RESEARCH ASSISTANT IN THE INSTITUTE OF VETERINARY PREVENTIVE MEDICINE RANIPET & MANAGER (VETERINARY) IN TAMIL NADU ANIMAL HUSBANDRY SERVICE & TAMIL NADU CO-OPERATIVE MILK PRODUCER'S FEDERATION LIMITED – 9/12/2023 to 10/12/2023

1. 'The Asiatic Society' was changed and renamed as, "The Asiatic Society of Bengal" in the year ____.
a. 1935 A.D. **b. 1936 A.D.** c. 1937 A.D.
d. 1938 A.D. e. Answer not known
"ஆசிய சமூகம்" என்பது "வங்காள ஆசிய சமூகம்" என்று _____ ம் ஆண்டில் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
a. கி.பி. 1935 b. கி.பி. 1936 c. கி.பி. 1937
d. கி.பி. 1938 e. விடை தெரியவில்லை

2. Assertion [A]: Gandhiji decided to withdraw the non-cooperation movement.
Reason [R]: Various incidents of violence perpetrated by the masses, especially the Chauri-Chaura incident took place in 1922.
a. [A] is true but [R] is false
b. [A] is false, [R] is true
c. Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]
d. Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A]
e. Answer not known
கூற்று [A]: காந்தி ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை திரும்பபெற முடிவு செய்தார்.
காரணம் [R]: மக்களால் பல்வேறு வன்முறைச் சம்பங்கள் நடத்தப்பட்டன குறிப்பாக 1922-ல் சௌரி சௌரா சம்பவம் நடத்தப்பட்டது.
a. [A] சரியானது ஆனால் [R] தவறு
b. [A] தவறானது, [R] சரியானது
c. [A] மற்றும் [R] சரியானவை, [R] க்கு சரியான விளக்கமாகும்.
d. இரண்டும் [A] மற்றும் [R] சரியானவை ஆனால் [R] கூற்று [A] க்கு சரியான விளக்கமல்ல
e. விடை தெரியவில்லை

3. Choose the right answer.
Which one of the following is not Bharathiar's poem?
a. Puratchi Kavi b. Kannan Pattu c. Kuyil Pattu
d. Nilavum Vanminum Katrum e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க.
கீழ்காண்பவையில் எது பாரதியாரின் கவிதை இல்லை?
a. புரட்சிக் கல்வி b. கண்ணன்பாட்டு c. குயில் பாட்டு
d. நிலவும் வான்மீனும் காற்றும் e. விடை தெரியவில்லை

4. Who established the Tamil Newspaper, "Thozhilalan"?
a. M.C. Raja **b. M. Singaravelar** c. Rettaimalai Srinivasan

d. Dr. C. Natesanar e. Answer not known

'தொழிலாளன்' என்னும் தமிழ்ச்செய்தித்தாளை வெளியிட்டவர் யார்?

a. எம்.சி. ராஜா b. ம. சிங்காரவேலர் c. இரட்டைமலை சீனிவாசன்

d. டாக்டர். சி. நடேசனார் e. விடை தெரியவில்லை

5. India's National Anthem "Janagana mana" first sung in

a. 1911 at INC Bombay Session b. 1912 at INC Delhi Session

c. 1911 at INC Calcutta Session d. 1912 at INC Karachi Session

e. Answer not known

இந்திய தேசிய கீதம் "ஜனகன மன" முதன் முதலாகப் பாடப்பட்டது

a. 1911ம் ஆண்டு பம்பாயில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில்

b. 1912ம் ஆண்டு டெல்லியில் நடந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில்

c. 1911ம் ஆண்டு கல்கத்தாவில் நடந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில்

d. 1912ம் ஆண்டு காராச்சியில் நடந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில்

e. விடை தெரியவில்லை

6. The first Fort constructed by the British in India was

a. Fort. St. William **b. Fort St. George** c. Agra Fort

d. Fort St. David e. Answer not known

இந்தியாவில் ஆங்கிலேயர்கள் கட்டிய முதல் கோட்டை

a. செயின்ட் வில்லியம் கோட்டை b. செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டை

c. ஆக்ரா கோட்டை d. செயின்ட் டேவிட் கோட்டை

e. விடை தெரியவில்லை

7. Arrange the following events in chronological order

(I) Cripps Mission

(II) Dandi March

(III) Gandhi Irwin Pact

(IV) First Round Table Conference

a. II, III, IV I **b. II, IV, III, I** c. I, II, III, IV

d. III, II, IV, I e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிகழ்வுகளை கால வரிசைப்படி எழுதுக.

I. கிரிப்ஸ் தூதுக்குழு

II. தண்டி யாத்திரை

III. காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்

IV. முதல் வட்டமேஜை மாநாடு

a. II, III, IV I **b. II, IV, III, I** c. I, II, III, IV

d. III, II, IV, I e. விடை தெரியவில்லை

8. Match the following:

Book	Lines
A. Kurinchipattu	1. 103
B. Mullaipattu	2. 261
C. Nedunalvaadai	3. 583
D. Malaipadukadaam	4. 188

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

e. Answer not known

பொருத்தமான விடையைத் தேர்வு செய்க.

நூல்	அடிகள்
A. குறிஞ்சிப்பாட்டு	1. 103
B. முல்லைப்பாட்டு	2. 261
C. நெடுநல்வாடை	3. 583
D. மலைபடுகடாம்	4. 188

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

e. விடை தெரியவில்லை

9. Who authored the book,
'The Tamils-Eighteen Hundred Years ago'?
a. K.K. Pillai
b. K.S. Srinivasa Pillai
c. Kanakasabhai Pillai
d. Bavanandhan Pillai
e. Answer not known

ஆயிரத்து எண்ணூறு ஆண்டுகளுக்கு முற்பட்ட தமிழர் (The Tamils-Eighteen Hundred Years ago) என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?
a. கே.கே. பிள்ளை
b. கே.எஸ். ஸ்ரீநிவாஸ பிள்ளை
c. கனகசபைப் பிள்ளை
d. பவானந்தம் பிள்ளை
e. விடை தெரியவில்லை

10. Match the following:

List I	List II
A. Irattaiyarkal	1. Kanthar Anthaadhi
B. Kachiyappa Munivar	2. Thiruvaanaikka Ula
C. Kaalamega Pulavar	3. Thillai Kalambagam
D. ArunakiriNathar	4. Thanigai Puranam

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

List I	List II
A. இரட்டையர்கள்	1. கந்தர் அந்தாதி
B. கச்சியப்ப முனிவர்	2. திருவானைக்கா உலா
C. காளமேகப் புலவர்	3. தில்லைக் கலம்பகம்
D. அருணகிரிநாதர்	4. தணிகைப் புராணம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

11. "One Rupee – Padiarisi Thittam" was implemented in ____ and ____ cities.
a. Madras and Coimbatore b. Madras and Madurai c. Madras and Tanjore
d. Madras and Salem e. Answer not known
"ஒரு ரூபாய் படியரிசி திட்டம்" நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நகரங்கள் ______ மற்றும் _____ ஆகும்.
a. சென்னை மற்றும் கோயம்புத்தூர் b. சென்னை மற்றும் மதுரை
c. சென்னை மற்றும் தஞ்சாவூர் d. சென்னை மற்றும் சேலம்
e. விடை தெரியவில்லை

12. The Maharaja of Travancore issued the Temple Entry proclamation as a result of ____.
a. Champaron Satyagraha b. Bardoli Satyagraha
c. Channar Revolt **d. Vaikom Satyagraha**
e. Answer not known
இதனை தொடர்ந்து திருவாங்கூர் மகாராஜா திருவாங்கூரில் கோயில் நுழைவு பிரகடனத்தை வழங்கினார்.
a. சாம்பிரான் சத்தியா கிரகம் b. பர்டோலி சத்தியாகிரகம்
c. சானர் கலகம் d. வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
e. விடை தெரியவில்லை

13. The Third Self Respect Movement conference was held at ____.
a. Chengalpat b. Erode **c. Virudunagar**
d. Coimbatore e. Answer not known
மூன்றாவது சுய மரியாதை மாநாடு _____ ல் நடைபெற்றது.
a. செங்கல்பட்டு b. ஈரோடு c. விருதுநகர்
d. கோயம்புத்தூர் e. விடை தெரியவில்லை

14. The first conference of justice party was held at ____.
a. Coimbatore b. Kadappai c. Vijayavada
d. Tirunelveli e. Answer not known
நீதிக்கட்சியின் முதல் மாநாடு _____ல் நடைபெற்றது.
a. கோயம்புத்தூர் b. கடப்பை c. விஜயவாடா
d. திருநெல்வேலி e. விடை தெரியவில்லை

15. What does the Kural reveals?
Arulennum Anpeen Kuzhavi Porulennum
Selvach Cheviliyaal Untu
a. Mercy – Mother; Love – Infant; Wealth – Bounteous Nurse
b. Love – Mother; Mercy – Infant; Wealth – Bounteous Nurse
c. Mercy – Mother; Wealth – Infant; Love – Bounteous Nurse
d. Love – Mother; Wealth – Infant; Mercy – Bounteous Nurse
e. Answer not known
கீழ்க்காணும் குளின் வழியாக அறிவது யாது?
"அருள் என்னும் அன்பீன் குழவி பொருள் என்னும்
செல்வச் செவிலியால் உண்டு"
a. அருள் - தாய்; அன்பு - குழந்தை; செல்வம் - செவிலித்தாய்
b. அன்பு - தாய்; அருள் - குழந்தை; செல்வம் - செவிலித்தாய
c. அருள் - தாய்; செல்வம் - குழந்தை; அன்பு - செவிலித்தாய
d. அன்பு - தாய்; செல்வம் - குழந்தை; அருள் - செவிலித்தாய
e. விடை தெரியவில்லை

16. Under what part does the Thirukkural contains the experience of exploring the pleasures and practices of worldly life?

a. Arathuppal **b. Porutpal** c. Kanmathuppal
d. Paayirappirivu e. Answer not known

உலக வாழ்க்கையின் இயல்புகளையும் நடைமுறைகளையும் அனுபவ வெளிப்பாடுகளாகக் குறிப்பிடும் திருக்குறள் பகுதி எது?

a. அறத்துப்பால் b. பொருட்பால் c. காமத்துப்பால்
d. பாயிரப்பிரிவு e. விடை தெரியவில்லை

17. Who according Valluvar, though a person might be sharp as a sword and intelligent; if he does not possess humaneness, he is as good as ____.

a. Animal (vilangu) b. Plant (Chedi) **c. Tree (Maram)**
d. Snake (Paambu) e. Answer not known

அரம்போல் கூர்மையான அறிவுடையவராக இருந்தாலும் மக்கட்பண்பில்லாதவரைத் திருவள்ளுவர் எதனோடு ஒப்பிடுகின்றார்?

a. விலங்கு b. செடி c. மரம் d. பாம்பு e. விடை தெரியவில்லை

18. "Poruitthal Irappinai enrum _____
__________________"

The above Thirukkural tells us what to do with the mistakes others in life?

(i) Tolerance of the faults of others
(ii) Forgetting the mistakes of others

a. (i) only b. (ii) only **c. (i) and (ii)**
d. None of the above e. Answer not known

"பொறுத்தல் இறப்பினை என்றும் ______
________________________"

மேற்கண்ட திருக்குறள், வாழ்க்கையில் பிறர் செய்யும் தவறுகளை என்ன செய்யும் தவறுகளை என்ன செய்ய வேண்டும் என்கிறது?

a. (i) மட்டும் b. (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii)
d. மேற்காணும் எவையும் அல்ல e. விடை தெரியவில்லை

19. Which is the first children's magazine published in Tamil?

a. Bala Vinodhini b. Gokulam **c. Bala Deepigai**
d. Ambulimama e. Answer not known

தமிழில் தோன்றிய முதல் குழந்தை இதழ் எது?

ய. பால விநோதினி டி. கோகுலம் c. பால தீபிகை
e. விடை தெரியவில்லை

20. Who is the protagonist of the epic "Thembaavani"?

a. Joseph b. Peter c. Jesus
d. Vincent e. Answer not known

தேம்பாவனி காப்பியத்தின் பாட்டுடைத் தலைவர் இவர்

a. ஜோசப் b. பீட்டர் c. இயேசு
d. வின்சென்ட் e. விடை தெரியவில்லை

21. Archaeology through literary evidence confirms the presence of a 'Roman Factory' in the neighbourhood of Pondicherry during the first century A.D. and where was it located?

a. Arikkamedu b. Poombuhar c. Mahabalipuram
d. Kodumanal e. Answer not known

இலக்கிய சான்றுகளுடன் தொல்லியல் துறையால் உறுதி செய்யப்பட்ட முதலாம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த 'ரோமானிய தொழிற்சாலை' பாண்டிச்சேரியின் அருகில் இருந்து உறுதி செய்யப்பட்டது. அவ்விடம் எங்கே அமையப் பெற்றுள்ளது?

a. அரிக்கமேடு b. பூம்புகார் c. மகாபலிபுரம்
d. கொடுமணல் e. விடை தெரியவில்லை

22. Name the ruler who gave 1,600,000 gold coins to Kadiyalur Rudran Kannanar for his poem Pattinapalai?

a. Cheran Senguttuvan **b. Karikalan** c. Malaiyaman
d. Nedunjeral Adan e. Answer not known

கடியலூர் ருத்திரன் கண்ணனாரின் பட்டினப்பாலை செய்யுளுக்காக 1,600,000 பொற்காசுக்களை வழங்கிய அரசர் யார்?

a. சேரன் செங்குட்டுவன் b. கரிகாலன் c. மலையமான்
d. நெடுஞ்சேரல் ஆதன் e. விடை தெரியவில்லை

23. Tamil Nadu Rice Research Institute (TRRI) is located in _____.

a. Coimbatore b. Thanjavur **c. Adutthurai**
d. Nagapattinam e. Answer not known

தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TRRI) அமைந்துள்ள இடம் எது?

a. கோயம்புத்தூர் b. தஞ்சாவூர் c. ஆடுதுறை
d. நாகப்பட்டினம் e. விடை தெரியவில்லை

24. Which article declares that the state shall provide free and compulsory education to all children of the age 6 – 14 years?

a. Article 21 b. Article 14 **c. Article 21 A**
d. Article 17 e. Answer not known

6-14 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை அரசு வழங்க வேண்டும் என்று எந்த அரசியலமைப்புச் சட்டம் (பிரிவு) அறிவிக்கிறது?

a. பிரிவு 21 b. பிரிவு 14 c. பிரிவு 21 A
d. பிரிவு 17 e. விடை தெரியவில்லை

25. Which article empowers the state to appoint a separate minister for Tribals?

a. 46 b. 319 **c. 164(1)** d. 329 e. Answer not known

எந்த ஷரத்து மாநிலம் தனியாக மலைவாழ் ஜாதியினருக்காக அமைச்சரை நியமிக்க வழிவகை செய்கிறது

a. 46 b. 319 **c. 164(1)** d. 329 e. விடை தெரியவில்லை

26. OSCC will facilitate access to following services:

(i) Emergency Response and Rescue Service.
(ii) Psycho-social support/counselling.
(iii) Focus on education of girl children.
(iv) Differently abled women

a. (i) only b. (i) and (iii) only c. (ii) and (iv) only
d. (i) and (ii) only e. Answer not known

பின்வரும் இடர்பாடுகளுக்கான அவசரகால சேவைகளை வழங்குகிறது.

(i) அவசர காலத்திற்கேற்ற தகவலும், மீட்பு, சேவைகளும் வழங்குதல்
(ii) உளவியல் - சமூக ஆதரவு/ஆலோசனை வழங்குதல்
(iii) பெண் குழந்தைகளின் கல்வியில் கவனம் செலுத்துதல்
(iv) மாற்றுத்திறனாளி பெண்களுக்கு உதவுதல்

a. (i) மட்டும் b. (i) மற்றும் (iii) மட்டும் c. (ii) மற்றும் (iv)மட்டும்
d. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

27. Article 30, of Indian constitution assures the right of minorities to establish ____ of their choice.
a. Political parties
b. Educational institutions
c. Political organisations
d. Religious association
e. Answer not known
இந்திய அரசியல் சட்டத்தின் முப்பதாம் பிரிவு, சிறுபான்மையினர், தங்கள் விருப்பம்போல ____ தொடங்குவதற்கான உரிமையை உறுதி செய்கிறது.
a. அரசியல் கட்சிகள்
b. கல்வி நிறுவனங்கள்
c. அரசியல் அமைப்புகள்
d. சமய அமைப்புகள்
e. விடை தெரியவில்லை

28. The following states have achieved the sustainable development goal target in maternal mortality rate during 2019-20 are
(i) Kerala
(ii) Punjab
(iii) Himachal Pradesh
(iv) Tamil Nadu
a. (i) only
b. (ii) and (iv)
c. (i) and (iv)
d. (i), (iii) and (iv)
e. Answer not known
2019-20 ஆம் ஆண்டில், மகப்பேறுகால இறப்புத் தடுப்பு விகிதாச்சாரத்தில், பின்வரும் எந்த மாநிலங்கள், இலக்கை நோக்கி நிலையான முன்னேற்றத்தைப் பெற்றுள்ளன?
(i) கேரளா
(ii) பஞ்சாப்
(iii) ஹிமாசல் பிரதேசம்
(iv) தமிழ்நாடு
a. (i) மட்டும்
b. (ii) மற்றும் (iv)
c. (i) மற்றும் (iv)
d. (i), (iii) மற்றும் (iv)
e. விடை தெரியவில்லை

29. The state of Tamil Nadu had only ____ districts at the time of its formation.
a. 13 b. 23 c. 10 d. 20 e. Answer not known
தமிழ்நாடு மாநிலமாக உருவாகும் போது ____ மாவட்டங்கள் மட்டுமே இருந்தன.
a. 13 b. 23 c. 10 d. 20 e. விடை தெரியவில்லை

30. The foundation for the Non-Brahmin movement was laid by
a. E.V. Ramasamy
b. Mahatma Jyothirao Phule
c. Dr. Ambedkar
d. Veerasalingam Pantulu
e. Answer not known
பிராமணரல்லாத இயக்கத்திற்கு அடித்தளமிட்டவர்
a. ஈ.வெ.ராமசாமி
b. மகாத்மா ஜோதிராவ் புலே
c. டாக்டர். அம்பேத்கர்
d. வீரசலிங்கம் பந்துலு
e. விடை தெரியவில்லை

31. Vaikom Satyagraha was an agitation to demand
a. Right to build a temple for non-brahmins
b. Right to entry of temple for non-brahmins
c. Right to vote
d. To oust the Brahmins out of Temple
e. Answer not known
வைக்கம் சித்தியாகிரகம் என்பது எதனுடையப் போராட்டம்?
a. பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு கோவில் கட்டும் உரிமை
b. பிராமணர் அல்லாதவர்கள் கோவிலுக்குள் நுழைவதற்கான உரிமை

c. வாக்கு செலுத்துவதற்கான உரிமை
d. பிராமணர்களை கோவிலில் இருந்து வெளியேற்ற
e. விடை தெரியவில்லை

32. In 2020-21 the overall performance of Tamil Nadu in the sustainable development was ______.

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

2020-21ல் நிலையான வளர்ச்சியில் தமிழகத்தின் ஒட்டு மொத்த செயல்திறன் ______ ஆகும்.

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

33. A and B together can do a piece of work in 16 days and A alone can do it in 48 days. How long will B take to complete the work?

a. 12 b. 16 c. 22 **d. 24** e. Answer not known

A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் முடிப்பர். A தனியே அந்த வேலையை 48 நாட்களில் முடிப்பார் எனில், B தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

a. 12 b. 16 c. 22 **d. 24** e. விடை தெரியவில்லை

34. If LCM of two numbers a and b is c, then what is the GCD (HCF) of a and b?

a. $\frac{ab}{c}$ b. $\frac{ac}{b}$ c. $\frac{bc}{a}$ d. $\frac{c}{ab}$ e. Answer not known

என்ற எண்களின் மீ.பொ.ம. c எனில் a மற்றும் b ன் மீ.பொ.வ. என்ன?

a. $\frac{ab}{c}$ b. $\frac{ac}{b}$ c. $\frac{bc}{a}$ d. $\frac{c}{ab}$ e. விடை தெரியவில்லை

35. A tank can hold 150 litres of water at present it is only 40% full. How many litres of water will fill the tank so that it is 70% full?

a. 35 l **b. 45 l** c. 50 l d. 60 l e. Answer not known

ஒரு தண்ணீர் தொட்டியின் கொள்ளளவு 150 லிட்டர்கள் ஆகும் தற்போது அதில் 40% தண்ணீர் நிரம்பியுள்ளது எனில் 70% தண்ணீர் நிறைய இன்னும் எத்தனை லிட்டர்கள் தேவை?

a. 35 l **b. 45 l** c. 50 l d. 60 l e. விடை தெரியவில்லை

36. If P denotes ÷, Q denotes ×, R denotes +, S denotes -, then what is the value of 18 Q 12 P 4 R 5 S 6?

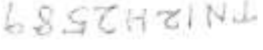
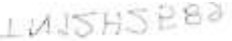
a. 36 **b. 53** c. 59 d. 65 e. Answer not known

P என்பது +, Q என்பது ×, R என்பது +, S என்பது -, எனில் 18 Q 12 P 4 R 5 S 6 இன் மதிப்பு யாது?

a. 36 b. 53 c. 59 d. 65 e. விடை தெரியவில்லை

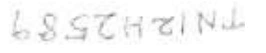
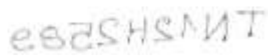
37. Praveen recently got the registration number for his new-two wheeler. Here, the number is given in the form of mirror-image. Encode the image and find the correct registration number of Praveen's two-wheeler.

TN12H2589

a.  b.  **c.**

d. e. Answer not known

பிரவீன் சமீபத்தில் வாங்கிய புதிய இரு சக்கர வாகனத்தின் பதிவு எண்ணைப் பெற்றார். இங்கு அதன் கண்ணாடி பிரதிபலிப்பு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. சரியானப் பதிவு எண்ணிற்குரிய கண்ணாடி பிரதிபலிப்பினைக் காண்க.

a.  b. **c.** 

d. e. விடை தெரியவில்லை

38. A man bought 75 mangoes for Rs. 300 and sold 50 mangoes for Rs. 300. If he sold all the mangoes find his profit or loss.
a. Rs. 150 b. Rs. 250 c. Rs. 100 d. Rs. 50 e. Answer not known
ஒருவர் ரூ. 300 க்கு 75 மாம்பழங்கள் வாங்கி அவற்றில் 50 மாம்பழங்களை ரூ. 300 க்கு விற்பனை செய்தார். அனைத்து மாம்பழங்களும் விற்பனையான பின் அவரது இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க.
a. Rs. 150 b. Rs. 250 c. Rs. 100 d. Rs. 50 e. விடை தெரியவில்லை

39. Find the Altitude of Equilateral triangle whose perimeter is 48cm.
a. 27.712 cm b. 10.392 cm c. 11.312 cm
d. 13.856 cm e. Answer not known
48 செ.மீ சுற்றளவு கொண்ட ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் உயரம் காண்க.
a. 27.712 செ.மீ b. 10.392 செ.மீ c. 11.312 செ.மீ
d. 13.856 செ.மீ e. விடை தெரியவில்லை

40. A sum invested for 2 years at the rate of 15% p.a. compounded annually will fetches a compound interest of Rs. 3,225. Find the sum
a. Rs. 5,000 **b. Rs. 10,000** c. Rs. 20,000
d. Rs. 25,000 e. Answer not known
15% கூட்டு வட்டி வீதத்தில் 2 ஆண்டுகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு கிடைக்கும் ஒரு வருட வட்டி ரூ. 3,225 எனில் வைப்புத்தொகை எவ்வளவு?
a. ரூ. 5,000 b. ரூ. 10,000 c. ரூ. 20,000
d. ரூ. 25,000 e. விடை தெரியவில்லை

41. What will be the simple interest earned on an amount of Rs. 16,800 in 9 months at the rate of 6¼% per annum?
a. Rs. 787.50 b. Rs. 812.50 c. Rs. 860.00
d. Rs. 887.50 e. Answer not known
ஆண்டு ஒன்றுக்கு 6¼% வட்டி வீதத்தில் ரூ. 16,800 க்கு 9 மாதங்களில் கிடைக்கும் தனிவட்டி யாது?
a. ரூ. 787.50 b. ரூ. 812.50 c. ரூ. 860.00
d. ரூ. 887.50 e. விடை தெரியவில்லை

42. What is the ratio 40 minutes to 1 hour?
a. 40 : 1 b. 1 : 40 **c. 2 : 3** d. 3 : 2 e. Answer not known
40 நிமிடத்திற்கும் 1 மணி நேரத்திற்கும் இடையே உள்ள விகிதத்தைக் காண்க.
a. 40 : 1 b. 1 : 40 **c. 2 : 3** d. 3 : 2 e. விடை தெரியவில்லை

43. The LCM of x^3-27, $(x-3)^2$, (x^2-9) is
a. $(x-3)^2(x+3)(x^2+3x+9)$ b. $(x-3)^2(x+3)^2(x^2+3x+9)$
c. $(x-3)^2 (x+3)^2$ d. $(x+3)^2(x+3x+9)$
e. Answer not known
x^3-27, $(x-3)^2$, (x^2-9) இன் மீ.பொ.ம.
a. $(x-3)^2(x+3)(x^2+3x+9)$ b. $(x-3)^2(x+3)^2(x^2+3x+9)$
c. $(x-3)^2 (x+3)^2$ d. $(x+3)^2(x+3x+9)$
e. விடை தெரியவில்லை

44. The LCM of two numbers is 2002 and their HCF is 22. If one of the number is 154, then find the other number.
a. 268 **b. 286** c. 278 d. 276 e. Answer not known
இரு எண்களின் மீ.பொ.ம. 2002 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.கா. 22. 22, ஓர் எண் 154 எனில் மற்றொரு எண் என்ன?
a. 268 **b. 286** c. 278 d. 276 e. விடை தெரியவில்லை

45. Find the value of K, if $1^3 + 2^3 + 3^3 + \ldots + K^3 = 4356$.
a. 11 b. 10 c. 12 d. 9 e. Answer not known
$1^3 + 2^3 + 3^3 + \ldots + K^3 = 4356$ எனில், K-ன் மதிப்பைக் காண்க.
a. 11 b. 10 c. 12 d. 9 e. விடை தெரியவில்லை

46. $\frac{3y-3}{y} \div \frac{7y-7}{3y^2}$ is
a. $\frac{9y}{7}$ b. $\frac{9y^3}{(21y-21)}$ c. $\frac{21y^2-42y+21}{3y^3}$
d. $\frac{7(y^2-2y+1)}{y^2}$ e. Answer not known
$\frac{3y-3}{y} \div \frac{7y-7}{3y^2}$ என்பது
a. $\frac{9y}{7}$ b. $\frac{9y^3}{(21y-21)}$ c. $\frac{21y^2-42y+21}{3y^3}$
d. $\frac{7(y^2-2y+1)}{y^2}$ e. விடை தெரியவில்லை

47. A and B can do a piece of work in 60 days and 75 days respectively. Both begins together but after a certain time. A leaves off. In such case, B finishes the remaining work in 30 days. After how many days did A leave?
a. 20 b. 21 c. 24 d. 25 e. Answer not known
A மற்றும் B முறையே 60, 75 நாட்களில் ஒரு வேலையை முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்ய ஆரம்பித்தனர் ஆனால் சில நாட்களுக்குப் பிறகு A வேலையை விட்டுச் சென்று விட்டார். மீதமுள்ள வேலையை B, 30 நாட்களில் முடித்தார். A எத்தனை நாட்களில் வேலையை விட்டுச் சென்றார்?
a. 20 b. 21 c. 24 d. 25 e. விடை தெரியவில்லை

48. The volume of the largest sphere which can be carved out of a cube of side 6 cm is
a. 113.14 cm^3 b. 166 cm^3 c. 179.66 cm^3
d. 188.52 cm^3 e. Answer not known
6 செமீ பக்க அளவுள்ள ஒரு கனசதுரத்தில் இருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் மிகப்பெரிய கோளத்தின் கன அளவு
a. 113.14 செமீ^{3} b. 166 செமீ^{3} c. 179.66 செமீ^{3}
d. 188.52 செமீ^{3} e. விடை தெரியவில்லை

49. Find the L.C.M. of $35\ a^2 c^3 b$, $42\ a^3 c\ b^2$, $30\ a\ c^2 b^3$
a. $210\ a^2 b\ c$ **b. $210\ a^3 c^3 b^3$** c. $210\ a\ c^2 b^2$
d. $210\ a^2 c^3 b^2$ e. Answer not known
மீ.பொ.ம. காண்க $35\ a^2 c^3 b$, $42\ a^3 c\ b^2$, $30\ a\ c^2 b^3$

a. 210 a^2 b c | **b. 210 a^3 c^3 b^3** | c. 210 a c^2 b^2
d. 210 a^2 c^3 b^2 | e. விடை தெரியவில்லை

50. The unit digit of 46^{31} is

a. 6 b. 4 c. 2 d. 8 e. Answer not known

46^3 -ன் ஒன்றாம் இலக்கம்

a. 6 b. 4 c. 2 d. 8 e. விடை தெரியவில்லை

51. The value of a motor cycle 2 years ago was Rs. 70,000. If depreciates at the rate of 4% p.a. Find its present value.

a. Rs. 64,400 **b. Rs. 64, 512** c. Rs. 65, 500
d. Rs. 66, 500 e. Answer not known

இரு சக்கர வாகனம் ஒன்றின் விலை 2 ஆண்டுகளுக்கு முன் ரூ. 70,000 ஆக இருந்தது. அதன் மதிப்பு ஆண்டு தோறும் 4% வீதம் குறைகிறது. அதன் தற்போதைய மதிப்பைக் காண்க.

a. Rs. 64,400 **b. Rs. 64, 512** c. Rs. 65, 500
d. Rs. 66, 500 e. விடை தெரியவில்லை

52. Kumar borrowed Rs. 8,500 from a bank at a particular rate of simple interest. After 3 years, he pair Rs. 11,050 to settle his debt. At what rate of interest he borrowed the money from bank.

a. 8% b. 9% **c. 10%** d. 11% e. Answer not known

குமார் என்பவர் ரூ. 8,500 ஐ ஒரு வங்கியில் இருந்து தனிவட்டி வீதத்தில் கடனாக வாங்கினார். மூன்று ஆண்டுகள் கழித்து ரூ. 11,050 ஐ வங்கிக்கு செலுத்தினால் அவர் கடனாக பெற்ற தொகையின் வட்டி வீதம் காண்க.

a. 8% b. 9% c. 10% d. 11% e. விடை தெரியவில்லை

53. The cost of 15 chairs is Rs. 7500. The number of such chairs that can be purchased for Rs. 12,000 is

a. 15 b. 20 **c. 24** d. 30 e. Answer not known

15 நாற்காலிகளின் விலை ரூ. 7500 இது போன்ற ரூ. 12,000 க்கு எத்தனை நாற்காலிகள் வாங்க இயலும்?

a. 15 b. 20 **c. 24** d. 30 e. விடை தெரியவில்லை

54. The sum of given two numbers is 45 and their difference is $\frac{1}{9}$ of their sum. Then the LCM of given two numbers is _____.

a. 100 b. 150 c. 200 d. 50 e. Answer not known

கொடுக்கப்பட்ட இரு எண்களின் கூடுதல் மதிப்பு 45 ஆகும் மற்றும் இவ்விரு எண்களின் வித்தியாசமானது, கூடுதல் மதிப்பின் $\frac{1}{9}$ மடங்கு எனில், இவ்விரு எண்களின் மீ.பொ.ம. -ன் மதிப்பு

a. 100 b. 150 c. 200 d. 50 e. விடை தெரியவில்லை

55. The HCF of two numbers is 36 and their LCM is 432. If one of the number is 108, then find the other number.

a. 132 b. 152 **c. 144** d. 126 e. Answer not known

இரு எண்களின் மீ.சி.ம. 432 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.வ. 36, ஓர் எண் 108 எனில் மற்றோர் எண்ணை காண்க.

a. 132 b. 152 **c. 144** d. 126 e. விடை தெரியவில்லை

56. 12% of 250 litres is the same as x% of 150 litres. Find x

a. 10% b. 15% **c. 20%** d. 30% e. Answer not known

250 லிட்டரின் 12% என்பது x% இன் மதிப்பு காண்க.

a. 10% b. 15% **c. 20%** d. 30% e. விடை தெரியவில்லை

57. Among 120 students of a group, there are 2/5 part of students like mathematics, 3/8 part of students like science and remaining like social science. Then find the ratio of them.
a. 12 : 9 : 5 b. 4 : 3 : 1 **c. 16 : 15 : 19**
d. 8 : 5 : 3 e. Answer not known
120 மாணவர்கள் கொண்ட ஒரு குழுவில் 2/5 பங்கு மாணவர்கள் கணிதத்தையும், 3/8 பங்கு மாணவர்கள் அறிவியலையும், மீதி மாணவர்கள் சமூக அறிவியல் பாடத்தையும் விரும்புகிறார்கள் எனில், அவர்களின் விகிதாச்சாரம் யாது?
a. 12 : 9 : 5 b. 4 : 3 : 1 **c. 16 : 15 : 19**
d. 8 : 5 : 3 e. விடை தெரியவில்லை

58. It includes claimed reception of information not gained through the recognized physical senses, but sensed with the mind.
The above definition is Apt for
a. Brain cognition **b. Extra sensory perception**
c. Super Brain d. Artificial Intelligence
e. Answer not known
அங்கீகரிக்கப்பட்ட உடல் புலன்கள் மூலம் பெறப்படாத, ஆனால் மனதினால் உணரப்படும் தகவல்களின் உரிமை கோரல் ஏற்புத்தன்மை இதில் அடங்கும்
மேலே உள்ள வரையறைக்கு பொருத்தமானது
a. மூளை அறிவாற்றல் b. புலன் உணர்வுகளுக்கு அப்பாற்பட்ட உணர்வு
c. சூப்பர் மூளை d. செயற்கை நுண்ணறிவு
e. விடை தெரியவில்லை

59. Essential part of a book is ____
a. Knowledge b. Education **c. Pages**
d. Pictures e. Answer not known
ஒரு புத்தகத்தின் அத்தியாவசியப் பகுதியானது
a. அறிவு b. கல்வி c. பக்கங்கள்
d. படங்கள் e. விடை தெரியவில்லை

60. In order to increase organizational efficiency, the "Rule of Thumb" method should be substituted by the methods developed through scientific analysis of work. Rule of thumb means decisions taken by manager as per their personal judgements. According to Taylor, even a small production can be scientifically planned. This will help in saving time as well as human energy.
Which one of the following is not implied in this passage?
a. Scientific methods increase organizational efficiency
b. Saving of time as well as human energy is possible through scientific analysis.
c. Personal judgement is called "Rule of Thumb"
d. "Rule of Thumb" method initiated by Taylor increases organizational efficiency
e. Answer not known
நிறுவனத்தின் துணை உயர்த்துவதற்காக "கட்டை விரல் விதிமுறைக்குப்" பதிலாக அறிவியல் பூர்வ வேலை பகுப்பாய்வு மூலம் வளர்ச்சியடைந்த முறைகள் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். கட்டைவிரல் விதி என்பது மேலாளர் தனது தனிப்பட்ட தீர்ப்புகள் அடிப்படையில் எடுக்கப்படும் முடிவு ஆகும். டைலரின் கருத்துப்படி, மனித திறனையும், நேரத்தையும் சேமிக்க உதவும்.
பின்வருவனவற்றில் எது இந்தப் பத்தியில் குறிப்பிடப்படவில்லை?
a. அறிவியல் முறைகள் நிறுவனச் செயல்திறனை அதிகரிக்கின்றன.
b. நேரத்தையும் மனித ஆற்றலையும் மிச்சப்படுத்துவது அறிவியல் ஆய்வு மூலம் சாத்தியமாகும்.

c. தனிப்பட்ட தீர்ப்பு "கட்டை விரல் விதி" என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
d. டைலரால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட "கட்டை விரல் விதி" நிறுவனச் செயல்திறனை அதிகரிக்கும்.
e. விடை தெரியவில்லை

61. Which one of the following bacterium involved for food poisoning?
a. Lactobacillus bulgaricus
b. Bacillus thuringiensis
c. Rhizobium meliloti
d. Clostridium botulinum
e. Answer not known
கீழ்கண்டவற்றில் எந்த ஒரு பாக்டீரியம் உணவை நஞ்சாக்குவதில் பங்கு பெறுகிறது?
a. லாக்டோபெசில்லஸ்
b. பேசில்லஸ் துரின்ஜென்சிஸ்
c. ரைசோ.ஃபியம் மெலிலோட்டை
d. கிளாஸ்டிரிடியம் போட்டுலினம்
e. விடை தெரியவில்லை

62. The environmental laps rate during day time is governed by
(i) Wind speed
(ii) Sunlight
(iii) Topographical features
(iv) Cloud cover
a. (i) and (ii) only
b. (ii) and (iii) only
c. (i), (ii) and (iii) only
d. (i) and (iv) only
e. Answer not known
பகல் நேரத்தில் சுற்றுச்சூழல் வீழ்ச்சி விகிதம் இவற்றின் மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது
(i) காற்றின் வேகம்
(ii) சூரிய ஒளி
(iii) நிலப்பரப்பு அம்சங்கள்
(iv) முகிலுறை
a. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
b. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
c. (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
d. (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

63. This book was written by Isaac Newton during 1685 and 1686
a. Novum Organum
b. Two chief world systems
c. Physica
d. Principa Mathematica
e. Answer not known
கீழ்க்கண்ட நூல் ஐசக் நியூட்டனால் 1685 – 1686இல் எழுதப்பட்டது
a. நோவம் ஆர்கானம்
b. டு சீப் வோர்ல்டு சிஸ்டம்ஸ்
c. பிசிக்கா
d. பிரின்சிப்பியா மாத்தமாட்டிக்கா
e. விடை தெரியவில்லை

64. Which of the following is explained by the sentence, "My way is not the only way"?
(i) Honesty
(ii) Rationality
(iii) Open Mindedness
(iv) Creativity
a. (i) only
b. (ii) only
c. (iii) only
d. (iv) only
e. Answer not known
கீழ்வருவனவற்றுள் எது "என் வழி மட்டுமே வழி அல்ல" என்ற வாக்கியத்தின் மூலம் விளங்கப்படுகிறது?
(i) நேர்மை
(ii) பகுத்தறிவு
(iii) திறந்த மனப்பான்மை
(iv) படைப்பாற்றல்
a. (i) மட்டும்
b. (ii) மட்டும்
c. (iii) மட்டும்
d. (iv) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

65. Hubble's law is based on
a. Hooke's law
b. Gauss law
c. Coulomb's law
d. Doppler Effect
e. Answer not known
ஹபல் விதி எதனை அடிப்படையாகக் கொண்டது?
a. ஹூக் விதி
b. காஸ் விதி
c. கூலும் விதி
d. டாப்ளர் - விளைவு
e. விடை தெரியவில்லை

66. "The Governor under the constitution has no functions which he can discharge by himself" and that he has only "certain duties to perform". Whose statement is this?
a. Biswanth Das
b. Rohini Kumar Chaudhri
c. H.V. Kamath
d. B.R. Ambedkar
e. Answer not known
அரசியல் சானத்தின்படி ஆளுநர் தாமாகச் செயல்பட முடியாது. ஆயினும் சில கடமைகளைத் தவிர என்பதை _____ கூறினார்.
a. பிஸ்வந்த் தாஸ்
b. ரோஹினிகுமார் சௌத்திரி
c. ஹெச்.வி. காமத்
d. பி.ஆர். அம்பேத்கர்
e. விடை தெரியவில்லை

67. Consider the following statements and identify the correct ones about political parties.
1. Political parties create political consciousness among the voters.
2. Bi party and multi-party systems are necessary for the protection of democracy.
3. Political parties create cooperation between the executive and legislature.
a. 1 and 2
b. 2 and 3
c. 1 and 3
d. 1, 2 and 3
e. Answer not known
பின்வரும் கருத்தியல்களைக் கருத்தில் கொண்டு அரசியல் கட்சிகளைப் பற்றிய சரியானவற்றைக் கண்டறியவும்
1. அரசியல் கட்சிகள் வாக்காளர்களிடையே அரசியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றன.
2. இருகட்சி மற்றும் பலகட்சி அமைப்பு முறை ஜனநாயகத்தின் பாதுகாப்பிற்கு அவசியம்.
3. அமைச்சரவைக்கும், சட்டப்பேரவைக்கும் இடையே சுமூகமான ஒத்துழைப்பை அரசியல் கட்சிகள் உருவாக்குகின்றன.
a. 1 மற்றும் 2
b. 2 மற்றும் 3
c. 1 மற்றும் 3
d. 1, 2 மற்றும் 3
e. விடை தெரியவில்லை

68. The noble prize for medicine in 2021 was awarded to _____
a. David Julius and Ardem Patapoutian
b. Syukuro and Hasselmann
c. Benjamin list and David Mac Millan
d. Abdul Razak and Maria Reza
e. Answer not known
மருத்துவத்துறைக்கான 2021ம் ஆண்டின் நோபல் பரிசு வென்றவர்கள் யார்?
a. டேவிட் ஜூலியஸ் மற்றும் ஆர்டெம் பாட்ட பூட்டியான்
b. சையூகியூரோ மற்றும் ஹேசல்மேன்
c. பெஞ்சமின் லிஸ்ட் மற்றும் டேவிட் மேக்மிலன்
d. அப்துல் ரசாக் மற்றும் மரியா ரெஸா
e. விடை தெரியவில்லை

69. Recently, researchers at the Indian Institute of Technology (IIT), Guwahati have developed an ultrasound-assisted fermentation method to produce a safe sugar substitute from baggare is called _____.
a. Glucitol
b. Xylol
c. Xylitol
d. Mannitol
e. Answer not known

சமீபத்தில், குவஹாத்தியில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் (ஐஐடி) ஆராய்ச்சியாளர்கள் அல்ட்ராசவுண்ட் உதவியுடனான நொதித்தல் முறையில் உருவாக்கிய பாதுகாப்பான சர்க்கரை மாற்றுப் பொருள் எது?

a. குளுசிட்டால் b. சைலால் c. சைலிடால்
d. மேனிட்டால் e. விடை தெரியவில்லை

70. _____ was the first state in India to achieve 100% rural electrification in 1970.

a. Assam **b. Haryana** c. Uttar Pradesh
d. Karnataka e. Answer not known

1970ஆம் ஆண்டில் 100 சதவித கிராமப்புற மின்மயமாக்கலைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் மாநிலம்

a. அஸ்ஸாம் b. ஹரியானா c. உத்தரப் பிரதேசம்
d. கர்நாடகா e. விடை தெரியவில்லை

71. Name the type of genome found in Covid 19 virus.

a. ds DNA b. ss DNA **c. ss RNA**
d. ds RNA e. Answer not known

கோவிட்- 19 வைரஸில் எந்த மரபுப்பொருள் உள்ளது

a. இரு இழை டி.என்.ஏ b. ஒரு இழை டி.என்.ஏ c. ஒரு இழை ஆர்.என்.ஏ
d. இரு இழை ஆர்.என்.ஏ e. விடை தெரியவில்லை

72. Which Indian state has largest number of biogas plants?

a. Tamil Nadu b. Kerala c. Odisha
d. Maharashtra e. Answer not known

இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் உயிரிவாயு உற்பத்தி ஆலைகள் அமைந்துள்ளது?

a. தமிழ்நாடு b. கேரளா c. ஒடிசா
d. மகாராஷ்டிரா e. விடை தெரியவில்லை

73. Primitive form of agriculture in which absence of plough is called _____.

a. Hoe Farming b. Dry Farming c. Wet Farming
d. Organic Farming e. Answer not known

உழவு இல்லாத விவசாயத்தின் பழமையான வடிவம் எது?

a. மண்வெட்டி விவசாயம் b. உலர் விவசாயம் c. ஈரமான விவசாயம்
d. இயற்கை விவசாயம் e. விடை தெரியவில்லை

74. Which is the major tree species of tidal forest?

a. Olive **b. Sundri** c. Pine
d. Sandal e. Answer not known

சதுப்பு நிலக்காடுகளில் காணப்படும் முக்கிய மரவகை எது?

a. ஆலிவ் b. சுந்தரி c. பைன்
d. சந்தனம் e. விடை தெரியவில்லை

75. Panna district of Madhya Pradesh is famous for which mineral?

a. Diamond b. Dolomite c. Mica
d. Bauxite e. Answer not known

மத்தியப் பிரதேசத்தின் பன்னா மாவட்டம் எந்தக் கனிமத்திற்குப் பெயர் பெற்றது?

a. வைரம் b. டோலமைட் c. மைக்கா
d. பாக்சைட் e. விடை தெரியவில்லை

76. Which is the highest straight gravity dam in India?

a. **Bhakra dam** b. Hirakud dam c. Narmada Sagar dam
d. Tehri dam e. Answer not known
இந்தியாவின் மிக உயரமான ஈர்ப்பு விசை அணை எது?
a. பக்ரா அணை b. ஹிராகுட் அணை c. நர்மதா சாகர் அணை
d. தெஹ்ரி அணை e. விடை தெரியவில்லை

77. Kangra valley is located in ____ Himalayas.
a. Himadri **b. Himachal** c. Kumaun
d. Miri e. Answer not known
இமயமலையில் காங்க்ரா பள்ளத்தாக்கு அமைந்துள்ள இடம்
d. ஹிமாத்ரி b. ஹிமாச்சல் c. குமாயுன்
d. மிரி e. விடை தெரியவில்லை

78. Choose the right answer:
Among the Gupta rulers who adopted the title "Maharajadhiraja"?
a. Sree Gupta **b. Chandra Gupta-I** c. Samudra Gupta
d. Kumara Gupta e. Answer not known
குப்த அரசர்களில் "மகா ராஜாதிராஜா" என்ற பட்டப்பெயரை சூட்டிக்கொண்டவர் யார்?
a. ஸ்ரீ குப்தர் b. முதலாம் சந்திர குப்தர் c. சமுத்திர குப்தர்
d. குமார குப்தர் e. விடை தெரியவில்லை

79. Religious equality in the Indian Constitution has been provided in _____.
a. Article 15 b. Article 25 c. Article 26
d. Article 27 e. Answer not known
இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் மத சமத்துவம் பிரிவு ______ இல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
a. பிரிவு எண் 15 b. பிரிவு எண் 25 c. பிரிவு எண் 26
d. பிரிவு எண் 27 e. விடை தெரியவில்லை

80. Which of the following statements about Ram Mohan Roy are True?
1. He fought against child marriage.
2. He campaigned against the practice of Sati and succeeded in getting it abolished by the British Government.
3. He opposed the Hindus system of Idolatry and cult.
4. He fought for the spread of Traditional education through the medium of Sanskrit.
a. 1, 2, 3, 4 b. 1, 2, 4 **c. 1, 2, 3**
d. 2, 3, 4 e. Answer not known
ராம் மோகன் ராய் பற்றிய கீழ்வரும் கூற்றுகளில் எவை உண்மையானவை?
1. குழந்தைத் திருமணத்திற்கு எதிராகப் போராடினார்
2. உடன்கட்டைக்கு எதிராகப் பிரச்சாரம் செய்தார். மேலும் பிரிட்டிஷ் அரசுடன் சேர்ந்து அதை ஒழிப்பதில் வெற்றி பெற்றார்.
3. இந்து மதத்தில் இருக்கும் உருவ வழிபாட்டையும் வழிபாட்டு முறைகளையும் எதிர்த்தார்.
4. சமஸ்கிருத மொழி மூலம் பாரம்பரிய கல்வியைப் பரப்ப போராடினார்.
a. 1, 2, 3, 4 b. 1, 2, 4 c. 1, 2, 3
d. 2, 3, 4 e. விடை தெரியவில்லை

81. Which writer is credited with having written 'Milinda-Panha'?
a. Asvaghosha **b. Nagasena** c. Buddhaghosha
d. Dhammapala e. Answer not known
'மலிந்த பன்கா' வை எழுதியவர் என்ற பெருமைக்குரியவர் யார்?
a. அசுவகோசர் b. நாகசேனர் c. புத்தகோசர்

d. தம்மபாலர் e. விடை தெரியவில்லை

82. Pugalur Inscription refers to which dynasty?

a. Cheras b. Cholas c. Pandyas

d. Pallavas e. Answer not known

புகழூர் கல்வெட்டு எந்த இராஜ்ஜியத்துடன் தொடர்புடையது?

a. சேரர்கள் b. சோழர்கள் c. பாண்டியர்கள்

d. பல்லவர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

83. Which are the pairs are correctly matched?

1. Tombo of Itmud – Uddaula - Nurjahan
2. Mosque at Sambal - Babur
3. Jama Masjid - Shajahan
4. Kabuli Bagh Mosque at Panipat - Aurangazeb

a. 1, 2, 3 b. 1, 2, 4 c. 1 & 2

d. 1, 2, 3, 4 e. Answer not known

எந்த இணைகள் சரியாகப் பொருந்துகின்றன.

1. இத்மத் - உத்தௌலா கல்லறை - நூர்ஜஹான்
2. சம்பலிலுள்ள மசூதி - பாபர்
3. ஜும்மா மசூதி - ஷாஜஹான்
4. பானிப்பட்டிலுள்ள காபுலிபாக் மசூதி - ஔரங்கசீப்

a. 1, 2, 3 b. 1, 2, 4 c. 1 & 2

d. 1, 2, 3, 4 e. விடை தெரியவில்லை

84. Assertion [A]: In 1299, Ala-ud-din Khalji decided to capture Malwa and Gujarat and sent a large army under two of his generals.

Reason [R]: He had strong reasons for this expedition, as not only were these areas fertile and populous, but also controlled the Western Sea-Ports and Trade-Routes- connecting them with Ganga valley.

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. Only [A] is true

d. Only [R] is true

e. Answer not known

கூற்று [A]: 1299 இல் அலாவுத்தீன் கில்ஜி மால்வாவையும், குஜராத்தையும் கைப்பற்ற தனது இரண்டு தளபதிகளின் கீழ் ஒரு பெரிய படையை அனுப்ப முடிவு செய்தார்.

காரணம் [R]: இந்தப் படையெடுப்புக்கு அவரிடம் வலுவான காரணங்கள் இருந்தன. இந்தப் பகுதிகள் வளமானவையாகவும், மக்கள் தொகை கொண்டவையாகவும் இருந்ததோடு, மேற்குக் கடல் துறைமுகங்களைக் கட்டுப்பாட்டில் வைத்து, கங்கை சமவெளிகளோடு வர்த்தகம் செய்வதற்கான இணைப்பு வழிகளாகவும் இருந்தன.

a. [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி [R] என்பது [A] விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.

b. [A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி, ஆனால் [R] என்பது [A] விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

c. [A] மட்டுமே சரி

d. [R] மட்டுமே சரி

e. விடை தெரியவில்லை

85. Assertion [A]: The Indus people did not use coins.

Reason [R]: They did not have the technology to make metallic coins

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]: சிந்து மக்கள் உலோக நாணயத்தைப் பயன்படுத்தவில்லை.
காரணம் [R]: உலோக நாணயங்களை உருவாக்கும் தொழில்நுட்பம் அவர்களிடம் இல்லை.
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

86. The institution of Lokayuktha was established first in
a. Odisha **b. Maharashtra** c. Rajasthan
d. Bihar e. Answer not known
முதன் முதலில் லோக் அயுக்தா அமைப்பினை நிறுவியது
a. ஒடிசா b. மஹாராஷ்ட்ரா c. ராஜஸ்தான்
d. பீஹார் e. விடை தெரியவில்லை

87. "Delegated Legislation" belongs to the realm of
a. Administrative law b. Natural law c. Parliamentary legislation
d. Judicial Pronouncements e. Answer not known
சட்டமியற்றும் அதிகார ஒப்படைப்பு என்பது, இதன் ஆட்சிப்பரப்பிற்கு உட்பட்டதாகும்
a. நிர்வாகச் சட்டம் b. இயற்கைச் சட்டம் c. பாராளுமன்றச் சட்டம்
d. நீதிமன்றத்தீர்ப்புரைகள் e. விடை தெரியவில்லை

88. Which of the following is not placed under the Union List?
1. Corporation Tax
2. Currency and coinage
3. Public Debt
4. Capitation Tax
a. 1 and 4 only b. 2 and 4 only **c. 4 only**
d. 3 and 4 only e. Answer not known
கீழ்வருவனவற்றுள் எது ஒன்றிய அரசின் பட்டியலில் இடம் பெறவில்லை?
1. பொது மற்றும் தனியார் துறை நிறுவன வரி
2. பணம் மற்றும் நாணயம்
3. பொதுக் கடன்
4. மூலதன வரி
a. 1 மற்றும் 4 ஆகியன மட்டும் b. 2 மற்றும் 4 ஆகியன மட்டும்
c. 4 மட்டும் d. 3 மற்றும் 4 ஆகியன மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

89. Choose the wrong matches:
1. DDA - Delhi Development Authority
2. PRI - Panchayat Raj Institutions
3. CDP - Community Development Programme
4. NES - National Extension Services
a. 1 and 2 only b. 2 and 3 only c. 3 and 4 only
d. 1 and 4 only e. Answer not known
தவறான இணையைத் தெரிவு செய்க.
1. DDA - தில்லி வளர்ச்சி முகமை
2. PRI - பஞ்சாயத்து ராஜ் கருவிகள்

3. CDP - சமூக மேம்பாட்டுத் திட்டம்
4. NES - தேசிய விரிவாக்கச் சேவைகள்
a. 1 மற்றும் 2 ஆகியன மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 ஆகியன மட்டும்
c. 3 மற்றும் 4 ஆகியன மட்டும் d. 1 மற்றும் 4 ஆகியன மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

90. Choose the wrong statements:
1. President is the head of the Government
2. Prime Minister is the Real Executive
3. Proportional Representation is Associated with Priministerial Election.
4. The executive power of the Union is vested with the president but he is only a nominal head.

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

பிழையான கூற்றினைத் தேர்வு செய்க.
1. குடியரசுத் தலைவர் அரசாங்கத்தின் தலைவராவார்
2. பிரதமரே உண்மையான செயலாட்சியாளர்
3. விகிதாச்சார பிரதிநிதித்துவ முறை பிரதமர் தேர்தலுடன் தொடர்புடையது.
4. ஒன்றியத்தின் செயலாட்சி அதிகாரம் குடியரசுத் தலைவருடையது, எண்ணம் அது பெயரளவிலானது

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

91. Which of the following is not a directive principle's of State Policy?
a. Securing equal pay for equal work for both men and women
b. Improving working conditions
c. Upliftment of SCs/STs
d. Abolition of untouchability
e. Answer not known

கீழ்வருவனவற்றுள் எது அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கோட்பாடு அல்ல
a. பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் இருவருக்கும் சம வேலைக்குச் சமமான ஊதியம் வழங்கல்
b. பணியிட வசதிகளை மேம்படுத்தல்
c. அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட சாதி மற்றும் பழங்குடியினர்களின் நிலைமையை உயர்த்துதல்
d. தீண்டாமையை ஒழித்தல்
e. விடை தெரியவில்லை

92. Ways of Acquisition of citizenship
A. Birth B. Descent
C. Registration D. Naturalisation
a. (A) and (B) only b. (B) and (C) only c. (A), (B) and (C) only
d. (A), (B), (C) and (D) e. Answer not known

குடியுரிமை பெறும் வழிகள்
A. பிறப்பு B. மரபு வழி
C. பதிவு முறை D. இயற்கை மயமாக்கல்
a. (A) மற்றும் (B) மட்டும் b. (B) மற்றும் (C) மட்டும் c. (A), (B) மற்றும் (C) மட்டும்
d. (A), (B), (C) மற்றும் (D) e. விடை தெரியவில்லை

93. Match List I with List II and choose the correct answer from options given below:
List I List II
A. Art. 110 1. All India Services

B. Art. 312 2. Equality before law
C. Art. 280 3. Money bill
D. Art. 14 4. Finance commission

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

e. Answer not known

பட்டியல் I னைப் பட்டியல் II உடன் பொருத்திச் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
A. சட்டப்பிரிவு 110	1. அகில இந்திய பணிகள்
B. சட்டப்பிரிவு 312	2. சட்டத்தின் முன் சமத்துவம்
C. சட்டப்பிரிவு 280	3. பண மசோதா
D. சட்டப்பிரிவு 14	4. நிதி ஆணையம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

94. In Economics the term "Self-reliance" refers to ____
a. Self sufficient b. Self-need c. Self-support
d. Socio-Economic ability e. Answer not known
பொருளாதாரத்தில் "சுய சார்பு" என்ற சொல் _____ ஐக் குறிக்கிறது.
a. தன்னிறைவு b. சுய தேவை c. சுய ஆதரவு
d. சமூகப் பொருளாதாரத்திறன் e. விடை தெரியவில்லை

95. Choose the wrong answer
a. Environmental stabilization and enhancement of forest productivity.
b. Deforestation and Habitat destruction
c. Preserving natural forests and wildlife
d. Conservation of eco systems and their genetic diversity
e. Answer not known
தவறான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
வனத்துறையின் இலக்கு மற்றும் நோக்கங்கள்
a. சுற்றுச்சூழல் உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் வன உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல்
b. காடழிப்பு மற்றும் வாழ்விட அழிவு
c. இயற்கை காடு மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்
d. சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றின் மரபணு வேறுபாடு
e. விடை தெரியவில்லை

96. During the Fifth Five Year Plan (1974-79) the government introduced the slogan of "Garibi Hatao", Mention the meaning of the slogan.
a. Removal of poverty b. Move towards self-Reliance
c. Socialistic pattern of society d. Generate employment
e. Answer not known
ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்ட (1974-79) காலத்தில், "கரிபி ஹட்டோ", என்ற கோஷம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதன் பொருளைக் குறிப்பிடவும்.

a. வறுமை ஒழிப்பு
b. தன்னிறைவை நோக்கி நகர்தல்
c. சமதர்ம சமூக முறை
d. வேலை வாய்ப்பை உருவாக்குதல்
e. விடை தெரியவில்லை

97. As per World Bank Guidelines 2017, the extreme poverty line is set at
a. $ 1.2 per day b. $ 1 per day c. $ 1.5 per day
d. $ 1.90 per day e. Answer not known
உலக வங்கி 2017 வெளியீட்டின்படி ஏழ்மைக் கோட்டின் 'அதீத ஏழ்மை' அளவீடு என்பது
a. $ 1.2 ஒரு நாள் b. $ 1 ஒரு நாள் c. $ 1.5 ஒரு நாள்
d. $ 1.90 ஒரு நாள் e. விடை தெரியவில்லை

98. The New Industrial Policy 1991 concentrated on:
(i) Liberalisation
(ii) Privatisation
(iii) Globalisation
a. (i) and (ii) b. (ii) and (iii) c. (i) and (iii)
d. (i), (ii) and (iii) e. Answer not known
1991 ஆம் ஆண்டின் புதிய தொழில் கொள்கை இதற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது?
(i) தாராள மயம்
(ii) தனியார் மயம்
(iii) உலகமயமாதல்
கீழ்கண்ட குறியீட்டிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்:
a. (i) மற்றும் (ii) b. (ii) மற்றும் (iii) c. (i) மற்றும் (iii)
d. (i), (ii) மற்றும் **(iii)** e. விடை தெரியவில்லை

99. Which one of the following is not a part of central office departments in Reserve Bank of India?
a. Department of Banking Operations and Development
b. Department of Currency Management
c. Department of Recruiting Human Resources
d. Department of Economic Analysis and Policy
e. Answer not known
கீழ்காண்பவற்றுள் எது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியில் மத்திய அலுவலகத் துறைகளின் ஒரு பகுதி அன்று?
a. வங்கி செயல்பாடு மற்றும் வளர்ச்சித் துறை
b. பண மேலாண்மைத் துறை
c. மனித வள ஆள் சேர்ப்புத்துறை
d. பொருளாதார கோட்பாடு மற்றும் ஆய்வுத் துறை
e. விடை தெரியவில்லை

100. Jawaharlal Nehru, the former Prime Minister of India set up the planning commission in _____
a. 1950 b. 1951 c. 1952 d. 1953 e. Answer not known
இந்தியாவின் முன்னாள் பிரதமர் நேரு அவர்கள் _____ ஆண்டில் திட்டக் குழவை அமைத்தார்.
a. 1950 b. 1951 c. 1952 d. 1953 e. விடை தெரியவில்லை