

## மாதிர்த்தேர்வு - 2 பொது அறிவு மற்றும் பொதுத்தமிழ்

குறிப்பு: மாணவர்கள் தங்களது பெயர், கைப்பேசி எண் மற்றும் பதிவு எண்ணை விடைத்தாளில் (OMR) குறிப்பிடுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்

நேரம்: 3 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும் முன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

- இந்த வினாத்தொகுப்பு, தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக உங்களுக்கு வழங்கப்படும்
- இந்த வினாத்தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்கத் தொடங்கும் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் வெற்றுத்தாள்கள் எவையும் இல்லை என்பதையும் உறுதி செய்து கொள்ளவும். வினாத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை முதல் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத்தொகுப்பினை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு இது குறித்து முறையிட்டால் வினாத்தொகுப்பு மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும், எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப்பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத்தொகுப்பில் எழுதக்கூடாது.
- விடைத்தாள் ஒன்று விடைகளை குறிப்பதற்கு அறைக்கண்காணிப்பாளரால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும். விடைகளைக் குறிப்பது உள்ளிட்ட அவசியம் பின்பற்றப்பட வேண்டிய அறிவுரைகள் விடைத்தாளிலும் தேர்வுக்கூட அனுமதிச்சீட்டிலும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் கருமை நிற மையடைய பந்துமுறைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்டவேண்டும். வினாத்தொகுப்பு எண்ணை விடைத்தாளில் சரியாகக் குறித்துக்காட்டத் தவறினாலோ அல்லது குறிக்கத் தவறினாலோ உங்களுடைய விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- ஒவ்வொரு வினாவும் (A) (B) (C) (D) (E) என ஐந்து பதில்களைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் (A) அல்லது (B) அல்லது (C) அல்லது (D) இவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடை இருப்பதாக நீங்கள் கருதினால், மிகச்சரியானது என நீங்கள் எதைக்கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். உங்களுக்கு விடை தெரியவில்லை எனில், நீங்கள் (E) என்பதை அவசியம் நிரப்பவேண்டும். எப்படியாயினும், ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். நீங்கள் ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால், அவற்றுள் ஒரு விடை சரியானதாக இருந்தாலும் அந்த விடை தவறானதாகவே கருதப்படும்.
- நீங்கள் வினாத்தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத்தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத்தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- குறிப்புகள் எழுதிப்பார்ப்பதற்கு வினாத்தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம். இதைத்தவிர வினாத்தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்தவித குறிப்புகளையும் எழுதக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.

11. நீங்கள் மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எவற்றையாவது பின்பற்றத் தவறினால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.



1. The Tamil Script reform by Periyar was introduced in his Kudi Arasu in the year \_\_\_\_\_

- a. 1926      b. 1929      c. 1935      d. 1936      e. Answer not known

பெரியாரின் தமிழ் எழுத்துச் சீர்திருத்தம் அவரது குடி அரசு இதழில்

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு \_\_\_\_\_

- a. 1926      b. 1929      c. 1935      d. 1936      e. விடை தெரியவில்லை

2. Consider the following statements regarding second Good Governance Index GGI:

1. It was released on Dec 25, 2021.
2. GGI released by NITI Aayog.
3. Tamil Nadu ranked first in judiciary and public safety.

- a. 1, 2 are correct      b. 1, 3 are correct      c. 3 alone is correct

- d. All are correct      e. Answer not known

இரண்டாவது நல்லாட்சி குறியீடு (GGI) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

1. இது 25 டிசம்பர் 2021 அன்று வெளியிடப்பட்டது.
2. GGI நிதி ஆயோகால் வெளியிடப்படுகிறது.
3. நீதி மற்றும் பொதுமக்கள் பாதுகாப்புப் பிரிவில் தமிழ்நாடு முதலிடம் பெற்றது.

- a. 1, 2 சரி      b. 1, 3 சரி      c. 3 மட்டும் சரி

- d. அனைத்தும் சரி      e. விடை தெரியவில்லை

3. The origin of the second chamber of the Parliament can be traced to

- a. Montague Chelmsford reforms      b. Minto Morley reforms  
c. Indian Councils Act, 1891      d. Government of India Act 1935  
e. Answer not known

பாராளுமன்றத்தில் இரண்டாவது அவையின் தோற்றம் எங்கிருந்து தொடங்கியது?

- a. மாண்டேகு செம்ஸ்போர்டு சீர்திருத்தம்      b. மிண்டோ மார்லி சீர்திருத்தம்  
c. இந்தியக் கவுன்சில் சட்டம் 1891      d. இந்திய அரசு சட்டம் 1935

- e. விடை தெரியவில்லை

4. Identify the ports of India labelled as 1, 2, 3 and 4 in the given Rough map of India.



- a. Haldia, Paradeep , Masulipatinam, Tuticorin  
b. Paradeep, Haldia, Masulipatinam, Tuticorin  
c. Tuticorin, Masulipatinam, Paradeep , Haldia  
d. Masulipatinam, Tuticorin, Haldia, Paradeep

e. Answer not known

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தோராய இந்திய வரைபடத்தில் 1, 2, 3 மற்றும் 4 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ள இந்திய துறைமுகங்களைக் கண்டறி

- ஹால்டியா, பாரதீப், மசூலிப்பட்டினம், தூத்துக்குடி
- பாரதீப், ஹால்டியா, மசூலிப்பட்டினம், தூத்துக்குடி
- தூத்துக்குடி, மசூலிப்பட்டினம், பாரதீப், ஹால்டியா
- மசூலிப்பட்டினம், தூத்துக்குடி, ஹால்டியா, பாரதீப்
- விடை தெரியவில்லை

5. Tamil Nadu Planning Commission Calculates HDI based on \_\_\_\_\_.

- UNDP model
- NITI Aayog model
- Tamil Nadu Planning Commission model
- None of these

e. Answer not known

தமிழ்நாடு திட்டக்குழு மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடை எதன் அடிப்படையில் கணக்கிடுகிறது?

- UNDP மாதிரி
- நிதி ஆயோக் மாதிரி
- தமிழ்நாடு திட்ட ஆணைய மாதிரி
- மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
- விடை தெரியவில்லை

6. Find out the Components/Indicators of Child Development Index?

- Under 5 Mortality rate
- Child Sex Ratio
- Malnourishment
- Gross Enrollment Rate

- 1, 2, 3
- 2, 3, 4
- 1, 2, 4
- 1, 2, 3, 4
- Answer not known

குழந்தை வளர்ச்சி குறியீட்டின் குறிகாட்டிகளைக் கண்டறிக.

- 5வயதுக்குட்பட்ட இறப்பு விகிதம்
- குழந்தை பாலின விகிதம்
- ஊட்டச்சத்து குறைபாடு
- மொத்த சேர்க்கை விகிதம்

- 1, 2, 3
- 2, 3, 4
- 1, 2, 4
- 1, 2, 3, 4
- விடை தெரியவில்லை

7. Article 370 was drafted by

- BR Ambedkar
- KM Munshi
- TT Krishnamachari
- Gopalasamy Ayyangar
- Answer not known

ஷரத்து 370 ஐ உருவாக்கியவர்

- BR அம்பேத்கர்
- KM முன்ஷி
- TT கிருஷ்ணமாச்சாரி
- கோபாலசாமி அய்யங்கார்
- விடை தெரியவில்லை

8. Match the Wild Life sanctuaries in India with respective state:

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| A. Bhitarkanika | 1. Goa       |
| B. Nokrek       | 2. Odisha    |
| C. Dalma        | 3. Meghalaya |
| D. Bondla       | 4. Jharkhand |

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

e. Answer not known

இந்தியாவின் வன விலங்கு சரணாலங்களை அதன் மாநிலங்களுடன் பொருத்துக:

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| A. பித்தர்கனிகா | 1. கோவா      |
| B. நோக்ரெக்     | 2. ஓடிசா     |
| C. டால்மா       | 3. மேகாலயா   |
| D. பொன்ட்லா     | 4. ஜார்கண்ட் |

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

e. விடை தெரியவில்லை

9. Choose the correct statements about Swachh Bharat cess?

- It is imposed by Government of India.
- It was started from 2 October, 2014.
- It is applicable on all taxable services
- The cess currently stands at 0.5%
- It is levied over and above the 13% service tax.

- a. i, ii, iii, iv      b. i, iii, iv      c. ii, v  
d. all the above      e. Answer not known

தூய்மை பாரத வரி குறித்து சரியானவை எவை?

- இந்திய அரசால் இவ்வரி விதிக்கப்படுகிறது
- 2 அக்டோபர், 2014 அன்று தொடங்கப்பட்டது
- இது அனைத்து வகையான வரிச் சேவைகளுக்கும் பொருந்தும்
- இதன் வரி விகிதம் 0.5%
- தற்போது 13% க்கும் மேற்பட்ட சேவை வரிகளுக்கு இவ்வரி விதிக்கப்படுகிறது

- a. i, ii, iii, iv      b. i, iii, iv      c. ii, v  
d. இவை அனைத்தும்      e. விடை தெரியவில்லை

10. The Harappan seals, weights, dices and beads are found in which area

- |           |                     |              |                |
|-----------|---------------------|--------------|----------------|
| 1. Egypt  | 2. Mesopotamia      | 3. Shortugai | 4. South India |
| a. 1 only | b. 3, 4 only        | c. 1, 2 only |                |
| d. 2 only | e. answer not known |              |                |

ஹரப்பா முத்திரைகள், எடைகள், பகடைகள் மற்றும் மணிகள் எந்த பகுதியில் காணப்படுகின்றன?

- |              |                     |                 |                 |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1. எகிப்து   | 2. மெசபடோமியா       | 3. சோர்டுகை     | 4. தென்னிந்தியா |
| a. 1 மட்டும் | b. 3, 4 மட்டும்     | c. 1, 2 மட்டும் |                 |
| d. 2 மட்டும் | e. விடை தெரியவில்லை |                 |                 |

11. Choose the incorrectly matched pair

- Heritage and tourism village - Singaperumal Koil
- Makkalai Thedi Maruthuvam - Screening of non-communicable diseases
- Chennai's sister city - phuket in Thailand
- Kalaingar Memorial Library - Chennai

- a. i, ii      b. i, ii, iii      c. ii, iii, iv

d. All of these e. Answer not known

தவறாகப் பொருந்திய இணையைத் தேர்ந்தெடு

- பாரம்பரிய மற்றும் சுற்றுலா கிராமம் - சிங்கபெருமாள் கோவில்
- மக்களைத்தேடி மருத்துவம் - தொற்றா நோய்களை பரிசோதித்தல்
- சென்னையின் சகோதரி நகரம் - தாய்லாந்தின் பியூகெட்
- கலைஞர் நினைவு நூலகம் - சென்னை

a. i, ii

b. i, ii, iii

c. ii, iii, iv

d. இவை அனைத்தும்

e. விடை தெரியவில்லை

12. Arrange the following incidents in the chronological order.

I. Formation of Hindustan Socialist Republic Association.

II. Naujawan Bharat Sabha

III. Kakori Robbery Case

IV. Formation of Hindustan Republic Association.

V. Lahore conspiracy case.

a. I, II, III, IV, V

b. IV, III, II, V, I

c. IV, III, II, I, V

d. IV, II, III, I, V

e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட நிகழ்வுகளை காலவரிசைப்படுத்துக

I. இந்துஸ்தான் சோசியலிஸ்ட் குடியரசு சங்கத்தின் உருவாக்கம்

II. நௌஜுவான் பாரத் சபை

III. ககோரி கொள்ளை வழக்கு

IV. இந்துஸ்தான் குடியரசு சங்கத்தின் உருவாக்கம்

V. லாகூர் சதி வழக்கு

a. I, II, III, IV, V

b. IV, III, II, V, I

c. IV, III, II, I, V

d. IV, II, III, I, V

e. விடை தெரியவில்லை

13. Innuyir Kappom Scheme is part of \_\_\_\_

a. Tamil Nadu Health System Project

b. Tamil Nadu Health System Reform Program

c. Tamil Nadu Rural Health Mission

d. Tamil Nadu Urban Health Mission

e. Answer not known

இன்னுயிர் காப்போம் திட்டம் \_\_\_\_\_ ன் ஒரு பகுதியாகும்.

a. தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்புத் திட்டம்

b. தமிழ்நாடு சுகாதார சீரமைப்புத் திட்டம்

c. தமிழ்நாடு கிராமப்புற நலவாழ்வு இயக்கம்

d. தமிழ்நாடு நகர்ப்புற நலவாழ்வு இயக்கம்

e. விடை தெரியவில்லை

14. Match the following Grassland

Grassland

Areas Found

A. Prairies

1. North America

B. Pampas

2. Argentina

C. Veld

3. South Africa

D. Downs

4. Australia

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக:

புல்வெளிகள்	காணப்படும் பகுதிகள்
A. பிரெய்ரி	1. வட அமெரிக்கா
B. பாம்பாஸ்	2. அர்ஜென்டினா
C. வெஸ்டு	3. தென் ஆப்பிரிக்கா
D. டௌன்ஸ்	4. ஆஸ்திரேலியா

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

e. விடை தெரியவில்லை

15. Mahalir Thittam was launched with State Government Funding from \_\_\_\_\_  
a. 1990-91    b. 1992-93    c. 1997-98    d. 1998-99    e. Answer not known  
மாநில நிதியுடன் மகளிர் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு \_\_\_\_\_  
a. 1990-91    b. 1992-93    c. 1997-98    d. 1998-99    e. விடை தெரியவில்லை

16. If  $1 + 2 + 3 + \dots + n = K$ , then  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 =$  \_\_\_\_\_.  
a.  $K^2$     b.  $K^3$     c.  $\frac{K(K+1)}{2}$   
d.  $(K+1)^3$     e. Answer not known  
 $1 + 2 + 3 + \dots + n = K$  எனில்  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 =$  ன் மதிப்பு \_\_\_\_\_  
a.  $K^2$     b.  $K^3$     c.  $\frac{K(K+1)}{2}$   
d.  $(K+1)^3$     e. விடை தெரியவில்லை

17. The difference between simple and compound interest on a certain sum of money for 2 years at 2%p.a is ₹1. The sum of money is \_\_\_\_\_.  
a. ₹2000    b. ₹1500    c. ₹3000  
d. ₹2500    e. Answer not known  
2% ஆண்டு வட்டியில், 2 ஆண்டுகளுக்கு ஓர் அசலுக்குக் கிடைத்த கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் ₹1 எனில், அசல் ஆனது \_\_\_\_\_ ஆகும்  
a. ₹2000    b. ₹1500    c. ₹3000  
d. ₹2500    e. விடை தெரியவில்லை

18. Deepan invests a certain sum at 20% per annum simple interest. In how many years it will become six times?  
a. 18 years                      b. 20 years                      c. 25 years  
d. 30 years                      e. Answer not known  
தீபன் 20 சதவீத தனிவட்டியில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை முதலீடு செய்கிறார். அவரின் முதலீடு எத்தனை ஆண்டுகளில் 6 மடங்காகும்?  
a. 18 ஆண்டுகள்              b. 20 ஆண்டுகள்              c. 25 ஆண்டுகள்  
d. 30 ஆண்டுகள்              e. விடை தெரியவில்லை
19. The HCF of two numbers is 12 and their difference is also 12. The numbers are  
a. 66, 78                      b. 70, 82                      c. 94, 106  
d. 84, 96                      e. Answer not known  
இரு எண்களின் மீ.பொ.வ.12 அவற்றின் வித்தியாசம் 12. அந்த எண்களைக் காண்க  
a. 66, 78                      b. 70, 82                      c. 94, 106  
d. 84, 96                      e. விடை தெரியவில்லை
20. A sphere, a cylinder and a cone are of the same radius, where as cone and cylinder are of same height and equal to the radius. Find the ratio of their curved surface areas.  
a.  $2\sqrt{2} : \sqrt{2} : 1$                       b.  $\sqrt{2} : 2 : \sqrt{2}$                       c.  $2 : \sqrt{2} : 1$   
d.  $\sqrt{2} : 2\sqrt{2} : 1$                       e. Answer not known  
ஒரு கோளம், உருளை மற்றும் கூம்பு ஆகியவற்றின் ஆரங்கள் சமம். கூம்பு மற்றும் உருளையின் உயரங்கள் ஆரத்திற்குச் சமம் எனில், அவற்றின் வளைபரப்புகளின் விகிதம் காண்க  
a.  $2\sqrt{2} : \sqrt{2} : 1$                       b.  $\sqrt{2} : 2 : \sqrt{2}$                       c.  $2 : \sqrt{2} : 1$   
d.  $\sqrt{2} : 2\sqrt{2} : 1$                       e. விடை தெரியவில்லை
21. Consider the following statements  
Assertion (A): Vaccines are prepared by killing or making the microbes inactive (attenuated).  
Reason (R) : These inactive microbes are unable to cause disease, but stimulate the body to produce antibodies against the antigen in the microbes.  
a. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A)  
b. Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation to (A)  
c. (A) is true but (R) is false  
d. (A) is false but (R) is true  
e. Answer not known  
பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்க.  
கூற்று (A) : தடுப்பூசிகள் நுண்ணுயிரிகளைக் கொல்வதன் மூலமோ அல்லது செயல்படாத (நோய் உண்டாக்கும் வீரியத்தைக் குறைத்தல்) தன்மையுடையவைகளுக்குவதன் மூலமோ தயாரிக்கப்படுகின்றன.  
காரணம் (R): இந்த வகை நுண்ணுயிரிகள் நோயை உண்டாக்க கூடியவை அல்ல ஆனால்



- a. Rajiv Awas Yojana  
b. Indira Awas Yojana  
c. Bharat Nirman  
d. None of the above  
e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட எத்திட்டத்தின் கீழ் SC, ST மற்றும் கொத்தடிமைத்தனத்திலிருந்து மீட்கப்பட்ட தொழிலாளர்களுக்கு இலவச வீடு கட்டித் தரப்படுகிறது?

- a. ராஜீவ் ஆவாஸ் யோஜனா  
b. இந்திரா ஆவாஸ் யோஜனா  
c. பாரத் நிர்மான்  
d. மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை  
e. விடை தெரியவில்லை

26. Match the following

Biosphere Reserves

State

- A. Dibru Saikowa  
B. Dihang Dibang  
C. Panna  
D. Nanda Devi
1. Assam  
2. Arunachal Pradesh  
3. Madhya Pradesh  
4. Uttarakhand

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

உயிர்க்கோள காப்பகங்கள் மாநிலம்

- A. திப்ரு செய்கொவா  
B. திகேங் திபங்  
C. பன்னா  
D. நந்தா தேவி
1. அசாம்  
2. அருணாச்சல் பிரதேசம்  
3. மத்தியபிரதேசம்  
4. உத்தரகாண்ட்

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

e. விடை தெரியவில்லை

27. Which of the following state is the best performing state in the progress of Smart Cities Mission?

- a. Tamil Nadu  
b. Gujarat  
c. Andhra Pradesh  
d. Telangana  
e. Answer not known

பொலிவுறு நகரங்கள் திட்ட செயலாக்கத்தில் சிறப்பாக செயல்புரியும் மாநிலம் எது?

- a. தமிழ்நாடு  
b. குஜராத்  
c. ஆந்திரபிரதேசம்  
d. தெலுங்கானா  
e. விடை தெரியவில்லை

28. The leaders associated with Champaran Satyagraha under leadership of Gandhi

- I. Brajkishore Prasad  
II. Anugrah Narayan Sinha

III. Ramnavmi Prasad

IV. Shambhusharan Varma

a. I, II

b. II, III

c. I, II, IV

d. I, II, III, IV

e. Answer not known

காந்தியின் தலைமையில் சாம்பரான் சத்தியாகிரகத்துடன் தொடர்புடைய தலைவர்கள்

I. பிரஜ்கிஷோர் பிரசாத்

II. அனுக்ரஹ நாராயண் சின்ஹா

III. இராமநவமி பிரசாத்

IV. சம்புஷரன் வர்மா

a. I, II

b. II, III

c. I, II, IV

d. I, II, III, IV

e. விடை தெரியவில்லை

29. Choose incorrect statements regarding SGSY - Swarna Jayanthi Gram Swarozgar Yojana

1. SGSY is a Anti-poverty scheme launched in 1999 for rural poor

2. SHG is major component of SGSY

3. 100% centrally sponsored scheme.

a. 1, 2

b. 3 alone

c. 2, 3

d. All of the above

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் SGSY பற்றி தவறான கூற்றை கண்டறிக - சவரண ஜெயந்தி கிராம சுவரோஜ்கர் யோஜனா?

1. SGSY என்னும் வறுமை ஒழிப்பு திட்டம் 1999ல் ஊரக ஏழைகளுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது

2. சுய உதவிக்குழுக்கள் SGSY திட்டத்தின் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றனர்

3. 100% மத்திய நிதியுதவித் திட்டம்

a. 1, 2

b. 3 மட்டும்

c. 2, 3

d. மேற்கண்ட அனைத்தும்

e. விடை தெரியவில்லை

30. Sun fuses about 620 million metric tons of hydrogen each second and radiates about \_\_\_\_\_ joule of energy per second

a.  $3.8 \times 10^{27}$

b.  $3.8 \times 10^{28}$

c.  $3.8 \times 10^{26}$

d.  $3.7 \times 10^{27}$

e. Answer not known

ஒவ்வொரு வினாடியிலும் 620 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் ஹைட்ரஜன் அணுக்கரு இணைவு சூரியனில் நடைபெறுகிறது. இதனால் ஒரு வினாடியில் \_\_\_\_\_ ஜூல் ஆற்றல் கதிரியக்கமாக வெளியாகிறது.

a.  $3.8 \times 10^{27}$

b.  $3.8 \times 10^{28}$

c.  $3.8 \times 10^{26}$

d.  $3.7 \times 10^{27}$

e. விடை தெரியவில்லை

31. Match the following

A. Union List

1. Marriage

B. State List

2. Communication

C. Concurrent List

3. Irrigation

A B C

a. 1 2 3

b. 3 1 2

- c. 2 1 3  
d. 2 3 1  
e. Answer not known

பொருத்துக.

- A. மத்தியப் பட்டியல்  
B. மாநிலப் பட்டியல்  
C. பொதுப் பட்டியல்

1. திருமணம்  
2. தகவல் தொடர்பு  
3. நீர்ப்பாசனம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

32. Which of the following statements is/are correct about Bhagat Singh?

- I. He was born on 27 September, 1907.  
II. He was born in Lyallpur district.  
III. In 1921, he joined the National College, Lahore which was founded and managed by Lala Lajpat Rai.

- a. I, II only      b. I, III only      c. II, III only  
d. I, II and III      e. Answer not known

பகத்சிங் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளுள் சரியானது எது?

- I. அவர் 1907 செப்டம்பர் 27ஆம் தேதி அன்று பிறந்தார்.  
II. அவர் லயால்பூர் மாவட்டத்தில் பிறந்தார்.  
III. லாலா லஜபதிராயால் லாகூரில் நிறுவப்பட்டு மற்றும் நிர்வகிக்கப்பட்டு வந்த தேசிய கல்லூரியில் பகத்சிங் 1921இல் சேர்ந்தார்.

- a. I, II மட்டும்      b. I, III மட்டும்      c. II, III மட்டும்  
d. I, II மற்றும் III      e. விடை தெரியவில்லை

33. During Guptas period, high stage of Development in metallurgy is exhibited at

- a. Coins      b. Metal Engraving      c. Pottery making  
d. Mono-lithic Iron Pillar      e. Answer not known

குப்தர்கள் காலத்தில் உலோகவியலில் உயர்நிலை வளர்ச்சி காணப்பட்டது என்பதற்கு எடுத்துகாட்டு \_\_\_\_\_

- a. நாணயங்கள்      b. உலோக வேலைப்பாடு  
c. மட்பாண்டங்கள் செய்தல்      d. ஒற்றைரத இரும்பு தூண்  
e. விடை தெரியவில்லை

34. Which of the following scheme was implemented with the assistance of World Bank?

- a. Pradhan Manthri Gramodaya Yojana scheme.  
b. Mid - Day Meal Programme  
c. Integrated child development services

d. National Programme of Nutritional support to primary education.

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எந்த திட்டம் உலக வங்கியின் உதவியோடு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது?

- பிரதம மந்திரி கிராமோதயா யோஜனா திட்டம்
- மதிய உணவுத்திட்டம்
- ஒருங்கிணைந்த குழந்தை மேம்பாட்டு சேவைகள் (ICDS)
- ஆரம்பக் கல்விக்கான தேசிய ஊட்டச்சத்து ஆதரவு திட்டம்
- விடை தெரியவில்லை

35. The states associated with the Nirar - Nallar Multipurpose Project

- Tamilnadu and Karnataka
- Karnataka and Andhra
- Tamil Nadu and Kerala
- Tamilnadu and Andhra
- Answer not known

நீராறு-நல்லாறு பல்நோக்கு திட்டத்துடன் தொடர்புடைய மாநிலங்கள்

- தமிழ்நாடு மற்றும் கர்நாடகம்
- கர்நாடகம் மற்றும் ஆந்திரா
- தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா
- தமிழ்நாடு மற்றும் ஆந்திரா
- விடை தெரியவில்லை

36. The least number which when divided by 5, 6, 12 and 15 leaves a remainder 4 in each case, but when divided by 7 leaves no remainder is :

- 126
- 364
- 308
- 357
- Answer not known

ஓர் மிகக்குறைந்த எண்ணை 5, 6, 12 மற்றும் 15ல் வகுக்கும் போது ஒவ்வொன்றிலும் மீதி 4 கிடைக்கவேண்டும், ஆனால் அந்த எண்ணானது 7ஆல் வகுபட வேண்டுமெனில் அந்த எண்ணைக் கண்டுபிடி:

- 126
- 364
- 308
- 357
- விடை தெரியவில்லை

37. In a theatre, there are 20 seats in the front row and 30 rows were allotted. Each successive row contains two additional seats than its front row. How many seats are there in the last row?

- 60
- 78
- 58
- 90
- Answer not known

ஒரு சினிமா அரங்கின் முதல் வரிசையில் 20 இருக்கைகளும் மொத்தம் 30 வரிசைகளும் உள்ளன. அடுத்தடுத்த ஒவ்வொரு வரிசையிலும் அதற்கு முந்தைய வரிசையைவிட இரண்டு இருக்கைகள் கூடுதலாக உள்ளன. கடைசி வரிசையில் எத்தனை இருக்கைகள் இருக்கும்?

- 60
- 78
- 58
- 90
- விடை தெரியவில்லை

38. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses one mark for every wrong answer. If he answers 60 questions in all and gets 130 marks, find the number of questions he answered correctly.

- 38
- 40
- 42
- 46
- Answer not known

ஒரு தேர்வில், மாணவர் எழுதும் சரியான விடைக்கு 4 மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், தவறான விடைக்கு 1 மதிப்பெண் குறைக்கப்படுகிறது. அத்தேர்வில், ஒருவன் மொத்தம் 60 வினாக்களுக்கு விடை எழுதி 130 மதிப்பெண்கள் பெற்றான் எனில், சரியான விடை எழுதிய வினாக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

a. 38                      b. 40                      c. 42                      d. 46                      e. விடை தெரியவில்லை

39. Melt : Liquid :: Freeze : ?

- a. Ice                                      b. Condense                                      c. Solid  
d. Force                                      e. Answer not known

உருகுதல் : திரவம் :: உறைதல்

- a. பனிக்கட்டி                                      b. ஒடுக்கம்                                      c. திண்மம்  
d. வலிமை                                      e. விடை தெரியவில்லை

40. Find the LCM of  $3(a - 1)$ ,  $3(a - 1)^2$ ,  $(a^2 - 1)$

- a.  $(a + 1)^2(a + 1)$                                       b.  $(a - 1)^2(a + 1)$                                       c.  $6(a - 1)(a + 1)^2$   
d.  $6(a - 1)^2(a + 1)$                                       e. Answer not known

$3(a - 1)$ ,  $3(a - 1)^2$ ,  $(a^2 - 1)$  -ன் மீச்சிறு பொது மடங்கு காண்க

- a.  $(a + 1)^2(a + 1)$                                       b.  $(a - 1)^2(a + 1)$                                       c.  $6(a - 1)(a + 1)^2$   
d.  $6(a - 1)^2(a + 1)$                                       e. விடை தெரியவில்லை

41. Match the following:

Disease			Causative organism		
A. Common cold			1. Myxovirus		
B. Influenza			2. Rhino virus		
C. Tuberculosis			3. Rubeola virus		
D. Measles			4. Mycobacterium		

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

நோய்			நோய்க் காரணி		
A. சாதாரண சளி			1. மைக்ஸோ வைரஸ்		
B. இன்ஃபுளுயன்சா			2. ரைனோ வைரஸ்		
C. காசநோய்			3. ரூபியோலா வைரஸ்		
D. தட்டம்மை			4. மைகோபாக்டீரியம்		

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

e. விடை தெரியவில்லை

42. Consider the following statements regarding STEP (Support to Training and Employment Program for women) scheme

1. The aim of STEP scheme is economic empowerment of poor women

2. Scheme is under Ministry of Women and Child Development.
3. Skill development to women to become self-employed entrepreneurs.
4. Eligibility: women in the age group of 18 - 60
  - a. 1, 2, 3 are correct
  - b. 1, 2, 4 are correct
  - c. 2, 3 are correct
  - d. All are correct
  - e. Answer not known

பெண்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆதரவுத் திட்டம் (STEP) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க.

1. ஏழைப் பெண்களுக்கு பொருளாதார அதிகாரமளித்தலே STEP திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
2. இந்த திட்டம் மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
3. திறன் மேம்பாட்டு மூலம் பெண்களை சுயதொழில் முனைவோராக்குவது இதன் அங்கமாகும்.
4. தகுதி: 18 - 60 மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய பெண்கள்.
  - a. 1, 2, 3 சரி
  - b. 1, 2, 4 சரி
  - c. 2, 3 சரி
  - d. அனைத்தும் சரி
  - e. விடை தெரியவில்லை

43. Arrange in chronological order

1. Ujjawala Scheme
2. Prime Minister Ujjwala Yojana
3. Swadhar scheme
4. Swadhar Greh

  - a. 1, 2, 3, 4
  - b. 3, 1, 4, 2
  - c. 3, 1, 2, 4
  - d. 1, 3, 2, 4
  - e. Answer not known

காலவரிசைப்படுத்துக.

1. உஜ்வாலா திட்டம்
2. பிரதமர் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா
3. ஸ்வதார திட்டம்
4. ஸ்வதார க்ரேஹ் திட்டம்

  - a. 1, 2, 3, 4
  - b. 3, 1, 4, 2
  - c. 3, 1, 2, 4
  - d. 1, 3, 2, 4
  - e. விடை தெரியவில்லை

44. Which of the following subject falls under state list?

1. Adoption
2. Succession
3. Forests
4. Liquor
5. Agriculture

  - a. 4 and 5 only
  - b. 1, 4, 5 only
  - c. 2, 3, 5 only
  - d. 3, 4, 5 only
  - e. Answer not known

மாநிலப் பட்டியலின் கீழ்வரும் பின்வரும் பகுதிகள் யாவை?

1. தத்தெடுப்பு
2. வாரிசு
3. காடுகள்
4. மதுபானம்
5. விவசாயம்

  - a. 4 மற்றும் 5 மட்டும்
  - b. 1, 4, 5 மட்டும்
  - c. 2, 3, 5 மட்டும்
  - d. 3, 4, 5 மட்டும்
  - e. விடை தெரியவில்லை

45. Which of the following statements is/are correct regarding Chittagong armoury raid?

- I. The raid was conducted in April 1930.
- II. 85 activists involved under the banner of Indian republican army, Chittagong branch.

- a. I only
- b. II only
- c. I and II
- d. none of the above
- e. Answer not known

சிட்டகாங் ஆயுதக்கிடங்கு கொள்ளை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- I. இக்கொள்ளை ஏப்ரல் 1930இல் நடத்தப்பட்டது  
II. இந்தியக் குடியரசு இராணுவம் சிட்டகாங் கிளையின் கீழ் 85 ஆர்வலர்கள் இதில் ஈடுபட்டுள்ளனர்
- a. I மட்டும்  
b. II மட்டும்  
c. I மற்றும் II  
d. எதுவுமில்லை  
e. விடை தெரியவில்லை
46. Who said  
"Everything is in it, Nothing is missed in it, By his couplets saint Valluvar becomes companion for life"  
a. Maraimalai Adigal  
b. Madurai Tamizh Naaganaar  
c. Kavimani  
d. Bharathidasan  
e. Answer not known  
எல்லாப் பொருளும் இதன்பால் உளஇதன்பால்  
இல்லாத எப்பொருளும் இல்லையால் - சொல்லார்  
பரந்தபா வால்என் பயன்வள் ளுவனார்  
சுரந்தபா வையத் துணை என்றவர்  
a. மறைமலை அடிகள்  
b. மதுரைத் தமிழ்நாகனார்  
c. கவிமணி  
d. பாரதிதாசன்  
e. விடை தெரியவில்லை
47. Bordeaux mixture is  
a.  $\text{CuSO}_4 + \text{Ca(OH)}_2$   
b.  $\text{CuSO}_4 + \text{CaCl}_2$   
c.  $\text{ZnSO}_4 + \text{Ca(OH)}_2$   
d.  $\text{ZnSO}_4 + \text{CaCl}_2$   
e. Answer not known  
போர்டோ கலவை என்பது  
a.  $\text{CuSO}_4 + \text{Ca(OH)}_2$   
b.  $\text{CuSO}_4 + \text{CaCl}_2$   
c.  $\text{ZnSO}_4 + \text{Ca(OH)}_2$   
d.  $\text{ZnSO}_4 + \text{CaCl}_2$   
e. விடை தெரியவில்லை
48. 'Rayavachakamu, a Telugu work, gives the interesting detail about Nayaka System during Vijaya Nagar Empire, under whose period  
1. Devaraya I  
2. Devaraya II  
3. Saluva Narasimha  
4. Krishna Deva Raya  
Select the correct code  
a. 1 only  
b. 1, 2 only  
c. 3, 4 only  
d. 4 only  
e. Answer not known  
ராயவாசகமு என்ற தெலுங்கு படைப்பு, விஜயநகரப் பேரரசின் யாருடைய காலத்தில் இருந்த நாயக்க முறைப்பற்றிய சுவாரசியமான தகவல்களைத் தருகிறது?  
1. முதலாம் தேவராயர்  
2. இரண்டாம் தேவராயர்  
3. சாளுவ நரசிம்மர்  
4. கிருஷ்ண தேவராயர்  
a. 1 மட்டும்  
b. 1, 2 மட்டும்  
c. 3, 4 மட்டும்  
d. 4 மட்டும்  
e. விடை தெரியவில்லை
49. Match the following  
District Industrial cluster  
A. Thiruvallur 1. Automotive  
B. Kanchipuram 2. Silk Sarees  
C. Vellore 3. Leather  
D. Hosur 4. Automotive and Electronics  
A B C D  
a. 1 2 3 4  
b. 4 2 3 1

- c. 3 2 4 1  
d. 3 2 1 4  
e. Answer not known

பொருத்துக.  
மாவட்டம்

- A. திருவள்ளூர்  
B. காஞ்சிபுரம்  
C. வேலூர்  
D. ஓசூர்

தொழில்துறை தொகுப்பு

1. தானியங்கி  
2. பட்டுஆடைகள்  
3. தோல்  
4. தானியங்கி மற்றும் மின்னணு

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

e. விடை தெரியவில்லை

50. Match the following

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| A. Multimodal Logistics Park     | 1. Mappedu       |
| B. Tamil Nadu Police Museum      | 2. Egmore        |
| C. Trans Kitchen                 | 3. Kolappancheri |
| D. First Mobile Library in India | 4. Madurai       |
| E. Special School Under Sankalp  | 5. Melavasal     |

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

e. Answer not known

பொருத்துக

- A. பல்வகை தளவாடங்கள் பூங்கா  
B. தமிழ்நாடு காவலர் அருங்காட்சியகம்  
C. ப்ரான்ஸ் சமையலறை  
D. இந்தியாவின் முதல் நடமாடும் நூலகம்  
E. சங்கல்பின் கீழ் சிறப்புப்பள்ளி

1. மப்பேடு  
2. எழும்பூர்  
3. கோலப்பஞ்சேரி  
4. மதுரை  
5. மேலவாசல்

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

e. விடை தெரியவில்லை

51. Consider the following statements:

- I. The book "Isolated State" was written by Von Thunen

- II. The Von Thunen model is an excellent illustration of the balance between land costs and transportation costs.
- a. I, II correct                      b. I only correct                      c. II only correct  
d. I, II incorrect                      e. Answer not known

பின்வரும் வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.

- I. “தனித்தப் பகுதி” (ஐசோலேட்டட் ஸ்டேட்) என்ற நூலின் ஆசிரியர் வான்தூனன்.  
II. வான்தூனனின் மாதிரி நிலத்தின் விலை மற்றும் போக்குவரத்து செலவு ஆகியவற்றை அடிப்படையாக கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட விளக்கப்படமாகும்.
- a. I, II சரி                      b. I மட்டும் சரி                      c. II மட்டும் சரி  
d. I, II தவறானது                      e. விடை தெரியவில்லை

52. Perumaikkum enaich chirumaikkum thattham  
\_\_\_\_\_ kattalaik kal

- a. karumamae                      b. arame                      c. madhiye  
d. vidhiye                      e. Answer not known
- பெருமைக்கும் ஏனைச் சிறுமைக்கும் தத்தம்  
\_\_\_\_\_ கட்டளைக் கல்.
- a. கருமமே                      b. அறமே                      c. மதியே  
d. விதியே                      e. விடை தெரியவில்லை

53. How many types of amendments are provided under Article 368?

- a. one type                      b. 2 types                      c. 3 types  
d. 4 types                      e. Answer not known
- ஷரத்து 368ன் கீழ் எத்தனை வகையான திருத்தங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன?
- a. ஒரு வகை                      b. 2 வகைகள்                      c. 3 வகைகள்  
d. 4 வகைகள்                      e. விடை தெரியவில்லை

54. Choose the incorrectly matched pairs regarding Baba Saheb

- I. Bahishkrit Hitakarini Sabha - “Educate Organise Agitate”  
II. Kalaram Temple Entry Movement - Nashik, 1930  
III. Schedule Caste Federation - Renamed as Republican Party of India in 1955  
IV. Mooknayak - Weekly  
V. His last writing - The annihilation of caste
- a. I, III only                      b. III only                      c. V Only  
d. III, V only                      e. Answer not known

பாபா சாகிப் பற்றி தவறாகப் பொருந்திய இணையைத் தேர்ந்தெடு

- I. பகிஸ்கிரிட் ஹிட்காரினி சபா - “கற்பி, ஒன்றுசேர், புரட்சிசெய்”  
II. காலாராம் ஆலய நுழைவு போராட்டம் - நாசிக், 1930  
III. பட்டியல் சாதிகள் கூட்டமைப்பு - இந்திய குடியரசு கட்சியாக 1955ல் பெயர் மாற்றப்பட்டது  
IV. மூக் நாயக் - வார இதழ்  
V. கடைசியாக எழுதிய புத்தகம் - “சாதிகளை அழித்தொழித்தல்”

a. I, III மட்டும்  
d. III, V மட்டும்

b. III மட்டும்  
e. விடை தெரியவில்லை

c. V மட்டும்



55. Match the following

List I

- A. Prophase  
B. Metaphase  
C. Anaphase  
D. Telophase

List II

1. After phase  
2. First phase  
3. End phase  
4. pre end phase

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

பகுதி I

- A. புரோ நிலை  
B. மெட்டாநிலை  
C. அனா நிலை  
D. டீலோ நிலை

பகுதி II

1. பிந்தைய நிலை  
2. முதல் நிலை  
3. இறுதி நிலை  
4. இறுதி முன் நிலை

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

e. விடை தெரியவில்லை

56. Find the value of  $\sqrt{383 + \sqrt{302 - \sqrt{164 + \sqrt{28 - \sqrt{9}}}}}$

- a. 36      b. 12      c. 16      d. 20      e. Answer not known

$\sqrt{383 + \sqrt{302 - \sqrt{164 + \sqrt{28 - \sqrt{9}}}}}$  - இன் மதிப்பு காண்க

- a. 36      b. 12      c. 16      d. 20      e. விடை தெரியவில்லை

57. From home, Rajan rides on his motorbike at 35 km/hr and reaches his office 5 minutes late. If he had ridden at 50 km/hr, he would have reached his office 4 minutes earlier. How far is his office from his home?

- a.  $17\frac{1}{2}$  km      b. 35 km      c. 9 km  
d.  $42\frac{1}{2}$  km      e. Answer not known

இராஜன் தன் வீட்டிலிருந்து இரு சக்கர வாகனத்தில் மணிக்கு 35 கி.மீ வேகத்தில் சென்று தன்னுடைய அலுவலகத்தை 5 நிமிடம் தாமதமாகச் சென்றடைகிறார். அவர் மணிக்கு 50 கி.மீ வேகத்தில் சென்றிருந்தால், அலுவலகத்தை 4 நிமிடம் முன்னதாகவே சென்றடைந்திருப்பார் எனில் அவருடைய அலுவலகம், வீட்டிலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளது?

- a.  $17\frac{1}{2}$  கி.மீ                      b. 35 கி.மீ                      c. 9 கி.மீ  
d.  $42\frac{1}{2}$  கி.மீ                      e. விடை தெரியவில்லை

58. A cubical tank can hold 64,000 litres of water. Find the length of its side in metres.

- a. 6 metres                      b. 5 metres                      c. 4 metres  
d. 7 metres                      e. Answer not known

ஒரு கனசதுர வடிவ நீர்த் தொட்டியானது 64,000 லிட்டர் நீர் கொள்ளும் எனில் அந்த தொட்டியின் பக்கத்தின் நீளத்தை மீட்டரில் காண்க.

- a. 6 மீட்டர்                      b. 5 மீட்டர்                      c. 4 மீட்டர்  
d. 7 மீட்டர்                      e. விடை தெரியவில்லை

59. The collar of a shirt is in the form of isosceles trapezium whose parallel sides are 17 cm and 14 cm and the distance between them is 4 cm. Find the area of canvas that will be used to stitch the collar.

- a. 62 sq.cm.                      b. 147 sq. cm.                      c. 35 sq. cm.  
d. 46 sq. cm.                      e. Answer not known

ஒரு சட்டையின் காலர் பகுதி இருசமபக்கச் சரிவகமாக உள்ளது. அதன் இணைப்பக்கங்கள் முறையே 17 செ.மீ மற்றும் 14 செ.மீ, உயரம் 4 செ.மீ எனில், காலர் தைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் துணியின் பரப்பளவைக் காண்க

- a. 62 ச.செ.மீ                      b. 147 ச.செ.மீ                      c. 35 ச.செ.மீ  
d. 46 ச.செ.மீ                      e. விடை தெரியவில்லை

60. A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If C gets Rs. 1,000 more than D. What is B's share?

- a. Rs. 1,000                      b. Rs. 3,000                      c. Rs. 2,000  
d. Rs.4,000                      e. Answer not known

A, B, C, D என்பவர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை 5 : 2 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் பங்கிடுகின்றனர். இதில் C என்பவர் D ஐ விட ரூ. 1,000 அதிகம் பெறுகிறார் எனில் B ன் பங்கு என்ன?

- a. Rs. 1,000                      b. Rs. 3,000                      c. Rs. 2,000  
d. Rs.4,000                      e. விடை தெரியவில்லை

61. Mohammed Gawan, Prime Minister under Mohammed Shah III, is a Chemist, used gun powder against Vijaya Nagar Kings at

- a. Kondaivedu                      b. Rajammundry                      c. Vijaya Nagar  
d. Belgaum                      e. Answer not known

மூன்றாம் முகமது ஷாவின் கீழ் பிரதம மந்திரியாக இருந்த வேதிவியலாளர் முகமது கவான் விஜயநகர மன்னர்களுக்கு எதிராக வெடி மருந்தை எங்கு பயன்படுத்தினார்?

- a. கொண்டைவேடு                      b. இராஜமுந்திரி                      c. விஜயநகர்  
d. பெல்காம்                      e. விடை தெரியவில்லை

62. The saying "Thirukkural" has a balanced religious quality is because
1. People from all religions say that it belongs to them
  2. Because people who say there is God and people who say there is no God accept it whole heartedly
  3. It is beyond type, caste, religion, class
  4. Because it writes about ethics and knowledge needed for human race
- a. only 1 is right                      b. only 2 is right                      c. only 3 and 4 are right  
d. all the above are right            e. Answer not known
- "சமய நடுநிலைப் பண்பு" கொண்டது திருக்குறள் என்பார் இக்கூற்றுக்கு காரணம்
1. எல்லாச் சமயத்தவரும் இது எம் நூல் என்று கூறும் சிறப்புப் பெற்றதால்
  2. கடவுள் உண்டு என்பவர் மட்டுமின்றி இல்லை என்பவரும் உவந்து ஏற்கும் சிறப்புப் பெற்றதால்
  3. இனம், சாதி, சமயம். வகுப்பு எல்லாவற்றிற்கும் அப்பாற்பட்டதால்
  4. மனித இனத்திற்குப் பொதுவான ஒழுக்கமும். அறிவும் அறிவுறுத்தப்படுவதால்
- a. 1 மட்டும் சரி                      b. 2 மட்டும் சரி                      c. 3 மற்றும் 4 மட்டும் சரி  
d. அனைத்தும் சரி                      e. விடை தெரியவில்லை
63. Which of the following statements is/are incorrect?
- i. The population density of Tamilnadu as per 2011 census is 555 per sq.km.
  - ii. Tamilnadu ranks 7<sup>th</sup> in density among the Indian states.
  - iii. The population density of India is 382 per sq. km.
- a. i, ii, iii                      b. ii, iii                      c. i, ii                      d. i, iii                      e. Answer not known
- பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
- i. 2011-ல் தமிழ்நாட்டின் மக்கள்தொகை அடர்த்தி ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 555-ஆக உள்ளது.
  - ii. இந்திய மாநிலங்களில் மக்கள்தொகை அடர்த்தியில் தமிழ்நாடு 7வது இடத்தில் உள்ளது.
  - iii. மக்கள்தொகை அடர்த்தியில் தேசிய சராசரி 382.
- a. i, ii, iii                      b. ii, iii                      c. i, ii                      d. i, iii                      e. விடை தெரியவில்லை
64. Match the following
- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| A. Kalavazhi Naarpadhu | 1. Kabilar            |
| B. Pazhamozhi Naanooru | 2. Poikaiyaar         |
| C. Inna Naarpadhu      | 3. Poodhachendanaar   |
| D. Iniyavai Naarpadhu  | 4. Munrurai Araiyanar |
- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| A  | B | C | D |   |
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| c. | 2 | 4 | 1 | 3 |
| d. | 1 | 3 | 4 | 2 |
- e. Answer not known
- பொருத்துக:
- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| A. களவழி நாற்பது  | 1. கபிலர்            |
| B. பழமொழி நானூறு  | 2. பொய்கையார்        |
| C. இன்னா நாற்பது  | 3. பூதஞ்சேந்தனார்    |
| D. இனியவை நாற்பது | 4. முன்றுறை அரையனார் |

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

e. விடை தெரியவில்லை

65. Choose the correct statements about characteristics of Australoid Race?

- i. Visible eye ridge                      ii. Short in height                      iii. Dark skin stone  
a. i, ii and iii                                  b. i and ii                                  c. i and iii  
d. ii and iii                                  e. Answer not known

ஆஸ்ட்ரலாய்டு இனம் குறித்த பண்புகளில் சரியானவை எவை?

- i. புலப்படக்கூடிய புருவ முகடு                      ii. குறைவான உயரம்  
iii. கருப்பு நிறத் தோல்

- a. i, ii மற்றும் iii                                  b. i மற்றும் ii                                  c. i மற்றும் iii  
d. ii மற்றும் iii                                  e. விடை தெரியவில்லை

66. Which of the following tiger reserve received the Earth Guardian Award for 2021?

- a. Periyar    b. Parambikulam  
c. Kalakkadu Mundanthurai                      d. Sathyamangalam  
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எந்த புலிகள் காப்பகம் 2021-ஆம் ஆண்டிற்கான புவி காப்பாளர் விருதினைப் பெற்றது?

- a. பெரியார்    b. பரம்பிக்குளம்  
c. களக்காடு முண்டந்துறை                      d. சத்தியமங்கலம்  
e. விடை தெரியவில்லை

67. The Wardha Scheme of Education was introduced in

- a. 1933                      b. 1935                      c. 1937                      d. 1939                      e. Answer not known

வார்தா கல்வித் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- a. 1933                      b. 1935                      c. 1937                      d. 1939                      e. விடை தெரியவில்லை

68. Match the following

- |                     |   |
|---------------------|---|
| A. Paul Appleby     | 1. Cooperative Federalism                       |
| B. Morris Jones     | 2. Case of Suigeneris                           |
| C. Ivor Jennings    | 3. Bargaining Federalism                        |
| D. Alexandrowicz    | 4. Extremely Federal                            |
| E. Granville Austin | 5. Federation with strong centralising tendency |

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

- |                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| A. பால் ஆப்பிளேபை     | 1. கூட்டுறவு கூட்டாட்சி              |
| B. மோரிஸ் ஜோன்ஸ்      | 2. கேஸ் ஆப் சூய்ஜெனரிஸ்              |
| C. ஐவர் ஜென்னிங்ஸ்    | 3. பேரம் கூட்டாட்சி                  |
| D. அலெக்சாண்ட்ரோவிச்  | 4. தீவிர கூட்டாட்சி                  |
| E. கிரான்வில் ஆஸ்டின் | 5. வலுவான மையப்படுத்தல் போக்கு கொண்ட |

	A	B	C	D	E
a.	4	3	5	2	1
b.	3	4	2	5	1
c.	1	3	2	5	4
d.	5	4	1	3	2
e.	விடை தெரியவில்லை				

69. The first self respect conference was held in \_\_\_\_.
- a. 1926      b. 1927      c. 1928      d. 1929      e. Answer not known
- சுயமரியாதை இயக்கத்தின் முதல் கூட்டம் நடைபெற்ற ஆண்டு
- a. 1926      b. 1927      c. 1928      d. 1929      e. விடை தெரியவில்லை

70. During civil disobedience movement, in Madras, who led the salt March to Tilakar Ghat, Triplicane?
- a. S. Satyamurthi      b. Mattaparai Venkatrama Iyer      c. K. Santhanam
- d. T. Prakasam      e. Answer not known
- சட்டமறுப்பு இயக்கம் மெட்ராஸில் நடைபெற்ற போது, திலகர் காட், திருவெல்லிக்கேணிக்குச் சென்று உப்பு சத்தியாகிரகத்திற்கு தலைமையேற்றவர்?
- a. எஸ். சத்தியமூர்த்தி      b. மட்டப்பாறை வெங்கட்ராமன் ஐயர்
- c. கே. சந்தானம்      d. டி. பிரகாசம்

71. Match the following
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Mughal Administration | Portfolio / Officer |
| A. Wakil              | 1. Royal Household  |
| B. Wazir              | 2. Military         |
| C. Mir-Bakshi         | 3. Revenue Minister |
| D. Mir-Saman          | 4. Prime Minister   |
- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D |
| a. | 4 | 2 | 1 | 3 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| d. | 3 | 4 | 2 | 1 |

e. Answer not known

பொருத்துக

முகலாயர்கள் நிர்வாகம்

A. வக்கில்

B. வசீர்

C. மிர்-பக்சி

பதவிகள்

1. அரச குடும்பம்

2. இராணுவம்

3. வருவாய் அமைச்சர்

D. மிர்-சமன்

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

e. விடை தெரியவில்லை

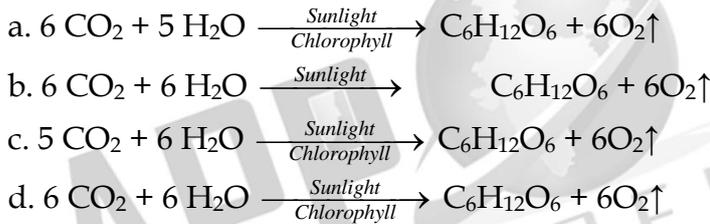
4. பிரதம அமைச்சர்

72. Quit India Movement was launched in response to
- a. Cripps Mission  
b. Simon Commission Report  
c. Cabinet Mission Plan  
d. White Paper Report  
e. Answer not known

எதன் எதிர்வினையாக வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது?

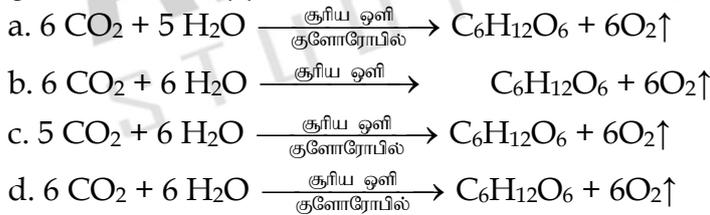
- a. கிரிப்ஸ் திட்டம்  
b. சைமன் குழு அறிக்கை  
c. காபினட் குழு திட்டம்  
d. வெள்ளை தாள் அறிக்கை  
e. விடை தெரியவில்லை

73. Find correct equation of Photosynthesis.



e. Answer not known

ஒளிச்சேர்க்கை பற்றிய சரியான சமன்பாட்டை கண்டுபிடி



e. விடை தெரியவில்லை

74. Choose the correct statements about inflation

- (i) The general level of prices for goods and services is rising  
(ii) The Purchasing power of currency is Falling  
(iii) The value of money is rising

- a. (i) and (ii)  
b. (ii) and (iii)  
c. (i) and (iii)  
d. (i), (ii) and (iii)  
e. Answer not known

பணவீக்கம் பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- (i) பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீதான பொதுவிலைமட்ட அதிகரிப்பு.  
(ii) பணத்தின் வாங்கும் சக்தி குறைவதைக் குறிக்கிறது.  
(iii) பணத்தின் மதிப்பு உயர்கிறது.

- a. (i) மற்றும் (ii)  
b. (ii) மற்றும் (iii)  
c. (i) மற்றும் (iii)

d. (i), (ii) மற்றும் (iii) e. விடை தெரியவில்லை

75. When two objects of same mass are heated at equal rates, the object with smaller specific heat capacity will have a \_\_\_\_\_

- a. faster temperature increase b. Temperature decrease  
c. Drop faster d. No change  
e. Answer not known

ஒரே நிறையுடைய இரண்டு வெவ்வேறு பொருட்களை ஒரே வீதத்தில் வெப்பப்படுத்தும் பொது, குறைந்த தன்வெப்ப ஏற்புத்திறனுடைய பொருளின் \_\_\_\_\_

- a. வெப்பநிலை வேகமாக அதிகரிக்கும் b. வெப்பநிலை குறையும்  
c. வெப்பநிலை வேகமாக குறையும் d. மாற்றம் இல்லை  
e. விடை தெரியவில்லை

76. If  $A : B = 2 : 3$ ,  $B : C = 4 : 5$  and  $C : D = 6 : 7$  then  $A : B : C : D$  is

- a. 15 : 30 : 34 : 40 b. 15 : 30 : 34 : 40 c. 24 : 30 : 16 : 35  
d. 16 : 24 : 30 : 35 e. Answer not known

$A : B = 2 : 3$ ,  $B : C = 4 : 5$  and  $C : D = 6 : 7$  எனில்  $A : B : C : D$  இன் மதிப்பு காண்க

- a. 15 : 30 : 34 : 40 b. 15 : 30 : 34 : 40 c. 24 : 30 : 16 : 35  
d. 16 : 24 : 30 : 35 e. விடை தெரியவில்லை

77. The given number 7386038 is divisible by

- a. 9 b. 11 c. 7 d. 3 e. Answer not known

7386038 என்ற எண் கீழே கொடுக்கப்பட்ட எந்த எண்ணால் மட்டும் வகுபடும்

- a. 9 b. 11 c. 7 d. 3 e. விடை தெரியவில்லை

78. A flood relief camp has food stock by which 80 people can be benefited for 60 days. After 10 days 20 more people have joined the camp. Calculate the number of days of food **shortage** due to the addition of 20 more people?

- a. 20 days b. 40 days c. 8 days  
d. 10 days e. Answer not known

ஒரு வெள்ள நிவாரண முகாமில் 80 நபர்களுக்குத் தேவையான உணவு 60 நாட்களுக்குப் போதுமானதாக உள்ளது. 10 நாட்களுக்குப் பின்னர், 20 நபர்கள் அந்த முகாமில் வந்து சேர்ந்தார்கள் எனில், எத்தனை நாட்களுக்கு உணவு தட்டுப்பாடு ஏற்படும்?

- a. 20 நாட்கள் b. 40 நாட்கள் c. 8 நாட்கள்  
d. 10 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

79. 6 women or 8 men can construct a room in 86 days. How long will it take for 7 women and 5 men to do the same type of room?

- a. 28 days b. 48 days c. 63 days  
d. 86 days e. Answer not known

6 பெண்கள் அல்லது 8 ஆண்கள் ஓர் அறையை 86 நாட்களில் கட்டி முடிப்பர். அது போன்ற அறையை 7 பெண்கள் மற்றும் 5 ஆண்கள் கட்டி முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a. 28 நாட்கள் b. 48 நாட்கள் c. 63 நாட்கள்  
d. 86 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

80. The bacteria in a culture grows by 5% in the first hour, decreases by 8% in the second hour and again increases by 10% in the third hour. Find the count of the bacteria at the end of 3 hours, if its initial count was 10000.

- a. 10264                      b. 10500                      c. 10626  
d. 10726                      e. Answer not known

ஒரு வகை பாக்டீரியா, முதலாவது ஒரு மணி நேரத்தில் 5% வளர்ச்சியும், இரண்டாவது மணி நேரத்தில் 8% வளர்ச்சிக் குன்றியும், மூன்றாவது மணி நேரத்தில் 10% வளர்ச்சியும் அடைகிறது. முதலில் அதன் எண்ணிக்கை 10000 ஆக இருந்தது எனில், மூன்று மணி நேரத்திற்குப் பிறகு அதன் எண்ணிக்கையைக் காண்க

- a. 10264                      b. 10500                      c. 10626  
d. 10726                      e. விடை தெரியவில்லை

81. The blanket immunity provided to acts in IX schedule was removed by

- a. Keshavananda Bharathi case, 1973                      b. Minerva Mills case, 1980  
c. LIC of India case, 1995                      d. IR Coelho case, 2007  
e. Answer not known

ஒன்பதாவது அட்டவணைக்கு வழங்கப்பட்ட பாதுகாப்பு எதன்படி அகற்றப்பட்டது?

- a. கேசவனந்த பாரதி வழக்கு, 1973                      b. மினர்வாமில் வழக்கு, 1980  
c. LIC இந்தியா வழக்கு, 1995                      d. IR கோயில்வோ வழக்கு, 2007  
e. விடை தெரியவில்லை

82. Match the following with correct answer:

- A. Parathion                      1. thiocarbamate fungicide  
B. Nabam                      2. non-systematic fungicide  
C. Captan                      3. organo phosphorous insecticide  
D. Carboxin                      4. systematic fungicide

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

e. Answer not known

சரியான விடைகளோடு பொருத்துக

- A. பாரதியான்                      1. தயோ கார்பமேட் பூஞ்சைக் கொல்லி  
B. நபாம்                      2. ஒழுங்கற்ற பூஞ்சைக் கொல்லி  
C. கேப்டான்                      3. கரிம பாஸ்பரஸ் பூச்சிக் கொல்லி  
D. கார்பாக்ஸின்                      4. ஒழுங்கான பூஞ்சைக் கொல்லி

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

e. விடை தெரியவில்லை

83. India's first food security museum was launched in  
a. Nellore                      b. Amritsar                      c. Hyderabad  
d. Thanjavur                      e. Answer not known  
இந்தியாவின் முதல் உணவுப் பாதுகாப்பு அருங்காட்சியகம் தொடங்கப்பட்ட இடம்  
\_\_\_\_\_
- a. நெல்லூர்                      b. அமிர்தசரஸ்                      c. ஹைதராபாத்  
d. தஞ்சாவூர்                      e. விடை தெரியவில்லை
84. Who among the following had considerable influence on Shivaji?  
1. Ramdas                      2. Vidyaranya                      3. Tukaram                      4. Chaitanya  
a. 2, 3, 4 only                      b. 1, 3 only                      c. 1, 4 only  
d. 2, 4 only                      e. Answer not known  
பின்வருபவர்களில் சிவாஜியிடம் அதிக செல்வாக்கு பெற்றவர்கள் யார்?  
1. இராம்தாஸ்                      2. வேதாரண்யர்                      3. துக்காராம்                      4. சைதன்யர்  
a. 2, 3, 4 மட்டும்                      b. 1, 3 மட்டும்                      c. 1, 4 மட்டும்  
d. 2, 4 மட்டும்                      e. விடை தெரியவில்லை
85. Consider about Madras Mahajana Sabha  
I. Earliest organisation in South India with clear nationalist objectives.  
II. P. Anandacharlu became its first President.  
a. I only true                      b. II only true                      c. Both true  
d. Both false                      e. Answer not known  
மெட்ராஸ் மகாஜன சபை குறித்த கூற்றுகளை ஆராய்க  
I. தேசியக் குறிக்கோள்களைத் தெளிவாகக் கொண்ட தென்னிந்தியாவின்  
ஆரம்பகால அமைப்பு  
II. இதன் முதல் தலைவர் அனந்தச்சார்லு  
a. I மட்டும் சரி                      b. II மட்டும் சரி                      c. இரண்டும் சரி  
d. இரண்டும் தவறு                      e. விடை தெரியவில்லை
86. Justice party won \_\_\_ seats out of 98 elected seats in 1920 legislative council  
election of Madras.  
a. 63                      b. 64                      c. 65                      d. 66                      e. Answer not known  
1920ல் நடைபெற்ற மெட்ராஸ் சட்டசபைத் தேர்தலில் 98 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட  
உறுப்பினரில் நீதிக்கட்சி சார்பில் வெற்றிபெற்ற இடங்கள் \_\_\_\_\_  
a. 63                      b. 64                      c. 65                      d. 66                      e. விடை தெரியவில்லை
87. Consider the following statements.  
1. The Appellate jurisdiction of High Court is wider than its original  
Jurisdiction.  
2. Appeals from the decisions of the administrative tribunals lies to the  
individual judge of High Court.  
a. Both are correct                      b. 1 only correct                      c. 2 only correct  
d. Both are wrong                      e. Answer not known



- C. Cop 17                      3. 2011                      iii. Paris  
D. Cop 21                      4. 2015                      iv. Durban  
a. a-1-iii                      b-2-ii                      c-3-iv                      d-4-i  
b. a-1-i                      b-2-ii                      c-3-iii                      d-4-iv  
c. a-1-ii                      b-2-iii                      c-3-i                      d-4-iv  
d. a-1-ii                      b-2-i                      c-3-iv                      d-4-iii

e. Answer not known

பொருத்துக:

- |   |         |                |
|---|---------|----------------|
| மாநாடு  | ஆண்டு   | இடம்           |
| A. COP 15   | 1 2009  | i. Cancun      |
| B. COP 16   | 2. 2010 | ii. கோபன்ஹெகன் |
| C. COP 17   | 3. 2011 | iii. பாரிஸ்    |
| D. COP 21   | 4. 2015 | iv. Durban     |
| a. a-1-iii                      b-2-ii                      c-3-iv                      d-4-i |         |                |
| b. a-1-i                      b-2-ii                      c-3-iii                      d-4-iv |         |                |
| c. a-1-ii                      b-2-iii                      c-3-i                      d-4-iv |         |                |
| d. a-1-ii                      b-2-i                      c-3-iv                      d-4-iii |         |                |

e. விடை தெரியவில்லை

93. Identify the incorrect definition.

- a. Budget Deficit = Total Expenditure - Total Revenue.  
b. Fiscal Deficit = Budget deficit + Government's market borrowings and liabilities.  
c. Primary Deficit = Fiscal Deficit + Interest payments  
d. Revenue Deficit = Total Revenue Expenditure - Total Revenue Receipts  
e. Answer not known

தவறான வரையறையைத் தேர்ந்தெடு.

- a. வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை = மொத்த செலவு - மொத்த வரவு  
b. நிதிப்பற்றாக்குறை = வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை + அரசின் அங்காடிக் கடன்களும் ஏனைய பொறுப்புக்களும்  
c. முதன்மைப்பற்றாக்குறை = நிதிப்பற்றாக்குறை + வட்டி செலுத்துதல்  
d. வருவாய் பற்றாக்குறை = மொத்த வருவாய் செலவினம் - மொத்த வருவாகள்  
e. விடை தெரியவில்லை

94. The objectives of fiscal policy include.

- i. Full employment                      ii. Capital formation                      iii. Equitable distribution  
iv. Exchange stability                      v. Regional balance  
a. i, ii, iii                      b. ii, iv, v                      c. i, iii, iv, v  
d. all the above                      e. Answer not known

நிதிக் கொள்கையின் நோக்கங்கள் எவை?

- i. முழுவேலைவாய்ப்பு                      ii. மூலதன உருவாக்கம்                      iii. சமமான பகிர்வு  
iv. நாணய மாற்று வீத சமநிலை                      v. சமவட்டார வளர்ச்சி  
a. i, ii, iii                      b. ii, iv, v                      c. i, iii, iv, v

d. மேற்கூறிய அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

95. Which of the following prepares the uterus for the implantation of the embryo?

- a. progesterone b. Estrogen c. FSH  
d. Corticosterone e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது கரு பதிவதற்கு கருப்பையை தயார் செய்கிறது.

- a. புரோஜெஸ்டீரோன் b. ஈஸ்ட்ரோஜன் c. FSH  
d. கார்டிகோஸ்டீரான் e. விடை தெரியவில்லை

96. Find the amount that Draavid would receive if he invests ` 8,192 for 18 months at 12½% per annum, the interest being compounded half - yearly.

- a. ₹ 10,200 b. ₹ 9,826 c. ₹ 9,126  
d. ₹ 8,926 e. Answer not known

அரையாண்டிற்கு ஒரு முறை வட்டி கூட்டும் முறையில் திராவிட் ₹ 8192 ஐ, 18 மாதங்களுக்கு, 12½% ஆண்டு வட்டி வீதம் கொடுப்பதில் முதலீடு செய்தார். அவருக்குக் கிடைக்கும் மொத்தத் தொகை எவ்வளவு?

- a. ₹ 10,200 b. ₹ 9,826 c. ₹ 9,126  
d. ₹ 8,926 e. விடை தெரியவில்லை

97. In the following number series only one term is wrong. Find out the wrong term.

1, 5, 13, 31, 61, 125, 253

- a. 1 b. 5 c. 31 d. 61 e. Answer not known

பின்வரும் எண் தொடரில், ஒரே ஒரு எண் மட்டும் தவறானது. அந்த எண்ணைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

1, 5, 13, 31, 61, 125, 253

- a. 1 b. 5 c. 31 d. 61 e. விடை தெரியவில்லை

98. If the letters in the English alphabets A to M represent the number from 1 to 13 respectively and N represents 0 and the letters O to Z correspond from -1 to -12, find the sum of integers representing 'SUCCESS'.

- a. - 9 b. 16 c. 10 d. - 11 e. Answer not known

A யிலிருந்து M வரையிலான ஆங்கில எழுத்துகள், முறையே 1 லிருந்து 13 வரையான எண்களைக் குறிக்கின்றன; N என்பது 0 ஐக் குறிக்கிறது O விலிருந்து Z வரையான ஆங்கில எழுத்துகள் முறையே (- 1) லிருந்து (- 12) வரையிலான எண்களைக் குறிக்கின்றன எனில் SUCCESS என்ற ஆங்கில வார்த்தைகளுக்கான முழுக்களின் கூடுதலைக் காண்க.

- a. - 9 b. 16 c. 10 d. - 11 e. விடை தெரியவில்லை

99. The population of a village is 32,000. 40% of them are men. 25% of them are women and the rest are children. Find the number of men and children.

- a. 12200 men, 11800 children b. 12800 men, 11200 children  
c. 12220 men, 12200 children d. 12200 men, 11200 children  
e. Answer not known

- ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 32,000 உள்ளனர். அவர்களில் 40% ஆண்கள், 25% பெண்கள், மீதம் உள்ளோர் குழந்தைகள். ஆண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
- a. 12200 ஆண்கள், 11800 குழந்தைகள்      b. 12800 ஆண்கள், 11200 குழந்தைகள்  
c. 12220 ஆண்கள், 12200 குழந்தைகள்      d. 12200 ஆண்கள், 11200 குழந்தைகள்  
e. விடை தெரியவில்லை
100. Five years ago a man was seven times as old as his son. Five years hence, the father will be three times as old as his son. Find the present age of the father.
- a. 35      b. 40      c. 42      d. 48      e. Answer not known
- ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஒருவருடைய வயதானது தனது மகனின் வயதைப்போல் ஏழு மடங்காகும். ஐந்து வருடங்கள் கழித்து, அவரது வயதானது மகனின் வயதைப்போல் மூன்று மடங்காக இருக்கும் எனில் தந்தையின் தற்போதைய வயதைக் காண்க
- a. 35      b. 40      c. 42      d. 48      e. விடை தெரியவில்லை
101. தேம்பாவணி பற்றிய கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் சரியானதை தெரிவு செய்க
- i. தேன் + பா + அணி எனப் பிரித்து வாடாத மாலை என்றும் தேம்பா + அணி எனப்பிரித்து தேன் போன்ற இனிய பாடல்களின் தொகுப்பு எனப்பொருள் கொள்ளப்படுகிறது.
- ii. 3 காண்டங்களையும் 36 படலங்கள் 3615 பாடல்களை கொண்டள்ளது
- iii. கிறித்துவின் தந்தையாகிய வளனை பாட்டுடைத் தலைவனாகக் கொண்டு பாடப்பட்ட நூல்
- iv. இக்காப்பியத்தை இயற்றியவர் காஞ்சடான்க ஜோசப் பெசுகி
- a. i, iii, iv சரி      b. ii, iv சரி      c. i, ii, iv சரி  
d. அனைத்தும் சரி      e. விடை தெரியவில்லை
102. “சாகும் போதும் தமிழ் படித்துச் சாகவேண்டும் - என்றன் சாம்பலும் தமிழ் மணந்து வேக வேண்டும்” - எனும் பாடலை பாடியவர் யார்?
- a. பெருஞ்சித்திரனார்      b. பாரதிதாசன்      c. க. சச்சிதானந்தன்  
d. க. அப்பாத்துரையார்      e. விடை தெரியவில்லை
103. பொருத்துக
- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| நூல்               | ஆசிரியர்             |
| A. பெரியபுராணம்    | 1. சேக்கிழார்        |
| B. புறநானூறு       | 2. கவிஞர் தமிழ் ஒளி  |
| C. மே தினமே வருக   | 3. குடபுலவியனார்     |
| D. தமிழ் விடு தூது | 4. பெயர் தெரியவில்லை |
- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D |
| a. | 1 | 3 | 2 | 4 |
| b. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| c. | 4 | 1 | 2 | 3 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 |
- e. விடை தெரியவில்லை
104. “மங்கையராய்ப் பிறப்பதற்கே நல்ல மாதவம் செய்திடல் வேண்டுமம்மா” எனும் கவிதை அடிகளை இயற்றியவர் \_\_\_\_\_
- a. கவிமணி தேசிய விநாயகம்      b. பாரதியார்      c. வாணிதாசன்

- d. பாரதிதாசன்
- e. விடை தெரியவில்லை
105. பொருத்துக: சோழர்கால சிற்பங்கள்
- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| A. முதலாம் இராசேந்திர சோழன்     | 1. தஞ்சைப் பெரியகோவில்    |
| B. முதலாம் இராசராசன்            | 2. திரிபுவன வீரேசுவரம்    |
| C. இரண்டாம் இராசராசன்           | 3. கங்கை கொண்ட சோழபுரம்   |
| D. மூன்றாம் குலோத்துங்கச் சோழன் | 4. தாராசுரம் ஐராவதீசுவரர் |
- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D |
| a. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| b. | 1 | 3 | 2 | 4 |
| c. | 1 | 3 | 4 | 2 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 |
- e. விடை தெரியவில்லை
106. இரண்டாயிரம் ஆண்டுகளாக வழக்கில் இருக்கும் தமிழ்ச்சொற்கள் பொருந்தாததை தெரிவு செய்க
- a. உழவர் - நற்றிணை
- b. பார் - தொல்காப்பியம்
- c. மீன் - குறுந்தொகை
- d. கோடை - அகநானூறு
- e. விடை தெரியவில்லை
107. சரியான கூற்றினை தெரிவு செய்க
- i. “தென்திசைக் குமரிஆடி வடதிசைக்கு ஏகுவீர் ஆயின்” எனும் பாடலினை பாடியவர் சத்திமுத்தப்பலவர்
- ii. “ஆர்டிக் ஆலா” கடற்கொள்ளைப் பறவை என அழைக்கப்படுகிறது
- iii. வேகமாக அழிந்து வரும் உயிரினம் சிட்டுக்குருவி, 3 – 6 முட்டைகள் வரை இடும், 15 நாட்கள் அடைகாக்கும்
- iv. டாக்டர் சலீம் அலி “இந்தியாவின் பறவை மனிதர்” என்று அழைக்கப்படுகிறார்
- a. i, iii
- b. i, iii, iv
- c. i, iv
- d. அனைத்தும் சரி
- e. விடை தெரியவில்லை
108. கீழ்க்காணும் குறட்பாவில் பயின்று வந்துள்ள அணியினைக் காண்க  
கடலோடா கால்வல் நெடுந்தேர் கடலோடும்  
நாவாயும் ஓடா நிலத்து
- a. வேற்றுமையணி
- b. சொல்பின்வரு நிலையணி
- c. இல்பொருள் உவமை அணி
- d. பிறிதுமொழிதல் அணி
- e. விடை தெரியவில்லை
109. கீழ்க்காணும் கூற்றின் வாயிலாக ஆசிரியரைக் காண்க
- i. ஆசியஜோதி, மருமக்கள் வழி மான்மியம் முதலான கவிதை நூல்களை படைத்துள்ளார்
- ii. குமரி மாவட்டம் தேருரில் பிறந்தவர்
- a. வாணிதாசன்
- b. தேசிக விநாயகனார்
- c. பாரதிதாசன்
- d. முடியரசன்
- e. விடை தெரியவில்லை
110. சரியானதை தெரிவு செய்க: திருக்குறள்
- i. அறத்துப்பால் - பாயிரவியல், இல்லறவியல், துறவறவியல், ஊழியல்

- ii. பொருட்பால் - அரசியல், கற்பியல், அமைச்சியல்  
iii. இன்பத்துப்பால் - களவியல், ஒழிபியல்
- a. i b. ii c. iii  
d. அனைத்தும் சரி e. விடை தெரியவில்லை
111. பொருத்துக  
சொல் பொருள்  
A. கெடி கலங்கி 1. சேதம்  
B. வின்னம் 2. மேகம்  
C. முகில் 3. மிக வருந்தி  
D. சேகரம் 4. கூட்டம்
- |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 2 | 4 |
| b. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| c. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| d. | 4 | 3 | 2 | 1 |
- e. விடை தெரியவில்லை
112. சரியான கூற்றினை காண்க  
i. தமிழகத்தின் வேர்ட்ஸ்வொர்த் என்று புகழப்படுபவர் அரங்கசாமி என்கிற எத்திராசலு  
ii. இவருக்கு பிரிட்டிஷ் அரசு செவாலியர் விருது வழங்கியுள்ளது  
iii. தமிழ், தெலுங்கு, ஆங்கிலம், சமஸ்கிருதம் ஆகிய மொழிகளில் புலமைமிக்கவர்  
iv. தமிழ்ச்சி, கொடிமுல்லை, எழிலோவியம் முதலான நூல்களை இயற்றியுள்ளார்
- a. i, ii மட்டும் சரி b. i, iii, iv மட்டும் சரி c. i, iv மட்டும் சரி  
d. அனைத்தும் சரி e. விடை தெரியவில்லை
113. தவறான இணையைக் காண்க  
a. புலி - பறழ் b. சிங்கம் - குருளை c. ஆடு - குட்டி  
d. யானை - குட்டி e. விடை தெரியவில்லை
114. பிரித்து எழுதுக: வானமளந்தது  
a. வான + மளந்தது b. வானம் + அளந்தது c. வான் + அளந்தது  
d. வான் + மளந்தது e. விடை தெரியவில்லை
115. பொருத்துக  
A. இயற்கை ஓவியம் 1. பெரியபுராணம்  
B. இயற்கைத் தவம் 2. பத்துப்பாட்டு  
C. இயற்கைப் பரிணாமம் 3. கலித்தொகை  
D. இயற்கை அன்பு 4. சிந்தாமணி  
E. இயற்கை இன்பக்கலம் 5. கம்பராமாயணம்
- |    | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| b. | 2 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| c. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| d. | 2 | 5 | 4 | 1 | 3 |

- e. விடை தெரியவில்லை
116. ஆறாம் வேற்றுமைக்கு உரிய உருபுகள் யாவை?  
a. ஐ b. கு, ஆல், ஆன், ஒடு, ஒடு c. இன், இல்  
d. அது, ஆது, அ e. விடை தெரியவில்லை
117. “கூம் பொடு மீப்பாய் களையாது” எனும் பாடல் அடிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் யாது?  
a. புறநானூறு b. அகநானூறு c. பதிற்றுப்பத்து  
d. நற்றிணை e. விடை தெரியவில்லை
118. சரியாக பொருந்தியவற்றை தெரிவு செய்க  
i. இருபத்தொரு நரம்புகளை உடையது – பேரியாழ்  
ii. பத்தொன்பது நரம்புகளை உடையது – மகரயாழ்  
iii. பதினான்கு நரம்புகளை உடையது – சகோடயாழ்  
iv. ஏழு நரம்புகளை உடையது – வீணை  
a. i, iii, iv b. ii, iii, iv c. i, iv  
d. அனைத்தும் சரி e. விடை தெரியவில்லை
119. தொகைநிலை, தொகாநிலைத் தொடர்கள் எத்தனை வகைப்படும்?  
a. 9, 6 b. 6, 9 c. 6, 8  
d. 8, 6 e. விடை தெரியவில்லை
120. “தமிழ்நாட்டின் ஹாலந்து” என்று சிறப்பிக்கப்படும் மாவட்டம் எது?  
a. சென்னை b. திருப்பூர் c. சேலம்  
d. திண்டுக்கல் e. விடை தெரியவில்லை
121. பொருத்துக  
A. வெண்பா 1. அகவல் ஓசை  
B. வஞ்சிப்பா 2. துள்ளல் ஓசை  
C. ஆசிரியப்பா 3. செப்பல் ஓசை  
D. கலிப்பா 4. தூங்கல் ஓசை
- |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| b. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| c. | 3 | 4 | 1 | 2 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 |
- e. விடை தெரியவில்லை
122. சிவபெருமானை வழிபடச் செல்லும் பெண்கள், பிற பெண்களை எழுப்புவதாகப் பாடப்பட்ட நூல் யாது?  
a. திருப்பாவை b. நாச்சியார் திருமொழி c. திருவெம்பாவை  
d. கன்னிப்பாவை e. விடை தெரியவில்லை
123. “நான் வணங்கும் தெங்வங்கள் மூன்று  
முதல் தெய்வம் அறிவு : இரண்டாவது தெய்வம் சுயமரியாதை :  
மூன்றாவது தெய்வம் நன்னடத்தை – எனும் பொன்மொழியினை கூறியவர்  
a. தந்தை பெரியார் b. அம்பேத்கர் c. புத்தர்  
d. ஜோதிராவ் பூலே e. விடை தெரியவில்லை

124. கீழ்க்காணும் கூற்றின் வாயிலாக ஆசிரியரைக் காண்க  
i. கவிஞர், பேராசிரியர், மொழிபெயர்ப்பாளர், இதழாசிரியர் எனப் பன்முகம் கொண்டவர்  
ii. மலையாளத்திலிருந்து கவிதைகளையும் புதினங்களையும் தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்  
iii. ஒளிப்பறவை, சர்ப்பயாகம், ஒரு கிராமத்து நதி முதலிய கவிதை நூல்களை இயற்றியார்  
a. பூமணி  
b. தமிழ்நதி  
c. சிற்பி பாலசுப்பிரமணியம்  
d. சாலை இளந்திரையன்  
e. விடை தெரியவில்லை
125. அணியிலக்கணத்தை மட்டுமே கூறும் இலக்கண நூல்களில் பொருந்தாததை தெரிவு செய்க  
a. இலக்கண விளக்கம்  
b. தண்டியலங்காரம்  
c. மாறணலங்காரம்  
d. குவலயானந்தம்  
e. விடை தெரியவில்லை
126. “வசனநடை கைவந்த வல்லாளர்” என புகழப்படுபவர்  
a. க. சச்சிதானந்தம்  
b. பாவலர் மணி  
c. பரிதிமாற் கலைஞர்  
d. ஆறுமுக நாவலர்  
e. விடை தெரியவில்லை
127. பொருள் தருக : புதுப்பெயல்  
a. புது வீடு  
b. புது வயல்  
c. புதுமழை  
d. புது வெள்ளம்  
e. விடை தெரியவில்லை
128. திருவள்ளுவரின் நினைவைப் போற்றும் வகையில் தமிழக அரசு எங்கு அவரது பெயரில் பல்கலைக்கழகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?  
a. திருவள்ளூர்  
b. வேலூர்  
c. கன்னியாகுமரி  
d. சென்னை  
e. விடை தெரியவில்லை
129. ஓளவையார் பாடிய பாடல்கள் சரியானதை தெரிவு செய்க  
i. அகநானூறில் - 4 பாடல்கள்  
ii. குறுந்தொகையில் - 15 பாடல்கள்  
iii. புறநானூற்றில் - 33 பாடல்கள்  
iv. நற்றிணையில் - 17 பாடல்கள்  
a. i, ii, iv மட்டும் சரி  
b. ii, iv மட்டும் சரி  
c. i, ii, iii மட்டும் சரி  
d. அனைத்தும் சரி  
e. விடை தெரியவில்லை
130. இலக்கண குறிப்பு தருக: மலரடி  
a. உவமைத்தொகை  
b. வினைத்தொகை  
c. ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப்பெயரெச்சம்  
d. பண்புத்தொகை  
e. விடை தெரியவில்லை
131. தவறான கூற்றினை தெரிவு செய்க  
i. அகம், புறம் பாடல்கள் மட்டுமே பாடியவர்களுள் ஒருவர் அம்மூவனார்  
ii. அகநானூறு மூன்று பிரிவுகளை உடையது, அவை, களிற்றுயானை நிரை - 120, மணிமிடை பவளம் - 180, நித்திலக்கோவை - 100



139. பிரித்தெழுதுக: ஏடுடுத்தேன்  
a. ஏடு + தேன்                      b. ஏ + டெடுத்தேன்                      c. ஏட்டு + எடுத்தேன்  
d. ஏடு + எடுத்தேன்                      e. விடை தெரியவில்லை
140. ஓரெழுத்து ஒரு மொழி பொருள் தருக: மே  
a. அன்பு                      b. தலைவன்                      c. பூமி  
d. புல்                      e. விடை தெரியவில்லை
141. ஐரோப்பியக் கலை நுணுக்கத்துடன் இந்தியக் கதை மரபுகளை இணைத்து ஓவியங்களில் புதுமைகளைப் புகுத்தியவர் யார்?  
a. கொண்டையராஜ்                      b. பாரதியார்                      c. இராஜா இரவிவர்மா  
d. என்.எஸ். மனோகார்                      e. விடை தெரியவில்லை
142. தவத்திரு குன்றக்குடி அடிகளார் எழுதிய நூல்களில் பொருந்தாததை தெரிவு செய்க  
a. குறட்செல்வம்                      b. அறிக அறிவியல்  
c. ஆலயங்கள் சமுதாய மையங்கள்                      d. நாயன்மார் அடிச்சுவட்டில்  
e. விடை தெரியவில்லை
143. “ஆசிரியரால் சர்வ வல்லமையிலும் பாதிப்பினை ஏற்படுத்த இயலும், அவரால் ஏற்படப்போகும் நல்ல விளைவுகள் அவர்களாலேயே மதிப்பிட இயலாது” எனக் கூறியவர்  
a. ஹண்டர்                      b. சார்லஸ் வுட்                      c. ரெவரெண்ட் பெல்  
d. ஹென்றி ஆடம்ஸ்                      e. விடை தெரியவில்லை
144. பொருத்துக  
A. நேரிசை ஆசிரியப்பா                      1. முதலடியும் இறுதியடியும் அளவடிகளாய் வரும்  
B. இணைக்குறள் ஆசிரியப்பா                      2. இறுதி அடியின் முந்தைய அடி சிந்தடியாய் வரும்  
C. நிலை மண்டில ஆசிரியப்பா                      3. அடிகளை மாற்றினாலும் ஓசையும் பொருளும் மாறாது வரும்  
D. அடிமறி மண்டில ஆசிரியப்பா                      4. எல்லா அடிகளும் அளவடி பெற்று வரும்
- |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| c. | 1 | 2 | 4 | 3 |
| d. | 2 | 1 | 4 | 3 |
- e. விடை தெரியவில்லை
145. முல்லை நிலத்திற்கு உரிய பண்?  
a. செவ்வழிப்பண்                      b. பஞ்சரப்பண்                      c. சாதாரிப்பண்  
d. மருதப்பண்                      e. விடை தெரியவில்லை
146. அகநானூற்றில் உள்ள பாடல் வரிசைகளில் சரியாக பொருந்தாததை தெரிவு செய்க  
a. குறிஞ்சி – 2, 6, 8, 12, 18....                      b. முல்லை – 4, 14, 24, 34...  
c. பாலை – 1, 3, 5, 7, ....                      d. நெய்தல் - 10, 20, 30, 40 ....

- e. விடை தெரியவில்லை
147. எழுந்தது துகள்  
ஏற்றனர் மார்பு,  
கவிழ்ந்தன மருப்பு  
கலங்கினர் பலர் ...  
ஏறுதழுவுதல் பற்றிய பாடல் இடம்பெற்றுள்ள நூல்?  
a. கண்ணுடையம்மன் பள்ளு b. கலித்தொகை  
c. சிலப்பதிகாரம் d. புறப்பொருள் வெண்பாமாலை  
e. விடை தெரியவில்லை
148. செய்யுளில் ஓசை குறையும்போது அதனை நிறைவு செய்ய, நெட்டெழுத்துகள் அளபெடுப்பதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?  
a. செய்யுளிசை அளபெடை b. இன்னிசை அளபெடை  
c. சொல்லிசை அளபெடை d. ஒற்றளபெடை  
e. விடை தெரியவில்லை
149. சரியான அகரவரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்க  
a. உழவு, மண், மாடு, ஏர் b. உழவு, ஏர், மண், மாடு  
c. உழவு, ஏர், மாடு, மண் d. மண், உழவு, ஏர், மாடு  
e. விடை தெரியவில்லை
150. உழுபவருக்கே நில உரிமை இயக்கம் (Land for the Tiller's Freedom) எனும் இயக்கத்தை தொடங்கியவர் யார்?  
a. சின்னப்பிள்ளை b. பாலசரஸ்வதி c. ராஜம் கிருஷ்ணன்  
d. கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகந்நாதன் e. விடை தெரியவில்லை
151. தேவர் அணையர் கயவர் அவரும் தாம்  
மேவன செய்தொழுக லான் - இக்குறளில் பயின்று வந்துள்ள அணி  
a. வஞ்சப் புகழ்ச்சி அணி b. சொல்பின்வருநிலை அணி  
c. சொற்பொருள் பின்வருநிலை அணி d. உவமை அணி  
e. விடை தெரியவில்லை
152. சா. கந்தசாமியின் சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்ற நூல் \_\_\_\_\_  
a. சாயாவனம் b. விசாரணைக் கமிஷன்  
c. தக்கையின் மீது நான்கு கண்கள் d. சூரியவம்சம்  
e. விடை தெரியவில்லை
153. “ஒரு மொழி வளம்பெறவும் உலகத்துடன் உறவு கொள்ளவும் மொழிபெயர்ப்பு இன்றியமையாததாகும்; உலக நாகரிக வளர்ச்சிக்கும் பொருளியல் மேம்பாட்டிற்கும் மொழிபெயர்ப்பும் ஒரு காரணமாகும்” எனக்கூறியவர் \_\_\_\_\_  
a. ராகுல் சாங்கிருத்யாயன் b. கணகமுத்தையா  
c. மு.கு. ஜகந்நாத ராஜா d. மணவை முஸ்தபா  
e. விடை தெரியவில்லை
154. “கத்துங் குயிலோசை - சற்றே வந்து காதிற் படவேணும்” - இதில் இடம்பெற்றுள்ள வழுவமைதி

155. a. பால் வழுவமைதி                      b. கால வழுவமைதி                      c. இட வழுவமைதி  
d. மரபு வழுவமைதி                      e. விடை தெரியவில்லை
- A. வினைத்தொகை                      1. தாய் சேய்  
B. உம்மைத்தொகை                      2. இன்மொழி  
C. அன்மொழித்தொகை                      3. மலர்க்கை  
D. உவமைத்தொகை                      4. கொல்களிறு  
E. பண்புத்தொகை                      5. முறுக்கு மீசை வந்தார்
- |    | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 |
| b. | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| c. | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- e. விடை தெரியவில்லை
156. தாவரங்களின் அடியிலிருந்து பிரிந்து செல்லும் பிரிவுகளுக்கு வழங்கும் சொற்களுள் பொருந்தாததை தெரிவு செய்க  
a. கொம்பு                      b. கொப்பு                      c. போத்து  
d. வெங்கழி                      e. விடை தெரியவில்லை
157. கன்னியாகுமரி மாவட்டம் தமிழ்நாட்டுடன் இணைக்கப்பட்ட நாள்  
a. 1947 ஆகஸ்ட் 15                      b. 1956 ஜனவரி 26                      c. 1956 நவம்பர் 1  
d. 1950 நவம்பர் 1                      e. விடை தெரியவில்லை
158. ஜெயகாந்தனின் சாகித்திய அகாதெமி விருதுபெற்ற நூல் யாது?  
a. இமயத்துக்கு அப்பால்  
b. ஒரு மனிதன் ஒரு வீடு ஒரு உலகம்  
c. இன்னும் ஒரு பெண்ணின் கதை  
d. சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்  
e. விடை தெரியவில்லை
159. பொருள்கோள் எத்தனை வகைப்படும்?  
a. 8                      b. 6                      c. 12                      d. 9                      e. விடை தெரியவில்லை
160. மாணவரிடம் “இந்தக் கவிதையின் பொருள் யாது? என்று ஆசிரியர் கேட்பது?  
a. அறியா வினை                      b. அறிவினா                      c. ஐயவினா  
d. கொளல் வினா                      e. விடை தெரியவில்லை
161. திருமால் குன்றம் என அழைக்கப்படும் மலை யாது?  
a. திருப்பரங்குன்றமலை                      b. சுருளிமலை                      c. அழகர் மலை  
d. பொதிகை மலை                      e. விடை தெரியவில்லை
162. சரியானதை தெரிவு செய்க: கு.ப. ராஜகோபாலன்  
i. சிறுகதை ஆசிரியர், கவிஞர், நாடக ஆசிரியர் மறுமலர்ச்சி எழுத்தாளர் எனப் பன்முக திறமை வாய்ந்தவர்  
ii. பாரத நாடு, பாரத மணி, பாரத தேவி, கிராம ஊழியன் ஆகிய இதழ்களில் ஆசிரியராக பணிபுரிந்தார்.



171. காவிரிப்பூம்பட்டினத்திலிருந்து கண்ணகியும் கோவலனும் உறையூர் மற்றும் திருவரங்கம் வழியாக எந்த இடத்தினை அடைந்தனர்?  
a. மதுரைப் பெருவழி                      b. திருச்சி                                      c. கொடும்பாளூர்  
d. நெடுவேள் குன்றம்                      e. விடை தெரியவில்லை
172. “ஏர் பிடிக்கும் கைகளுக்கே வாழ்த்துக் கூறுவோம் - வறுமை” எனும் பாடல் அடிகளை எழுதியவர் யார்?  
a. பாரதிதாசன்                                      b. கவி. கா.மு. ஷெரிப்                                      c. தாராபாரதி  
d. ஜெயகாந்தன்                                      e. விடை தெரியவில்லை
173. காலக்கணிதம் கவிதையில் இடம்பெற்றுள்ள தொடரினைக் காண்க  
a. பற்றுதல் மிகுத்தேன், பாசம் மிகுத்தேன்  
b. தர்பார் மாறும், தலைவர் மாறுவார்  
c. புகழ்ந்தால் என்னுடல் புல்லரிக்காது  
d. என் மனம் இறந்து விடாது இகழ்ந்தால்  
e. விடை தெரியவில்லை
174. கிறித்துவின் வருகையை அறிவித்த முன்னோடியை வீரமாமுனிவர் தன் காப்பியத்தில் எந்த பெயரினை இட்டு அழைத்துள்ளார்?  
a. யோவான்                                      b. அருளப்பன்                                      c. எலிசபெத்  
d. கருணையன்                                      e. விடை தெரியவில்லை
175. தவறான கூற்றினை தெரிவு செய்க  
i. மாங்குடி மருதனார் பத்துப்பாட்டில் 13 பாடல்களை பாடியுள்ளார்  
ii. மதுரைக்காஞ்சியில் இடம்பெற்றுள்ள அடிகள் மொத்தம் 782 இவற்றுள் 354 அடிகள் மதுரையை மட்டும் சிறப்பித்து கூறுகின்றன  
iii. மதுரைக்காஞ்சியின் பாட்டுடைத் தலைவன் தலையாலங்கானத்து செருவென்ற பாண்டியன் நெடுஞ்செழியன்  
a. i                                      b. iii                                      c. ii                                      d. i, ii, iii                                      e. விடை தெரியவில்லை
176. பத்துப்பாட்டில் குறைந்த அடிகளை உடைய நூல்?  
a. மலைபடுகடாம்                                      b. நெடுநல்வாடை                                      c. குறிஞ்சிப்பாட்டு  
d. முல்லைப்பாட்டு                                      e. விடை தெரியவில்லை
177. கீழ்க்காணும் வரிகள் இடம் பெற்றுள்ள நூல்?  
“மதுரையார் மன்னன் அடிநிலை தொட்டு  
எங்கும் அதிரப் புகுதக் கனாக் கண்டேன்”  
a. திருவாய்மொழி                                      b. பெருமாள் திருமொழி                                      c. திருப்பாவை  
d. நாச்சியார் திருமொழி                                      e. விடை தெரியவில்லை
178. கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் தவறானதை தெரிவு செய்க  
i. சீவக சிந்தாமணி பாடுவதற்கு முன்னோட்டமாக அமைந்த நரிவிருத்தம் (விருத்தப்பாக்களால் இயற்றப்பட்ட முதல் காப்பியம் ஆகும்)  
ii. சமண சமயத்தைச் சேர்ந்த திருத்தக்கதேவர் மணநூல் என்ற நூலை எழுதியுள்ளார்  
iii. சீவக சிந்தாமணி 31 இலம்பகங்களை கொண்டுள்ளது  
a. i, iii                                      b. ii, iii                                      c. iii                                      d. i, ii, iii                                      e. விடை தெரியவில்லை



- A. உரை கவிதாவால் படிக்கப்பட்டது  
B. பூக்களைப் பறிக்காதீர்  
C. அப்துல் நேற்று வருவித்தான்  
D. அப்துல் நேற்று வந்தான்
- |    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| c. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| d. | 4 | 3 | 2 | 1 |
- e. விடை தெரியவில்லை
1. தன்வினைத் தொடர்  
2. பிறவினைத் தொடர்  
3. கட்டளைத் தொடர்  
4. செயப்பாட்டு வினைத்தொடர்
187. இந்திய நீர்ப் பாசனத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர்?  
a. சர் ஆர்தர் வெல்லெஸ்லி  
b. ஜான் பென்னி குவிக்  
c. சர் ஆர்தர் காட்டன்  
d. தாமஸ் மன்றோ  
e. விடை தெரியவில்லை
188. தமிழக அரசு 8ஆம் வகுப்புவரை படித்த இளம் பெண்களுக்கான திருமண உதவித்தொகையை யாருடைய பெயரில் வழங்கி வருகிறது?  
a. முத்துலட்சுமி  
b. மூவலூர் இராமாமிர்தம்  
c. ருக்குமணி  
d. சாவித்திரிபாய் பூலே  
e. விடை தெரியவில்லை
189. கீழ்க்காணும் தொடர்களுடன் தொடர்புடைய நூலினைக் காண்க  
i. சான்றோன் ஆக்குதல் தந்தைக்கு கடனே!  
நன்னடை நல்கல் வேந்தற்குக் கடனே!  
ii. உற்றுழி உதவியும் உறுபொருள் கொடுத்தும்,  
பிற்றைநிலை முனியாது கற்றல் நன்றே!  
iii. உண்டி கொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே!  
a. மூதுரை  
b. நற்றிணை  
c. அகநானூறு  
d. புறநானூறு  
e. விடை தெரியவில்லை
190. சிறுபஞ்சமூலம் பற்றிய கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவைகள்?  
i. சிறுபஞ்சமூலம் - ஐந்து சிறிய வேர்கள் என்பது இதன் பொருள்  
ii. இதன் ஆசிரியர் காரியாசன்  
iii. ஐந்து வேர்கள் முறையே கண்டங்கத்திரி பெருவழுதுணை, சிறுமல்லி, பெருமல்லி, நெருஞ்சி  
a. i மட்டும் சரி  
b. i, ii மட்டும் சரி  
c. ii மட்டும் சரி  
d. அனைத்தும் சரி  
e. விடை தெரியவில்லை
191. இராவண காவியம் நூலில் இடம்பெற்றுள்ள பாடல்கள் மற்றும் காண்டம் எத்தனை?  
a. 4100, 5  
b. 3100, 5  
c. 143, 6  
d. 900, 7  
e. விடை தெரியவில்லை

192. பொருத்துக  
நூல் ஆசிரியர்
- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| A. கூத்தராற்றுப்படை    | 1. மாங்குடி மருதனார்           |
| B. மதுரைக்காஞ்சி       | 2. நல்லூர் நந்தனார்            |
| C. பெரும்பாணாற்றுப்படை | 3. பெருங்கௌசிகனார்             |
| D. சிறுபாணாற்றுப்படை   | 4. கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார் |
- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    | A | B | C | D |
| a. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| b. | 4 | 1 | 2 | 3 |
| c. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| d. | 3 | 1 | 2 | 4 |
- e. விடை தெரியவில்லை
193. கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் சரியானதை தேர்வு செய்க
- திருவிளையாடற்புராணம் பரஞ்சோதி முனிவரால் இயற்றப்பட்டது
  - இந்நூலில் மதுரைக் காண்டம் - 30 படலம், கூடற் காண்டம் - 18 படலம், திருவாலவாய்க்காண்டம் - 16 படலம் என மூன்று காண்டங்களையும் 64 படலங்களையும் கொண்டுள்ளது.
  - திருமாலின் மீது பக்தி மிக்கவர்
  - மதுரை பதிற்றுப்பத்தந்தாதி, திருவிளையாடல் போற்றிக் கலிவெண்பா முதலியன இவர் இயற்றியவை
- a. i, iii மட்டும் சரி      b. i, ii, iv மட்டும் சரி      c. i, iv மட்டும் சரி  
d. அனைத்தும் சரி      e. விடை தெரியவில்லை
194. தமிழின் மெத்த வணிகலன் எனக்குறிப்பிடப்படும் நூல் யாது?
- a. ஐம்பெரும்பாப்பியம்      b. ஐஞ்சிறுகாப்பியம்      c. திருக்குறள்  
d. நற்றிணை      e. விடை தெரியவில்லை
195. “காலையிலேயே மாலையும் வந்துவிட்டதே! என சிலேடையாக கூறியவர் யார்?
- a. கி.வ. ஜகந்நாதன்      b. எழில்முதல்வன்      c. திரு.வி.க.  
d. சுப்பு      e. விடை தெரியவில்லை
196. திக்குகள் எட்டும் சிதறி – தக்கத் தீம்தரிகிட தீம்தரிகிட ... எனும் பாடல் வரியினை பாடியவர் யார்?
- a. பாரதியார்      b. பாரதிதாசன்  
c. பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனார்      d. சண்முகசுந்தரம்  
e. விடை தெரியவில்லை
197. சீவலமாறன் எனும் பட்டப்பெயருடன் அழைக்கப்படுபவர் யார்?
- a. நன்னன்      b. பெருங்கௌசிகனார்      c. நப்பூதனார்  
d. அதிவீரராம பாண்டியர்      e. விடை தெரியவில்லை
198. “ஊர் ஊராகச் சென்று தம் கலைத்திறனால் மக்களை மகிழ்வித்தவர்கள் \_\_\_\_\_
- பாணர்
  - கூத்தர்
  - விறலியர்
- a. i      b. ii      c. iii  
d. i, ii, iii      e. விடை தெரியவில்லை
199. சிவந்த பூக்கள் கொண்ட மரமாக மலைபடுகடாம் பாடல் குறிப்பிடும் மரம் எது?

- a. கொன்றை மரம்                      b. அசோக மரம்                      c. குருந்தம் மரம்  
d. காயா மரம்                            e. விடை தெரியவில்லை
200. இராவண காவியம் காலத்தின் விளைவு, ஆராய்ச்சியின் அறிகுறி, புரட்சிப்பொறி, உண்மையை உணர வைக்கும் உன்னத நூல் - எனக்கூறியவர் யார்?
- a. பேரறிஞர் அண்ணா                      b. பெரியார்                      c. இராஜாஜி  
d. கலைஞர்                                  e. விடை தெரியவில்லை







# MODEL EXAMINATION - 2

## GENERAL STUDIES WITH GENERAL TAMIL

Duration : Three Hours

Total Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. You will be supplied with this question booklet 15 minutes prior to the commencement of the examination.
2. This question booklet contains 200 questions. Before answering the questions, you are requested to check whether all the questions are printed serially and ensure that there are no blank pages in the question booklet. If any defect is noticed in the question booklet, it shall be reported to the invigilator within the first 10 minutes and get it replaced with a complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.
3. **Answer all the questions. All the questions carry equal marks.**
4. You must write your register number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the question booklet.
5. An answer sheet will be supplied to you separately by the room invigilator to shade the answers. Instructions regarding filling of answers etc., which are to be followed mandatorily, are provided in the answer sheet and in the memorandum of admission (Hall Ticket).
6. You shall write and **shade your question booklet number in the space provided on page one of the answer sheet with BLACK INK BALL POINT PEN.** If you do not shade correctly or fail to shade the question booklet number, your answer sheet will be invalidated.
7. **Each question comprises of five responses (answers): i.e. (A), (B), (C), (D) and (E). You have to select ONLY ONE correct answer from (A) or (B) or (C) or (D) and shade the same in your answer sheet.** If you feel that there are more than one correct answer, shade the one which you consider the best. **If you do not know the answer, you have to mandatorily shade (E).** In any case, choose ONLY ONE answer for each question. If you shade more than one answer for a question, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct.
8. You should not remove or tear off any sheet from this question booklet. You are not allowed to take this question booklet and the answer sheet out of the examination room during the time of the examination. After the examination, you must hand over your answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question booklet with you only after the examination is over.
9. You should not make any marking in the question booklet except in **the sheets before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered to.**
10. In all matters, the English version is final.

11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable for such action as the Commission may decide at their discretion.

