

காவல்துறை, சிறைத்துறை, தீயணைப்புத்துறை

தமிழ்

- “எ” என்னும் வினா எழுத்துக்கு முன் வல்லின எழுத்தை முதலாக உடைய சொற்கள் வந்தாலும் ----- மிகும்.  
வல்லினம் (எ.கா) எ + குடம் = எக்குடம், எ + சட்டை = எச்சட்டை
- நெல்லும் உயிரன்றே: நீரும் உயிரன்றே: எனத் தொடங்கும் புறநானூறு பாடலைப் பாடியவர் யார்?  
மோசிகீரனார்
- “முதுமொழிக்காஞ்சி” என்ற நூலை இயற்றியவர் யார்?  
மதுரைக் கூடலூர்கிழார்
- மீனாட்சி சுந்தரனார் எப்போது பிறந்தார்?  
1815 ஆண்டு எப்ரல் திங்கள் ஆறாம் நாளன்று பிறந்தார்.
- மீனாட்சிசுந்தரனாரின் பெற்றோர் பெயர் என்ன?  
சிதம்பரம் -- அன்னத்தாச்சியார்
- “நாளை என் தாய்மொழி சாகுமானால் இன்றே நான் இறந்து விடுவேன்” என்று கூறிய கவிஞன் யார்?  
ருஷ்யக் கவிஞன் ரசூல் கம்சதேவ்
- நலங்கிள்ளிக்கும், நெடுங்கிள்ளிக்கும் இருந்த பகையை நீக்கியவர் யார்?  
கோவூர்கிழார்
- உயிர்மெய் எழுத்து உயிரையும் மெய்யையும் சார்ந்திருப்பதால் ----- என்கிறோம்.  
சார்பெழுத்து
- இரட்டுறமொழிதல் என்ற பாடலைப் பாடியவர் யார்?  
காளமேகப் புலவர்
- காளமேகப்புலவரின் இயற்பெயர் என்ன?  
வரதன்
- கற்றது கைமண்ணளவு கல்லாது உலகளவென்(று) கூறியவர் யார்?  
ஒளவையார்
- கணிதமேதை இராமானுஜம் பிறந்த ஆண்டு எது?  
22.12.1887
- கணிதத் திறமையால் விஞ்ஞான உலகினைப் பிரமிக்கச் செய்து வரலாற்றில் குறிப்பிடத்தக்க ஓர் இடத்தைப் பெற்ற பிறவிக் கணித மேதை என்று கூறியவர் யார்?  
இந்திரா காந்தி
- தனது கண்டுபிடிப்புகளை இந்தியக் கணிதக் கழகப் பத்திரிகைக்கு இராமானுஜம் யார் மூலம் அனுப்பினார்?  
∴ பிரான்சிஸ் ஸ்பிரிங்
- ----- எனும் தலைப்பில் வெளியான இராமானுஜத்தின் கட்டுரை கணித வல்லுநர்களிடையே மிகுந்த வரவேற்பைப் பெற்றது.  
பெர்னெளலிஸ் எண்கள்
- இராமானுஜத்தின் வழிமுறைகளை நூலாக வெளியிட்டு அவருக்குப் பெருமை சேர்த்தவர் யார்?

**ஹார்டி**

- ஹார்டி ----- என்னும் தலைப்பில் இராமானுஜத்தின் வழிமுறைகளை நூலாக வெளியிட்டார்?

**ரோசர்ஸ் இராமானுஜன் கண்டுபிடிப்புகள்**

- இடைச்சொல் எதனைச் சார்ந்து வரும்?
- **பெயர்ச் சொற்கள், வினைச் சொற்கள்**
- திரிகடுகம் என்ற நூலை இயற்றியவர் யார்?

**நல்லாதனார்**

- செரு அடுதோள் நல்லாதன் என பாயிரம் குறிப்பிடுவது யார்?

**நல்லாதனார்**

- 1917 ஆம் ஆண்டு ----- நகரில் நடைபெற்ற இரண்டாவது கல்வி மாநாட்டில் காந்தியடிகள் நிகழ்த்திய தலைமை உரை, மாணவர்களுக்கு ஏற்ற வண்ணம் கடித வடிவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

**புரோசு**

- தொன்மை மிக்க உலக மொழிகள் எனத் தொடங்கும் பாடலை எழுதியவர் யார்?

**தேவநேயப் பாவாணர்**

- தமிழில் ----- மிகுதியாக உள்ளன.

**காரணப்பெயர்களே**

- காகம், குயில், புறா, கிளி ஆகிய அனைத்தையும் பறவை என்னும் பொதுச்சொல்லால் அழைக்கிறோம். அதனால், இதனைக் ----- என்கிறோம்.

**காரணப் பொதுப் பெயர்**

- வளையல்போலவே சிலபொருள் வளைந்து வட்டமாக இருக்கும். இருப்பினும் அவையெல்லாம் வளையல் என அழைக்கப்படுவது இல்லை. இருப்பினும் இச்சொல் கையில் அணியும் வளையலை மட்டுமே குறிப்பதால் ----- ஆயிற்று.

**காரணச் சிறப்புப் பெயர்**

- திருவாரூர் நான்மணிமாலை என்னும் நூலையை இயற்றியவர் யார்?

**குமரகுருபரர்**

- குமரகுருபரரின் பெற்றோர் பெயர் என்ன?

**சண்முகசிகாமணிக் கவிராயர் - சிவகாமசுந்தரி அம்மையார்.**

- நீதிநெறி விளக்கம் முத்துக்குமாரசாமி பிள்ளைத்தமிழ், கந்தர்கலி வெண்பா, மீனாட்சியம்மை பிள்ளைத்தமிழ், மதுரைக்கலம்பகம் ஆகிய நூல்களை இயற்றியவர் யார்?

**குமரகுருபரர்**

- மெய்ப்பொருள் கல்வி என்னும் நூலை இயற்றியவர் யார்?

**வாணிதாசன்**

- வாணிதாசனின் பெற்றோர் யார்?

**அரங்க திருக்காமு - துளசியம்மாள்**

- தமிழகத்தின் ----- என வாணி தாசனைத் தமிழுலகம் புகழ்கிறது.

**வேர்ட்ஸ் வொர்த்**

- பழம் பெரும் தமிழர்தம் நாகரிகத் தொட்டிலாகத் திகழ்ந்த மதுரை ----- எனப் புகழ்ப்பெற்ற நகர் ஆகும்.

**தென்னிந்தியாவின் ஏதென்ஸ்**

- கூன்பாண்டியன் காலத்தில் மதுரையில் மங்கையர்க்கரசி, குலச்சிறையார் உதவியுடன் சைவத்தைக் காத்தவர் யார்?

**திருஞானசம்பந்தர்**

- மீனாட்சியம்மன் கோவிலின் உயரமான கோபுரம் எது?

**தெற்குக் கோபுரம்**

- மரம் பயன்படுத்தாமல் கட்டப்பட்டது எது?

**நாயக்கர் மகால்**

- மீனாட்சியம்மை பிள்ளைத்தமிழை இயற்றியவர் யார்?

**குமரகுருபரர்**

- காரைமுத்துப்புலவர், வணங்காமுடி, பார்வதிநாதன், ஆரோக்கியநாதன், கமகப்பிரியா எனப் பல புனைப்பெயர்கள் யாருக்கு உண்டு?

**கண்ணதாசன்**

- ஹிட்லருக்கு எதிராகத் திறமையாக வாதாடி, எழுத்து மூலம் ஹிட்லரை மன்னிப்புக் கேட்கச் செய்தவர் யார்?

**செண்பகராமன்**

- ஏர்முனை என்ற பாடலை எழுதியவர் யார்?

**மருதகாசி**

- ந.பிச்சமுர்த்தி எழுதிய நூல்களின் பெயர் என்ன?

**கதைகள், மரபுக்கவிதைகள், புதுக் கவிதைகள், ஓரங்க நாடகங்கள்**

- உலகிலேயே கைத்தறி நெசவின் முன்னோடி ----- ஆகும்.

**தமிழகம்**

- சங்ககாலத்தில் கிடைத்த நாடக இலக்கண நூல்கள் எத்தனை? அவை யாவை?

**நான்கு நூல்கள் கிடைத்தன.**

**அவை: சயந்தம், முறுவல், மதிவாணன், நாடகத்தமிழ், செயிற்றியம்**

- பரிதிமாற் கலைஞரின் நாடகங்கள் எவை?

**ரூபாவதி, கலாவதி, மானவிஜயம்**

- நாடகத்தமிழ் உலகின் இமயமலை எனப் பாராட்டப்படுவர் யார்?

**சங்கரதாசு சுவாமிகள்**

- வருகின்றான், வருவான் என செயல் முடிந்ததைக் குறிக்கும் சொல்லே ----- ஆகும்.

**வினைமுற்று**

- பழுத்த என்னும் சொல் ----- எனப்படும்.

**முற்றுப்பெறாத வினைச்சொல்**

- மரபுச் சொற்களைப் பயன்படுத்தாமல் வேறு சொற்களைப் பயன்படுத்துவது ---- எனப்படும்.

**மரபுப்பிழை**

- முக்கூடற்பள்ளு என்னும் நூலை நாடகப் பாங்கில் அமைத்து இயற்றியவர் யார்?

**என்னயினாப் புலவர்**

## கணிதம்

- 5 ÷ 100 க்கு சமமானது ?  
0.05



தொடர்புக்கு

- பிரபாகரன் - 8526590755  
சேதுராமன் - 9750216789  
ஆபிஸ் - 7373777290

- நீளம் 10.3 cm அகலம் 5 cm அளவுள்ள கட்டிடத்தின் சுவறின் பரப்பு என்ன ?  
51.5 cm<sup>2</sup>
- ஒரு ஆப்பிளின் விலை ரூ. 12.50 எனில் 50 ரூபாய்க்கு எத்தனை ஆப்பிள் வாங்கலாம் ?  
4
- 12.5/2.5 க்கு எது சமம்  
5
- 43.5 ÷ 10 = ?  
4.35
- இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 45.36 அவற்றுள் ஒரு எண் 3.15 எனில் மற்றொரு எண் எது ?  
14.4
- -10<sup>2</sup> க்கு சமமானது.  
100
- 7 × 7 × 7 இன் அடுக்குத் தொடர் அமைப்பு  
7<sup>3</sup>
- 216 இன் அடுக்குதொடர் குறியீடு  
2<sup>3</sup> × 3<sup>3</sup>

- $3^5+3^5+3^4$  இன் அடுக்குத்தொடர் அமைப்பு  
 $3^{12}$
- மாறிகளையும், எண்களையும் கணிதச் செயற்பாடுகள் மூலமாக சேர்த்து எழுதப்படுவது  
**இயற்கணித கோவை**
- பல உறுப்புகளால் உருவானது -----  
**கோவை**
- ஒரு மாறியால் ஆன ஒரு கோவையின் படி என்பது அந்த மாறியின் ----- ஆகும்.  
**உயர்ந்த அடுக்கு**
- ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாறிகளால் ஆன ஒரு கோவையின் படி என்பது, மாறிகளின்  
அடுக்குகளின் -----  
**உயர்ந்த கூடுதல்**
- எண்கணிதச் செயல்பாடுகள் மூலமாக சேர்த்து எழுதப்பட்ட எண்கள் ----- எனப்படும்.  
**எண் கணிதக் கோவை**
- $8b \rightarrow$  இதில் எத்தனை உறுப்புகள் உள்ளன ?  
**1**
- ஓர் உறுப்பில் உள்ள மாறி (அ) காரணியின் கெழு என்பது இவ்வறுப்பின் மற்றொரு ---  
**காரணி**
- P இன் மூன்று மடங்குடன் 7 ஐச் சேர்த்தால்  
 $3P + 7$
- m என்ற உறுப்பில் மாறி m இன் அடுக்கு  
**1**
- $m = -4$  எனில் என்ற  $3m + 4$  கோவையின் மதிப்பு  
**-8**
- $4x, -8x$  மற்றும்  $7x$  ஆகியவற்றின் கூடுதல்  
 **$3x$**
- $a=-3, b=2$  எனில் என்ற  $9a-5b$  கோவையின் மதிப்பு.  
**-37**
- ஓர் எண்ணின் மூன்று மடங்கு 60 எனில், அந்த எண் யாது ?  
**20**
- அடுத்தடுத்து வரும் மூன்று முழுக்களின் கூடுதல் 45 எனில் அந்த முழுக்கள் என்ன ?  
**14, 15, 16**
- ஓர் எண்ணிலிருந்து 20 ஐ கழிக்க கிடைப்பது 80 எனில், அந்த எண் எது ?  
**100**
- தென்றலின் வயது, ரேவதி வயதை விட 3 குறைவு. தென்றலின் வயது 18 எனில் ரேவதி  
வயது என்ன ?  
**21**
- 8 வருடங்களுக்கு முன் என் வயது 27 எனில் இப்போது என் வயது என்ன ?  
**35**

- ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை அடக்கவிலையை விட அதிகமாக இருப்பின் அது **இலாபம்**
- ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை அடக்க விலையை விட குறைவாக இருப்பின் அது **நட்டம்**
- 9 மாதத்திற்கும் 1 வருடத்திற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம் என்ன ?  
**3 : 4**
- 7 மாம்பழங்களில் விலை ரூ.35 எனில், 15 மாம்பழங்களின் விலை எவ்வளவு ?  
**75**
- 8 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் செய்து முடித்தார்கள் எனில், அதே வலையை 24 ஆட்கள் செய்து முடிக்க ஆகும் நாட்கள் எத்தனை ?  
**8**
- ஒரு நபர் 96 ச.மீ. பரப்பளவை 8 நாட்களில் வெள்ளை அடித்தார். 18 நாட்களில் எவ்வளவு பரப்பளவை வெள்ளை அடிக்க முடியும் ?  
**216 ச.மீ**



தொடர்புக்கு

- பிரபாகரன் - 8526590755  
சேதுராமன் - 9750216789  
ஆபிஸ் - 7373777290

- ஒரு பழைய மகிழுந்தின் விலை ரூ. 45, 000. அதன் விலை 15% குறைக்கப்படுமானால் தன் புதிய விலை.  
**ரூ. 38, 250**
- ஒரு பையின் அடக்கவிலை ரூ. 575 ஆகவும், விற்பனை விலை ரூ. 625 ஆகவும் இருந்தால் பெறக்கூடிய இலாபம் எவ்வளவு ?  
**ரூ. 50**

- ஒரு நபர் ரூ. 250க்கு வாங்கிய பொருளை ரூ.25 இலாபத்திற்கு விற்றார். அதன் இலாப சதவீதம் என்ன ?  
**10**
- ஒரு தொகையானது 10 வருடங்களில் இரட்டிப்பு ஆகிறது, வட்டி வீதம் எவ்வளவு ?  
**10%**
- நீளம் 15m, அகலம் 10m உடைய செவ்வக வடிவ நிலத்தின் பரப்பளவு காண்க.  
**150 m<sup>2</sup>**
- 8m நீளம் உடைய செவ்வக வடிவத் தோட்டத்தின் பரப்பளவு 320 ச.மீ. தோட்டத்தின் அகலத்தைக் காண்க.  
**40m**
- பக்கம் 6m உடைய சதுர வடிவப் பூங்காவை சமன்செய்ய சதுரமீட்டருக்கு ரூ.200 வீதம் ஆகும் செலவைக் காண்க.  
**ரூ. 7200**
- அடிப்பக்கம் 20m, பரப்பு 180m<sup>2</sup> அளவுள்ள முக்கோணத்தின் உயரம்  
**18m**
- அடிப்பக்கம் 9 செ.மீ., குத்துயரம் 5 செ.மீ உடைய இணைகரத்தின் பரப்பு என்ன ?  
**45 செ.மீ.**
- ----- என்பது அதை உள்ளடக்கிய செவ்வகத்தின் பரப்பளவில் பாதியாகும் முக்கோணத்தின் பரப்பு
- ஒரு நாற்கரத்தில், இரு எதிரெதிர் பக்கங்கள் இணையாக இருந்தால் அதை ----- என்பர்.  
**இணைகரம்**
- அனைத்து பக்கங்களும் சமமாக இருக்கும் ஓர் இணைகரம் ----- என்பர்  
**சாய்சதுரம்**

## அறிவியல்

- கிளாமிடோமோனாஸ் எந்த வடிவத்தில் காணப்படும்?  
**உருளை, முட்டை வடிவங்கள்.**
- பாசிகளின் செல்சுவர் \_\_\_\_\_ என்று உறைகளால் சூழப்பட்டுள்ளது.  
**பெக்டின்.**
- பாசிகளைக் குறித்த அறிவியல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?  
**பைக்காலஜி.**
- பூஞ்சைகள் குறித்த அறிவியல் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது.  
**மைக்காலஜி.**
- கி.பி. 1928-ஆம் ஆண்டு பிரிட்டன் நாட்டைச் சேர்ந்த அலெக்ஸாண்டர் பிளெம்மிங் எதைக் கண்டுபிடித்தார்?  
**பெனிசிலின்.**
- வில்ட் நோய் எதைத் தாக்கும்?  
**உருளைக் கிழங்கு.**
- நெல்லைத் தாக்கும் நோய் எது?  
**பாக்டீரியல் பிளைட்.**
- வேர்க்கடலையை தாக்கும் நோய் எது?

**டிக்கா நோய்.**

- உச்சிக் கொத்து நோய் தாக்கும் தாவரம் எது?

**வாழை.**

- புரோட்டோசோவாக்கள் எதை ஏற்படுத்துகின்றன?

**சீதபேதி.**

- “பூமியில் மனிதர்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யக் கூடிய அளவிற்கு அனைத்து வளங்களும் உள்ளன. ஆனால் மனிதனின் பேராசையைப் பூர்த்தி செய்ய அல்ல” இது யாருடைய கூற்று?

**மகாத்மா காந்தி**

- 1838-ஆம் ஆண்டு செல்கொள்கை ஒன்றை உருவாக்கியவர்கள் யார்?

**ஜேக்கப் ஸ்லீடன் மற்றும் தியோடர் ஸ்சிவான்.**

- நரம்பு செல் எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்?

**நட்சத்திரம்.**

- சுடர் செல் எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்?

**குழல்.**

- சுரப்பிசெல் எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்?

**கனசதுரம்.**

- தட்டு எபிதீலியம் எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்?

**பல்கோணம்.**

- தூண் எபிதீலியம் எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்?

**உருளை.**

- தசைசெல்கள், நார்செல் போன்றவை எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்?

**நீள்வடிவம்.**

- உட்கரு பிளாசத்தில் காணப்படும் மற்றொரு பாகம் எது?

**உட்கரு மணி.**

- உட்கருமணியை \_\_\_\_\_ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

**செல் அமைப்பாளர்.**

- எது எலும்பு மஜ்ஜையில் உருவாக்குகிறது?

**இரத்த சிவப்பு அணுக்கள்.**

- எலும்பு மஜ்ஜையின் ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?

**100 முதல் 120 வரை.**

- இரத்த வெள்ளை அணுக்களை இவ்வாறு கூறுவர்?

**லீயூக்கோசைட்.**

- இரத்த வெள்ளை அணுக்களின் ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?

**இரண்டு அல்லது மூன்று வாரங்கள்.**

- உடலுக்கு நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை உருவாக்குவது எது?

**இரத்த வெள்ளை அணுக்கள் (லீயூக்கோசைட்).**

- உடலில் உள்ள நோய் கிருமிகளை அழித்து உடலை நோய்களிலிருந்து காப்பது \_\_\_\_\_ ஆகும்.

**இரத்த வெள்ளை அணுக்கள்.**

- தாங்கு திசு எத்தனை வகைப்படும்?

**மூன்று.**

- மூட்டுக்கள், காதுமடல், மூக்கு, முச்சுக்குழல் மற்றும் குரல்வளை ஆகியவற்றில் காணப்படும் திசு எது?

**குருத்தெலும்பு திசு.**

- நம் உடலைத் தாங்கி உருவத்தைக் கொடுக்கக் கூடிய திசு எது?

**எலும்பு திசு.**

- கால்சியம் மற்றும் பாஸ்பரஸ் கூட்டுப் பொருட்களால் ஆன திசு எது?

**எலும்பு திசு.**



- தளர்ச்சியான இணைப்புத்திசு எது?  
**வலை இணைமத்திசு.**
- நரம்பு மண்டலத்தின் அடிப்படை அலகு எது?  
**நரம்பு செல்கள்.**
- நரம்பு செல்லின் செல் உடலானது \_\_\_\_\_எனப்படும்.  
**சைட்டான்.**
- சைட்டானில் உள்ள புரோட்டோபிளாசத்தில் \_\_\_\_\_ எனப்படும் கருமையான துகள்களைக் கொண்டுள்ளது.  
**நீஸ்ஸேஸ்.**
- சைட்டான் பல கிளைகளான எதைக் கொண்டுள்ளது?  
**டென்ட்ரான்.**
- சைட்டானிலிருந்து \_\_\_\_\_ என்ற வால் போன்ற பகுதி உள்ளது.  
**ஆக்ஸான்.**
- “ஸ்கிளிரா” என்பது என்ன?  
**விழிவெண்படலம்.**
- ஐரிஸ்க்கு நடுவில் \_\_\_\_\_என்ற துவாரம் உள்ளது.  
**கண்பாவை.**
- சிறுநீரகத்தில் குழிந்து காணப்படும் உட்பகுதிக்கு பெயர் என்ன?  
**ஹைலெஸ்.**
- சிறுநீரகத்தின் நீள் வெட்டுத் தோற்றத்தில் கருஞ்சிவப்பு நிறம் கொண்ட வெளிப்பகுதிக்கு பெயர் என்ன?  
**கார்டெக்ஸ்.**
- நெப்ரான்கள் எதன் அடிப்படை அலகாகும்.  
**சிறுநீரகம்.**
- சிறகடித்துப் பறக்கக்கூடிய பாலூட்டி எது?  
**வெளவால்கள்**
- புலிகள் காப்பகம் தமிழ்நாட்டில் எங்குள்ளது?  
**ஆனை மலை.**
- மலைக்காடுகள் இந்தியாவில் எங்கு காணப்படுகின்றன?  
**இமயமலை, தென்னிந்தியா.**
- இந்தியாவில் சமுதாயக் காடுகள் திட்டம் எந்த ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது?  
**1976-ஆம் ஆண்டு.**
- இந்தியாவிலுள்ள பூச்சிகளின் வகைகள் எத்தனை?  
**60,000 பூச்சிகள்.**
- இந்தியாவிலுள்ள மெல்லுடலிகள் எத்தனை?  
**5,000 மெல்லுடலிகள்.**
- இந்தியாவிலுள்ள பாலூட்டிகளின் வகைகள் எத்தனை?  
**372 பாலூட்டிகள்.**
- இந்தியாவிலுள்ள பறவைகளின் வகைகள் எத்தனை?  
**1,228 பறவைகள்.**
- இந்தியாவிலுள்ள ஊர்வன வகைகள் எத்தனை?  
**446 ஊர்வனங்கள்.**
- இந்தியாவிலுள்ள இருவாழ்விகளின் வகைகள் எத்தனை?  
**206 இருவாழ்விகள்.**
- இந்தியாவிலுள்ள மீன்களின் வகைகள் எத்தனை?  
**2,546 மீன்கள்.**
- முதலில் நிலத்திற்கு வந்தவை எவ்வகை உயிரினங்கள் ஆகும்?  
**இருவாழ்விகள்.**
- “டயனோசார்” என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது?

- கிரேக்க, இலத்தீன் மொழிகள்.
- டயனோசார் என்ற வார்த்தை \_\_\_\_\_ என்று பொருள் தருவதாகும்.  
பயங்கரமான பல்லிகள்.
- “மோனல்” என்ற பறவை எந்த மாநிலத்தில் காணப்படுகின்றன?  
இமாச்சலபிரதேசம்.
- முதலை வளர்ப்பு மற்றும் பராமரிப்புத் திட்டம் இந்திய அரசால் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?  
1975-ஆம் ஆண்டு.
- இழக்க மற்றும் இழக்க வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச கூட்டமைப்பானது (ஐயூசிஎன்) எந்த பந்தகத்தை பரமித்து வருகின்றது?  
சிவப்பு புள்ளி விவரப்புத்தகம்.
- தேசியப்பசுமைப் பயிர்கள் பாதுகாப்பிற்காக இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனங்கள் அமைச்சகத்தின் அமைப்பு எதை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது?  
என்.ஐ.சி.
- நம்நாட்டின் தேசிய விலங்கு எது?  
புலி.
- நம்நாட்டின் தேசியப்பூ எது?  
தாமரை.
- நம்நாட்டின் தேசியப் பழம் எது?  
மாங்கனி.
- நம்நாட்டின் தேசியமரம் எது?  
ஆலமரம்.
- இந்திய நாட்டின் தேசியப் பாரம்பரிய விலங்கு எது?  
யானை.
- இந்தியாவில் சிறுத்தை எந்த ஆண்டிலிருந்து அழியும் இனமாக உள்ளது?  
1950-ஆம் ஆண்டு.
- புகழ்வாய்ந்த ஆலிவர் ரிட்லி ஆமையின் இனவிருத்தி இடம் எது?  
ஓரிஸா கடற்கரை.
- தமிழ்நாட்டு கடற்கரையில் இனவிருத்தி செய்யும் ஆமை வகை எது?  
பருந்து அலகு ஆமை.
- தமிழ்நாட்டின் தேசியப் பறவை எது?  
பச்சைப்புறா (Emerald Dove)
- தமிழ்நாட்டின் தேசிய மலர் எது?  
செங்காந்தள் மலர். (Glory lily)
- தமிழ்நாட்டின் தேசிய விலங்கு எது?  
வரையாடு (Nilgiri Tahr)

## சமூக அறிவியல்

- AúNòLo LpùYhå YPúUtá GpúXI Tá¼Áp GkR Gi j ¼p ùTòÈdLI ThPç?  
LúWòv ¼
- B I LóÉ v Ròu Tá¼Áp GkR Gi j ¼p ùTòÈdLI Th¼i kR] ?  
úWdL Gi j çLÇp
- AúNòLWç úTWWä, B h° YN¼dLòL Gj RÜ] AÁî L[ òLI AÁdLI ThPç?  
I kç
- TòPÁéj ¼Wj ùR 30 úTo ùLòi P SLW Uu \m B h° ùNnRRòL GkR Öp í ñ, \ç?  
ùULv RÉ É u Ci ¼Lò
- ùU[ ÄV YmNj ¼u LÜP° AWNò Vòo?

- Ài Lj ¾WRu
- Ài Lj ¾WRu VôWôp TáùLôûX ùNnVI ThPôo?  
éxVÁj WãeLu
- Ài Lj ¾WRò dá À\á GjRû] Bi ãLs ULRm Yí ÁZkç çu\ç?  
ãUôo 500 Bi ãLs
- AúNôLo AÁVûQ HÈV Bi ã Gu] ?  
¸.ê.273
- ùU[ ÁVoLÇu ®rf°dáiÀu Ck¾VôÁí m çñYI ThP YÄûUVô] AWã Gç?  
á` ô] I úTWWã
- "Ùf°" Gu\ C] dáí Áu Ko EhÁÁÁ] úW \_\_\_\_BYo.  
á` ô] oLs
- Ck¾VôÁu YPúUtái Tá¾Áp á` ô] I úTWWûN ¸.Á. êRXôm Öt\ôi ¼p  
çñÁVYo Vôo?  
êRXôm LôhÁ^v
- TgNôûTêm LeûLf NUûYÇûVëm ûLITtÈV á` ô] Uu] o Vôo?  
CWi Pôm LôhÁ^v (¸.Á.65-75)
- CWi Pôm LôhÁ^Ê tá À\á Bh° ©Pm HÈVYo Vôo?  
LÉ xLo (¸.Á.78-101)
- á` ô] AW°p RûX°\kR Uu] o Vôo?  
LÉ xLo
- Lé xLo VôûW A¼T½V ûYj Rôo?  
NôL Nj ¾WToLû [
- Lé xLo £] ôi P] ô] êRp úTôÁp £] j R[ T¾Vô] VôÁPm úRôt\ôo?  
TôgúOô
- Lé xLÁu RûXSLWm Gç?  
éi ` éWm
- SôuLôYç ùT[ j R UôSôhûP Lôx^Áp Í h¼VYo Vôo?  
LÉ xLo
- 4-Yç ùT[ j R UôSôh¼p LXkç ùLôi P AËOoLs Vôo?  
YãTkç, AãYúLô` o, SôLôo\_p] o
- YãÁj ¾Wo ùRôáj R Nôj ¾W Öp Gç?  
ULôÁTôNô
- Lé xLo AûYÁp Cì kR Uì j çY AËOo Vôo?  
NWLo
- Lé xLo AûYÁp Cì kR ¸úWdLd Lh¼PdLûX Ypí So Vôo?  
GÈXô^pm
- Ck¾V ¸úWdL èhTeLs CûQ kR LûXdá ùTVo Gu] ?  
LôkRôWdLûX
- áIR YmNj ¾u êRp Uu] o Vôo?  
êRXôm Nk¾WáIRo (¸.Á.319-335)
- êRXôm Nk¾WáIRÁu Bh°Áu ùRôPdLj ùR áËdL éáj RI ThP LôXdLQ dj á Gç?  
áIR èLm
- êRXôm Nk¾WáIRì dáí À\á ThPj ¾tá YkRYo Vôo?  
Nêj ¾W áIRo (¸.Á.335-375)
- Nêj ¾WáIRì dá À\á Bh° ùTôñI úTt\Yo Vôo?  
CWi Pôm Nk¾WáIRo (¸.Á.380-414)

- CWi Pòm Nk¼WáI Ro NòLoLù [ ùYuñ GkRI Tá¼ÙV ÒLITtÈ] òo?  
Ew\_ÁÉ
- TgNRK¼Wd LùRLs Vòi ùPV LôXj ¼p CVt\lThP] ?  
áIRoLs LôXj ¼p
- áIRo LôXj ¼p útòt\lThP YPùUòÆI éXYòLs Vòo?  
LòÇRòNo, TòNo, ÁNòLRj Ro
- áIR útWw°u Bh° ùUòÆ Gç?  
NUv ,ì Rm
- A\_kRò áùL KÁVeLs GkRd LôXj ùRF úNokRùY?  
áIRoLòXm
- áIRo LôX L½R YòÉ Vp AÈOòLs Vòo?  
BoVThPòp YWòL Á ,Wo
- áIRo LôX Uì j çY AÈOòLs Vòo?  
NWLo, āāi Ro, RuYk¼Á
- ùULùW[ Ä Cì méj Òi Vòi ùPV LôXj ùRF úNokRùY?  
áIRo LôXm
- ùULùW[ Ä Cì méj Òi GjRù ] Bi á TZùU YònkRç?  
1500 Bi áLs
- áUòW áIRo LôXj ¼p Eì YòdLIThP TpLùXdLZLm Gç?  
Sò[ kRò TpLùXdLZLm
- Av ^òÁu YWXòtñ ùTVò Gu ] ?  
LòUÚTm
- a o` o Vòi ùPV úYi áùLòð dá CQ eL Luú] ò°Áu Uu ] Wò] òo?  
ReùL CWò\_c
- a o` Áu RùXSLWòL Á [ e ,V SLWm Gç?  
Luú] ò°
- a o` ùW úRòtL¼j R Nòð d ,V Uu ] o Vòo?  
CWi Pòm éÁùL°
- a o` Áu ReùLVò] Vòo ùT[ j R ç\ÁVòL UòÈ] òo?  
CWò\_c
- a o` o VòWòp ùT[ j R URj ¼tá Uòt\lThPòo?  
ReùL CWò\_c , È] AÈOò èYòuāYòe
- ùT[ j R UòSòhùP a o` o Geá ĩ h¼] òo?  
Luú] ò°, ÁWVòùL
- ùT[ j R TpLùXdLZLUò] Gç a o` Wç BRWYòp EXLI éLrùTtñ Y[ of°  
ùTt\ç?  
Sò[ kRò TpLùXdLZLm
- a o` Áu AùUfNo Vòo?  
TòQ o
- TòQ o GkR ùUòÆÁp AÈOWòL Á [ e , ] òo?  
NUv ,ì RùUòÆ
- TòQ o CVtÈV Öp Gç?  
a o` NÁRm
- a o` o YPùUòÆÁp Gi ¼V ÖpLs GùY?  
SòLò] kRm, Wj ] òYÇ, ÁÁVRO°Lò
- a o` o LôXj ¼p YKR È] lTV½ Vòo?

- ëYôuãYôe
- ëYôuãYôe Gi ¼V Öp Gç?  
°-ë-
  - AYk¼ûV Bh° ùNnR CWôNéj ¼WoLs Vôôð  
ÀW¼LôWoLs
  - YeLj ûR Bh° ùNnR CWôNéj ¼WoLs Vôôð  
TôXoLs
  - Bw<sup>a</sup> o, ùPpÄûV Bi P CWôNéj ¼WoLs Vôo?  
ùN[ LôuLs
  - ùPpÄûV Bh° ùNnR CWôNéj ¼WoLs Vôo?  
úRôUoLs
  - Lú] ôw Tá¼ûV Bh° ùNnR CWôNéj ¼WoLs Vôo?  
Wj úRôoLs
  - úUYôo Tá¼ûV Bh° ùNnR CWôNéj ¼WoLs Vôo?  
°úNô¼VoLs ApXç á, XoLs
  - TkRp Li ûP Bh° ùNnRYoLs Vôo?  
NkúRXoLs
  - Uô[ Yj ûR Bh° ùNnRYoLs Vôo?  
TWUôWoLs
  - YeLô[ j ûR Bh° ùNnRYoLs Vôo?  
úN] oLs
  - á\_Wôj ûR Bh° ùNnRYoLs Vôo?  
úNôXe, Ls
  - ÀW¼LôWoLs GkR UWÀû] úNokRYoLs?  
ĩ o\_W UWé
  - êRXôm SôLIThPÄu RûXSLWm Gç?  
Luú] ôw
  - êRXôm SôLIThPì dá Äu Bh° ùNnRYoLs Vôo?  
Yj NWôNô, CWi Pôm SôLThPo
  - ÀW¼LôW Uu] oLÇp ÁLÍ m YÄûUëPu Á[ e, V AWNo Vôo?  
Á, W úTôNo
  - Á, W úTôNÄu ULu Vôo?  
UúLk¼W TôXo (, .Ä.885-908)
  - ÀW¼LôWoLÇu LûP° Uu] o Vôo?  
CWôwV TôXô
  - CWôwV TôXô<sup>a</sup> ç úTôo ùRôâj R BI LôÉ Vo Vôo?  
êLUç LÉÉ (, .Ä.1018)
  - YeLô[ m, Utñm ©Lôo êi ûUdám Uu] Wô] TôXo C] j RûXYo Vôo?  
úLôTôp
  - TôXo UWÛT úRôtnÄj RYô Vôo?  
úLôTôXo (, .Ä.765-769)
  - úRôUoLs ùPpÄÄp RÉ VWûN çñÄV Bi á Gç?  
, .Ä.736
  - U, TôX úRôUo, Rôú] v YWm, a ôu° SôLouLôh B, V CPeLû[ úYu\ Bi á  
Gç?  
, .Ä.1043

- AW%LôWoLÇu ; r ¾ÜW ùNí j çTYoL[ ôL Cì kR Bw<sup>a</sup> o Bh<sup>o</sup>Vô[ oLs Vôo? ùN[ LôuLs
- ùN[ Lôu Uu] oLÇp RÜX<sup>o</sup>\kRYo Vôo? Tê j ¾ÄWôw ùN[ Lôu
- Lú] ôw AWÜN G¾Äì kç GçYÜW WRóRôoLs Bh<sup>o</sup> ùNnR] o? .Ä.1090 èRp 1194 YÜW
- Lú] ôw AW<sup>o</sup>u (Wj úRôo) RÜX<sup>o</sup>\kR LÜP<sup>o</sup> AWNo Vôo? ù\_VfNk¾Wu

## காவலர் உளவியல் திறன்

- நல்ல காவலர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் முறை எது ?  
**எழுத்துத் தேர்வு, உடன் திறன் தேர்வு, உளவியல் தேர்வு**
- கையூட்டு பெறும் மற்ற காவலர்களின் கைது பற்றி ----  
**சரியான நடவடிக்கை**
- ஒழுக்க நெறிகளையும் சட்ட விதிகளையும் காக்க -----  
**கடுமையாக நடந்து கொள்ள வேண்டும்**
- தனி மனித ஒழுக்கம் காவல்துறையினருக்கு அவசியமா ?  
**கண்டிப்பாக தேவை**
- காவல்துறையின் முக்கிய சமூகப் பொறுப்பு -----  
**சமூகத்தின் அமைதியான வாழ்க்கை**
- DSP பதவி என்பது -----  
**உதவி காவல்துறை கண்காணிப்பாளர்**
- காவல்துறையினர் எவ்வாறு நடந்து கொள்ளுதல் வேண்டும் ?  
**அனைவருக்கும் சமமாக**
- குற்றவாளிகளை எவ்வாறு நடத்த வேண்டும் ?  
**சட்டப்படி நடந்து கொள்ள வேண்டும்**
- சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்பது -----  
**மிகச் சரியான கருத்து**
- காவலர் ஒருவருக்கு காவல்நிலைய உயர் அதிகாரியால் அநீதி விளைவிக்கப்பட்டால் உடனே.....  
**முறையான ஒழுங்கு நடவடிக்கை எடுக்க வற்புறுத்துவோம்**
- நீங்கள் நடந்து சென்று கொண்டிருக்கும் போது உங்களுக்கு பக்கத்தில் வந்து கொண்டிருக்கும் பெண் ஒருத்தியின் நகையை மோட்டார் சைக்கிளில் வந்தவன் பறித்துச் செல்கிறான். அப்போது -----  
**அருகில் உள்ள காவல் நிலையத்திற்கு உடனே தகவல் தருவேன்**
- காவல்துறையுடன் தொடர்புடைய துறை எது ?  
**உள்துறை**
- காவல் நிலையங்கள் பொதுவாக எவ்வாறு அமைத்தல் நன்றாகயிருக்கும் ?  
**மக்கள் அணுகும் விதமாக**
- கைது செய்யப்படுபவரை பொதுமக்கள் மத்தியில் காட்சிப் பொருளாகக் கொண்டு செல்லலாமா ?  
**கூடாது**
- தமிழ்நாடு காவல்துறைப் பணியாளர்களைத் தேர்வு செய்வது -----  
**தமிழ்நாடு சீருடைப்பணியாளர் தேர்வாணைக் குழுமம்**

- காவல் பணியில் சிறப்பான சேவையைத் தர காவலர்-----  
**இவை அனைத்தையும் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்**
- குற்றவாளி தண்டனையிலிருந்து தப்ப இலஞ்சம் அளிக்க முன்வந்தால் -----  
**ஏற்றுக் கொள்ளமாட்டேன்**
- சட்டத்தை வெளிப்படையாக மீறுவோரை -----  
**கருணையின்றி தண்டிக்க வேண்டும்**
- காவலர்கள் சாட்சிகளை எவ்வாறு நடத்த வேண்டும் ?  
**மரியாதையாக**
- யாரேனும் இலஞ்சம் அளிக்க முயற்சித்தால் -----  
**உயரதிகாரியிடம் இது பற்றி தெரிவிப்பேன்**
- குற்றவாளி ஒருவன் திருந்தி வாழ முயற்சிக்கும் போது உங்கள் நடவடிக்கை எப்படியிருக்கும் ?  
**அதற்கு உரிய ஒத்துழைப்புத் தருவேன்**
- காவலராகிய உங்களுக்கு எந்தவிதமான பணி பிடித்தமானதாக இருக்கும் ?  
**திறமைக்குச் சவாலாக அமையும் பணி**
- எவ்விதமான சர்ச்சைகளில் தலையிட காவல்துறையினருக்கு அதிகாரம் கிடையாது ?  
**அனைத்தும்**
- மூன்று பேர் (A, B, C) அவர்களின் முதலீடு முறையே ரூ.36,000, ரூ. 45,000, ரூ.54,000.  
மொத்த லாப மதிப்பு ரூ.37,500. அதில் C -ன் பங்கு என்ன ?  
**ரூ. 15,000**
- இப்போது ஒரு தகப்பனார் தம் மகனைப் போல 3 மடங்கு வயதுடையராய் உள்ளார். 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தன் மகனைப் போல் 4 மடங்கு வயதுடையராய் இருந்தார் என்றால் மகன் வயது என்ன ?  
**15**
- ஒரு வகுப்பில் 18 மாணவர்கள் 160செ.மீக்கு மேல் உயரமானவர்கள். இவர்கள் மொத்த மாணவருள் நான்கில் மூன்று பங்கினர். அவ்வகுப்பில் பையன்கள் எண்ணிக்கை மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையில் மூன்றில் இரண்டு பங்காகும். அவ்வகுப்பிலுள்ள பெண்கள் எண்ணிக்கை எத்தனை ?  
**12**
- A, B, மற்றும் C மூவரும் ஒரு வேலையை முறையே 7, 14 மற்றும் 28 நாட்களில் முடிக்கலாம். அவர்கள் சேர்ந்து செய்தால், அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிக்கலாம் ?  
**4**
- A, B, C என்பவர்கள் ஒரு வேலையை முறையே 12, 15, 20 நாட்களில் முடிப்பார்கள். இம்மூவரும் சேர்ந்து ஒரு நாள் வேலை செய்தனர். பின் B விலகி விடுகிறார் எனில் A, C இருவரும் மீதமுள்ள வேலையை முடிக்க எடுக்கும் நாட்கள் எத்தனை ?  
**6நாட்கள்**
- 8ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 9 மணிநேரம் வேலை செய்து 28 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை 12 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 7 மணிநேரம் வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பார் ?  
**24 நாட்கள்**