



COMBINED ENGINEERING SERVICES IN EXAMINATION - 6/01/2024

1. Match and choose the correct answer from code given below:

- | | |
|------------------------------|---------|
| A. East India Association | 1. 1885 |
| B. Madras Native Association | 2. 1884 |
| C. Madras Mahajana Sabha | 3. 1852 |
| D. Indian National Congress | 4. 1866 |

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

- | | |
|----------------------------|---------|
| A. கிழக்கிந்திய அசோசியேசன் | 1. 1885 |
| B. சென்னைவாசிகள் சங்கம் | 2. 1884 |
| C. சென்னை மகாஜன சங்கம் | 3. 1852 |
| D. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் | 4. 1866 |

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

e. விடை தெரியவில்லை

2. Subash Chandra Bose converted the _____ into Socialist Party.

- | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| a. Samyavadi Sangha | b. Arya Samaj | c. Brahma Samaj |
| d. Prarthana Samaj | e. Answer not known | |

சுபாஷ் சந்திரபோஸ் _____ என்பதை பொதுவுடைமைக் கட்சியாக மாற்றினார்.

- | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|
| a. சாம்வாதி சங்கம் | b. ஆரிய சமாஜம் | c. பிரம்ம சமாஜம் |
| d. பிரார்த்தனை சமாஜம் | e. விடை தெரியவில்லை | |

3. The congress passed the 'Quit India' Resolution on 8th August, 1942 for the following reasons.

- Failure of the cripps mission
- Japanese forces moved towards India
- Jinnah's demand
- To compel the British to accept the demand of Indian for Independence
- To support the Soviet Union

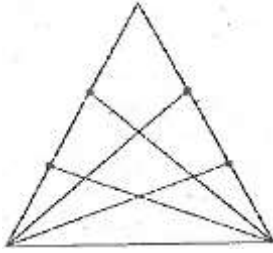
- | | |
|--|---|
| a. (i), (ii) and (iv) are correct | b. (i), (ii), (iii) and (v) are correct |
| c. (i), (ii), (iv) and (v) are correct | d. All the above are correct |

e. Answer not known

பின்வரும் காரணங்களுக்காக 1942ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 8 ஆம் நாள் காங்கிரசு 'வெள்ளையனே வெளியேறு' தீர்மானத்தை இயற்றியது.

- (i) கிரிபீஸ் தூதுக்குழுவின் தோல்வியினால்
(ii) இந்தியாவை நோக்கி ஜப்பானியப் படைகள் புறப்பட்டதனால்
(iii) ஜின்னாவின் கோரிக்கைக்காக
(iv) ஆங்கிலேயர்கள் இந்தியர்களின் விடுதலை கோரிக்கையை ஏற்றுக் கொள்ள கட்டாயப்படுத்துவதற்காக
(v) சோவியத் யூனியனை ஆதரிப்பதற்காக
- a. (i), (ii) மற்றும் (iv) சரி
b. (i), (ii), (iii) மற்றும் (v)ம் சரி
c. (i), (ii), (iv) மற்றும் (v) ம் சரி
d. மேலே கூறிய அனைத்தும் சரி
e. விடை தெரியவில்லை

4. The total number of triangles in the given figure is



- a. 27
b. 25
c. 26
d. 28
e. Answer not known

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உள்ள முக்கோணங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை _____ ஆகும்.

- a. 27
b. 25
c. 26
d. 28
e. விடை தெரியவில்லை

5. Calculate the days between 12 January 2004 and 7 March 2004.

- a. 52 days
b. 53 days
c. 54 days
d. 51 days
e. Answer not known

ஜனவரி 12 ன் தேதி 2004 மற்றும் மார்ச் 7 ன் தேதி 2004 இவற்றிற்கு இடையில் உள்ள நாட்களைக் கணக்கிடுக.

- a. 52 நாட்கள்
b. 53 நாட்கள்
c. 54 நாட்கள்
d. 51 நாட்கள்
e. விடை தெரியவில்லை

6. Find the first term of a G.P. in which $S_6 = 4095$ and $r = 4$

- a. 2
b. 3
c. 4
d. 5
e. Answer not known

ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையில் $S_6 = 4095$ மற்றும் $r = 4$ எனில் முதல் உறுப்பைக் காண்க.

- a. 2
b. 3
c. 4
d. 5
e. விடை தெரியவில்லை

7. Find the missing term from the following:

16 D 7, 18 G 10, 21 K 14, 25 P 19, _____

- a. 30 V 25
b. 30 V 24
c. 30 V 25
d. 29 V 25
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் விடுபட்டவற்றைக் காண்க:

- a. 30 V 25
b. 30 V 24
c. 30 V 25
d. 29 V 25
e. விடை தெரியவில்லை

8. In a certain code language 'BEAT' is written as YVZG, then what will be the code of MILD?

- a. ONRW
b. NOWR
c. ONWR
d. NROW
e. Answer not known

என்ற வார்த்தையை குறியீட்டு மொழியில் YVZG என எழுதினால் MILD என்ற வார்த்தையை குறியீட்டு மொழியில் எவ்வாறு எழுதலாம்?

- a. ONRW b. NOWR c. ONWR
d. NROW e. விடை தெரியவில்லை

9. If the circumference of a conical wooden piece is 484 cm then find its volume when its height is 105 cm.

- a. 6, 51, 190 cm² b. 6,52,290 cm² c. 6,52,190 cm³
d. 5, 52, 190 cm³ e. Answer not known

484 செமீ சுற்றளவுள்ள ஒரு மரக் கூம்பின் உயரம் 105 செமீ எனில் கூம்பின் கன அளவைக் காண்க.

- a. 6,51,190 செ.மீ³ b. 6,52,290 செ.மீ³ c. 6,52,190 செ.மீ³
d. 5,52,190 செ.மீ³ e. விடை தெரியவில்லை

10. Ratio of the volume of the 2 cones is 2 : 9. Find the ratio of their radii if the height of the first cone is half the height of the second cone.

- a. 2 : 9 b. 2 : 3 c. $\sqrt{2} : 3$ d. 4 : 9 e. Answer not known

இரு கூம்புகளின் கன அளவுகள் 2 : 9 என்ற விகிதத்தில் இருக்கிறது. முதல் கூம்பின் உயரமானது இரண்டாவது கூம்பின் உயரத்தில் பாதி இருக்கும் பொழுது, அதன் ஆரங்கள் விகிதம் என்ன?

- a. 2 : 9 b. 2 : 3 c. $\sqrt{2} : 3$ d. 4 : 9 e. விடை தெரியவில்லை

11. If Arun lent Rs. 5,000 to Balaji for 2 years and Rs. 3,000 to Charles for 4 years on simple interest, at the same rate of interest and received Rs. 2,200 in all from both of them as interest then rate of interest was

- a. 5% b. 7.5% c. 10% d. 12.5% e. Answer not known

அருண் என்பவர் பாலாஜிக்கு ரூ. 5,000 ஐ 2 ஆண்டுக்கும் சார்லஸ் என்பவருக்கு ரூ. 3,000 ஐ 4 ஆண்டுகளுக்கும் ஒரே தனி வட்டி வீதத்தில் வழங்கியதால் மொத்தமாக ரூ. 2,200 ஐ வட்டியாக பெற்றால், வட்டி வீதம்

- a. 5% b. 7.5% c. 10% d. 12.5% e. விடை தெரியவில்லை

12. If Manohar pays an interest of Rs. 750 for 2 years on the sum of Rs. 4,500. Find the rate of interest.

- a. $7\frac{2}{5}\%$ b. $8\frac{1}{3}\%$ c. $8\frac{2}{5}\%$ d. $7\frac{1}{3}\%$ e. Answer not known

மனோகர் என்பவர் அசல் ரூ. 4,500 க்கு இரண்டு ஆண்டு வட்டியாக ரூ. 750 செலுத்தினால் வட்டி வீதம் என்னவாக இருக்கும்?

- a. $7\frac{2}{5}\%$ b. $8\frac{1}{3}\%$ c. $8\frac{2}{5}\%$ d. $7\frac{1}{3}\%$ e. விடை தெரியவில்லை

13. 60 workers can spin a bale of cotton in 7 days. In how many days will 42 workers spin it?

- a. 10 b. 12 c. 20 d. 8 e. Answer not known

60 வேலையாட்கள் ஒரு பருத்தி நூல் உருண்டையை நூற்க 7 நாட்கள் தேவைப்படுகிறது 42 வேலையாட்கள் அதே வேலையை செய்து முடிக்க ஆகும் நாட்கள்

- a. 10 b. 12 c. 20 d. 8 e. விடை தெரியவில்லை

14. What is the smallest 5 digit number that is exactly divisible by 156 and 124?

- a. 10208 b. 14308 c. 14108 d. 14508 e. Answer not known

156 மற்றும் 124 ஆகிய எண்களால் சரியாக வகுபடக்கூடிய மிகச்சிறிய 5 இலக்க எண் என்ன?

- a. 10208 b. 14308 c. 14108 d. 14508 e. விடை தெரியவில்லை

15. Find the smallest number that can be divided by 254 and 508 which leaves the remainder 4.
 a. 512 b. 762 c. 1024 d. 1524 e. Answer not known
 254 மற்றும் 508 ஆகிய எண்களால் வகுக்கும் போது மீதியாக 4 ஐத் தரும் மிகச்சிறிய எண்ணைக் காண்க.
 a. 512 b. 762 c. 1024 d. 1524 e. விடை தெரியவில்லை
16. Kuralmathi bought a raincoat and saved Rs. 25 with discount of 20%, what was the original price of the raincoat?
 a. Rs. 120 b. Rs. 125 c. Rs. 80
 d. Rs. 75 e. Answer not known
 குறம்மதி 20% தள்ளுபடியுடன் ஒரு ரெயின் கோட்டை வாங்கி ரூ. 25ஐ சேமித்தால் எனில் ரெயின் கோட்டின் அசல் விலை
 a. Rs. 120 b. Rs. 125 c. Rs. 80
 d. Rs. 75 e. விடை தெரியவில்லை
17. ____ state in India provides breakfast in Government schools along with the mid-day meals.
 a. Kerala b. Karnataka c. Tamil Nadu
 d. Telangana e. Answer not known
 ____ மாநிலம் அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு காலை உணவும், மதிய உணவும் வழங்குகிறது.
 a. கேரளா b. கர்நாடகா c. தமிழ்நாடு
 d. தெலுங்கானா e. விடை தெரியவில்லை
18. The number of seats in the Tamil Nadu Legislative Assembly for SCs and STs is
 a. 44 and 2 b. 46 and 4 c. 48 and 10
 d. 40 and 12 e. Answer not known
 தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியின மக்களுக்கான இடங்களின் எண்ணிக்கை
 a. 44 மற்றும் 2 b. 46 மற்றும் 4 c. 48 மற்றும் 10
 d. 40 மற்றும் 12 e. விடை தெரியவில்லை
19. ____ is an example of export promotion policy in Tamil Nadu as per the export preparation index 2020.
 a. Lack of sector-wise definite policy
 b. Export news letters are occasionally published
 c. Sector specific export plans for industries
 d. Financial aid to all exporters
 e. Answer not known
 ஏற்றுமதி தயாரிப்பு குறியீடு 2020 இன்படி தமிழ்நாட்டில் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டுக் கொள்கைக்கு ____ ஒரு எடுத்துக்காட்டு
 a. துறைவாரியான திட்டவட்டமான கொள்கை குறைபாடு
 b. ஏற்றுமதிச் செய்திமடலை எப்போதாவது வெளியிடுதல்
 c. தொழிற்சாலைகளுக்கான துறை வாரி ஏற்றுமதித் திட்டங்கள்
 d. அனைத்து ஏற்றுமதியாளர்களுக்கும் நிதியுதவியளித்தல்
 e. விடை தெரியவில்லை

20. Match the following:

Products

A. Turmeric

B. Veena

C. Hill Garlic

D. Kandangi saree

Geographical indications Tagged Place

1. Thanjavur

2. Erode

3. Karaikudi

4. Kodaikanal

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

பொருட்கள்

A. மஞ்சள்

B. வீணை

C. மலைப்பூண்டு

D. கண்டாங்கிச் சேலை

புவிசார் குறியீட்டு இடங்கள்

1. தஞ்சாவூர்

2. ஈரோடு

3. காரைக்குடி

4. கொடைக்கானல்

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

e. விடை தெரியவில்லை

21. Choose the correct statement:

IPOP scheme is to improve the quality of the older persons by providing

(i) Shelter and medical care

(ii) Tailoring Training

(iii) Loan facilities

(iv) Literacy promotion

a. (i) and (ii) only

b. (ii) and (iv) only

c. (i) only

d. (iii) only

e. Answer not known

சரியான அறிக்கையைத் தேர்வு செய்க :

IPOP திட்டமானது வயதானவர்களுக்குப் பின்வருவனவற்றைக் கொடுத்து தரத்தை மேம்படுத்துவதாகும்:

(i) தங்குமிடம் மற்றும் மருத்துவ பராமரிப்பு

(ii) தையல் பயிற்சி

(iii) கடன் வசதி

(iv) எழுத்தறிவு மேம்பாடு

a. (i) மற்றும் (ii) மட்டுமே

b. (ii) மற்றும் (iv) மட்டுமே

c. (i) மட்டும்

d. (iii) மட்டும்

e. விடை தெரியவில்லை

22. Tamil Nadu's First Women's Council meeting was held on

a. 10 January, 2014

b. 12 January, 2014

c. 10 February, 2014

d. 12 February, 2014

e. Answer not known

தமிழ்நாட்டின் முதல் மகளிர் சபைக்கூட்டம் _____ நடைபெற்றது.

a. 10 ஜனவரி, 2014

b. 12 ஜனவரி, 2014

c. 10 பிப்ரவரி, 2014

d. 12 பிப்ரவரி, 2014

e. விடை தெரியவில்லை

23. Assertion [A]: Namakkal Kavignar Ramalingam was the author of Sangoli
Reason [R]: He edited Bharathi's poems
a. Both [A] and [R] are true
b. [A] is false, [R] is true
c. [A] is correct but [R] is false
d. Both [A] and [R] are false
e. Answer not known
கூற்று [A]: சங்கொலியின் ஆசிரியர் நாமக்கல் கவிஞர் இராமலிங்கம்
காரணம் [R]: இவர் பாரதியாரின் பாடல்களைத் தொகுத்தவர்.
a. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சாழ
b. [A] தவறு, [R] சரி
c. [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
d. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் தவறானது
e. விடை தெரியவில்லை
24. The first Tamil news paper to publish political cartoons is
a. Young India b. **The India** c. The Navasakthi
d. Swadeshmitran e. Answer not known
அரசியல் கேலிச் சித்திரங்களை வெளியிட்ட முதல் தமிழ் செய்தித்தாள்
a. யங் இந்தியா b. இந்தியா c. நவசக்தி
d. சுதேசமித்ரன் e. விடை தெரியவில்லை
25. "Deva paadyin ikkadhai Seithavar Moovar" – Sayings of Kambar reveals
(1) Ramayana was written by three poets namely – Vaanmeegi, Vashisttar, Bodhayanaar
(2) Vashisttar wrote Vashitta Ramayana
(3) Bodhayanaar wrote Bodhayana Ramayana
(4) Vyasara too wrote a Ramayana which is title as Adhyatma Ramayana
a. (4) is incorrect; others correct b. **(1), (2), (3), (4) all are correct**
c. (3) is incorrect; others correct d. (2), (3), (4) are incorrect; (1) alone is correct
e. Answer not known
"தேவ பாடையின் இக்கதை செய்தவர் மூவர்" என்ற கம்பரின் கூற்றின்படி
(1) இராமாயணம் செய்த மூவர்-வான்மீன், வசிட்டர், போதாயனர்
(2) வசிட்டர் செய்தது வசிட்ட ராமாயணம்
(3) போதாயனர் செய்தது போதாயன ராமாயணம்
(4) வியாசரும் ஒரு ராமாயணம் செய்துள்ளார். அது அத்யாத்ம ராமாயணம் என்று கூறுவாரும் உள்.
a. இதில் (4) தவறு, ஏனையன சரி b. (1), (2), (3), (4) ஆகிய அனைத்தும் சரி
c. (3) தவறு, ஏனையன சரி d. (2), (3), (4) தவறு, (1) மட்டும் சரி
e. விடை தெரியவில்லை
26. Dr. Annie Besant joined 'Theosophical Society'. What does 'Theosophy' means in this context?
a. **Divine Right** b. Political freedom c. Divine wisdom
d. Wisdom and knowledge e. Answer not known
Dr. அன்னிபெசன்ட் அம்மையார் அவர்கள் 'தியோசோபீக்ல்' சொசைட்டியில், இணைந்தார். அதில் 'தியோசோபி' – யின் பொருள் விளக்கம் யாது?
a. தெய்வீக உரிமை b. அரசியல் சுதந்திரம் c. தெய்வீக ஞானம்
d. ஞானம் மற்றும் அறிவு e. விடை தெரியவில்லை

27. To which section the following Kural belongs to "Nunniya Noolpala Karpinum Matrunthan Unmai Arivae migum".
- a. Oozh b. Kalvi c. Perumai
d. Nirai alithal e. Answer not known
- நுண்ணிய நூல்பல கற்பினும் மற்றுந்தன்
உண்மை அறிவே மிகும் - என்ற குறள் எந்த அதிகாரத்தில் அமைந்துள்ளது?
- a. ஊழ் b. கல்வி c. பெருமை
d. நிறையழிதல் e. விடை தெரியவில்லை
28. Who was the first woman speaker of the independent Cabinet when the Justice party ruled for the third time under Chief Minister Subbarayan?
- a. Dr. Muthu Lakshmi Reddy b. Rukmani Lakshmi pathy
c. Sarojini Naidu d. Annie Besant
e. Answer not known
- முதலமைச்சர் சப்பராயன் தலைமையில் மூன்றாவது முறையாக நீதிக்கட்சி ஆட்சி அமைத்தபோது சுதந்திர அமைச்சரவையில் முதல் பெண் சபாநாயகர் யார்?
- a. டாக்டர். முத்துலட்சுமி ரெட்டி b. ருக்மணி லக்ஷ்மிபதி
c. சரோஜினி நாயுடு d. டாக்டர். அன்னி பெசன்ட்
e. விடை தெரியவில்லை
29. Assertion [A]: Humayun was a cruel Bhamini Sultan
Reason [R]: There was a fratricidal war before his accession
- a. [A] is correct [R] is wrong
b. Both [A] and [R] are correct
c. Both [A] and [R] are wrong
d. [A] is correct [R] is the correct explanation of [A]
e. Answer not known
- கூற்று [A]: ஹுமாயூன் மிகக் கொடுமையான பாமினி சுல்தான்
காரணம் [R]: பதவியேற்புக்கு முன் சகோதரச் சண்டை ஏற்பட்டது.
- a. [A] சரி [R] தவறு
b. [A] [R] இரண்டும் சரி
c. [A] [R] இரண்டும் தவறு
d. [A] சரி [R] [A] க்கு சரியான விளக்கம்
e. விடை தெரியவில்லை
30. Name the noted Mathematician, Astronomer of the Gupta period.
- a. Vatsyayana b. Aryabhata c. Varahamitra
d. Kalidasa e. Answer not known
- குப்தர் காலத்தில் இருந்த கணிதவியல் மற்றும் வானியலாளராக சிறந்து விளங்கியவரின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.
- a. வாத்தஸயாயினார் b. ஆரியபட்டர் c. வராகமித்தரா
d. வராகமித்தரா e. விடை தெரியவில்லை
31. Which of the following is not correctly matched?
- a. Auxin - Apical dominance
b. Giberellin - increases Amlyase activity
c. Cytokinin - Promotes Senescence
d. Ethylene - Fruit ripening
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- a. ஆக்சின் - நுனி ஆதிக்கம்
b. ஜிபெரெலின் - அமைலேஸ் செயல்பாடு அதிகரிக்க செய்தல்
c. சைட்டோகைனின் - முதிர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது
d. எத்திலீன் - பழங்களை பழுக்க வைக்கும்
e. விடை தெரியவில்லை

32. One of the following is incorrect expansion?

- a. ISRO - Indian Space Research Organisation
b. SCERT - State Council of Educational Research and Teaching
c. CSIR - Council of Scientific and Industrial Research
d. UNESCO - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று தவறான விரிவாக்கம் ஆகும்.

- a. ISRO - இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
b. SCERT - மாநில கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்பித்தல் நிறுவனம்
c. CSIR - அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில்
d. UNESCO - ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு
e. விடை தெரியவில்லை

33. The Treflan is manufactured from

- a. p - Nitro toluene
b. p - Chloro benzotrifluoride
c. 3 - Nitro toluene
d. 2 - Chloro toluene
e. Answer not known

ட்ரெபிளான் _____ இல் இருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.

- a. p - நைட்ரோ டொலுவீன்
b. p - குளோரோ பென்சோடிரை. புளோரைடு
c. 3 - நைட்ரோ டொலுவீன்
d. 2 - குளோரோ டொலுவீன்
e. விடை தெரியவில்லை

34. How do the biscuits, remain Crisp, when kept in a fridge?

- a. Low Humidity
b. Low Temperature
c. High Preservation
d. None of these
e. Answer not known

குளிர் சாதனப் பெட்டியில் வைக்கும் போது ஏன் பிஸ்கட் மொருமொருப்பு தன்மை மாறாமல் இருக்கிறது?

- a. குறைந்த ஈரப்பதம்
b. குறைந்த வெப்பநிலை
c. அதிக பாதுகாத்தல்
d. இவற்றில் ஏதுமில்லை
e. விடை தெரியவில்லை

35. To Develop exports at district level, district export promotion committees have been formed in all States in India except in

- a. Assam
b. Nagaland
c. Telangana
d. West Bengal
e. Answer not known

இந்தியாவில் மாவட்ட அளவில் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்க, மாவட்ட அளவில் ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்ட நிலையில் இதனை அமைக்காத இந்திய மாநிலம்

- a. அசாம்
b. நாகாலாந்து
c. தெலுங்கானா
d. மேற்கு வங்காளம்
e. விடை தெரியவில்லை

36. Match the local wind system with their locations:

- | | |
|--------------|--------------------|
| Local Winds | Locations |
| A. Chinook | 1. Rocky mountains |
| B. Harmattan | 2. Central Africa |

C. Karaburan

D. Loo

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

e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காற்றுடன் தலக்காற்று

A. சினூக்

B. ஹர்மாட்டன்

C. காரபூரன்

D. லூ

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

e. விடை தெரியவில்லை

3. Central Asia

4. India and Pakistan

அதன் வீசுகிற இடத்தைப் பொருத்தாக. வீசுகின்ற இடம்

1. ராக்கி மலை

2. மத்திய ஆப்பிரிக்கா

3. மத்திய ஆசியா

4. இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான்

37. WHO has recently declared which outbreak as a "Public Health Emergency of International Concern"?

a. Tomato flu

b. Monkey pox

c. Bird-flu

d. African swine fever

e. Answer not known

சர்வதேச அளவில் மக்கள் நல அவசரம் கருதி உலக சுகாதார நிறுவனம் அறிவித்த நோயின் பெயர் என்ன?

a. தக்காளிக் காய்ச்சல்

b. குரங்கு அம்மை

c. பறவைக் காய்ச்சல்

d. ஆப்பிரிக்க பன்றிக் காய்ச்சல்

e. விடை தெரியவில்லை

38. The main sources of natural alkalinity are rocks, which contain ____ compounds.

a. Iron, aluminium, calcium

b. Borates, sulphurs and phosphates

c. Calcium, sodium, potassium

d. Carbonate, bicarbonate and hydroxide

e. Answer not known

இயற்கை காரத்தன்மையின் முக்கிய ஆதாரங்கள் பாறைகள் ஆகும். இதில் _____ சேர்மங்கள் உள்ளன.

a. இரும்பு, அலுமினியம், கால்சியம்

b. போரேட்டுகள், சல்பர்கள் மற்றும் பாஸ்பேட்டுகள்

c. கால்சியம், சோடியம், பொட்டாசியம்

d. கார்பனேட், பைகார்பனேட் மற்றும் ஹைட்ராக்சைடு

e. விடை தெரியவில்லை

39. Correctly Match the interstate water dispute in India with their respective states given below:

A. Yamuna River Water Dispute 1. Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh

B. Narmada River Water Dispute 2. Karnataka, Kerala, Tamil Nadu

C. Krishna River Water Dispute 3. Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan

D. Kaveri River Water Dispute 4. Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Himachal Pradesh

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

d. 3 1 4 2

e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாநிலங்கள் இடையேயான நதி நீர் பிரச்சனைகளை அதன் தொடர்புடைய மாநிலங்களோடு சரியாக பொருத்துக.

- | | |
|-------------------------------|--|
| A. யமுனா நதி நீர் பிரச்சனை | 1. மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகம், ஆந்திரா பிரதேசம் |
| B. நர்மதா நதி நீர் பிரச்சனை | 2. கர்நாடகம், கேரளா, தமிழ்நாடு |
| C. கிருஷ்ணா நதி நீர் பிரச்சனை | 3. மத்திய பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, இராஜஸ்தான் |
| D. காவிரி நதி நீர் பிரச்சனை | 4. உத்திர பிரதேசம், மத்திய பிரதேசம் ஹிமாசல் பிரதேசம் |

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

e. விடை தெரியவில்லை

40. Who introduced Mansabdari system?

- | | | |
|--------------|---------------------|-------------|
| a. Babur | b. Akbar | c. Jahangir |
| d. Aurangzeb | e. Answer not known | |

மன்சப்தாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- | | | |
|----------------|---------------------|--------------|
| a. பாபர் | b. அக்பர் | c. ஜஹாங்கீர் |
| d. அவுரங்கசீப் | e. விடை தெரியவில்லை | |

41. Match the following:

Post Name	Nature of Work
A. Qaziul - Quzat	1. Chief City Magistrate
B. Muqaddam	2. Legal Interpreter
C. Mufti	3. Chief Justice
D. Amir-i-dadh	4. Village Headman

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

பதவியின் பெயர்

- | |
|---------------------|
| A. காசியுல் - குசத் |
| B. முகத்தம் |
| C. முப்தி |
| D. அமிர்-ஐ-தத் |

பணியின் தன்மை

- | |
|----------------------------------|
| 1. நகரத் தலைமை குற்றவியல் நடுவர் |
| 2. சட்ட விளக்குநர் |
| 3. துலைமை நீதிபதி |
| 4. கிராமத் தலைவர் |

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

e. விடை தெரியவில்லை

42. Reason and Assertion type:
 Assertion [A]: Ala-ud-din sent Zafar Khan and Ulugh Khan against the Mongols.
 Reason [R]: The Mongols were defeated and Zafar Khan was made the ruler of Mongols.
- [A] is true But [R] is false
 - Both are true But [R] is not correct explanation of [A]**
 - [A] is false [R] is true
 - Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
 - Answer not known
- காரணம் மற்றும் கூற்று:
 கூற்று [A]: அலாவுதின் மங்கோலியர்களுக்கு எதிராக ஜாபர்கான் மற்றும் உலுக்கானை அனுப்பினார்.
 காரணம் [R]: மங்கோலியர்கள் தோற்கடிக்கப்பட்டனர் மற்றும் ஜாவர்கான் மங்கோலியர்களின் ஆட்சியாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
 - இரண்டும் சரி ஆனால் [R], [A] ன் சரியான விளக்கமில்லை**
 - [A] தவறு [R] சரி
 - [A] மற்றும் [R] சரி, [R], [A] ன் சரியான விளக்கம்
 - விடை தெரியவில்லை
43. The two Mughal emperors who wrote their autobiographies were
- Akbar and Jehangir
 - Babur and Jehangir**
 - Babur and Humayun
 - Aurangzeb and Shahjahan
 - Answer not known
- தங்கள் சுயசரிதையை எழுதிய இரண்டு முகலாயப் பேரரசர்கள்
- அக்பர் மற்றும் ஜஹாங்கீர்
 - பாபர் மற்றும் ஜஹாங்கீர்
 - பாபர் மற்றும் ஹுமாயூன்
 - அவுரங்கசீப் மற்றும் ஷாஜகான்
 - விடை தெரியவில்லை
44. Mohammed Gawan's Madrasa is a large Library, containing a collection of 3000 manuscripts situated at
- Berar
 - Bijapur
 - Bidar**
 - Ahmad Nagar
 - Answer not known
- முகம்மது கவான் ஒரு மதரசாவை நிறுவி அதில் 3000 கையெழுத்து நூல்களை வைத்திருந்த இடம்
- பெரார்
 - பீஜப்பூர்
 - பீடார்
 - அகமது நகர்
 - விடை தெரியவில்லை
45. Which of the following are the four key aspects of Mahalir Thittam to empower rural women?
- Social, Political, Economic and Legal
 - Social, Political, Economic and Health
 - Social, Political, Economic and Education**
 - Social, Political, Economic and Sanitation
 - Answer not known
- கிராமப் பெண்களை மேம்படுத்துவதற்கான மகளிர் திட்டத்தின் நான்கு முக்கியக் கூறுகளில் கீழ்வருவன எவை?
- சமூகம், அரசியல், பொருளாதாரம் மற்றும் சட்டம்
 - சமூகம், அரசியல், பொருளாதாரம் மற்றும் நல்வாழ்வு
 - சமூகம், அரசியல், பொருளாதாரம் மற்றும் கல்வி
 - சமூகம், அரசியல், பொருளாதாரம் மற்றும் தூய்மை
 - விடை தெரியவில்லை

46. Choose the correct answer from the options given below relating to “citizenship” under the Indian Constitution:

- a. Articles 1 to 5 under part I
c. Articles 5 to 11 under part II
 e. Answer not known
- b. Articles 5 to 8 under part III
 d. Articles 8 to 11 under part IV

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் “குடியரிமை” என்னும் பகுதி சார்ந்த, சரியான விடையை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

- a. விதி 1 – 5 பகுதி I
 c. விதி 5 – 11 பகுதி II
 e. விடை தெரியவில்லை
- b. விதி 5 – 8 பகுதி III
 d. விதி 8 – 11 பகுதி IV

47. What is the meaning of the term ‘State’, under Article 12th of the Constitution of India?

1. Government of India and Parliament.
 2. State Government legislature.
 3. All Regional Authorities.
 4. All Regional (or) other Jurisdiction of the Government of India Located in (or) under the control of the Government of India.
- a. 1 only
d. 1, 2, 3 and 4
- b. 2 and 3 only
 e. Answer not known
- c. 1 and 4 only

இந்திய அரசியலமைப்பு உறுப்பு 12 இன் கீழ் “அரசு” என்ற சொல் எவற்றை உள்ளடக்குகிறது?

1. இந்திய அரசு மற்றும் அதன் நாடாளுமன்றம்
 2. மாநில அரசு மற்றும் அதன் சட்டமன்றம்
 3. அனைத்து வட்டார அதிகாரிகள்
 4. இந்திய அரசின் நிலப்பகுதியில் அமைந்துள்ள அல்லது அதன் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள அனைத்து வட்டார அல்லது இதர அதிகாரக் குழுக்கள்
- a. 1 மட்டும்
 d. 1, 2, 3 மற்றும் 4
- b. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
 e. விடை தெரியவில்லை
- c. 1 மற்றும் 4 மட்டும்

48. Select the correct statement(s) with respect to Fundamental Rights of Indian Constitution:

- (i) Fundamental Rights can be waived by a Citizen.
 - (ii) Fundamental Rights can be suspended by the Supreme Court.
 - (iii) Fundamental Rights cannot be waived by a Citizen.
 - (iv) Fundamental Rights is the basis of Judicial Review.
- a. (i) only
d. (iii) and (iv) only
- b. (i) and (ii) only
 e. Answer not known
- c. (ii) and (iv) only

இந்திய அரசியலமைப்பின் அடிப்படை உரிமைகள் குறித்த சரியான கூற்றை கூற்றுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (i) ஒரு குடிமகன் விரும்பினால் தனக்கான அடிப்படை உரிமைகளைத் தள்ளுபடி செய்து கொள்ள முடியும்.
 - (ii) உச்சநீதிமன்றம் நினைத்தால் அடிப்படை உரிமைகளை இடைநிறுத்தம் செய்ய முடியும்.
 - (iii) ஒரு குடிமகன் தனக்கான அடிப்படை உரிமைகளைத் தள்ளுபடி செய்து கொள்ள முடியாது
 - (iv) நீதிப்பணராய்வின் அடித்தளமே அடிப்படை உரிமைகள் தாம்
- a. (i) மட்டும்
 c. (ii) மற்றும் (iv) ஆகியன மட்டும்
 e. விடை தெரியவில்லை
- b. (i) மற்றும் (ii) ஆகியன மட்டும்
 d. (iii) மற்றும் (iv) ஆகியன மட்டும்

49. The main aim of deficit financing is

- a. **Economic Development**
 d. Creation of employment opportunity
- b. Economic Stability
 e. Answer not known
- c. Economic Equality

பற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் முதன்மை நோக்கம்

- a. பொருளாதார முன்னேற்றம்
b. பொருளாதார நிலைத்தன்மை
c. பொருளாதாரச் சமநிலை
d. புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்
e. விடை தெரியவில்லை

50. If unemployment occurs due to automation process in industries, it is known as
a. **Structural unemployment**
b. Seasonal unemployment
c. Disguised unemployment
d. All the above
e. Answer not known

தானியங்கித் தொழில்நுட்பத்தினை தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தும் போது ஏற்படும் வேலையின்மைக்குப் பெயர்

- a. கட்டமைப்பு வேலையின்மை
b. பருவகால வேலையின்மை
c. மறைமுக வேலையின்மை
d. மேற்கூறிய அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

51. Arrange the following in the order as presented in the budget of government of India.

1. Capital Receipts
2. Total Receipts
3. Revenue Receipts
4. Total expenditure

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

இந்திய அரசாங்கத்தின் வரவு செலவு திட்டத்தில் முன்வைக்கப்பட்ட வரிசையில் பின்வருவனவற்றை ஒழுங்கமைக்கவும்.

1. மூலதன வருவாய்
2. மொத்த வருவாய்
3. வரவின வருவாய்
4. மொத்த செலவு

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

52. "The Searchlight" was a most important and influential Newspaper was published in

- a. **Patna**
b. Allahabad
c. Mumbai
d. Madras
e. Answer not known

பிரபலமான முதன்மையான செல்வாக்கு மிக்க நாளிதழான "செர்ச்சலைட்" பிரசுரிக்கப்பட்ட இடம்

- a. பாட்னா
b. அலகாபாத்
c. மும்பை
d. மெட்ராஸ்
e. விடை தெரியவில்லை

53. Directions for the following item:

Read the following passage and answer the item that follow. Your answers to this item should be based on the passage only.

In South India Bhimavaram in the district of West Godavari, was the storm center of the movement. In Kollengode, the students heading a procession unbuttoned their shirts and exposed their chests to the loaded revolvers of the police. In Tamilnadu almost all the mills including the famous Buckingham and Karnatic mills at Madras struck work. The military aerodrome at Coimbatore was completely burnt down.

Which one of the following movement is best suited in the passage?

- a. Civil Disobedience Movement
b. **Quit-India Movement**
c. Non-Cooperation Movement
d. Swadeshi Movement
e. Answer not known

பின்வரும் பத்தியை படித்து பதிலளிக்கவும்:

பதில்கள் பத்தியின் அடிப்படையில் மட்டுமே இருக்க வேண்டும்.

தென் இந்தியாவில் மேற்கு கோதாவரி மாவட்டத்தில் உள்ள பீமாவரம், இயக்கத்தின் புயல் மையமாக இருந்தது. கொல்லங்கோட்டில், ஊர்வலமாகச் சென்ற மாணவர்கள் தங்கள் சட்டை பொத்தான்களை கழற்றி காவல்துறையின் தோட்டாக்கள் நிறைந்த துப்பாக்கிகளுக்கு மார்பைக் காட்டினர். தமிழ்நாட்டில் உள்ள புகழ்பெற்ற பக்கிங்ஹாம் மற்றும் மெட்ராஸில் உள்ள கர்நாடக ஆலைகள் உட்பட கிட்டத்தட்ட அனைத்து ஆலைகளும் வேலை நிறுத்தம் செய்தன. கோயம்புத்தூரில் உள்ள இராணுவ விமான நிலையமும் முற்றிலும் எரிந்து நாசமாக்கப்பட்டது. பின்வரும் எந்த இயக்கம் இந்த பத்திக்கு மிகவும் பொருத்தமானது?

- a. சட்டமறுப்பு இயக்கம்
b. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
c. ஒத்துழையாமை இயக்கம்
d. சுதேசி இயக்கம்
e. விடை தெரியவில்லை

54. Which of the following statements are true about Khan Abdul Ghaffar Khan?

1. Khan Abdul Ghaffar Khan was the Pasthun leader
2. Khan Abdul Ghaffar Khan was known as Badshah Khan
3. Khan Abdul Ghaffar Khan was the founder of Khudai Khidmatgars
a. 1 and 2 are correct
b. 4 and 1 are correct
c. 3 and 2 are correct
d. 1, 2, 3 and 4 are correct
e. Answer not known

பின்வருபனவற்றுள் கான் அப்துல் கபார் கான் பற்றிய உண்மையான கூற்றுகள் எவை?

1. கான் அப்துல் கபார் கான் ஒரு பஸ்தூன் தலைவர்.
2. கான் அப்துல் கபார் கான் பாட்ஷா கான் என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
3. கான் அப்துல் கபார் கான் எல்லைக் காந்தி என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறார்
4. கான் அப்துல் கபார் கான், குடை கிட்மாட்கார்ஸ்சை நிறுவியவர்
a. 1 மற்றும் 2 சரி
b. 4 மற்றும் 1 சரி
c. 3 மற்றும் 2 சரி
d. 1, 2, 3 மற்றும் 4 சரி
e. விடை தெரியவில்லை

55. Which party observed the 'Black day' on July 1947 against partition of India?

- a. Indian National Congress
b. Forward Bloc
c. Hindu Mahasabha
d. Communist Party
e. Answer not known

எந்தக் கட்சி இந்திய பிரிவணைக்கு எதிராக ஜூலை 1947ம் ஆண்டை 'கருப்பு தினமாக' அறிவித்தது?

- a. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ்
b. பார்வர்ட் பிளாக்
c. ஹிந்து மகா சபை
d. கம்யூனிஸ்ட் கட்சி
e. விடை தெரியவில்லை

56. RJPL : NNLP :: YAWC : ? if A → 1, B → 2, C → 3, Z → 26.

- a. UESG
b. UUSG
c. SEUG
d. SSUG
e. Answer not known

A → 1, B → 2, C → 3, Z → 26 என எடுத்துக் கொண்டால் RJPL : NNLP :: YAWC : ?

- a. UESG
b. UUSG
c. SEUG
d. SSUG
e. விடை தெரியவில்லை

57. The difference between 7th term and 6th term in the Fibonacci sequence is

- a. 3
b. 5
c. 8
d. 13
e. Answer not known

பிபனோசி தொடரில் 7வது மற்றும் 6வது உறுப்புகளுக்கு இடையேயான வித்தியாசம்

- a. 3
b. 5
c. 8
d. 13
e. விடை தெரியவில்லை

58. Find two consecutive odd numbers whose sum is 200?

- a. 91, 109
b. 97, 103
c. 99, 101
d. 95, 105
e. Answer not known

இரண்டு அடுத்தடுத்த ஒற்றைப்படை எண்களின் கூடுதல் 200 எனில் அவ்வெண்களைக் காண்க?

- a. 91, 109
b. 97, 103
c. 99, 101
d. 95, 105
e. விடை தெரியவில்லை

144 \sqrt{a} மற்றும் 120 α ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொதுக்காரணி _____ ஆகும்.

- a. 24 \sqrt{a} b. 24 α c. 12 \sqrt{a} d. 12 α e. விடை தெரியவில்லை

66. If PEACOCK is 3191529521 then PEACE is
a. 319159 b. 319137 c. 317521 d. 319121 e. Answer not known
PEACOCK என்பது 3191529521 எனில், PEACE என்பது என்ன?
a. 319159 b. 319137 c. 317521 d. 319121 e. விடை தெரியவில்லை

67. Convert $\frac{7}{4}$ into percentage.
a. 125% b. 175% c. 75% d. 25% e. Answer not known
 $\frac{7}{4}$ ஐச் சதவீதமாக மாற்றுக.
a. 125% b. 175% c. 75% d. 25% e. விடை தெரியவில்லை

68. Find the correct Assertion:
Assertion [A]: The Nilgiris is the least populated district of Tamil Nadu
Reason [R]: It is located in the North Western part of Tamil Nadu
a. Both [A] and [R] are true and [R] explains [A]
b. Both [A] and [R] are true but, [R] does not explain [A]
c. [A] is true but [R] is false
d. [A] is false but [R] is true
e. Answer not known
சரியான கூற்றினை கண்டுபிடி:
கூற்று [A]: நீலகிரி தமிழ்நாட்டின் குறைந்த மக்கள்தொகை கொண்ட மாவட்டம்
காரணம் [R]: இது தமிழ்நாட்டின் வட மேற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது
a. கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது
b. கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R], ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல
c. கூற்று [A] சரி ஆனால் காரணம் [R] தவறு
d. கூற்று [A] தவறு ஆனால் காரணம் [R] சரி
e. விடை தெரியவில்லை

69. Which article states the 'state shall strive to promote the welfare of the people by securing and protecting as effectively as it may a social order in which justice, social, economic and political shall inform all the institutions of the national life?
a. Article 38 b. Article 15 c. Article 16
d. Article 40 e. Answer not known
“அரசு, தேசிய வாழ்வின் அமைவனங்கள் அனைத்திலும், சமுதாய, பொருளியல், அரசியல், நீதி நிறைந்து நிலவுவதான ஒரு சமுதாய முறையமைவினைப் பயனுற எய்திப் பாதுகாத்து, மக்களின் நலப்பாட்டை வளர்த்திட அரிதின் முயலுதல் வேண்டும்” என்று கூறும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு
a. பிரிவு 38 b. பிரிவு 15 c. பிரிவு 16
d. பிரிவு 40 e. விடை தெரியவில்லை

70. Assertion [A]: The growth of population in 1921 was held in check
Reason [R]: Birth and death rates were more or less equal during this period.
a. [A] is true but [R] is false
b. Both [A] and [R] are true; and [R] is the correct explanation of [A]
c. [A] is false but [R] is true

d. Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A]

e. Answer not known

கூற்று [A]: 1921 இல் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி கட்டுக்குள் இருந்தது.

காரணம் [R]: இந்தக் காலகட்டத்தில் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதம் கிட்டத்தட்ட சமமாக இருந்தது.

a. [A] சரி; ஆனால் [R] தவறு

b. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி மற்றும் [R] என்பது [A] விற்கு சரியான விளக்கம்

c. [A] தவறு; ஆனால் [R] சரி

d. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் [R] என்பது [A] விற்குச் சரியான விளக்கமல்ல

e. விடை தெரியவில்லை

71. Match the following:

A. Against the practice of Sati

1. Sri Ramakrishna Mission

B. Encouraged intermarriage among different castes

2. Brahmo Samaj

C. Fight against untouchability

3. Prarthana Samaj

D. Service to man is service to God

4. Arya Samaj

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

e. Answer not known

சரியானவற்றைப் பொருத்துக:

A. உடன்கட்டை ஏறுதலுக்கு எதிரான செயல்பாடு 1. ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ணா மிஷன்

B. பல்வேறுபட்ட சாதிகளுக்கிடையேயான கலப்புத் திருமணத்தை ஊக்குவித்தல் 2. பிரம்ம சமாஜம்

C. தீண்டாமைக்கெதிரான போராட்டம் 3. பிரார்த்தனை சமாஜம்

D. மனிதனுக்குச் செய்யக்கூடிய சேவை கடவுளுக்குச் செய்யும் தொண்டு 4. ஆர்ய சமாஜம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

72. ____ sang the songs of Mullai Tinai of Iyngurunooru.

a. Ammoovanaar

b. Orampogiyaar

c. Peyanaar

d. Kabilar

e. Answer not known

ஐங்குறுநூற்றின் முல்லைத்திணையைப் பாடிய புலவர் இவர்

a. அம்முவனார்

b. ஓரம்போகியார்

c. பேயனார்

d. கபிலர்

e. விடை தெரியவில்லை

73. Assertion [A]: P. Jeevanandam formed Self-Respect socialist party.

Reason [R]: He had a plan to get communal representation in government services.

a. [A] is correct [R] is false

b. [R] is correct [A] is false

c. [A] and [R] are correct

d. [A] and [R] are false

e. Answer not known

கூற்று [A]: ப. ஜீவானந்தம் சுயமரியாதை பொதுவுடைமை கட்சியை ஆரம்பித்தார்.

காரணம் [R]: அரசு பணிகளில் வகுப்பு வாத பிரதிநிதித்துவத்தை பெற திட்டம் வைத்திருந்தார்.

a. [A] சரி [R] தவறு

b. [R] சரி [A] தவறு

c. [A] மற்றும் [R] சரி

d. [A] மற்றும் [R] தவறு

e. விடை தெரியவில்லை

74. Match the sentence with its appropriate meaning:

A. Mundhai irundhu nattor koduppin nanjum unbar 1. Kadhal

B. Neerinramaiya ulagam pola 2. Karpin Melliyal

C. Alli layinum Virundubarai uvakkum 3. Nani nagarigar

D. Sadhal Anjen Anjuvan Saavil 4. Pirivu achcham

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

e. Answer not known

தொடரைப் பொருளோடு பொருத்துக:

A. முந்தையிருந்து நட்போர் கொடுப்பின் நஞ்சும் உண்பார்

B. நீரின்றமையா வலகம் போல

C. அல்லி லாயினும் விருந்துவரின் உவக்கும்

D. சாதல் அஞ்சேன் அஞ்சவன் சாவில்

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

e. விடை தெரியவில்லை

1. காதல்

2. கற்பின் மெல்லியல்

3. நனி நாகரிகர்

4. பிரிவு அச்சம்

75. Read the verse and pick the right choice:

Valluvarsei Thirukkuralai Maravara Nangu unarnthorgal

Ulluvare Manuvaathi Orukulothirku Oru Needhi

1. This verse was written by Pe. Sundranaar

2. Thirukkurala is common for all where as manu is not common to all

3. "Pirapokkum ella Uyirkkum" – a verse that can be associated with this

4. This verse is from the drama text title Manonmaneyam

a. 4 incorrect; 1, 2, 3 all correct

b. 1 and 4 incorrect; 2 and 3 correct

c. 1, 2, 3 and 4 all are correct

d. 2 alone correct, 1, 3 and 4 incorrect

e. Answer not known

பாடலைப் படித்துவிட்டுப் பொருத்தமான விடையைத் தேர்வு செய்க:

வள்ளுவர்செய் திருக்குறளை மறவற நன்கு உணர்ந்தோர்கள்

உள்ளவரோ மனுவாதி ஒரு குலத்துக் கொரு நீதி

1. இந்தப் பாடலை பாடியவர் பெ. சுந்தரனார்

2. எல்லாச் சாதியினர்க்கும் பொது நூல் திருக்குறள் மனுநீதி எல்லாச் சாதிக்கும் பொதுவானதில்லை

3. 'பிறப்பொக்கும் எல்லா உயிர்க்கும்' என்ற குறளோடு இந்தப் பாடல்வரி பொருத்தமுடையது.

4. இந்தப் பாடல் மனோன்மணியம் என்னும் நாடக நூலில் இடம் பெற்றுள்ளது.
a. 4 தவறு, 1, 2, 3 சரி b. 1, 4 தவறு 2, 3 சரி c. 1, 2, 3, 4 அனைத்தும் வரி
d. 2 சரி 1, 3, 4 தவறு e. விடை தெரியவில்லை

76. “Manthini Gnalathu Vazhvorkku Ellam
Undi Koduthor Uyir Koduthore”

in which epic does this line appear?

- a. Seevaga Chinthamani b. Silapathigaram c. Manimekalai
d. Kundalakesi e. Answer not known

“மண்திணி ஞாலத்து வாழ்வோர்க்கு எல்லாம்
உண்டி கொடுத்தோர் உயிர்க்கொடுத்தோரே”
என்றுரைக்கும் காப்பியம் எது?

- a. சீவகசிந்தாமணி b. சிலப்பதிகாரம் c. மணிமேகலை
d. குண்டலகேசி e. விடை தெரியவில்லை

77. “Karpooram Narumo Kamalapoo Narumo
Tiruppavala Chevvaiddhaan Thithithirukkumo”

- a. Nammazhwar b. Madhura Kaviyazhwar c. Thirupaanazhwar
d. Aandaal e. Answer not known

“கருப்பூரம் நாறுமோ? கமலப்பூ நாறுமோ?
திருப்பவளச் செவ்வாய்தான் தித்தித் திருக்குமோ?”
என்று பாடியவர் யார்?

- a. நம்மாழ்வார் b. மதுரகவியாழ்வார் c. திருப்பாணாழ்வார்
d. ஆண்டாள் e. விடை தெரியவில்லை

78. Assertion [A]: The presence of various races in India earned the title of
“ethnological museum” for India.

Reason [R]: Dravidians were the original inhabitants of India.

- a. [A] is true, but [R] is false
b. Both [A] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [A]
c. [A] is false but [R] is true
d. Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A]
e. Answer not known

கூற்று [A]: பல்வேறு இனத்தினை சார்ந்தவர்கள் வாழ்வதால் இந்தியா ‘பல இன கண்காட்சி’
என்று கூறப்படுகிறது.

காரணம் [R]: திராவிடர்கள் இந்தியாவின் உண்மையான குடிமக்கள்

- a. [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
b. [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி மற்றும் [R] என்பது [A] விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
c. [A] தவறு ஆனால் [R] சரி
d. [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி, ஆனால் [R] என்பது [A] விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
e. விடை தெரியவில்லை

79. The element that concentrates strongly in the thyroid gland is

- a. Chlorine b. Bromine c. Iodine
d. Calcium e. Answer not known

தைராய்டு சுரப்பியில் அதிகமாக செறிவூட்டப்படும் தனிமம் எது?

- a. குளோரின் b. புரோமின் c. ஐயோடின்
d. கால்சியம் e. விடை தெரியவில்லை

80. The Father of Genetics is
 a. Wolff b. Darwin c. Weismann
 d. Mendel e. Answer not known
 _____ என்பவர் மரபியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
 a. உல்.ஃப் b. டார்வின் c. வெய்ஸ்மேன்
 d. மெண்டல் e. விடை தெரியவில்லை
81. Blood grouping was discovered by
 a. Robert Brown b. Cannon c. Karl Landsteiner
 d. Funk e. Answer not known
 இரத்த வகைகளை கண்டறிந்தவர்
 a. ராபர்ட் பிரௌன் b. கேனான் c. கார்ல் லேண்ட்ஸ்டெய்னர்
 d. பங்க் e. விடை தெரியவில்லை
82. Crossing over results in
 a. Cytoplasmic reorganization b. Recombination of genes
 c. Complete linkage d. No significant change
 e. Answer not known
 குறுக்கேற்றத்தினால் ஏற்படுவது _____
 a. சைட்டோபிளாஸ்மிக் மறுசீரமைப்பு b. ஜீன்களின் மறு இணைவு
 c. முழு பிணைப்பு d. குறிப்பிடத்தக்க மாற்றம் இல்லை
 e. விடை தெரியவில்லை
83. Common Facility Centres (CFCs) Scheme, which is fully funded buy the Central Government is for
 a. Infrastructure b. Milk and Milk Products
 c. Gems and Jewellery Sector d. Power Distribution
 e. Answer not known
 முழுவதும் ஒன்றிய அரசின் நிதியளிப்பில் உருவான பொதுப் பயன்பாட்டு மத்திய திட்டம் எத்துறைக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது?
 a. உள்கட்டமைப்பு b. பால் மற்றும் பால்சார்ந்த பொருட்கள்
 c. இரத்தினங்கள் மற்றும் நகைகள் d. மின் பகிர்மானம்
 e. விடை தெரியவில்லை
84. Name the ancient medical text taken for comprehensive research by AIIMS, Delhi.
 a. Charak Samhita b. Sushruta Samhita c. Kashyapa Samhita
 d. Rigveda Samhita e. Answer not known
 டெல்லி, எய்ம்ஸால், விரிவான ஆராய்ச்சிக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட பண்டைய மருந்துவ நூல் எது?
 a. சரகா சம்ஹிதை b. சுஸ்ருதா சம்ஹிதை c. காசியப்ப சம்ஹிதை
 d. ரிக்வேத சம்ஹிதை e. விடை தெரியவில்லை
85. CIASC - 2022 has been awarded to Tamil Nadu for the invention related to
 1. Recycling of agriculture and market wastes
 2. Sewer guard
 3. Recycled paper matchstick production machine
 4. Production of grain mixture
 a. 2 and 4 only b. 4 only c. 1 and 4 only
 d. 1 and 3 only e. Answer not known

CIASC – 2022 விருதானது தமிழ்நாடு பெற்றதற்கான கண்டுபிடிப்பு எதனுடன் தொடர்புடையது?

1. விவசாய மற்றும் சந்தைக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல்
2. கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு பாதுகாப்பு
3. காகித மறுசுழற்சி தீக்குச்சி உற்பத்தி இயந்திரம்
4. தானியக்கலவை உற்பத்தி

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

86. If a person consumes an average of two liters of water per day, then express the quantity in moles

- a. 11.111 moles **b. 111.11 moles** c. 1111.1 moles
d. 1.1111 moles e. Answer not known

ஒரு நபர் ஒரு நாளைக்கு சராசரியாக இரண்டு லிட்டர் தண்ணீரை உட்கொண்டால், இதன் அளவை மோல்களில் _____ எனலாம்.

- a. 11.111 மோல் b. 111.11 மோல் c. 1111.1 மோல்
d. 1.1111 மோல் e. விடை தெரியவில்லை

87. Who brought tobacco into India in the year 1508?

- a. Dutch b. British c. French
d. Portuguese e. Answer not known

யாரால் புகையிலையை 1508ம் ஆண்டு இந்தியாவிிற்கு கொண்டு வரப்பட்டது?

- a. டச்சு b. பிரிட்டிஸ் c. பிரஞ்சு
d. போர்ச்சுகக்கிஸ் e. விடை தெரியவில்லை

88. The largest wind farm of India _____ district is located in Tamilnadu.

- a. Muppandal of Kanyakumari** b. Ottapidaram of Chidambaranar
c. Andhiyur of Coimbatore d. Edayarpalayum of Coimbatore
e. Answer not known

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காற்றாலை தமிழ்நாட்டில் _____ மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

- a. முப்பண்டல், கன்னியாகுமரி b. ஒட்டப்பிடாரம், சிதம்பரணர்
c. அந்தியூர், கோயம்பத்தூர் d. எடயர்பாலயம், கோயம்பத்தூர்
e. விடை தெரியவில்லை

89. Life in India is primarily based on Agriculture, which is dependent for its very existence on the

- a. South West Monsoon** b. North East Monsoon c. Cold Season
d. Summer Season e. Answer not known

இந்தியாவின் வாழ்வாதாரம் வேளாண்மையை முன்னிட்டே உள்ளது, அத்தகைய வேளாண்மையின் இருப்பு அதிகமாக சார்ந்திருப்பது

- a. தென்மேற்கு பருவமழை b. வடகிழக்கு பருவமழை c. குளிர் பருவம்
d. கோடை பருவம் e. விடை தெரியவில்லை

90. Which one of the statement is incorrect regarding Lothal, the Indus city

1. It found at Gulf of Cambay
 2. It found with a dock yard 216 meter wide and 37 metre long
 3. The dock yard connected with Bhogava river
 4. It was a port city and where foreign trade was carried an
- a. 1 only **b. 2 only** c. 3 only
d. 4 only e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட லோதல் என்ற சிந்து நதி நகரத்தை பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?

1. லோதல் காம்பே வளைகுடாவில் காணப்படுகிறது.
 2. இது ஒரு துறைமுக நகரமாகும், இதன் நீளம் 37 மீட்டர் அகலம் 216 மீட்டர்
 3. இந்நகரம் போகாவா என்ற ஆற்றுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்து
 4. இத்துறைமுக நகரத்தில் இருந்து வெளிநாட்டு வர்த்தகம் நடந்தது.
- a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 3 மட்டும்
d. 4 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

91. Match correctly the festivals with their corresponding religion.

- | | |
|----------------|------------|
| A. Khordad Sal | 1. Sikh |
| B. Gurgurab | 2. Parsi |
| C. Vesak Day | 3. Bahai |
| D. Naw Ruz | 4. Tibetan |

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

e. Answer not known

பண்டிகைகளைச் சம்பந்தப்பட்ட மதத்துடன் சரியாகப் பொருத்துக:

- | | |
|------------------|----------------|
| A. கோர்தாத் சால் | 1. சீக்கியர் |
| B. குர்புரப் | 2. பார்சி |
| C. வீசாக் நாள் | 3. பஹாய் |
| D. நாவ் ரூஸ் | 4. திபெத்தியர் |

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

e. விடை தெரியவில்லை

92. Match the harappan sites with their archaeological remains:

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| A. Mohenjodaro | 1. Cemetery H |
| B. Harppa | 2. Bronze statue of dancing girl |
| C. Lothal | 3. Terracotta plough |
| D. Banawali | 4. Ivory scale |

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

e. Answer not known

ஹரப்பா இடங்களை அதன் தொல்லியல் எச்சங்களோடு பொருத்துக :

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| A. மொகஞ்சதாரோ | 1. இடுகாடு H |
| B. ஹரப்பா | 2. வெண்கல நடனமாடும் பெண் சிலை |
| C. லோதல் | 3. டெரகோட்டா கலப்பை |
| D. பனாவாலி | 4. தந்தத்தால் ஆன அளவுகோல் |

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

- c. 2 1 4 3
d. 4 3 2 1
e. விடை தெரியவில்லை

93. I. In the subject enumerated in the "Concurrent List" both the Union and States can Legislate.
II. In the event of contradictions between the Union and States, the states authority will prevail.
Which of the above statement is/are True?
a. I only b. II only c. Both I and II
d. None of the above e. Answer not known
- I. பொதுப்பட்டியலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள துறைகள் மீது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இரண்டுமே சட்டம் இயற்றலாம்.
II. இது தொடர்பாக மத்திய அரசிற்கும், மாநில அரசிற்கும் இடையில் முரண்பாடு ஏற்படும் பொழுது மாநில அரசின் அதிகாரமே மேலோங்கும்.
a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. I மற்றும் II
d. மேற்கூறிய எவையுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை
94. The aim of establishing Lokpal and Lokayutha was to
a. Look into complaints and appeals pertaining to State Governments
b. Monitor all vigilance activities under the Central Government
c. Fight Cyber Crimes
d. Redress Citizens Grievances
e. Answer not known
லோக்பால் மற்றும் லோகாயுத்தாவை நிறுவுவதன் முக்கிய நோக்கம்?
a. மாநில அரசு தொடர்பான மற்றும் மேல் முறையீடுகளைப் பார்க்க
b. மத்திய அரசின் கீழ் அனைத்து கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளையும் கண்காணிக்க
c. சைபர் குற்றங்களை எதிர்க்க
d. குடிமக்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்தல்
e. விடை தெரியவில்லை
95. The Central Vigilance Commission was established based on the recommendations of which of the following commission / committee?
a. S.R. Das Commission b. Administration Reforms Commission
c. Santhanam Committee d. Sarkaria Commission
e. Answer not known
நடுவண் கண்காணிப்பு ஆணையம் பின்வரும் எந்த ஆணையம் / குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் நிறுவப்பட்டது?
a. S.R. தாஸ் ஆணையம் b. நிர்வாகச் சீர்திருத்த ஆணையம்
c. சந்தானம் குழு d. சர்காரிய ஆணையம்
e. விடை தெரியவில்லை
96. Select the statements that correctly explain the concept of rule of law:
(i) Rule of law is to lift law above politics
(ii) Rule of law means state can have different laws for different segments of people
(iii) Rule of law means equality before law
(iv) Rule of law is premised upon the divine origin of state
a. (i) and (ii) only b. (i) and (iii) only c. (ii) and (iii) only
d. (ii) and (iv) only e. Answer not known

- சட்டத்தின் ஆட்சி எனும் கருத்தாக்கத்தைச் சரியாக விளக்கும் கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- (i) சட்டத்தின் ஆட்சி என்பது சட்டத்தை அரசியலிலிருந்து மீட்டெடுப்பது
(ii) சட்டத்தின் ஆட்சி என்பது அரசு வெவ்வேறு குழுக்களுக்கு வெவ்வேறு சட்டங்களை இயற்றுவது
(iii) சட்டத்தின் ஆட்சி என்பது சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்பதாகும்.
(iv) சட்டத்தின் ஆட்சி என்பது இறைவழிக் கோட்பாட்டை முன் வைத்து செயல்படுவதாகும்.
- a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
b. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
c. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
d. (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

97. Who among the following presented the wage - goods strategy of growth model?
a. Harrod-Domar
b. P.C. Mahalanobis
c. Jawaharlal Nehru
d. C.N. Vakil and P.R. Brahmananda
e. Answer not known

- கீழ்க்காண்பவர்களில் கூலிப் பொருட்களின் வளர்ச்சி உத்தி மாதிரியை சமர்பித்தவர் யார்?
a. ஹேரட்-டோமர்
b. P.C. மஹலனோபிஸ்
c. ஜவஹர்லால் நேரு
d. C.N. வகீல் மற்றும் P.R. பிரம்மானந்தா
e. விடை தெரியவில்லை

98. ICRISAT is related to
a. Land ceiling
b. Dry land farming
c. Live stock
d. Fertiliser subsidy
e. Answer not known

ICRISAT _____ உடன் தொடர்புடையது.

- a. நில உச்சவரம்பு
b. வறண்ட நில விவசாயம்
c. கால்நடை
d. உரத்துக்கான மானியம்
e. விடை தெரியவில்லை

99. According to 2011 census _____ percent of the main workers in Indian labour force was employed in the agricultural sector and allied activities

- a. 48.6
b. 48.9
c. 49.8
d. 46.8
e. Answer not known

2011 மக்கள் தொகை கணக்கீட்டின்படி, இந்தியாவில் _____ சதவீதம் முக்கியத் தொழிலாளர்கள் வேளாண்மை மற்றும் அதன் துணைத் துறைகளில் பணியாற்றுகிறார்கள்.

- a. 48.6
b. 48.9
c. 49.8
d. 46.8
e. விடை தெரியவில்லை

100. Why is "Commercialisation of Agriculture" so called
a. Family consumption
b. Partly for family consumption
c. Sale in market
d. None of the above
e. Answer not known

"வேளாண்மையின் வணிகமயம்" என எதனால் அழைக்கப்படுகிறது?

- a. குடும்ப நுகர்வு
b. குடும்பத்தின் ஒரு பகுதி நுகர்வு
c. சந்தையின் விற்பனை
d. இவற்றுள் ஏதுமில்லை
e. விடை தெரியவில்லை