**COMBINED RESEARCH ASSISTANT IN VARIOUS SUBORDINATE SERVICES IN TAMIL NADU TOWN AND COUNTRY PLANNING AND GENERAL SUBORDINATE SERVICE – 09/09/2023**

1. Assertion (A) : Palai is one of the habitable regions.
   Reason (R) : The people of Palai domesticated animals.
   a. (A) and (R) are true
   **b. (A) is true, but (R)is false**
   c. (A) is false, but (R)is true
   d. Both (A) and (R) are true but (R)is not the correct explanation of (A)
   e. Answer not known
   கூற்று (A) : பாலை நிலமானது குடியிருக்கத்தக்க நிலப்பரப்பு ஆகும்.
   காரணம் (R): பாலை நிலத்து மக்கள் விலங்குகளை வளர்த்தனர்.
   a. (A) மற்றும் (R) சரி
   b. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
   c. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
   d. (A) மற்றும் (R) சரி. ஆனால் (R) , (A)- விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.
   e. விடை தெரியவில்லை

2. Which statements are correct as far as Justice Party was is concerned?
   (i) It sought to do away with corruption in religious endowments.
   (ii) Primary education was extended to depressed classes through fee concession.
   (iii) Provided credit to small industries.
   (iv) Claimed reservation for Muslims.
   a. (i) and (iii) are correct b. (iii) and (iv) are correct
   **c. (i) and (ii) are correct** d. (iv) only correct
   e. Answer not known
   நீதிக்கட்சியைப் பொருத்தமட்டில் எந்தக் கூற்றெல்லாம் சரியானவை?
   (i) நீதிக்கட்சி சமயங்களுக்கான மானியங்களில் நடைபெறக் கூடிய ஊழலை முடிவிற்கு கொண்டுவர முற்பட்டது.
   (ii) பின்தங்கிய வகுப்பினருக்கு கட்டண சலுகையில் தொடக்கக் கல்வியை நீட்டித்தது.
   (iii) சிறு தொழில்களுக்கு கடன் வழங்கியது.
   (iv) முஸ்லீம்களுக்கான தனி ஒதுக்கீட்டை கோரியது.
   a. (i) மற்றும் (iii) சரி b. (iii) மற்றும் (iv) சரி c. (i) மற்றும் (ii) சரி
   d. (iv) மட்டும் சரி e. விடை தெரியவில்லை

3. 'Nil Darpan', a play portrayed Indigo planters oppression, was written by
   **a. Dinbandhu Mitra** b. Debi Singh c. Dadabhai Naoroji
   d. Diodorus e. Answer not known
   "நில் தர்பான்" என்ற இன்டிகோ தோட்டக்காரர்களின் எதிர்ப்பை சித்தரிக்கும் நூலை எழுதியவர்
   a. தீன்பந்த் மித்ரா b. தீபி சிங் c. தாதாபாய் நௌரோஜி
   d. டியோடோரஸ் e. விடை தெரியவில்லை

4. Who appreciated Thirukkural as follows:- "Anuvai Thulaitthu Ezhkadal pugatti kurugga tharitha kural"?
   a. Kalladar **b. Avvaiyaar** c. Thitumoolar
   d. Manakkudavar e. Answer not known
   "அணுவைத் துளைத்து ஏழ் கடலைப் புகட்டிக் குறுகத் தறித்த குறள்" என்று பாடியவர் யார்?
   a. கல்லாடர் b. ஔவையார் c. திருமூலர்

d. மணக்குடவர் e. விடை தெரியவில்லை

5. Identify the wrong statement about "Aaazhavaargal" from the options given.
a. 'Painthamizh Pinchendra Pachchai Pasunkondale'. In this line, Kumarakurubarar Praises Thirumazhisai Aazhvaar.
b. Nammazhvaar is called Sadagobar for he won over "Vayu" alais 'sadam'
**c. Kulasegarazhvaar has written the poem 'Kanninun sirudhambu' on Nammazhvaar.**
d. Periyazhvaar is also called 'Pattabiraan'.
e. Answer not known
கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் ஆழ்வார்கள் பற்றிய செய்திகளில் ஒரு செய்தி தவறாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதை எழுதுக.
a. குமரகுருபரர் தனது பாடலில் "பைந்தமிழ்ப் பின்சென்ற பச்சைப் பசுங்கொண்டலே" என்று திருமழிசை ஆழ்வாரைப் புகழ்கிறார்.
b. நம்மாழ்வார் சடம் என்னும் வாயுவை சினந்து அடக்கியமையால் சடகோபர் என அழைக்கப்படுகிறார்.
c. குலசேகராழ்வார் நம்மாழ்வார் மேல் கண்ணிநுண்சிறுதாம்பு என்னும் பாடலைப் பாடியுள்ளார்.
d. பெரியாழ்வார் பட்டர்பிரான் என அழைக்கப்படுகிறார்.
e. விடை தெரியவில்லை

6. Fill in the blanks:
Viththum Italventum kollo __________
**a. Virundhombi Michchil Misaivaan Pulam**
b. Matraiyaan Sethaarul Vaikka Padum
c. Thakkarkku Vellanmai Seithar Poruttu
d. Sakkadum, Viththagarkku Kallal Aridhu
e. Answer not known
கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:
வித்தும் இடல்வேண்டும் கொல்லோ ____________
a. விருந்தோம்பி மிச்சில் மிசைவான் புலம் b. மற்றையான் செத்தாருள் வைக்கப்படும்.
c. தக்கார்க்கு வேளாண்மை செய்தற் பொருட்டு d. சாக்காடுமும் வித்தகர்க் கல்லால் அரிது
e. விடை தெரியவில்லை

7. The Government of Tamil Nadu is committed in empowering the differently – abled persons for the reservation is employment by _____%.
a. 1 b.2 **c.3** d. 4 e. Answer not known
மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான வேலைவாய்ப்பு ஒதுக்கீட்டில் தமிழக அரசு _______ சரவீதம் அளித்து உறுதி செய்துள்ளது.
a. 1 b.2 **c.3** d. 4 e. விடை தெரியவில்லை

8. Reason and Assertion type.
Assertion (A) : Velu Nachiyar is called India's ' Joan of Arc'
Reason (R) : She was a great warrior who fought against British
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
வலியுறுத்தல் (A) : வேலுநாச்சியார் இந்தியாவின் 'ஜோன் ஆப் ஆர்க்" என்றழைக்கப்படுகிறார்.
காரணம் (R) : அவர் மிகச் சிறந்த வீரமிக்கவராக ஆங்கில அரசுக்கு எதிராக போரிட்டார்.
a. (A) என்பது உண்மை. ஆனால் (R) என்பது தவறு

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

c. (A) என்பது தவறு. (R) என்பது உண்மை

d. (A) மற்றும் (R) இவை இரண்டும் உண்மை. ஆனால் (R) என்பது(A) விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல.

e. விடை தெரியவில்லை

9. Who wrote the literature piece titled "Thirukkural Neethi Ilakkiyam" which has also won the Sahithya Academy Award?

**a. Ka.tha.Thirunavukkarasu** b. V.C. Kulandaisamy
c. K.A.Neelakanda Sasthri d. A.Sa. Gnanasambandan
e. Answer not known

'திருக்குறள் நீதி இலக்கியம்' எனும் சாகித்ய அகாடமி பரிசு பெற்ற நூலின் ஆசிரியர்

a. க.த.திருநாவுக்கரசு b. வா.செ.குழந்தைசாமி c. கே.ஏ.நீலகண்டசாஸ்திரி
d. அ.ச.ஞானசம்பந்தன் e. விடை தெரியவில்லை

10. Assertion and Reasoning questions

**Assertion (A)** : Women's liberation was one of the important objectives of the Self – Respect Movement.

**Reason (R)** : The Movement Provided a space for women to share their ideas

a. Both (A) and (R)are wrong
b. (A) is correct but (R)is wrong
c. Both (A) and (R) are correct; but (R)is not the correct explanation of (A)
**d. Both (A) and (R)are correct, and (R)is the correct explanation of (A)**
e. Answer not known

**கூற்று (A):** சுய மரியாதை இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்று பெண் விடுதலையும் ஆகும்.

**காரணம் (R):** பெண்கள் தங்கள் கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள இந்த இயக்கம் ஒரு இடத்தை வழங்கியது.

a. (A) மற்றும் (R) தவறு
b. (A) மட்டும் சரி (R) தவறு
c. (A) மற்றும் (R) சரி (R) (A) உடைய சரியான விளக்கமல்ல.
**d. (A) மற்றும் (R) சரி, (R) (A) உடைய சரியான விளக்கமாகும்.**
e. விடை தெரியவில்லை

11. Who is the Author of "Aasarakkovai"?

a. Poothanjsenthanar b. Pullangkadanar c. Poigaiyar
**d. Peruvayin Mullaiyar** e. Answer not known

"ஆசாரக்கோவை" என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

a. பூதஞ்சேந்தனார் b. புல்லங்காடனார் c. பொய்கையார்
d. பெருவாயில் முள்ளியர் e. விடை தெரியவில்லை

12. Among the pillaitamil paruvangal which one is suitable for the age "Ammanai"?

a. 17-18 **b. 19-20** c. 21-22
d. 23-24 e. Answer not known

பிள்ளைத் தமிழ்ப் பருவங்களுள் 'அம்மானை' பருவத்திற்குரிய காலம் எது?

a. 17-18 **b. 19-20** c. 21-22
d. 23-24 e. விடை தெரியவில்லை

13. Which policy weakened the central authority of the Delhi Sultanate?

**a. Jagir system** b. Blundering policy
c. Plundering policy d. Murdering policy
e. answer not known
எந்த கொள்கை டெல்லி சுல்தானியரின் மைய அதிகாரத்தை வலுவிழக்க வைத்தது?
a. ஜாகீர் நிலமானியமுறை b. தவறிழைத்தல் கொள்கை
c. கொள்ளையிடல் கொள்கை d. கொலைக் கொள்கை
e. விடை தெரியவில்லை

14. Name the ruler who was called as "Akbar of Kashmir' among Delhi Sultanate rulers.
**a. Zain – ud – Abidin** b. Husain Shah c. Shah Mirza
d. Jalol – ud – din e. Answer not known
டில்லி சுல்தானிய மன்னர்களில் "காஷ்மீரின் அக்பர்' என்றழைக்கப்பட்டவரின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.
a. ஜியாவுதின் அபிதின் b. ஹுசைன் ஷா c. ஷா மிர்சா
d. ஜலாலுதின் e. விடை தெரியவில்லை

15. Who ascended the throne after the death of Aurangazeb in 1701?
**a. Bahadur Shah I** b. Farukh Shiyar c. Muhammad Kam
d. Alam Shah e. Answer not known
1707 ல் ஔரங்கசீப் இறப்பிற்கு பின் அரியணை ஏறியவர் யார்?
a. பகதூர் ஷா I b. ஃபரூக் ஷியர் c. முகம்மது காம்
d. அலாம் ஷா e. விடை தெரியவில்லை

16. At what rate percentage p.a. will Rs. 5625 amount to Rs. 6084 in 2 years at compound interest?
a. 2% b. 2.08% **c. 4%** d. 4.08% e. Answer not known
எந்த கூட்டு வட்டி வீதத்தில் ரூ. 5625 ஆனது 2 ஆண்டுகளில் ரூ.6084 ஆக மாறும்? (வட்டி ஆண்டுக்கு ஒரு முறை)
a. 2% b. 2.08% c. 4% d. 4.08% e. விடை தெரியவில்லை

17. When two dice are rolled, what is the probability that the sum of the faces added up is less than 9?
a. $\frac{13}{36}$ b. $\frac{18}{36}$ **c.** $\frac{13}{18}$ d. $\frac{12}{18}$ e. Answer not known
இரு பகடைகள் உருட்டப்படும்போது கிடைக்கும் எண்களின் கூடுதல் 9 ஐ விடச் சிறியதாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?
a. $\frac{13}{36}$ b. $\frac{18}{36}$ c. $\frac{13}{18}$ d. $\frac{12}{18}$ e. விடை தெரியவில்லை

18. The value of $4+1+\frac{1}{4}+ \ldots\ldots + \infty$ is
**a.** $\frac{16}{3}$ b. $\frac{4}{3}$ c. $\frac{32}{3}$ d. $\frac{64}{3}$ e. Answer not known
$4+1+\frac{1}{4}+ \ldots\ldots + \infty$ ன் மதிப்பு
a. $\frac{16}{3}$ b. $\frac{4}{3}$ c. $\frac{32}{3}$ d. $\frac{64}{3}$ e. விடை தெரியவில்லை

19. The length and breadth of a rectangular plot are $5 \times 10^5$ and $4\times10^4$ metres respectively. Find the area of a rectangle.

a. $9\times10^1$ m$^2$ b. $9\times10^1$ m$^2$ **c. $2\times10^{10}$ m$^2$**
d. $20\times10^{20}$ m$^2$ e. Answer not known

ஒரு செவ்வக வடிவ வீட்டு மனையின் நீளம் மற்றும் அகலங்கள் முறையே $5 \times 10^5$ மற்றும் $4\times10^4$ எனில் அதன் பரப்பு காண்க.

a. $9\times10^1$ m$^2$ b. $9\times10^1$ m$^2$ **c. $2\times10^{10}$ m$^2$**
d. $20\times10^{20}$ m$^2$ e. விடை தெரியவில்லை

20. Find the sum of the following 6+13+20 + ……+97

a. 721 b. 724 c. 727 d. 750 e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் கூடுதல் காண்க:
6+13+20 + ……+97

**a. 721** b. 724 c. 727 d. 750 e. விடை தெரியவில்லை

21. Given $F_1 = 1$, $F_2 = 3$, $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$ then $F_{10}$ is

a. 29 b. 322 c. 199 **d. 123** e. Answer not known

$F_1 = 1$, $F_2 = 3$, மற்றும் $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$ எனக் கொடுக்கப்படின் $F_{10}$ ஆனது

a. 29 b. 322 c. 199 **d. 123** e. விடை தெரியவில்லை

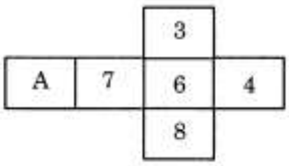
22. (i) Diagonals of a rhombus always bisect each other.
(ii) Diagonals of a rhombus always cut at right angles

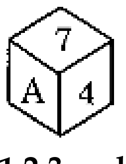
**a. (i) and (ii) both are correct** b. (i) is correct and (ii) is wrong
c. (i) is wrong and (ii) is correct d. (i) and (ii) both are wrong
e. Answer not known

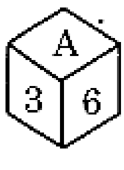
(i) சாய் சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் எப்போதும் இரு சமக் கூறிடும்.
(ii) சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் எப்போதும் செங்கோணத்தில் வெட்டிக் கொள்ளும்.

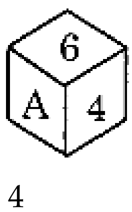
**a. (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் சரி** b. (i) சரி மற்றும் (ii) தவறு
c. (i)தவறு மற்றும் (ii) சரி d. (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் தவறு
e. விடை தெரியவில்லை

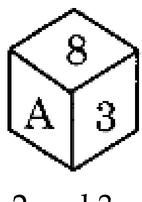
23. On folding the given paper which of the following cube can not be formed?




1. 

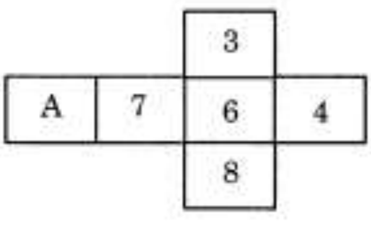

2. 

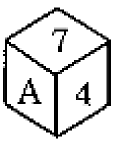

3. 

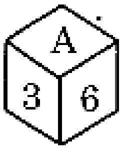

4. 

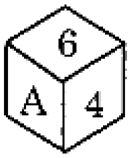

**a. 1,2,3 and 4** b. 1,2 and 4 c. 1,2 and 3
d. 1,3 and 4 e. Answer not known

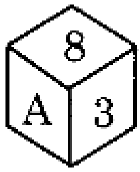
கொடுக்கப்பட்ட காகிதத்தை மடித்தால் கீழ்க்கண்ட எந்த கனச்சதுரத்தை உருவாக்க முடியாது?



1. 

2. 

3. 

4. 


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

24. Kamal can do a work in 15 days. Bimal is 50 % more efficient than Kamal. The number of days Bimal will take to do the same work is
a. 10.5 days b. 15 days c. 12 days
**d. 10 days** e. Answer not known
கமல் ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். பிமல், கமலை விட 50% அதிக திறமை உடையவர் எனில், அதே வேலையை பிமல் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?
a. 10.5 நாட்கள் b. 15 நாட்கள் c. 12 நாட்கள்
**d. 10 நாட்கள்** e. விடை தெரியவில்லை

25. 5 boys or 3 girls can do a science project in 40 days. How long will it take for 15 boys and 6 girls to do the same project?
a. 12 **b. 8** c. 10 d. 16 e. Answer not known
5 மாணவர்கள் அல்லது 3 மாணவிகள் ஒரு அறிவியல் திட்டச் செயலலை 40 நாள்களில் முடிப்பர். 15 மாணவர்கள் மற்றும் 6 மாணவிகள் அதே திட்டச் செயலை முடிக்க எத்தை ன நாள்களாகும்?
a. 12 **b. 8** c. 10 d. 16 e. விடை தெரியவில்லை

26. The radius of a cylinder is one third of its height, then the total surface area of the cylinder is
**a.** $\frac{8\pi h^2}{9}$ b. $\frac{9\pi h^2}{8}$ c. $24\pi h^2$
d. $\frac{56\pi h^2}{9}$ e. Answer not known
ஒரு உருளையின் ஆரம் அதன் உயரத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு எனில் அதன் மொத்தப் புறப் பரப்பு
**a.** $\frac{8\pi h^2}{9}$ b. $\frac{9\pi h^2}{8}$ c. $24\pi h^2$
d. $\frac{56\pi h^2}{9}$ e. விடை தெரியவில்லை

27. If a quarter of circular paper of diameter 28 cm is made into a cone, find the slant height and C.S.A. of the cone
**a. 14 cm, 154 cm$^2$** b. 28 cm, 154 cm$^2$ c. 28 cm, 308 cm$^2$
d. 14 cm, 308 cm$^2$ e. Answer not known
28 செ.மீ. விட்டமுடைய ஒரு வட்டத்தின் கால் பகுதியை ஒரு கூம்பாக வளைத்தால், கூம்பின் சாயுயரம் மற்றும் வளை பரப்பைக் காண்க:
**a. 14 செ.மீ., 154 செ.மீ.$^2$** b. 28 செ.மீ., 154 செ.மீ.$^2$ c. 28 செ.மீ., 308 செ.மீ.$^2$
d. 14 செ.மீ., 308 செ.மீ.$^2$ e. விடை தெரியவில்லை

28. Find the compound interest for the data given below:

Principle = Rs. 5,000, r= 4%, p.a., n = 1 $\frac{1}{2}$ years, interest compounded half- yearly.

a. Rs. 306.50 b. Rs. 310.50 c. Rs. 307
**d. Rs. 306.04** e. Answer not known

அசல் = ரூ. 5,000, ஆண்டு வட்டி வீதம் r= 4%, p.a., n = 1 $\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள், அரையாண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடப்படுகிறது.

a. ரூ.306.50 b. ரூ. 310.50 c. ரூ. 307
**d. ரூ. 306.04** e. விடை தெரியவில்லை

29. The bacteria in a culture grows by 5% in the first hour, decreases by 8% in the second hour and again increases by 10% in the third hour. Find the count of the bacteria at the end of 3 hours. If its initial count was 10,000.

**a. 10,626** b. 10,620 c. 10,660
d. 10,266 e. Answer not known

ஒரு வகையான பாக்டீரியா, முதலாவது ஒரு மணி நேரத்தில் 5% வளர்ச்சியும், 2 வது ஒரு மணி நேரத்தில் 8% வளர்ச்சி குன்றியும், மூன்றாவது மணி நேரத்தில் 10% வளர்ச்சியும் அடைகிறது. தொடக்கத்தில் அதன் எண்ணிக்கை 10,000 ஆக இருந்தது எனில், மூன்று மணி நேரத்திற்குப் பிறகு அதன் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

**a. 10,626** b. 10,620 c. 10,660
d. 10,266 e. விடை தெரியவில்லை

30. A sum of Rs. 46,000 was lent out at simple interest and at the end of 1 year 9 months, the total amount was Rs. 52,440. Find the rate of interest per year

a. 6% **b. 8%** c. 10 % d. 4% e. Answer not known

அசல் ரூ. 46,000 ஐ 1 ஆண்டு 9 மாதக் காலத்திற்குப் பிறகு தனி வட்டி மூலம் மொத்தத் தொகையாக ரூ.52, 440 ஆக உயர்ந்தது எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

a. 6% **b. 8%** c. 10 % d. 4% e. விடை தெரியவில்லை

31. Sheela has paid simple interest on a certain sum for 4 years at 9.5% per annum is Rs.21,280. Find the sum

a. Rs. 60,000 b. Rs. 58,000 **c. Rs. 56,000**
d. Rs. 54,000 e. Answer not known

ஷீலா என்பவர் ஒரு குறிப்பிட்ட அசலுக்கு 4 ஆண்டுகளுக்கு 9.5% வட்டி வீதத்தில் தனி வட்டியாக ரூ.21,280 ஐச் செலுத்தினார் எனில், அசலைக் காண்க.

a. ரூ. 60,000 b. ரூ. 58,000 c. ரூ. 56,000
d. ரூ. 54,000 e. விடை தெரியவில்லை

32. Simple interest on Rs. 1,000 at 10% per annum for 2 years is

a. Rs. 2,000 b. Rs.1,000 **c. Rs. 200**
d. Rs. 100 e. Answer not known

ரூ. 1000 க்கு 10% வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகளுக்குத் தனி வட்டி

a. ரூ. 2,000 b. ரூ. 1,000 c. ரூ. 200
d. ரூ.100 e. விடை தெரியவில்லை

33. 60 workers can spin a bale of cotton in 7 days. In how many days will 42 workers spin it?

a. 13 days b. 15 days **c. 10 days**
d. 14 days e. Answer not known

60 வேலையாட்கள் ஒரு பருத்தி நூல் உருண்டையை நூற்க 7 நாட்கள் தேவைப்படுகிறது. 42 வேலையாட்கள் அதே வேலையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்.

a. 13 நாட்கள் b. 15 நாட்கள் c. 10 நாட்கள்
d. 14 நாட்கள் e. விடை தெரியவில்லை

34. A family cleans a house for Pongal celebration by dividing the work in the ratio 1:2:3. Express each portion of work as percentage.

a. 10% , 20%, 30% b. 12%, 24%, 36% c. $20\frac{2}{3}$ %, $41\frac{1}{3}$, 62%

**d. 16 $\frac{2}{3}$%, 33 $\frac{1}{3}$%, 50%** e. Answer not known

ஒரு குடும்பம் பொங்கல் கொண்டாட்டத்திற்காக, வீட்டைச் சுத்தம் செய்வதற்கு வேலையை 1:2:3 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொண்டனர் எனில், வேலையின் ஒவ்வொரு பகுதியையும் சதவீதமாக வெளிப்படுத்தவும்.

a. 10% , 20%, 30% b. 12%, 24%, 36% c. $20\frac{2}{3}$ %, $41\frac{1}{3}$, 62%

**d. 16 $\frac{2}{3}$%, 33 $\frac{1}{3}$%, 50%** e. விடை தெரியவில்லை

35. Find the LCM of the following 24 $x^2 y^3 z^4$, $8x^3 y^2 z^2$, 16 $xy^2 z^3$

a. $8x^3 y^3 z^3$ b. 48 $x^3 y^3 z^3$ **c. 48$x^3 y^3 z^4$**
d. $48x^2 y^3 z^4$ e. Answer not known

பின்வருவனவற்றிற்கு மீ.பொ.ம (LCM) காண்க24 $x^2 y^3 z^4$, $8x^3 y^2 z^2$, 16 $xy^2 z^3$

a. $8x^3 y^3 z^3$ b. 48 $x^3 y^3 z^3$ **c. 48$x^3 y^3 z^4$**
d. $48x^2 y^3 z^4$ e. விடை தெரியவில்லை

36. Find the LCM of $8x^4 y^2$ , $48x^2 y^4$

a. 6xy **b. 48 $x^4 y^4$** c. 96 $x^2 y^2$
d. 384 $x^6 y^6$ e. Answer not known

மீ.பொ.ம (LCM) காண்க. $8x^4 y^2$ , $48x^2 y^4$

a. 6xy **b. 48 $x^4 y^4$** c. 96 $x^2 y^2$
d. 384 $x^6 y^6$ e. விடை தெரியவில்லை

37. The HCF of $x^2 +4x -12$ and $x^2 - 5x +6$ is

**a. x-2** b. x+2 c. x+6
d. x-3 e. Answer not known

$x^2 +4x -12$ மற்றும் $x^2 - 5x +6$ ஆகியவற்றின் (மீ.பொ.கா.) மீப்பெரு பொது காரணி ______ ஆகும்.

**a. x-2** b. x+2 c. x+6
d. x-3 e. விடை தெரியவில்லை

38. a book seller has 175 English books, 245 science books and 385 mathematics books. He wants to sell the books in a box, subject wise in equal numbers, what will be the greatest number of the boxes required?

a. 77 b. 63 c. 49 **d. 35** e. Answer not known

நூல் விற்பனையாளர் 175 ஆங்கில நூல்களையும் 245 அறிவியல் நூல்களையும் 385 கணித நூல்களையும் வைத்துள்ளார். ஒவ்வொரு பெட்டியிலும் பாடவாரியாகச் சம எண்ணிக்கையில் மூன்று பாட நூல்களையும் வைத்து விற்க விரும்புகிறார். அதிகபட்சமாக எத்தனை பெட்டிகள் தேவைப்படும்?

a. 77 b. 63 c. 49 **d. 35** e. விடை தெரியவில்லை

39. Simplify : $3\sqrt{75} + 5\sqrt{48} - \sqrt{243}$

a. $25\sqrt{5}$ b. $15\sqrt{3}$ **c. $26\sqrt{3}$**

d. $26\sqrt{5}$ e. Answer not known

சுருக்குக: $3\sqrt{75} + 5\sqrt{48} - \sqrt{243}$

a. $25\sqrt{5}$ b. $15\sqrt{3}$ **c. $26\sqrt{3}$**

d. $26\sqrt{5}$ e. விடை தெரியவில்லை

40. An item marked at Rs. 840 is sold for Rs. 714. What is the discount %?

a. 20% **b. 15%** c. 10% d. 5% e. Answer not known

குறித்த விலை ரூ.840 உடைய ஒரு பொருள் ரூ.714 க்கு விற்கப்பட்டது. அதன் தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

a. 20% **b. 15%** c. 10% d. 5% e. விடை தெரியவில்லை

41. Tamil Nadu Urban Health Care project in implemented with the support of

**a. Japan** b. China c. France

d. America e. Answer not known

தமிழ்நாடு நகர்ப்புற சுகாதாரத் திட்டம் _____ நாட்டு ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

a. ஜப்பான் b. சீனா c. பிரான்ஸ்

d. அமெரிக்கா e. விடை தெரியவில்லை

42. The Human Development Index (HDI) does not take into account the following dimension is its calculation.

**a. Gender Ratio** b. Health Level c. Education Level

d. Income Level e. Answer not known

மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு (HDI) கணக்கில் பின்வரும் எந்தப்பரிமாணத்தை எடுத்துக் கொள்ளவில்லை?

a. பாலின விகிதம் b. உடல் நலம் c. கல்வி

d. வருமானம் e. விடை தெரியவில்லை

43. In the first general election held in 1952, the number of women candidates who were elected was?

**a. 22** b. 33 c. 2 d. 222 e. Answer not known

1952 இல் நடைபெற்ற முதல் பொதுத் தேர்தலில் வெற்றி பெற்ற பெண் வேட்பாளர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

**a. 22** b. 33 c. 2 d. 222 e. விடை தெரியவில்லை

44. Find the correct Assertion:

Assertion (A): Coimbatore, Tiruppur and Erode region is called as the textile valley of Tamil Nadu.

Reason (R) : They contribute a major share to the state economy through textiles.

**a. Both (A) and (R) are true and (R) explains (A)**

b. Both (A) and (R) are true but, (R) does not explain (A)

c. (A) is true but (R) is false

d. (A) is false but (R)is true

e. Answer not known

சரியான கூற்றினை கண்டுபிடி:

கூற்று (A): கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மண்டலம் தமிழ்நாட்டின் ஜவுளி பள்ளத்தாக்கு என அழைக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): இவைகள் நெசவாலைகள் மூலம் நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்களிப்பை அளிக்கின்றன.

a. கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R)இரண்டும் சரி: காரணம் (R), கூற்றுக்கான (A)சரியான விளக்கமாகும்.

b. கூற்று (A)மற்றும் காரணம் (R)இரண்டும் சரி: ஆனால் காரணம் (R) கூற்றின் (A) சரியான விளக்கம் அல்ல.

c. கூற்று (A) சரி. ஆனால் காரணம் (R) தவறு

d. கூற்று (A) தவறு. ஆனால் காரணம் (R) சரி

e. விடை தெரியவில்லை

45. In which year was the Tamil Nadu Manual workers Act passed?
**a. 1982** b. 1985 c. 1992 d. 2000 e. Answer not known
தமிழ்நாடு உடலுழைப்புத் தொழிலாளர்கள் சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது?
**a. 1982** b. 1985 c. 1992 d. 2000 e. விடை தெரியவில்லை

46. Which of the following is incorrectly paired?
(i) TACTV -Tamil Nadu Authority Cable TV Corporation Ltd.
(ii) PACCS- Primary Agricultural Co-operative Credit Societies.
(iii) VPRCs- Village Poverty Reduction Committees.
(iv) CSCs- Central Service Centres.
a. (i) and (ii) b. (ii) and (iii) c. (iii) and (iv)
**d. (i) and (iv)** e. Answer not known
பின்வருவனவற்றில் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?
(i) TACTV -தமிழ்நாடு ஆணையம் கேபிள் டிவி கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்.
(ii) PACCS- தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள்.
(iii) VPRCs- கிராம வறுமைக் குறைப்புக் குழுக்கள்
(iv) CSCs- மத்தியச் சேவை மையங்கள்
a. (i) மற்றும் (ii) b. (ii) மற்றும் (iii) c. (iii) மற்றும் (iv)
d. (i) மற்றும் (iv) e. விடை தெரியவில்லை

47. A social movement is generally oriented towards the purpose of
a. Social Progress **b. Social Change**
c. Social Development c. Cultural Change
e. Answer not known
சமூக இயக்கத்தின் பொதுவான நோக்கம் என்பது
a. சமூக வளர்ச்சி b. சமூக மாற்றம் c. சமூக மேம்பாடு
d. கலாச்சார மாற்றம் e. விடை தெரியவில்லை

48. ________ refused remarriage and fought for an education, becoming an educationist for 35 years during the British Raj.
a. Dr. Muthulakshmi Reddy b. Dr. S. Dharmambai
**c. Ms. R. Lilavati** d. Ramabai Ranade
e. Answer not known
____________ மறுமணம் செய்துகொள்ள மறுத்தார், கல்விக்காகப் போராடினார். ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக் காலத்தில், கல்வியாளராக உயர்ந்து, 35 ஆண்டுகள் சிறப்புடன் செயல்பட்டார்.
a. டாக்டர். முத்துலட்சுமி ரெட்டி b. டாக்டர்.S.தர்மம்பாய்
c. R.லீலாவதி d. ரமா பாய் ரானடே
e. விடை தெரியவில்லை

49. _______ is a type of social movement that aims to gradually change or improve certain aspects of society such as education or health care.
a. Freedom Movement
**b. Reform Movement**
c. Cultural Movement
d. Historical Movement
e. Answer not known
_______ என்பது ஒரு வகை சமூக இயக்கமாகும். இது கல்வி, ஆரோக்கியம் போன்ற சமூக நிலைகளைப் படிப்படியாக மாற்றுவதையும் மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
a. சுதந்திர இயக்கம்
b. சீர்திருத்த இயக்கம்
c. கலாச்சார இயக்கம்
d. வரலாற்று இயக்ம்
e. விடை தெரியவில்லை

50. Which of the following is not a scheme for higher education under the Adi Dravidar Welfare Department of Tamil Nadu?
a. Post Matric Scholarship
b. Ph. D. Scholarship
**c. Post Doctoral Fellowship**
d. Overseas Scholarship for Post graduate and Research
e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் தமிழ்நா டுஆதி திராவிடர் நலத்துறையின் கீழ் உயர் கல்விக்கான திட்டம் எது அல்ல?
a. பள்ளி மேற்படிப்பு உதவித்தொகை
b. முனைவர் பட்டப்படிப்பு உதவித்தொகை
c. முது முனைவர் உதவித்தொகை
d. முதுகலை மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான வெளிநாட்டு உதவித்தொகை
e. விடை தெரியவில்லை

51. Theme for National Science day 2020 is
a. People for science
**b. Women in science**
c. Contribution of science for the development of the nation
d. Science and Technology for a sustainable future
e. Answer not known
2020ம் ஆண்டில் தேசிய அறிவியல் தினத்தின் கருப்பொருள் _____ ஆகும்.
a. மக்களுக்கான அறிவியல்
b. அறிவியலில் பெண்கள்
c. நாட்டின் வளர்ச்சியில் அறிவியலின் பங்கு
d. நிலைத்த எதிர்காலத்திற்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம்
e. விடை தெரியவில்லை

52. The theory of use and disuse was given by
a. Stebbins
**b. Lamarck**
c. Aristotle
d. Aristotle
e. Answer not known
பயன்படுத்துதல் மற்றும் பயன்படுத்தாமை கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர்
a. ஸ்டெப்பின்ஸ்
b. லெமார்க்
c. அரிஸ்டாட்டில்
d. சார்லஸ் டார்வின்
e. விடை தெரியவில்லை

53. Which among the following will improve scientific knowledge?
**a. observation**
b. Assumption
c. Superstition
d. Intolerence
e. Answer not known
கீழ்க்கண்டவற்றில் விஞ்ஞான அறிவை வளர்ப்பது எது?
a. கவனித்தல்
b. அனுமானம்
c. மூடநம்பிக்கை

d. சகிப்புத்தன்மையின்மை e. விடை தெரியவில்லை

54. The largest division of geological time is
**a. Eon** b. Era c. Period
d. Mesozoic Era e. Answer not known
புவியியல் கால அட்டவணையின் மிக பெரிய பிரிவு எது?
a. யுகம் b. சகாப்தம் c. காலம்
d. மீசோசோயிக் காலம் e. விடை தெரியவில்லை

55. Darwin, during his voyage in 1835 studied the Flora and Faura of
a. Greenland b. Channel Islands **c. Galapagas Islands**
d. Queen Elizabeth Islands e. Answer not known
டார்வின் தன்னுடைய 1835 ஆம் ஆண்டு பயணத்தில் இந்த தீவுகளிலுள்ள தாவர மற்றும் விலங்குகள் குறித்து ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டார்.
a. கிரீன்லாந்து b. சேனல் தீவுகள் c. கலபாகஸ் தீவுகள்
d. ராணி எலிசபெத் தீவுகள் e. விடை தெரியவில்லை

56. The site for Kreb's cycle is
a. Grana of Chloroplasts **b. Matrix of Mitochondrian**
c. Stoma of Chloroplast d. Inner Mitochondrial membrane
e. Answer not known
கிரெப்ஸ் சுழற்சி நடைபெறும் பகுதி
a. பசுங்கணிகத்தின் கிரானங்கள் b. மைட்டோகாண்ட்ரியத்தின் மேட்ரிக்ஸ்
c. பசுங்கணிகத்தின் ஸ்ட்ரோமா d. மைட்டோகாண்ட்ரியத்தின் உள் சவ்வு
e. விடை தெரியவில்லை

57. The chemical name of 2, 4, 5 T is
a. 2, 4-dintiro-5-dipropyl difluro methyl benzene
**b. 2, 4, 5-trichloro phenoxy acetic acid**
c. 2, 4-dichloro, 5-Fluro phenoxy acetic acid
d. 2, 4-dinitro-5-butylphenol
e. Answer not known
2, 4, 5 T என்ற களைக் கொல்லியின் இரசாயனப் பெயர் _____ ஆகும்.
a. 2,4-டைநைட்ரோ-5-டைபுரோபைல் டை புளோரோ மீத்தைல் பென்சீன்
b. 2,4,5-டிரைகுளோரோ ∴ பீனாக்ஸி அசிடிக் அமிலம்
c. 2,4-நைட்ரோ, 5-∴புளோரோ ∴பீனாக்ஸில் அசிடிக் அமிலம்
d. 2,4-டைநைட்ரோ-5-பியூட்டைல் ∴பீனால்
e. விடை தெரியவில்லை

58. Sun is now in which of the following stages?
**a. Main sequence star** b. Red giant star c. White dwarf
d. Black hole e. Answer not known
சூரியன், தற்போது, கீழ்க்கண்டவற்றுள், எந்த நிலையில் இருக்கிறது?
a. முக்கிய வரிசை விண்மீன் b. செம் பெரு விண்மீன் c. வெண் குறுமீன்
d. கருங்குழி e. விடை தெரியவில்லை

59. "Arisa Pitha" a traditional sweet pan cake is associated with ____ community.
a. Todas b. Madigas c. Pindaris
**d. Santhals** e. Answer not known

‘அரிச பித’ ஒரு பாரம்பரிய பணியார வகை இனிப்பானது ______ இன மக்களோடு தொடர்புடையது.

a. தோடர் b. மடிகாஸ் c. பிண்டாரி
d. சாந்தல் e. விடை தெரியவில்லை

60. Armand Duplantis the new world record holder in the pole vault at the world Athletics championship belongs to which country?

**a. Sweden** b. Switzerland c. Scotland
d. San Marino e. Answer not known

உலக தடகளப் போட்டியில் கோலூன்றி உயரம் தாண்டுதலில் உலக சாதனை படைத்துள்ள அர்மாண்ட் டுப்ளான்டிஸ் எந்த நாட்டைச் சார்ந்தவர்?

a. ஸ்வீடன் b. ஸ்விட்சர்லாந்து c. ஸ்காட்லாந்து
d. சான் மாரினோ e. விடை தெரியவில்லை

61. Which is India’s first home-built aircraft carrier?

a. INS Godavari **b. INS Vikranth** c. INS Talwar
d. INS Brahmaputra e. Answer not known

இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதல் விமானம் தாங்கிக் கப்பல் எது?

a. INS கோதாவரி b. INS விக்ராந்த் c. INS தல்வார்
d. INS பிரம்மபுத்ரா e. விடை தெரியவில்லை

62. According to the research study published in Journal Environmental Science and Technology rainwater is no longer potable as it is contaminated with forever chemicals. Find out the forever chemical from the following.

**a. Polyfluoroalkyl substances** b. Polyamines
c. Alkyl substances d. Polyhydroxy butyrated substances
e. Answer not known

சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப இதழ் வெளியிட்ட ஆராய்ச்சி ஆய்வின்படி, மழைநீர் எப்போதும் ரசாயனங்களால் மாசுபட்டுள்ளதால் இனி குடிக்க முடியாது. பின்வருவனவற்றுள் எப்பொழுதும் மாசுபடுத்தும் ரசாயனத்தை கண்டுபிடி.

a. பாலி.்.ப்ளூரோ அல்கைல் பொருட்கள் b. பாலி அமைன் பொருட்கள்
c. அல்கைல் பொருட்கள் d. பாலிஹைட்ராக்சி பியூட்ரேட்டாடு பொருட்கள்
e. விடை தெரியவில்லை

63. By which constitutional amendment did Delhi get the Legislative Assembly?

a. 67th **b. 69th** c. 71st d. 79th e. Answer not known

எந்த அரசியலமைப்பு சாசன திருத்தம் டெல்லிக்கு சட்டசபையைப் பெற்றுத் தந்தது?

a. 67-வது b. 69-வது c. 71-வது d. 79-வது e. விடை தெரியவில்லை

64. According to the announcement of U.N. assembly, year of light- and light-based technology is

a. 2016 b. 2020 c. 2018 **d. 2015** e. Answer not known

ஐ.நா. அவையினது அறிவிப்பின்படி, ஒளி மற்றும் ஒளி அடிப்படையிலான தொழில் நுட்பங்களுக்கான ஆண்டு

a. 2016 b. 2020 c. 2018 **d. 2015** e. விடை தெரியவில்லை

65. “National Lokmanya Tilak Award” for the year 2022 was awarded to

**a. Tessy Thomas** b. Sundrelal Bahuguna c. Andrew Pollard
d. Suprabhat Mukerjee e. Answer not known

2022-ஆம் ஆண்டிற்கான “தேசிய லோகமான்ய திலக் விருதினைப்” பெற்றவர்

a. டெஸி தாமஸ் b. சுந்தர்லால் பஹீகுனா c. ஆன்ட்ரூ பொல்லார்டு

d. சுப்ரபாத் முகர்ஜி e. விடை தெரியவில்லை

66. An example of Conventional energy resource is
a. Geothermal energy b. OTEC energy c. Dendrothermal energy
**d. Coal energy** e. Answer not known
மரபு சார்ந்த எரிசக்தி வளத்திற்கு ஓர் உதாரணம்
a. புவி வெப்ப ஆற்றல் b. OTEC ஆற்றல் c. மரவெப்ப ஆற்றல்
d. நிலக்கரி ஆற்றல் e. விடை தெரியவில்லை

67. The recent revelation of the study conducted by oxford Economics marked several Indian cities in top ten categories of fastest growing cities of the world. In India, the sixth fastest growing city is
a. Thiruchirappalli **b. Tiruppur** c. Chennai
d. Madurai e. Answer not known
ஆக்ஸ்போர்டு பொருளாதாரம் நடத்திய அண்மைக்கால ஆய்வுகளிலிருந்து உலகின் மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் மாநகரங்களில் இந்திய மாநகரங்கள் முதல் பத்து இடங்களைப் பிடித்துள்ளன. இந்தியாவின் மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் மாநகரங்களில் 6-வது இடத்தை பிடித்துள்ள நகரம்.
a. திருச்சிராப்பள்ளி b. திருப்பூர் c. சென்னை
d. மதுரை e. விடை தெரியவில்லை

68. Who divided India into six Zoo-geographic regions?
a. Champion. H.G. b. Mathur. V.P. c. Negi. S.S.
**d. Prater. S.H.** e. Answer not known
இந்தியாவை ஆறு உயிரின புவியியல் மண்டலங்களாக பிரித்தவர் யார்?
a. சேம்பியன் H.B. b. மாத்தூர் V.P. c. நெகி S.S.
d. பிரேட்டர் S.H. e. விடை தெரியவில்லை

69. Which easterly river of the peninsular India built fertile bird foot delta?
a. The Godavari b. The Kaveri **c. The Krishna**
d. The Pennar e. Answer not known
தீபகற்ப இந்தியாவில் கிழக்கே பாயும் நதிகளில் வளமான பறவை பாத அமைப்பு கொண்ட டெல்டாவை உருவாக்கும் நதி எது?
a. கோதாவரி b. காவேரி c. கிருஷ்ணா
d. பெண்ணாறு e. விடை தெரியவில்லை

70. Which of the following is the relict of the world's oldest mountain?
a. Satpura Range **b. Aravali Range** c. Vindhya Range
d. Sahyadris e. Answer not known
பின்வரும் மழைதொடரில் எது உலகில் பழமையான மலைகளின் பிரதிபலிப்பு?
a. சாத்புரா மலைத்தொடர் b. ஆரவல்லி மலைத்தொடர் c. விந்தியா மலைத்தொடர்
d. சாஹ்ஹியாத்திரிஸ் e. விடை தெரியவில்லை

71. Who was the Author of Book "Indo-Sumerian Seals Deciphered"?
a. Sir John Marshall b. Dr. A.P. Agarwal c. Robert H. Brunswig
**d. Laurence Waddell** e. Answer not known
"The Indi-Sumerian Seals Deciphered" என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?
a. சர் ஜான் மார்ஷல் b. முனைவர் A.P. அகர்வால் c. இராபர்ட் H. பிரன்ஸ்விக்
d. லாரன்ஸ் வாடல் e. விடை தெரியவில்லை

72. Which of the following statements is True regarding Indian states.

(i) Bombay and Gujarat were separated in 1960
(ii) Janagath was ruled by a Hindu King.
(iii) Tara Singh fought for Haryana
(iv) Sikkim became the 22nd state of the union

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

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இந்திய மாநிலங்களை பற்றி குறிப்புகளில் சரியானது எது?
(i) பாம்பேயும் குஜராத்தும் 1960ல் பிரிக்கப்பட்டது.
(ii) ஜுனாகத் இந்து அரசர்களால் ஆளப்பட்டது.
(iii) தாராசிங் ஹரியானாவிற்காக போராடினார்
(iv) சிக்கிம் இந்தியாவின் 22வது மாநிலமாகியது

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

73. Harappan deals how the picture of
1. Rhinoceroses
2. Elephants
3. Tigers
4. Camel

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

ஹரப்பா முத்திரைகளில் காணப்படும் முத்திரைகள்
1. நீர் யானைகள்
2. யானைகள்
3. புலிகள்
4. ஒட்டகம்

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

74. Which one of the following is not correct about Guru Nanak?
a. Nanak laid emphasis on the unity of God
**b. Nanak believed in Vedas and Quran**
c. Nanak believed in the Doctrine of Karma
d. Nanak attacked caste system
e. Answer not known

கீழ்க் குறிப்பிடப்படுபவற்றில் குருநானக் குறித்த தவறான ஒன்றைத் தேர்வு செய்க.
a. குருநானக் ஒருவனே தேவன் என்ற கருத்துக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்தார்
b. குருநானக் குரான் மீதும் வேதங்கள் மீதும் நம்பிக்கை வைத்திருந்தார்
c. குருநானக் கர்மாவை நம்பினார்
d. குருநானக் சாதி முறையை எதிர்த்தார்
e. விடை தெரியவில்லை

75. The objective of the Article 15 of the Indian Constitution is
**a. The state shall not discriminate against any citizen on grounds of race, caste, sex, place of birth etc.**
b. Beggary is prohibited
c. Prohibition of children in factories below the age of 14 years

d. Abolition of untouchability
e. Answer not known
இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 15-வது சரத்தின் நோக்கம்
a. இனம், சாதி, பால், பிறந்த இடம், போன்றவற்றின் அடிப்படையில் எந்த ஒரு குடிமகனுக்கு எதிராகவும் அரசு பாகுபாடு காட்டக்கூடாது
b. பிச்சை எடுத்தல் தடை செய்யப்படுகிறது.
c. பதினான்கு வயதிற்குக் கீழ் உள்ள சிறுவர்களைத் தொழிற்சாலைகளில் பணியமர்த்துதல் தடை செய்யப்படுகிறது.
d. தீண்டாமை தடை செய்யப்படுகிறது.
e. விடை தெரியவில்லை

76. Which among the following inscriptions mentioned that gold was brought from India and used for decorative purpose?
a. Rabatak inscription
b. Hathigumpha Inscription
c. Halmidi Inscription
**d. Chaldean Inscription**
e. Answer not known
பின்வருவனவற்றில் எந்தக் கல்வெட்டில் தங்கம் இந்தியாவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்டு அலங்காரத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது எனக் குறிப்பிடுகிறது?
a. ராபாடக் கல்வெட்டு
b. ஹதிகும்பா கல்வெட்டு
c. ஹல்மிடி கல்வெட்டு
d. சால்டியன் கல்வெட்டு
e. விடை தெரியவில்லை

77. A Man died without a successor, then all his property should be utilized in the development of schools and colleges was ordered by
a. Akbar
b. Humayun
**c. Jahangir**
d. Aurangzeb
e. Answer not known
ஒருவர் வாரிசு இல்லாமல் இறந்துவிட்டால் அவருடைய சொத்துக்கள் அனைத்தையும் பள்ளி, கல்லூரிகளின் வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்த வேண்டும் என்று ______ உத்தரவிட்டார்.
a. அக்பர்
b. ஹுமாயூன்
c. ஜஹாங்கீர்
d. ஔரங்கசீப்
e. விடை தெரியவில்லை

78. Who introduced the idea of "Sulh-i-kul" which means universal peace?
**a. Akbar**
b. Sada Shiva Rao
c. Rafi-ud-Daullat
d. Shivaji
e. Answer not known
உலக அமைதியைக் குறிக்கும் சுல்-ஐ-குல் என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
a. அக்பர்
b. சதாசிவராவ்
c. ர.ஃபி-உத்-தௌலத்
d. சிவாஜி
e. விடை தெரியவில்லை

79. As per the Human Development Report of 2021-2022, India's HDI was ____ and ranked _____.
**a. 0.633 and 132**
b. 0.678 and 123
c. 0.633 and 123
d. 0.623 and 132
e. Answer not known
2021-2022-ஆம் ஆண்டின் மனித முன்னேற்ற அறிக்கையின் படி இந்தியாவின் மனித முன்னேற்ற குறியீடு ____ மற்றும் அதன் தரவரிசை ____ ஆகும்.
a. 0.633 மற்றும் 132
b. 0.678 மற்றும் 123
c. 0.633 மற்றும் 123
d. 0.623 மற்றும் 132
e. விடை தெரியவில்லை

80. MGNREGS seeks to provide at least ____ days of guaranteed wage employment in a financial year to at least ____ members of every rural household.
a. 100 Days, 2 members
b. 150 Days, 2 members
c. 150 Days, 1 member
**d. 100 Days, 1 member**
e. Answer not known

MGNREGS - திட்டத்தின்படி கிராமப்புறங்களில் உள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ஒரு நிதியாண்டிற்கு _____ நாட்கள் வேலையளிப்பு, குடும்பத்தில் குறைந்தபட்சம் _______ உறுப்பினர்/களுக்கு உத்திரவாரம் அளிக்கப்படுகிறது.

a. 100 நாட்கள், 2 உறுப்பினர்கள்
b. 150 நாட்கள், 2 உறுப்பினர்கள்
c. 150 நாட்கள், 1 உறுப்பினர்
d. 100 நாட்கள், 1 உறுப்பினர்
e. விடை தெரியவில்லை

81. The Seventh Five year plan was mainly focused on

a. The Development of village and small scale Industries.
**b. Food, work and Productivity.**
c. Health and Family planning.
d. Economic reforms and Liberalisation
e. Answer not known

ஏழாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் எதில் சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்பட்டது?

a. கிராம மற்றும் சிறிய அளவிலான தொழில்களின் வளர்ச்சி
b. உணவு, வேலை மற்றும் உற்பத்தித்திறன்
c. சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப கட்டுப்பாடு
d. பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் தாராளமயமாக்கல்
e. விடை தெரியவில்லை

82. The Eighth Finance commission introduced a new formula for distribution of the income tax among the states as

(i) 10 Per cent distributed on the basis of collection of income Tax
(ii) 90 Per cent distributed on the basis of population and per capita income.

Select the correct answer by using the codes given below:

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

சரியான விடையை குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி தெரிவு செய்க.

a. (i) மட்டும்
b. (ii) மட்டும்
c. (i) மற்றும் (ii) இரண்டுமே
d. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
e. விடை தெரியவில்லை

83. Tax revenue of the Central Government consists of

(i) Individual Income taxes
(ii) Corporate tax
(iii) Commodity taxes or taxes on goods and services

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

மத்திய அரசின் வரி வருவாய் இதில் அடங்கும் :

(i) தனிநபர் வருமான வரி
(ii) நிறுவனங்களின் வருவாய் மீதான வரிகள்
(iii) சரக்கு வரிகள் அல்லது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மீதான வரிகள்

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

84. On the basis of the recommendations of the Ford Foundation, the Government of India introduced IADP in connection with Green Revolution in 1960 in Seven districts were selected from 7 States out of the following 4 States. Which state wasn't selected for rice Production?

a. Tamil Nadu
**b. Uttar Pradesh**
c. Andhra Pradesh
c. Madhya Pradesh
e. Answer not known

'∴போர்டு' அறக்கட்டளையின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், இந்திய அரசாங்கம் 1960-ல் பசுமைப் புரட்சியின் தொடர்பாக IADP-யை அறிமுகப்படுத்தி, 7 மாநிலங்களிலிருந்து 7 மாவட்டங்களை தேர்ந்தெடுத்தது. அதன்படி கீழ்கண்ட 4 மாநிலங்களுல் எந்த மாநிலம் அரிசி உற்பத்திக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படவில்லை?

a. தமிழ்நாடு    b. உத்தரப்பிரதேசம்    c. ஆந்திரப்பிரதேசம்
d. மத்தியப்பிரதேசம்    e. விடை தெரியவில்லை

85. Assertion [A]: Disguised unemployment Prevails in India
Reason [R]: Marginal Productivity of disguised unemployed labour is Zero.

**a. Both [A] and [R] are Correct**
b. Both [A] and [R] are incorrect
c. [A] is correct; [R] is incorrect
d. [A] is incorrect; [R] is correct
e. Answer not known

கூற்று [A]: இந்தியாவில் மறைமுக வேலையின்மை நிலவுகிறது.
காரணம் [R]: மறைமுக வேலையின்மையில் தொழிலாளர்களின் இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் பூஜ்யம் ஆகும்.

a. கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி
b. கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் தவறு
c. கூற்று [A] சரி; காரணம் [R] தவறு
d. கூற்று [A] தவறு, காரணம் [R] சரி
e. விடை தெரியவில்லை

86. Consider the following statements:
(1) Ombudsman is a government official who investigates citizens complaints against the high government functionaries.
(2) The Central Vigilance Commission (CVC) is designed to inquire into allegations by administrative officials of the State Government as well as Union Government.

Which of the statement given above is/are correct?

**a. 1 only**    b. 2 only    c. Both 1 and 2
d. Neither 1 nor 2    e. Answer not known

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை உற்று நோக்கவும் :
(1) ஆம்புட்ஸ்மேன் என்பவர் அரசின் உயரதிகாரிகளுக்கு எதிரான பொதுமக்களின் புகார்களை விசாரிக்கும் அரசாங்க அதிகாரி ஆவார்.
(2) மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிர்வாக அதிகாரிகளுக்கெதிரான புகார்களை விசாரிப்பதற்காக மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

மேற்குறிப்பிட்டவற்றில் எந்த வாக்கியம் / வாக்கியங்கள் சரியானவை?

a. 1 மட்டும்    b. 2 மட்டும்    c. 1 மற்றும் 2
d. 1-ம் அல்ல, 2-ம் அல்ல    e. விடை தெரியவில்லை

87. Match the following :

| Law | Year |
|---|---|
| A. Preventive Detention Act | 1. 1980 |
| B. National Security Act | 2. 2002 |
| C. Prevention of Terrorism Act | 3. 1970 |
| D. Maintenance of Internal Security Act | 4. 1950 |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| d. | 2 | 1 | 4 | 3 |

e. Answer not known

கீழ்க்காண்பவற்றைப் பொருத்துக :

| சட்டம் | ஆண்டு |
|---|---|
| A. தடுப்புக் காவல் சட்டம் | 1. 1980 |
| B. தேசப் பாதுகாப்புச் சட்டம் | 2. 2002 |
| C. தீவிரவாதத் தடுப்புச் சட்டம் | 3. 1971 |
| D. உள்நாட்டுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் | 4. 1950 |

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

e. விடை தெரியவில்லை

88. Match the following

| Subject | Related Article |
|---|---|
| A. Adequate Means of Livelihood | 1. Article – 38 |
| B. Decent Standard of Life | 2. Article – 41 |
| C. Report to Work | 3. Article – 43 |
| D. People's Welfare | 4. Article – 39 |

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

e. Answer not known

கீழ்க்காண்பவற்றைப் பொருத்துக:

| பொருள் | தொடர்பான சட்ட உறுப்பு |
|---|---|
| A. போதுமான வாழ்வாதாரம் | 1. சட்ட உறுப்பு – 38 |
| B. கண்ணியமான தர வாழ்வு | 2. சட்ட உறுப்பு – 41 |
| C. பணியுரிமை | 3. சட்ட உறுப்பு – 43 |
| D. மக்கள் நலன் | 4. சட்ட உறுப்பு - 39 |

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

e. விடை தெரியவில்லை

89. Consider the following Statements and find the incorrect statements :
The Rationale of Right to Information Implies.
(1) Governance and Development
(2) Ensuring official Secrecy
(3) Transparency and Accountability
(4) Prevention of Corruption

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களைக் கருதவும், அதில் தவறான கூற்றைக் கண்டறியவும் :
தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டம் குறிக்கும் அறிவார்ந்த தன்மையானது

(1) நல்லாட்சி மற்றும் மேம்பாடு
(2) அலுவலர் ரகசியத்தை உறுதிப்படுத்துவது
(3) வெளிப்படைத் தன்மை மற்றும் பொறுப்புடமை
(4) ஊழலைத் தடுத்தல்

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

90. Match the following :

| Amendment | Subject |
|---|---|
| A. 53 | 1. Statehood for Goa |
| B. 56 | 2. Statehood for Sikkim |
| C. 55 | 3. Statehood for Mizoram |
| D. 36 | 4. Statehood for Arunachal Pradesh |

Choose the correct option :

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

e. Answer not known

சரியாக பொருத்தி, விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

| அரசமைப்பு திருத்தல்சட்டம் எண் | கூற்று |
|---|---|
| A. 53 | 1. கோவா மாநில தகுதிநிலை |
| B. 56 | 2. சிக்கிம் மாநில தகுதிநிலை |
| C. 55 | 3. மிஸோராம் மாநில தகுதிநிலை |
| D. 36 | 4. அருணாசல பிரதேசம் மாநில தகுதிநிலை |

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

e. விடை தெரியவில்லை

91. The Nature of "Socialist Principles" embodied in the constitution of India is based on the
(1) Influence of socialist Ideas on state activity
(2) Aims at establishing a Democratic socialist state
(3) Collective socialist state pattern of Eastern Europe
(4) Influence of Complete Marxism

a. (1) and (3) only Correct  b. (3) and (2) only Correct
c. (4) and (1) only Correct  **d. (1) and (2) only Correct**
e. Answer not known

இந்திய அரசியலமைப்பில் பொதிந்துள்ள "சோசலிசக் கோட்பாட்டின்" தன்மையானது,
(1) அரசு நடவடிக்கைகளில் சோசலிசக் கருத்துக்களின் தாக்கம்
(2) மக்களாட்சிச் சோசலிச அரசு நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
(3) கிழக்கு ஐரோப்பியக் கூட்டுச் சோசலிச முறையைப் போன்றது.
(4) முழுமையான மார்க்சியத்தின் தாக்கம்

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

92. The Preamble and the Directive Principles of state policy of the constitution of India comprises the Ideology of

**a. Egalitarianism** b. Utilitarianism c. Liberalism

d. Communism e. Answer not known

இந்திய அரசமைப்பின் முகப்புரை மற்றும் அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் உள்ளடக்கிய சித்தாந்தமானது

a. சமத்துவவாதம் b. பயன்பாட்டுவாதம் c. தாராளவாதம்

d. பொதுவுடமைவாதம் e. விடை தெரியவில்லை

93. Which of the following come under the purview of Independent Judiciary?

(i) Judges have Security of services and salaries

(ii) The Judges are appointed by the president based on merit

(iii) The salaries and allowances of the Judges are charged upon the consolidated fund of India.

a. (i) only b. (i) and (ii) only c. (ii) and (iii) only

**d. (i), (ii) and (iii)** e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது.்.எவை சுதந்திரமான நீதி துறையின் பார்வைக்கு உட்பட்டது?

(i) நீதிபதிகள் பாதுகாப்பாகப் பணியாற்றுதல் மற்றும் ஊதியம் பெறுதல்

(ii) நீதிபதிகள் குடியரசுத் தலைவரால் தகுதியின் அடிப்படையில் நியமிக்கப்படுதல்

(iii) நீதிபதிகளுக்கான ஊதியம் மற்றும் உதவி தொகைகள் இந்தியாவின் தொகுப்பு நிதியிலிருந்து கொடுக்கப்படுதல்.

a. (i) மட்டும் b. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் c. (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

d. (i), (ii) மற்றும் (iii) ஆகியவை e. விடை தெரியவில்லை

94. Regarding the changes of venue of the first session of the Indian National Congress from Poona to Bombay, which of the following statements is true.

**a. Poona was affected by the outbreak of Cholera**

b. Bombay has necessary funds

c. Bombay a thickly populated region

d. The British government suggested the venue

e. Answer not known

இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் மாநாடு பூனாவிலிருந்து பம்பாய்க்கு மாற்றப்பட்டது தொடர்பாக பின்வரும் காரணங்களில் சரியானது எது?

a. பூனா காலரா நோயினால் பாதிக்கப்பட்டிருந்து

b. பம்பாய் தேவையான நிதியுதவியளித்தது

c. பம்பாய், மக்கள் தொகை அதிகமுள்ள பகுதியாக இருந்தது

d. பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தினரால், அறிவுறுத்தப்பட்டது

e. விடை தெரியவில்லை

95. Consider the following events :

In 1885, Indian National Congress was established with the objectives

(1) To promote Indian Nationalism

(2) To establish a closer relation between Indian and England

(3) To remove unjust and harmful laws.

(4) To remove the discontent among the educated classes

Which of the following is the correct chronological sequence of the above events?

**a. 1-2-3-4** b. 2-3-4-1 c. 3-1-2-4

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

கீழே கூறப்பட்டுள்ளவற்றை கவனிக்கவும்:

1885ம் ஆண்டு இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் சில குறிக்கோளுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

(1) இந்திய தேசியத்தை பரப்புதல்

(2) இந்தியாவுக்கும் இங்கிலாந்திற்கும் இடையே நெருங்கின தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளுதல்
(3) நேர்மறையான, துன்புறத்தக்கூடிய சட்டத்தை நீக்குதல்
(4) கல்வி கற்ற மக்களிடையே அதிருப்தியைக் களைதல்
கீழே கூறப்பட்டுள்ள நிகழ்வுகளின் கால வரிசையில் எவை சரியானவை?

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

96. Choose the right matches among the following types :

(1) Nana Sahib - General Henry Havelock
(2) Rani Lakshmi Bai - Sir Huge Rose
(3) Tantia Tope - General William
(4) Kunwar Singh - General Acton

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

பின்வருவனவற்றில் சரியான பொருத்தத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(1) நானா சாகீப் - ஜெனரல் ஹென்ரி ஹேவ்லாக்
(2) ராணி லட்சுமிபாய் - சர் ஹீக் ரோஸ்
(3) தாந்தியா தோப்பே - ஜெனரல் வில்லியம்
(4) குன்வர் சிங் - ஜெனரல் ஆக்டன்

a. 1 மற்றும் 3 சரி b. (1) மற்றும் (2) சரி c. 1 மற்றும் 4 சரி
d. 2 மற்றும் 4 சரி e. விடை தெரியவில்லை

97. The newspaper "Al Hilal" which propagated the rationalist and nationalist ideals was started in 1912 by

a. M.A. Jinnah b. Moulana Mohamed Ali c. Sir Syed Ahmed Khan
**d. Moulana Abul Kalam Azad** e. Answer not known

பகுத்தறிவு மற்றும் தேசிய சிந்தனைகளை பரப்புரை செய்ய 1912-ம் ஆண்டு 'அல் ஹிலால்' பத்திரிக்கையை ஆரம்பித்தவர்

a. M.A. ஜின்னா b. மௌலானா முகமது அலி
c. சர் சையது அஹமது கான் d. மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத்
e. விடை தெரியவில்லை

98. Rast Goftar was an Anglo Gujarati newspaper operating in Bombay that was started in A.D. 1854 by Dadabhai Naorgoji. Rast Goftar Means:

**a. Truth Teller** b. Truth Seeker c. The Factful
d. Realistic Teller e. Answer not known

"ராஸ்ட் கோப்தார்'' என்பது பம்பாயில் இயங்கிய ஓர் ஆங்கிலேய – குஜராத்தி செய்தித்தாள் இது தாதாபாய் நௌரோஜியால் கி.பி. 1854 ல் தொடங்கப்பட்டது. "ராஸ்ட் கோப்தார்'' என்பதன் பொருள்

a. உண்மையைக் கூறுபவர் b. உண்மையை தேடுபவர் c. நடப்பு
d. மெய்ம்மையைக் கூறுபவர் e. விடை தெரியவில்லை

99. Who among the following descried Amravati session of the Indian National Congress held in 1897 as a 'three days tamasha"?

a. Surendranath Banerjee b. Aurobindo Ghosh **c. Ashwini Kumar Dutt**
d. Satis Mukherjee e. Answer not known

பின்வருபவர்களில் எவர் 1897ல் நடந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் அமராவதி கூட்டத்தை "மூன்று நாட்கள் தமாஷா' என்று வர்ணனை செய்தவர்?

a. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி b. அரவிந்தோ கோஷ் c. அஸ்வினிகுமார் தத்
d. சதீஷ் முகர்ஜி e. விடை தெரியவில்லை

100. All – Bengal Civil Disobedience Council was formed by
a. Surya sen
b. Premananda Dutta
c. Ambika Chakrabarty
**d. J.M. Sengupta**
e. Answer not known

அனைத்து வங்காள சட்ட மறுப்பு குழுவை உருவாக்கியவர் ______ ஆவார்.
a. சூர்யா சென்
b. பிரேமனந்தா தத்தா
c. அம்பிகா சக்ரபார்த்தி
d. ஜ.மோ. சென்குப்தா
e. விடை தெரியவில்லை