APPOLLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I / II PRELIMINARY BATCH I 2024
WEEK TEST 1

1. Mohenjadaro is situated in the district of
   a. Punjab b. Larkhana c. Bavalpur
   d. Gujarat e. Answer not known
   மொகஞ்சதாரோ எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
   a. பஞ்சாப் b. லர்க்கானா c. பாவல்பூர்
   d. குஜராத் e. விடை தெரியவில்லை

2. The third session of the Indian National Congress was presided by
   a. A.O. Hume b. Annie Besant
   c. Fakruddin Dyabji d. Dadabhai Naoroji
   e. Answer not known
   மூன்றாவது இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாடு ________ தலைமையில் நடைபெற்றது.
   a. A.O. ஹீயூம் b. அன்னி பெசன்ட்
   c. பக்ருதின் தியாப்ஜி d. தாதாபாய் நௌரோஜி
   e. விடை தெரியவில்லை

3. Which of the following statements is/are right?
   i. "Harappa" is an artefact retrieved by the archaeological excavation at Chanhudaro in 1920
   ii. Mohenjo-Daro is the seventy feet high earth mound discovered at Larkana District in the Sindhu province in 1922.
   a. i, ii b. i c. ii
   d. none of these e. Answer not known
   பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
   i. 1920 இல் சங்குதாரோவில் அகழ்ந்தெடுக்கப்பட்ட தொல்பொருள் சின்னம் ஹரப்பா.
   ii. 1922 ஆம் ஆண்டு சிந்து மாகாணத்தில் லர்க்கானா மாவட்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட எழுபது அடி உயரமுள்ள மண்மேடு மொகஞ்சதாரோ.
   a. i, ii b. i c. ii
   d. ஏதுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

4. What does the word "Thupakki" mean in below kural?
"Thupparku thupaya thupaki thupaarku
Thupaya thoovum mazhai"
a. Rain water b. Safety c. Produce
d. Food e. Answer not known
"துப்பார்க்குத் துப்பாய துப்பாக்கித் துப்பார்க்குத்
துப்பாய தூஉம் மழை."
திருவள்ளுவர் "துப்பாக்கி" என்ற சொல்லிற்கு என்ன பொருள் காண்கிறார்?
a. மழை நீர் b. பாதுகாத்தல் c. உண்டாக்குதல்
d. உணவு e. விடை தெரியவில்லை

5. Who chaired the Nagpur session of the INC held in December 1920?
a. Gandhi b. Jawaharlal Nehru
c. Annie Besant d. C. Vijayaragavachariar
e. Answer not known
1920 டிசம்பர் மாதம் நாக்பூரில் நடந்த INC அமர்வில் தலைமையேற்றவர் யார்?
a. காந்தி b. ஜவஹர்லால் நேரு
c. அன்னி பெசன்ட் d. C. விஜயராகவாச்சாரியார்
e. விடை தெரியவில்லை

6. Which of the following statements are right about Sir John Marshal
i. He was an archaeologist who embarked on the excavation in the Indus valley.
ii. He compared the Dravidian civilization with the Indus valley civilization.
iii. He specified that the Indus Valley Civilization existed between 3300 to 3750 BCE
a. i, ii, iii b. ii, iii c. i, ii
d. i, iii e. Answer not known
பின்வரும் கூற்றுகளில் சர்ஜான் மார்ஷல் குறித்து சரியானவை எவை?
i. சிந்துவெளி அகழாய்வினை மேற்கொண்ட தொல்லியலாளர்.
ii. திராவிட நாகரிகத்துடன் சிந்துவெளி நாகரிகத்தை ஒப்பிட்டவர்.
iii. சிந்துவெளி நாகரிகம் பொ.ஆ.மு. 3300 முதல் பொ.ஆ.மு. 3750 வரை நீடித்து என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்.
a. i, ii, iii b. ii, iii c. i, ii
d. i, iii e. விடை தெரியவில்லை

7. In 1917, Annie Besant was the President of Indian National congress. She presided over ______ session.
a. Bombay b. Calcutta c. Surat
d. Lucknow e. Answer not known

1917 ல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக அன்னிபெசண்ட் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். அவர் _______ கூட்டத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்.

a. பம்பாய் b. கல்கத்தா c. சூரத்

d. லக்னோ e. விடை தெரியவில்லை

8. Which among the following are correct in relation to the Indus Valley Civilisation?

i. Women were considered low in society.

ii. Like the Mongolians, both men and women covered their heads with turbans.

iii. In many places municipal administration was in practice

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

d. i, iii e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் சிந்துசமவெளி நாகரிகம் குறித்து சரியானவை எவை?

i. பெண்கள் சமூகத்தில் தாழ்ந்தவர்களாகக் கருதப்பட்டனர்.

ii. ஆண், பெண் இருபாலரும் தலையில் மங்கோலியரைப்போல் முண்டாசுக் கட்டிக்கொண்டனர்.

iii. பல இடங்களில் நகராட்சிமுறை பயன்பாட்டில் இருந்தது

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

d. i, iii e. விடை தெரியவில்லை

9. Who is called as Madhanubangi?

a. Agathiyar b. Tholkapiyar c. Bavanandhi

d. Thiruvalluvar e. Answer not known

மாதானுபங்கி, என்று அழைக்கபடுபவர் யார்?

a. அகத்தியர் b. தொல்காப்பியர் c. பவனந்தி

d. திருவள்ளுவர் e. விடை தெரியவில்லை

10. In which session of the Indian National congress was the National song 'Vante Mataram' sung for the first time?

a. Mumbai – 1896 b. Varanasi – 1896 c. Lahore – 1896

d. Kolkatta – 1896 e. Answer not known

இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் எந்த அமர்வில் தேசியப் பாடலான 'வந்தே மாதரம்' முதன் முதலில் பாடப்பட்டது?

a. மும்பை – 1896 b. வாரணாசி-1896 c. லாகூர் -1896

d. கல்கத்தா-1896 e. விடை தெரியவில்லை

11. Which among the following statements is/are correct with regard to the people of the Indus valley civilization?

i. In trade they used the same type of weights and measurements.

ii. To measure the land they used the bronze made measurement scale

a. i, b. ii c. i, ii d. none e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் சிந்துவெளி மக்கள் குறித்து சரியானவை எவை?

i. வணிகத்தில் ஒரே சீரான எடைக்கற்களையும் அளவீடுகளையும் பயன்படுத்தினர்.

ii. நிலத்தை அளக்க வெண்கல அளவுகோலைப் பயன்படுத்தினர்.

a. i, b. ii c. i, ii

d. ஏதுவுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

12. Allan octavian Hume presided over the meeting of the theosophical society in Madras in the year

a. December 1884 b. October 1885 c. November 1887

d. March 1888 e. Answer not known

ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹியூம் எந்த ஆண்டு, சென்னையில் பிரம்மஞான சபையின் கூட்டமொன்றிற்கு தலைமை தாய்கினார்

a. டிசம்பர் 1884 b. அக்டோபர் 1885 c. நவம்பர் 1887

d. மார்ச் 1888 e. விடை தெரியவில்லை

13. In the kural starting with "Vinnindru poipin virineer viyanulagathu" what will happen if the cloud will withhold rain?

a. Disease b. Poverty c. Crime

d. Hunger e. Answer not known

"விண்இன்று பொய்ப்பின் விரிநீர் வியனுலகத்து" – எனத் தொடங்கும் குறளில் மழைநீர் பொய்த்து விட்டால் எவை வாட்டி வதைக்கும் என்கிறார் வள்ளுவர்?

a. பிணி b. வறுமை c. குற்றம்

d. பசி e. விடை தெரியவில்லை

14. Which of the following statements is/are correct?

i. In the tree worship of the people of the Indus valley the worship of the Peepal tree was primary.

ii. The northern Brahmi script was developed from the Indus by the Dravidians.

a. i, iicorrect b. icorrect c. ii correct

d. i, ii wrong e. Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

i. சிந்துவெளி மக்களின் மரவழிபாட்டில் அரசமரமே முதன்மையாக உள்ளது.

ii. வடபிராமி எழுத்துக்கள், சிந்துவெளி எழுத்துகளிலிருந்து திராவிடரால் வளர்க்கப்பட்ட நேரான வளர்ச்சியுடைய எழுத்துக்கள்.

a. i, iiசரி b. i சரி c. ii சரி

d. i, ii தவறு e. விடை தெரியவில்லை

15. "Inflation is taxation without legislation" – who said this?

a. J.M. Keynes b. Robertson c. Raghuram Rajan

d. Milton Friedman e. Answer not known

"பணவீக்கம் சட்டபூர்வமற்ற வரிவிதிப்பு" என்று கூறியவர்.

a. J.M. கீன்ஸ் b. ராபர்ட்சன் c. ரகுராம்ராஜன்

d. மில்டன் பிரெடுமேன் e. விடை தெரியவில்லை

16. The only site of the Indus Valley which had no citadel?

a. Chanhudaro b. Lothal c. Kalibangan

d. Rangpur e. Answer not known

கோட்டை இல்லாத ஒரே சிந்துசமவெளி நகரம் எது?

a. சான்குதாரோ b. லோத்தல் c. கலிபங்கன்

d. ரங்பூர் e. விடை தெரியவில்லை

17. Match the following:

A. Creeping inflation 1. 3% - 9%

B. Running inflation 2. Mild inflation

C. Walking inflation 3. 20%-100%

D. Galloping inflation 4. 10%-20%

பொருத்துக

A. தவழும் பணவீக்கம் 1. 3% - 9%

B. ஓடும் பணவீக்கம் 2. மிதமான பணவீக்கம்

C. நடக்கும் பணவீக்கம் 3. 20% - 100%

D. தாவும் பணவீக்கம் 4. 10% - 20%

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

e. விடை தெரியவில்லை

18. According to Valluvar, Greatness of whom will remain to the unperished in the world?

a. The pride of those who stood firm in morality

b. Knowing what is good and bad renouncing the world

c. Their conduct towards all creatures they are clothed in kindness

d. The might of men, whose word is never vain

e. Answer not known

எவருடைய பெருமை இவ்வுலகில் அழியாது நிலைத்து நிற்கும் என்கிறார் வள்ளுவர்?

a. ஒழுக்கத்தில் நிலைத்து நின்று, பற்றுவிட்டவர்கள்

b. நன்மை தீமைகளை ஆராய்ந்து, ஆசை அறுத்தவர்

c. அனைத்து உயிர்களிடத்திலும் அன்பு கொண்டு அருள் பொழிபவர்

d. நிறைவான வாக்குப் பெருமை உடையவர்

e. விடை தெரியவில்லை

APOLLO STUDY CENTRE

19. Match the following:

Indus Sites	Excavated by
A. Chanhu-Daro	1. Suraj Bhan
B. Lothal	2. N. G. Majumdar
C. Banavali	3. S. R. Rao
D. Mitathal	4. Bisht

பொருத்துக:

சிந்து சமவெளி நகரங்கள்	அகழ்வாராய்ச்சியாளர்
A. சன்ஹூ-தாரோ	1. சூரஜ் பான்
B. லோத்தல்	2. என்.ஜி. மஜூம்தார்
C. பனாவளி	3. எஸ்.ஆர். ராவ்
D. மிட்டாதல்	4. பிஷ்ட்

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

e. விடை தெரியவில்லை

20. Choose the correct statements about causes of Inflation:
I. Cheap money policy
II. Deficit Financing
III. Increase in Imports
IV. Decrease in exports
V. Repayment of public debt

a. I, III, V b. I, II, V c. II, III, V
d. II, IV, V e. Answer not known

பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் பற்றிய சரியான கூற்றுகள் யாவை?
I. மலிவுப் பணக்கொள்கை II. பற்றாக்குறை நிதியாக்கம்
III. இறக்குமதி அதிகரிப்பு IV. ஏற்றுமதி குறைவு
V. பொதுக்கடனை மீளச் செலுத்துதல்

a. I, III, V b. I, II, V c. II, III, V
d. II, IV, V e. விடை தெரியவில்லை

21. Consider the following statements:
Assertion (A): Harappa and Mohenjo-Daro might have had a city – state like polity
Reason (R): Harappan Cities has no uniformity in cultural material and measurement units.

a. (A) alone is correct (R) is incorrect
b. (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
c. (A) and (R) are correct
d. (A) and (R) are correct but (R is not the correct explanation of (A)
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க.

கூற்று (A): ஹரப்பாவும் மொஹஞ்சதாரோவும் நகர அரசுகளுக்கான ஆட்சியமைப்பின் கீழ் இயங்கியிருக்கலாம்.

காரணம் (R): ஹரப்பா நகரங்களில், பண்பாட்டுப் பொருள்களிலும், அளவீடுகளிலும் சீரற்று காணப்படுகிறது.

ய. (A) மட்டும் சரி (R) தவறு
b. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) ஆனது (A) விற்கான சரியான விளக்கம்
c. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
d. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) ஆனது (A) விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.
e. விடை தெரியவில்லை

22. Match the following.

Paal	Chapters
A. Aram (Virtue)	1. 25
B. Porul (Wealth)	2. 38
C. Inbam (love)	3. 70

பொருத்துக.

பால்	அதிகாரம்
A. அறம்	1. 25
B. பொருள்	2. 38
C. இன்பம்	3. 70

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

e. விடை தெரியவில்லை

23. Consider the following

Assertion (A): Taxation can be used as an instrument for controlling inflation

Reason (R): Through taxation the government can control inflation by reducing the tax on the commodities

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

பின்வருவனவற்றை ஆய்க
கூற்று (A): வரி என்பது பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் கருவிகளுள் ஒன்றாக பயன்படுத்தப்படுகிறது
காரணம் (R): அரசாங்கம் பண்டங்கள் மீதான வரி விகிதத்தை குறைப்பதன் மூலம் பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த முடியும்

a. A மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம்
b. A மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
c. A சரி ஆனால் R தவறு
d. A தவறு ஆனால் R சரி
e. விடை தெரியவில்லை

24. Match the following:

A. Harappa	1. Punjab, Pakistan
B. Mohenjadaro	2. Sindh, Pakistan
C. Rakhigarhi	3. Gujarat, India
D. Surkotada	4. Haryana, India

பொருத்துக:

A. ஹரப்பா	1. பஞ்சாப், பாகிஸ்தான்
B. மொஹஞ்சதாரோ	2. சிந்து, பாகிஸ்தான்
C. ராகிகரி	3. குஜராத், இந்தியா
D. சுர்கொடா	4. ஹரியானா, இந்தியா

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

e. விடை தெரியவில்லை

25. Choose the correct statements about inflation?
i. Rise in prices
ii. Value of money will fall
iii. Purchasing power of money will increase

a. i, ii, iii b. i, iii c. i, ii
d. ii, iii e. Answer not known

பணவீக்கம் தொடர்பான சரியான கூற்றுகள் எவை?

i. விலை உயர்வு

ii. பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியடைதல்

iii. பணத்தின் வாங்கும் திறன் அதிகரிக்கும்.

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

d. ii, iii e. விடை தெரியவில்லை

26. Bordeaux mixture contains

a. $CuSO_4$ +lime b. $ZnSO_4$ +lime c. $HgCl_2$ +lime

d. K_2CO_3+lime e. Answer not known

போர்டியாக்ஸ் கலவை என்பது __________ ஆகும்

a. $CuSO_4$ +சுண்ணாம்பு b. $ZnSO_4$ + சுண்ணாம்பு

c. $HgCl_2$ + சுண்ணாம்பு d. K_2CO_3+ சுண்ணாம்பு

e. விடை தெரியவில்லை

27. True righteous/ virtues life consists in the avoidance of four things what are they?

a. Virtue, wealth, Pleasure, Home

b. Virtue, wealth, Sweet words, Desire

c. Jealousy, Ambitiousness, Anger, Abusive words

d. Virtue, Jealousy, Desire, Anger

e. Answer not known

"இழுக்கா இயன்றது அறம்" – எவை?

a. அறம், பொருள், இன்பம், வீடு

b. அறம், பொருள், இனியசொல், ஆசை

c. அழுக்காறு, அவா, வெகுளி, இன்னா சொல்

d. அறம், அழுக்காறு, அவா, வெகுளி

e. விடை தெரியவில்லை

28. In a flexible constitution

a. Ordinary law is superior to constitutional law

b. Constitutional law is superior to ordinary law

c. Constitutional law and ordinary law both have the same status

d. Administrative law and constitutional law are separated from each other's jurisdiction

e. Answer not known

ஒரு நெகிழ்வான அரசியலமைப்பு என்பது

a. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை விட சாதாரண சட்டமே மேலானது

b. சாதாரண சட்டத்தை விட அரசியலமைப்புச் சட்டம மேலானது

c. அரசியலமைப்புச் சட்டம் மற்றும் சாதாரணச் சட்டம் இரண்டும் ஒரே தகுதியைக் கொண்டுள்ளன.

d. நிர்வாகச் சட்டமும் அரசியலமைப்புச் சட்டமும் ஒன்றுக்கொன்று அதிகார வரம்பிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டுள்ளன

 PH: 044 - 24339436, 42867555, 9840226187

29. Which of the following compound is used as a fertilizer?

a. Ammonium Chloride b. Ammonium Bromide

c. Ammonium Fluoride d. Ammonium Oxide

e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட எந்தச் சேர்மம் உரமாகப் பயன்படுகின்றது?

a. அம்மோனியம் குளோரைடு b. அம்மோனியம் புரோமைடு

c. அம்மோனியம் ஃபுளூரைடு d. அம்மோனியம் ஆக்சைடு

e. விடை தெரியவில்லை

30. The term 'State' in the modern sense

a. Is identical with the polis of ancient Greece

b. Is a union of families and Villages

c. Was held for the first time by Machiavelli in The Prince

d. Is the same as Government

e. Answer not known

நவீன கருத்தில் "அரசு" என்ற சொல்

a. பண்டைய கிரேக்கத்தின் ஒத்திருக்கிறது

b. குடும்பங்கள் மற்றும் கிராமங்களின் ஒன்றியனைவு

c. முதன்முறையாக மக்கியவெல்லி 'இளவரசர்' என்ற புத்தகத்தில் அரசு என்கிற சொல் பயன்படுத்தினர்

d. அரசாங்கத்தை போல உள்ளது

e. விடை தெரியவில்லை

31. Ilvaazhvaan Enpaan Iyalputaiya Moovarkkum
Nallaatrin Nindra Thunai

The word moovarkum refers to?

a. Saint, dead, needy one

b. Saint, dead, people in starvation

c. Saint, people in starvation, insecure one

d. Parents, Companion, children

e. Answer not known

இல்வாழ்வாள் என்பான் இயல்புடைய மூவர்க்கும்
நல்லாற்றின் நின்ற துணை

இக்குறளில் மூவர்க்கும் என்றால் என்ன?

a. துறந்தவர், துஞ்சியவர், வறியவர்

b. துறந்தவர், துஞ்சியவர், பசியால் வாடுபவர்

c. துறவிகள், பசியால் வாடுபவர், பாதுகாப்பு அற்றவர்கள்

d. பெற்றோர், வாழ்க்கை துணை, குழந்தைகள்

e. விடை தெரியவில்லை

32. The control and co- ordination of our body is under the control of ____________ system.
a. Circulatory system		b. Reproductive system
c. Digestive system		d. Nervous system
e. Answer not known
நம் உடலின் ஒருங்கிணைந்த செயல்பாட்டுக்கும், கட்டுப்பாட்டிற்கும் காரணமான மண்டலம்
a. இரத்த ஓட்ட மண்டலம்		b. இனப்பெருக்க மண்டலம்
c. சீரண மண்டலம்		d. நரம்பு மண்டலம்
e. விடை தெரியவில்லை

33. Parliamentary government cannot operate without
a. Written constitution		b. Independent judiciary
c. Political parties		d. Any of the above
e. Answer not known
பாராளுமன்ற அரசாங்கம் எது இல்லாமல் செயல்பட முடியாது?
a. எழுதப்பட்ட அரசியலமைப்பு		b. சுதந்திரமான நீதித்துறை
c. அரசியல் கட்சிகள்		d. மேற்கூறியவற்றில் ஏதேனும்
e. விடை தெரியவில்லை

34. The largest organelle within a eukaryotic cell is ______
a. Mitochondria		b. Golgi Apparatus		c. Nucleus
d. Ribosome		e. Answer not known
யூகேரியாட் செல்லிலுள்ள மிகப்பெரிய உறுப்பு
a. மைட்டோகாண்ட்ரியா		b. கோல்ஜி உறுப்புகள்		c. உட்கரு
d. ரைபோசோம்		e. விடை தெரியவில்லை

35. India's is a federal system of government because
I. The Union Legislature is bicameral
II. Single citizenship exists in India
III. The constitution is supreme
IV. There is an independent judiciary
a. I, III and IV		b. I, II and III		c. II and IV only
d. I, II, III and IV		e. Answer not known
இந்தியா ஒரு கூட்டாட்சி அரசு முறையாகும், ஏனெனில்.
I. ஒன்றிய சட்டமன்றம் இரு அவைகளைக் கொண்டது.
II. இந்தியாவில் ஒற்றை குடியுரிமை உள்ளது.
III. அரசியலமைப்பு மிக உயர்ந்ததாகும்
IV. சுதந்திரமான நீதித்துறை உள்ளது
a. I, III மற்றும் IV b. I, II மற்றும் III		c. II மற்றும் IV மட்டும்
d. I, II, III மற்றும் IV		e. விடை தெரியவில்லை

36. Assertion [A]: Thirukural is also called as Ulagha Podhumarai
Reason [R] : Thirukural does not highlight any Race, Language, Caste, Religion Country etc.
a. Both [A] and [R] is correct, R explains A
b. [A] correct, [R] wrong
c. [A] wrong, [R] correct
d. Both [A] & [R] is wrong [R] doesn't explain [A]
கூற்று [A]: திருக்குறள் உலகப்பொதுமறை என்று அழைக்கப்படுகிறது.
காரணம் [R]: திருக்குறள் இனம், சாதி, மதம், மொழி நாடு என்று எவ்வித அடையாளத்தையும் முன்னிலைபடுத்தவில்லை
a. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி, காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது.
b. கூற்று சரி, காரணம் தவறு
c. கூற்று தவறு காரணம் சரி
d. கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு, கூற்று காரணத்தை விளக்குவில்லை
e. விடை தெரியவில்லை

37. Which of the following is used for artificial rain?
a. Liquid oxygen
b. Liquid Hydrogen
c. Liquid carbon monoxide
d. Solid carbon dioxide
e. Answer not known
செயற்கை மழை பெய்ய மேகத்தின் மீது தூவப்படுவது எது?
a. திரவ ஆக்ஸிஜன்
b. திரவ ஹைட்ரஜன்
c. திரவ கார்பன் மோனாக்ஸைடு
d. திட கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
e. விடை தெரியவில்லை

38. Match the following

List-I	List-2
A. Amendment of the Constitution	1. Constitution of Britain
B. Directive of the Constitution	2. Constitution of Canada
C. Single citizenship	3. Constitution of South Africa
D. The Union- state Relations	4. Irish Constitution

பின்வருவனவற்றை பொருத்தவும்

A. அரசியலமைப்பின் திருத்தம்	1. பிரிட்டன் அரசியலமைப்பு
B. அரசு நெறிமுறை கோட்டுபாடு	2. கனடாவின் அரசியலமைப்பு
C. ஒற்றைக் குடியுரிமை	3. தென்னாப்பிரிக்க அரசியலமைப்பு
D. ஒன்றிய மாநில அரசின் உறவுகள்	4. அயர்லாந்து அரசியலமைப்பு

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

e. விடை தெரியவில்லை

39. Which one of the following microorganism has not cellwall?
a. Bacteria b. Archeabacteria c. Mycoplasma
d. Cyanobacteria e. Answer not known
பின்வரும் நுண்ணுயிரிகள் எந்தவொன்று செல்சுவரை பெற்றிருக்கவில்லை?
a. பாக்டீரியா b. ஆரக்கிபாக்டிரியங்கள்
c. மைக்கோபிளாஸ்மா d. சயனோபாக்டீரியங்கள்
e. விடை தெரியவில்லை

40. In the kural ending with "…Vaanam vazhanga thenin", valluvar describes what will not dwell in this world if rain will not fall?
a. Farmer, Food b. Day, Night c. Penance, Alms
d. Sun, Moon e. Answer not known
"வானம் வழங்கா தெனின்" என முடியும் திருக்குறளில் மழை பொய்த்து விடுவதால் இவ்வுலகில் தடைபடுவது யாது என்கிறார் வள்ளுவர்?
a. உழவர், உணவு b. இரவும், பகலும் c. தவமும், தானமும்
d. சூரியனும் சந்திரனும் e. விடை தெரியவில்லை

41. Who wrote the famous book "Grammar of Politics?
a. Plato b. Laski c. Aristotle
d. Machiavelli e. Answer not known
"Grammar of Politics" என்ற பிரபல புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
a. பிளாட்டோ b. லாஸ்கி c. அரிஸ்டாட்டில்
d. மாக்கியவல்லி e. விடை தெரியவில்லை

42. What is the percentage of pure iron content in Hematite?
a. 60% to 70% b. 20% to 30% c. 50% to 60%
d. 40% to 50% e. Answer not known
ஹேமடைட் வகை இரும்புத்தாதுகளில் உள்ள சுத்தமான இரும்பின் சதவீதம் என்ன?
a. 60% முதல் 70% b. 20% முதல் 30% c. 50% முதல் 60%
d. 40% முதல் 50% e. விடை தெரியவில்லை

43. Father of modern theory of sovereignty was
a. Niccolo Machiavelli b. Montesquieu c. Jean Bodin
d. C.F. Strong e. Answer not known
கீழ்க்கண்டவர்களில் "நவீன இறையாண்மை கோட்பாட்டின் தந்தை" என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
a. நிக்கோலோ மாக்கியவல்லி b. மான்டெஸ்க்யூ
c. ஜீன் போடின் d. சி.எப். ஸ்ட்ராங்
e. விடை தெரியவில்லை

44. Which of the following statements about modern periodic table is / are correct?

1. Contains 18 groups and 7 periods
2. Vertical columns are called periods
3. Horizontal rows are called groups

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

பின்வருவனவற்றுள் நவீன ஆவர்த்தன அட்டவணை பற்றிய சரியான கூற்றுகள் எவை?

1. இது 18 தொகுதிகளையும் 7 வரிசைகளையும் கொண்டுள்ளது
2. செங்குத்து நிரல்கள் வரிசைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன
3. கிடைமட்ட நிரைகள் தொகுதிகள் என அழைக்கப்படுகின்றன

a. 1, 2, 3 b. 2, 3 d. 1
d. 2 e. விடை தெரியவில்லை

45. In the kural ending with "…Natraal thozhaar yenin" when does the education of an educated becomes vain?

a. When one doesn't stand an virtuous path
b. Not bowing before a magnanimous man superior to him in knowledge
c. On denying timely help to needy
d. Committing crime to feed the starving mother
e. Answer not known

"….நற்றாள் தொழாஅர் எனின்" என முடியும் குறளில் எப்போது ஒருவர் கற்ற கல்வியால் பயனில்லை என்கிறார் வள்ளுவர்?

a. அறத்தோடு நில்லாமல் இருக்கும் பொழுது
b. அறிவில் மூத்த பெருந்தகையாரை வணங்காமல் இருத்தல்
c. உற்ற நேரத்தில் உதவாது இருக்கும் பொழுது
d. தன் தாயின் பசி தீர்க தவறு செய்பவர்கள்.
e. விடை தெரியவில்லை

46. Which of the following are features on the basis of which parliamentary system of government of India operates?

a. Nominal and real executives
b. Executive responsible to lower house
c. Prime minister is real executive
d. All the above
e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட இயல்புகளில் இந்திய நாடாளுமன்ற முறை அரசாங்கம் செயல்பட அடிப்படையானவை யாவை?

 PH: 044 - 24339436, 42867555, 9840226187

a. பெயரளவிலான மற்றும் உண்மையான செயலாட்சி
b. கீழவைக்குப் பொறுப்பான செயலாட்சி
c. உண்மையான செயலாட்சியாக பிரதமர் இருத்தல்
d. இவை அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

47. Match the following :

A. Thymosin	1. Control BMR
B. Calcitonin	2. Muscle elasticity
C. Thyroxine	3. Maturation of T-cell
D. Relaxin	4. Regulation of minerals

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

A. தைமோஸின்	1. BMR கட்டுப்பாடு
B. கால்சிடோனின்	2. தசை விலகல்
C. தைராக்ஸின்	3. T-செல் வளர்ச்சி
D. ரிலாக்ஸின்	4. தாதுக்கள் வரையறைப்படுத்துதல்

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

e. விடை தெரியவில்லை

48. Who is considered as father of modern political science?
a. Harold Lass well
b. Harold Laski
c. Nicolo Machiavelli
d. Kari Marx
e. Answer not known

"நவீன அரசியல் அறிவியலின் தந்தை" என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
a. ஹெரால்ட் லாஸ்வெல்
b. ஹெரால்ட் லாஸ்கி
c. நிக்காலோ மாக்கியவல்லி
d. கார்ல்மார்க்ஸ்
e. விடை தெரியவில்லை

49. Match the following

A. Head	1. Adrenal gland
B. Neck	2. Pineal gland
C. Thorn	3. Thymus gland
D. Abdomen	4. Parathyroid gland

பொருத்துக

A. தலை	1. அட்ரீனல் சுரப்பி
B. கழுத்து	2. பீனியல் சுரப்பி
C. மார்பு	3. தைமஸ் சுரப்பி
D. வயிற்றுப்பகுதி	4. பாராதைராய்டு சுரப்பி

 PH: 044 - 24339436, 42867555, 9840226187

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

e. விடை தெரியவில்லை

50. The book called as "Tamilmarai" is

a. Devaram
b. Thiruvasagam
c. Thirukural
d. Nalaidiar
e. Answer not known

தமிழ்மறை என்று அழைக்கப்படும் நூல்

a. தேவாரம்
b. திருவாசகம்
c. திருக்குறள்
d. நாலடியார்
e. விடை தெரியவில்லை

APOLLO STUDY CENTRE

அறிவுக்கு ஏற்றது, மக்களுக்கு நன்மை பயப்பது,
மக்களின் அறிவை வளர்ச்சியடையச் செய்வது எதுவோ
அதைப் பற்றியே பேசு.

-தந்தை பெரியார்