



HEALTH OFFICER IN TAMIL NADU PUBLIC HEALTH SERVICE

1. Sir Stafford Cripps, represented the War cabinet of

a. Labour party	b. Conservative party	c. Democratic party
d. Liberal party	e. Answer not known	

சர் ஸ்டாஃபோர்ட் கிரிப்ஸ் _____ கடசியின் போர் அமைச்சரவையின் பிரதிநிதியாக இருந்தார்.

a. தொழிலாளர் கட்சி	b. பழையவாத கன்சர்வேட்வகட்சி
c. ஜனநாயக கட்சி	d. லிபரல் கட்சி
e. விடை தெரியவில்லை	
2. Who among the following brought out the weekly newspaper 'Al Hilal'?

a. Abul Kalam Azad	b. Hasan Imom	c. Muhammad Ali Jinnah
d. Ajmal Khan	e. Answer not known	

பின்வருபவர்களில் யார் 'அல் ஹிலால்' என்னும் வாரப் பத்திரிகையை வெளியிட்டது?

a. அபுல் கலாம் ஆசாத்	b. ஹாசன் இமாம்	c. முகமது அலி ஜீன்னா
d. அஜ்மல் கான்	e. விடை தெரியவில்லை	
3. Stri Purush Tulana was written and published by

a. Pandita Ramabai	b. Begum of Bhopal
c. Begum Rokeya Sakhawat Hussain	d. Tarabai Shinde
e. Answer not known	

ஸ்திரி புருஷ் துலனா என்கிற புத்தகத்தை எழுதி வெளியிட்டவர்

a. பண்டித ரமாபாய்	b. பேகம் ரோகியா சாக்வாட் ஹாசைன்
c. பேகம் ரோகியா சாக்வாட் ஹாசைன்	d. தாராபாய் வீண்டே
e. விடை தெரியவில்லை	
4. Which one of the following pair is not correct?

a. Cripps Mission - 1942	b. Pakistan Resolution - 1940
c. Gandhi-Irwin pact - 1931	d. Nehru Report - 1946
e. Answer not known	

பின்வருவனவற்றில் எது பொருத்த மற்றதாக உள்ளது?

a. கிரிப்ஸ் குழு - 1942	b. பாகிஸ்தான் தீர்மானம் - 1940
c. காந்தி இர்வின் ஓப்பந்தம் - 1931	d. நேரு அறிக்கை - 1946
e. விடை தெரியவில்லை	
5. When did the British Parliament enact the Indian Independence Act?

a. March 1947	b. June 1947	c. July 1947
d. August 1947	e. Answer not known	

பிரிட்டிஷ் நாடாஞ்சமற்றத்தில் இந்தியச் சுதந்திரச் சட்டம் எப்பொழுது இயற்றப்பட்டது?

a. மார்ச் 1947	b. ஜூன் 1947	c. ஜூலை 1947
d. ஆகஸ்ட் 1947	e. விடை தெரியவில்லை	

6. Who launched the independent labour party in 1936?
- a. Subhas Chandra Bose
 - b. Bhagat Singh
 - c. B.R. Ambedkar
 - d. ChandraShekhar Aza
 - e. Answer not known
- 1936ல் சுதந்திர தொழிலாளர் கட்சியைத் தொடங்கியவர் யார்?
- a. சுபாஷ் சந்திர போஸ்
 - b. பகத் சிங்
 - c. பி.ஆர். அம்பேத்கர்
 - d. சந்திரசேகர் ஆசாத்
 - e. விடை தெரியவில்லை
7. 'Atmiya Sabha' was established by
- a. Swami Vittal Maharaj
 - b. Raja Ram Mohan Roy
 - c. Dayanand Saraswathi
 - d. Aurobindo Ghosh
 - e. Answer not known
- 'ஆத்மிய சபா' வை தொடங்கியவர்
- a. சுவாமி விட்டல் மஹாராஜ்
 - b. ராஜா ராம மேகன்ராய்
 - c. தயானந்த் சரஸ்வதி
 - d. அரபிந்தோ கோவீ
 - e. விடை தெரியவில்லை
8. At first who translated a few parts of Tirukkural in English?
- a. Constantine Josep Beschi
 - b. Francis Whyte Ellis
 - c. George Uglow Pope
 - d. Nathaniel Edward Kindersely
 - e. Answer not known
- திருக்குறளின் சில் பகுதிகளை முதலில் ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்க்கத் துணிந்தவர் யார்?
- a. கான்ஸ்டன்டன் ஜோசப் பெஸ்கி
 - b. பிரான்சிஸ் ஓயிட் எல்லிஸ்
 - c. ஐராஜ் உக்ளோ போப்
 - d. நேதனியல் எட்வர்ட் கின்டர்ஸ்லி
 - e. விடை தெரியவில்லை
9. The word 'Parivardini' in Kudimiyamalai Inscription denotes
- a. A teacher
 - b. A raga
 - c. Veena
 - d. Mridangam
 - e. Answer not known
- குடுமியான்மலை கல்வெட்டில் காணப்படும் 'பரிவாதனி' என்ற சொல் எதைக் குறிப்பிடுகின்றது?
- a. ஒரு ஆசிரியர்
 - b. ஒரு ராகம்
 - c. வீணை
 - d. மிருதங்கம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
10. Which one was not included in the forehead ornaments of the women during the sangam period?
- a. Vayanthakam
 - b. Pullagam
 - c. Makarappakuval
 - d. Muttarai
 - e. Answer not known
- கீழ்கண்டவற்றில் சங்க கால பெண்கள் நெற்றியில் அணியும் நகைகளில் அடங்காதது எது?
- a. வயந்தகம்
 - b. புல்லகம்
 - c. மகரபகுவை
 - d. முத்தாரை
 - e. விடை தெரியவில்லை
11. In which major Rock Edict of Asoka, the reference about the kings of Cheras, Cholas and Pandya's are mentioned?
- a. XIII Rock edict
 - b. I Rock edict
 - c. VI Rock edict
 - d. IX Rock edict
 - e. Answer not known
- அசோகரின் எந்த முக்கிய பாறை பற்றிய குறிப்பு இடம்பெற்றுள்ளது?
- a. 13-வது பாறை ஆணை
 - b. 1-வது பாறை ஆணை
 - c. 6-வது பாறை ஆணை
 - d. 9-வது பாறை ஆணை
 - e. விடை தெரியவில்லை
12. _____ inscription of the Cholas mentioned about the administration in a village.
- a. Utteramerur inscription
 - b. Bhattiprolu inscription
 - c. Meenakshipuram inscription
 - d. Tiruvisalur inscription

17. Which of the following was not a leader of the Mullai land?
- a. Annal
 - b. Tonral
 - c. Nadan
 - d. Verpan**
 - e. Answer not known
- கீழ்கண்டவற்றில் முல்லை நில தலைவன் அல்லாதவர் யார்?
- a. அண்ணல்
 - b. தோன்றல்
 - c. நாடான்
 - d. வேற்பன்
 - e. விடை தெரியவில்லை
18. The six stages of Hero stone worship were mentioned in which literature?
- a. Silapathikaram
 - b. Manimekalai
 - c. Thirukkural
 - d. Tolkappiyam**
 - e. Answer not known
- நடுகல் வழிபாட்டின் ஆறு படிநிலைகளை குறிப்பிடும் நூல் எது?
- a. சிலப்பதிகாரம்
 - b. மணிமேகலை
 - c. திருக்குறள்
 - d. தொல்காப்பியம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
19. 'Alvila Piramana isaivu tittu' means
- a. Export duty
 - b. Import duty
 - c. Tax on slaves
 - d. Sales document of the slaves**
 - e. Answer not known
- அல்விளை பிராமண இசைவு திட்டு என்பது
- a. ஏற்றுமதி வரி
 - b. இங்குமதி வரி
 - c. அடிமை வரி
 - d. அடிமை விற்பனை விலை ஆவணம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
20. The existence of barter system during Sangam period is mentioned in
- a. Kurunthogai**
 - b. Pathirupatthu
 - c. Paripadal
 - d. Kalithogai
 - e. Answer not known
- சங்க காலத்தில் பண்டமாற்று முறை இருந்து என்பதை எதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?
- a. குறுந்தொகை
 - b. பதிற்றுப்பத்து
 - c. பரிபாடல்
 - d. கலித்தொகை
 - e. விடை தெரியவில்லை
21. Who established the earliest Brahmodayas in Tondaimandalam?
- a. Nandivarman I**
 - b. Nandivarman II
 - c. Nandivarman III
 - d. Vishnugopa
 - e. Answer not known
- ஆரம்ப கால பிரம்மதேயங்களை தொண்டை மண்டலத்தில் ஏற்படுத்தியவர்?
- a. முதலாம் நந்திவர்மன்
 - b. இரண்டாம் நந்திவர்மன்
 - c. மூன்றாம் நந்திவர்மன்
 - d. விழ்ணு கோபன்
 - e. விடை தெரியவில்லை
22. Which of the following was considered as the foremost virtue of Tamil women?
- a. Kindness
 - b. Charity
 - c. Chasity
 - d. Braveness
 - e. Answer not known
- பின்வருபவைகளில் தமிழ் பெண்களுக்கு இருக்க வேண்டிய முக்கியமான நற்பண்பாக கருதப்படுவது எது?
- a. அன்பு
 - b. அறம்
 - c. கற்பு
 - d. வீரம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
23. The term 'Human Resource' refers to
- a. Investment on poor people
 - b. Expenditure on agriculture
 - c. Investment on assets
 - d. Collective abilities of people
 - e. Answer not known

- 'மனித வளம்' எனும் சொல் குறிப்பிடுவது
- a. ஏழை மக்கள் மீதான முதலீடு
 - b. வேளாண்மை மீதான செலவு
 - c. சொத்துகள் மீதான முதலீடு
 - d. ஒட்டுமொத்த மக்களின் திறமை
 - e. விடை தெரியவில்லை
24. _____ is not an industrial developing Agency.
- a. TIDCO
 - b. SIDCO
 - c. MEPG
 - d. SIPCOT
 - e. Answer not known
- இது ஒரு தொழில்துறை வளர்ச்சி நிறுவனம் அல்ல?
- a. TIDCO
 - b. SIDCO
 - c. MEPG
 - d. SIPCOT
 - e. விடை தெரியவில்லை
25. Match correctly the expenditure with their corresponding items:
- | | |
|-------------------------|---|
| A. Capital expenditure | 1. Energy and Transport development |
| B. Revenue expenditure | 2. Bridges and Hospitals construction |
| C. Sectoral expenditure | 3. Salaries Pension and interest |
| D. Deferred expenditure | 4. Advance payment for goods and services |
- | A | B | C | D |
|-------------|----------|----------|----------|
| a. 3 | 2 | 1 | 4 |
| b. 2 | 3 | 1 | 4 |
| c. 1 | 2 | 3 | 4 |
| d. 4 | 1 | 2 | 3 |
- e. Answer not known
- செலவினங்களை அவற்றின் தொடர்புடைய பொருட்களுடன் சரியாகப் பொருத்தவும்.
- | | |
|---------------------------|---|
| A. மூலதனச் செலவு | 1. ஆற்றல் மற்றும் போக்குவரத்து வளர்ச்சி |
| B. வருவாய்ச் செலவு | 2. பாலங்கள் மற்றும் மருத்துவமனைக் கட்டுமானம் |
| C. துறைச் சார்ந்த செலவு | 3. சம்பளம், ஓய்வுத்தியம் மற்றும் வட்டி |
| D. ஒத்திவைக்கப்பட்ட செலவு | 4. பொருள்கள் மற்றும் சேவைகளுக்காக முன்கூட்டியே பணம் செலுத்துதல் |
26. Which district of Tamil Nadu has not yet been bifurcated?
- a. Vellore
 - b. Kanchipuram
 - c. Kanyakumari
 - d. Dharmapuri
 - e. Answer not known
- தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டம் இன்னும் இரண்டாகப் பிரிக்கப்படவில்லை?
- a. வேலூர்
 - b. காஞ்சிபுரம்
 - c. கன்னியாகுமரி
 - d. தருமபுரி
 - e. விடை தெரியவில்லை
27. Expansion for TNUHP
- a. Tamil Nadu Urban Health Care Project**
- b. Tamil Nadu Urban Health Programme
 - c. Tamil Nadu Under Health Programme
 - d. Tamil Nadu Urban Health Proposal
 - e. Answer not known
- TNUHP விரிவாக்கம்
- a. Tamil Nadu Urban Health Care Project**
- b. Tamil Nadu Urban Health Programme
 - c. Tamil Nadu Under Health Programme
 - d. Tamil Nadu Urban Health Proposal
 - e. விடை தெரியவில்லை

28. Who established the Tamilarasu Party in the year 1947 for the welfare of the Tamil People?
- a. Ma. Pae. Sivagnanam b. S.B. Athithan c. E.V.K. Sampath
 d. Kannadasan e. Answer not known
 1947ம் ஆண்டு தமிழ் மக்கள் நலன் சார்ந்த தமிழரை கட்சியைத் தொடங்கியவர்?
 a. ம.போ. சிவஞானம் b. S.B. ஆதித்தன் c. ஈ.வெ.கே. சம்பத்
 d. கண்ணதாசன் e. விடை தெரியவில்லை
29. TamilNadu Women Welfare and Development Corporation was established in the year
 a. 1986 b. 1987 c. 1988 d. **1989** e. Answer not known
 தமிழ்நாடு மகளிர் நல மேம்பாட்டு நிறுவனம், எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டுள்ளது?
 a. 1986 b. 1987 c. 1988 d. **1989** e. விடை தெரியவில்லை
30. Match the following:
- | | |
|---------|--|
| A. 1953 | 1. Mandal Commission |
| B. 1979 | 2. Kalelkar Commission |
| C. 1976 | 3. National Backward class Finance and Development Corporation |
| D. 1992 | 4. Protection of Civil Rights Act |
- | | A | B | C | D |
|----|----------|----------|----------|----------|
| a. | 4 | 2 | 1 | 3 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| d. | 2 | 4 | 1 | 3 |
- e. Answer not known
 கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக:
- | | |
|---------|--|
| A. 1953 | 1. மண்டல் கமிஷன் |
| B. 1979 | 2. கலேல்கர் கமிஷன் |
| C. 1976 | 3. தேசிய பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான நிதி மற்றும் வளர்ச்சி நிறுவனம் |
| D. 1992 | 4. சிவில் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் |
- | | A | B | C | D |
|----|----------|----------|----------|----------|
| a. | 4 | 2 | 1 | 3 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| d. | 2 | 4 | 1 | 3 |
- e. விடை தெரியவில்லை
31. Political parties are allotted symbols by
 a. The Government of India b. **The Election Commission**
 c. The Constitution of India d. Party leaders
 e. Answer not known
 அரசியல் கட்சிகளுக்குச் சின்னங்களை ஒதுக்குவது
 a. இந்திய அரசாங்கம் d. தேர்தல் ஆணையம் u. இந்திய அரசியலமைப்பு
 d. கட்சித்தலைவர்கள் e. விடை தெரியவில்லை
32. Who acts as the Chairman of the Tamil Nadu State Planning Commission?
 a. Minister of Planning b. Secretary of the Planning Commission
 c. Minister of State of Planning d. **Chief Minister**
 e. Answer not known

- தமிழ்நாடு மாநிலத் திட்டக் குழுவின் தலைவராகச் செயல்படுவார்

 - a. திட்டமிடல் அமைச்சர்
 - b. திட்டமிடல் ஆணையத்தின் செயலாளர்
 - c. மாநில திட்டமிடல் அமைச்சர்
 - d. முதல் அமைச்சர்
 - e. விடை தெரியவில்லை

33. Sathish Kumar borrowed Rs.52,000 from a money lender at a particular rate of simple interest. After 4 years he paid Rs. 79,040 to settle his Debt. At what rate of interest he borrowed the money?

 - a. 13% b. 26% c. 23% d. 16% e. Answer not known

சதிஷ்குமார் என்பவர் ஒரு கடன் வழங்கும் நபரிடமிருந்து 52,000ஜ ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் கடனாகப் பெற்றார். 4 ஆண்டுகள் கழித்து சதிஷ்குமார் ரூ. 79,040ஜ மொத்த தொகையாக செலுத்தினார் எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

 - a. 13% b. 26% c. 23% d. 16% e. விடை தெரியவில்லை

34. The ideal level of fasting sugar is

 - a. <110 mg/dL
 - b. 120 - 130 mg/dL
 - c. 135 - 150 mg/dL
 - d. >150 mg/dL
 - e. Answer not known

உண்ணா நிலையில் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு எவ்வளவு இருத்தல் நல்லது?

 - a. <110 mg/dL
 - b. 120 - 130 mg/dL
 - c. 135 - 150 mg/dL
 - d. >150 mg/dL
 - e. விடை தெரியவில்லை

35. 219 Days = _____ year.

 - a. $\frac{73}{4}$
 - b. $\frac{73}{122}$
 - c. $\frac{5}{3}$
 - d. $\frac{3}{5}$
 - e. Answer not known

219 நாட்கள் = _____ ஆண்டு.

 - a. $\frac{73}{4}$
 - b. $\frac{73}{122}$
 - c. $\frac{5}{3}$
 - d. $\frac{3}{5}$
 - e. விடை தெரியவில்லை

36. In a certain code language, if Bread is called Butter, Butter is called Milk, Milk is called Shirt, Shirt is called Shoe, Shoe is called Bicycle,. Bicycle is called Watch, Watch is called Aeroplane, and Aeroplane is called Ship. Then which of the following indicates time in that language?

 - a. Watch
 - b. Ship
 - c. Bicycle
 - d. Aeroplane
 - e. Answer not known

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், ரோட்டி வெண்ணெய் என்றும், வெண்ணெய் பால் என்றும், பால் சட்டை என்றும், சட்டை காலணி என்றும், காலணி என்றும், காலணி சைக்கிள் என்றும், சைக்கிள் கைகடிகாரம் என்று கைகடிகாரம் விமானம் என்றும், விமானம் கப்பல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. பின்வருபவையில் அந்த மொழியில் நேரத்தை குறிப்பது எது?

 - a. கைகடிகாரம்
 - b. கப்பல்
 - c. சைக்கிள்
 - d. விமானம்
 - e. விடை தெரியவில்லை

37. What is the probability of getting more than 4. When a dice is thrown?

 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{2}{3}$
 - d. $\frac{1}{6}$
 - e. Answer not known

ஒரு பக்கை உருட்டப்படும் போது 4 ஜ விட பெரிய எண் விழுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{2}{3}$
 - d. $\frac{1}{6}$
 - e. விடை தெரியவில்லை

38. At what rate percentage p.a. will Rs.5,625 amount to Rs.6,084 in 2 years at compound interest?
 a. 4% b. 6% c. 8% d. 10% e. Answer not known
 கூட்டு வட்டி முறையில் 2 ஆண்டுகளில் ₹5,625 அசல் ₹6,084 தருமானால் ஓர் ஆண்டுக்கு
 கூட்டு வட்டி வீதம் என்ன?
 a. 4% b. 6% c. 8% d. 10% e. விடை தெரியவில்லை
39. If the curved surface area of a right circular cylinder is 704 sq.cm. and height is 8 cm, find the volume of the cylinder. $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
 a. 4928 cu.cm. b. 2464 cu.cm. c. 1088 cu.cm.
 d. 3646 cu.cm. e. Answer not known
 ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் வளைபரப்பு 704 ச.செ.மீ. மற்றும் அதன் உயரம் 8 செ.மீ. எனில்
 உருளையின் கள அளவை காண்க. $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
 a. 4928 க.செ.மீ. b. 2464 க.செ.மீ. c. 1088 க.செ.மீ.
 d. 3646 க.செ.மீ. e. விடை தெரியவில்லை
40. Find the area of an equilateral triangle whose perimeter is 180 cm.
 a. $15\sqrt{3}$ cm² b. $600\sqrt{3}$ cm² c. $900\sqrt{3}$
 d. $3600\sqrt{3}$ cm² e. Answer not known
 ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 180 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு காண்க.
 a. $15\sqrt{3}$ cm² b. $600\sqrt{3}$ cm² c. $900\sqrt{3}$
 d. $3600\sqrt{3}$ cm² e. விடை தெரியவில்லை
41. If every side of a rectangle is doubled, then its area becomes _____ times.
 a. 2 b. 4 c. 6 d. 3 e. Answer not known
 ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது அதனுடைய பரப்பளவு _____
 மடங்காகும்.
 a. 2 b. 4 c. 6 d. 3 e. விடை தெரியவில்லை
42. The area of the rhombus is 128 sq.cm and the length of one diagonal is 32 cm. The length of the other diagonal is
 a. 12 cm b. 8 cm c. 4 cm d. 20 cm e. Answer not known
 பரப்பளவு 128 ச.செ.மீ மற்றும் ஒரு மூலைவிட்ட அளவு 32 செ.மீ கொண்ட சாய்சதூரத்தின்
 மற்றொரு மூலைவிட்ட அளவு
 a. 12 செ.மீ b. 8 செ.மீ c. 4 செ.மீ d. 20 செ.மீ e. விடை தெரியவில்லை
43. Find the LCM of $(5x - 10)$, $(5x^2 - 20)$
 a. $5(x^2 - 4)$ b. $5(x - 2)$ c. $5(x^2 + 4)$
 d. $5(x + 2)$ e. Answer not known
 $(5x - 10)$, $(5x^2 - 20)$ மீச்சிறு பொது மடங்கைக் காண்க.
 a. $5(x^2 - 4)$ b. $5(x - 2)$ c. $5(x^2 + 4)$
 d. $5(x + 2)$ e. விடை தெரியவில்லை
44. Complete the series 4, 5, 9, 16, 26, ____
 a. 39 b. 28 c. 38 d. 58 e. Answer not known
 தொடரை நிறைவு செய்க 4, 5, 9, 16, 26, ____.
 a. 39 b. 28 c. 38 d. 58 e. விடை தெரியவில்லை

45. How many terms of the series $5 + 9 + 13 + \dots$ must be taken so that their sum is 189?
 a. 8 b. 9 c. 10 d. 11 e. Answer not known
 என்ற தொடரில் எத்தனை உறுப்புக்கள் வரை கூட்டினால் கூடுதல் 189 கிடைக்கும்?
 a. 8 b. 9 c. 10 d. 11 e. விடை தெரியவில்லை
46. The next term of the series 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50 is
 a. 65 b. 43 c. 54 d. 72 e. Answer not known
 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50 என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு
 a. 65 b. 43 c. 54 d. 72 e. விடை தெரியவில்லை
47. Find the HCF: $a^2 - 8a + 16$, $(a + 3)(a - 4)(a^2 - a - 12)$.
 a. $(a - 3)^2$ b. $(a - 4)^2$ c. $(a + 3)^2$
 d. $(a + 4)^2$ e. Answer not known
 மீ.பொ.வ. காண்க: $a^2 - 8a + 16$, $(a + 3)(a - 4)(a^2 - a - 12)$.
 a. $(a - 3)^2$ b. $(a - 4)^2$ c. $(a + 3)^2$
 d. $(a + 4)^2$ e. விடை தெரியவில்லை
48. Find the HCF of the number 400 and 560
 a. 40 b. 50 c. 60 d. 80 e. Answer not known
 400 மற்றும் 560க்கு மீப்பெரு பொது வகுத்தி காண்.
 a. 40 b. 50 c. 60 d. 80 e. விடை தெரியவில்லை
49. Find the next term in the series BMO, EOQ, HQS, ?
 a. LMN b. SOV c. SOW d. KSU e. Answer not known
 தொடரில் அடுத்து வருவதை காணக BMO, EOQ, HQS, ?
 a. LMN b. SOV c. SOW d. KSU e. விடை தெரியவில்லை
50. T 49 S 64, R 81 Q 100, P 124 O 144, ?
 a. N 169 M 196 b. N 160 M 190 c. N 164 M 194
 d. U 36 T 46 e. Answer not known
 T 49 S 64, R 81 Q 100, P 124 O 144, ?
 a. N 169 M 196 b. N 160 M 190 c. N 164 M 194
 d. U 36 T 46 e. விடை தெரியவில்லை
51. If $a : b = 2 : 5$, then the value of $5a - b : a + b$.
 a. 1 : 1 b. 5 : 2 c. 5 : 7 d. 7 : 5 e. Answer not known
 $a : b = 2 : 5$ எனில் $5a - b : a + b$ ன் மதிப்பு
 a. 1 : 1 b. 5 : 2 c. 5 : 7 d. 7 : 5 e. விடை தெரியவில்லை
52. The ratio of 1 m to 50 cm is
 a. 1 : 50 b. 50 : 1 c. 2 : 1 d. 1 : 2 e. Answer not known
 1மீ க்கும் 50 செ.மீ க்கும் உள்ள விகிதம்
 a. 1 : 50 b. 50 : 1 c. 2 : 1 d. 1 : 2 e. விடை தெரியவில்லை

7500 மக்கள் தொகை கொண்ட ஊரில், படித்தவர்கள் 47% எனில் படிக்காதவர்கள் எத்தனை பேர்?

- | | | |
|----------------|---------------------|---------|
| a. 3975 | b. 3925 | c. 3775 |
| d. 3525 | e. விடை தெரியவில்லை | |

58. Article 51A(h) has stated

- a. to value and preserve the rich heritage of our composite culture.
- b. to develop the scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform.**
- c. to defend the country and render national service when called upon to do so.
- d. to uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India
- e. Answer not known

சட்டப்பிரிவு 51A(h) வகுத்துரைப்பது

- a. நமது கலப்புருவானப் பண்பாட்டின் வளமாந்த மறபுச் செல்வத்தை மதித்துப் பாதுகாத்தல்.
- b. அறிவியலாந்த உள்பாங்கு, மனித நேயம், ஆய்ந்து தெளிந்து சீர்திருத்தம் ஆர்வம் ஆகியவற்றை வளர்த்தல்.
- c. வேண்டுங்கால் நாட்டினைக் காத்தல் மற்றும் நாட்டுப்பணி ஆற்றுதல்
- d. இந்திய நாட்டின் இறையாண்மை, ஒற்றுமை, ஒருமைப்பாடு ஆகியவற்றை ஒங்கச் செய்து ஓமிக்காத்தல்.
- e. விடை தெரியவில்லை

59. Which halo carbon has long atmospheric lifetime?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a. Chlorofluoro Carbons | b. Hydro Chlorofluoro Carbons |
| c. Methyl Bromides | d. Methyl Chloroform |

e. Answer not known

எந்த ஹாலோகார்பன் வகைகளுக்கு வளிமண்டல ஆயட்காலம் அதிகம்?

- a. குளோரோபுளோரோ கார்பன்கள்
- b. மைட்ரோகுளோரோபுளோரோ கார்பன்கள்
- c. மெத்தில் புரோமைடுகள்
- d. மெத்தில் குளோரோபார்ம்

e. விடை தெரியவில்லை

60. Memorization of Information based on repetition is called

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| a. Conceptual learning | b. Rote learning |
| c. Meaningful learning | d. Active learning |

e. Answer not known

திரும்ப திரும்ப தகவலை மனதில் பதிய வைப்பது _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- a. கற்பனையான கற்றல்
- b. மனப்பாடம் செய்து கற்றல்
- c. பொருளாறிந்து கற்றல்
- d. செயலில் கற்றல்

e. விடை தெரியவில்லை

61. The genotypic ratio for monohybrid cross is

- | | | | | |
|--------|--------|-----------------|------------|---------------------|
| a. 3:1 | b. 9:7 | c. 1:2:1 | d. 9:3:3:1 | e. Answer not known |
|--------|--------|-----------------|------------|---------------------|

ஒரு பண்பு கலப்பின் ஜீனாக்க விகிதம் எது?

- | | | | | |
|--------|--------|-----------------|------------|---------------------|
| a. 3:1 | b. 9:7 | c. 1:2:1 | d. 9:3:3:1 | e. விடை தெரியவில்லை |
|--------|--------|-----------------|------------|---------------------|

62. Gammexane is the trade name of which of the following?

- | | | |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| a. Benzene hexachloride | b. Ascorbic acid | c. Chloramine - T |
| d. DDT | e. Answer not known | |

கேமெக்ஸின் என்பது கீழ்க்காண்பனவற்றில் எதன் வணிகப் பெயர்?

- a. பெஞ்சீன் ஹெக்ஷாகுளோரைடு
- b. அஸ்கார்பிக் அமிலம்
- c. குளோரமின்-டி
- d. DDT

e. விடை தெரியவில்லை

- a. Indira Gandhi b. John Mathai c. R.K. Shanmukham Chetty
- d. Shankar Rao Chavan e. Answer not known
- 1947ல் முதல் யூனியன் பட்ஜெட்டை தாக்கல் செய்தவர்
- a. இந்திரா காந்தி b. ஜான் மாத்தாய் c. R.K. சண்முகம் செட்டி
- d. சங்கர் ராவ் சவான் e. விடை தெரியவில்லை
69. Which one of the following employment schemes is the most momentous to strengthen the livelihood resource base of rural poor?
- a. Atmanirbhar Bharat
- b. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act**
- c. Pradhan Mantri Mudra Yojana
- d. PLI Scheme (Production Linked Incentive)
- e. Answer not known
- கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்வாதார ஆதாரங்களை வலுப்படுத்த எந்த வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் மிகவும் முக்கியமானது?
- a. ஆத்மநிர்ப்பாரத
- b. மகாத்மாகாந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம்
- c. பிரதம மந்திரியின் முத்து திட்டம்
- d. உற்பத்தி வழி இணைந்த ஊக்கத் தொகைத் திட்டம்
- e. விடை தெரியவில்லை
70. Among the political parties of India listed below, which one of them has the Elephant as the symbol?
- a. National Congress party
- c. Bahujan Samaj party**
- e. Answer not known
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய அரசியல் கட்சிகளுக்குள் ‘யானை’ எந்தக் கட்சியின் சின்னமாகும்?
- a. தேசிய காங்கிரஸ் கட்சி
- c. பகுஜன் சமாஜ் கட்சி
- e. விடை தெரியவில்லை
- b. Communist party of India
- d. Rashtriya Janata Dal
71. Which river in the southern peninsular has the second largest basin covering 10% of the area of India?
- a. Godavari**
- d. Cauvery
- e. Answer not known
- இந்தியாவில் தெற்கு தீபகற்ப பகுதியில் உள்ள 10 சதவீதப் பரப்பளவை உள்ளடக்கிய, இரண்டாவது பெரிய படுகையைக் கொண்ட நதி எது?
- a. கோதாவரி
- b. கங்கா
- c. நாமதா
- d. காவிரி
- e. விடை தெரியவில்லை
72. _____ is the state flower of Tamil Nadu
- a. Jadminum grandiflorum
- c. Gossypium arboreum
- e. Answer not known
- _____ தமிழ்நாட்டின் மாநில மலராக விளங்குகிறது.
- a. ஜாஸ்மினம் கிராண்டி.புளோரம்
- c. காலிப்பியம் ஆர்போரியம்
- e. விடை தெரியவில்லை
- b. Curcuma longa
- d. Gloriosa superba**
- b. கர்குமா லாங்கா
- d. குளோரிசோ குபர்பா

73. The density of population in Tamilnadu as per 2011 census.
- a. 450 persons per sq. km
 - b. 455 persons per sq. km
 - c. 550 persons per sq. km
 - d. **555 persons per sq. km**
 - e. Answer not known
- 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டின் மக்கள் அடர்த்தி
- a. சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 450 நபர்கள்
 - b. சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 455 நபர்கள்
 - c. சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 550 நபர்கள்
 - d. சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 555 நபர்கள்
 - e. விடை தெரியவில்லை
74. Which among this is defined as the forestry of the people, for the people and by the people?
- a. Community forestry
 - b. **Social forestry**
 - c. Agro-forestry
 - d. Commercial forestry
 - e. Answer not known
- இதில் எந்த காடு மக்களினுடைய, மக்களுக்காக மற்றும் மக்களால் ஏற்படுத்தப்பட்ட வனம் என்று வரையறுக்கப்படுவது?
- a. சமுதாயக் காடுகள்
 - b. சமூகக் காடுகள்
 - c. வேளாண் காடுகள்
 - d. வணிகக் காடுகள்
 - e. விடை தெரியவில்லை
75. Chambal river is a tributary of
- a. Ganga
 - b. **Yamuna**
 - c. Indus
 - d. Brahmaputra
 - e. Answer not known
- சாம்பல் நதி _____ ன் துணை நதியாகும்.
- a. கங்கா
 - b. யமுனை
 - c. சிந்து
 - d. பிரம்மபுத்ரா
 - e. விடை தெரியவில்லை
76. North-West of Udaipur the Aravalli hills are called as
- a. Jarga Hills
 - b. Kaimur Hills
 - c. Khasi Hills
 - d. Baba-Budan Hills
 - e. Answer not known
- உதய்பூரின் வடமேற்கே ஆரவல்லி மலைகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
- a. ஜார்கா மலைகள்
 - b. காப்லுர் மலைகள்
 - c. காசி மலைகள்
 - d. பாபா-புதன் மலைகள்
 - e. விடை தெரியவில்லை
77. The Phenotype classification of human races have broadly divided on the basis of
- a. Colour of their skin
 - b. Mental quality of a person
 - c. Emotions, interests and manner
 - d. Quality and quantity of food intake
 - e. Answer not known
- மனித இனங்களின் பிணோடைப் பகுப்பாடு _____ அடிப்படையில் பரந்த அளவில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- a. தோளின் நிறம்
 - b. ஒரு நபரின் மனதின் பண்பு
 - c. உணர்வுகள், ஆர்வங்கள் மற்றும் நடத்தை
 - d. உணவு, உட்கொள்ளும் தரம் மற்றும் அளவு
 - e. விடை தெரியவில்லை
78. _____ was the first musician to use the word Raga.
- a. Matanaga
 - b. Vidyaranya
 - c. Rurandardasa
 - d. Tyagaraja
 - e. Answer not known
- ராகம் என்ற வார்த்தையைப் பயன்படுத்திய முதல் இசைக் கலைஞர் _____ ஆவார்.
- a. மதனகா
 - b. வித்யாரண்யா
 - c. ரூந்தர்தாசா
 - d. தியாகராஜா
 - e. விடை தெரியவில்லை

79. Harisena engraved an inscription on the stone pillar of
- | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|
| a. Samudra Gupta | b. Asoka | c. Bindusara |
| d. Chandra Gupta-I | e. Answer not known | |
- _____ என்பவரின் கல்தூணில் அரிசேனர் கல்வெட்டைப் பொறித்தார்.
- | | | |
|---------------------------|---------------------|----------------|
| a. சமுத்திர குப்தர் | b. அசோகர் | c. பிந்துசாரர் |
| d. முதலாம் சந்திர குப்தர் | e. விடை தெரியவில்லை | |

80. Match List I with List II:

List I

- A. Ziauddin Barani
B. Amir Khusrau
C. Alberuni
D. Minhaj-us-Siraj

List II

1. Tabaqat-i-Nasiri
2. Tarikh-i-Firuz Shahi
3. Miftah ul Futuh
4. Tarikh Al Hind

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

e. Answer not known

பட்டியல் I ஜி பட்டியல் II வுடன் பொருத்துக.

பட்டியல் I

- A. ஜியாவுதீன் பரானி
B. அமீர்க்குஸ்ரூ
C. அல்பெருனி
D. மின்ஹாஜ் உஸ் சிராஸ்

பட்டியல் II

1. தப்பாகத்-இ-நஸ்ரி
2. தாரிக்-இ-பெரோஷ் ஷாகி
3. மி.ப்டா-ஆஸ்-பத்து
4. தாரிக்-அல்-ஹிந்த்

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

e. விடை தெரியவில்லை

81. Who was the first Maratha king in Thanjavur?

- | | | |
|------------|-------------------|----------------|
| a. Shivaji | b. Venkoji | c. Serfoji - I |
|------------|-------------------|----------------|

d. Tukoji

e. Answer not known

தஞ்சாவூரின் முதல் மராட்டிய அரசன் யார்?

- a. சிவாஜி
d. துக்கோஜி

b. வெங்கோஜி

c. முதலாம் சரபோஜி

e. விடை தெரியவில்லை

82. Which one of the following pairs is not correctly matched?

Emperors	:	Nobles
a. Babur	:	Tardi Beg
b. Humayun	:	Bairamkhan
c. Jehangir	:	Sawai Jai Singh
d. Aurangazeb	:	Jaswant Singh
e. Answer not known		

- பின்வருவனவற்றில் தவறான பொருத்தத்தைக் குறிப்பிடுக.
- | | |
|---------------------|-------------------|
| பேரரசர்கள் | பிரபுக்கள் |
| a. பாபர் | : டர்டிபெக் |
| b. ஹூமாயூன் | : பைராம்கான் |
| c. ஜஹாங்கர் | : சவாம் ஜெய் சிங் |
| d. அவரங்கசீப் | : ஜஸ்வந்த் சிங் |
| e. விடை தெரியவில்லை | |
83. The big Stupa was constructed at Bharhut in Nagod State during the period of
- | | | |
|-------------|---------------------|-----------|
| a. Sungas | b. Mauryas | c. Guptas |
| d. Kushanas | e. Answer not known | |
- எந்த ஆட்சி காலத்தில் நாகோட் மாநிலத்திலுள்ள பர்ஹீட்டில் ஒரு பெரிய ஸ்தூபம் கட்டப்பட்டது?
- | | | |
|---------------|---------------------|---------------|
| a. சங்கர்கள் | b. மெளரியர்கள் | c. குப்தர்கள் |
| d. குஷாணர்கள் | e. விடை தெரியவில்லை | |
84. During the Medieval Indian period the term Diwan - i - Arz refers to
- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| a. Military Department | b. Religious Department |
| c. Agricultural Department | d. Education Department |
| e. Answer not known | |
- மத்திய இந்தியாவில் திவான்-ஜீ-அர்ஸ் என்ற சொல் குறிப்பது.
- | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|
| a. ராணுவத் துறை | b. சமயத் துறை | c. விவசாயத் துறை |
| d. கல்வித் துறை | e. விடை தெரியவில்லை | |
85. Which of the following is an essential attribute of the state?
- | | | |
|--------------|---------------------|----------------|
| a. Democracy | b. Secularism | c. Sovereignty |
| d. Socialism | e. Answer not known | |
- பின்வருவனவற்றில் எது மாநிலத்தின் இன்றியமையாத பண்பாகும்?
- | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|
| a. ஜனநாயகம் | b. மதச்சார்பின்மை | c. இறையாண்மை |
| d. பொதுநலக் கோட்பாடு | e. விடை தெரியவில்லை | |
86. The separate electorate was introduced in India for the first time under
- | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|
| a. The Act of 1909 | b. The Act of 1919 | c. The Act of 1935 |
| d. None of the above | e. Answer not known | |
- இந்தியாவில் முதன்முறையாக தனி வாக்காளர் முறை சட்டம் கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு சட்டம்
- | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| a. 1909ம் ஆண்டு சட்டம் | b. 1919ம் ஆண்டு சட்டம் | c. 1935ம் ஆண்டு சட்டம் |
| d. மேற்கண்டவைகளில் எதுவுமில்லை | e. விடை தெரியவில்லை | |
87. _____ in Part XI of the Indian Constitution deal with the administrative relations between the centre and the states.
- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| a. Article 245 to 255 | b. Articles 264 to 293 | c. Articles 256 to 263 |
| d. Articles 294 to 300 | e. Answer not known | |
- இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XI ல் _____ மத்திய – மாநில அரசுகளுக்கு இடையேயான நிர்வாக உறவுகளைப் பற்றியது.
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a. விதி 245 முதல் 255 வரை | b. விதி 264 முதல் 293 வரை |
| c. விதி 256 முதல் 263 வரை | d. விதி 294 முதல் 300 வரை |
| e. விடை தெரியவில்லை | |

88. _____ was the first state to establish Panchayati Raj.
- a. Maharashtra
 - b. Rajasthan**
 - c. Bihar
 - d. Kerala
 - e. Answer not known
- பஞ்சாயத்து முறையை முதலில் நடைமுறைப்படுத்திய மாநிலம்
- a. மஹாராஷ்ட்ரம்
 - b. ராஜஸ்தான்
 - c. பீகார்
 - d. கேரளா
 - e. விடை தெரியவில்லை
89. _____ acts as the ex-officio Chairman of Rajya Sabha.
- a. The President
 - b. The Prime Minister
 - c. The Chief Justice of Supreme Court
 - d. The Vice-President**
 - e. Answer not known
- _____ மாநிலங்களைவின் முன்னால் தலைவராகச் செயல்படுகிறார்.
- a. குடியரசுத்தலைவர்
 - b. பிரதம் மந்திரி
 - c. உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி
 - d. துணைக் குடியரசுத்தலைவர்
 - e. விடை தெரியவில்லை
90. What does Article 351 of the Indian Constitution refer to?
- a. It shall be the duty of the union to promote the spread of the Hindi Language and heritage of our composite culture.
 - b. Defend the country
 - c. Safeguard public property
 - d. Develop the scientific temper and spirit of inquiry
 - e. Answer not known
- இந்திய அரசியலமைப்பில் 351வது விதி எதை குறிக்கிறது?
- a. இந்தி மொழியின் பரவலை ஊக்குவிப்பது மற்றும் பல்வகையான கலாச்சாரத்தின் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாத்தல் ஒன்றியத்தின் கடமையாகும்.
 - b. நாட்டைப் பாதுகாத்தல்
 - c. பொது சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்
 - d. அறிவியல் மனப்பான்மையையும் விசாரிக்கும் மனப்பான்மையையும் வளர்த்துக் கொள்ளுதல்
 - e. விடை தெரியவில்லை
91. Which committee was constituted to assess the profitability of public sector banks?
- a. Kelkar committee
 - b. Narasimhan committee**
 - c. Jha committee
 - d. Raja Chelliah committee
 - e. Answer not known
- பொதுத்துறை வங்கிகளின் லாபகரத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட குழு
- a. கேல்கர் குழு
 - b. நாசிம்மம் குழு
 - c. ஜா குழு
 - d. ராஜா செல்லையா குழு
 - e. விடை தெரியவில்லை
92. The state shall try to secure the improvement of public health is according to which of the following article.
- a. Article 47**
 - b. Article 48
 - c. Article 43
 - d. Article 45
 - e. Answer not known
- அரசு பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்த வேண்டும் என்பது கீழ்க்காணும் விதிகளில் எது சரியானது?
- a. விதி 47
 - b. விதி 48
 - c. விதி 43
 - d. விதி 45
 - e. விடை தெரியவில்லை

93. Which among the following commissions recommended the reorganisation of Indian States on linguistic basis?
- a. **Fazal Ali Commission**
 - b. K.M. Panikkar Commission
 - c. Bhanu Pratap Singh Commission
 - d. Upendra Commission
 - e. Answer not known
- கீழ்க்காணும் ஆணையங்களில் எது இந்திய மாநிலத்தை மொழிவாரியாக மறுசீரமைக்க பரிந்துரைத்தது?
- a. ∴ பசல் அலி ஆணையம்
 - b. கே.எம்.பனிக்கர் ஆணையம்
 - c. பானுபிரதாப் சிங் ஆணையம்
 - d. உபேந்தரா ஆணையம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
94. The bank log of unemployed persons during the Eleventh plan (2007-12) was around
- a. 28 million
 - b. **37 million**
 - c. 42 million
 - d. 48 million
 - e. Answer not known
- பதினொன்றாவது திட்டக்காலத்தில் (2007-12) _____ அலை எண்ணிக்கையிலான வேலையற்றவர்களின் பின்னினைப்பைக் கொண்டிருந்தது.
- a. 28 மில்லியன்
 - b. 37 மில்லியன்
 - c. 42 மில்லியன்
 - d. 48 மில்லியன்
 - e. விடை தெரியவில்லை
95. Which one of the following pair is not matched correctly?
- a. SANKALP - Ministry of Skill Development
 - b. STRIVE - **Ministry of MSME**
 - c. SAMPADA - Ministry of Food processing
 - d. SAUBHAGYA - Ministry of Power
 - e. Answer not known
- கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளுள் எவை சரியாகப் பொருத்தப்படவில்லை?
- a. சங்கல்ப் - திறன் வளர்ப்பு அமைச்சகம்
 - b. ஸ்ட்ரீவ் - MSME அமைச்சகம்
 - c. சம்பதா - உணவு செயலாக்க அமைச்சகம்
 - d. செனபாக்கியா - சக்திதிறன் அமைச்சகம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
96. Dr. Y.V. Reddy was appointed the Chairman of the
- a. Eleventh Finance Commission
 - b. Twelfth Finance Commission
 - c. Thirteenth Finance Commission
 - d. **Fourteenth Finance Commission**
 - e. Answer not known
- டாக்டர் Y.V. ரெட்டி _____ வின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- a. 11வது நிதிக்குழு
 - b. 12வது நிதிக்குழு
 - c. 13வது நிதிக்குழு
 - d. 14வது நிதிக்குழு
 - e. விடை தெரியவில்லை
97. Which one of the followings is not the main objective of Monetary Policy?
- a. Full Employment
 - b. **Encourage Capital Market**
 - c. Price Stability
 - d. Maintaining Balance of Payments
 - e. Answer not known
- பின்வருவனவற்றில் எது பணவியல் கோட்பாட்டின் முக்கிய குறிக்கோள் அன்று?
- a. முழு வேலைவாய்ப்பு
 - b. மூலதனச் சந்தையை ஊக்குவித்தல்
 - c. விலை நிலைத்தன்மை
 - d. செலுத்துநிலை இருப்பின் பராமரித்தல்
 - e. விடை தெரியவில்லை

