
 B)  $20^\circ, 80^\circ, 160^\circ, 100^\circ$   
 C)  $36^\circ, 72^\circ, 144^\circ, 108^\circ$   
 D) இவைகளில் எதுவுமில்லை

**விடை: (C)**

ஒரு நாற்கரத்தின் நான்கு கோணங்களில் கூடுதல்  $360^\circ$ . விகிதம் 1 : 2 : 4 : 3, கோணங்கள் முறையே

$$\left( \frac{1}{10} \times 360, \frac{2}{10} \times 360, \frac{4}{10} \times 360, \frac{3}{10} \times 360 \right)$$

$$= ( 36^\circ, 72^\circ, 144^\circ, 108^\circ )$$

Compiler : Buddhhan Sattur

1332. A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B மற்றும் C இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 12 நாட்களிலும், A மற்றும் C இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 15 நாட்களிலும் முடித்தால், A, B மற்றும் C மூவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்கள் முடிப்பர்?

- A) 4                      B) 8                      C) 6                      D) 10

**விடை: (B)**

A மற்றும் B'ன் ஒரு நாள் வேலை =  $\frac{1}{10}$

B மற்றும் C'ன் ஒரு நாள் வேலை =  $\frac{1}{12}$

A மற்றும் C'ன் ஒரு நாள் வேலை =  $\frac{1}{15}$

$$2(A+B+C)'ன் ஒரு நாள் வேலை = \frac{1}{10} + \frac{1}{12} + \frac{1}{15} = \frac{1}{4}$$

$$A+B+C'ன் ஒரு நாள் வேலை = \frac{1}{8}$$

எனவே A, B மற்றும் C சேர்ந்து இந்த வேலையை 8 நாட்களில் முடிப்பர்.