HOSTEL SUPERINTENDENT CUM PHYSICAL TRAINING OFFICER IN TAMIL NADU EMPLOYMENT AND TRAINING SUBORDINATE SERVICES – 21/01/2024

1. In which plain the Sambhar Salt lake is located?
   a. Brahmaputra Plain b. Ganga Plain c. Punjab Plain
   d. Rajasthan Plain e. Answer not known
   எந்தப் பகுதியில் சாம்பார் ஏரி அமைந்துள்ளது?
   a. பிரம்மபுத்திரா சமவெளி b. கங்கை சமவெளி c. பஞ்சாப் சமவெளி
   d. இராஜஸ்தான் சமவெளி e. விடை தெரியவில்லை

2. The year in which "The Dam Safety Bill" was passed in the Rajya Sabha?
   a. 2018 **b. 2019** c. 2020 d. 2021 e. Answer not known
   எந்த ஆண்டு "அணைப் பாதுகாப்பு மசோதா" மாநிலங்களவையில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
   a. 2018 **b. 2019** c. 2020 d. 2021 e. விடை தெரியவில்லை

3. When was the song Jana-gana-mana adopted as India's National Anthem by the constituent Assembly?
   a. 24 January 1950 b. 26 January 1950 c. 15 August 1947
   d. 26 November 1949 e. Answer not known
   ஜன-கன-மன பாடல் எப்போது இந்திய தேசியக் கீதமாக அரசியலமைப்புச் சபையால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
   a. 24 ஜனவரி 1950 b. 26 ஜனவரி 1950 உ. 15 ஆகஸ்ட் 1947
   d. 26 நவம்பர் 1949 e. விடை தெரியவில்லை

4. Identify the Indian Paralympian who won gold medal for Women's 10 m Air rifle shooting standing at the Tokyo Olympics 2020.
   a. Deepa Malik **b. Avani Lekhara** c. Zahara Nemati
   d. Natalia Partyka e. Answer not known
   2020 டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் பெண்களுக்கான 10மீ ஏர் ரைபிள் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற இந்திய பாராலிம்பியனை அடையாளம் காண்க.
   a. தீபா மாலிக் b. அவானி லெகாரா c. சஹாரா நெமாதி
   d. நடாலியா பார்டிகா e. விடை தெரியவில்லை

5. Who received Dada Saheb Phalke award for Tamil cinema in 1996?
   a. Devika Rani b. Rajinikanth **c. Sivaji Ganesan**
   d. Rajkumar e. Answer not known
   1996 ஆம் ஆண்டிற்கான தாதா சாகேப் பால்கே விருது பெற்ற தமிழ் நடிகர் யார்?
   a. தேவிகா ராணி b. ரஜினிகாந்த் c. சிவாஜி கணேசன்
   d. ராஜ்குமார் e. விடை தெரியவில்லை

6. The election symbol of the Nationalist Congress Party's 'clock' shows ___ time.
   a. 10 : 10 b. 11 : 10 c. 12 : 10 d. 10 : 40 e. Answer not known

தேசியவாத காங்கிரஸ் கட்சியின் தேர்தல் சின்னமான கடிகாரம் _____ என்ற நேரம் காட்டி நிற்கும்.
a. 10 : 10 b. 11 : 10 c. 12 : 10 d. 10 : 40 e. விடை தெரியவில்லை

7. The latest Mars Rover by NASA's ongoing Mars 2020 Mission is
a. Sojourner **b. Perseverance or Percy** c. Spirit
d. Opportunity e. Answer not known
நாசாவின் மார்ஸ் 2020 விண்வெளி தரையுலாவி திட்டத்தின் தற்போதைய தரையுலாவியின் பெயர் என்ன?
a. சோஜர்னர் b. பெர்சீவிரன்ஸ் அல்லது பெர்ஸி c. ஸ்பிரிட்
d. ஆப்பர்சுனிட்டி e. விடை தெரியவில்லை

8. India's firs indigenous COVID – 19 Vaccine is
a. Covishield b. Moderna **c. Covaxin**
d. Novavax e. Answer not known
இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு கோவிட்-19 தடுப்பூசி
a. கோவிஷீல்டு b. மாடர்னா c. கோவாக்சின்
d. நோவாவாக்ஸ் e. விடை தெரியவில்லை

9. How can the Fundamental Rights be suspended?
a. If the Supreme Court so desires
b. If the Prime Minister orders to this effect
c. If the President Orders it during the national emergency
d. All of the above
e. Answer not known
அடிப்படை உரிமைகள் எவ்வாறு நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட முடியும்?
a. உச்சநீதிமன்றம் விரும்பினால்
b. பிரதம மந்திரியின் ஆணையினால்
c. தேசிய அவசரநிலையின் போது குடியரசு தலைவரின் ஆணையினால்
d. மேற்கண்ட அனைத்தும்
e. விடை தெரியவில்லை

10. According to Dr. B.R. Ambedkar, which of the following Articles is known as "the heart and soul of the Indian Constitution"?
a. Article 28 b. Article 29 c. Article 30
d. Article 32 e. Answer not known
டாக்டர் B.R. அம்பேத்கார் அவர்களின் கூற்றுப்படி, கீழ்க்கண்ட சட்டப்பிரிவுகளில் எது "இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் இதயம் மற்றும் ஆன்மா" என்று அறியப்படுகிறது.
a. சட்டப்பிரிவு 28 b. சட்டப்பரிவு 29 c. சட்டப்பிரிவு 30
d. சட்டப்பிரிவு 32 e. விடை தெரியவில்லை

11. The Ex-officio Chairman of the Rajya Sabha is
a. The President **b. The Vice-President** c. The Speaker
d. The Prime Minister e. Answer not known
மாநிலங்களவையின் தலைவராக செயல்படுகிறவர்
a. குடியரசு தலைவர் b. குடியரசு துணைத் தலைவர் c. சபாநாயகர்
d. பிரதமர் e. விடை தெரியவில்லை

12. Which of the following Committee/Commissions made recommendations on the centre – State Relations?
1. M.N. Venkatachalaiah Commission

2. Sarkaria Commission
3. Punchhi Commission
4. Rajamannar Committee

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

பின்வருவனவற்றுள் எந்தக் குழு / ஆணையம் மத்திய – மாநில உறவுகள் பற்றிய பரிந்துரை செய்தன?

1. M.N. வெங்கடசலையா ஆணையம்
2. சர்க்காரியா ஆணையம்
3. புன்ச்சி ஆணையம்
4. இராஜாமன்னார் குழு

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

13. Which one of the following statement is incorrect?

a. Pressure groups are the interest groups, that they are aligned with any political parties.
b. Pressure groups can be called the informal face of politics
c. Many pressure groups devote significant resources by carrying out research and maintaining websites.
d. Many pressure groups are vital sources of information and render advice to the government.
e. Answer not known

கீழ்காணும் கூற்றுகளில் ஒன்று தவறானது அதனைக் கண்டறிக.

a. அழுத்தக் குழுக்கள் யாவும் நலக் குழுக்கள் என அழைக்கப்டும், அவை அரசியல் கட்சிகளுடன் இணைந்து செயல்படுகின்றன.
b. அரசியலின் மற்றொரு முகம் என்று அழுத்தக் குழுக்களைக் கூறலாம்.
c. பல அழுத்தக் குழுக்கள் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்வதுடன் இணைய தளங்களைப் பராமரித்து வருகின்றன.
d. அரசின் கொள்கை உருவாக்கத்தில் அவர்கள் முக்கிய பங்காற்றி பல முக்கிய தகவல்களை அரசுக்கு அளித்து வருகின்றனர்.
e. விடை தெரியவில்லை

14. Arranging following events in chronological order.

1. The Plantation Labour Act
2. The Hindu Widow Remarriage Act
3. The Dowry Prohibition Act
4. Indecent Representation Act

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

பின்வருவனவற்றை கால வரிசை அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக

(1) தோட்ட தொழிலாளர்கள் சட்டம்
(2) இந்து விதவை மறுமணச் சட்டம்
(3) வரதட்சணை தடைச் சட்டம்
(4) அநாகரிகமாக சித்தரித்ததுக்கெதிரான சட்டம்

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

15. To whom does Valluvar compare a person who is guarded by integrity?

a. Woman stage artist b. Mature Woman **c. Woman of Virtue**
d. Female dancer e. Answer not known

தன்னிலை தவறாமல் தன்னைத்தானே காத்துக்கொண்டு வாழ்கிறவரை வள்ளுவர் யாருடன் ஒப்பிடுகிறார்?

a. நாடக மகளிர் b. மூதின் மகளிர் c. கற்புக்கரசி

d. ஆடல் மகளிர் e. விடை தெரியவில்லை

16. What is the main duty of the loving parent to their children?

a. Teach to earn money b. Get them married

c. To gain the foremost place among the wise d. Send them to war

e. Answer not known

தந்தை மகற்காற்றும் நன்றி எனத் திருக்குறள் எதனைக் குறிப்பிடுகிறது?

a. பொருளீட்டச் செய்தல் b. இல்லறம் ஏற்கச் செய்தல்

c. அவையத்து முந்தியிருப்பச் செயல் d. போரிடச் செய்தல்

e. விடை தெரியவில்லை

17. What according to Valluvar will destroy one's wealth and will lead to evil ways?

a. Abusive language b. Desire c. Wrath

d. Envy e. Answer not known

செல்வத்தை அழித்து ஒருவரைத் தீய வழியில் செலுத்தக் கூடியதாக வள்ளுவர் குறிப்பிடுவது யாது?

a. இன்னாச் சொல் b. அவா c. வெகுளி

d. அழுக்காறு e. விடை தெரியவில்லை

18. What according to Valluvar is called as the gains of life's breath?

a. Eating and to feed b. To known and to teach

c. Fame that comes through acts of charity d. Learn and instruct

e. Answer not known

உயிருக்கு ஊதியமாக வள்ளுவர் எவற்றைக் குறிப்பிடுகிறார்?

a. உண்ணல், உண்ணுவித்தல் b. அறிதல், அறிவித்தல் c. ஈதல், இசைபட வாழ்தல்

d. கற்றல், கற்பித்தல் e. விடை தெரியவில்லை

19. Valluvar compares the possibility of watching a tusker fight from a hill, to what?

a. Actions of the wealthy doing business b. Actions of the unwealthy

c. Actions of the graceful d. Actions of the valiant

e. Answer not known

'குன்றேறி யானைப் போர் கண்டற்றால்' எனும் உவமையை வள்ளுவர் எதற்குப் பயன்படுத்தியுள்ளார்?

a. பொருள் உடையவர் செய்யும் செயல் b. பொருளற்றவர் செய்யும் செயல்

c. அருள் உடையவர் செய்யும் செயல் d. வலிமை உடையவர் செய்யும் செயல்

e. விடை தெரியவில்லை

20. What does Valluvar compare the process of awakening after a good sleep?

a. Death b. Life **c. Birth** d. Growth e. Answer not known

உறங்கி விழிப்பதை வள்ளுவர் எதனோடு ஒப்பிடுகிறார்?

a. இறப்பு b. வாழ்வு c. பிறப்பு d. வளர்ச்சி e. விடை தெரியவில்லை

21. Match the following:

A. 1976	1. UNO declaration of Human Rights
B. 2007	2. Constitution of India
C. 1950	3. 42nd Amendment Act
D. 1948	4. Senior Citizens Act

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

e. Answer not known

பொருத்தமான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

A. 1976 — 1. ஐ.நா.சபை மனித உரிமைகள் பிரகடனம்
B. 2007 — 2. இந்திய அரசியலமைப்பு
C. 1950 — 3. 42வது அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தம்
D. 1948 — 4. மூத்த குடிமக்கள் சட்டம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

22. In which monthly magazine Subramanya Bharathi worked as the Editor.
a. Swadesamitran **b. Chakravartini** c. The Hindu
d. Young India e. Answer not known
சுப்பிரமணிய பாரதியார் ஆசிரியராக பணியாற்றிய மாத இதழின் பெயர் என்ன?
a. சுதேசமித்திரன் b. சக்ரவர்த்தினி c. தி இந்து
d. யங் இந்தியா e. விடை தெரியவில்லை

23. Choose the correct statement
(i) P. Rangaiah was the first president of the Madras Mahajana Sabha
(ii) George Joseph was played a leading role in organising the Home Rule League in Madurai
(iii) Yakub Hasan, founder of the Madras branch of the Muslim league
(iv) The Anti-Hindi conference held at Salem
a. (i) and (iii) are correct b. (ii) and (iv) are correct
c. (i) and (iv) are correct **d. All are correct**
e. Answer not known
சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்
(i) சென்னை மகாஜன சபையின் முதல் தலைவர் P. ரங்கையா பொறுப்பேற்றார்.
(ii) ஜார்ஜ் ஜோசப் மதுரையில் தன்னாட்சி இயக்கத்தை ஏற்படுத்தியதில் முக்கிய பங்கு வகித்தார்.
(iii) முஸ்லிம் லீக்கின் சென்னைக் கிளையை யாகுப் ஹசன் நிறுவினார்
(iv) இந்தி எதிர்ப்பு மாநாடு சேலத்தில் நடத்தப் பெற்றது
a. (i) மற்றும் (iii) சரி b. (ii) மற்றும் (iv) சரி c. (i) மற்றும் (iv) சரி
d. அனைத்தும் சரி e. விடை தெரியவில்லை

24. Who drew the attention of the British to the suffering of Indigo Cultivation through his play Nil darpan?
a. Dina Bandhu Mitra b. Romesh Chandra Dutt c. Dadabhai Naoroji
d. Birsa Munda e. Answer not known
நீல் தர்பன் நாடகம் மூலமாக இண்டிகோ பயிரிடும் விவசாயிகளின் இன்னல்கள் குறித்து ஆங்கிலேயரின் கவனத்துக்கு கொண்டு சென்றவர் யார்?
a. தீன பந்து மித்ரா b. ரொமேஷ் சந்திர தத் c. தாதாபாய் நௌரோஜி

d. பிர்சா முண்டா e. விடை தெரியவில்லை

25. Anjalaiyammal belongs to _____ region of Tamil Nadu.
a. Pudukottai **b. Cuddalore** c. Thiruvarur
d. Madurai e. Answer not known
அஞ்சலையம்மாள் தமிழகத்தின் ______ பகுதியை சேர்ந்தவர்.
a. புதுக்கோட்டை b. கடலூர் c. திருவாரூர்
d. மதுரை e. விடை தெரியவில்லை

26. ____ was an ardent promoter of the famous Deccan Education Society.
a. M.G. Ranade b. Atmaram Pandurang c. R.G. Bhandarkar
d. Dayananda Saraswati e. Answer not known
தக்காண கல்விக் கழகம் என்னும் புகழ்பெற்ற அமைப்பைத் தீவிரமாக முன்னெடுத்து சென்றவர்.
a. M.G. ரானடே b. ஆத்மாராம் பாண்டுரங் c. ஆர்.ஜி. பண்டார்கர்
d. தயானந்த சரஸ்வதி e. விடை தெரியவில்லை

27. Match the following:
A. Aligarh Movement 1. Shibli Numani
B. Ahmadiya Movement 2. Mohammed Qasim Nanotavi
C. The Deoband Movement 3. Mirza Gulam Ahamed
D. Nadwat-al-ulama 4. Syed Ahmad Khan

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

e. Answer not known
பொருத்துக:
A. அலிகார் இயக்கம் 1. சிப்லி நுமானி
B. அகமதியா இயக்கம் 2. முகமது காசிம் நாநோதவி
C. தியோபந்த் இயக்கம் 3. மிர்சா குலாம் அகமது
D. நட்வத்-அல்-உலாமா 4. சையது அகமது கான்

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

e. விடை தெரியவில்லை

28. ____ was the first elected Legislative Council Member from the Depressed Classes in Madras Province.
a. M.C. Rajah b. Rettaimalai Srinivasan c. T.M. Nair
d. P. Varadarajulu e. Answer not known
சென்னை மாகாணத்தில் ஒடுக்கப்பட்ட மக்கள் பிரிவிலிருந்து முதன் முறையாக சட்டமேலவைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் _____ ஆவார்.
a. எம.சி. ராஜா b. இரட்டைமலை சீனிவாசன் c. டி.எம். நாயர்
d. பி. வரதராஜீலு e. விடை தெரியவில்லை

29. Which of the following statements are true about Ishwar Chandra Vidhyasagar?
I. Female Education

II. Widow Remarriage
III. Child Marriage

a. I only b. I and II only c. III only
d. I and III only e. Answer not known

ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர் பற்றிய சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
I. பெண் கல்வி
II. விதவை திருமணம்
III. குழந்தை திருமணம்

a. I மட்டும் b. I மற்றும் II மட்டும் c. III மட்டும்
d. I மற்றும் III மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

30. The United Nations organization was formed in which year?
a. 1948 b. 1946 c. 1947 **d. 1945** e. Answer not known
ஐக்கிய நாடுகள் சபை எந்த ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது?
a. 1948 b. 1946 c. 1947 **d. 1945** e. விடை தெரியவில்லை

31. "The rights of every man are diminished when the rights of one man are threatened" who made this statement?
a. Nikil Dev b. Mandela c. Aruna Roy
d. John Kennedy e. Answer not known
"ஒரு மனிதனின் உரிமைகள் அச்சுறுத்தப்படும் பொழுது ஒவ்வொரு மனிதனின் உரிமைகளும் அழுத்தப்படுகின்றன". இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டது யார்?
a. நிகில் தேவ் b. மண்டேலா c. அருணா ராய்
d. ஜான் கென்னடி e. விடை தெரியவில்லை

32. The Tamil Nadu Government has announced that the smart class rooms would be built in all 23,000 Government ____ in the next four years.
a. Primary Schools b. Secondary Schools c. Higher Secondary Schools
d. Colleges e. Answer not known
அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளில் அனைத்து 23,000 அரசு ______ களும் தொழில் நுட்பத்தால் மேம்பட்ட வகுப்பறைகளாக மாற்றப்படும் என தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
a. ஆரம்ப பள்ளி b. மேல்நிலைப் பள்ளி c. உயர்நிலைப் பள்ளி
d. கல்லூரி e. விடை தெரியவில்லை

33. Malala won Nobel Peace Prize for her contribution in the field of
a. Education b. Women Trafficking c. Child Labour
d. Environment e. Answer not known
மலாலா எந்தத் துறையில் தனது பங்களிப்பிற்காக நோபல் அமைதிப் பரிசைப் பெற்றார்.
a. கல்வி b. பெண்கள் கடத்தல் c. குழந்தை தொழிலாளி
d. சுற்றுச்சூழல் e. விடை தெரியவில்லை

34. The Right to Education provides for free and compulsory education to all the children from the age group of
a. 1 – 5 years b. 5 – 10 years **c. 6 – 14 years**
d. 1 – 6 years e. Answer not known
கல்விக்கான உரிமையானது எந்த வயதினைச் சேர்ந்த அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் இலவச மற்றும் கட்டாய கல்வியை வழங்குகிறது.
a. 1 – 5 வயசு b. 5 – 10 வயசு c. 6 – 14 வயசு
d. 1 – 6 வயசு e. விடை தெரியவில்லை

35. Keezhadi site founded in the year

a. February 2016 | **b. February 2017** | c. February 2018
d. February 2019 | e. Answer not known

கீழடிதளம் ______ ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

a. பிப்ரவரி 2016 b. பிப்ரவரி 2017 c. பிப்ரவரி 2018
d. பிப்ரவரி 2019 e. விடை தெரியவில்லை

36. Tamil Nadu is an innovation based ____ with a strong performance in manufacturing and service.

a. Culture **b. Economic** c. Social
d. Administration e. Answer not known

தமிழ்நாடு ஒரு கண்டுபிடிப்பு அடிப்படையிலானது _____ உற்பத்தி மற்றும் சேவையில் வலுவான செயல்திறன் கொண்டது.

a. கலாச்சாரம் b. பொருளாதாரம் c. சமூகம்
d. நிர்வாகம் e. விடை தெரியவில்லை

37. ____ is the second largest railway station in Tamil Nadu and one of busiest railway station in Tamil Nadu.

a. Kumbakonam b. Chennai Central **c. Tiruchirappalli Junction**
d. Madurai e. Answer not known

______ தமிழ்நாட்டின் இரண்டாவது பெரிய ரயில் நிலையம் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் பரபரப்பான ரயில் நிலையங்களில் ஒன்றாகும்.

a. கும்பகோணம் b. சென்னை சென்ட்ரல் c. திருச்சிரப்பள்ளி சந்திப்பு
d. மதுரை e. விடை தெரியவில்லை

38. Choose the correct answer.
Name the policy of Lord Warren Hastings to create buffer zones to protect the company's borders.

a. Ring Fence b. Doctrine of lapse c. Divide and rule
d. Subsidiary alliance e. Answer not known

வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு இடைப்பட்ட நாடுகளை தக்கவைத்துக் கொள்ள எத்தகைய கொள்கையை கடைபிடித்தார்

a. சுற்றுவேலிக் கொள்கை b. வாரிசு இழக்கும் கொள்கை
c. பிரித்தாளும் கொள்கை d. துணைப்படை திட்டம்
e. விடை தெரியவில்லை

39. ______ launched guerrilla attacks on British at Odanilai.

a. Polygar of sivagiri **b. Dheeran Chinnamalai** c. Oomathurai
d. Maruthu Brother's e. Answer not known

'ஓடாநிலை'-யில் ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக கொரில்லாப் போர்முறையை கையாண்டவர்.

a. சிவகிரி பாளையக்காரர் b. தீரன் சின்னமலை c. ஊமைத்துரை
d. மருது சகோதரர்கள் e. விடை தெரியவில்லை

40. In 1907 Surat congress session whose name was proposed by the militant nationalists as the next president of the congress.

a. Aurobindo Ghose b. Dadabhai Naoroji c. Pherozesha Mehta
d. Lala Lajpat Rai e. Answer not known

சூரத்தில் நடைபெற்ற காங்கிரசு மாநாட்டில் காங்கிரசின் அடுத்த தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கு யாருடைய பெயர் தீவிர தேசிய வாதிகளால் முன்மொழியப்பட்டது?

a. அரவிந்த கோஷ் b. தாதாபாய் நௌரோஜி c. ∴பெரோஸ் ஷா மேத்தா

d. லாலா லஜபதி ராய்	e. விடை தெரியவில்லை

41. Bharatiyar was died in
a. 1921 b. 1922 c. 1923 d. 1924 e. Answer not known
பாரதியார் மறைந்த ஆண்டு
a. 1921 b. 1922 c. 1923 d. 1924 e. விடை தெரியவில்லை

42. ____ Newspaper was started by Jawaharlal Nehru?
a. Common wheel **b. National Herald** c. Young India
d. Khadar e. Answer not known
ஜவஹர்லால் நேருவால் தொடங்கப்பட்ட பத்திரிக்கை
a. காமன் வீல் b. நேஷனல் ஹெரால்டு c. யங் இந்தியா
d. கதர் e. விடை தெரியவில்லை

43. The plan that caused Rajaji to resign
a. Alcohol prohibition plan b. Free Education scheme
c. Irrigation scheme **d. Hereditary Educational policy**
e. Answer not known
இராஜாஜி பதவி விலகக் காரணமான திட்டம் யாது?
a. மது விலக்குத் திட்டம் b. இலவசக் கல்வித் திட்டம்
c. நீர் பாசனத் திட்டம் d. குலக் கல்வித் திட்டம்
e. விடை தெரியவில்லை

44. Red Revolution related with
1. Apple
2. Meat
3. Tomato
4. Shrimp

a. 1 and 2 only b. 1 and 3 only **c. 2 and 3 only**
d. 3 and 4 only e. Answer not known
சிவப்பு புரட்சியுடன் தொடர்புடையது
1. ஆப்பிள்
2. இறைச்சி
3. தக்காளி
4. இறால்

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

45. Arrange chronological order of the events.
1. Partition of Bengal
2. Non-Co-Operation Movement
3. Khilafat Movement
4. Surat Split

a. 3 2 1 4 b. 1 3 2 4 c. 1 4 2 3 **d. 1 4 3 2** e. Answer not known
கீழ்க்காணும் நிகழ்வுகளை காலவரிசைபடுத்துக.
1. வங்கப்பிரிவினை
2. ஒத்துழையாமை இயக்கம்
3. கிலாபத் இயக்கம்
4. சூரத் பிளவு

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

46. Assertion [A]: There have been steady increase in the prices of essential goods.
Reason [R]: It affects the purchasing power of the poor people.
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 [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]: அத்தியாவசிய பண்டங்களின் விலை தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.
காரணம் [R]: இது ஏழை மக்களின் வாங்கும் ஆற்றலை பாதிக்கிறது.
a. [A] சரி மற்றும் [R] தவறு
b. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, [R] என்பது [A] -விற்கான சரியான விளக்கமாகும்
c. [A] தவறு, [R] சரி
d. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி ஆனால் [R] என்பது [A]-விற்கான சரியான விளக்கமல்ல
e. விடை தெரியவில்லை

47. Which one is not a Public Sector?
a. NLC **b. TISCO** c. SAIL d. BSNL e. Answer not known
எது ஒன்று பொதுத்துறை இல்லை?
a. NLC b. TISCO c. SAIL d. BSNL e. விடை தெரியவில்லை

48. Which first country to implement GST in 1954.
a. India b. England **c. France**
d. America e. Answer not known
1954 ஆம் ஆண்டு முதன் முதலில் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வரியை அமல்படுத்திய நாடு
a. இந்தியா b. இங்கிலாந்து c. பிரான்ஸ்
d. அமெரிக்கா e. விடை தெரியவில்லை

49. Which of the following statements are true about self-helping groups?
1. Most SHGs are women's group with 10 to 20 members
2. The SHG promotes small savings
3. SHGs are not self-managed
a. 1 only **b. 1 and 2 only** c. 1 and 3 only
d. 2 and 3 only e. Answer not known
சுய உதவிக் குழுக்கள் என்ற தலைப்பில் சரியான வாக்கியங்கள் எவை?
1. பெரும்பாலான சுய உதவிக்குழுக்கள் 10 முதல் 20 பெண் உறுப்பினர்களை கொண்டுள்ளது.
2. சுய உதவிக்குழுக்கள் சிறு சேமிப்பை அதிகரிக்கிறது.
3. சுய உதவிக்குழுக்கள் தங்களை தாங்களே நிர்வகித்து கொள்ள முடியாது
a. 1 மட்டும் b. 1 மற்றும் 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
d. 2 மற்றும் 3 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

50. Choose the correct answer.
West Bengal "Bengal iron works" company started in _____ year.
a. 1700 b. 1780 **c. 1870** d. 1970 e. Answer not known
மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ள "வங்காள இரும்பு தொழில்" கம்பெனி _____ ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
a. 1700 b. 1780 **c. 1870** d. 1970 e. விடை தெரியவில்லை

51. Choose the right answer among type
Which district in TN has the minimum density of population?
(i) Thiruchirappalli
(ii) The Nilgiris

(iii) Perambalur
a. (i) and (iii) only **b. (ii) only** c. (i) and (ii) only
d. (ii) and (iii) only e. Answer not known
தமிழ்நாட்டில் மக்கள் தொகை அடர்த்தி குறைவாக உள்ள மாவட்டம் எது?
(i) திருச்சிராப்பள்ளி
(ii) நீலகிரி
(iii) பெரம்பலூர்
a. (i) மற்றும் (iii) மட்டும் b. (iii) மட்டும் c. (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
d. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

52. The primary organ infected during tuberculosis is
a. Spleen **b. Lungs** c. Liver
d. Heart e. Answer not known
காச நோயினால் பாதிக்கப்படும் முதன்மை உறுப்பு
a. மண்ணீரல் b. நுரையீரல் c. இதயம்
d. இதயம் e. விடை தெரியவில்லை

53. The substrate present is pancreas Chymotrypsin is
a. Fat b. Sugar **c. Protein** d. Starch e. Answer not known
கணையத்தின் கைமோட்ரிப்ஸினில் காணப்படும் மூலக்கூறு
a. கொழுப்பு b. சர்க்கரை c. புரதம்
d. ஸ்டார்ச் e. விடை தெரியவில்லை

54. The plant group which are popularly called as "Vascular Cryptogams" are
a. Bryophytes **b. Pteridophytes** c. Gymnosperms
d. Angiosperms e. Answer not known
'வாஸ்குலர் பூவாத்தாவரங்கள்' என்று அறியப்படும் தாவர குழுமம் எது?
a. பிரையோ.·.பைட்டுகள் b. டெரிட்டோ.·.பைட்டுகள் c. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
d. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் e. விடை தெரியவில்லை

55. Disc-shaped biconcave cells are the characteristic feature of
a. Lymphocytes b. Leucocytes **c. Erythrocytes**
d. Phagocytes e. Answer not known
இருபுறமும் குழிந்த தட்டு வடிவ அமைப்பை கொண்ட செல் _____ ஆகும்.
a. லிம்.·.போசைட்டுகள் b. லியூக்கோசைட்டுகள் c. எரித்ரோசைட்டுகள்
d. .·.பேகோசைட்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை

56. In acid medium, phenolphthalein is
a. Blue b. Pink c. Yellow **d. Colourless** e. Answer not known
அமில ஊடகத்தில் பினோல்ப்தலீன்
a. நீலம் b. இளஞ்சிவப்பு c. மஞ்சள்
d. நிறமற்றது e. விடை தெரியவில்லை

57. The principle nutrients are
a. Nitrogen b. Phosphorus c. Potassium
d. All the above e. Answer not known
முதன்மை உரங்கள் என்பன
a. நைட்ரஜன் b. பாஸ்பரஸ் c. பொட்டாசியம்
d. மேற்கூறிய அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

58. Arrange the following steps involved in metallurgical process.

1. Refining of metal
2. Concentration of ore
3. Production of crude metal

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

உலோகவியல் செயல்முறையில் உள்ள கீழ்கண்ட படிகளை சரியாக அடுக்குக:

1. உலோகத்தை தூய்மையாக்கல்
2. தாதுக்களை அடர்பித்தல்
3. பண்படா உலோகத்தை உருவாக்குதல்

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

59. Intensity of a source of light of a specified frequency, which gives as specified amount of power in a given direction is

a. Mole (Mol) **b. Candela (cd)** c. Ampere (A)
d. Kelvin (K) e. Answer not known

கொடுக்கப்பட்ட திசையில் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு திறனை வழங்கும் குறிப்பிட்ட அதிர்வெண் கொண்ட ஒளி மூலத்தின் செறிவு _____ ஆகும்.

a. மோல் (Mol) b. கேண்டிலா (cd) c. ஆம்பியர் (A)
d. செல்வின் (K) e. விடை தெரியவில்லை

60. An upward force exerted by the liquid on a floating body is

a. Pressure b. Friction c. Surface tension
d. Buoyant force e. Answer not known

மிதக்கும் பொருளின் மீது திரவம் செயல்படுத்தும் மேல்நோக்கு விசை என்பது

a. அழுத்தம் b. உராய்வு c. பரப்பு இழுவிசை
d. மிதப்பு விசை e. விடை தெரியவில்லை

61. The SI unit of electric potential (or) potential difference is

a. joule b. coulomb **c. volt** d. ohm e. Answer not known

மின்னழுத்தம் (அல்லது) மின்னழுத்த வேறுபாட்டின் SI அலகு என்பது

a. ஜூல் b. கூலும் c. வோல்ட் d. ஓம் e. விடை தெரியவில்லை

62. Match the important Agricultural Revolutions with its related products:

Revolutions	Products
A. Golden fibre revolution	1. Fertilizers
B. Silver fibre revolution	2. Fish production
C. Grey revolution	3. Jute production
D. Blue revolution	4. Cotton

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

e. Answer not known

இந்தியாவின் முக்கிய வேளாண் புரட்சிகளை உற்பத்திகளுடன் ஒப்பீடுக:

புரட்சிகள்	**உற்பத்திகள்**
A. தங்க நூலிழைப் புரட்சி	1. உரங்கள்
B. வெள்ளி இழைப் புரட்சி	2. மீன்கள் உற்பத்தி

C. சாம்பல் புரட்சி
D. நீலப் புரட்சி

3. சணல் உற்பத்தி
4. பருத்தி உற்பத்தி

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

e. விடை தெரியவில்லை

63. Which of the following river is not flowing towards east?
a. Narmada b. Mahanadi c. Godavari
d. Krishna e. Answer not known
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஆறு கிழக்கு நோக்கி பாய வில்லை?
a. நர்மதா b. மகாநதி c. கோதாவரி
d. கிருஷ்ணா e. விடை தெரியவில்லை

64. Which of the following is incorrectly paired? (Rivers and their tributaries)
a. Mahanadi - Telen, Sandur
b. Godavari - Purna, Penganga
c. Krishna - Bhima, Koyna
d. Kaveri - Thungabhadra, Palar
e. Answer not known
எது தவறாக பொருத்தி உள்ளது? (ஆறு மற்றும் துணையாறு)
a. மகாநதி - டெலன், சந்தூர்
b. கோதாவரி - பூர்ணா, பென்கங்கா
c. கிருஷ்ணா - பீமா, கொய்னா
d. காவிரி - துங்கபத்ரா, பாலாறு
e. விடை தெரியவில்லை

65. There are _____ areas around the world which are qualified as biodiversity 'Hotspot'.
a. 43 **b. 34** c. 64 d. 94 e. Answer not known
உலகில் _____ இடங்கள் உயிரினப்பன்மை தகுதி வளமையங்களாக (?Hotspot) கருதப்படுகிறது.
a. 43 **b. 34** c. 64 d. 94 e. விடை தெரியவில்லை

66. Match the following correctly.
A. INSAT 1. 1960
B. Urban sprawl 2. Mumbai
C. Konkan Railways 3. Satellite
D. Border Roads Organization 4. Urbanization

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

e. Answer not known
கீழ்கண்டவற்றை சரியாக பொருத்துக:
A. (INSAT) இன்சாட் 1. 1960
B. புறநகரப் பரவல் 2. மும்பை
C. கொங்கண் இரயில்வே 3. செயற்கைக் கோள்

D. எல்லைப்புறச்சாலை நிறுவனம் 4. நகரமயமாக்கல்

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

e. விடை தெரியவில்லை

67. Assertion [A]: In India the first census was carried out in the year 1872.
Reason [R]: But the first complete and synchronous census was conducted in 1881.
a. [A] is true but [R] is false.
b. [A] and [R] are true; But [R] is not the relevant to [A].
c. Both [A] and [R] is false
d. [A] and [R] are true, and [R] is the correct relevant to [A].
e. Answer not known
கூற்று [A]: இந்தியாவில் முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1872-இல் தொடங்கப்பட்டது.
காரணம் [R]: ஆனால் முழுமையான முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1881-இல் தான் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
a. [A] என்பது சரி; [R] என்பது தவறு
b. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; ஆனால் [R] என்பது [A] -வுக்கான பதில் அல்ல
c. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் தவறு
d. [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி; [R] [A]-வுக்கான சரியான பதிலாகும்
e. விடை தெரியவில்லை

68. Which of the following statements are true about original inhabitants and their culture?
(i) Indus civilisation had more than one group of people.
(ii) Several groups including farmers past oralists and hunter-gatherers, lived in the Indus region.
(iii) Indus civilisation had more than five group of people.
a. (i) only **b. (i) and (ii) only** c. (i) and (iii) only
d. (ii) and (iii) only e. Answer not known
ஹரப்பா மக்களும், பண்பாடும் என்ற தலைப்பின் கீழ்க்கண்ட கூற்றில் சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்க:
(i) சிந்துவெளி நாகரீகத்தில் ஒன்றுக்கும் அதிகமான குழுக்கள் இருந்தன.
(ii) சிந்துவெளியில் விவசாயிகள், கால்நடை வளர்ப்போர், வேட்டையாடுவோர் உணவு சேகரிப்போர் உள்ளிட்ட பல்வேறு குழுக்கள் வாழ்ந்திருக்கிறார்கள்.
(iii) சிந்துவெளி நாகரீகத்தில் ஒன்றுக்கும் அதிகமான ஐந்து குழுக்கள் இருந்தன.
a. (i) மட்டும் b. (i), (ii) மட்டும் c. (i), (iii) மட்டும்
d. (ii), (iii) மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

69. ____ was given the title "Kaviraja".
a. Chandra Gupta b. Vishnu Gupta **c. Samudra Gupta**
d. Sri Gupta e. Answer not known
'கவிராஜா' என்ற புகழைப் பெற்றவர்
a. சந்திர குப்தர் b. விஷ்ணு குப்தர் c. சமுத்திர குப்தர்
d. ஸ்ரீ குப்தர் e. விடை தெரியவில்லை

70. Treaty of Bassein was singed between Peshwa Baji Rao II and
a. Shivaji **b. Wellesley** c. Dalhousie
d. Smith e. Answer not known

பேசின் ஒப்பந்தம், இரண்டாம் பெஸ்வா பாஜிராவுக்கும் _____ க்கும் இடையே கையெழுத்தானது.

a. சிவாஜி	b. வெல்லெஸ்லி	c. டல்ஹௌசி
d. சுமித்	e. விடை தெரியவில்லை

71. The Tiruchirappalli Proclamation was issued by
a. Velu Nachiyar	b. Queen Mangama	c. Veerapandiya Kattabomman
d. Marudu Brothers	e. Answer not known

திருச்சிராப்பள்ளி பிரகடனம் வெளியிட்டவர்
a. வேலு நாச்சியார்	b. ராணி மங்கம்மாள்	c. வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன்
d. மருது சகோதரர்கள்	e. விடை தெரியவில்லை

72. Choose the correct statement:
(i) The members of the Rajya Sabha should not be less than 30 years of age
(ii) The members of the Rajya Sabha are directly elected by the people
(iii) The 12 nominated members shall be chosen by the President from amongst persons experience in the field of Literature, Science, Art or Social service
(iv) Total members of the Rajya Sabha is 250

a. (ii) and (iv) are correct	**b. (iii) and (iv) are correct**
c. (i) and (iv) are correct	d. (i), (ii) and (iii) are correct
e. Answer not known

சரியான கூற்றை தேர்வு செய்க:
(i) மாநிலங்களவை உறுப்பினராவதற்கு 30 வயதுக்குக் குறைவாக இருத்தல் வேண்டும்.
(ii) மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் நேரடியாக மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
(iii) இலக்கியம், அறிவியல், கலை சமூக சேவை ஆகிய துறைகளின் சிறந்த அறிவு மற்றும் அனுபவம் பெற்ற 12 நபர்களை மாநிலங்களவைக்கு குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார்.
(iv) மாநிலங்களவையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 250

a. (ii) மற்றும் (iv) சரியானவை	b. (iii) மற்றும் (iv) சரியானவை
c. (i) மற்றும் (iv) சரியானவை	d. (i), (ii) மற்றும் (iii) சரியானது
e. விடை தெரியவில்லை

73. Match the following:

A. Article – 15	1. Prohibition of discrimination on grounds of religion, caste, Gender,
B. Article – 16	2. Equality of opportunity in public employment.
C. Article – 26	3. Freedom to manage religious affairs
D. Article – 29 (2)	4. A ban on discrimination in state aided education institution.

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

A. பிரிவு – 15	1. சமயம் இனம் சாதி, பாலினம் அல்லது பிறப்பிடம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பாகுபடுத்துவதைத் தடை செய்கிறது
B. பிரிவு – 16	2. பொது வேலைவாய்ப்பில் சமமான வாய்ப்பளித்தல்
C. பிரிவு – 26	3. சமய விவகாரங்களை நிர்வகிக்கும் சுதந்திரம்
D. பிரிவு – 29(2)	4. அரசு உதவிபெறும் கல்வி நிறுவனங்களில் பாகுபாடு காட்ட தடை

	A	B	C	D
a.	4	3	2	1

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

74. (i) Culture is language, Food, Dress, social habits of people.
(ii) India is a multi cultural hub.
a. (i) is True **b. Both are True** c. (i) is True (ii) is False
d. (i) is False (ii) is True e. Answer not known
(i) பண்பாடு என்பது மக்களின் மொழி, உணவு, உடை, சமூகப் பழக்கங்களை குறிக்கும்.
(ii) இந்தியா பன்முக பண்பாட்டு கேந்திரமாக உள்ளது.
a. (i) மட்டும் சரி b. இரண்டும் சரி c. (i) சரி (ii) தவறு
d. (i) தவறு (ii) சரி e. விடை தெரியவில்லை

75. ____ article of the Indian constitution is to forbidden to impart religious education in any state funded Institution.
a. 14th **b. 28th** c. 29th d. 30th e. Answer not known
இந்திய அரசியலமைப்பின் _______ பிரிவின் கீழ் அரசு நிதியுதவி பெறும் எந்த நிறுவனத்திலும் சமய கல்வியை வழங்குவது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.
a. 14-வது b. 28-வது c. 29-வது d. 30-வது e. விடை தெரியவில்லை

76. If $\frac{2x}{1+\frac{1}{1+\frac{x}{1-x}}}=1$, then find the value of x
a. $\frac{1}{3}$ **b.** $\frac{2}{3}$ c. 1 d. 2 e. Answer not known
$\frac{2x}{1+\frac{1}{1+\frac{x}{1-x}}}=1$ எனில், x ன் மதிப்பைக் காண்க.
a. $\frac{1}{3}$ **b.** $\frac{2}{3}$ c. 1 d. 2 e. விடை தெரியவில்லை

77. The radius of circle is increased by 1% what is the increase percentage in its area?
a. 1% b. 1.1% c. 2% **d. 2.01%** e. Answer not known
வட்டத்தின் ஆரம் 1% அதிகரித்தால், அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு சதவீதம் அதிகரிக்கும்?
a. 1% b. 1.1% c. 2% **d. 2.01%** e. விடை தெரியவில்லை

78. Out of 20 beads, 5 beads are red. What is the percentage of red beads?
a. 10% b. 15% c. 20% **d. 25%** e. Answer not known
மொத்தமுள்ள 20 மணிகளில் 5 மணிகள் சிவப்பு எனில் சிவப்பு மணியின் சதவீதம் என்ன?
a. 10% b. 15% c. 20% d. 25% e. விடை தெரியவில்லை

79. Find the highest common factor (HCF) of $\frac{2}{15},\frac{4}{5}$ and $\frac{6}{15}$
a. $\frac{4}{3}$ b. $\frac{5}{6}$ **c.** $\frac{2}{15}$ d. $\frac{4}{5}$ e. Answer not known

$\frac{2}{15}, \frac{4}{5}$ மற்றும் $\frac{6}{15}$ க்கு மீப்பெரு பொது காரணியைக் காண்க.

a. $\frac{4}{3}$ b. $\frac{5}{6}$ c. $\frac{2}{15}$ d. $\frac{4}{5}$ e. விடை தெரியவில்லை

80. If the HCF of 65 and 117 is expressible in the form of 65m-117, then what is the value of m?

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

65 மற்றும் 117 ஆகிய எண்களின் மீ.பெ.வ. 65m-117 எனில் m-ன் மதிப்பு என்ன?

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

81. Find the LCM of 15, 25 and 75

a. 15 b. 25 **c. 75** d. 65 e. Answer not known

15, 25 மற்றும் 75 ஆகியவற்றின் மீ.சி.ம. காண்க.

a. 15 b. 25 **c. 75** d. 65 e. விடை தெரியவில்லை

82. Find the LCM of
$-9a^3b^2c, 12a^2b^2c^2$

a. $36a^3b^2c$ b. $-108a^5b^4c^3$ **c.** $\mathbf{-36a^3b^2c^2}$

d. $108a^3b^3c^2$ e. Answer not known

மீ.சி.ம காண்க.

a. $36a^3b^2c$ b. $-108a^5b^4c^3$ **c.** $\mathbf{-36a^3b^2c^2}$

d. $108a^3b^3c^2$ e. விடை தெரியவில்லை

83. If a : b = 2 : 3 and c : d = 4 : 7 then a : d is _____

a. 8 : 21 b. 12 : 21 c. 21 : 8 d. 21 : 12 e. Answer not known

a : b = 2 : 3 மற்றும் c : d = 4 : 7 எனில் a : d = ____

a. 8 : 21 b. 12 : 21 c. 21 : 8 d. 21 : 12 e. விடை தெரியவில்லை

84. A mat of length 180 m is made by 15 women in 12 days. Then the time taken for 32 women to make a mat of length 512 m is

a. 14 days **b. 16 days** c. 18 days

d. 24 days e. Answer not known

180 மீ நீளமுள்ள ஒரு பாயினை 15 பெண்கள் 12 நாட்களில் செய்தனர். 512 மீ நீளமுள்ள ஒரு பாயினை 32 பெண்கள் செய்ய ஆகும் நாட்கள் _____.

a. 14 நாட்கள் b. 16 நாட்கள் c. 18 நாட்கள்

d. 24 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

85. An aircraft can accommodate 280 people in 2 trips. Then the number of trips required for 1400 people is

a. 8 **b. 10** c. 9 d. 12 e. Answer not known

280 நபர்கள் ஒரு விமானத்தில் 2 முறை பயணம் செய்கின்றனர், எனில் அவ்விமானத்தில் 1400 நபர்கள் பயணம் செய்யும் முறைகள்

a. 8 **b. 10** c. 9 d. 12 e. விடை தெரியவில்லை

86. Find the simple interest Rs. 3,000 at 6¼ % per annum for the period from 4^{th} Feb 2005 to 18^{th} April 2005.

a. Rs. 36.50 **b. Rs. 37.50** c. Rs. 38.50

d. Rs. 39.50 e. Answer not known

அசல் ரூ. 3,000 ஆனது 6¼ % வருட வட்டி வீதத்திற்கு 4 பிப்ரவரி 2005 முதல் 18 ஏப்ரல் 2005 வரை உள்ள காலத்தில் கிடைக்கும் தனிவட்டி காண்க.

a. Rs. 36.50 **b. Rs. 37.50** c. Rs. 38.50
d. Rs. 39.50 e. விடை தெரியவில்லை

87. A person lent a sum of money @ 6% per annum. In 8 years, the simple interest was Rs. 260 less than the sum lent. Find out the sum lent.

a. Rs. 400 b. Rs. 450 **c. Rs. 500** d. Rs. 525 e. Answer not known

ஒருவர் ஓர் தொகையை ஆண்டிற்கு 6% வீதம் தனிவட்டிக்கு விடுகிறார். 8 ஆண்டுகளில் அதன் தனி வட்டியானது அசலை விட ரூ. 260 குறைவு எனில் அவர் வட்டிக்கு விட்ட தொகை யாது?

a. ரூ. 400 b. ரூ. 450 **c.** ரூ. **500** d. ரூ. 525 e. விடை தெரியவில்லை

88. Find compound interest on Rs. 15,000/- for 3 years if the rates of interest are 15%, 20% and 25% for I, II and III years respectively.

a. Rs. 10,875 b. Rs. 25,875 c. Rs. 17,250
d. Rs. 20, 875 e. Answer not known

I மற்றும் III ஆண்டுகளுக்கான வட்டி வீதங்கள் முறையே 15%, 20% மற்றும் 25% எனில் ரூ. 15,000/- க்கு 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

a. ரூ. **10,875** b. ரூ. 25,875 c. ரூ. 17,250
d. ரூ. 20, 875 e. விடை தெரியவில்லை

89. Find the compound interest on Rs. 10,000 at 8% p.a. for $2\frac{3}{4}$ years, interest compounded yearly.

a. Rs. 2363.84 b. Rs. 2633.48 c. Rs. 4600.44
d. Rs. 5300 e. Answer not known

ரூ. 10,000 இக்கு 8% ஆண்டு வட்டியில், ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டிக் கணக்கிடப்படும் முறையில் $2\frac{3}{4}$ ஆண்டுகளுக்கு, கிடைக்கும் கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

a. ரூ. 2363.84 b. ரூ. 2633.48 c. ரூ. 4600.44
d. ரூ. 5300 e. விடை தெரியவில்லை

90. Find the total surface area of a cuboid whose length, breadth and height are 4.5m, 3 m, 2.5 m respectively

a. 44.5 m^2 b. 54.5 m^2 **c. 64.5 m^2** d. 74.5 m^2 e. Answer not known

கனச் செவ்வகத்தின் நீளம் அகலம், உயரம் முறையே 4.5மீ, 3மீ, 2.5மீ எனில் மொத்தப் பரப்பை காண்க.

a. 44.5 ச.மீ. b. 54.5 ச.மீ. **c. 64.5** ச.மீ. d. 74.5 ச.மீ. e. விடை தெரியவில்லை

91. Three identical cubes of side 4 cm are joined end to end. Find the total surface area of the new resulting cuboid.

a. 224 cm^2 b. 226 cm^2 c. 222 cm^2 d. 228 cm^2 e. Answer not known

4 செ.மீ. பக்க அளவு உடைய ஒரே மாதிரியான 3 கனச்சதுரங்கள் ஒன்றோடு ஒன்று பக்கவாட்டில் இணைக்கப்படும் போது கிடைக்கும் புதிய கனச்செவ்வகத்தின் மொத்தப்பரப்பு காண்க.

a. 224 ச.செ.மீ. b. 226 ச.செ.மீ. c. 222 ச.செ.மீ.
d. 228 ச.செ.மீ. e. விடை தெரியவில்லை

92. A and B together can do a piece of work in 12 days and A alone can do it in 36 days. How long will B take to complete work?

a. 18 b. 24 c. 36 d. 48 e. Answer not known

A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 12 நாள்களில் முடிப்பர் A தனியே அந்த வேலையை 36 நாள்களில் முடிப்பர் எனில் B தனியே அந்த வேலையை எத்தனை நாள்களில் முடிப்பர்?

a. 18 b. 24 c. 36 d. 48 e. விடை தெரியவில்லை

93. It takes 120 minutes to weed a garden with 6 gardeners. If the same work is to be done in 30 minutes, how many more gardeners are needed?

a. 15 **b. 18** c. 24 d. 30 e. Answer not known

ஒரு தோட்த்தை களையெடுக்க 6 தோட்டக்காரர்களுக்கு 120 நிமிடங்கள் தேவைப்படுகின்றன எனில், அதே வேலையை 30 நிமிடங்களில் செய்து முடிக்கக் கூடுதலாக எத்தனை தோட்டக்காரர்கள் தேவை?

a. 15 **b. 18** c. 24 d. 30 e. விடை தெரியவில்லை

94. A is shorter than B, but taller than C
D is shorter than A, but taller than C
E is shorter than B but taller than A
The shortest person is

a. A b. B **c. C** d. D e. Answer not known

A, B யை விட சிறியதும், C யை விட பெரியதுமாய் இருக்கிறது. D, A யை விட சிறியதும், C யை விட பெரியதுமாய் இருக்கிறது. E, B யை விட சிறியதும் A யை விட பெரியதுமாய் இருக்கிறது எனில் இதில் மிகவும் சிறியது எது?

a. A b. B **c. C** d. D e. விடை தெரியவில்லை

95. The probability of getting a king or a queen or a jack from a deck of cards is

a. 4/5 b. 1/2 **c. 3/13** d. 1/4 e. Answer not known

நன்கு கலைக்கப்பட்ட சீட்டுக் கட்டிலிருந்து ஒரு ராஜா அல்லது ராணி அல்லது ஒரு படைவீரன் வருவத்றகான நிகழ்தகவு

a. 4/5 b. 1/2 **c. 3/13** d. 1/4 e. விடை தெரியவில்லை

96. The principal becomes Rs. 17,000 at the rate of 12% simple interest in 3 years. Find the principal.

a. Rs. 10,250 **b. Rs. 12,500** c. Rs. 13,500
d. Rs. 17,000 e. Answer not known

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 3 ஆண்டுகளில் 12% தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ. 17,000 ஆகக் கிடைக்கிறது எனில், அந்தத் தொகையைக் காண்க.

a. ரூ. 10,250 **b. ரூ. 12,500** c. ரூ. 13,500
d. ரூ. 17,000 e. விடை தெரியவில்லை

97. By assuming A $\rightarrow$ 1, B $\rightarrow$ 2, C $\rightarrow$ 3, ….. Z $\rightarrow$ 26, find out the values of α and β in the sequences.

Sequences: FJ, 25, 16, NS ; LZ, 25, 196, SX; NQ, α, β, WY:

a. 4, 9 b. 9, 4 c. 8, 27 d. 27, 8 e. Answer not known

A $\rightarrow$ 1, B $\rightarrow$ 2, C $\rightarrow$ 3, ….. Z $\rightarrow$ 26 என்றவாறு கொடுக்கப்பட்ட வரிசையில் α மற்றும் β வின் மதிப்பை காண்க.

வரிசை: FJ, 25, 16, NS ; LZ, 25, 196, SX; NQ, α, β, WY:

a. 4, 9 b. 9, 4 c. 8, 27 d. 27, 8 e. விடை தெரியவில்லை

98. Number of terms of the series 0.40 + 0.43 + 0.46 + …. + 1 is

a. 20 b. 19 c. 30 **d. 21** e. Answer not known

0.40 + 0.43 + 0.46 + …. + 1என்ற தொடரிலுள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை

a. 20 b. 19 c. 30 **d. 21** e. விடை தெரியவில்லை

99. Find the sum of infinity of $21 + 14 + \frac{28}{3} + \ldots$

a. $\frac{63}{5}$ b. 7 **c. 63** d. $\frac{63}{2}$ e. Answer not known

என்ற முடிவுறாத் தொடரின் கூடுதல் காண்க.

a. $\frac{63}{5}$ b. 7 **c. 63** d. $\frac{63}{2}$ e. விடை தெரியவில்லை

100. Find the 12th term from the last term of the A.P. -2, - 4, - 6, …., - 100.

a. – 84 **b. – 78** c. – 70 d. 78 e. Answer not known

-2, - 4, - 6, …., - 100 என்ற கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் இறுதி உறுப்பிலிருந்து 12வது உறுப்பைக் காண்க.

a. – 84 **b. – 78** c. – 70 d. 78 e. விடை தெரியவில்லை