ASSISTANT AGRICULTURAL OFFICER AND ASSISTANT HORTICULTURAL OFFICER IN TAMIL NADU AGRICULTURAL EXTENSION SUBORDINATE SERVICE AND TAMIL NADU HORTICULTURAL SUBORDINATE SERVICE – 07/02/2024

1. The concept of constitution was first originated in ____ country.
   a. Russia **b. United States of America** c. India
   d. England e. Answer not known
   அரசியலமைப்பின் கருத்தாக்கம் முதலில் தோன்றிய நாடு
   a. ரஷ்யா b. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு c. இந்தியா
   d. இங்கிலாந்து e. விடை தெரியவில்லை

2. The parliament house in India was designed by the British architects
   a. Edwin Hetyens and Herbert Baker
   b. Herbert Baker and Tagore
   c. Jawaharlal Nehru and Edwin Hetyens
   d. Queen Victoria and Jawaharlal Nehru
   e. Answer not known
   இந்தியாவின் நாடாளுமன்றக் கட்டிடத்தை வடிவமைத்தவர்கள்
   a. எட்வின் ஹெட்யென்ஸ் மற்றும் ஹெர்பர்ட் பேக்கர்
   b. ஹெர்பர்ட் பேக்கர் மற்றும் தாகூர்
   c. ஜவகர்லால் நேரு மற்றும் எட்வின் ஹெட்யென்ஸ்
   d. இராணி விக்டோரியா மற்றும் ஜவகர்லால் நேரு
   e. விடை தெரியவில்லை

3. The first municipal corporation in India was inaugurated at Madras (Chennai) in the year
   a. 1763 **b. 1688** c. 1668 d. 1663 e. Answer not known
   இந்தியாவின் முதல் மாநகராட்சி (சென்னை) _____ ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
   a. 1763 **b. 1688** c. 1668 d. 1663 e. விடை தெரியவில்லை

4. Under which Article the President is vested with the power to proclaim State Emergency?
   a. Article 352 b. Article 360 c. Article 365
   d. Article 356 e. Answer not known
   கீழ்க்காணும் எந்த விதியின், அடிப்படையில் குடியரசு தலைவர் மாநில அரசை கலைக்கும் அதிகாரம் பெற்றுள்ளார்?
   a. சட்டப்பிரிவு 352 b. சட்டப்பிரிவு 360 c. சட்டப்பிரிவு 365
   d. சட்டப்பிரிவு 356 e. விடை தெரியவில்லை

5. In which country is ruling Two-Party system?
   a. UK b. China c. USSR d. France e. Answer not known
   எந்த நாட்டில் இரு கட்சி ஆட்சி முறை நடைமுறையில் உள்ளது?
   a. சோவியத் யூனியன் b. சீனா c. சோவியத் யூனியன்
   d. பிரான்ஸ் e. விடை தெரியவில்லை

6. Match correctly the rights with their fundamental rights respectivel:

A. Right to vote	1. Cultural rights
B. Right to form union	2. Right against
C. Right to preserve tradition	3. Political rights
D. Child Labour	4. Right to freedom

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் அடிப்படை உரிமைகளை அதன் சரியான உரிமைகளோடு முறையே பொருத்தவும்:

A. வாக்களிக்கும் உரிமை	1. பண்பாட்டு உரிமை
B. சங்கம் அமைக்கும் உரிமை	2. சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை
C. பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கும் உரிமை	3. அரசியல் உரிமை
D. குழந்தை தொழிலாளர்	4. சுதந்திர உரிமை

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

e. விடை தெரியவில்லை

7. According to growth rate which five year plans were plans were did not attain the Target:
1. First Five Year Plan
2. Second Five Year Plan
3. Third Five Year Plan
4. Fourth Five Year Plan

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

வளர்ச்சி விகிதத்தின் அடிப்படையில் இலக்கை அடையாத ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள்:
1. முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
2. இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
3. மூன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
4. நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

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

8. The Government of India declared its First Industrial policy on
a. 6th March 1948 **b. 6th April 1948** c. 16th March 1948
d. 16th April 1948 e. Answer not known

இந்திய அரசு முதல் தொழிற்கொள்கையை அறிவித்த ஆண்டு
a. 1948 மார்ச் 6 b. 1948 ஏப்ரல் 6 c. 1948 மார்ச் 16
d. 1948 ஏப்ரல் 16 e. விடை தெரியவில்லை

9. In India Taxes are including
a. Direct Taxes b. Indirect taxes **c. Both of (a) and (b)**
d. None of these e. Answer not known

இந்தியாவில் உள்ள வரிகள்

a. நேர்முக வரிகள் b. மறைமுக வரிகள் c. இரண்டும் (a) மற்றும் (b)
d. எதுவுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

10. Choose the right answer:
The Goods and Service Tax was passed in parliament on
a. 1st July 2017 **b. 29th March 2017** c. 22nd March 2016
d. 22nd March 2017 e. Answer not known
பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வரி இந்தியப் பாராளுமன்றத்தில் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது
a. 1 ஜூலை, 2017 b. 29 மார்ச், 2017 c. 22 மார்ச், 2016
d. 22 மார்ச், 2017 e. விடை தெரியவில்லை

11. Choose the right matches among type.
1. Zamindari system - Landlord system
2. Mahalwari system - The owner of cultivator system
3. Ryotwari system - Communal system
4. Land Tenure system - The system of land ownership and management
a. 1 and 3 are correct b. 1 and 2 are correct c. 3 and 4 are correct
d. 1 and 4 are correct e. Answer not known
சரியாகப் பொருத்தியுள்ள இணையைத் தேர்ந்தெடு.
1. ஜமீன்தாரி முறை - நிலச்சுவான்தார் முறை
2. மஹல்வாரி முறை - சொந்த சாகுபடி முறை
3. இரயத்துவாரி முறை - இனவாரி முறை
4. நில உடைமை முறை - நிலங்களுக்கான உரிமை மற்றும் நிர்வகித்தல் பற்றியது
a. 1 மற்றும் 3 சரி b. 1 மற்றும் 2 சரி c. 3 மற்றும் 4 சரி
d. 1 மற்றும் 4 சரி e. விடை தெரியவில்லை

12. Tirupur known as ____ is the exporter of garments.
a. "Yarn Bowl" b. "Steel City" c. "The Detroit of Asia"
d. "Knitting City" e. Answer not known
பின்னலாடைகளை ஏற்றுமதி செய்யும் திருப்பூரின் வேறுபெயர்.
a. "நூல் கிண்ணம்" b. "எஃகு நகரம்" c. "ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்"
d. "பின்னலாடைகளின் நகரம்" e. விடை தெரியவில்லை

13. Which Viceroy convened the 'Simla Conference' in 1945?
a. Lord Wavell b. Lord Linlithgow c. Lord Mountbatten
d. Clement Atlee e. Answer not known
1945 இல் சிம்லா மாநாட்டைக் கூட்டிய அரச பிரதிநிதி
a. வேவல் பிரபு b. லின்லித்கோ பிரபு c. மௌண்ட்பேட்டன் பிரபு
d. கிளமண்ட் அட்லி e. விடை தெரியவில்லை

14. Match the following:
A. Treaty of Mangalore 1. 1765
B. Treaty of Paris 2. 1794
C. Treaty of Srirangapatnam 3. 1783
D. Treaty of Allahabad 4. 1784

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

A. மங்களூர் உடன்படிக்கை		1. 1765
B. பாரிஸ் உடன்படிக்கை		2. 1794
C. ஸ்ரீரங்கபட்டண உடன்படிக்கை		3. 1783
D. அலகாபாத் உடன்படிக்கை		4. 1784

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

e. விடை தெரியவில்லை

15. Match the following:
Venues of congress sessions with the year.

A. Delhi	1. 1887
B. Lahore	2. 1888
C. Allahabad	3. 1893
D. Madras	4. 1932

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க:
இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாடுகள் நடைபெற்ற இடம் மற்றும் ஆண்டுகள்.

A. டெல்லி	1. 1887
B. லாகூர்	2. 1888
C. அலகாபாத்	3. 1893
D. சென்னை	4. 1932

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

e. விடை தெரியவில்லை

16. In which language did Ambedkar Publish “MOOK NAYAK” magazine?
a. Hindi   b. Mahar   **c. Marathi**
d. English   e. Answer not known
“மூக்நாயக்” இதழை அம்பேத்கர் எந்த மொழியில் வெளியிட்டார்?
a. இந்தி   b. மஹர்   c. மராத்தி
d. ஆங்கிலம்   e. விடை தெரியவில்லை

17. “Story of Santirigai” is related to
a. Bharathidasan   b. Suddhanantha Bharathi   **c. Bharathiyar**
d. Rajaji   e. Answer not known
“சந்திரிகையின் கதை” யாரோடு தொடர்புடையது?
a. பாரதிதாசன்   b. சுத்தானந்த பாரதி   c. பாரதியார்

d. ராஜாஜி e. விடை தெரியவில்லை

18. Spouse name of Tagore

a. Swarupa Rani b. Kasthuri Bai **c. Mirnalini Devi**
d. Lilavati e. Answer not known

தாகூரின் மனைவி

a. ஸ்வரூப ராணி b. கஸ்தூரிபாய் c. மிருனாளிணி தேவி
d. லீலாவதி e. விடை தெரியவில்லை

19. Who founded the Indian National Army?

a. Col. Mohan Singh b. Subash Chandra Bose c. Shah Nawaz Khan
d. P.K. Sehgal e. Answer not known

இந்திய தேசிய இராணுவத்தை நிறுவியவர் யார்?

a. கேப்டன் மோகன் சிங் b. சுபாஷ் சந்திர போஸ் c. ஷா நவாஸ் கான்
d. P.K. ஷெகல் e. விடை தெரியவில்லை

20. The Swadeshi leaders in Tamilnadu planned to celebrate the day of Bipin Chandra Pal's release as a ____ in Thirunelveli.

a. Labours day **b. Swarajya day** c. Victor day
d. Chennai day e. Answer not known

தமிழ்நாட்டுச் சுதேசி இயக்கத் தலைவர்கள் பிபின் சந்திரபால் விடுதலை செய்யப்பட்ட அந்த நாளை ____ தினமாக திருநெல்வேலியில் கொண்டாட திட்டமிட்டனர்.

a. தொழிலாளர்கள் தினம் b. சுதேசி தினம் c. வெற்றி தினம்
d. சென்னை தினம் e. விடை தெரியவில்லை

21. Valluvar composes the uneducated to?

a. A fiend/Devil b. A ghost c. Death
d. Animal e. Answer not known

கல்லாதவர்களை வள்ளுவர் எதனுடன் ஒப்பிடுகிறார்?

a. பேய் b. பூதம் c. கூற்றம் d. விலங்கு e. விடை தெரியவில்லை

22. What does Valluvar state about persons who will give away even their bones to the loved ones?

a. Persons or men of Distinction b. Men of courtesy **c. Men of love**
d. Men of sensibility e. Answer not known

என்பும் உரியர் பிறர்க்கு – என்று வள்ளுவர் யாரைக் குறிப்பிடுகின்றார்?

a. மாண்புடையார் b. பண்புடையார் c. அன்புடையார்
d. அறிவுடையார் e. விடை தெரியவில்லை

23. "- Who know not with the world in harmony
to dwell, may many things have learned,
but nothing well".

Who is referred as a fool inspite of vast learning?

a. Men without riches
b. Men without grace
c. Men without fame
d. Men who cannot live in harmony with the outside world
e. Answer not known

'பலகற்றும் கல்லா ரறிவிலாதார்' என வள்ளுவர் யாரைக் குறிப்பிடுகின்றார்?

a. பொருளோடு வாழாதார் b. அருளோடு வாழாதார் c. புகழோடு வாழாதார்

d. உலகியலோடு வாழாதார் e. விடை தெரியவில்லை

24. Who according to Valluvar will gain heaven?
a. One who is Honest b. One who never lies c. One who never slanders
d. One who is never angry e. Answer not known
புத்தேன் உலக வாழ்க்கையை யார் உறுதியாக வாழ்வர் என்று வள்ளுவர் குறிப்பிடுகிறார்?
a. திருடாதார் b. பொய் சொல்லாதார் c. புறங்கூறாதார்
d. சினங் கொள்ளாதார் e. விடை தெரியவில்லை

25. How will those who possess no wealth be treated according to Valluvar?
a. Be commiserate b. Be blessed **c. Be Despised**
d. Be blamed e. Answer not known
பொருள் இல்லாரை எல்லாரும் எவ்வாறு கருதுவர் என்று வள்ளுவர் குறிப்பிடுகின்றார்?
a. இரங்குவர் b. அருளுவர் c. எள்ளுவர்
d. பழிப்பர் e. விடை தெரியவில்லை

26. What according to Valluvar is the grammar to conquer the desires of all the five senses?
a. Antiquity b. Perseverance **c. Abstinence**
d. Education e. Answer not known
ஐம்புலன்களையும் அடக்கி ஆள்வதையும் அப்புலன்கள் விரும்புவனவற்றை எல்லாம் விட்டுவிடுவதையும் எதற்குரிய இலக்கணமாக வள்ளுவர் குறிப்பிடுகின்றார்?
a. முதமை b. குறிக்கோள் c. துறவு
d. கல்வி e. விடை தெரியவில்லை

27. The ratio of the volume of two cones is 2:3. Find the ration of their radii if the height of second cone is double its height of the first
a. $\sqrt{3}:2$ **b.** $2:\sqrt{3}$ c. 2 : 3 d. 3 : 2 e. Answer not known
இரு கூம்புகளுடைய கன அளவுகளின் விகிதம் 2:3 ஆகும். இரண்டாம் கூம்பின் உயரம் முதல் கூம்பின் உயரத்தைப்போல் இரு மடங்கு எனில், அவற்றின் ஆரங்களின் விகிதம் காண்க.
a. $\sqrt{3}:2$ b. $2:\sqrt{3}$ c. 2 : 3 d. 3 : 2 e. விடை தெரியவில்லை

28. _____ Tamil work describes the procedures for erecting hero-stones.
a. Tholkappiyam b. Ettuthogai c. Pattupattu
d. Pathinenkeelkanakku e. Answer not known
_____ என்றும் தமிழ் இலக்கிய நூல் 'நடுகல்' நடுவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து விரிவாக எடுத்துரைக்கிறது.
a. தொல்காப்பியம் b. எட்டுத்தொகை நூல்கள் c. பத்துப்பாட்டு
d. பதினெண்கீழ்க்கணக்கு e. விடை தெரியவில்லை

29. Choose the correct statement:
(i) Madras Native Association was found in 1852
(ii) Tamil Nationalist periodical Swadesamitran was started in 1891.
(iii) The Madras Mahajana Sabha demanded conduct of Civil Services Examinations only in India
(iv) V.S. Srinivasanar was an extremist
a. (i) and (ii) are correct b. (iii) is correct c. (iv) is correct
d. all are correct e. Answer not known
சரியான கூற்றை தேர்வு செய்யவும்:
(i) சென்னை வாசிகள் சங்கம் 1852 இல் நிறுவப்பட்டது.
(ii) தமிழில் வெளிவந்த தேசியப் பருவ இதழ் சுதேசமித்திரன் 1891ல் தொடங்கப்பட்டது.

(iii) குடிமைப் பணித் தேர்வுகள் இந்தியாவில் மட்டுமே நடத்தப்பட வேண்டுமென சென்னை மகாஜன சபை கோரியது
(iv) V.S. சீனிவாசனார் ஒரு தீவிர தேசியவாதியாவர்
a. (i) மற்றும் (ii) ஆகியவை சரி   b. (iii) மட்டும் சரி   c. (iv) மட்டும் சரி
d. அனைத்தும் சரி   e. விடை தெரியவில்லை

30. Assertion [A]: P. Rangaiah was the first President of the Madras Mahajana Sabha
Reason [R]: Madras Mahajana Sabha was the earliest organization in South India with clear nationalist objectives.
a. Both [A] and [R] are correct
b. [A] is correct but [R] is not the correct explanation
c. Both [A] and [R] are wrong
d. [R] is correct but it has no relevance to [A]
e. Answer not known
கூற்று [A]: சென்னை மகாஜன சபையின் முதல் தலைவர் P. ரங்கையா
காரணம் [R]: தென்னிந்தியாவில் தெளிவான தேசிய நோக்கங்களுடன் தொடங்கப் பெற்ற தொடக்ககால அமைப்பு சென்னை மகாஜன சபையாகும்
a. கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] எனும் இரண்டும் சரி.
b. கூற்று [A] சரி; ஆனால் காரணம் [R] கூற்றின் சரியான விளக்கமல்ல.
c. காரணம் [R] கூற்று [A] இரண்டுமே தவறு
d. காரணம் [R] சரி; ஆனால் கூற்று [A]-உடன் அது பொருந்தவில்லை
e. விடை தெரியவில்லை

31. Which of the following statements is 'NOT TRUE' about the consequences of Vellore Revolt of 1806?
a. Tipu's sons were ordered to be sent to Calcutta
b. Col. Gillespie was given a reward of 7000 pagodas
c. William Bentick was recalled to England
d. The new military regulations were continued to be implemented
e. Answer not known
1806-ஆம் ஆண்டு நடந்த வேலூர் புரட்சியின் பின் விளைவுகள் பற்றி கூறப்படும் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது 'சரியானது அல்ல'?
a. திப்புவின் மகன்களை கல்கத்தாவுக்கு அனுப்ப உத்தரவிடப்பட்டது
b. கர்னல் ஜில்லஸ்பிக்கு 7000 பகோடாக்கள் வெகுமதியாக அளிக்கப்பட்டது
c. வில்லியம் பெண்டிங் இங்கிலாந்துக்கு திருப்பி அழைக்கப்பட்டார்
d. புதிய இராணுவ விதிமுறைகள் தொடர்ந்து அமல்படுத்தப்பட்டது
e. விடை தெரியவில்லை

32. 'Sakya Buddhist Society' was founded by
a. Sri Narayana Guru   b. Savitribai Phule   c. Ayyankali
d. Iyothithassar   e. Answer not known
'சாக்கிய பௌத்த சங்கம்' எனும் அமைப்பை நிறுவியவர்
a. ஸ்ரீ நாராயண குரு   b. சாவித்திரிபாய் பூலே   c. அய்யன்காளி
d. அயோத்திதாசர்   e. விடை தெரியவில்லை

33. Match the following:

A. Prarthana Samaj	1. 1870
B. Widow Marriage Association	2. 1884
C. Poona Sarvajanik Sabha	3. 1867
D. Deccan Education Society	4. 1861

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

A. பிரார்த்தனா சமாஜ் — 1. 1870
B. விதவை மறுமணச் சங்கம் — 2. 1884
C. புனே சர்வஜனிக் சபா — 3. 1867
D. தக்காண கல்விக் கழகம் — 4. 1861

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

e. விடை தெரியவில்லை

34. Hindu Religious Endowment Act was introduced in
a. 1922 b. 1924 **c. 1926** d. 1929 e. Answer not known

இந்து சமய அறநிலைச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு _____ ஆகும்.
a. 1922 b. 1924 **c. 1926** d. 1929 e. விடை தெரியவில்லை

35. Match the following:
A. World Day of Social Justice — 1. 11th April
B. Social Justice for a Fair Globalization — 2. 2nd August
C. Philadelphia Declaration — 3. 20th February
D. ILO — 4. 10th June

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

A. உலக சமூக நீதி நாள் — 1. 11 ஏப்ரல்
B. நியாயமான உலகமயமாக்கலுக்கான சமூக நீதி — 2. 2 ஆகஸ்ட்
C. பிலடெல்பியா பிரகடனம் — 3. 20 பிப்ரவரி
D. சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு — 4. 10 ஜூன்

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

e. விடை தெரியவில்லை

36. Arrange the following in chronological order
1. Brahma Samaj
2. Prasthana Samaj

3. Sarada Sadan
4. Arya Samaj

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

பின்வருவனவற்றை காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்
1. பிரம்ம சமாஜ்
2. பிரார்த்தனா சமாஜ்
3. சாரதா சதன்
4. ஆர்ய சமாஜ்

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

37. "It is against the law to employ children below 14 years of age in mines, factories or other occupation". This comes under which category of human rights?
a. Right to freedom b. Right to constitutional remedies
c. Right against exploitation d. Fundamental duties
e. Answer not known
"14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளை சுரங்கங்களில், தொழிற்சாலைகளில் அல்லது பிற வேலைக்கு அமர்த்துவது சட்டத்திற்கு எதிரானது". இது மனித உரிமைகளின் எந்த வகையில் வருவது?
a. சுதந்திர உரிமை b. அரசியலமைப்பு வழி தீர்வுகளுக்கான உரிமை
c. சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை d. அடிப்படை கடமைகள்
e. விடை தெரியவில்லை

38. Education is
a. Consumption good b. Investment good c. None
d. Both e. Answer not known
கல்வி என்பது ஒரு
a. நுகர்வுப் பண்டம் b. மூலதனப் பண்டம் c. எதுவுமில்லை
d. இரண்டும் e. விடை தெரியவில்லை

39. On the occasion of 97th Birth anniversary of Kalaignar Karunanithi the Government of Tamil Nadu has announced
a. A high class super multi-speciality hospital at Chennai.
b. A library at Chennai
c. A hospital at Coimbatore
d. A housing scheme for tribes
e. Answer not known
கலைஞர் கருணாநிதி அவர்களின் 97 வது பிறந்த தின விழாவின் போது தமிழ்நாடு அரசு _____ உருவாக்குவதாக அறிவித்தது.
a. சென்னையில் உயர் தர பல்நோக்கு மருத்துவமனை
b. சென்னையில் ஒரு நூலகத்தை
c. கோயம்புத்தூரில் ஒரு மருத்துவமனையை
d. மலைவாழ் மக்களுக்கென ஒரு வீட்டு திட்டத்தை
e. விடை தெரியவில்லை

40. Right to education was inserted in which of the following article
a. Article 21-A b. Article 22 A c. Article 23
d. Article 24 e. Answer not known
பின்வரும் பிரிவில் எதில் கல்விக்கான உரிமை சேர்க்கப்பட்டது
a. பிரிவு 21 – A b. பிரிவு 22 A c. பிரிவு 23

d. பிரிவு 24 e. விடை தெரியவில்லை

41. Which district has the largest forest cover in Tamilnadu?
a. Dharmapuri b. Vellore c. Dindigul
d. Erode e. Answer not known
தமிழ்நாட்டில் அதிக பரப்பளவில் காடுகளைக் கொண்ட மாவட்டம்
a. தர்மபுரி b. வேலூர் c. திண்டுக்கல்
d. ஈரோடு e. விடை தெரியவில்லை

42. How many Wetlands are there in Tamil Nadu?
a. 24684 b. 24685 c. 24686 d. 24687 e. Answer not known
தமிழ்நாட்டில் எத்தனை ஈர நிலங்கள் உள்ளன?
a. 24684 b. 24685 c. 24686 d. 24687 e. விடை தெரியவில்லை

43. Dream of Tamil Nadu : Our vision in to transform Tamil Nadu into a trillion dollar economy without affecting the
a. Happiness and social problem of the people
b. Happiness, environment and livelihood of the people
c. Happiness and poverty of the people
d. Happiness and cyber crime of the people
e. Answer not known
தமிழகத்தின் கனவு : தமிழகத்தை டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரம் மாற்றுவதே எங்கள் பார்வை அவை இவற்றை பாதிக்காமல்
a. மகிழ்ச்சி மற்றும் மக்களின் சமூக பிரச்சனை
b. மகிழ்ச்சி, சுற்றுச் சூழல் மற்றும் மக்களின் வாழ்வாதாரம்
c. மக்களின் மகிழ்ச்சி மற்றும் வறுமை
d. மக்களின் மகிழ்ச்சி மற்றும் மக்களின் சைபர் குற்றங்கள்
e. விடை தெரியவில்லை

44. It was used by the Harappans for making stone blades and tools.
a. Rohri chert b. Steatite c. Lapis lazuli
d. Carnelian e. Answer not known
ஹரப்பா மக்கள் கத்திகளும் பிற கருவிகளும் செய்வதற்கு இது பயன்பட்டது.
a. ரோரி செர்ட் b. ஸ்டீட்டைட் c. வைடூரியம்
d. கார்னிலியன் e. விடை தெரியவில்லை

45. ____ dynasity is known as the Mamluk dynasity.
a. Slave b. King c. Queen
d. Soldier e. Answer not known
_____ வம்சம், மம்லக் வம்சம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
a. அடிமை b. அரசர் c. இராணி
d. படைவீரர் e. விடை தெரியவில்லை

46. Who among the following ruler married the Lichchavi princess Kumaradevi?
a. Chandra Gupta – I b. Samudra Gupta – II c. Kumara Gupta
d. Skanda Gupta e. Answer not known
பின்வரும் ஆட்சியாளர்களில் லிச்சவி இளவரசி குமாரதேவியை மணந்தவர் யார்?
a. முதலாம் சந்திர குப்தர் b. இரண்டாம் சமுத்திர குப்தர் c. குமாரா குப்தர்
d. ஸ்கந்த குப்தர் e. விடை தெரியவில்லை

47. Gun powder was first Invented by
a. India b. Europe **c. Chinese** d. America e. Answer not known
வெடிமருந்தை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்தவர்
a. இந்தியா b. ஐரோப்பா c. சீனா d. அமெரிக்கா e. விடை தெரியவில்லை

48. 'Vasisthiputra Palumayi' was
a. Women scholar in Sangam Age b. Trader **c. King**
d. Priest e. Answer not known
'வசிஷ்டபுத்ர புலுமாயி' என்பவர்
a. சங்ககால பெண் புலவர் b. வணிகர் c. அரசர்
d. புரோகிதர் e. விடை தெரியவில்லை

49. ____ established their kingdom in Tondaimandalam.
a. Cheras b. Cholas **c. Pallavas**
d. Pandias e. Answer not known
______ தொண்டை மண்டலத்தில் தங்கள் ராஜ்யத்தை நிறுவினார்.
a. சேரர்கள் b. சோழர்கள் c. பல்லவர்கள்
d. பாண்டியர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

50. The term Secularism is derived from ____ language word.
a. Urdu b. English **c. Latin**
d. Hindi e. Answer not known
சமயச்சார்பின்மை என்ற சொல் _____ மொழி வார்த்தையிலிருந்து பெறப்பட்டது.
a. உருது b. ஆங்கிலம் c. லத்தீன்
d. இந்தி e. விடை தெரியவில்லை

51. In which language was announced as classical language in 2013?
a. Telugu b. Oriya c. Kannada
d. Malayalam e. Answer not known
2013ஆம் ஆண்டு செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட மொழி
a. தெலுங்கு b. ஓரியா c. கன்னடம்
d. மலையாளம் e. விடை தெரியவில்லை

52. In normal lapse rate the temperature decreases at the rate of ____ for every 1000 meters of altitude above earth surface in atmosphere.
a. 6.5°C b. 8.5°C c. 4.5°C d. 7.5°C e. Answer not known
வெப்பக் குறைவு விகிதமானது புவிப்பரப்பிலிருந்து உயரே செல்லச் செல்ல வளிமண்டலத்தில் ஒவ்வொரு 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கும் ______ என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைகிறது.
a. 6.5°C b. 8.5°C c. 4.5°C d. 7.5°C e. விடை தெரியவில்லை

53. Pick out the odd one out
a. Gir National Park – Gujarat
b. Corbet National Park – Uttarakhand
c. Ranthambore National Park – Rajasthan
d. Kanha National Park - Odisha
e. Answer not known
கீழ்கண்ட தேசிய பூங்காக்களில் தவறாக பொருந்தி உள்ளது எது?
a. கிர் தேசிய பூங்கா - குஜராத் b. கார்பெட் தேசிய பூங்கா - உத்தரகாண்ட்
c. ரந்தம்போர் தேசிய பூங்கா - இராஜஸ்தான் d. கன்ஹா தேசிய பூங்கா – ஒடிஷா
e. விடை தெரியவில்லை

54. Which of the following water falls forms from the river Pambar?
a. **Kumbakkarai falls** b. Hogenakal falls c. Money falls
d. Killiyur falls e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் எந்த அருவி பாம்பார் ஆற்றிலிருந்து உருவாகி வருகின்றது?
a. கும்பக்கரை அருவி b. ஒகனேக்கல் அருவி c. குரங்கு அருவி
d. கிள்ளியூர் அருவி e. விடை தெரியவில்லை

55. Which of the following statements are true about Nuclear power.
(i) It is generated mainly from the minerals of Uranium and Thorium
(ii) The energy released during nuclear fission/fussion
(iii) India's first nuclear power station was setup at Kalpakkam
a. (i) only **b. (i) and (ii) only** c. (i) and (iii) only
d. (ii) and (iii) only e. Answer not known
அணுசக்தி பற்றிய சரியான வாக்கியங்கள் எவை?
(i) யுரேனியம் மற்றும் தோரியம் தாதுக்களிலிருந்து அணுசக்தி பெறப்படுகிறது
(ii) அணுக்கரு பிளவு இணைப்பின் போது ஆற்றல் வெளிப்படுகிறது
(iii) இந்தியாவின் முதல் அணுமின் நிலையம் கல்பாக்கத்தில் நிறுவப்பட்டது
a. (i) மட்டும் b. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
d. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

56. Which of the following Biosphere Reserves is not located in Tamil Nadu?
a. Nilgiri Biosphere Reserve **b. Nandadevi Biosphere Reserve**
c. Gulf of Mannar Biosphere Reserve d. Agasthiyarmalai Biosphere Reserve
e. Answer not known
கீழ்கண்டவற்றுள் எது தமிழ்நாட்டில் இல்லாத உயிர்க்கோளம் பெட்டகம்?
a. நீலகிரி உயிர்ககோளப் பெட்டகம்
b. நந்தா தேவி உயிர்க்கோளப் பெட்டகம்
c. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளப் பெட்டகம்
d. அகத்தியர் மலை உயிர்க்கோளப் பெட்டகம்
e. விடை தெரியவில்லை

57. Mazagaon Dock shipyard is located at
a. Vishakhapatnam b. Kolkata **c. Mumbai**
d. Kochi e. Answer not known
மசாகான் கப்பல் கட்டும் தளம் அமைந்துள்ள இடம்
a. விசாகப்பட்டினம் b. கொல்கத்தா c. மும்பை
d. கொச்சி e. விடை தெரியவில்லை

58. Bomdila pass is located in the state of
a. Arunachal Pradesh b. Himachal Pradesh c. Jammu and Kashmir
d. Sikkim e. Answer not known
பொமிடிலா கணவாய் அமைந்துள்ள மாநிலம்
a. அருணாச்சல பிரதேசம் b. இமாச்சல் பிரதேசம் c. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்
d. சிக்கிம் e. விடை தெரியவில்லை

59. Aatma Nirbhar Bharat is known as
a. Universal health care b. Universal primary education
c. Self-reliant India d. Inclusive growth
e. Answer not known

ஆத்மா நிர்பார் பாரத் என அழைக்கப்படுவது
a. உலகளாவிய சுகாதார பாதுகாப்பு
b. உலகளாவிய ஆரம்பக் கல்வி
c. சுயசார்பு இந்தியா
d. உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி
e. விடை தெரியவில்லை

60. The UN climate change conference – 2021 was held in
a. Paris
b. Moscow
c. Glasgow
d. New York
e. Answer not known
2021 ஆம் ஆண்டின் ஐக்கிய நாடுகள் நடத்திய காலநிலை மாற்ற மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?
a. பாரிஸ்
b. மாஸ்கோ
c. கிளாஸ்கோ
d. நியூயார்க்
e. விடை தெரியவில்லை

61. The Peacock was declared the National Bird of India in
a. 1960 **b. 1963** c. 1965 d. 1969 e. Answer not known
மயில் இந்தியாவின் தேசியப் பறவையாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு
a. 1960 **b. 1963** c. 1965 d. 1969 e. விடை தெரியவில்லை

62. One among the following cricketers has authored the book, "Straight from the Heart : An Autobiography" – Identify.
a. Sunil Gavaskar
b. Kapil Dev
c. Saurav Ganguly
d. Sachin Tendulkar
e. Answer not known
"இதயத்திலிருந்து நேராக : ஒரு சுயசரிதை" எழுதிய கிரிக்கெட் வீரர், கீழ் காணப்படுபவர்களில் யார்? கண்டுபிடி.
a. சுனில் கவாஸ்கர்
b. கபில் தேவ்
c. சவுரவ் கங்குலி
d. சச்சின் டெண்டுல்கர்
e. விடை தெரியவில்லை

63. In the year 2022, 30th Anniversary will be celebrated by which of the following?
(1) India - SAARC
(2) India - ASEAN
(3) India - WHO
a. (1) only
b. (1) and (2) only
c. (2) only
d. (3) only
e. Answer not known
2022 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் எந்த இணையால் 30வது ஆண்டு விழா கொண்டாடப்படுகிறது
(1) இந்தியா - SAARC
(2) இந்தியா - ASEAN
(3) இந்தியா - WHO
a. (1) மட்டும்
b. (1) மற்றும் (2) மட்டும்
c. (2) மட்டும்
d. (3) மட்டும்
e. விடை தெரியவில்லை

64. The South India People's Association, later on came to be known as the
a. Tamilnadu Toilers Party
b. Forward Block
c. Justice Party
d. Communist Party of India
e. Answer not known
தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம் பிற்காலத்தில் _____ என அறியப்பட்டது.
a. தமிழ்நாடு உழைப்பாளிகள் கட்சி
b. பார்வட் பிளாக்
c. நீதிக் கட்சி
d. இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சி
e. விடை தெரியவில்லை

65. The alternate name for 'God – particle' is
a. Electron neutrino
b. Quark
c. Higgs boson
d. Pi-meson
e. Answer not known

கடவுள் துகளின் மறு பெயர்
a. எலக்ட்ரான் - நியூட்ரினோ b. குவார்க் c. ஹிக்ஸ் போசான்
d. பை-மெசான் e. விடை தெரியவில்லை

66. Van Mahotsav involves
a. Protecting wild life **b. Protecting trees** c. Protecting birds
d. Act as carbon sink e. Answer not known
வன மகோத்சவம் என்பது
a. வன உயிரிகளை பாதுகாத்தல் b. மரங்களை பாதுகாத்தல் c. பறவைகளை பாதுகாத்தல்
d. கார்பனை நிலை நிறுத்துதல் e. விடை தெரியவில்லை

67. Metastasis is associated with
a. Malignant tumour b. Benign tumour c. Both (a) and (b)
d. Crown gall tumour e. Answer not known
மெட்டாஸ்டாசிஸ் இதனுடன் தொடர்புடையது
a. மேலிக்னன்ட் கட்டி b. தீங்கற்ற அல்லது மேலிக்னைட் வகை அல்லாத கட்டி
c. (a) மற்றும் (b) d. மகுடக் கழலை கட்டி
e. விடை தெரியவில்லை

68. “Power House of the Cell” or ATP factory of the cell is
a. Mitochondria b. Lysosome c. Centriole
d. Chloroplast e. Answer not known
செல்லின் ஆற்றல் மையம் அல்லது செல்லின் ATP தொழிற்சாலை எனப்படுவது
a. மைட்டோ காண்ட்ரியா b. லைசோசோம் c. சென்ட்ரியோல்
d. பசுங்கணிகம் e. விடை தெரியவில்லை

69. ____ show both living and non-living characteristics.
a. Protozoa **b. Virus** c. Bacteria
d. Fungi e. Answer not known
உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்றவைகளின் பண்புகளைப் பெற்றவை
a. புரோட்டோசோவா b. வைரஸ் c. பாக்டீரியா
d. பூஞ்சை e. விடை தெரியவில்லை

70. There are 118 elements in modern periodic table. Among them, _____ are naturally occurring elements.
a. 91 b. 92 c. 93 **d. 94** e. Answer not known
நவீன தனிமவரிசை அட்டவணையில், சுமார் 118 தனிமங்கள் உள்ளன. அதில் _____ தனிமங்கள் இயற்கையில் காணப்படுகின்றன.
a. 91 b. 92 c. 93 **d. 94** e. விடை தெரியவில்லை

71. The compound used to clean iron deposits on quartz crystals is
a. Nitric acid b. Calcium hydroxide c. Sodium hydroxide
d. Oxalic acid e. Answer not known
குவார்ட்ஸ் படிகத்தின் மேல் உள்ள இரும்பு படிவுகளை சுத்தம் செய்ய பயன்படுத்தப்படும் சேர்மம்
a. நைட்ரிக் அமிலம் b. கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு c. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
d. ஆக்ஸாலிக் அமிலம் e. விடை தெரியவில்லை

72. The Gas used in museums to protect the monuments is
a. Producer Gas **b. Natural Gas** c. Coal Gas
d. Bio – Gas e. Answer not known

அருங்காட்சியகங்களில் உள்ள பழங்கால நினைவுச் சின்னங்களை பாதுகாக்க பயன்படும் வாயு

a. உற்பத்தி வாயு b. இயற்கை வாயு c. நிலக்கரி வாயு
d. உயிரி – வாயு e. விடை தெரியவில்லை

73. _____ was the first manned mission of NASA to go to the moon.

a. Apollo - 5 **b. Apollo – 8** c. Apollo – 10
d. Apollo – 11 e. Answer not known

நாசாவின் மனிதனால் கையாளப்பட்ட ______ திட்டம் முதன் முதலில் மனிதர்களை நிலவுக்கு அனுப்பியது.

a. அப்போலோ – 5 b. அப்போலோ – 8 c. அப்போலோ – 10
d. அப்போலோ – 11 e. விடை தெரியவில்லை

74. Calculate the correct reading, if the main scale reading of a Vernier Caliphers is 8 cm, Vernier coincidence is 4 and positive zero error is 0.05 cm.

a. 8 cm **b. 7.99 cm** c. 4.22 cm d. 8.09 cm e. Answer not known

ஒரு வெர்னியர் அளவியின் முதன்மை அளவுகோலின் அளவு 8 செ.மீ வெர்னியர் ஒன்றிப்பு 4 மற்றும் நேர் சுழிப்பிழை 0.05 செமீ எனில், சரியான அளவைக் கணக்கிடு.

a. 8 செமீ b. 7.99 செமீ c. 4.22 செமீ
d. 8.09 செமீ e. விடை தெரியவில்லை

75. The SI unit of pressure is

a. Joule b. Watt c. Newton
d. Pascal e. Answer not known

அழுத்தத்தின் SI அலகு

a. ஜூல் b. வாட் c. நியூட்டன்
d. பாஸ்கல் e. விடை தெரியவில்லை

76. From a basket full of eggs, 20% of the eggs were broken and 25% of the eggs were reserved for the guests. The remaining 22 eggs were consumed by the family members. How many eggs were there in the basket?

a. 23 **b. 40** c. 55 d. 67 e. Answer not known

முட்டைகள் நிரம்பிய ஒரு கூடையிலிருந்த 20% முட்டைகள் உடைந்துவிட்டது. 25% முட்டைகள் விருந்தினர்களுக்காக ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டது. மீதம் இருந்த 22 முட்டைகள் குடும்ப உறுப்பினர்களால் உண்ணப்பட்டது எனில் கூடையிலிருந்து மொத்த முட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

a. 23 b. 40 c. 55 d. 67 e. விடை தெரியவில்லை

77. Simplify $\left[\sqrt{\frac{225}{729}}-\sqrt{\frac{25}{144}}\right]\div\sqrt{\frac{16}{81}}$.

a. $\frac{5}{16}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{6}{5}$ d. $\frac{16}{5}$ e. Answer not known

சுருக்குக $\left[\sqrt{\frac{225}{729}}-\sqrt{\frac{25}{144}}\right]\div\sqrt{\frac{16}{81}}$.

a. $\frac{5}{16}$ b. $\frac{5}{8}$ c. $\frac{6}{5}$ d. $\frac{16}{5}$ e. விடை தெரியவில்லை

78. 900 boys and 600 girls appeared in an examination of which 70% of the boys and 85% of girls passed out in the examination. Find the total percentage of students who did not pass.

a. 30%   **b. 24%**   c. 28%   d. 26%   e. Answer not known

ஒரு தேர்வை 900 மாணவர்களும், 600 மாணவிகளும் எழுதினர். அந்தத் தேர்வில் 70% மாணவர்களும் 85% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெற்றனர், எனில் தேர்ச்சி பெறாத மாணவ மாணவிகளின் சதவீதம் காண்க.

a. 30%   **b. 24%**   c. 28%   d. 26%   e. விடை தெரியவில்லை

79. Find the H.C.F. of 396, 504, 636.

a. 36   b. 72   c. 79   **d. 12**   e. Answer not known

396, 504, 636 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ காண்க.

a. 36   b. 72   c. 79   **d. 12**   e. விடை தெரியவில்லை

80. Find the HCF of the polynomials $x^3 + x^2 - x + 2$ and $2x^3 - 5x^2 + 5x - 3$

a. $x^2 + x + 1$ b. $x^2 - x - 1$ **c. $x^2 - x + 1$**

d. $x^2 + x - 1$ e. Answer not known

$x^3 + x^2 - x + 2$ மற்றும் $2x^3 - 5x^2 + 5x - 3$ இன் மீப்பெரு பொதுக் காரணியைக் காண்க.

a. $x^2 + x + 1$ b. $x^2 - x - 1$ **c. $x^2 - x + 1$**

d. $x^2 + x - 1$ e. விடை தெரியவில்லை

81. Find the least number, which when divided by 35, 56, 91 leaves in each case a remainder 7

a. 3640   **b. 3647**   c. 3633   d. 3654   e. Answer not known

35, 56 மற்றும் 91 ஆல் வகுக்கும் போது மீதி 7 -ஐ தரக்கூடிய மிகச்சிறிய எண் எது?

a. 3640   **b. 3647**   c. 3633   d. 3654   e. விடை தெரியவில்லை

82. Find the LCM of 21 x^2y, $35xy^2$

a. 105 x^2y^2   b. 105 xy c. 105 x^2y

d. 105 xy^2 e. Answer not known

21 x^2y, $35xy^2$-ன் மீ.பொ.ம காண்க.

a. 105 x^2y^2   b. 105 xy c. 105 x^2y

d. 105 xy^2 e. விடை தெரியவில்லை

83. The number of correct answers given by X and Y in a quiz competition are in the ratio 10 : 11. If they had scored a total of 84 points, then the points obtained by Y is

a. 40   **b. 44**   c. 46   d. 82   e. Answer not known

ஒரு வினாடி வினா போட்டியில் X மற்றும் Y வழங்கிய சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையின் விகிதம் 10 : 11. அப்போட்டியில் அவர்கள் மொத்தமாக 84 புள்ளிகள் பெற்றனர் எனில், Y பெற்ற புள்ளிகள் எத்தனை?

a. 40   **b. 44**   c. 46   d. 82   e. விடை தெரியவில்லை

84. A heater uses 3 units of electricity in 40 minutes. Then the number of units it consumes in 2 hours is

a. 6 units   **b. 9 units**   c. 10 units

d. 12 units   e. Answer not known

ஒரு சூடேற்றி 40 நிமிடங்களில் 3 அலகுகள் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது. இரண்டு மணி நேரத்தில் அது பயன்படுத்தும் மின்சார அலகுகளின் எண்ணிக்கை

a. 6 அலகுகள்   b. 9 அலகுகள்   c. 10 அலகுகள்

d. 12 அலகுகள்   e. விடை தெரியவில்லை

85. If 81 students can do a painting on a wall of length 448 m in 56 days, then how many students can do the painting on a similar type of wall of length 160 m in 27 days is

a. 27 b. 36 c. 48 **d. 60** e. Answer not known

81 மாணவர்கள் 448 மீ நீளமுள்ள சுவரில் ஓர் ஓவியத்தை 56 நாள்களில் வண்ணமிடுவர் எனில், 160 மீ நீளமுள்ள அதுபோன்ற ஒரு சுவரில் 27 நாள்களில் அந்த ஓவியத்தை வண்ணமிடும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

a. 27 b. 36 c. 48 **d. 60** e. விடை தெரியவில்லை

86. Satheesh Kumar borrowed Rs. 52,000 from a money lender at a particular rate of simple interest. After 4 years, he paid Rs. 79,040 to settle his debit. At what rate of interest he borrowed the money?

a. 12% b. 14% **c. 13%** d. 15% e. Answer not known

சதீஷ் குமார் என்பவர் ஒரு கடன் வழங்கு நபரிடமிருந்து ரூ. 52,000 ஐ ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் கடனாக பெறுகிறார். 4 ஆண்டு கழித்து சதீஷ்குமார் 79,040 ஐ மொத்த தொகையாக செலுத்தினார் எனில் வட்டி வீதம் காண்க.

a. 12% b. 14% c. 13% d. 15% e. விடை தெரியவில்லை

87. What is the different in simple interest and compound interest on Rs. 15,000 for 2 years at 6% p.a. compounded annually?

a. Rs. 60 **b. Rs. 54** c. Rs. 150 d. Rs. 50 e. Answer not known

ரூ. 15,000 க்கு 6% ஆண்டு வட்டியில் ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் 2 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் தனிவட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் என்ன?

a. ரூ. 60 b. ரூ. 54 c. ரூ. 150 d. ரூ. 50 e. விடை தெரியவில்லை

88. A principal becomes Rs. 22,050 in 2 years at 5% p.a. compound interest. Find the principal

a. 18,500 b. 19,000 c. 19,500

d. 20,000 e. Answer not known

ஓர் அசலானது 2 ஆண்டுகளில் ஆண்டுக்கு 5% கூட்டு வட்டியில் ரூ. 22,050 ஆகிறது எனில் அசல் யாது?

a. 18,500 b. 19,000 c. 19,500

d. 20,000 e. விடை தெரியவில்லை

89. Find the difference in C.I and S.I for P = 8000, r = 5% per annum and n = 3 years

a. Rs. 20/- b. Rs. 45/- **c. Rs. 61/-**

d. Rs. 50/- e. Answer not known

தனிவட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க. P = ரூ. 8000, ஆண்டு வட்டி விகிதம் r = 5%, n = 3 ஆண்டுகள்

a. ரூ. 20/- b. Rs. 45/- **c. Rs. 61/-**

d. ரூ. 50/- e. விடை தெரியவில்லை

90. The surface area of the sphere is 154 cm^2 then find the diameter

a. 3/2 cm b. 7/2 cm **c. 7 cm** d. 14 cm e. Answer not known

ஒரு கோளத்தின் புறப்பரப்பு 154 செ.மீ^{2} எனில் அதன் விட்டம் காண்க.

a. 3/2 செ.மீ. b. 7/2 செ.மீ. c. 7 செ.மீ. d. 14 செ.மீ. e. விடை தெரியவில்லை

91. The Total Surface Area of a solid right circular cylinder is 880 cm^2 and its radius is 10 cm. Find the height of the cylinder.

a. 12 cm b. 10 cm c. 8 cm **d. 4 cm** e. Answer not known

ஒரு உருளையின் மொத்தப் புறப்பரப்பு 880 க.செ.மீ. அதன் ஆரம் 10 செ.மீ எனில் உருளையின் உயரம் காண்.

a. 12 செ.மீ b. 10 செ.மீ c. 8 செ.மீ **d. 4** செ.மீ e. விடை தெரியவில்லை

92. 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. 40 days b. 18 days **c. 24 days**
d. 32 days e. Answer not known
A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் முடிப்பர். A தனியே அந்த வேலையை 48 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் B தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
a. 40 நாட்கள் b. 18 நாட்கள் c. 24 நாட்கள்
d. 32 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

93. A can do a job in 24 days B is 50% more efficient than A. Then B can finish the job in how many days?
a. 12 days **b. 16 days** c. 18 days
d. 20 days e. Answer not known
A ஆனவர் ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் முடிப்பார். B ஆனவர், A ஐவிட 50% கூடுதல் திறன் வாய்ந்தவர் எனில் ே ஆனவர் அந்த வேலையை முடிக்க ஆகும் காலம் கணக்கிடுக.
a. 12 நாட்கள் b. 16 நாட்கள் c. 18 நாட்கள்
d. 20 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

94. The positive integers p, q, p – q, p + q are all prime numbers. Then sum of all these numbers is
a. Divisible by 3 b. Divisible by 5 c. Divisible by 7
d. Prime number e. Answer not known
மிகை முழுக்கள் ஆகியவை p, q, p – q, p + q பகா எண்கள் எனில் இவற்றின் கூடுதல்
a. 3 ஆல் வகுப்படும் b. 5 ஆல் வகுப்படும் c. 7 ஆல் வகுப்படும்
d. பகா எண் e. விடை தெரியவில்லை

95. The element along the sixth row of the Pascal's Triangle is
a. 1, 5, 10, 1 b. 1, 5, 5, 1 c. 1, 5, 5, 10, 5, 5, 1
d. 1, 5, 10, 10, 5, 1 e. Answer not known
பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் ஆறாவது வரிசை யாது?
a. 1, 5, 10, 1 b. 1, 5, 5, 1 c. 1, 5, 5, 10, 5, 5, 1
d. 1, 5, 10, 10, 5, 1 e. விடை தெரியவில்லை

96. If the word EDUCATION is noted as FCWADQMKS. Then the word SCHOOL is note as
a. T B J M R I b. T W J K K M c. T W J K R I
d. T B J K K M e. Answer not known
EDUCATION என்பதை FCWADQMKS என்ற குறியீட்டால் குறிக்கப்பட்டால் SCHOOL என்பதை எந்த குறியீட்டால் குறிக்க
a. T B J M R I b. T W J K K M c. T W J K R I
d. T B J K K M e. விடை தெரியவில்லை

97. The compound interest on Rs. 4,000 at 5% p.a for 2 years if compounded annually.
a. Rs. 400 **b. Rs. 410** c. Rs. 420 d. Rs. 430 e. Answer not known
ரூ. 4,000-க்கு 5% ஆண்டு வட்டியில், ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்படும் முறையில், 2 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டுவட்டி
a. ரூ. 400 **b. ரூ. 410** c. ரூ. 420 d. ரூ. 430 e. விடை தெரியவில்லை

98. A number series is given. After the series, a number is given following by (a), (b), (c), (d), (e). Complete the series with the number given, following the sequence of the original series and answer the question.

68	60	104	188	496	1456
42	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

What will come in the place of (d)

a. 301 b. 293 c. 304 d. 281 e. Answer not known

ஒரு எண் தொடர் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. தொடருக்குப்பிறகு ஒரு எண் மற்றும் (a), (b), (c), (d) மற்றும் (e) கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அசல் தொடரின் வரிசையைப் பின்பற்றி கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்ணுடன் உள்ள தொடரை முடித்து கீழ்காணும் கேள்விக்கு விடை காண்க.

a. 301 b. 293 c. 304 d. 281 e. விடை தெரியவில்லை

99. The next term of the sequence $\frac{3}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{18}....$ is

a. $\frac{1}{81}$ b. $\frac{2}{3}$ **c.** $\frac{1}{27}$ d. $\frac{1}{24}$ e. Answer not known

$\frac{3}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{12}, \frac{1}{18}....$ என்ற தொடர்வரிசையின் அடுத்த உறுப்பு

a. $\frac{1}{81}$ b. $\frac{2}{3}$ **c.** $\frac{1}{27}$ d. $\frac{1}{24}$ e. விடை தெரியவில்லை

100. The next term of the sequence is $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20}....$is

a. $\frac{1}{30}$ b. $\frac{1}{24}$ c. $\frac{1}{22}$ d. $\frac{1}{18}$ e. Answer not known

$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20}....$என்ற தொடர்வரிசையில் உறுப்பு$\frac{1}{20}$ க்கு அடுத்த உறுப்பு

a. $\frac{1}{30}$ b. $\frac{1}{24}$ c. $\frac{1}{22}$ d. $\frac{1}{18}$ e. விடை தெரியவில்லை