

## காவல்துறை, சிறைத்துறை, தீயணைப்புத்துறை

### தமிழ்

- “கண்ணில் கலந்தான் கருத்தில் கலந்தான்” என்னும் வாழ்த்துப்பாடலை எழுதியவர் யார்?  
**இராமலிங்க அடிகளார்**
- திருவருட்பிரகாச வள்ளலார் என்னும் சிறப்புப்பெயர் பெற்றவர் யார்?  
**இராமலிங்க அடிகளார்**
- அறிவுநெறி விளங்க இராமலிங்க அடிகளார் நிறுவிய சபை எது?  
**ஞானசபை**
- திருக்குறளை இயற்றியவர் யார்?  
**திருவள்ளுவர்**
- திருவள்ளுவர் வாழ்ந்த காலம்?  
**கி.மு. 31 என்று கூறுவர்**
- திருவள்ளுவரின் வேறு சில பெயர்கள் யாவை?  
**செந்நாப்போதார், தெய்வப்புலவர், நாயனார்**
- திருக்குறளின் வேறு சில பெயர்கள் யாவை?  
**முப்பால், பொதுமறை, தமிழ்மறை**
- உ.வே.சாமிநாதர் ஓலைச்சுவடியை எந்த ஊரில் எடுத்தார்?  
**சுரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள கொடுமுடி**
- நமக்காகத்தாளில் எழுதி, அச்சிட்டுப்புத்தகத்தை வழங்கியவர் யார்?  
**உ.வே.சாமிநாதய்யர்**
- குறிஞ்சிப்பாட்டு என்னும் சுவடியில் எத்தனை வகையான பூக்களின் பெயர்கள் இருந்தன?  
**தொண்ணுாற்று ஒன்பது**
- குறிஞ்சிப்பாட்டு என்னும் நாலின் ஆசிரியர்.  
**கபிலர்**
- ஓலைச்சுவடிகள் பாதுகாக்கப்படும் சில இடங்கள் யாவை?  
**கீழ்த்திசைக் சுவடுகள் நூலகம், சென்னை அரசு ஆவணக்காப்பகம், சென்னை உலகத்தமிழ் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், சென்னை சரக்வதி மகால், தஞ்சாவூர்**
- உ.வே.சா. நூல் நிலையம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது?  
**1942**
- உ.வே.சா. அவர்களின் தமிழ்ப் பணிகளைப் பாராட்டிய வெளிநாட்டு அறிஞர்கள் யார்?  
**ஜி.ஐ.போப், குலியஸ் வின்சோன்**
- நடுவண் அரசு, உ.வே.சா.அவர்களின் தமிழ்த்தொண்டினைப் பெருமைப்படுத்தும் வகையில் \_\_\_\_\_ ஆம் ஆண்டு அஞ்சல் தலை வெளியிட்டுச் சிறப்பித்து உள்ளது.  
**2006 ஆம் ஆண்டு**
- அரவிந்த குப்தா எழுதிய நூல் எது?  
**அரவிந்த குப்தா எழுதிய நூல் எது?**

டென் லிட்டில் பிங்கர்ஸ்

- ‘அ’ என்னும் எழுத்து எதனைக் குறிக்கும்?  
**மனிதன்**
- ‘ங்’ என்ற எழுத்துக்குப் பின்னால் வரும் இன எழுத்து எது?  
**க**
- “நாய்க்கால் சிறுவிரல் போல்” என்னும் நாலடியார் பாடலைப் பாடியவர் யார்?  
**சமணமுனிவர்**
- நாலடியாரை இயற்றியவர் யார்?  
**சமண முனிவர்**
- “ஆயுதம் செய்வோம் நல்ல காகிதம்” என்ற பாரததேசம் பாடலைப் பாடியவர் யார்?  
**மகாகவி பாரதியார்**
- மகாகவி பாரதியார் வாழ்ந்த காலம்?  
**11.12.1882 முதல் 11.9.1921 வரை**
- எந்த ஊரில் பட்டாசே வெடிப்பதில்லை?  
**திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள சிறிய கிராமம் கூந்தன்குளம்**
- பறவைகள் வெயில் மற்றும் பளி கூடுதலாக இருக்கும் போது வேறு இடத்திற்கு செல்வதற்கு என்ன பெயர்?  
**வலசை போதல்**
- பழையகாலத்தில் நம் முன்னோர்கள் இன்றைக்கு மழை வரும் என்று எப்படிக் கூறுவர்?  
**பறவைகள் இடம் மாறுவதை வைத்து**
- பறவைகளை எத்தனை வகையாகப் பிரிக்கலாம்? அவை யாவை?  
**ஜந்து வகையாகப் பிரிக்கலாம்**
  - 1.தேனைக் குடித்து வாழும் பறவைகள்
  - 2.பழுத்தை உண்டு வாழும் பறவைகள்
  - 3.பூச்சியைத் தின்று வாழும் பறவைகள்
  - 4.வேட்டையாடி உண்ணும் பறவைகள்
  - 5.இறந்த உடல்களை உண்டு வாழும் பறவைகள்
- சமவெளி மரங்களில் வாழும் சில பறவைகள் யாவை?  
**மஞ்சள் சிட்டு, செங்காகம், சுடலைக் குயில், பனங்காடை, தூக்கணாங் குருவி.**
- நீர்நிலைகளில் வாழும் பறவைகள் யாவை?  
**கொக்கு, தாழைக்கோழி, பவளக்காலி, ஆற்று உள்ளான், முக்குளிப்பான், நாரை, அரிவாள் மூக்கன், கரண்டிவாயன், ஊசிவால்வாத்து.**
- மலைகளில் வாழும் சில பறவைகள் யாவை?  
**இருவாச்சி, செந்தலைப்பூங்குருவி, மின்சிட்டு, கருஞ்சின்னான், நீலகிரி நெட்டைக்காலி, பொன்முதுகு மரங்கொத்தி, சின்னக்குறுவான் கொண்டை உழவாரன், இராசாளிப் பருந்து, பூமன் ஆந்தை**
- பாம்புப் பண்ணை எங்கு உள்ளது?  
**சென்னைக் கிண்டி**
- உலகத்தில் எத்தனை வகை பாம்புகள் உள்ளன?  
**இரண்டாயிரத்து எழுநாற்று ஜம்பது**
- பாம்புவகைகளில் எத்தனை பாம்புகளுக்கு மட்டும் நச்சத்தன்மை உண்டு?

ஜூம்பத்திரன்டு



### தொடர்புக்கு

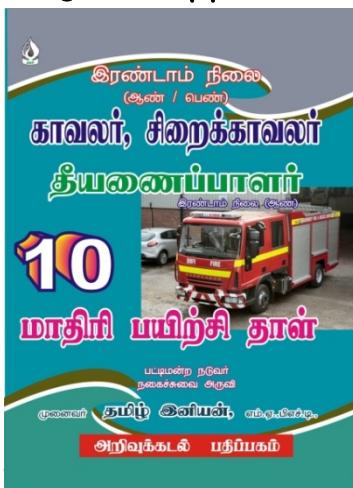
**பிரபாகரன்** - **8526590755**

**சேதுராமன்** - **9750216789**

**ஆபிஸ்** - **7373777290**

- குறில் எழுத்துகள் மெய் எழுத்துக்களோடு சேரும் போது \_\_\_\_\_ எழுத்துகள் உண்டாகின்றன.  
**உயிர் மெய்க்குறில்**
- நெஞ்சில் எழுத்துகள், மெய்யெழுத்துக்களோடு சேரும் போது \_\_\_\_\_ எழுத்துகள் உண்டாகின்றன.  
**உயிர்மெய்நெஞ்சில்**
- தன் எழுத்துடன் மட்டும் சேரும் எழுத்துகள் உடனிலைமெய் மயக்கம் ----- எ.கா பக்கம், அச்சம்
- தன் எழுத்துடன் சேராது பிற எழுத்துக்களுடன் சேரும் எழுத்துகள்----- வேற்று நிலை மெய்மயக்கம் எ.கா. சாம்பு, வாழ்க்கை
- “மனைக்கு விளக்கம் மடவாள்” என்னும் நான்மணிக்கடிகைப் பாடலை பாடியவர் யார்? விளம்பிநாகனார்
- நான்மணிக்கடிகையின் ஆசிரியர் யார்?
- விளம்பிநாகனார்
- நாட்டுப்புறப் பாடல்களின் வகைகள் எவை?
- தாலாட்டுப்பாடல்கள், விளையாட்டுப்பாடல்கள், தொழில் பாடல்கள், சடங்குப்பாடல்கள், கொண்டாட்டப்பாடல்கள், வழிபாட்டுப்பாடல்கள் ஒப்பாரிப்பாடல்கள்
- விவேகானந்தரின் மறுபெயர் என்ன?
- நரேந்திரநாத்

- தமிழ்ச்சொற்கள் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?
- தமிழ்ச்சொற்கள் நான்கு வகைப்படும்
  1. பெயர்ச்சொல், 2. வினைச்சொல், 3. இடைச்சொல், 4. உரிச்சொல்
- மழையே மழையே வா வா என்ற இசையமுது என்ற பாடலை எழுதியவர் யார்?
- புரட்சிக்கவிஞர் பாரதிதாசன்
- கனக சப்புறத்தின் கவிதை நூல்கள் எவை?
- 1. பாண்டியன் பரிசு, 2. அழகின்சிரிப்பு, 3. குடும்பவிளக்கு
- “ஆற்றவும் கற்றார் அறிவுடையார்” என்ற பழமொழி நானூறு பாடலைப் பாடியவர் யார்?
- முன்றுறை அரையனார்
- பழமொழி நானூற்றின் ஆசிரியர் யார்?
- முன்றுறை அரையனார்
- இந்திராகாந்திக்குக் கடிதங்களை எத்தனை ஆண்டுகள் நேரு எழுதிக் கொண்டிருந்தார்?
- 1922 ஆம் ஆண்டு முதல் 1964 ஆம் ஆண்டு வரை 42 ஆண்டுகள் கடிதங்கள் எழுதினார்.
- அற்புதமான ஆங்கிலப்படைப்பாளிகள் யார்?
- சேக்ஸ்பியர், மில்டன்
- உலகின் மிகச்சிறந்த நூல்களுள் ஒன்று எது?
- டால்ஸ்டாயின் “போரும் அமைதியும்”
- “வைதோரை கூட வையாதே” என்ற சித்தர் பாடல் பாடியவர் யார்?
- கடுவெளிச்சித்தர்



தொடர்புக்கு

பிரபாகரன்	-	8526590755
சேதுராமன்	-	9750216789
அபிஸ்	-	7373777290

## கவுதம்

- 0, 1, 2, 3, 4, ..... என்ற எண் தொகுதியின் பெயர் என்ன ?  
**குறையற்ற முழு எண்கள்**
- ஒரு பில்லியனுக்கு இணையான இந்திய எண் எது ?  
**நூறு கோடி**
- ‘கணித மேதைகளின் சக்கரவர்த்தி’ என அழைக்கப்பட்டவர் யார் ?  
**காஸ்**
- 10 இன் அனைத்து வகுத்திகளையும் கொண்டது எவை ?  
**1, 2, 5, 10**
- 20க்கும் 30க்கும் இடையில் உள்ள பகா எண்களின் எண்ணிக்கை எது ?  
**2**
- இயல் எண்களை எந்த வரிசையில் ..... நாலும், ..... நாலும் வரும் விடை ஒன்றே.  
**சூட்டினாலும், பெருக்கினாலும்**
- குறையற்ற முழு எண்களைக் கூட்டினாலும் பெருக்கினாலும் கிடைப்பது குறையற்ற முழு ஆகும். இதனை கூட்டல், பெருக்கலின் ----- என்பார்.  
**அடைவுத் தன்மை**
- சமித்தலுக்கும், வகுத்தலுக்கும் எது மிக முக்கியம்.  
**வரிசை**
- பகா எண்களை கண்டறியும் முறையை அறிமுகப்படுத்தியதாக கருதப்படுவார் யார் ?  
**ஏர்டோஸ்தனிஸ்**
- ஒரு எண்ணின் ----- 3 இன் மடங்காக இருக்கும் எனில் அந்த எண் மூன்றால் வகுபடும்.  
**இலக்கங்களின் கூடுதல்**
- முழு எண் பகுதியும் தசம புள்ளியால் சேர்ந்த எண்கள் ----- ஆகும்.  
**தசம எண்கள்**
- நம் நாட்டில் புழக்கத்தில் இருந்து அணா, சக்கரம், காசு, பணம் என்பவை ரூபாய், பைசா என மாற்றப்பட்ட ஆண்டு எது ?  
**1957**
- முழு எண் என்ற சொல்லுக்கு ஆங்கிலத்தில் என்ன பெயர் ?  
**Integer**
- குறை எண்களின் கூடுதல் எப்போதும் -----  
**குறை எண்**
- இயற்கணிதத்தில் எண்களை ----- என்பார்.  
**மாறிலி**
- எதற்கு நிலையான எண் மதிப்பு இல்லை.  
**மாறி**

- எதற்கு நிலையான எண் மதிப்பு உண்டு.  
**மாறிலி**
- விகிதம் என்பது ----- உடைய இரு அளவுகளை ஒப்பிடுவது ஆகும்.  
**ஓரே அலகு**
- $5 : 7$  என்ற விகிதத்திற்கு சம்மான இரண்டு விகிதங்கள் எவை ?  
**10 : 14, 55 : 77**
- $3 m + 4$  இக்கோவையின் எழுத்து வடிவம் என்ன ?  
**ஓர் எண்ணின் மூன்றுமடங்குடன் 4 ஐ சேர்க்க.**
- $2 S - 4 = 10$  என்ற சமன்பாட்டில் உள்ள மாறி எது ?  
**S**
- ஒரு சமன்பாட்டை நிறைவு செய்யும் மாறியின் மதிப்பு அச்சமன்பாட்டின்  
**தீர்வு**
- ஒரு விகிதத்தில் உள்ள இரு உறுப்புகளும் ஒரே எண்ணால் பெருக்க கிடைப்பது எது ?  
**சமான விகிதம் (அ) விகிதசமம்**
- $1, 21, 000$  பேர் உள்ள மொத்த மக்களில் ஆண்களும், பெண்களும்  $6 : 5$  என்றாலில்  
இருந்தால், ஆண்கள் எத்தனை பேர்? பெண்கள் எத்தனை பேர்?  
**66,000, 55,000**
- $1 \text{ ஆடி} = ----- \text{ அங்குலம்}$   
**12**
- $10 \text{ மில்லி மீட்டர்} = ----- \text{ செண்டி மீட்டர்}$   
**1**
- $1 (\text{சிறு}) \text{ டன்} = -----$   
**2,000 பவுண்டு**
- நீளம், எடை, கொள்ளளவுகளின் ஆடிப்படை அலகு முறையே  
**மீட்டர், கிராம், லிட்டர்**
- A,B,C புள்ளிகள் ஒரே நேர்கோட்டில் உள்ளன. AB = 12 செ.மீ. 4 மிமீ, AC = 20 செ.மீ 2  
மிமீ. எனில் BC = -----  
**7 cm 6 மிமீ**
- 14 செ.மீ. 7 மிமீ. இதை மேலின அலகாக மாற்றுக.  
**14. 7 cm**
- ஒரு நாற்காலியின் எடை 5 கி.கி. 300 கி. எனில் 7 நாற்காலிகளின் எடை...  
**37 கி.கி. 100கி**
- $1 \text{ செ.மீ} = ----- \text{ மி.மீ}$   
**10**
- $3 \text{ கி.மீ.} = ----- \text{ மீ.}$   
**3,000**
- $5 \text{ செ.மீ. } 3 \text{ மி.மீ.} = ----- \text{ மி.மீ.}$   
**53**
- 5400 விநாடிகளை மணிகளாக மாற்றுக.  
**5400 விநாடிகளை மணிகளாக மாற்றுக.**

**$1\frac{1}{2}$  மணி**

- காலை 7 மணி 15 நிமிடங்கள் என்பதை ----- எனலாம்.
  - **7.15 முற்பகல்**
  - 525 நிமிடங்கள் = ..... மணி  
**8 மணி 45 நிமிடம்**
  - 23. 10 மணியின் சாதாரண நேரம் என்ன ?  
**11. 10 பிற்பகல்**
  - ஒரு ரயில் வண்டி 18. 30 மணிக்கு புறப்பட்டு, 6.10 மணிக்கு சோவேண்டிய இடத்தை அடைந்தால், ரயில் வண்டியின் பயண நேரம்  
**11 மணி 40 நிமிடம்**
  - 1 லீப் ஆண்டு = ----- நாட்கள்  
**366**
  - 100 ஆண்டுகள் = நூற்றாண்டு  
**1**
  - 175 நாட்களை வாரமாக கூறு.  
**25 வாரம்**
  - சதுரத்தின் சுற்றளவு காணும் விதி எது ?  
**4 ஏ.அ.**
  - ஒரு பொருள் ஒரு சமதளப் பகுதியில் அடைக்கும் இடத்தின் அளவு அப்பொருளின் ----- எனப்படும்.
- பரப்பளவு**
- ஒரு அலகு பக்க அளவாகக் கொண்ட சதுரம், -----  
**அலகு சதுரம்**
  - 1 அலகு  $\times$  1 அலகு இதன் பரப்பளவு = -----  
**1 ச.அ.**
  - தசம எண்களில், தசம புள்ளி இடப்புறம் வரும் எண் ----- எண் பகுதி என்றும், வலப்புறம் வரும் எண் ----- எண்றும் அறிகிறோம்.  
**முழு எண், தசம பகுதி**
  - எண்கோட்டில் வலப்புறம் செல்ல செல்ல எண்களின் மதிப்பு -----  
**அதிகரிக்கும்**
  - பூச்சியம், மிகை எண்ணுடன் ஒப்பிடும் போது அதன் மதிப்பு -----  
**குறையும்**
  - வடிவங்களை சுழற்றினாலோ அல்லது நகர்த்தினாலோ அதன் ----- மாறாது  
**பரப்பளவு**
  - ஒரே புள்ளி வழிச் செல்லுமாறு ----- கோடுகள் வரையலாம்  
**பல கோடுகள்**
  - வெட்டிக் கொள்ளாத இரு நேர்கோடுகள் ----- ஆகும்.  
**இணை கோடுகள்**

## உரிமீயல்

- மிகப் பெரிய பூப்புக்கும் தாவரம் எது? அதன் விட்டம் எவ்வளவு? **ராஃப்லேசியா, ஒரு மீட்டர் விட்டம் கொண்டது**
- ஒரு தர்ப்புச்சனிப் பழத்திலிருந்து எத்தனை தர்ப்புச்சனிச் செடிகளை உற்பத்தி செய்து, 180 டன் எடையுள்ள தர்ப்புச்சனிகளைப் பெறலாம்? **6,00,000**
- எந்தத் தாவரத்தின் விதைப் பகுதி உணவாகப் பயன்படுகிறது? **துவரை**
- வெள்ளாரிக்காயில் உள்ள நீரின் அளவு எவ்வளவு? **95 சதவீதம்**
- உருளைக் கிழங்கில் உள்ள நீரின் அளவு எவ்வளவு? **75 சதவீதம்**
- காளானில் உள்ள நீரின் அளவு எவ்வளவு? **92 சதவீதம்**
- முட்டையில் உள்ள நீரின் அளவு எவ்வளவு? **73 சதவீதம்**
- பாலில் உள்ள நீரின் அளவு எவ்வளவு? **87 சதவீதம்**
- வைட்டமின் “ஏ” குறைவால் ஏற்படும் நோய் எது? **மாலைக்கண் நோய்**
- வைட்டமின் “பி1” குறைவால் ஏற்படும் நோய் எது? **பெரி-பெரி**
- வைட்டமின் “சி” குறைவால் ஏற்படும் நோய் எது? **ஸ்கார்வி**
- வைட்டமின் “டி” குறைவினால் ஏற்படும் நோய் எது? **ரிக்கட்ஸ்**
- கால்சியம் குறைவினால் ஏற்படும் நோய் எது? **எலும்பு மற்றும் பல் சிதைவு**
- அயோடின் குறைவினால் ஏற்படும் நோய் எது? **முன் கழுத்துக் கழலை**
- \_\_\_\_\_ தாவரம் உணவிற்காகப் பிற தாவரங்களைச் சார்ந்து வாழ்கிறது. இது ஒட்டுண்ணி ஊட்டமுறைக்கு ஒர் எடுத்துக்காட்டு **கஸ்க்யூட்டா**
- பேன், அட்டைப்பூச்சி போன்றவை எந்த வகை உண்ணிகள்? **புற ஒட்டுண்ணிகள்**
- அக ஒட்டுண்ணிக்கு உதாரணம் தருக: **உருளைப் புழு**
- நெப்பந்தல், டிரோசீரா, யுட்ரிகுலேரியா போன்றவை எவ்வகை தாவரங்கள்? **பூச்சி உண்ணும் தாவரங்கள்**
- வைட்டமின் “பி2” உள்ள உணவுப் பொருள் எது? **பட்டாணி**
- செல்லை முதன் முதலில் பார்த்தவர் யார்? **இராபர்ட் ஹாக்**
- “செல்லுலா” எனும் இலத்தீன் மொழி சொல்லுக்கு என்ன பொருள்? **ஒரு சிறிய அறை**
- “செல்”லுக்கு அப்பெயர் வைத்தவர் யார்? **இராபர்ட் ஹாக்**

- செல் கண்டுபிடிப்பு நிகழ்ந்த ஆண்டு எப்போது?  
**கி.பி.1665ஆம் ஆண்டு**
- செல்லின் உட்பகுதியை கண்டறிந்தவர் யார்?  
**இராபாட் பிரேளன்**
- இராபாட் பிரேளன் எந்த வேலையில் இருந்தார்?  
**பள்ளிக்கூட ஆசிரியர்**
- “உட்கரு” வைக் கண்டறிந்தவர் யார்?  
**இராபாட் பிரேளன்**
- செல்லுக்குள்ளே ஒரு தனி உலகம் இருப்பதை கண்டது யார்?  
**இராபாட் பிரேளன்**
- தாவர, விலங்கு செல்கள் எந்த வகையை சார்ந்த செல்கள் ஆகும்?  
**யூகேரியாட்டிக் செல்**
- பாக்ஷரியா எந்த வகையை சார்ந்த செல்கள்?  
**புரோகேரியாடிக்செல்**
- செல்லுக்கு வடிவம் கொடுப்பது எது?  
**பிளாஸ்மா**
- செல்லுக்குள் தேவையானவற்றை மட்டுமே அனுமதிக்கும் காவலாளி எது?  
**பிளாஸ்மா**
- பிளாஸ்மா படலத்திற்கு உள்ளே இருக்கும் கூழ் எது?  
**புரோட்டோபிளாசம்**
- செட்டோபிளாசம் மற்றும் உட்கரு ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கியது எது?  
**புரோட்டோபிளாசம்**
- புரோட்டோபிளாசாவிற்கு அப்பெயரை இட்டவர் யார்?  
**ஜே.இ.பர்கின்ஜி**
- “புரோட்டோ” என்பதன் பொருள் என்ன?  
**முதன்மை**
- “பிளாஸ்மா” என்பதன் பொருள் என்ன?  
**கூழ் போன்ற அமைப்பு**
- பிளாஸ்மா படலத்துக்கு உட்கருவுக்கும் இடைப்பட்ட புரோட்டோபிளாசத்தின் பகுதி எது?  
**செட்டோபிளாசம்**
- உட்கருவின் வடிவம் என்ன?  
**கோளவடிவம்**
- இது குரங்கு, இது மனிதன், இது ஆடு என உடல் வடிவத்தை தீர்மானிப்பது எது?  
**உட்கரு (நியுக்ஸியஸ்)**
- “செல்லின் ஆற்றல் மையங்கள்” என்று எதை அழைப்பார்கள்?  
**மைட்டோகாண்ட்ரியா**
- “செல்லின் புரதத் தொழிற்சாலை” என்று அழைக்கப்படுவது எது?  
**ரிபோசோாம்கள்**
- “செல்லின் தற்கொலைப்பைகள்” என்று அழைக்கப்படுவது எது?  
**லைசோசோாம்கள்**
- சென்ட்ரோசோாம் எனும் நுண்ணுறுப்பு எதில் இல்லை?  
**தாவரசெல்**
- தாவரசெல்லுக்கே உரிய நுண் உறுப்பு \_\_\_\_\_ ஆகும்  
**கணிகம்**
- கணிகத்தின் மூன்று வகைகள் எவை?  
**குளோரோபிளாஸ்ட், குரோமோபிளாஸ்ட், லியூக்கோபிளாஸ்ட்.**
- மனித உடலில் உள்ள செல்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?  
**6,50,00,000 செல்கள்**

- இரத்தம் சிவப்புச் செல்களால் ஆனவை என்பதை உலகிற்குக் கண்டுபிடித்து அறிவித்தவர் யார்?  
**ஆண்டவன் வான் லூவன்ஹாக் (1675)**
- புரோகேரியாட்டிக் செல்லுக்கு உதாரணம் தருக:-  
**பாக்ஷரியா**
- “சிற்றினங்களின் தோற்றும்” என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?  
**சார்லஸ் டார்வின்**
- வைரஸ்களைப் பற்றி அறிவியல் பிரிவுக்கு பெயர் என்ன?  
**வைராலஜி**
- பாக்ஷரியா பற்றிய அறிவியல் பிரிவுக்கு பெயர் என்ன?  
**பாக்ஷரியாலஜி**
- பால் தயிராக மாறுவதற்கு காரணம் பாக்ஷரியா என்பதை கண்டுபிடித்தவர் யார்?  
**ஆண்டன்வான்லுவான்ஹாக் (1675)**
- டிப்தீரியா,பயோரியா (பல் கோளாறு) வருவதற்கு முக்கிய காரணம் வகிப்பது எது?  
**பாக்ஷரியா**
- எயிட்ஸை உண்டாக்கும் H.I.V. வைரஸைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?  
**இராபாட் கேலோ (1984)**
- பாக்ஷரியாவினால் விலங்குகளுக்கு ஏற்படும் நோய் எது?  
**ஆந்தராக்ஸ், காசநோய்**
- மனிதர்களுக்கு பாக்ஷரியாவினால் ஏற்படும் நோய் எது?  
**நிமோனியா, டெட்டனஸ், காசநோய்**
- ஒரு செல் உயிரினம் எது?  
**அம்பா**
- பச்சையம் இல்லாதது எது?  
**காளான்**
- \_\_\_\_\_ என்பது நகரும் ஒரு செல் தாவரம் ஆகும்.  
**கிளாமிடோமோனாஸ்**
- “உழவனின் நண்பன்” என்று அழைக்கப்படும் உயிரினம் எது?  
**மண்புழு**
- பல துண்டுகளாக உடைந்தாலும் மீண்டும் உயிர்பெறும் மீன் எது?  
**நட்சத்திர மீன்**
- “உழவனின் எதிரி” எது?  
**வெட்டுக்கிளி**
- திறந்த விதைகளை உடைய தாவரங்களுக்கு உதாரணம் தருக.  
**சைகள், பைன்**

## சமூக அறவியல்

- புள்ளிப்பூ ஓ கரு உதயப்பு எசு[ சு?  
¾ி ஸபுயා
- புள்ளிப்பூ அப் ஜி ரு] பி அ ல[ அல் அல்யோந்தோ டி லீ ஸ்பக்சி யி ஸுவி] ?  
ஓந் பி அல்ஸ
- எப்பு ல்லோப்பு லோப்பு பும் கு ] ?  
.எ.10,000-.எ.4000
- புள்ளிப்பூ ல்லோப்பு லோப்பு பும் கு ?  
.எ.3000-.எ.1500
- சிமெட்லோப்பு லோப்பு பும் கு ?  
.எ.1500-.எ.600

- ×ÃÄp úRôt\m Gj Rû] Bi åLÐ dá êu ¿LrkRç?  
460 úLô½ Bi åLs
- ×ÃÄp UÉ RÉ u úRôt\m Gj Rû] Bi åLÐ dá êu ¿LrkRç?  
40,000 Bi åLÐ dá êu (úa ôúUô ùNI ÀVuV)
- úY[ ôi úU úRôuÈVç Gj Rû] Bi åLÐ dá êu ¿LrkRç?  
âUôo 8000 Bi åLs
- SLWeLÇu úRôt\m Gj Rû] Bi åLÐ dá êu ¿LrkRç?  
4700 Bi åLs
- ¾.ê. GuTRu ÅÄYôdLm Gu] ?  
¾ì Ysð Yodá êu (B.T.)
- ¾.À. G] ØRu ÅÄYôdLm Gu] ?  
¾ì Ysð Yodál Àu
- U½Äp áZkûRûVd Lh½dùLôi å Jì ùTi Amé ÅåYç úTôu\ KÅVm Geá Es[ ç?  
Uj ¾V ÅWúRNj ¾í s[ AmúThLô áÛLÄp
- CkR KÅVj ¾u ØXm Vôo úYhÛPVô½] o GuTûR AÈV ê½, \ç?  
ùTi Ls
- TûZV LtLôXdLì ÅLs , ÚPdám úNôu BtñITâuL, Uúa v Yô, AmúThLô GkR  
Uô¿Xj ¾p Cì d, \ç?  
Uj ¾V ÅWúRNm
- Cwô\_v RôÉ p TûZV LtLôXd Lì ÅLs Geá , ÚPd, u\] ?  
Û É BtñfNUùYç
- LoSôPLôÅp TûZV LtLôXd Lì ÅLs Geá , ÚPj R] ?  
TôLpúLôh
- Bk¾WôÅp Geá TûZV LtLôXd Lì ÅLs , ÚPj R] ?  
úW½ái Pô
- é¾V LtLôXd Lì ÅLs , ÚPdám RôuÈdá½ Geá Es[ ç?  
ùLôÛPdLô] p UûX
- Cì mé LtLôXj ¾p Cì mûTôå áúWôÁVj ÚR úNoj ç GûRf ùNnR] o?  
°pYô
- úNmé Utñm úYsÇVj ÚR úNoj ç GkR E úXôLm ùNnVI ThPç?  
ùYi LXm
- úRôuÛU Ck¾VôÅu êçùTì m SLWm Gç?  
TgNôl Uô¿Xj ¾p Es[ WôÅd LÛWI Tâ¾Ls
- "a WI Tô" Gu\ °k¾ úUôÆf úNôpí dá Gu] ùTôi s?  
éÛRèi P SLWm
- á[j ¾p °oL°VôUp Cì dL GR] ôp CûQ j çd LhPI Thå Cì KRç?  
ùUïi á x°V ähP úNeLtL[ ôp
- a WI Tô SôL¬L ®åLÇp Gç CpûX?  
\_u] pLs
- úUôLgNRôúWô Gu\ °k¾ úUôÆf úNôpí dá Gu] ùTôi s?  
CåLôhå úUå
- °kç NUùYç UdLÇu êd, V úRôÆp Gç?  
ÅYNôVm
- GkR RôÉ VeLs TÂÄhP] o °kçùYç UdLs?  
úLôçÛU, TôoÄ

- úXôj Rôp Guò m ùNméd LtLôXj çû\êLm LôQ ITâm CPm GkR Uô¿Xm?  
á\_Wôj
- °kç UdLô dá ùRÃVôR E úXôLm Gç?  
Cì mé
- ¾i IT¾ UûXdáj ùRt,p Yôi m UdLs úTâm ùUôÆ Gç?  
RÁr
- "YPúYeLPm ùRuáUÃ BÂÛPj RÁr T ñm Spí XLm" GuTç GkR ÖÄp  
T \ITåYç Bám?  
Suà p
- Suà Äu B°ÄVo Vôo?  
TYQ k¾ êÉ Yo
- ùNuû] UôLôQ m "RÁrSôå" Guñ GkR Bi å AÈÅdLI ThPç?  
.1967
- "RÁrSôå" Guñ ùNuû] UôLôQ j ¾tá ùTVo ûYj RYö Vôo?  
AÈOo Ai Q ôçûW
- 1967-Bm Bi å RÁZL êRXÛUfNo Vôo?  
AÈOo Ai Q ôçûW
- ùRu] ôh¾u ùRuTá¾ûV Bi PYoLs Vôo?  
Tôi ¼VoLs
- úUtái Tá¾ûV Bi PYoLs Vôo?  
úNwols
- YP\_Zdái Tá¾ûV Bi PYoLs Vôo?  
úNôZoLs
- CûPfNeL LôXj ¾p Tôi ¼VoLçu RûXSLö Gç?  
LTôPéWm
- LPÄp Ør,V Ti ûPV Tôi ¼VoLçu RûXSLWeLs Gç?  
ùRuUçûW, LTôPéWm
- UçûW ØÖÄp RÁr Y[ oj R éXYoLçu \_\_\_\_\_ SûPùTt\ç.  
LûPfNeLm
- úXØÄVôdLi Pm G] ùTVo YWd LôWQ UôL Cì kR Åxeá Gç?  
"ùXØo" Gu\ áWeá
- "Vôú] ô AWNu? Vôú] LsYu!" Guñ T È Yû[ kR Ru ùNeúLôûX  
¿Åoj çUôñ E Äo "j R Uu] u Vôo?  
Tôi ¼Vu ùSågùNÆVu
- LûPùVî Ys[ pLs Vôo?  
TôÄ, KÄ, LôÄ, SsÇ, GÆÉ, úTLu, Bn
- BÃV NêRöVj ¾u A¾ITûP AXá Gç?  
åämTm
- TXåämTeLs CûQ kRç \_\_\_\_\_  
WôUm
- WôUj ¾u RûXYö Vôo?  
WôÄÉ
- TX\_WôUeLs CûQ kç \_\_\_\_\_ Gu\ ùTÃV ái Yô] ç.  
Åä (Åv)
- ÅäÅu RûXYö Vôo?  
ÅäYT¾

## நடப்பு நிகழ்வுகள்

- தேசிய பல்கலைக்கழக கெளரவு பேராசிரியர் பதவியை தாமாகவே முன்வந்து ராஜினாமா செய்த நீதிபதி யார் ?  
**நீதிபதி ஏ. கே. கங்குவி**
- பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் (BEL) இன் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளவர் யார் ?  
**எஸ்.கே. சர்மா**
- இந்திய அரசு உலக வங்கியுடன் எத்தனை மில்லியன் டாலர்க்கு கடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது ?  
**160 மில்லியன்**
- கேரளாவில் மன்கோகன் சிங் எந்த திட்டத்தை தொடங்கி வைத்தார் ?  
**E-literacy**
- Order of Prince Hentry விருது எந்த கால்பந்து வீரருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது ?  
**கிறிஸ்டியானோ ரோணால்டோவிற்கு**
- பாகிஸ்தான் 2030 -ஆம் ஆண்டிற்குள் 8900 மெகாவாட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் அளவிற்கு புதிதாக எத்தனை அணுமின் நிலையங்களை அமைக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது ?  
**7 அணுமின் நிலையங்கள்**
- எந்த விருதை வழங்குவதற்கு புதிய வழிமுறைகளை விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளார்கள் ?  
**அர்ஜீனா விருது**
- 2014 - ஆம் ஆண்டு நடந்த சர்வதேச டென்னிஸ் போட்டியில் யார் வெற்றி பெற்றார் ?  
**சௌனா வில்லியம்ஸ் பிரிஸ்பேன்**
- இங்கிலாந்து அணியை 5-0 என்ற கணக்கில் தோற்கடித்து அஷேஸ் தொடரை வென்ற நாடு எது ?  
**ஆஸ்திரேலியா**
- தில்லியில் 60 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஒரு அரியவகைப் பறவை காணப்பட்டது. அந்த பறவையின் பெயர் என்ன ?  
**Indian Pia**
- மென்பொருள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களின் தேசிய சூட்டமைப்பின் (நான்காம்) தலைவராக யார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார் ?  
**ஆர்.சுந்திரசேகர்**
- சனி கிரகத்தை சுற்றியுள்ள வளையம் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவானது என்று கொலராடோ பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்துள்ளார்கள் ?  
**4.4 பில்லியன்**
- இந்திய அரசு எத்தனை நபர்களுக்கு ஜீவன் ரக்ஷா பதக் (Jeevan Raksha Padak) விருதை வழங்கியுள்ளது ?  
**37 நபர்களுக்கு**
- ஜீவன் ரக்ஷா பதக் (Jeevan Raksha Padak) விருது எதற்காக வழங்கப்பட்டது ?  
மனித உயிர்களை காப்பாற்றி மனிதத் தன்மையுடன் நடந்ததற்காக வழங்கப்பட்டது.

- சுற்றுச்சூழல் தகவல் விரிவாக்க மையம் (Environmental Information Dissemination centre) எங்கு அமைந்துள்ளது?

**தமிழ்நாட்டில்**

- இந்திய அரசு முதல் முறையாக இளம்பருவத்தினால் பயன்படும் வகையில் எந்த திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது?

**சுகாதார திட்டம்**

- சட்டஸ்கர் அரசு ஊழலை தடுப்பதற்காக இலவச தொலைபேசி எண் ஒன்றை தொடங்கியுள்ளது. அந்த எண் எது?

**1100**

- அந்திராவில் தொடங்கப்பட உள்ள தேசிய முதலீட்டு மற்றும் தயாரிப்பு மண்டலம் (National Investment and Manufacturing Zones) ஒரு பங்குதாரராக இருக்க எந்த நாடு முடிவு செய்துள்ளது?

**சீனா**

- அரவிந்த் கெஜ்ரிவால், ஊழல் அதிகாரிகள் பற்றிய தகவல்களை அறிய யாருக்கு புதிய தொலைபேசி எண்ணை வழங்கியுள்ளார்?

**தில்லிவாசி மக்களுக்கு**

- அல் கெய்தா தொடர்புடைய தீவிரவாத அமைப்பு எந்த நகரை கைப்பற்றி அதனை புதிய மாநிலமாக அறிவித்துள்ளார்கள்?

**ஈரானில் பல்லுாஜா (Fallujah) நகர்**

- தில்லிவாசி மக்களுக்கு புதிய தொலைபேசி எண்ணை யார் கொடுத்துள்ளார்?

**அரவிந்த் கெஜ்ரிவால்**

- முனிஸ் சார்தா (Munish Sharda) எந்த நிறுவனத்தின் இயக்குனர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்?

**ஜெனரல் ஸைப் இன்஝ூரன்ஸ்**

- பாலியல் ரீதியாக பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு மனீதியாக உதவி செய்ய எந்தத் துறை புதிய விதிமுறைகளை வகுத்துள்ளது?

**சுகாதார ஆராய்ச்சி துறை (Department of Health Research)**

- ஐஜிடியின் கிளையை திறந்து வைக்க எந்த நாட்டு அரசு இந்தியாவிற்கு அழைப்பு விடுத்துள்ளது?

**மலேஷியா அரசு**

- பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகக் கூட்டம் எந்த இரண்டு நாடுகளுக்கிடையே நடைபெற்றது?

**இந்தியா மற்றும் ஜப்பான்**

- உள்நாட்டு எண்ணைய் மற்றும் எரிவாயு அதிகப்படுத்துவது பற்றி ஆராய எந்த குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

**கேல்கர் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட குழு**

## காவலர் உள்ளபல் திறன்

- நீங்கள் பணிபுரிய காவல்துறையைத் தேர்ந்தெடுக்கக் காரணம் .....  
நாட்டுக்குச் சேவை செய்ய
- மக்களின் சுதந்திர வாழ்க்கைக்குப் பாதுகாப்பு -----  
காவல்துறையினுடையது
- பொதுமக்கள் சட்டத்தை மதித்து நடக்க என்ன செய்ய வேண்டும் ?  
அறிவுறுத்தல் மற்றும் எச்சரித்தல்
- தீவிரவாதிகளுக்கு அடைக்கலம் கொடுக்கும் செயல் -----  
சட்டப்படி தவறானது
- பொது மக்களிடம் காவல்துறையினர் எவ்வாறு பழக வேண்டும் ?  
கண்ணியமாகவும், நேர்மையாகவும் பழகலாம்
- காவல்துறையில் பொறுப்பற் ற அலுவலர்களை பணி நீக்கம் செய்வது -----  
சரியானதே
- உயர் அதிகாரி கூறும் சில கருத்துக்களில் உங்களுக்கு உடன்பாடு இல்லை என்ற போது-----  
மறைமுகமாக அவர் உணர்ந்து கொள்ளும் வகையில் கருத்துத் தெரிவிக்கலாம்
- குற்றவாளிகளைக் கண்டறிய காவல்துறைக்கு மக்களின் ஒத்துழைப்பு அவசியமா ?  
மிகவும் அவசியமானது
- குற்றவாளிகளிடம் காவலர்கள் நடந்து கொள்ள வேண்டிய முறை எது ?  
மனித உரிமைகள் மீறாமல் நடத்தல்
- காவல்துறை அனுமதி பெறாமல் நடைபெறும் பொதுக் கூட்டங்களைக் காவலாராகிய  
நீங்கள் ----  
தடுப்பேன்
- காவல் நிலையம் மக்கள் மன்றமாக இருக்கச் செய்ய வேண்டியது என்ன ?  
நியாயமான விசாரணை மன்றமாக அது அமைய வேண்டும்
- காவலர்களின் திறமையை மேம்படுத்தச் செய்ய வேண்டியது என்ன ?  
சிறந்த பயிற்சிகள்
- வகுப்புக் கலவரங்களில் ஏற்படும் உயிர்ச் சேதங்களைப் பெருமளவு காவல்துறை  
குறைத்து உள்ளது என்பது ---  
சரியானது தான்
- எப்படிப்பட்ட வழக்குகளைக் கையாள காவல் துறையினருக்கு அதிக அதிகாரம்  
கிடையாது ?  
சிவில் வழக்குகள்
- தமிழகத்தில் காவல்துறையின் மிக உயர்ந்த கட்டுப்பாட்டுத் தலைவராக அமைபவர்  
யார் ?  
மாநில முதல்வர்
- காவல் நிலையங்களில் கைதிகள் இறப்பைத் தடுக்க முடியுமா ?  
கண்டிப்பாகத் தடுக்க முடியும்
- ஒருவரைக் கைது செய்ய வேண்டுகிறார் அரசியல்வாதி. அப்போது -----  
குற்றம் செய்யாதவர் மீது நடவடிக்கை எடுக்க மாட்டேன்
- காவல் துறையினருக்கு ஊதியம் எவ்வாறு கொடுக்கப்படுகிறது ?  
பொது மக்களின் வரிப் பணத்திலிருந்து