



EXECUTIVE OFFICER, GRADE-I (GROUP-VII-A SERVICES) IN TAMIL NADU HINDU RELIGIOUS AND CHARITABLE ENDOWMENTS SUBORDINATE SERVICE - 23/04/2022

1. According to a certain code TRUST = 103, LOVE = 58, then CARING is
a. 46 b. 48 c. 57 d. 58 e. Answer not known
குறிப்பிட்ட மறைகுறியீட்டின் படி TRUST = 103 ஆகவும் LOVE = 58 ஆகவும் இருந்தால் CARING ஆனது
a. 46 b. 48 c. 57 d. 58 e. விடை தெரியவில்லை
2. If MINJUR is coded as 423658 DATE is coded as 1970 how can NADURAI be coded
a. 3915892 b. 4915982 c. 4951982
d. 4989215 e. Answer not known
MINJUR என்பது 423658 எனவும் DATE என்பது 1970 எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது எனில் NADURAI என்பது எவ்வாறு குறியிடப்படும்?
a. 3915892 b. 4915982 c. 4951982
d. 4989215 e. விடை தெரியவில்லை
3. A works 3 times as fast as B and is able to complete a task in 24 days less than the days taken by B. find the time in which they can complete the work together
a. 12 days b. 36 days c. 9 days
d. 15 days e. Answer not known
A ஆனவர் B ஜிக் காட்டிலும் 3 மடங்கு வேகமாக ஒரு வேலையை செய்து முடிப்பார். அவரால் அந்தப் பணியை டீ எடுத்துக் கொண்டநேரத்தை விட 24 நாட்கள் குறைவாக எடுத்து முடிக்க முடிகிறது இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை முடிக்க ஆகும் நேரத்தைக் காண்க.
a. 12 நாட்கள் b. 36 நாட்கள் c. 9 நாட்கள்
d. 15 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை
4. A and B together complete a project in 16 days while A alone completes the project in 48 days. In how many days can B alone complete the project .
a. 12 days b. 24 days c. 30 days
d. 32 days e. Answer not known
A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் முடிப்பார். A தனியே அல்வேலையை 48 நாட்களில் முடிப்பார் எனில் B தனியே அல்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?
a. 12 நாட்கள் b. 24 நாட்கள் c. 30 நாட்கள்
d. 32 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை
5. If the radius of the base of a cone is tripled and the height is doubled then the volume is
a. made 6 times b. made 18 times c. made 12 times
d. unchanged e. Answer not known
ஒரு கூம்பின் அடிப்புற ஆரம் மும்மடங்காகவும் உயரம் இரு மடங்காகவும் மாறினால் கன அளவு எத்தனை மடங்காக மாறும்?

- a. 6 மடங்கு b. 18 மடங்கு c. 12 மடங்கு
d. மாற்றமில்லை e. விடை தெரியவில்லை

6. A sum becomes Rs. 4500 after 2 years and Rs. 6750 after 4 years at compound interest, then find the sum.
a. Rs. 4000 b. Rs. 2,500 c. Rs. 3,000
d. Rs. 3,050 e. Answer not known
கூட்டு வட்டி முறையில் ஒரு தொகையானது 2 ஆண்டுகளில் ₹ 4,500 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ₹ 6,750 ஆகவும் கிடைக்கிறது எனில் அந்த தொகை என்ன?
a. ₹ 4,000 b. ₹ 2,500 c. ₹ 3,000
d. ₹ 3,050 e. விடை தெரியவில்லை

7. Find the simple interest on Rs. $5x^2y^2$ for $4xy$ years at $7y\%$ per annum.
a. $\frac{7}{5}x^3y^4$ b. $\frac{7}{4}x^2y^3$ c. $\frac{4}{5}x^3y^2$
d. $\frac{4}{7}x^2y^4$ e. Answer not known
Rs. $5x^2y^2$ க்கு ஆண்டிற்கு $7y\%$ வீதம் தினவட்டி காண்க.
a. $\frac{7}{5}x^3y^4$ b. $\frac{7}{4}x^2y^3$ c. $\frac{4}{5}x^3y^2$
d. $\frac{4}{7}x^2y^4$ e. விடை தெரியவில்லை

8. Anita takes loan of Rs. 5,000 at 15% per year as rate of interest. Find the interest she has to pay at the end of two year.
a. 1,000 b. 1,300 c. 1,800 d. 1,500 e. Answer not known
அனிதா என்பவர் 15% வட்டி வீதத்தில் Rs. 5,000 கடனாக பெறுகிறார். 2 வருட முடிவில் அவர் செலுத்தும் வட்டி தொகை எவ்வளவு?
a. 1,000 b. 1,300 c. 1,800 d. 1,500 e. விடை தெரியவில்லை

9. The ratio of expenditure and savings in a family is 5:3. If the expenditure is ₹ 3,500. What is the savings?
a. ₹1,400 b. ₹ 2,100 c. ₹ 2,800
d. ₹3,000 e. Answer not known
ஒரு குடும்பத்தின் செலவு மற்றும் சேமிப்புகளின் விகிதம் 5:3 செலவு ₹ 3,500 எனில் சேமிப்பு எவ்வளவு?
a. ₹1,400 b. ₹ 2,100 c. ₹ 2,800
d. ₹3,000 e. விடை தெரியவில்லை

10. The product of two numbers is 3672 and their LCM and HCF are 612 and 6 respectively. If one of the numbers is 36, then find the other number ?
a. 96 b. 102 c. 112 d. 124 e. Answer not known
இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 3672 மற்றும் அவைகளின் மீ.சி.ம. மற்றும் மீ.போ.வ முறையே 612 மற்றும் 6 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒரு எண் 36 எனில் மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.
a. 96 b. 102 c. 112 d. 124 e. விடை தெரியவில்லை

11. The greatest number that will divide 62, 78 and 109 leaving remainders 2, 3 and 4 respectively is
a. 12 b. 14 c. 15 d. 16 e. Answer not known
62, 78 மற்றும் 109-ஐ வகுத்து முறையே 2, 3 மற்றும் 4-ஐ மீதிகளாக கொடுக்கும் மீப்பெரு பொகுக் காரணி

- a. 12 b. 14 c. 15 d. 16 e. விடை தெரியவில்லை
12. If $48\% \text{ of } 48 = 64\% \text{ of } z$, then $z = \underline{\hspace{2cm}}$
 a. 64 b. 56 c. 42 d. 36 e. Answer not known
 48 இன் 48% = z இன் 64% எனில், z ன் மதிப்பு _____ ஆகும்.
 a. 64 b. 56 c. 42 d. 36 e. விடை தெரியவில்லை
13. In an examination, a student scores 3 marks for every correct answer and loses one mark for every wrong answer. If he answers 80 questions in all and gets 160 marks find the number of questions he answered wrongly?
 a. 20 b. 40 c. 60 d. 10 e. Answer not known
 ஒரு தேர்வர் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 3 மதிப்பெண் பெறுகிறார். தவறான விடையளித்தால் 1 மதிப்பெண் இழக்கிறார். 80 வினாக்களுக்கு விடையளித்த தேர்வர் 160 மதிப்பெண் பெறுகிறார் எனில் அவர் தவறாக விடையளித்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
 a. 20 b. 40 c. 60 d. 10 e. விடை தெரியவில்லை
14. According to NITI Aayog for the year 2019, Tamilnadu stands _____ position in the Sustainable Development goals, India index 2019
 a. First b. Second c. Third
 d. Fourth e. Answer not known
 ஆயோக்-ன் நீடித்த நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் குறியீட்டுப்படி (2019) தமிழ்நாடு பெற்றிருக்கும் இடம்
 a. முதலாவது b. இரண்டாவது c. மூன்றாவது
 d. நான்காவது e. விடை தெரியவில்லை
15. Tamil Nadu is a leading producer of cement with manufacturing units located at :
 1. Ariyalur, Virudhunagar
 2. Tanjavur, Chennai
 3. Coimbatore, Tirunelveli
 4. Pudukkottai, Madurai
 a. 1 and 4 correct b. 1 and 3 correct c. 2 and 4 correct
 d. 3 and 4 correct e. Answer not known
 தமிழ்நாடு _____ இடங்களில் சிமெண்ட் தயாரிப்பு நிறுவனங்களை கொண்டு முதலிடத்தில் திகழ்கிறது.
 1. அரியலூர், விருதுநகர்
 2. தஞ்சாவூர், சென்னை
 3. கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி
 4. புதுக்கோட்டை, மதுரை
 a. ஒன்றும் நான்கும் சரி b. ஒன்றும் மூன்றும் சரி
 c. இரண்டும் நான்கும் சரி d. மூன்றும் நான்கும் சரி
 e. விடை தெரியவில்லை
16. Which of the following is associated with the "THAI" program?
 a. **Tamil Nadu Village Habitations Improvement Scheme**
 b. The Chief Minister's Solar Powered Green House Scheme
 c. Mahatma Gandhi national Rural Employment Guarantee Scheme
 d. Tamil Nadu Integrated Nutrition Programme
 e. Answer not known
 பின்வருவனவற்றில் எது "தாய்" திட்டத்துடன் தொடர்பு உடையது?
 a. தமிழ்நாடு குக்கிராமங்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்
 b. முதலமைச்சரின் சூரிய சக்தி கொண்ட பசுமை இல்லத் திட்டம்
 c. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம்

22. Match the following:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| A. Chinnasamy | 1. En Kathai |
| B. Gopalakrishna Bharathi | 2. Desiyam Valartha Tamil |
| C. Ramalingam | 3. Nandanar Charitra Keerthanaigal |
| D. Ka.Diraviyam | 4. Suthanthiram Summa Kidaikkavillai |

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

e. Answer not known

சரியான விடையை பொருத்துக.

- A. சின்னச்சாமி
B. கோபாலகிருஷ்ண பாரதி
C. ராமலிங்கம்
D. கா. திரவியம்

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

e. விடை தெரியவில்லை

1. என் கதை
2. தேசியம் வளர்த்த தமிழ்
3. நந்தனார் சிற்திர கீத்தனைகள்
4. சுதந்திரம் சும்மா கிடைக்கவில்லை

23. What does the word ‘Irupunal’ mean in this Thirukkural?

“Irupunalum Vaaindu malaiyum Varupunalum

Vallaranum Naatirkku Uruppu”

(The constituents of a kingdom are the two waters well situated hills and an undestructible fort.)

- a. Aatru neer, Kinatru neer (River water, Well water)
b. Aatru neer, Kulathu neer (River water, Pond water)
c. Mazhai neer, Kinatru neer (Rain water, Well water)
d. Kadal neer, Mazhai neer (Sea water, Rain water)
e. Answer not known

“இருபுனலும் வாய்ந்த மலையும் வருபுனலும் வல்லரணும் நாட்டிற்கு உறுப்பு”

-இந்த திருக்குறையில், ‘இருபுனல்’ என்பது யாது?

- a. ஆற்று நீர், கிணற்று நீர்
b. ஆற்று நீர், குளத்து நீர்
c. கடல் நீர்
d. கடல் நீர், மழை நீர்
e. விடை தெரியவில்லை

24. Why is Kalki praised as Walter Scott of Tamil Nadu?

- a. Because he created social novels
b. Because he created detective novels
c. Because he wrote historical novels
d. Because he wrote short stories
e. Answer not known

தமிழ்நாட்டின் வால்டர் ஸ்காட்டு என்று கல்கி போற்றப்படக்காரணம்?

- a. சமூக நாவல்கள் படைத்ததால்
b. துப்பறியும் நாவல்கள் படைத்ததால்
c. வரலாற்று நாவல்கள் படைத்ததால்
d. சிறுகதைகள் படைத்ததால்
e. விடை தெரியவில்லை

25. Identify the Thirumurai which is called as 'Prapantha Maalai'
- a. Eleventh Thirumurai
 - b. Tenth Thirumurai
 - c. Eighth Thirumurai
 - d. Twelfth Thirumurai
 - e. Answer not known
- பிரபந்த மாலை என்றழகுக்கப்படும் திருமுறை
- a. பதினோராந் திருமுறை
 - b. பத்தாம் திருமுறை
 - c. எட்டாம் திருமுறை
 - d. பன்னிரெண்டாம் திருமுறை
 - e. விடை தெரியவில்லை
26. Rainfall on red soil takes its colour which is inseparable so as the two who _____ with
- a. Cultured
 - b. Specific
 - c. Fall in love
 - d. Respected
 - e. Answer not known
- செம்புலப் பெயல் _____ நெஞ்சம் தாம் கலந்தனவே.
- a. பண்புடை
 - b. சிறப்புறு
 - c. அன்புடை
 - d. மதிப்புறு
 - e. விடை தெரியவில்லை
27. Which of the following inscriptions mentions the confederacy of Tamil powers?
- a. Uttiramerur inscription
 - b. Hathigumbha inscription
 - c. Asoka's inscriptions
 - d. Thirumukkudal inscription
 - e. Answer not known
- கீழ்காணும் கல்வெட்டுகளில் தமிழக அரசர்களின் கூட்டணி பற்றி குறிப்பிடுவது எது?
- a. உத்திரமேருார் கல்வெட்டு
 - b. ஹதிகும்பா கல்வெட்டு
 - c. அசோகரின் கல்வெட்டு
 - d. திருமுக்கூடல் கல்வெட்டு
 - e. விடை தெரியவில்லை
28. The author of the statement "14th August 1947 was a day of sorrow and destruction for India," was
- a. Lord Mount batten
 - b. Acharya Kripalani
 - c. Maulana Abul Kalam Azad
 - d. Mohan Das Karam Chand Gandhi
 - e. Answer not known
- "14 ஆகஸ்ட் 1947 துயரம் மற்றும் இந்தியாவிற்கான அழிவின் தினம்" என்ற கூற்றை கூறியவர்
- a. மெளண்ட் பேட்டன் பிரபு
 - b. ஆச்சார்ய கிருப்ளானி
 - c. மெளலான அபுல்கலாம் ஆசாத்
 - d. மோகந்தாஸ் கரம்சந்த் காந்தி
 - e. விடை தெரியவில்லை
29. Who was considered as "The high Priest of Communism" by the British officials?
- a. E.M.S. Namboodripad
 - b. M.N. Roy
 - c. Jawaharlal Nehru
 - d. Subhash Chandra Bose
 - e. Answer not known
- பிரிடிஷ் அலுவலர்கள் யாரை "கம்யூனிகத்தின் தலைமை குரு" என்று அழைத்தனர்?
- a. E.M.S. நம்புதிரி பாட்
 - b. M.N. ராய்
 - c. ஜவஹர்லால் நேரு
 - d. சுபாஷ் சந்திரபோஸ்
 - e. விடை தெரியவில்லை
30. What was the name of Newspaper started by Jawaharlal Nehru?
- a. Philosophy
 - b. National Herald
 - c. Poorna Swaraj
 - d. Vande Madharam
 - e. Answer not known
- ஜவஹர்லால் நேரு தொடங்கிய செய்திதாளின் பெயர் என்ன?
- a. தத்துவ இயல்
 - b. நேஷனல் ஹெரால்ட்
 - c. பூர்ண சுவராஜ்
 - d. வந்தே மதாரம்
 - e. விடை தெரியவில்லை
31. Who tried to connect Indian Nationalism with culture and religious practices?
- a. Ishwar Chandra Vidyasagar
 - b. Rabindranath Tagore
 - c. Radhakumud Mookerji
 - d. Raja Ram Mohan Roy

1. அடிப்படை கடமைகள் சட்டத்தால் வலியுறுத்தி நடைமுறைப்படுத்தப்பட தக்கவை
 2. அடிப்படை கடமைகள் மக்களாட்சியை சமாளிலைப்படுத்த உதவுகின்றன
 3. அடிப்படை கடமைகள் சில அறமுறையானலை மற்றும் பல குடியியல் சார்ந்த கடமைகளாகும் மேலே குறிப்பிட்ட கூற்றுகள் எது/எவை சரியானது?
 a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் c. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
 d. 1,2 மற்றும் 3 சரியானவை e. விடை தெரியவில்லை
36. How do the Chief Minister of a state and his/her council of ministers can be removed from office?
 1. Breakdown of constitutional machinery in the state obtained by the Governor
 2. If the Legislative Assembly of State passes a no-confidence motion with majority.
 3. If both the houses of Legislature of state passes the no-confidence motion
 4. Parliament can pass an emergency and remove the Chief Minister and his council of ministers.
- Choose the exact 'codes' given below?
- | | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------|
| a. 1 and 2 | b. 2 and 3 | c. 3 and 4 |
| d. 4 and 1 | e. Answer not known | |
- ஓர் மாநில முதல் அமைச்சரும் அவரது அமைச்சர் அவையும் எவ்வாறு பதவியிலிருந்து நீக்கப்பட முடியும்?
1. ஆனநரின் கருத்தின்படி அம்மாநிலத்தில் அரசியல் அமைப்பு இயந்திரம் உடைவதால்
 2. மாநில சட்ட சபையில் அறுதி பெரும்பான்மையுடன் நம்பிக்கை தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டால்
 3. மாநிலத்தில் உள்ள சட்டசபையில் உள்ள சர் அவையும் நம்பிக்கை இல்லா தீர்மானத்தை பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற்றினால்
 4. நாடாஞ்சமன்றம் அவசதக் கால நெருக்கடி சட்டத்தை நிறைவேற்றி மாநிலத்தின் முதல் அமைச்சரையும் அவரது அமைச்சர் அவையையும் நீக்க முடியும்.
- கீழ்க்கண்ட சரியான எண்களை தேர்ந்தெடுக்க
- | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| a. 1 மற்றும் 2 | b. 2 மற்றும் 3 | c. 3 மற்றும் 4 |
| d. 4 மற்றும் 1 | e. விடை தெரியவில்லை | |
37. Consider the following statements regarding NRI's Voting Right. Find out which is wrong.
- (i) NRIs can vote in parliamentary as well as assembly elections
 - (ii) Only EPIC issued NRIs can vote
 - (iii) Original passport should be shown at the polling booth
 - (iv) NRIs can vote through postal ballots
- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| a. (i) and (ii) are wrong | b. (ii) and (iii) are wrong |
| c. (ii) and (iv) are wrong | d. (iv) only wrong |
| e. Answer not known | |
- வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களின் வாக்குரிமை குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனிக்கவும்
- (i) வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் நாடாஞ்சமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்ற தேர்மால்களில் வாக்களிக்கலாம்.
 - (ii) வாக்காளர் அடையாள அட்டை வழங்கப்பட்ட வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் மட்டுமே வாக்களிக்க முடியும்
 - (iii) வாக்குச் சாவடியில் அசல் கடவுச்சீட்டு காண்பிக்கப்பட வேண்டும்
 - (iv) வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் தபால் மூலம் வாக்களிக்கலாம்
- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| a. (i) மற்றும் (ii) தவறு | b. (ii) மற்றும் (iii) தவறு |
| c. (ii) மற்றும் (iv) தவறு | d. (iv) மட்டும் தவறு |
| e. விடை தெரியவில்லை | |
38. The word 'Secular State' is added in the Preamble of the Indian Constitution by the _____ amendment
- | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| a. 40th | b. 41st | c. 42nd |
| d. 43rd | e. Answer not known | |

‘மத சார்பறை நாடு’ என்ற வார்த்தை இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரையில் சேர்ப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட _____ திருத்தம் ஆகும்

39. What ideology would protect Indian unity?

- | | | |
|--|---------------------|-------------------|
| a. Capitalism | b. Communalism | c. Fundamentalism |
| d. Secularism | e. Answer not known | |
| எந்த கருத்தியல் இந்தியாவின் வெற்றுமையைப் பாதுகாக்கும்? | | |
| a. முதலாளித்துவம் | b. வகுப்புவாதம் | c. அடிப்படைவாதம் |
| d. சமயச்சார்பின்மை | e. விடை தெரியவில்லை | |

40. Mula Sankara was later called as

- a. Kesab Chandra Sen
c. Raja ram Mohan Roy
e. Answer not known

b. Dayananda Saraswathi
d. Eswara Chandra Vidya Sagar

(மூல சங்கரர் பிற்காலத்தில் _____ என்று அழைக்கப்பட்டார்.

- a. கேசப் சந்திர சென்
b. தாயனந்த சரஸ்வதி
c. ராஜா ராம் மோகன் ராய்
d. ஈஸ்வர சந்திர வித்யா சாகர்
e. வினை கெரியவில்லை

41. Mubarak Shah was the ablest ruler of the Sayyid Dynasty

- a. He freed the Delhi Sultanate from the Suzerainty of a foreign power
 - b. He succeeded in suppressing the revolts of his nobles and Jagirdars.

Which of the above statement is correct?

சயக் பேரரசில் முபராக் ஷா திறமையான அரசர்

- a. வெளிநாட்டு அதிகாரத்திலிருந்து டெல்லி சுல்தானியத்தை விடுதலை செய்தவர்
b. உயர்குடியில் பிறந்தவர்கள் மற்றும் ஜாகிர்தார்கள் ஏற்படுத்திய கிளர்ச்சியை அடக்கியவர்
a. (a) b. (b) c. (a) மற்றும் (b)
d. மேற்கூறியவற்றில் எதுவுமில்லை

42. Match List I with List II and select your answer using the codes given below:

List I	List II
(a) Mohenjadarо	1. Measurement scale
(b) Harappa	2. Lord Shiva
(c) Trimukha Pose	3. Great Bath
(d) Bronze bar	4. D.R. Sahani

- | | (A) | (B) | (C) | (D) |
|----|-----|-----|-----|-----|
| a. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| b. | 2 | 3 | 1 | 4 |
| c. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 |

e. Answer not known

பட்டியல் I ஜி பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

ਮਾਤ੍ਰਿਕਾਲ I ਮਾਤ੍ਰਿਕਾਲ III

- a. மொகஞ்சதாரோ 1. அளவை முறை
b. ஹரப்பா 2. சிவன்
c. திரிமுகம் 3. பெநுங்களியல்

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

48. Consider the following statement

1. Micro enterprise, where the investment in machinery does not exceed one crore rupees
 2. A small enterprise, where investment in machinery does not exceed ten crore rupees
 3. A medium enterprise, where investment in machinery does not exceed fifty crore rupees
 4. A micro enterprise where the investment in machinery does not exceed two crore rupees

From the above statement, which are correct?

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

பின்வரும் கூற்றை கவனிக்க

1. குறு தொழிற்சாலையில் இயந்திரங்களில் முதலீடு ஒரு கோடி ரூபாயை தாண்டக்கூடாது
 2. சிறு தொழிற்சாலையில் இயந்திரங்களில் முதலீடு பத்து கோடி ரூபாயை தாண்டுக்கூடாது
 3. நடுத்தர தொழிற்சாலையில் இயந்திரங்களில் முதலீடு ஐம்பது கோடி ரூபாயை தாண்டக்கூடாது
 4. குறு தொழிற்சாலையில் இயந்திரங்களில் முதலீடு இரண்டு கோடி ரூபாயை தாண்டக்கூடாது
 மேலே கண்டவற்றுள் எவை சரியான கூற்று?

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

49. A weak base has _____ conjugate acid and a weak acid has a _____ conjugate base.

- a. Strong, strong b. Weak, strong c. Strong, weak
 d. Weak, weak e. Answer not known

ஒரு வலுவற்ற காரம் _____ இனை அமிலத்தையும் ஒரு வலுவற்ற அமிலம் _____ இனை காரத்தையும் பெற்றிருக்கும்.

- a. வலுவான, வலுவான b. வலுவற்ற, வலுவான
 c. வலுவுள்ள, வலுவற்ற d. வலுவற்ற, வலுவற்ற
 e. விடை தெரியவில்லை

50. In Tv transmission the audio signal is _____ modulated.

- a. Electric b. Phase c. Amplitude
 d. Frequency e. Answer not known

தொலைக்கட்சி ஒனி பரப்பில் ஒலி சைகை _____ பண்பேற்றும் செய்யப்பட்டது.

- a. மின் b. கட்டம் c. வீச்சு
 d. அதிர்வெண e. விடை தெரியவில்லை

51. The Refrigerator and ice plant working under the principle of

- a. First Law of Thermodynamics b. Second Law of Thermodynamics
 c. Third Law of Thermodynamics d. Zeroth Law of Thermodynamics
 e. Answer not known

குளிர் சாதனப்பெட்டி மற்றும் பனிக்கட்டி தொழிலகத்தில் செயல்படும் தத்துவமானது

- a. வெப்ப இயக்கவியலின் முதல் விதி b. வெப்ப இயக்கவியலின் இரண்டாம் விதி
 c. வெப்ப இயக்கவியலின் மூன்றாம் விதி d. வெப்ப இயக்கவியலின் பூஜ்ய விதி
 e. விடை தெரியவில்லை

52. How many 3 digit numbers are there which are divisible by 9?

- a. 99 b. 101 c. 90 d. 100 e. Answer not known

9ஆல் வகுபடும் முன்றிலக்க இயல் எண்கள் மொத்தம் எத்தனை?

- a. 99 b. 101 c. 90 d. 100 e. விடை தெரியவில்லை

53. In the series $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ what will be the 6th term?

- a. $\frac{9}{17}$ b. $\frac{7}{13}$ c. $\frac{4}{9}$ d. $\frac{6}{7}$ e. Answer not known

$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \dots$ என்ற தொடர் வரிசையின் 6 ஆவது உறுப்பைக் காண்க.

- a. $\frac{9}{17}$ b. $\frac{7}{13}$ c. $\frac{4}{9}$ d. $\frac{6}{7}$ e. விடை தெரியவில்லை

54. In a class there are six students' toppers namely S, T, U, D, E, N. In how many different ways can a leader and an assistant leader be selected?

- a. 6 b. 36 c. 30 d. 12 e. Answer not known

ஒரு வகுப்பில் S, T, U, D, E, N என்ற ஆறு மாணவர்கள் நன்கு கற்கும் மாணவர்களாக உள்ளனர். அவர்களிலிருந்து எத்தனை வித்தியாசமான வழிகளில் ஒரு மாணவர் தலைவனும் ஒரு உதவி தலைவனும் தோங்குக்க இயலும்?

- a. 6 b. 36 c. 30 d. 12 e. விடை தெரியவில்லை

55. If the standard deviation of x, y, z is p. then the standard deviation of $3x + 5, 3y + 5, 3z + 5$ is

- a. $3p + 5$ b. $3p$ c. $p + 5$ d. $9p + 15$

- e. Answer not known

x, y, z ஆகியவற்றின் திட்டவிலக்கம் p-னில் $3x + 5, 3y + 5, 3z + 5$ ஆகியவற்றின் திட்ட விலக்கமானது

- a. $3p + 5$ b. $3p$ c. $p + 5$ d. $9p + 15$

- e. விடை தெரியவில்லை

56. 12 cows can graze a field for 10 days. 20 cows can graze the same field for _____ days.

- a. 18 b. 15 c. 8 d. 6 e. Answer not known

12 பகுக்கள் ஒரு புல் தரையை 10 நாட்கள் மேய்கின்றன. 20 பகுக்கள் அதே புல்தரையை மேய _____ நாட்கள் எடுத்துக் கொள்கின்றன.

- a. 18 b. 15 c. 8 d. 6

57. A cube has a total surface Area of 384 Sq.cm. Find its volume.

- a. 512 cm^3 b. 521 cm^3 c. 510 cm^3

- d. 500 cm^3 e. Answer not known

ஒரு கன சதுரத்தின் மொத்தப் பரப்பு 384 சதுர செண்டிமீட்டர் எனில் அதன் கன அளவு காண்க.

- a. 512 க.செ.மீ b. 521 க.செ.மீ c. 510 க.செ.மீ

- d. 500 க.செ.மீ e. விடை தெரியவில்லை

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

- a. Rs. 69,904 b. **Rs. 64,512** c. Rs. 67,200

- d. Rs. 64,400 e. Answer not known

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

- a. Rs. 69,904 b. **Rs. 64,512** c. Rs. 67,200

e. Answer not known

வலியுறுத்தல்(A): தமிழக அரசின் பார்வை அல்லது நோக்கம் என்பது “சாதாரண மனிதன் அரசின் சேவைகளை அவன் குடியிருப்பு வட்டாரத்திலேயே அனுகுமாறு ஏற்பாடு செய்வது”

காரணம் (R): பொதுச்சேவை மையங்கள் மூலமாக, திறம்படவும், வெளிப்படையாகவும், நம்பகத்தன்மை கொண்டதாகவும், கட்டுபடியாகும் விலையிலும் வழங்குதல்

a. (A)உண்மை ஆனால் (R) தவறு

b. (A)மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை மற்றும் (R) என்பது (A) க்கான சரியான விளக்கம்

c. (A)மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை மற்றும் (R) என்பது (A) க்கான சரியான விளக்கமில்லை

d. (A)மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

e. விடை தெரியவில்லை

65. -----is a health programme, focusing on adolescents.

a. Valimai thittam

b. Vazhvoli thittam

c. Arivoli thittam

d. Nalamana Tamizhagam

e. Answer not known

_____ வளர்இளம் பருவத்தினருக்கான நலத்திட்டம்.

a. வலிமை திட்டம்

b. வாழ்வொளி திட்டம்

c. அறிவொளி திட்டம்

d. நலமான தமிழகம்

e. விடை தெரியவில்லை

66. India's first Transgender lawyer is from Tamilnadu. Her name is

a. Meenakshi Arora

b. Menaka Guruswamy

c. Sathyashri Sharmila

d. Sandhya Radhakrishnan

e. Answer not known

இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை வழக்கறிஞர் தமிழ்நாட்டை சேர்ந்தவர். அவரின் பெயர்

a. மீனாட்சி அரோரா

b. மேனகா குருசாமி

c. சத்திய ஸ்ரீ சுமிளா

d. சந்தியா இராதாகிருஷ்ணன்

e. விடை தெரியவில்லை

67. Match the following:

Scheme

A. Poor widow Daughter's Marriage Assistance

Name

1.Sathyashri Ammaiyar

B. Widow Remarriage

2.E.V.R. Maniammaiya

C. Government Orphanages

3.Sathyavani Muthu Ammaiyar

D. Free supply of sewing Machine

4. Dr.Dharmambal Ammaiyar

(A) (B) (C) (D)

(a) 4 2 3 1

(b) 2 4 1 3

(c) 3 1 4 2

(d) 1 3 2 4

(e) Answer not known

பின்வருவனவற்றை பொருத்துங்கள்.

திட்டம்

பெயர்

A. ஏழை விதவை மகளின் திருமண உதவி

1. சத்யா அம்மையார்

B. விதவை மறுமணம்

2. ஈ.வெ.ரா. மணியம்மையார்

C. அரசு அனாதை இல்லங்கள்

3. சத்தியவானி முத்து அம்மையார்

D. தையல் இயந்திரம் இலவச வழங்குதல்

4. டாக்டர். தர்மாம்பாள் அம்மையார்

A B C D

a. 4 2 3 1

b. 2 4 1 3

c. 3 1 4 2

d. 1 3 2 4

e. விடை தெரியவில்லை

- c. C. சுப்பிரமணிய சிவா
e. விடை தெரியவில்லை
- d. V.O. சிதம்பரனார்
77. Who started the 'Samaj Samata Sangha' to propagate the gospel of social equality among untouchables and caste Hindus?
 a. C. Rajagopalachari
 c. E.V.R. Periyar
 e. Answer not known
 தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் சாதிய இந்துக்கள் மத்தியிலே சமூக சமத்துவத்தை போதிக்கயாரால் "சமாஜ் சமதா சங்கம்" தொடங்கப்பட்டது?
 a. C. இராஜகோபாலாச்சாரியார்
 c. ஈ.வெ.ரா. பெரியார்
 e. விடை தெரியவில்லை
- b. Acharya Vinobhave
d. Dr.B.R.Ambedkar
78. Why did the Poverty eradication programmes have limited success?
 a. Deficiencies in wage employment programme
 b. In-built limitations of the strategy
 c. Unsatisfactory performance of development administration
d. All the above
 e. Answer not known
 வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்கள் ஏன் குறுகிய அளவில் மட்டும் வெற்றி பெற்றன?
 a. வேலை வாய்ப்பு திட்டங்களின் குறைபாடு
 b. உள்ளார்ந்த அடிப்படை குறைபாடுகள்
 c. திட்டபணிகளின் நிர்வாகத்தில் ஏற்பட்ட தொய்வு
 d. மேலே குறிப்பிட்ட அனைத்தும்
 e. விடை தெரியவில்லை
79. The programme which was launched in 2005, for provision of accessible, affordable, accountable, effective and reliable primary health care facilities, especially to the poor and vulnerable sections of the population is
a. National Rural Health Mission
 b. Janani Suraksha Yojana
 c. National Leprosy Eradication Programme
 d. National Programme for control of blindness
 e. Answer not known
 2005 ல் தொடங்கப்பட்ட, அனுகக்கூடிய, மலிவு, பொறுப்பு, பயனுள்ள மற்றும் நம்பகமான ஆரம்ப சுகாதார வசதிகளை குறிப்பாக மக்கள் தொகையில் ஏழை மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதிகளுக்கு வழங்குவதற்கான திட்டம்
 a. தேசிய கிராமப்புற சுகாதாரப் பணி
 b. தாய் பாதுகாப்புத் திட்டம்
 c. தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டம்
 d. தேசிய குருட்டுத் தன்மை கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்
 e. விடை தெரியவில்லை
80. Which are /is the function of NITI AAYOG?
a. To evolve a shared vision of national development priorities
 b. Create employment
 c. To promote agriculture
 d. Create more exports
 e. Answer not known
 பின்வருவனவற்றுள் நிதி ஆயோக்கின் செயல்பாடுகள் எது :. எவை?
 a. தேசிய வளர்ச்சி கொள்கைகளை பரிந்துரைகள் செய்வது

- ஆண்டு நிதி அறிக்கையை பாரானுமற்றதில் யார் அறிமுகப்படுத்துகிறார்?
- பிரதம மந்திரி
 - ஜனாதிபதி
 - நிதி மந்திரி
 - தலைமை செயலாளர்
 - விடை தெரியவில்லை

86. Match the following:

- | | |
|---|---|
| A. USA Constitution | 1. Removal of supreme court Judges |
| B. Weimar constitution of
during Emergency Germany | 2. Suspension of Fundamental Rights |
| C. British constitution | 3. Single citizenship |
| D. Irish constitution | 4. Nomination of members to Raiya Sabha |

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

e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றைப் பொருத்துக:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| A. அமெரிக்க அரசியல் சாசனம் | 1. உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளை பதவியிலிருந்து நீக்கும் முறை |
| B. ஜெர்மனியின் வெய்மர் அரசியல் சாசனம் | 2. நெருக்கடி காலத்தில் அடிப்படை உரிமைகளை நிறுத்திவைத்தல் |
| C. பிரிட்டஷ் அரசியல் சாசனம் | 3. ஒற்றை குடியுரிமை |
| D. ஐரிஷ் அரசியல் சாசனம் | 4. பாரானுமற்றத்தின் மேலவைக்கு பிரதிநிதிகள் நியமனம் |
-
- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 2 | 4 | 3 | 1 |
| c. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| d. | 4 | 3 | 2 | 1 |
- e. விடை தெரியவில்லை

87. Harihara I organised the country into sthalas and nadus on the model of

- | | | |
|-------------|---------------------|--------------|
| a. Mughals | b. Turks | c. Kakatiyas |
| d. Hoysalas | e. Answer not known | |
- முதலாம் ஹரிஹரா தன் நாட்டை, ஸ்தலங்களாகவும் நாடுகளாகவும் எந்த மாதிரியின் அடிப்படையில் ஒழுங்கமைத்தார்
- | | | |
|-------------|---------------------|-------------|
| a. முகலாயர் | b. துருக்கியர் | c. காகதீயர் |
| d. கொயசாளா | e. விடை தெரியவில்லை | |

88. Name the Mughal ruler who was defeated by the British East India company at the Battle of Buxar in 1764

- | | | |
|---------------|---------------------|----------------|
| a. Akbar | b. Shah Jahan | c. Sha Alam II |
| d. Aurangazeb | e. Answer not known | |
- 1764 பக்சார் போரில் ஆங்கிலேய கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் தோற்கடிக்கப்பட்ட முகலாய மன்னரின் பெயரை குறிப்பிடுக.
- | | | |
|---------------|---------------------|---------------------|
| a. அக்பர் | b. ஷாஜஹான் | c. இரண்டாம் ஷா ஆலம் |
| d. ஓளரங்கசீப் | e. விடை தெரியவில்லை | |

89. Which one of the statements is correct regarding the Indus Valley Civilization?

1. Harappa and Mohenjodaro the houses were made of Kiln burnt bricks
2. On Kalibangan and Lothal mud bricks were used for the residential houses

93. Lord Viscount Peel Committee of 1931 is associated with

a. Simon Commission

b. Fiscal Relation between Centre and Provinces

c. Centre – State Relation

d. To review of Govt, of India Act of 1919

e. Answer not known

1931 ஆம் ஆண்டு லார்டு விஸ்கெளன்ட் பீல் கமிட்டி தொடர்புடையது

a. சைமன் கமிஷன்

b. மத்திய – மாநில நிதி உறவுகள்

c. மத்திய – மாநில உறவுகள்

d. இந்திய அரசு சட்டம் 1919 ஜீ ஆய்வு செய்ய

e. விடை தெரியவில்லை

94. The Anti-Satellite Missile (ASAT) mission tested by India on March 27, 2019 is

a. Mission Nag

b. Mission Antriksh

c. Mission Gagan

d. Mission Shakti

e. Answer not know

27 மார்ச் 2019 அன்று இந்தியா பரிசோதித்த துணைக்கோள் அழிப்பு ஏவுகணை திட்டம்

a. மிஷன் நாக்

b. மிஷன் அந்தரிக்ஷ்

c. மிஷன் ககன்

d. மிஷன் சக்தி

e. விடை தெரியவில்லை

95. Sir Creek forms the boundary between

a. Gujarat and Pakistan

b. Arunachal Pradesh and China

c. Sikkim and Nepal

d. Sikkim and Bhutan

e. Answer not known

“சர் கிரீக்” _____ மற்றும் _____ இடையிலான எல்லையாக அமைகிறது.

a. குஜராத் மற்றும் பாகிஸ்தான்

b. அருணாசல பிரதேசம் மற்றும் சீனா

c. சிக்கிம் மற்றும் நேபாளம்

d. சிக்கிம் மற்றும் பூதான்

e. விடை தெரியவில்லை

96. It is difficult to walk on ice bar because

a. Pressure is high

b. Friction is high

c. Pressure is low

d. Friction is low

e. Answer not known

ஜஸ் கட்டியின் மீது நடப்பது சிரமமாக இருக்கும் ஏனைனில்

a. அழுத்தம் அதிகமாக இருக்கும்

b. உராய்வு அதிகமாக இருக்கும்

c. அழுத்தம் குறைவாக இருக்கும்

d. உராய்வு குறைவாக இருக்கும்

e. விடை தெரியவில்லை

97. Which one of the following gives the meaning of superstition?

a. Mythical

b. Scientific c. Factual

d. Analytic

e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் எது முடநம்பிக்கையின் பொருளைக் குறிப்பிடுகிறது?

a. புராணம் சாந்த

b. அறிவியல் பூர்வமான

c. உண்மையான

d. பகுப்பாய்வு

e. விடை தெரியவில்லை

98. Which of the following is used for artificial rain?

a. Liquid oxygen

b. Liquid Hydrogen

c. Liquid carbon monoxide

d. Solid carbon dioxide

e. Answer not known

செயற்கை மழை பெய்ய மேகத்தின் மீது தூவப்படுவது எது?

a. திரவ ஆக்ஸீஜன்

b. திரவ வைஷ்ட்ரஜன்

c. திரவ கார்பன் மோனாக்ஸைடு

d. திர கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

e. விடை தெரியவில்லை

99. Which of the following is an example of Zoonotic disease?

 - a. Leprosy
 - b. Diphtheria
 - c. Rabies
 - d. Amoebiasis
 - e. Answer not known

பின்வருவனாற்றுள் எது விலங்குகளிடம் இருந்து மனிதனுக்கு வரும் நோய்?

 - a. தொழுநோய்
 - b. தொண்டை அடைப்பான்
 - c. ரேபிஸ்
 - d. அமிபியாசில்
 - e. விடை தெரியவில்லை

100. "Life on earth is solar powered". This statement is true because

 - a. Most of the countries in the world are harnessing solar power
 - b. Solar power gradually replaces all other energy sources
 - c. Plants produce energy by photosynthesis using solar lights
 - d. Solar rays remove the harmful pathogens of the earth
 - e. Answer not known