CONTINUOS MONTHLY ASSESSMENT TEST (CMAT)
FOR
TNPSC GROUP I PRELIMINARY CURRENT BATCHES

TOPICS FOR GENERAL STUDIES OBJECTIVE TYPE

Subject	Number of questions
Geography	20
History And Culture Of India	20
Indian Polity	20
History, Culture, Heritage and Socio – Political Movements in Tamil Nadu	25
Development Administration in TamilNadu	20
Current Affairs (November Month - 2019)	20
Mental Ability	25
Total number of questions	150 (2 ½ Hrs)

UNIT- III: GEOGRAPHY OF INDIA

Location – Physical Features (Atmosphere,	✓ 6th Term (I) → Unit (2) – Land & Oceans ✓ 6th Term (III) → Unit (1) – Asia & Europe - Unit (2) – Globe ✓ 7th Term (I) → Unit (2)- Landforms

 PH: 24339436, 42867555, 9840226187

Hydrosphere, Lithosphere)	✓ 8th Term (I) → Unit (3) – Hydrologic cycle ✓ 9th Unit (1) → Lithosphere – I Endogenetic Process - Unit (2) – Lithosphere – II Exogenetic Process - Unit (3) – Atmosphere - Unit (4) – Hydrosphere - Unit (5) – Biosphere ✓ 10th Unit (1) → India Location Relief Drainage ✓ 11th Unit (1) →Fundamentals of Geography - Unit (3) – Lithosphere – Endogenic Process - Unit (4) – Lithosphere – Exogenic Process - Unit (5) – Hydrosphere - Unit (6) – Atmosphere - Unit (7) – Biosphere

UNIT – IV: HISTORY AND CULTURE OF INDIA

Age of Vijayanagaram and Bahmani - South Indian History	✓ **7th** Term (II) → Unit (1)- Vijayanagaram and Bahmani ✓ 11th Volume (II) → Chapter (11) –later cholas and pandyas - Unit (9) – Cultural Development in South India - Chapter (12) – Bahmani and Vijayanagar kingdoms

UNIT-V: INDIAN POLITY

Spirit of Federalism: Center – State relations	✓ 12th Unit (5) → Federalism in India
Election – Judiciary in India - Rule of Law	✓ 6th Term (III) → Civics – Unit (1) – Democracy ✓ 7th Term (I) → Civics – Unit (2) – Political Parties ✓ 9th - Unit (1) → Forms of Government and Democracy - Unit (2) – Election, Political Parties ✓ 11th Volume (I) → Unit (2) – State - Unit (5) – Democracy ✓ 11th Volume (II) → Unit (10) – Public Opinion & Party System - Unit (11) – Election & Representation ✓ 12th - Unit (4) → Indian Judiciary - Unit (6) – Administrative Machinery in India **Annexure II** → High Courts in India – (12th book)
Rule of Law	✓ Rule Of Law – Refer Laxmikanth 5th Edition– Indian Polity Page No : 7.5

UNIT- VIII : History, Culture, Heritage and Socio – Political Movements in Tamil Nadu

History of Tamil Society, related Archaeological discoveries **Reference: Tamil Nadu Policy Notes**	✓ 6th Term (I) → Unit (4) – Ancient Cities of Tamilagam ✓ 6th Term (III) → Unit (1) The Sangam Age - Unit (4) – South Indian Kingdoms ✓ 7th Term (I) → Unit (3) – Later Cholas & Pandiyas ✓ 9th - Unit (3) → Early Tamil Society & Culture - Unit (7) – State & Society in Medieval India ✓ 11th Volume (I) →Unit (5) – Evolution & Society in South India

UNIT – IX: Development Administration in Tamil Nadu

Political Parties and Welfare schemes for various sections of people-	✓ 10th Volume (II) → Unit (10) - Social Transformation in Tamil Nadu (10.3 South Indian Liberal Federation (Justice Party)) 11th Polity Volume (II) → Unit (15) – Tamil Nadu Political Thought
Social Welfare Schemes	✓ Website: http://www.tnsocialwelfare.org/# Page: **SPECIALISATIONS** Child Welfare Women Welfare Nutritious Meal Programme

UNIT – X: MENTAL ABILITY & APTITUDE

<table>
<tr><td>Time & Work, Pipes & Cistern</td><td rowspan="2">Class Worksheets & Assignment.
Quantitative Aptitude – R.S. Agarwal</td></tr>
<tr><td>LCM & HCF</td></tr>
<tr><td>Simplification</td><td>Class Worksheets & Assignment.
9th Std Maths Book – Algebra [Algebraic Identities]</td></tr>
</table>

CONTINUOUS MONTHLY ASSESSMENT TEST IV – 2020
GROUP I PRELIMINARY

1. Which of the following is false about the evidences to support continental drift theory?
   a. Certain identical rare fossils have been found in only one continent
   b. Fossil of a fern tree, about 360-million-year-old, has been found only in India and Antarctica
   c. Geological structure of Appalachian Mountains matches with Morocco and Algeria in North Africa
   d. The corresponding edges of the continents fit together

   கண்ட நகர்வு கோட்பாட்டை ஆதரிப்பதற்கான சான்றுகள் குறித்த கூற்றுகளில் பின்வருவனவற்றில் தவறானது எது?
   a. ஒரே மாதிரியான சில அரிய புதைபடிவங்கள் ஒரே ஒரு கண்டத்தில் மட்டுமே கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன
   b. சுமார் 360 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான ஒரு பெர்ன் மரத்தின் புதைப்படிவம் இந்தியாவிலும், அண்டார்டிகாவிலும் மட்டுமே கண்டுபிடிக்கப்பட்டன
   c. வட ஆப்பிரிக்காவில் மொராக்கோ மற்றும் அல்ஜீரியாவுடன் அப்பலாச்சியன் மலை புவியியல் அமைப்புடன் பொருந்துகிறது
   d. கண்டங்களும் அதன் விளிம்புகளும் ஒன்றாக பொருந்துகின்றன

2. In case of folds, when one limb of the fold is pushed over the other limb of the fold, it is called as ________ fold

   a. Symmetrical　　b. Asymmetrical
   c. Overturned　　d. Recumbent

   மடிப்புகளைப் பொறுத்தவரை, ஒரு மடிப்பின் கிளை, மற்றொரு மடிப்பின் கிளையின் மேல் பொருந்தியிருப்பது _______ என அழைக்கப்படுகிறது

   a. சமச்சீர்　　b. சமச்சீரற்றது
   c. தலைகீழானது　　d. சாய்ந்திருத்தல்

3. Consider the following statements about deltas
   I. Eroded and dissected deltas are called abandoned deltas
   II. Yellow river delta is an example of abandoned delta

   a. I only true　　b. II only true
   c. Both are true　　d. Both are false

   டெல்டாக்கள் தொடர்பான கூற்றுகளை ஆய்க

I. அரிக்கப்பட்ட மற்றும் துண்டிக்கப்பட்ட டெல்டாக்கல் புறக்கணிக்கப்பட்ட டெல்டாக்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன

II. புறக்கணிக்கப்பட்ட டெல்டாவிற்கான எடுத்துக்காட்டு மஞ்சள் ஆறு டெல்டா

a. I சரி b. II சரி

c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

4. Which of the following is not an depositional land forms of glaciers?

a. Nunataks b. Esker c. Kames d. Drumlins

பின்வருவனவற்றுள் எது பனிப்பாறைகள் படிநிலை நிலப்பரப்புகள் அல்ல?

a. நுனாடக்கள் b. எஸ்கர் c. காமஸ் d. டிரம்லின்கள்

5. Pick out the wrong statements about the following

a. Flat topped volcanic hills submerged under sea water are called guyots

b. Seamounts and guyots are most abundant in North Pacific Ocean

c. Aleutian ridge is a prominent submarine ridge of Atlantic Ocean

d. Local weather affects the horizontal distribution of Ocean temperature

பின்வருவனவற்றுள் தவறானதை தேர்வு செய்க

a. கடல்நீரில் மூழ்கிய மேல் நிலப்பரப்பு எரிமலை கயாட்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது

b. வடக்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் கடல்மலைகள் மற்றும் கயாட்டுகள் அதிகம் உள்ளன

c. அலூட்டியன் முகடு, அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் ஒரு முக்கிய நீர் முகடு ஆகும்

d. உள்ளூர் வானிலையின் இடைமட்ட பரவல், கடலின் வெப்பநிலையை பாதிக்கிறது

6. Identify the incorrect statement

1. USA is the oldest standing Democracy
2. USA is the First country to allow women to vote in 1893
3. The birth place of democracy is Greece
4. In Switzerland, people have the power to frame laws
5. 15th October as International Day of Democracy

a. 2 and 4 b. 1, 3 and 5 c. 2 and 5 d. 4 and 5

சரியாக பொருந்தாததை தேர்வு செய்க

1. யு.எஸ்.ஏ வானது பழமையான ஜனநாயக நாடாகும்
2. யு.எஸ்.ஏ 1893இல் பெண்களுக்கு வாக்குரிமை அளித்த முதல் நாடாகும்
3. ஜனநாயகத்தின் பிறப்பிடம் கிரீஸ்
4. சுவிட்சர்லாந்தில் மக்களுக்கு சட்டத்தை உருவாக்கும் அதிகாரம் உண்டு
5. சர்வதேச ஜனநாயக தினம், அக்டோபர் 15

a. 2, 4 b. 1, 3, 5 c. 2, 5 d. 4, 5

7. Which is not the criteria for recognition as National Parties?
   a. It is secures atleast 6% of the valid votes in Loksabha election (or) assembly elections in 4 states
   b. It must win 6 seats in Loksabha from any states
   c. It must win 4 seats in Loksabha from any states
   d. If it win 2% of seats in Loksabha from atleast 3 different states

   தேசிய கட்சிகளாக அங்கீகரிக்கப்படுவதற்கான அளவுகோலில் இல்லாதது எது?
   a. லோக்சபை தேர்தலில் அல்லது மாநில சட்டசபை குறைந்தது 6% தேர்தலில் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளை பெற்றிருக்க வேண்டும்
   b. எந்த மாநிலத்திலிருந்தும் மக்களவையில் 6 இடங்களை வென்றிருக்க வேண்டும்
   c. இது எந்த மாநிலத்திலிருந்தும் மக்களவையில் 4 இடங்களை வென்றிருக்க வேண்டும்
   d. மக்களவையில் குறைந்தது 3 வெவ்வேறு மாநிலங்களிலிருந்து 2% இடங்களை பெற்றிருக்க வேண்டும்

8. Match the following

Forms of government	Country
A. Theocracy	1. Bhutan
B. Monarchy	2. Former Soviet Union
C. Aristocracy	3. Vatican City
D. Oligarchy	4. North Korea
E. Autocracy	5. USA
	6. United Kingdom

	A	B	C	D	E
a.	5	4	2	3	1
b.	1	3	4	6	2
c.	3	1	6	2	4
d.	2	3	5	4	1

பொருத்துக

அரசாங்க வடிவங்கள்	நாடு
A. இறைமையாட்சி	1. பூடான்
B. முடியாட்சி	2. முன்னாள் சோவியத் ஒன்றியம்
C. உயர்குடியாட்சி	3. வாடிகன் நகரம்
D. சிறுகுழு ஆட்சி	4. வடகொரியா
E. ஏகாதிபத்தியம்	5. அமெரிக்கா

6. ஐக்கிய அரசாங்கம்

	A	B	C	D	E
a.	5	4	2	3	1
b.	1	3	4	6	2
c.	3	1	6	2	4
d.	2	3	5	4	1

9. Who were the British architects, designed the Parliament House in India?
a. Henry Baker and Edwin Robertson
b. Edward Blore and Henry Wyatt
c. Howard Robertson and Ethel Charles
d. Edwin Lutyens and Herbert Baker

இந்தியாவின் பாராளுமன்ற கட்டிடத்தை வடிவமைத்த பிரிட்டிஷ் கட்டிடக் கலைஞர்கள் யார்?
a. ஹென்றி பெக்கர் மற்றும் எட்வின் இராபர்ட்சன்
b. எட்வர்டு புளோர் மற்றும் ஹென்றி வியாட்
c. ஹவார்டு இராபர்ட்சன் மற்றும் ஏத்தல் சார்லஸ்
d. எட்வின் லுடியன்ஸ் மற்றும் ஹெர்பர்ட் பேக்கர்

10. Which Rule in the conduct of Election Rules, 1961 validates NOTA (None of the above)?
a. Rule 49-N b. Rule 49-O c. Rule 49-P d. Rule 49-Q

தேர்தல் விதிகளை நடத்துவதில் எந்த விதி 1961 நோட்டாவை (மேற்கண்ட யாருமில்லை) உறுதிபடுத்தியது?
a. விதி 49 N b. விதி 49 O c. விதி 49 P d. விதி 49Q

11. Dr. Muthulakshmi Ammaiyar become the first women legislator of India in
a. 1924 b. 1926 c. 1928 d. 1930

____________ ஆண்டு டாக்டர். முத்துலட்சுமி அம்மையார் இந்தியாவின் முதல் பெண் சட்டமன்ற உறுப்பினரானார்
a. 1924 b. 1926 c. 1928 d. 1930

12. Justice party passed the communal G.O on
I. January 26, 1921
II. August 15, 1922
III. September 16, 1921
IV. August 15, 1921
a. II, III b. I, III c. II only d. IV only

நீதிக்கட்சி வகுப்புவாரி அரசாணைகளை வெளியிட்ட நாட்கள்

I. ஜனவரி 26, 1921
II. ஆகஸ்ட் 15, 1922
III. செப்டம்பர் 16, 1921
IV. ஆகஸ்ட் 15, 1921

a. II, III b. I, III c. II மட்டும் d. IV மட்டும்

13. Non-Brahmin Menifesto was released in
a. 1916 b. 1917 c. 1919 d. 1921
பிராமணரல்லாதோர் அறிக்கை வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு
a. 1916 b. 1917 c. 1919 d. 1921

14. The essential element in a king's rule is
a. Freedom b. Peace c. Sacrifice d. Justice
_______ என்பது அரசு மற்றும் அரசனின் மனசாட்சிக்கு உட்பட்டதாக இருக்கவேண்டும்
a. சுதந்திரம் b. அமைதி c. தியாகம் d. நீதி

15. Consider the following statements.
I. Caste system reached its zenith during Sangam Period.
II. The Sangam Society was divided based on the profession of people.

a. I only correct b. II only correct
c. Both are correct d. Both are wrong

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க
I. சாதிய அமைப்பு சங்க காலத்தில் அதன் உச்சத்தை தொட்டது
II. சங்ககால சமூகம் தொழில்கள் அடிப்படையில் பிரிக்கப்பட்டிருந்தது

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

16. The language commonly used in North India during Mauryan Period
a. Brahmi b. Prakrit c. Sanskrit d. Pali
மௌரியர் காலத்தில், வட இந்தியாவில் பொதுவாக பயன்படுத்திய மொழி எது?
a. பிராமி b. பிராகிருதம் c. சமஸ்கிருதம் d. பாலி

17. Consider the following Statements:
I. Punch marked coins are earliest coins used in India.
II. They are mostly made of silver and have symbols punched on them.
III. They have been found at Bodinayakkanur.

Choose the correct one:
a. I Only b. III Only c. I and II Only d. All of the above
பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. அச்சு பொறிக்கப்பட்ட நாணயங்கள் இந்தியாவில் பயன்படுத்திய ஆரம்பகால நாணயங்கள்

II. அவை பெரும்பாலும் வெள்ளியால் ஆனவை, அவற்றில் சின்னங்கள் பொறிக்கப்பட்டிருந்தன

III. அவை போடிநாயக்கனூரில் கண்டறியப்பட்டது

a. I மட்டும் b. III மட்டும் c. I, II மட்டும் d. அனைத்தும்

18. The Literature which indicates "Kodumanal"

a. Pathitrupattu b. Pattinappalai

c. Purananuru d. Porunaratrupadai

"கொடுமணல்" பற்றிக் குறிப்பிடப்படும் இலக்கியம் எது?

a. பதிற்றுப்பத்து b. பட்டினப்பாலை

c. புறநானூறு d. பொறுநராற்றுப்படை

19. Match the following:

Landform	Deities
A. Kurunji	1. Varunan
B. Mullai	2. Kotravai
C. Marutham	3. Murugan
D. Neythal	4. Thirumal
E. Paalai	5. Indiran

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

பொருத்துக

நிலம்	கடவுள்
A. குறிஞ்சி	1. வருணன்
B. முல்லை	2. கொற்றவை
C. மருதம்	3. முருகன்
D. நெய்தல்	4. திருமால்
E. பாலை	5. இந்திரன்

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

20. Mangulam inscription mentions about
a. King Nedunchezhiyan   b. King Mudathirumaran
c. King Nediyon   d. King Peruvazhuti
மாங்குலம் கல்வெட்டு யாரைப்பற்றி குறிப்பிடுகிறது?
a. அரசர் நெடுஞ்செழியன்   b. அரசன் முடத்திருமாறன்
c. அரசர் நெடியோன்   d. அரசர் பெருவாசுட்டி

21. Consider the following statements
I. Pliny mentioned about pepper trade with India.
II. The current name of Bacare is Korkai.
Choose the correct one:
a. I only   b. II only   c. Both I, II   d. None of the above
பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி
I. இந்தியாவில் மிளகு வர்த்தகம் மேற்கொள்ளப்பட்டதாக பிளினி குறிப்பிடுகிறார்
II. பேக்கரின் தற்போதைய பெயர் கொற்கை
சரியான கூற்றைக் கண்டறிக
a. I மட்டும்   b. II மட்டும்   c. இரண்டும்   d. ஏதுமில்லை

22. The Number of Poets associated with last Sangam is
a. 41   b. 47   c. 49   d. 40
கடை சங்கத்துடன் தொடர்புடைய கவிஞர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
a. 41   b. 47   c. 49   d. 40

23. Identify the correctly matched Pair.
I. Madurai - Port
II. Kanchi - Educational Centre
III. Naalangadi - Evening market
a. I, II only   b. II only   c. I only   d. All are correct
சரியாக பொருந்தியுள்ள இணையைக் காண்க
I. மதுரை - துறைமுகம்

II. காஞ்சி - கல்வி மையம்
III. நாளங்காடி - மாலைச் சந்தை

a. I, II மட்டும் b. II மட்டும்
c. I மட்டும் d. இவை அனைத்தும்

24. Match the following using the codes given below:

A. Chera Nadu 1. Dharmapuri
B. Chola Nadu 2. Trichy
C. Pandya Nadu 3. Karur
D. Thondai Nadu 4. Tirunelveli

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

பொருத்துக

A. சேர நாடு 1. தர்மபுரி
B. சோழ நாடு 2. திருச்சி
C. பாண்டிய நாடு 3. கரூர்
D. தொண்டை நாடு 4. திருநெல்வேலி

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

25. Sangam age belongs to

a. Iron age b. Bronze age
c. Neolithic age d. Chalcolithic age

சங்க காலம் எதைக் குறிப்பிடுகிறது?

a. இரும்பு காலம் b. வெண்கல காலம்
c. கற்காலம் d. செம்பு காலம்

26. If 48 men working 7 hours a day can do a work in 24 days, then in how many days will 28 men working 8 hours a day can complete the same work?

a. 36 days b. 24 days c. 12 days d. 48 days

48 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 7 மணி நேரம் வேலை செய்து 24 நாள்களில் முடிப்பர் எனில், 28 ஆண்கள் அதே வேலையை நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து எத்தனை நாள்களில் முடிப்பர்?

a. 36 நாட்கள் b. 24 நாட்கள் c. 12 நாட்கள் d. 48 நாட்கள்

27. A is thrice as fast as B. If B can do a piece of work in 24 days, then find the number of days they will take to complete the work together.

a. 2 days b. 3 days c. 4 days d. 6 days

A என்பவர் B என்பவரைக் காட்டிலும் வேலை செய்வதில் மூன்று மடங்கு வேகமானவர். B ஆனவர் ஒரு வேலையை 24 நாள்களில் முடிப்பார் எனில், இருவரும் இணைந்து அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாள்கள் எடுத்துக் கொள்வர் எனக் காண்க.

a. 2 நாட்கள் b. 3 நாட்கள் c. 4 நாட்கள் d. 6 நாட்கள்

28. P and Q can do a piece of work in 12 days and 15 days respectively. P started the work alone and then, after 3 days Q joined him till the work was completed. How long did the work last?

a. 12 days b. 8 days c. 14 days d. 6 days

P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையை 12 மற்றும் 15 நாள்களில் முடிப்பர். Pஆனவர் அந்த வேலையைத் தனியேத் தொடங்கிய பிறகு, 3 நாள்கள் கழித்து Q ஆனவர் அவருடன் சேர்ந்து வேலையானது முடியும் வரை அவருடன் இருந்தார் எனில், வேலையானது எத்தனை நாள்கள் நீடித்தது?

a. 12 நாட்கள் b. 8 நாட்கள் c. 14 நாட்கள் d. 6 நாட்கள்

29. A camp had provisions for 490 soldiers for 65 days. After 15 days, more soldiers arrived and the remaining provisions lasted for 35 days. How many soldiers joined the camp?

a. 700 b. 210 c. 200 d. 500

ஒரு முகாமில் 65 நாள்களுக்கு 490 வீரர்களுக்குப் போதுமான மளிகைப் பொருள்கள் இருந்தன. 15 நாள்களுக்குப் பிறகு, மேலும் பல வீரர்கள் முகாமிற்கு வந்ததால், மீதமிருந்த மளிகைப் பொருள்களானது 35 நாள்களுக்கு மட்டுமே போதுமானதாக இருந்தது எனில், எத்தனை வீரர்கள் முகாமில் சேர்ந்துள்ளனர்?

a. 700 b. 210 c. 200 d. 500

30. 2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days, 3 men and 8 boys can do the same in 11 days. 8 men and 6 boys can do 3 times the amount of this work in

a. 21 days b. 18 days c. 24 days d. 36 days

2 ஆண்கள் மற்றும் 7 சிறுவர்கள் ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர் மற்றும் 3 ஆண்கள் மற்றும் 8 சிறுவர்கள் அதே வேலையை 11

நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர் எனில் 8 ஆண்கள் மற்றும் 6 சிறுவர்கள், அந்த வேலையைப் போல் 3 மடங்கு வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

a. 21 நாட்கள் b. 18 நாட்கள் c. 24 நாட்கள் d. 36 நாட்கள்

31. Find out the correct Statements:

I. Karikalan defeated the combined army of cheras, Pandyas and 11 Velir Chieftains at Venni.

II. Pandiyan Nedunchezhiyan defeated the combined army of chera, chola and 5 Velir Chieftains at Talayalanganam.

a. I only b. II only c. Both are correct d. Both are Incorrect

பின்வரும் கூற்றை கவனி

I. கரிகாலன், வெண்ணியில் நடந்த போரில் சேரர், சோழர் மற்றும் 11 வேளிர் தலைவர்களை தோற்கடித்தார்

II. பாண்டின் நெடுஞ்செழியன், தலையாலங்காணத்தில் நடைபெற்ற போரில் சேரர், சோழர் மற்றும் 5 வேளிர் தலைவர்கள் அடங்கிய கூட்டுப் படைகளை தோற்கடித்தார்

a. I சரி b. II சரி c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

32. Match the following

Day	Event
A. 25 Nov	1. National Press Day
B. 16 Nov	2. Legal Service Day
C. 9 Nov	3. World Diabetes Day
D. 11 Nov	4. National Education Day
E. 14 Nov	5. International day for the Elimination of Violence against women

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

பொருத்துக

தினம்	நிகழ்வு
A. நவம்பர் 25	1. தேசிய பத்திரிக்கை தினம்
B. நவம்பர் 16	2. சட்ட சேவை தினம்
C. நவம்பர் 9	3. உலக நீரிழிவு தினம்
D. நவம்பர் 11	4. தேசிய கல்வி தினம்

E. நவம்பர் 14 — 5. சர்வதேச பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை ஒழிக்கும் தினம்

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

33. Which country hosted 25th session of the conference of the parties (COP25) to the United Nations Frame Work Convention on Climate Change?

a. United Kingdom b. Chile c. Spain d. Argentina

காலநிலை மாற்றம் தொடர்பாக ஐக்கிய நாடுகளுக்கான கட்சிகள் மாநாட்டின் 25வது (COP25) கூட்டமைப்பை எந்த நாடு நடத்தியது?

a. ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் b. சிலி c. ஸ்பெயின் d. அர்ஜென்டினா

34. Match the following

Indices	India's Position
A. Global Terrorism Index	1. 78th
B. Nomura's Food Vulnerability Index	2. 44th
C. World Talent Ranking Report	3. 7th
D. Global Bribery risk in South Asia	4. 59th

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

பொருத்துக

குறியீடுகள்	இந்தியாவின் நிலை
A. உலகளாவிய பயங்கரவாத குறியீடு	1. 78வது
B. நோமுராவின் உணவு பாதுகாப்புக் குறியீடு	2. 44வது
C. உலகத்திறன் தரவரிசை அறிக்கை	3. 7வது
D. தெற்காசியாவில் உலகளாவிய லஞ்ச இடர்	4. 59வது

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

35. Which city was recognized under UNESCO creative cities Network (UCCN) in the field of Gastronomy?

a. Jaipur b. Cochin c. New Delhi d. Hyderabad

அறுசுவையுணவியலில், யுனெஸ்கோ ஆக்கபூர்வ நகர வலையமைப்பின் (UCCN) கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நகரம் எது?

a. ஜெய்ப்பூர் b. கொச்சின் c. புதுடெல்லி d. ஹைதராபாத்

36. How many nanosatellites was launched by PSLV-C47 along with Cartosat-3?

a. 13 b. 12 c. 21 d. 9

காஸ்டோசாட் -3 உடன் PSLV-C47 ஆல் எத்தனை நானோ செயற்கைகோள் ஏவப்பட்டது?

a. 13 b. 12 c. 21 d. 9

37. Who were not able to participate in the Election to the President of India?

1. Elected Member of Lok Sabha
2. Elected Members of Legislative Assemblies of all states
3. Nominated members of Rajya Sabha
4. Elected members of Rajya Sabha
5. Nominated members of Lok Sabha

a. 3 and 5 b. 2, 3 and 5 c. 2 and 3 d. 3 and 4

இந்திய ஜனாதிபதிக்கான தேர்தலில் யார் பங்கேற்க முடியாது?

1. லோக்சபையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
2. அனைத்து மாநிலங்களின் சட்டமன்றத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்
3. இராஜ்ய சபையில் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்
4. இராஜ்யசபையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்
5. லோக்சபையில் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்

a. 3, 5 b. 2, 3, 5 c. 2, 3 d. 3, 4

38. The term Pressure Group originated in

a. Russia b. China c. USA d. United Kingdom

அழுத்த குழு என்ற வார்த்தை தோன்றியது எங்கு?

a. ரஷ்யா b. சீனா c. அமெரிக்கா d. ஐக்கிய மாகாணம்

39. Identify the incorrect statement

1. Plato determined the ideal number of population would be 5040
2. Rousseau determined 10,000 to be an ideal number of population for a state

a. Only 1 b. Only 2 c. Both 1 and 2 d. None of these

சரியாக பொருந்தாததை தேர்வு செய்க

1. சிறந்த மக்கள்தொகை 5040 ஆக இருக்கும் என்று பிளாட்டோ தீர்மானித்தார்
2. மாநிலத்தின் சிறந்த மக்கள்தொகை 10,000 ஆக இருக்கும் என்று ரூசோ தீர்மானித்தார்

a. 1 மட்டும் b. 2 மட்டும் c. 1, 2 இரண்டும் d. எதுவுமில்லை

40. Andaman & Nicobar Islands comes under the jurisdiction of which high court?

a. Madras High Court b. Calcutta High Court
c. Kerala High Court d. Hyderabad High Court

அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் எந்த உயர் நீதிமன்றத்தின் அதிகாரத்தின் கீழ் வருகின்றன?

a. மெட்ராஸ் உயர்நீதிமன்றம் b. கல்கத்தா உயர்நீதிமன்றம்
c. கேரளா உயர்நீதிமன்றம் d. ஹைதராபாத் உயர்நீதிமன்றம்

41. Which Article of the Indian Constitution Provided for the Establishment of Supreme Court of India?

a. Article 124 b. Article 125 c. Article 127 d. Article 129

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த ஷரத்து உச்சநீதிமன்றம் அமைப்பதை பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

a. சட்டக்கூறு 124 b. சட்டக்கூறு 125
c. சட்டக்கூறு 127 d. சட்டக்கூறு 129

42. Consider the following statements

I. In Pacific Ocean, the abyssal plains are very vast
II. Absence of mid oceanic ridges is the main reason for deep sea plains

a. I only true b. II only true
c. Both are true d. Both are false

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

I. பசுபிக் கடலில், அபசல் சமவெளிகள் அதிக அளவில் உள்ளது
II. ஆழ்கடல் சமவெளிகளில் மத்திய கடல் முகடு இல்லாதது ஒரு முக்கிய அம்சமாகும்

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

43. Which of the following is wrong about the nature of Monsoon System?

a. Minimum 180° reversal of wind direction between seasons
b. They affect a large part of the continents and oceans
c. The formation of low and high pressure systems over land and water and their interchange between seasons
d. None of these

பருவமுறையின் தன்மையில் பின்வருவனவற்றுள் தவறானது எது?

a. பருவகாலங்களுக்கு இடையில் காற்றின் திசையில் குறைந்தபட்சம் 180° இடைவெளி இருத்தல் வேண்டும்
b. இது கண்டம் மற்றும் கடலின் பெரும்பகுதியை பாதிக்கிறது
c. நிலம் மற்றும் நீர் மீது குறைந்த மற்றும் உயர் அழுத்த அமைப்பை உருவாக்குவது, பருவங்களுக்கிடையேயான பரிமாற்றமாகும்
d. எதுவுமில்லை

44. According to Conservational International, which of the following is/are criteria to qualify as a hotspot?

a. It must contain atleast 1500 species of endemic plants
b. It must have lost atleast 60% of its original habitat
c. Both a and b
d. None of these

சர்வதேச பாதுகாப்பு அமைப்பின் கூற்றுப்படி, பின்வருவனவற்றுள் எது வளமைய (ஹாட்ஸ்பாட்டாக) தகுதி பெறுவதற்கான அளவுகோல்?

a. இங்கு குறைந்தது 1500 வகையான தாவரங்கள் இருக்க வேண்டும்
b. இதில் குறைந்தது 60% தாவர இனங்கள் தனது பூர்வீக வாழ்விடத்தை இழந்திருக்க வேண்டும்
c. a மற்றும் b இரண்டும்
d. எதுவுமில்லை

45. Consider the statements about biodiversity hotspots

I. Most of them occur in evergreen forests
II. They represent just 3.2% of Earth's land surface

a. I only true b. II only true
c. Both are true d. Both are false

உயிரினப்பன்மை வளமையங்கள் குறித்த கூற்றுகளை கவனி

I. இது பெரும்பாலும் பசுமை மாறாக்காடுகளில் உருவாகிறது
II. அவை பூமியின் நிலப்பரப்பில் வெறும் 3.2% மட்டுமே

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

46. 'Barna' is a principal tributary of which of the following river?

a. Narmada b. Tapti c. Mahi d. None of these

"பர்னா" பின்வரும் எந்த நதியின் முதன்மை துணை நதி?

a. நர்மதா b. தபதி c. மாஹி d. இவை ஏதுமில்லை

47. The penetration of Aryan culture of North India into the South was witnessed during

a. Marathas b. Cholas c. Pallavas d. Pandyas

__________ காலத்தில் வட இந்தியாவில் ஆரிய கலாச்சாரம் தெற்கில் ஊடுருவியது.

a. மராத்தியர்கள் b. சோழர்கள்

c. பல்லவர்கள் d. பாண்டியர்கள்

48. Match the following (Parts in Porutpal)

A. Ministry - 1. 17

B. Defence - 2. 10

C. Wealth - 3. 2

D. Friendship - 4. 1

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

பொருத்துக (பொருட்பால் பகுதிகள்)

A. அமைச்சு 1. 17

B. அரண் 2. 10

C. கூழ் 3. 2

D. நட்பு 4. 1

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

49. The name 'Self – Respect Movement' was changed to "Self – Respect Social Justice Party" by

a. Anna b. Singaravelar

c. Periyar d. Rajaji

சுயமரியாதை இயக்கம் சுயமரியாதை சமூக நீதி கட்சி என யாரால் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது?

a. அண்ணா b. சிங்காரவேலர்

c. பெரியார் d. ராஜாஜி

50. The Programme which encourages children to bring one vegetable to Anganwadi centre is

a. Pratyarpana b. Bal Arokiya

c. Akshaya Pathiram d. Anna Dharma

ஏதேனும் ஒரு காய்கறியை அங்கன்வாடி மையத்திற்கு கொண்டு வர குழந்தைகளை ஊக்குவிக்கும் திட்டம் _________

a. பிரத்தியார்ப்பனா b. பால ஆரோக்கியா

c. அக்ஷய பாத்திரம் d. அன்னதர்மா

51. Consider the following statements regarding Nutritious meal program.

I. Boiled Potato is provided on every Wednesday.

II. Only double fortified salt is used in Anganwadi centres.

a. I only correct b. II only correct

c. Both are correct d. Both are wrong

சத்துணவுத்திட்டம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. வேகவைத்த உருளைக்கிழங்கு புதன்கிழமை தோறும் வழங்கப்படுகிறது

II. அங்கன்வாடி மையங்களில் வலுவூட்டப்பட்ட உப்பு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி

c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

52. Identify the wrongly matched pair.

I. Chera - Vanavan

II. Chola - Sembiyan

III. Pandya - Sezhiyan

a. I only b. II only c. III only d. None of the above

தவறான இணையைக் காண்க

I. சேரர் - வனவன்

II. சோழர் - செம்பியன்

III. பாண்டியன் - செழியன்

a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. III மட்டும் d. இவை ஏதுமில்லை

53. The general term for a coastal town is ______ and for a harbor town is _______

a. Pattinam, Pakkam b. Puhar, Pattinam

c. Pakkam, Puhar d. Pattinam, Puhar

பொதுவாக கடற்கரை நகரம் ___________ எனவும், மற்றும் துறைமுகம் நகரம் ________ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது

a. பட்டினம், பாக்கம் b. புகார், பட்டினம்
c. பாக்கம், புகார் d. பட்டினம், புகார்

54. The Primary deity of the Tamils was ______
a. Maayon b. Seyon c. Indiran d. Varunan
தமிழர்களின் முதன்மை தெய்வம் _________
a. மாயோன் b. சேயோன் c. இந்திரன் d. வருணன்

55. Find out the correct statements
I. The Shape of Stupa is hollow Sphere.
II. It Symbolizes the Universe.
a. I only b. II only c. Both are correct d. Both are wrong
சரியானக் கூற்றைக் காண்க
I. ஸ்தூபிகளின் வடிவம் உள்ளீடற்ற கோளம் ஆகும்
II. இது பிரபஞ்சத்தை குறிக்கிறது
a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. இரண்டும் d. இரண்டுமல்ல

56. P alone can do $\frac{1}{2}$ of a work in 6 days and Q alone can do $\frac{2}{3}$ of the same work in 4 days. In how many days working together, will they finish $\frac{3}{4}$ of the work?
a. 2 days b. 8 days c. 4 days d. 3 days
P என்பவர் தனியே ஒரு வேலையின் $\frac{1}{2}$ பகுதியை 6 நாள்களிலும், Q என்பவர் தனியே அதே வேலையின் $\frac{2}{3}$ பகுதியை 4 நாள்களிலும் முடிப்பர். இருவரும் இணைந்து அந்த வேலையின் $\frac{3}{4}$ பகுதியை எத்தனை நாள்களில் முடிப்பர்?
a. 2 நாட்கள் b. 8 நாட்கள் c. 4 நாட்கள் d. 3 நாட்கள்

57. A soap factory produces 9600 soaps in 6 days working 15 hours a day. In how many days will it produce 14400 soaps working 3 hours more a day?
a. 20 days b. 7 ½ days c. 40 days d. 30 days
ஒரு சோப்புத் தொழிற்சாலையானது, நாளொன்றுக்கு 15 மணி நேரம் வேலை செய்து 6 நாள்களில் 9600 சோப்புகளைத் தயாரிக்கிறது. நாளொன்றுக்கு கூடுதலாக 3 மணி நேரம் வேலை செய்து 14400 சோப்புகள் தயாரிக்க அதற்கு எத்தனை நாள்கள் ஆகும்?
a. 20 நாட்கள் d. 7½ நாட்கள் c. 40 நாட்கள் d. 30 நாட்கள்

58. X alone can do a piece of work in 6 days and Y alone in 8 days. X and Y undertook the work for ₹. 4800. With the help of Z, they completed the work in 3 days. How much is Z's share?

a. ₹. 600 b. ₹. 800 c. ₹. 700 d. ₹. 500

X என்பவர் தனியே ஒரு வேலையை 6 நாள்களிலும், Y என்பவர் தனியே அதேவேலையை 8 நாள்களிலும் முடிப்பர். X மற்றும் Y ஆகியோர் இந்த வேலையை ₹.4800க்கு ஒப்புக் கொண்டனர். Z என்பவரின் உதவியுடன், அவர்கள் அந்த வேலையை 3 நாள்களில் முடித்தனர் எனில், தொகையின் Zஇன் பங்கு எவ்வுளவு?

a. ₹. 600 b. ₹. 800 c. ₹. 700 d. ₹. 500

59. A and B together can do a work in 10 days. They worked together for 4 days and then B leaves off. A finished the remaining works in 18 days. In how many days, can A alone finish the whole work

a. 15 days b. 20 days c. 24 days d. 30 days

A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாளில் முடிக்க இயலும். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து 4 நாட்கள் வேலை செய்தனர். பின்னர் B அதிலிருந்து விலகி விடுகிறார். மீதியுள்ள வேலையை A 18 நாட்களில் முடித்தார். அந்த மொத்த வேலையையும் A மட்டும் எத்தனை நாட்களில் முடிக்க முடியும்?

a. 15 நாட்கள் b. 20 நாட்கள் c. 24 நாட்கள் d. 30 நாட்கள்

60. Find the greatest number consisting of 6 digits which is exactly divisible by 24,15,36?

a. 999999 b. 999790 c. 999720 d. 999240

24, 15 மற்றும் 36ஆல் வகுபடும் 6 இலக்க மிகப்பெரிய எண்?

a. 999999 b. 999790 c. 999720 d. 999240

61. Match the following using the codes given below:

Books	Author
A. Gaha Sattasai	1. Pliny
B. Geography	2. Kautilya
C. Natural history	3. Hala
D. Arthasastra	4. Ptolemy

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

பொருத்துக

நூல்	ஆசிரியர்
A. கதா சத்தசாய்	1. பிளினி
B. புவியியல்	2. கௌடில்யர்
C. இயற்கை வரலாறு	3. ஹாலா
D. அர்த்த சாஸ்திரம்	4. தாலமி

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

62. Consider the following statements on "kizhar"

I. They were the heads of villages.
II. They were heads of Nadu
III. They were the Chief of tribal Communities.

Choose the correct answer:

a. I only b. I, II only c. I, III only d. All are correct

'கிழார்' குறித்த கூற்றுகளை கவனி

I. அவர்கள் கிராமங்களின் தலைவர்களாக இருந்தனர்
II. நாட்டின் தலைவர்களாக இருந்தனர்
III. பழங்குடியின இனத்தின் தலைவர்களாக இருந்தனர்

a. I மட்டும் b. I, II மட்டும் c. I, III மட்டும் d. அனைத்தும் சரி

63. Find the odd one out.

a.Velir b. Nigama c. Vanikan d. Chattan

பொருந்தாத ஒன்றை கண்டறிக

a. வேளிர் b. நிகாமா c. வணிகன் d. சேட்டன்

64. Maritime trade during Pandyas is highlighted by

a. Wassaff b. Pliny c. Marcopolo d. Both a and c

பாண்டியர்களின் கடல்வழி வாணிபத்தை முன்னிலைப்படுத்துவர்

APOLLO STUDY CENTRE

a. வாசப் b. பிளினி c. மார்கோபோலோ d. a மற்றும் c

65. As per Uttiramerur inscription, The age group of men to contest in election is

a. 25-55 b. 30-60 c. 35-70 d. More than 20

உத்திரமேரூர் கல்வெட்டின்படி, தேர்தலில் போட்டியிட ஆண்களின் வயது ________

a. 25-55 b. 30-60 c. 35-70 d. 20க்கும் மேல்

66. Identify the first Poetic work in Kannada language.

a. Adipurana b. Kavirajamarga

c. Kiratarjuniya d. Nyaya Bhashya

கன்னட மொழியின் முதல் கவிதை தொகுப்பை கண்டறி

a. ஆதிபுராணம் b. கவிராஜமார்க்கம்

c. கீதார்ஜீனியம் d. நியாய பாஷ்யம்

67. Choose the correct Statement:

I. Pattadakal is one of the UNESCO world heritage Site.
II. It has 10 temples.
III. Out of them, 4 were built in Northern Style while 6 in dravida Style.

a. I only b. I and II only c. II and III only d. All are correct

சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு

I. பட்டாடக்கல் என்பது யுனெஸ்கோ-வால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உலகப் பாரம்பரிய தலங்களில் ஒன்றாகும்
II. இதில் 10 கோவில்கள் உள்ள
III. இதில் 4 கோவில்கள் வடபாணியிலும் மீதி உள்ள 6 கோவில்கள் திராவிட பாணியிலும் கட்டப்பட்டுள்ளது

a. I மட்டும் b. I, II மட்டும் c. II, III மட்டும் d. இவை அனைத்தும்

68. Manu Bhaker won Gold in International Shooting Sport Federation (ISSF) at which event?

a. Women's 10m air pistol b. Women's 50m air pistol

c. Women's 10m air Rifle d. Women's 50m air Rifle

மனுபக்கர் எந்த விளையாட்டு பிரிவில் சர்வதேச துப்பாக்கி சுடுதல் விளையாட்டு கூட்டமைப்பில் (ISSF) தங்க பதக்கத்தை வென்றார்?

a. பெண்களுக்கான 10மீ ஏர் பிஸ்டல்
b. பெண்களுக்கான 50 மீ ஏர் பிஸ்டல்
c. பெண்களுக்கான 10 மீ ஏர் ரைபிள்
d. பெண்களுக்கான 50 மீ ஏர் ரைபிள்

69. Which state government to introduce English from class 1 to 8 in government schools from next year?

a. Karnataka b. Andhra Pradesh

c. Telangana d. Odisha

அடுத்த ஆண்டு முதல் அரசு பள்ளிகளில் 1 முதல் 8 ஆம் வகுப்பு வரை ஆங்கிலத்தை அறிமுகப்படுத்த உள்ள மாநில அரசு எது?

a. கர்நாடகம் b. ஆந்திரபிரதேசம்

c. தெலுங்கானா d. ஒடிசா

70. Which state government launched new land Policy 2019 to safeguard the interest of indigenous people?

a. Assam b. Sikkim

c. Himachal Pradesh d. Maharashtra

பழங்குடி மக்களின் நலன்களைப் பாதுகாக்க புதிய நிலக்கொள்கை 2019ஐ எந்த மாநில அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது?

a. அஸ்ஸாம் b. சிக்கிம்

c. இமாச்சலபிரதேசம் d. மகாராஷ்டிரம்

71. Who has been appointed as the chief justice of Madras High Court?

a. Justice M. Sathyanarayanan

b. Justice Amreshwar Pratap Sahi

c. Justice Adarsh Sein Anand

d. Justice S. Mani Kumar

மெட்ராஸ் உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

a. நீதிபதி எம். சத்யநாராயணன்

b. நீதிபதி அமரேஸ்வர் பிரதாப் சாஹி

c. நீதிபதி ஆதர்ஸ் சீன் ஆனந்த்

d. நீதிபதி எஸ். மணிகுமார்

72. Which is 2019 word of the year by oxford Dictionaries?

a. Climate Action b. Climate denial

c. Climate Emergency d. Flight Shame

ஆக்ஸ்போர்டு அகராதிகளின் 2019ஆம் ஆண்டிற்கான சொல் எது?

a. காலநிலை நடவடிக்கை b. காலநிலை மறுப்பு

c. காலநிலை அவசரநிலை d. விமான நாணம்

73. Which writ is issued by Higher Court to lower court to quash illegal orders of judicial (or) quasi-judicial body?

a. Quo-Warranto b. Mandamus
c. Prohibition d. Certiorari

நீதித்துறை அல்லது நீதித்துறை சார்புடைய அமைப்பின் சட்டவிரோத உத்தரவுகளை ரத்து செய்ய உயர்நீதிமன்றத்தால் கீழ் நீதிமன்றத்திற்கு எந்த நீதிப்போராணையை அளிக்கிறது?

a. தகுதிமுறை வினவுதல் b. செயலுறுத்தும் பேராணை
c. தடையுறுத்தும் பேராணை d. நெறிமுறையுறுத்தும் பேராணை

74. Identify the correct statement

1. The Constitution does not specify the strength of the state public service commission but has left the matter to the discretion of the Governor
2. The chairman and member can be removed only by the Governor

a. only 1 is correct b. only 2 is correct
c. Both 1 and 2 is correct d. None of these

சரியான கூற்றைத் தேர்வு செய்க

1. அரசியலமைப்பில் மாநில பொதுப்பணித்துறை ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையை குறிப்பிடவில்லை ஆனால் இது ஆளுநரின் விருப்பத்திற்கு விட்டுவிட்டது
2. இதன் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் ஆளுநரால் நீக்கப்படுவர்

a. 1 மட்டும் சரி b. 2 மட்டும் சரி
c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

APOLLO STUDY CENTRE

75. Which of the following Article empowers the High Court to issue writs?

a. Article 229 b. Article 227 c. Article 226 d. Article 228

பின்வரும் எந்த சட்டக்கூறு உயர்நீதிமன்றத்திற்கு நீதிப்பேராணை வழங்கும் அதிகாரத்தை அளித்தது?

a. சட்டக்கூறு 229 b. சட்டக்கூறு 227
c. சட்டக்கூறு 226 d. சட்டக்கூறு 228

76. How many political parties contested in the first General Election?

a. 26 b. 54 c. 37 d. 63

முதல் இந்திய பொதுத்தேர்தலில் போட்டியிட்ட அரசியல் கட்சிகளின் எண்ணிக்கை ____

a. 26 b. 54 c. 37 d. 63

77. Which amendment act of Indian constitution reduces the voting age from 21 to 18?

a. 36th Constitutional Amendment Act, 1975

b. 44th Constitutional Amendment Act, 1978

c. 21st Constitutional Amendment Act, 1967

d. 61st Constitutional Amendment Act, 1988

பின்வரும் எந்த இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம் வாக்களிக்கும் வயதை 21லிருந்து 18 ஆக குறைத்தது?

a. 26 b. 54 c. 37 d. 63

78. Consider the statements about Greater Himalayas

I. It receives lesser rainfall as compared to the lesser Himalayas and Siwaliks

II. Physical weathering is more effective over Greater Himalayas as compared to the other ranges

a. I only true b. II only true

c. Both are true d. Both are false

இமயமலை பற்றிய கூற்றுகளை ஆய்க

I. இது சிறிய இமயமலை மற்றும் சிவாலிக்கை ஒப்பிடும் போது குறைந்த மழைப்பொழிவைப் பெறுகிறது

II. மற்ற மலைகளுடன் ஒப்பிடும்பொது பெரிய இமயமலையின் வானிலை மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி

c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

APOLLO STUDY CENTRE

79. 'Barents Sea' is a marginal sea of which of the following ocean?

a. Pacific b. Atlantic c. Artic d. Southern

'பாரண் கடல்' என்பது பின்வரும் எந்தக் கடலின் கரை ஓரக்கடல்?

a. பசிபிக் b. அட்லாண்டிக் c. ஆர்டிக் d. தென்கடல்

80. When rain water that has entered the subsoil and moves laterally without joining water table to the streams is known as __________

a. Surface flow b. Interflow

c. Base flow d. None of these

மழைநீரானது மண்ணில் நழைந்து நீர்மட்டத்தின் அட்டவணையில் சேராமல் பக்கவாட்டமாக நகரும் மழைநீர் ______ என்று அழைக்கப்படுகிறது

a. மேற்பரப்பு ஓட்டம் b. இடை ஓட்டம்

c. தரைமட்ட ஓட்டம் d. இவை ஏதுமில்லை

81. The rate of rain water infiltration does not depend on which of the following?

a. Rainfall Intensity   b. Soil temperature
c. Vegetative cover   d. None of these

மழைநீர் ஊடுருவலின் விதம் பின்வருவனவற்றில் எதை சார்ந்தது அல்ல?

a. மழையின் தீவிரம்   b. மண்ணின் வெப்பநிலை
c. தாவர கவசம்   d. இவை ஏதுமில்லை

82. When two adjacent cirques erode towards each other, the previously rounded landscape is transformed into a narrow rocky, steep-sided ridge called __________

a. Tarn lake   b. Aretes   c. Inselbergs   d. Moraines

அடுத்தடுத்த இரண்டு சர்க்குகள் ஒன்றையொன்று அரிக்கும்போது, முன்பு வட்டமான நிலப்பரப்பு குறுகி, செங்குத்தான பக்கவாட்டு பாறையாக மாற்றப்படுவது _________ எனப்படுகிறது

a. டார்ன் ஏரி   b. ஆர்டிஸ்   c. இன்சல்பர்கு   d. மொரைன்கள்

83. The Annual income limit to avail benefit under Chief Minister's Girl Child Protection Scheme is

a. Rs.24,000   b. Rs. 48,000   c. Rs.72,000   d. Rs.78,000

முதலமைச்சரின் பெண் குழந்தைகள் பாதுகாப்பு திட்டத்தின் கீழ் நன்மை பெறுவதற்கான வருடாந்திர வருமான வரம்பு

a. Rs.24,000   b. Rs. 48,000   c. Rs.72,000   d. Rs.78,000

84. Consider the following statements

I. Cradle baby Scheme was launched in 1992.
II. It was first introduced in Dharmapuri district.
III. It aims to eradicate female infanticide.

Choose the correct one

a. I only   b. I, III only
c. All of the above   d. None of the above

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. தொட்டில் குழந்தைகள் திட்டம் 1992ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது
II. இத்திட்டம் முதன்முதலில் தர்மபுரி மாவட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
III. இதன் நோக்கமானது பெண் சிசுக்கொலை ஒழிப்பதாகும்

சரியான கூற்றைத் தேர்க

a. I மட்டும் b. I, III மட்டும்
c. இவை அனைத்தும் d. இவை ஏதுமில்லை

85. The Chairperson responsible for implementation of Beti Bachao Beti Padhao Scheme is
a. District Collector b. Deputy Collector
c. Chief Secretary of the State d. Social Welfare Officer
பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி பதாவ் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு பொறுப்புடையவர் ______________
a. மாவட்ட ஆட்சியர் b. துணை ஆட்சியர்
c. மாநில தலைமைச் செயலர் d. சமூக நல அலுவலர்

86. The least number that is divisible by all the numbers from 1 to 10 (both inclusive) is
a. 2025 b. 5220 c. 5025 d. 2520
1 முதல் 10 வரையுள்ள (இரண்டு எண்களும் உட்பட) அனைத்து எண்களாலும் வகுபடும் மிகச்சிறிய எண்
a. 2025 b. 5220 c. 5025 d. 2520

87. The sum of two numbers is 2000 and their LCM is 21879. Find the numbers
a. 1993, 7 b. 1991, 9 c. 1989, 11 d. 1987, 13
இரு எண்களின் கூடுதல் 2000 அவற்றின் மீ.பொ.ம 21879 எனில் அந்த எண்களைக் காண்க.
a. 1993, 7 b. 1991, 9 c. 1989, 11 d. 1987, 13

88. L.C.M. of $x^3 - 27$, $(x - 3)^2$ and $x^2 - 9$ is
a. $(x - 3)^2 (x + 3)^2$ b. $(x - 3)^2 (x^2 + 6x + 9)$
c. $(x - 3)^2 (x + 3)^2 (x^2 + 3x + 9)$ d. $(x + 3)^2 (x - 3)^2 (x^2 + 3x + 9)$
மீ.பொ.ம காண்க.
$x^3 - 27$, $(x - 3)^2$ மற்றும் $x^2 - 9$ is
a. $(x - 3)^2 (x + 3)^2$ b. $(x - 3)^2 (x^2 + 6x + 9)$
c. $(x - 3)^2 (x + 3)^2 (x^2 + 3x + 9)$ d. $(x + 3)^2 (x - 3)^2 (x^2 + 3x + 9)$

89. L.C.M. of $\frac{2}{3},\frac{4}{9},\frac{5}{6},\frac{7}{12}$ is
a. $1/18$ b. $1/36$ c. $35/9$ d. $140/3$
$\frac{2}{3},\frac{4}{9},\frac{5}{6},\frac{7}{12}$ ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொதுமடங்கு

a. $\frac{1}{18}$ b. $\frac{1}{36}$ c. $\frac{35}{9}$ d. $\frac{140}{3}$

90. The H.C.F. and L.C.M. of two numbers are 50 and 250 respectively. If the first number is divided by 2, the quotient is 50. The second number is :
a. 50 b. 100 c. 125 d. 250
இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.சி.ம முறையே 50 மற்றும் 250 ஆகும். முதல் எண்ணை 2ஆல் வகுத்தால் கிடைக்கும் ஈவு 50 எனில், இரண்டாவது எண்:
a. 50 b. 100 c. 125 d. 250

91. The time limit to stay in TamilNadu government working women hostel is
a. 1 Year b. 2 Years c. 3 Years d. No time limit
தமிழ்நாடு அரசு வேலை செய்யும் பெண்கள் விடுதியில் தங்குவதற்கான கால அவகாசம்
a. 1 ஆண்டு b. 2 ஆண்டுகள்
c. 3 ஆண்டுகள் d. கால அவகாசம் இல்லை

92. How many Marriage assistance Schemes are being implemented by TamilNadu government?
a. 5 b. 6 c. 7 d. 8
தமிழக அரசு எத்தனை திருமண உதவி திட்டங்களை தோற்றுவித்துள்ளது?
a. 5 b. 6 c. 7 d. 8

93. A new style of architecture developed during chalukyas Period
a. Vesara b. Indo – Aryan Style c. Nagara d. Vakataka
சாளுக்கியர்களின் காலத்தில் எந்த புதிய பாணியிலான கட்டிடக்கலை உருவாக்கப்பட்டது?
a. வேசரா b. இந்தோ – ஆரியன் பாணி c. நாகரா d. வகாடகம்

94. Which of the following inscription shows pallava's interest in music
a. Kudumianmalai b. Thirumayam
c. Siyamangalam d. Both a and b

பின்வரும் எந்த கல்வெட்டு பல்லவர்கள் இசையில் ஆர்வம் காட்டியதை குறிப்பிடுகிறது?
a. குடுமியான்மலை b. திருமயம்
c. சியமங்கலம் d. a மற்றும் b இரண்டும்

95. The Term "Punam" refers to

a. Shifting Cultivation b. Gold Jewellery
c. Iron Smelting industry d. Trade route between two landform

“பூனம்” என்ற சொல் குறிப்பிடுவது
a. மாற்றுச் சாகுபடி
b. தங்க நகைகள்
c. இரும்பு உருக்கு ஆலை
d. இரண்டு நிலப்பரப்புக்கு இடையிலான வணிகப்பாதை

96. Match the following using the codes given below:

Book	Language
A. Deepavamsa	1. Telugu
B. Kavirajamarga	2. Kannada
C. Saptavataram	3. Sanskrit
D. Nannaya's Mahabharatam	4. Pali

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

பொருத்துக

நூல்	மொழி
A. தீபவம்சம்	1. தெலுங்கு
B. கவிராஜமார்கம்	2. கன்னடம்
C. சப்தவதாரம்	3. சமஸ்கிருதம்
D. நன்னையாவின் மகாபாரதம்	4. பாலி

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

97. Identify the wrongly matched pair:
a. Amatya - Counsellor
b. Adhikarnadandan - Fine in Superior Court
c. Pandaram - Treasury
d. Mantri - Diplomat

தவறாக பொருந்தியுள்ள இணையைத் தேர்வு செய்க

a. அமத்தியர் - ஆலோசகர்
b. அதிகர்னதந்தன் - உயர்நீதிமன்றத்தின் அபராதம்
c. பண்டாரம் - கருவூலம்
d. மந்திரி - இராஜதந்திரி

98. The Ellora caves were designated as a UNESCO world heritage site in ________

a. 1981 b. 1983 c. 1985 d. 1987

எல்லோரா குகைகள் யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆண்டு

a. 1981 b. 1983 c. 1985 d. 1987

99. The book “Tiruvaymoli” was authored by

a. Andal b. Appar c. Nammalvar d. Ramanujar

திருவாய்மொழியின் ஆசிரியர் யார்?

a. ஆண்டாள் b. அப்பர் c. நம்மாழ்வார் d. இராமானுஜர்

100. Find out the correct statements:

I. About 70 temples are located in Aihole.
II. The earliest Stone – built temple in Aihole is Lad Khan temple.
III. Pattadakal was a centre for performing royal rituals.

a. I only b. I, II only c. II only d. All are correct

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. ஐஹோலேவில் சுமார் 70 கோவில்கள் உள்ளன
II. ஐஹோலேவில் முதன் முதலாக கட்டப்பட்ட கற்கோவில் லாட்ஹன் கோவில்
III. பட்டாடக்கல் அரச சடங்குகளைச் செய்வதற்கான மையமாக இருந்தது

a. I மட்டும் b. I, II மட்டும் c. II மட்டும் d. அனைத்தும்

101. Find the odd one out:

a. Sasana b. Sudesi c. Nanadesi d. Ainurruvar

பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறிக

a. சசனா b. சுதேசி c. நானதேசி d. ஐனுருவர்

102. Who is the most celebrated chola king?

a. Rajendra I b. Rajaraja I
c. Aditya d. Vijayalaya

சோழப் பேரரசின் புகழ்பெற்றவர் யார்?

a. முதலாம் இராஜேந்திரன் b. முதலாம் இராஜராஜன்

c. ஆதித்யர் d. விஜயாலயன்

103. Find out the correct statements

I. Brihadishvarar temple of Thanjavur was known as RajaRajisvaram.
II. The Sanctum with a vimana is 190 feet hight.
III. The stone at the top of vimana weighing 80 tons.

a. I only b. II only c. II and III only d. All are correct

சரியான கூற்றுகளை ஆய்க

I. தஞ்சாவூரில் உள்ள பிரகதீஸ்வரர் கோவில், இராஜராஜேஸ்வரம் எனவும் அறியப்படுகிறது
II. கருவறை விமானம் 190 அடி உயரம் கொண்டது
III. விமானத்தின் உச்சியில் உள்ள கல்லின் எடை 80 டன்கள்

a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. II மற்றும் III சரி d. அனைத்தும்

104. Who is the head of 13 member expert committee to review the draft of the National Code for Good Governance in sports, 2017?

a. Pullela Gopichand b. Anju Bobby George
c. Baichung Bhatia d. Justice Mukundakam Sharma

விளையாட்டுகளில் நல்லாட்சிக்கான தேசிய குறியீட்டின் 2017 வரைவை மறு ஆய்வு செய்ய 13 உறுப்பினர் கொண்ட நிபுணர் குழுவின் தலைவர் யார்?

a. புல்லேலா கோபிசந்த் b. அஞ்சு பாபி ஜார்ஜ்
c. பைச்சுங் பாட்டியா d. நீதிபதி முகுந்தகம் ஷர்மா

105. The Union Government has decided to merge Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu, this will come down the union territories to _________

a. 7 b. 6 c. 8 d. 5

தாதர் மற்றும் நாகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் & டையூ ஆகியவற்றை இணைக்க மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது, எனில் இது எத்தனையாவது யூனியன் பிரதேசமாகும்?

a. 7 b. 6 c. 8 d. 5

106. Match the following

Person	Award
A. Anand	1. BRICS – Young Innovator Prize
B. Ravi Prakash	2. 27th Ezhuthachan Puraskaram

C. Sir David Attenborough	3. 28th Bihari Puraskar Award
D. Manisha Kulshreshta	4. Italian Golden Sand Art Award
E. Sudarsan Patnaik	5. Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development

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

பொருத்துக

நபர்கள்	விருது
A. ஆனந்த்	1. BRICS - இளம் கண்டுபிடிப்பாளர் விருது
B. ரவி பிரகாஷ்	2. 27வது எழுத்தச்சன் புரஸ்காரம்
C. சர் டேவிட் அட்டன்பர்க்	3. 28வது பிகாரி புரஸ்கார் விருது
D. மனீஸ் குல்ஷிரேஷ்டா	4. இத்தாலிய தங்க மணல் கலை விருது
E. சுதர்சன் பட்நாயக்	5. இந்திராகாந்தி அமைதி, ஆயுதக்குறைப்பு மற்றும் வளர்ச்சி விருது

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

107. Identify the incorrect match

Conference / Summit	Venue
1. International Conference on Yoga	- Mysuru, Karnataka
2. 11th BRICS Summit	- Brasilia, Brazil
3. Global Bio-India Summit	- Hyderabad, Telangana
4. Water Technology and Environment Control Conference	- Israel
5. 8th International Conference on Agricultural Statistics	- Mumbai, Maharashtra

a. 1 and 5 b. 3 and 4 c. 3 and 5 d. 2 and 4

தவறான இணையைக் தேர்வு செய்க

மாநாடு / உச்சி மாநாடு	நடைபெற்ற இடம்
1. சர்வதேச யோகா மாநாடு	- மைசூர், கர்நாடகம்
2. 11வது பிரிக்ஸ் மாநாடு	- பிரசீலா, பிரேசில்
3. உலகளாவிய பயோ-இந்திய மாநாடு	- ஹைதராபாத், தெலுங்கானா
4. நீர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்	- இஸ்ரேல்

APPOLO STUDY CENTRE

கட்டுப்பாட்டு மாநாடு
5. வேளாண்மை புள்ளிவிவரங்கள் குறித்த 8வது சர்வதேச மாநாடு - மும்பை, மகாராஷ்டிரம்

a. 1, 5 b. 3, 4 c. 3, 5 d. 2, 4

108. What is the theme of International Day for the Elimination of Violence against women?

a. Orange the world: Generation Equality Stands against Rape
b. Women Force: Stand against cruelty
c. Fight against injustice
d. Women: A Real Power of the world

சர்வதேச பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை ஒழிக்கும் தினத்தின் கருபொருள் என்ன?

a. ஆரஞ்சு உலகம்: கற்பழிப்புக்கு எதிரான தலைமுறை சமத்துவத்துக்காக நிற்பது
b. பெண்கள் படை: கொடுமைக்கு எதிராக நிற்பது
c. அநீதிக்கு எதிராக நிற்பது
d. பெண்கள்: உலகின் உண்மையான ஆற்றல்

109. Which Amendment Acts are related to Anti Defection Law?

a. 52nd and 91st b. 21st and 89th
c. 1st and 69th d. 16th and 70th

பின்வருவனவற்றுள் எந்த சட்டதிருத்தங்கள் கட்சிதாவல் தடுப்பு சட்டத்துடன் தொடர்புடையது?

a. 52வது மற்றும் 91வது b. 21வது மற்றும் 89வது
c. 1வது மற்றும் 69வது d. 16வது மற்றும் 70வது

110. Match the following

High Court	Year
A. Allahabad	1. 1960
B. Delhi	2. 1884
C. Karnataka	3. 1861
D. Tripura	4. 1966
E. Gujarat	5. 2012

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

பொருத்துக

உயர்நீதிமன்றம்	ஆண்டு
A. அலகாபாத்	1. 1960
B. டெல்லி	2. 1884
C. கர்நாடகம்	3. 1861
D. திரிபுரா	4. 1966
E. குஜராத்	5. 2012

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

111. Which of the following element is not applicable to Indian system of Rule of Law?
a. Absence of Arbitrary Power
b. Equality before the law
c. The primacy of the rights of the individual
d. None of these

இந்திய அரசின் சட்டத்தின் ஆட்சி குறித்து பின்வரும் எது பொருந்தாது?
a. தன்னிச்சையான (அ) எதேச்சதிகாரம் இல்லாதது
b. சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம்
c. தனிநபர் உரிமைகளில் முதன்மையானது
d. எதுவுமில்லை

112. Which is/are not the Federal Features of Indian Constitution?
1. Distribution of Powers
2. Flexibility of Constitution
3. Integrated Judiciary
4. Rigidity of Constitution
5. Supremacy of Constitution

a. 2 and 3 b. 4 and 5 c. 3 and 5 d. 1 and 3

பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை இந்திய அரசியலமைப்பின் கூட்டாட்சி அம்சங்கள் அல்ல?
1. அதிகாரப்பகிர்வு
2. அரசியலமைப்பின் நெகிழ்வு தன்மை
3. ஒருங்கிணைந்த நீதித்துறை
4. அரசியலமைப்பின் நெகிழாத்தன்மை
5. அரசிலயமைப்பின் மேலதிக்கம்

a. 2, 3 b. 4, 5 c. 3, 5 d. 1, 3

113. Identify the incorrect match of committee and appointment
a. Venkatachaliah Commission – 2000
b. Ranjith Singh Sarkaria Commission – 1973
c. Punchhi Commission – 2007
d. Rajamannar Commission – 1969
குழு மற்றும் ஆண்டில் தவறாக பொருந்தியுள்ள இணையைத் தேர்வு செய்க
a. வெங்கட செல்லையா குழு – 2000
b. இரஞ்சித்சிங் சர்காரியா குழு – 1973
c. புன்ச்சி குழு – 2007
d. இராஜமன்னார் குழு - 1969

114. Mauna Loa in Hawaii is an example of which of the following?
a. Composite Volcano b. Volcanic dome
c. Shield Volcano d. None of these
ஹாவாயிலுள்ள மோனலோவா பின்வருவனவற்றுள் எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?
a. கூட்டு எரிமலை b. இறந்த எரிமலை
c. செயல்படும் எரிமலை d. ஏதுமில்லை

115. Dolines are erosional landforms of ________
a. Underground water b. Wind c. Glacier d. River
டோலின்கள் என்பது ____________ அரிப்பு நிலப்பரப்பாகும்.
a. நிலத்தடி நீர் b. காற்று c. பனியாறு d. ஆறு

116. Traffic lights at three different junctions change simultaneously at morning 8.00 am. The first light changes once in 30 seconds, the second once in 72 seconds, the third once in 45 seconds. After 8.00am which is the next time they change simultaneously?
a. 8.03 am b. 8.06 am c. 8.10 am d. 8.12 am
மூன்று வெவ்வேறு சாலை சந்திப்புகளில் உள்ள சாலை பாதுகாப்பு விளக்குகள் காலை 8.00 மணிக்கு ஒரே நேரத்தில் மாற்றமடைகின்றன. மூன்று விளக்குகளும் முறையே 30 வினாடிக்கு ஒரு தரம், 72 வினாடிக்கு ஒரு தரம், 45 வினாடிக்கு ஒரு தரம் மாறுகின்றன. காலை 8.00 மணிக்குப்பிறகு மூன்று விளக்குகளும் எப்பொழுது ஒரே சமயத்தில் மாறும்?
a. 8.03 am b. 8.06 am c. 8.10 am d. 8.12 am

117. Two numbers are in the ratio 5 : 7 and their LCM is 315, their product is:
a. 2358 b. 2538 c. 2835 d. 2875
இரண்டு எண்கள் 5 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மீ.சி.ம 315 எனில், அவற்றின் பெருக்கற்பலன்:
a. 2358 b. 2538 c. 2835 d. 2875

118. If the HCF of two numbers (each greater than 13) be 13 and LCM 273, then the sum of the numbers is:

a. 130 b. 290 c. 34 d. 286

13-ஐ விட பெரிய இரண்டு எண்களின் மீ.பெ.வ 13 மற்றும் மீ.சி.ம 273 எனில் அவ்வெண்களின் கூடுதல் ________

a. 130 b. 290 c. 34 d. 286

119. $\sqrt{\frac{48.4}{0.289}}$ is equal to:

a. $129\frac{7}{17}$ b. $1\frac{5}{17}$ c. $12\frac{16}{17}$ d. $12\frac{1}{17}$

மதிப்பு காண்: $\sqrt{\frac{48.4}{0.289}}$

a. $129\frac{7}{17}$ b. $1\frac{5}{17}$ c. $12\frac{16}{17}$ d. $12\frac{1}{17}$

120. If $x - \frac{1}{x} = 4$ then $x^3 - \frac{1}{x^3}$ is

a. 64 b. 70 c. 72 d. 76

$x - \frac{1}{x} = 4$ எனில் $x^3 - \frac{1}{x^3} = ?$

a. 64 b. 70 c. 72 d. 76

121. Which of the following is wrong?

a. Hailstones are destructive form of solid precipitation
b. Sleet is the precipitation of opaque and semi opaque ice crystals
c. Snow is formed when condensation occurs below freezing point
d. Falling of uniform minute droplets of water with diameter of less than 0.5 mm is called drizzle

பின்வருவனவற்றுள் தவறானது எது?

a. ஆலங்கட்டி சிதைந்து திண்ம வீழ்படிவமாகிறது
b. ஆலங்கட்டி மழை என்பது ஒளிபுகா மற்றும் அரை ஒளிபுகா பனி படிகத்தின் வீழ்படிவாகும்
c. உறைபனிக்கு கீழே நீர் ஒடுக்கம் அடையும்போது பனி உருவாகிறது

d. நிமிடத்திற்கு 0.5 மி.மீக்கும் குறைவான விட்டம் கொண்ட சீரான நீர்த்துளிகளின் வீழ்ச்சி "தூறல்" என்று அழைக்கப்படுகிறது

122. Port of Rorvik is ice-free throughout the year because of ______
a. Peruvian / Humboldt current
b. North Atlantic drift
c. Oyashio / Kurile Current
d. California Current

ரோர்விக் துறைமுகத்தில் ஆண்டு முழுவதும் பனவிலகி இருப்பதற்கான காரணம் ________

a. பெருவியன் / ஹம்போல்ட் நீரோட்டம்
b. வட அட்லாண்டிக் சாய்வு
c. ஒயாசியோ / குரிலே நீரோட்டம்
d. கலிபோர்னியா நீரோட்டம்

123. The net primary productivity is very low in which of the following biome?
a. Tropical Savanna b. Temperate Grassland
c. Desert d. Tundra

நிகர முதன்மை உற்பத்தித்திறன் பின்வரும் எந்த "சூழல் உயிரினக்குழுமத்தில்" மிகக்குறைவு?

a. சவானா புல்வெளி b. மிதவெப்பமண்டல புல்வெளி
c. பாலைவனம் d. துருவப்பகுதி

124. Women Tailoring Training centres exclusively for tribal women is functioning at
I. Kancheepuram II. Trichy III. Salem IV. Hosur
V. Tiruvannamalai
a. I, III only b. I, III, IV, V only
c. III, V only d. All of the above

பழங்குடி இன பெண்களுக்கான பெண்கள் தையல் பயிற்சி மையங்கள் இயங்கும் இடங்கள்

I. காஞ்சிபுரம் II. திருச்சி III. சேலம் IV. ஓசூர்
V. திருவண்ணாமலை

a. I, III மட்டும் b. I, III, IV, V மட்டும்
c. III, V மட்டும் d. இவை அனைத்தும்

125. The Noon Meal centres have to maintain the buffer stock for next _______ days.

a. 14 days b. 21 days c. 30 days d. 45 days

மதிய உணவு மையங்களில் அடுத்த _______ நாட்களுக்கு உணவு பொருட்களை இருப்பு வைத்திருக்க வேண்டும்

a. 14 நாட்கள் b. 21 நாட்கள் c. 30 நாட்கள் d. 45 நாட்கள்

126. Natesanar founded the Dravidian home at

a. Adyar b. Triplicane c. Thousand light d. Arakkonam

நடேசனார் திராவிட இல்லத்தை எங்கு தோற்றுவித்தார்

a. அடையார் b. திருவல்லிக்கேணி

c. ஆயிரம் விளக்கு d. அரக்கோணம்

127. M.C.Rajah founded the All India depressed classes Association in

a. 1917 b. 1919 c. 1924 d. 1928

அனைத்திந்திய ஒடுக்கப்பட்டோர் நலச்சங்கத்தை M.C. ராஜா தோற்றுவித்த ஆண்டு

a. 1917 b. 1919 c. 1924 d. 1928

128. Consider the following statement:

I. Bharathi had printed his weekly journal in red.
II. He spent 10 years in Pondicherry.

a. I only correct b. II only correct

c. Both are correct d. Both are incorrect

பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்க

I. பாரதியார் அவரது வார இதழை சிவப்பு நிறத்தில் அச்சிட்டார்
II. அவர் புதுச்சேரியில் 10 ஆண்டுகாலம் வாழ்ந்தார்

a. I மட்டும் சரி b. II மட்டும் சரி

c. இரண்டும் சரி d. இரண்டும் தவறு

129. Saivite Saint who converted Arikesari from Jainism to Saivism:

a. Thirugnana Sambandar b. Thirunavukkarasar

c. Sundarar d. Manikavasagar

அரிக்கேசரியை சமண சமயத்திலிருந்து சைவ சமயத்திற்கு மாற்றிய சைவப் புனிதர் யார்?

a. திருஞான சம்பந்தர் b. திருநாவுக்கரசர்

c. சுந்தரர் d. மாணிக்கவாசகர்

130. The Pandyas were initially _________ and later adopted ______

a. Jains, Saivism b. Vaishnavism, Saivism
c. Saivism, Vaishnavism d. Saivism, Jains

பாண்டியர்கள் தொடக்கத்தில் ______________ சமயத்தையும் பின்னர் ___________ சமயத்தைப் பின்பற்றினர்

a. சமணம், சைவம் b. வைணவம், சைவம்
c. சைவம், வைணவம் d. சைவம், சமணம்

131. Identify the Tamil literary texts composed during Pandyas reign.
I. Tiruppavai II. Periyapuranam III. Tiruvasagam
IV. Tirukkovai V. Tirumantiram
a. I, II, III, V b. I, III, IV, V c. I, IV, V d. All of the above

பாண்டியர்கள் காலத்தில் தொகுக்கப்பட்ட தமிழ் இலக்கியங்களை கண்டறிக
I. திருப்பாவை II. பெரியபுராணம் III. திருவாசகம்
IV. திருக்கோவை V. திருமந்திரம்
a. I, II, III, V b. I, III, IV, V c. I, IV, V d. இவை அனைத்தும்

132. Arrange the following dynasties in chronological order:
I. Aravidu II. Saluva III. Sangama IV. Tuluva
a. I, III, II, IV b. III, II, IV, I c. II, III, I, IV d. II, III, IV, I

பின்வரும் வம்சங்களை காலவரிசைப்படுத்துக
I. அரவீடு II. சாளுவ III. சங்கம் IV. துளுவ
a. I, III, II, IV b. III, II, IV, I c. II, III, I, IV d. II, III, IV, I

133. Which king ended the sultanate in Madurai and succeeded in establishing Nayak kingdom.
a. Bukka I b. Kumara Kampana
c. Hari hara d. Krishnadevaraya

எந்த மன்னன் சுல்தான்கள் ஆட்சியை மதுரையில் முடிவுக்கு கொண்டு வந்து நாயக்கர் பேரரசை தோற்றுவித்தார்?
a. முதலாம் புக்கர் b. குமார கம்பனர்
c. ஹரிஹரர் d. கிருஷ்ணதேவராயர்

134. The poem Madura Vijayam was composed by
a. Kumara Kampana b. Abdur Razzaq
c. Gangadevi d. Firdausi

மதுராவிஜயம் என்ற கவிதையை தொகுத்தவர் யார்?
a. குமார கம்பணர் b. அப்துர் ரசாக்
c. கங்காதேவி d. ஃபிர்தௌசி

135. The most common animal depicted on the pillars of vijayanagar architecture

a. Cow   b. Horse   c. Elephant   d. None of the above

விஜயநகரின் கட்டிடக்கலையில் உள்ள தூண்களில் உள்ள பொதுவான விலங்கு எது?

a. பசு   b. குதிரை   c. யானை   d. இவை ஏதுமில்லை

136. Match the following using the codes below:

A. Sadr-i-jahan — 1. Chief justice
B. Kotwal — 2. Minister of finance
C. Amir – i – jumla — 3. Chief of police
D. Wasir – I – ashraf — 4. Minister of foreign affairs

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

பொருத்துக

A. சதர்-இ-ஜஹான் — 1. தலைமை நீதிபதி
B. கோட்வால் — 2. நிதி அமைச்சர்
C. அமீர்-இ-ஜம்லா — 3. தலைமை காவலர்
D. வாசிர்-இ-அஸ்ரப் — 4. வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர்

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

137. Mahmud Gawan's Madrasa is in

a. Bijapur   b. Ahmednagar   c. Berar   d. Bidar

முகம்மது காவானின் மதராசா __________ உள்ளது

a. பீஜப்பூர்   b. அகமதுநகர்   c. பீரார்   d. பீடார்

138. Match the following using the codes given below:

A. Devagiri — 1. Karnataka
B. Dvarasamudra — 2. Telengana

C. Warangal 3. Maharashtra

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

பொருத்துக

A. தேவகிரி 1. கர்நாடகம்

B. துவாரசமுத்திரம் 2. தெலுங்கானம்

C. வாரங்கல் 3. மகாராஷ்டிரம்

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

139. Harihara was coronated in

a. 1336 b. 1346 c. 1356 d. None of the above

ஹரிஹரர் ஆட்சி அமைத்த ஆண்டு

a. 1336 b. 1346 c. 1356 d. எதுவுமில்லை

140. Find out the incorrect statements:

I. Mohammed Gawan was a Persian by birth.
II. He was known for his administrative techniques.
III. He divided the 4 provinces of Bahmani into 6.

a. I only b. II only c. III only d. All of the above

தவறான கூற்றுகளை கண்டறிக

I. முகம்மது கவான், பாரசீகத்தில் பிறந்தார்
II. அவர் நிர்வாக நுட்பங்களுக்காக அறியப்பட்டார்
III. அவர் பஹ்மானியில் உள்ள 4 மாகாணங்களை 6 ஆகப் பிரித்தார்

a. I மட்டும் b. II மட்டும் c. III மட்டும் d. அனைத்தும்

141. How much Financial assistance was provided by Asian Development Bank for Chennai – Kanyakumari Industrial Corridor Power links?

a. $750 mn b. $451 mn c. $531 mn d. $251 mn

சென்னை – கன்னியாகுமரி தொழில்துறை நடைப்பாதை மின் இணைப்புக்கு ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி எவ்வளவு நிதி உதவி வழங்கியது?

a. $750 mn b. $451 mn c. $531 mn d. $251 mn

142. Which state government has launched campaign against filaria?
a. West Bengal b. Kerala
c. Madhya Pradesh d. Uttar Pradesh
பைலேரியாவுக்கு எதிரான பிரச்சாரத்தை தொடங்கிய மாநிலம் எது?
a. மேற்கு வங்காளம் b. கேரளா
c. மத்திய பிரதேசம் d. உத்திரபிரதேசம்

143. Which state of India set to host world Kabaddi 2019?
a. Haryana b. Punjab c. Maharashtra d. West Bengal
உலக கபடி 2019ஐ எந்த இந்திய மாநிலம் நடத்தியது?
a. ஹரியானா b. பஞ்சாப் c. மகாராஷ்டிரம் d. மேற்கு வங்கம்

144. The Union Ministry of Environment, Forest and climate change launched mass cleanliness-cum-awareness drive in 50 identified beaches, under which programme?
a. Swachh Sagar Abhiyan
b. Swachh Bharat Abhiyan
c. Swachh – Nirmal Tat Abhiyan
d. Swachh Samudra Sagar Abhiyan
அடையாளம் காணப்பட்ட 50 கடற்கரைகளில் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், வெகுஜன தூய்மை – விழிப்புணர்வு இயக்கத்தை எந்த திட்டத்தின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தியது?
a. ஸ்வச் சாகர் அபியான் b. ஸ்வச் பாரத் அபியான்
c. ஸ்வச் நிர்மல் தத் அபியான் d. ஸ்வச் சமுத்ரா சாகர் அபியான்

145. Nepal protested over the inclusion of the region of Kalapani in the new political map of India. India claims the historic region as part of which state of India?
a. Bihar b. Uttarakhand c. Uttar Pradesh d. Sikkim
இந்தியாவின் புதிய அரசியல் வரைபடத்தில் களப்பணி பகுதியை சேர்ப்பது குறித்து நேபாளம் எதிர்ப்புத் தெரிவித்தது. இந்த வரலாற்றுப் பகுதியை இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்தியா கூறுகிறது?
a. பீகார் b. உத்திரகாண்ட் c. உத்திரபிரதேசம் d. சிக்கிம்

146. If $P=\frac{x}{x+y}, Q=\frac{y}{x+y}$ then what is the value of $\frac{1}{P-Q}-\frac{2Q}{P^2-Q^2}$
a. $x+y$ b. 1 c. -1 d. $x-y$
$P=\frac{x}{x+y}, Q=\frac{y}{x+y}$ எனில் $\frac{1}{P-Q}-\frac{2Q}{P^2-Q^2}$ ன் மதிப்பு என்ன?
a. $x+y$ b. 1 c. -1 d. $x-y$

147. $\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left[\frac{25}{44} \times \frac{11}{5} \right] \div \frac{33}{15} = ?$

a. $1\frac{1}{5}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{126}{125}$ d. $5\frac{101}{125}$

$\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left[\frac{25}{44} \times \frac{11}{5} \right] \div \frac{33}{15} = ?$

a. $1\frac{1}{5}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{126}{125}$ d. $5\frac{101}{125}$

148. $\left(\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + ... + \frac{1}{19 \times 21} \right)$ is equal to

a. $\frac{20}{21}$ b. $\frac{10}{21}$ c. $\frac{21}{40}$ d. $\frac{21}{20}$

$\left(\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + ... + \frac{1}{19 \times 21} \right)$ன் மதிப்பு எதற்குச் சமம்?

a. $\frac{20}{21}$ b. $\frac{10}{21}$ c. $\frac{21}{40}$ d. $\frac{21}{20}$

149. The square root of $\left(\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} \right)$ is

a. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ b. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ c. $-\sqrt{2} - \sqrt{3}$ d. $\sqrt{2} - \sqrt{3}$

$\left(\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} \right)$ ன் இருபடி மூலம்

a. $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ b. $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ c. $-\sqrt{2} - \sqrt{3}$ d. $\sqrt{2} - \sqrt{3}$

150. What is the value of 3 + 4 [4 – {13 -4 (7 + 2) + 6} + 9]?

a. 231 b. 213 c. 123 d. 132

3 + 4 [4 – {13 -4 (7 + 2) + 6} + 9]-ன் மதிப்பு யாது?

a. 231 b. 213 c. 123 d. 132

CONTINUOUS MONTHLY ASSESSMENT TEST IV – 2020
GROUP I PRELIMINARY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	**C**	**B**	**A**	**C**	**C**	**B**	**C**	**D**	**B**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	**A**	**A**	**D**	**B**	**B**	**D**	**A**	**A**	**A**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	**C**	**B**	**C**	**A**	**A**	**D**	**B**	**B**	**A**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	**B**	**C**	**D**	**D**	**A**	**A**	**C**	**D**	**B**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	**C**	**A**	**A**	**D**	**A**	**C**	**A**	**C**	**C**
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	**D**	**D**	**B**	**B**	**D**	**B**	**A**	**D**	**C**
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A	**D**	**A**	**D**	**C**	**B**	**D**	**A**	**B**	**A**
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	**C**	**D**	**A**	**C**	**B**	**D**	**A**	**C**	**B**
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	**B**	**C**	**B**	**A**	**D**	**C**	**C**	**D**	**C**
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	**A**	**A**	**D**	**A**	**A**	**B**	**B**	**C**	**D**
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A	**B**	**D**	**D**	**C**	**D**	**C**	**A**	**A**	**B**
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**	**A**	**C**	**D**
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
B	**B**	**D**	**C**	**D**	**B**	**D**	**C**	**A**	**A**
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
B	**B**	**B**	**C**	**B**	**A**	**D**	**B**	**B**	**C**
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
B	**D**	**B**	**C**	**B**	**B**	**A**	**B**	**A**	**C**

CONTINUOUS MONTHLY ASSESSMENT TEST IV – 2020
GROUP I PRELIMINARY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	**C**	**B**	**A**	**C**	**C**	**B**	**C**	**D**	**B**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	**A**	**A**	**D**	**B**	**B**	**D**	**A**	**A**	**A**
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	**C**	**B**	**C**	**A**	**A**	**D**	**B**	**B**	**A**
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	**B**	**C**	**D**	**D**	**A**	**A**	**C**	**D**	**B**
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	**C**	**A**	**A**	**D**	**A**	**C**	**A**	**C**	**C**
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	**D**	**D**	**B**	**B**	**D**	**B**	**A**	**D**	**C**
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A	**D**	**A**	**D**	**C**	**B**	**D**	**A**	**B**	**A**
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	**C**	**D**	**A**	**C**	**B**	**D**	**A**	**C**	**B**
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	**B**	**C**	**B**	**A**	**D**	**C**	**C**	**D**	**C**
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	**A**	**A**	**D**	**A**	**A**	**B**	**B**	**C**	**D**
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A	**B**	**D**	**D**	**C**	**D**	**C**	**A**	**A**	**B**
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**	**A**	**C**	**D**
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
B	**B**	**D**	**C**	**D**	**B**	**D**	**C**	**A**	**A**
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
B	**B**	**B**	**C**	**B**	**A**	**D**	**B**	**B**	**C**
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
B	**D**	**B**	**C**	**B**	**B**	**A**	**B**	**A**	**C**