



COMBINED STATISTICAL SUBORDINATE SERVICES - 29/01/2023

1. Which country becomes the fastest country in the world to administer 100 million doses of Covid-19 vaccine?

a. India	b. Bhutan	c. Russia
d. U.S.A	e. Answer not known	

உலகில் எந்த நாடு முதன்முதலாக 100 மில்லியன் கோவிட்-19 தடுப்புசி செலுத்தப்பட்டு இலக்கை அடைந்தது?

a. இந்தியா	b. பூடான்	c. ரஷ்யா
d. அமெரிக்கா	e. விடை தெரியவில்லை	
2. The Dravidian Movement led to the formation of Dravida Kazhagam under the leadership of

a. C.N. Annadurai	b. M. Karunanidhi	c. E.V. Ramasamy
d. M.G. Ramachandran	e. Answer not known	

திராவிட இயக்கம், திராவிடக் கழகத்தை _____ தலைமையில் உருவாக வழி வகுத்தது.

a. சி.என். அண்ணாதுரை	b. மு. கருணாநிதி	c. ஈ.வே. ராமசாமி
d. எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன்	e. விடை தெரியவில்லை	
3. Which State was first formed on the basis of Linguistics in India?

a. Kerala	b. Andhra	c. Karnataka
d. Tamil Nadu	e. Answer not known	

இந்தியாவில் முதன் முதலில் எந்த மாநிலம் மொழிவாரி அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டது?

a. கேரளா	b. ஆந்திரா	c. கர்நாடகம்
d. தமிழ்நாடு	e. விடை தெரியவில்லை	
4. Who is called as the 'Indian Shakespeare'?

a. Kalidasa	b. Vishakhadatta	c. Shudraka
d. Harisena	e. Answer not known	

'இந்திய ஷேக்ஸ்பீயர்' என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

a. காளிதாசர்	b. விசாகதத்தர்	c. சுத்ரகர்
d. ஹரிசேனர்	e. விடை தெரியவில்லை	
5. Goods & Service Tax (GST) _____ based on destination.

a. Consumption of Goods & Services	b. Consumption of Agricultural Commodity	c. Saving Pattern
d. Consumption of Industrial Commodity	e. Answer not known	

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) _____ இலக்கை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

a. பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் நுகர்வு	b. விவசாயப் பண்டங்களின் நுகர்வு	
---	--	--

- a. $(x^3 - a^3)(x + a)$ b. $(x^3 - a^3)(x - a)^2$ c. $(x - a)^2(x^2 + ax + a^2)$
d. $(x + a)^2(x^2 + ax + a^2)$ e. விடை தெரியவில்லை
12. Complete the series :
1, 1, 1.5, 3, 7.5, ____.
a. 11 b. 25.5 c. 22.5 d. 10.5 e. Answer not known
தொடரை நிறைவு செய்க.
a. 11 b. 25.5 c. 22.5 d. 10.5 e. விடை தெரியவில்லை
13. In our planet, the flowering plants dominate in which region?
a. Polar region b. High Mountain region
c. Plain and Hill regions d. Dry desert region
e. Answer not known
நம்முடைய பூமியில் பூக்கும் தாவரங்கள் எந்தப்பகுதியில் பெரும்பான்மையாக உள்ளது?
a. துருவப்பகுதி b. உயர் மலைப்பகுதி
c. சமவெளி மற்றும் குன்றுப் பகுதிகள் d. வறண்ட பாலைவனப் பகுதி
e. விடை தெரியவில்லை
14. Which one of the following device is used for controlling particulate emission at power plants, cement and paper mills?
a. Electrostatic precipitator b. Catalytic converter
d. Trickling filter d. Sand filter
e. Answer not known
கீழ்க்காணும் கருவிகளில் எது காற்றின் துகளஞ்சு மாசுக்களை நீக்க மின்சக்தி நிலையங்கள், சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள், காகிதத் தொழிற்சாலைகள் ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகிறது,
a. நிலைமின் வீழ்படிவாக்கி (எலக்ட்ரோஸ்டேடிக் பிரிசிபிபிடேட்டர்)
b. விணையூக்க மாற்றி (கேட்டலடிக் கன்வர்டர்)
c. சொட்டுமுறை வடிகட்டி
d. மணல் வடிகட்டி
e. விடை தெரியவில்லை
15. Match the following:

Festivals	States
A. Losar	1. Telengana
B. Bonalu	2. Ladakh
C. Pooram	3. Asom
D. Bihu	4. Kerala

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

e. Answer not known
கீழ்க்காண்பவைகளை பொருத்துக:
விழாக்கள் மாநிலங்கள்
A. லோசார் 1. தெலங்காணா
B. போனாலு 2. லடாக்
C. பூரம் 3. அசோம்
D. பிகு 4. கேரளா
A B C D

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

16. Which of the following States has a Bicameral Legislature?

1. Bihar
2. Gujarat
3. Karnataka
4. Uttar Pradesh

Select the correct answer using the Codes given below :

- | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------------|
| a. 1, 2 3 and 4 | b. 1, 3 and 4 only | c. 2, 3 and 4 only |
| d. 1 and 4 only | e. Answer not known | |
- பின்வரும் மாநிலங்களில் ஈரவை உள்ள சட்டமன்றம் எவை?
1. பீகார்
 2. குஜராத்
 3. கர்நாடகா
 4. உத்திரப்பிரதேசம்
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திச் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:
- | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a. 1, 2, 3 மற்றும் 4 | b. 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும் | c. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும் |
| d. 1 மற்றும் 4 மட்டும் | e. விடை தெரியவில்லை | |

17. The LPG Model of development was introduced by

- | | | |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| a. Rajiv Gandhi | b. Dr. Manmohan Singh | c. V.P. Singh |
| d. Vajbhai | e. Answer not known | |

LPG மாதிரி வளர்ச்சியை அறிமுகப்படுத்தியவர்

- | | | |
|--------------------|----------------------|----------------|
| a. ராஜ்வீல் காந்தி | b. Dr. மன்மோகன் சிங் | c. வி.பி. சிங் |
| d. வாஜ்பாய் | e. விடை தெரியவில்லை | |

18. India's First Five Year Plan was based on

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| a. Harrod Domer Model | b. Alfred Marshal Model | c. Paul Samuelson |
| d. A.K. Sen Index Model | e. Answer not known | |

இந்தியாவின் முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம் _____ மாதிரியைப் பின்பற்றியது.

- | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|
| a. ஹர்ராட்-டோமர் | b. ஆல்பிரட் மார்ஷல் | c. பால் சாமூலேஸன் |
| d. ஏ.கே. சென் இன்டெக்ஸ் | e. விடை தெரியவில்லை | |

19. _____ movement was termed as 'Congress Rebellion'.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| a. Non-Co-operation Movement | b. Simon Commission/Boycott Movement |
| c. Civil disobedience Movement | d. Quit India Movement |
| e. Answer not known | |

_____ இயக்கமானது "காங்கிரஸின் கலகம்" என்று குறிப்பிடப்பட்டது.

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| a. ஒத்துழையாமை இயக்கம் | b. சைமன் குழு / புங்க்கணிப்பு இயக்கம் |
| d. சட்ட மறுப்பு இயக்கம் | d. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் |
| e. விடை தெரியவில்லை | |

20. Name the Tamilian who challenged the Maritime Might of the British Imperialism and the East India Company.

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| a. Krishnamachari | b. V.O. Chidambaram Pillai |
| c. E.V. Ramasamy | d. C. Rajaji |

37. A milk man has 175 litres of cow's milk and 105 litres of Buffalow's milk. He wishes to sell the milk by filling the two types of milk in cans of equal capacity. Calculate the highest capacity of a can.

- a. 15 litre
- b. 17 litre
- c. 25 litre
- d. 35 litre**
- e. Answer not known

ஒரு பால்காரரிடம் 175 லிட்டர் பசும்பாலும் 105 லிட்டர் எருமைப்பாலும் உள்ளது. இவற்றை அவர் சம கொள்ளவுக் கொண்ட இருவகையான கலன்களில் அடைத்துவிற்க விருப்பப்படுகிறார். இவ்வாறு விற்பதற்குத் தேவைப்படும் கலன்களின் அதிகப்பட்ச கொள்ளவு எவ்வளவு?

- a. 15 லிட்டர்
- b. 17 லிட்டர்
- c. 25 லிட்டர்
- d. 35 லிட்டர்
- e. விடை தெரியவில்லை

38. Which among the following is an acid?

- a. CaO
 - b. BaO
 - c. SiO₂**
 - d. Na₂O
 - e. Answer not known
- பின்வருவனவற்றில் அமிலம் எது?
- a. CaO
 - b. BaO
 - c. SiO₂
 - d. Na₂O
 - e. விடை தெரியவில்லை

39. Which of the following is a conservative force?

- | | |
|------------------------|--|
| a. Electrostatic force | b. Gravitational force |
| c. Frictional force | d. Both (a) and (b) are correct |
| e. Answer not known | |
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மாறு விசை?
- a. நிலை மின்னியல் விசை
 - b. ஈரப்பியல் விசை
 - c. உராய்வு விசை
 - d. (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரி
 - e. விடை தெரியவில்லை

40. In the region of moderate rainfall, the average temperature in the month of January and July varies between.

- a. 16°C - 30°C
 - b. 18°C - 32°C**
 - c. 20°C - 34°C
 - d. 22°C - 36°C
 - e. Answer not known
- மிதமான மழைப்பொழிவு பகுதியில், ஜனவரி மற்றும் ஜூலை மாதத்தின் சராசரி வெப்பநிலையின் வேறுபாடு
- a. 16°C - 30°C
 - b. 18°C - 32°C
 - c. 20°C - 34°C
 - d. 22°C - 36°C
 - e. விடை தெரியவில்லை

41. The oldest inhabitants of India are considered to be

- a. Mongoloids
 - b. Negritoës**
 - c. Indo-Aryans
 - d. Mediterraneans
 - e. Answer not known
- இந்தியாவின் பழையைன குடிமக்கள் என்று கருதப்படுகிறவர்கள்
- a. மங்கோலியர்கள்
 - b. நீக்ரோக்கள்
 - c. இந்தோ-ஆரியர்கள்
 - d. மத்திய தரைகடல் வாழ் மக்கள்
 - e. விடை தெரியவில்லை

42. Which part of the Indian Constitution deals with Fundamental Duties?

- a. Part II
 - b. Part III
 - c. Part IV A**
 - d. Part V
 - e. Answer not known
- இந்திய அரசமைப்பில் அடிப்படைக் கடமைகள் எந்தப் பகுதியில் எடுத்துரைக்கப்பட்டுள்ளது?
- a. பாகம் II
 - b. பாகம் III
 - c. பாகம் IV A
 - d. பாகம் V
 - e. விடை தெரியவில்லை

43. The writ of 'Mandamus' means

- a. To have the body of
- b. To forbid
- c. To certify**

- d. We command** e. Answer not known
 ‘ரிட் ஆப் மேண்டமுஸ்’ என்பதன் பொருள் (Writ of Mandamus)
 a. ஆட்காணர்வு b. தடை செய்தல் c. சான்றளித்தல்
 d. ஆணையிடுதல் e. விடை தெரியவில்லை

44. In Tamil Nadu which year the Staff Selection Board was established by Panagal Ministry?
 a. 1916 b. 1920 c. **1924** d. 1923 e. Answer not known
 பனகல் அமைச்சரவையின் போது தமிழ்நாட்டில் பணியாளர் தேர்வு வாரியம் எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.?
 a. 1916 b. 1920 c. 1924 d. 1923 e. விடை தெரியவில்லை

45. Jinnah announced his 14 points on
 a. December 13, 1928 b. **December 31, 1928** c. December 13, 1929
 d. December 31, 1929 e. Answer not known
 ஜின்னா, தனது 14 அம்ச திட்டத்தை அறிவித்த நாள்
 a. டிசம்பர் 13, 1928 b. டிசம்பர் 31, 1928 c. டிசம்பர் 13, 1929
 d. டிசம்பர் 31, 1929 e. விடை தெரியவில்லை

46. Which English Army Officer attacked the Panchalamkurichi Fort in 1783?
 a. William Flint b. **William Fullerton** c. Bannerman
 d. Collin Maucaulay e. Answer not known
 எந்த ஆங்கில படை அதிகாரி 1783-ல் பாஞ்சாலங் குறிச்சி கோட்டையை தாக்கினார்?
 a. வில்லியம் பிளின்ட் b. வில்லியம் புல்லர்டன் c. பானர்மேன்
 d. காலின் மெக்காலே e. விடை தெரியவில்லை

47. Marudu Pandyan and Vella Marudu were executed at the fort of
 a. Tiruppatur b. Vellakottai c. Thirumayam
 d. Dindigul e. Answer not known
 மருதுபாண்டியன் மற்றும் வெள்ளை மருது தாக்கிலிப்பட்ட கோட்டை
 a. திருப்பத்தூர் b. வெள்ளைக்கோட்டை c. திருமயம்
 d. திண்டுக்கல் e. விடை தெரியவில்லை

48. In how many years will ₹ 2,000 become ₹3,600 at 10% p.a. simple interest?
 a. 2 years b. 16 years c. **8 years**
 d. 10 years e. Answer not known
 எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 2,000 ஆனது ஆண்டுக்கு 10% தனி வட்டியில் ₹3,600 ஆக மாறும்?
 a. 2 ஆண்டுகள் b. 16 ஆண்டுகள் c. 8 ஆண்டுகள்
 d. 10 ஆண்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை

49. If Meena given an interest of ₹ 45 for one year at 9% per annum and she has borrowed the amount of ₹ $4x$, then find x
 a. 500 b. 250 c. **125** d. 75 e. Answer not known
 மீனா 9% வட்டிவீதத்தில் ஒருவருடத்திற்கான தனிவட்டி ₹ 45 தருகிறார் மற்றும் அவர் கடனாகப் பெற்ற தொகை ₹ $4x$ எனில் x -ன் மதிப்பு காண்க.
 a. 500 b. 250 c. 125 d. 75 e. விடை தெரியவில்லை

50. The sum of two numbers is $116\frac{2}{3}\%$ of the second number. Then, the ratio of first number to second number is

- a. 1 : 6 b. 3 : 7 c. 7 : 3 d. 7 : 4 e. Answer not known

இரு எண்களின் கூடுதலானது இரண்டாம் எண்ணின் $116\frac{2}{3}\%$ எனில் முதல் மற்றும் இரண்டாம் எண்களுக்கு இடையே உள்ள விகிதம்

- a. 1 : 6 b. 3 : 7 c. 7 : 3 d. 7 : 4 e. விடை தெரியவில்லை

51. 6 pipes are required to fill a tank in 1 hour 20 minutes. How long will it take if only 5 pipes of the same type are used?

- a. 1 hour 36 minutes b. 1 hour 26 minutes c. 1 hour 50 minutes

- d. 1 hour 56 minutes d. Answer not known

சம அளவுள்ள 6 குழாய்கள் 1 மணி 20 நிமிடங்களில் ஒரு தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்புகிறது எனில் அதே அளவுள்ள 5 குழாய்கள் அத்தொட்டியை எவ்வளவு நேரத்தில் நிரப்பும்?

- a. 1 மணி 36 நிமிடங்கள் b. 1 மணி 26 நிமிடங்கள் c. 1 மணி 50 நிமிடங்கள்

- d. 1 மணி 56 நிமிடங்கள் e. விடை தெரியவில்லை

52. Escape velocity is

- a. Constant for all planets b. Varies planet to planet

- c. Smaller in inner planets than outer planets d. It is applicable only in earth

- d. Answer not known

விடூபடு திசைவேகமானது

- a. அனைத்து கோள்களுக்கும் மாறாதது

- b. கோளுக்கு கோள் மாறுபடும்

- c. உட்புற கோள்களில் வெளிப்புற கோள்களை விட குறைவு

- d. புவிக்கு மட்டும் பொருந்தும்

- e. விடை தெரியவில்லை

53. Octane Number is zero for

- a. n-Heptane b. Isooctane c. n-Hexane

- d. Isoheptane d. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது ஆக்டேன் எண் பூஜ்ஜியம் ஆக உள்ளது?

- a. n-ஹெப்டேன் b. ஐசோஆக்டேன் c. n-ஹெக்சேன்

- d. ஐசோஹெப்டேன் e. விடை தெரியவில்லை

54. Identify the incorrect justification for the statement given below:

India's population is in a stage, where birth rate is falling, death rate also falling and population continues to grow:

- a. Family Planning b. Increase in social responsibility

- c. Increase in standard of living d. Changing status of women

- e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றிற்க்கான சரியல்லாத விளக்கத்தினை கண்டறிக.

“இந்திய மக்கட்தொகையில் நிலை எவ்வாறுள்ளதென்றால் பிறப்பு விகிதம் குறைந்து கொண்டிருக்கிறது. இறப்பு விகிதமும் குறைந்து கொண்டிருக்கிறது. மேலும் மக்கட்தொகை வளர்ந்து கொண்டே இருக்கிறது”.

- a. குடும்ப கட்டுப்பாடு b. சமுதாய பொறுப்பு அதிகரித்தல்

- c. வாழ்க்கைத் தரதம் அதிகரித்தல் d. மாற்றும் அடையும் பெண்கள் நிலை

- e. விடை தெரியவில்லை

55. During Delhi Sultanate period “Kharaj” was a type of tax levied on

- a. House b. Agricultural land c. Religion

- d. Trade e. Answer not known

டெல்லி சுல்தானியர்களின் காலத்தில் “கராஜ்” என்பது எதன் மீது விதிக்கப்பட்ட வரி

- d. 1916 e. விடை தெரியவில்லை

61. If a principle is getting doubled after 4 years, then calculate the rate of interest.
 a. 5% b. 15% c. **25%** d. 35% e. Answer not known
 ஒர் அசலானது 4 ஆண்டுகளில் இரண்டு மடங்காகிறது எனில் வட்டி வீதத்தைக் காண்க.
 a. 5% b. 15% c. 25% d. 35% e. விடை தெரியவில்லை

62. Supposing a clock takes 7 seconds to strike 7, how long does it take for the same clock to strike 10?
 a. 16.5 seconds b. 14.5 seconds c. 12.5 seconds
 d. **10.5 seconds** e. Answer not known
 ஒரு கடிகாரம் 7-யைத் தாக்க 7 வினாடிகள் ஆகும் என்று வைத்துக் கொள்ளுங்கள், அதே கடிகாரம் 10-யைத் தாக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்.
 a. 16.5 வினாடிகள் b. 14.5 வினாடிகள் c. 12.5 வினாடிகள்
 d. 10.5 வினாடிகள் e. விடை தெரியவில்லை

63. A1, C3, F6, J10, O15,?
 a. **U21** b. V21 c. T20 d. U20 e. Answer not known
 A1, C3, F6, J10, O15,?
 a. U21 b. V21 c. T20 d. U20 e. விடை தெரியவில்லை

64. Ages of two persons are in the ratio 1 : 3, product of their ages is 48. What is the difference of ages?
 a. 2 b. 12 c. **8** d. 4 e. Answer not known
 இரு நபர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 1:3, வயதுகளின் பெருக்கற்பலன் 48 எனில் அவர்களின் வயதுகளின் வித்தியாசம் என்ன?
 a. 2 b. 12 c. 8 d. 4 e. விடை தெரியவில்லை

65. Match correctly the findings the corresponding scientists:
 A. Visvesvaraya 1. Fabrication of ultralight aircraft
 B. Venkatraman Radhakrishnan 2. Automatic sluice gates
 C. Chandrasekhar 3. Instrument to measure the Weight and pressure of solar rays
 D. MeghnadSaha 4. Radiation of energy from stars

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

 e. Answer not known
 பின்வரும் அறிவியலாளர்களின் பெயர்களோடு அவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளைப் பொருத்துக.
 A. விஸ்வேஸ்வராயா 1. மிக இலகுரக விமானத்தை வடிவமைத்தல்
 B. வெங்கட்ராமன் ராதாகிருஷ்ணன் 2. தானியங்கி மதகு கதவுகள்
 C. சந்திரசேகர் 3. சூரியக் கதிர்களின் எடை மற்றும் அழுத்தத்தினை அளவிடுவதற்கான கருவி
 D. மேக்நாத்சாஹா 4. நட்சத்திரங்களிலிருந்து ஆற்றல் கதிர்வீச்சு

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

66. Match the List I with List II and select the correct answer from the codes given below in the Lists:

List I

- A. Buland Darwaza, Fatehpur Sikri
 B. Alai Darwaza, Delhi
 C. Moti Masjid, Delhi
 D. Moti Masjid, Agra

List II

1. Alauddin Khilji
 2. Akbar
 3. Shahjahan
 4. Aurangazeb

Codes:

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

e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட வரிசைப்பட்டியல் I, II க்கே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடைகளை பொருத்துக.

வரிசை I

- A. புலந்த் தர்வாசா, பதேப்பூரி சிக்ரி
 B. அலாய் தர்வாசா, டில்லி
 C. மோதி மகுதி, டில்லி
 D. மோதி மகுதி, ஆக்ரா

வரிசை II

1. அலாவுதின் கிலஜி
 2. அக்பர்
 3. அக்பர்
 4. ஓளங்கசீப்

குறியீடுகள்:

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

e. விடை தெரியவில்லை

67. The Constitution of India was finally adopted on

- a. 26 December 1949 b. 26 January 1950 c. **26 November 1949**

- d. 30 November 1949 e. Answer not known

இந்திய அரசமைப்பு முழுமையாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு

- a. 26 டிசம்பர் 1949 b. 26 ஜூன் 1950 c. 26 நவம்பர் 1949
 d. விடை தெரியவில்லை e. விடை தெரியவில்லை

68. What mode of movement contributed much to the birth of Gandhian Nationalism?

- a. Militant Movement b. Left-leaning Movement c. **Peasant Movement**

- d. Tribal Movement e. Answer not known

எந்த வகை சமூக இயக்கம் காந்திய தேசியத்திற்கு பெரிதும் பங்களித்தது?

- a. போரியல் இயக்கம் b. இடதுசாரி இயக்கம் c. உழவர் இயக்கம்
 d. பழங்குடி இயக்கம் e. விடை தெரியவில்லை

69. Lala Lajpat Rai was died on

- a. 17, November, 1926 b. 17, November, 1927 c. **17, November, 1928**
 d. 17, November, 1929 e. Answer not known

- லாலா ஸஜபதிராம் இறந்தது எப்போது?
- a. 17, நவம்பர் 1926 b. 17, நவம்பர் 1927 c. 17, நவம்பர் 1928
d. 17, நவம்பர் 1929 e. விடை தெரியவில்லை
70. Who participated in the "International Women's Suffrage Alliance Congress" held on 1926?
- a. Annie Besant b. Maniyammai c. **Rukmani Lakshmi Pathy**
d. Vijaya Lakshmi Pandit e. Answer not known
- 1926 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற “அகில உலக பெண்கள் வாக்குரிமை ஒன்றிய மாநாட்டில்” இந்தியாவின் சார்பில் பங்கேற்றவர் யார்?
- a. அண்ணிபொன்ட் b. மணியம்மை c. ருக்மணி ஸ்தாபதி
d. விஜய ஸ்தாபதி e. விடை தெரியவில்லை
71. Name the Captain of 'Udayal Padai' of Queen Velu Nachiyar of Sivaganga:
- a. Vellachi b. Lakshmi c. **Kuyili**
d. Muthathal e. Answer not known
- சிவகங்கை வேலுநாச்சியாரின் 'உடையாள் படைக்கு' தலைமையேற்றவரின் பெயரை குறிப்பிடுக.
- a. வெள்ளச்சி b. ஸ்தாபதி c. குயிலி
d. முத்தாத்தாள் e. விடை தெரியவில்லை
72. A London monument is marked as follows: MDCLXVI
What number does it represent?
- a. **1666** b. 11166 c. 111516
d. 1515151 e. Answer not known
- இலண்டனில் உள்ள ஒரு நினைவுச் சின்னத்தில் MDCLXVI என பொறிக்கப்பட்டுள்ளது. இது குறிக்கும் என் எது?
- a. 1666 b. 11166 c. 111516
d. 1515151 e. விடை தெரியவில்லை
73. At what time will a sum of Rs. 3,000 will amount to Rs. 3,993 at 10% p.a. compounded annually.
- a. 4 years b. 1 year c. 2 years
d. 3 years e. Answer not known
- அசல் ரூ. 3,000 ஆண்டுக்கு 10% கூட்டு வட்டி வீதப்படி, ரூ. 3,993 ஆக எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும்?
- a. 4 ஆண்டுகள் b. 1 ஆண்டு c. 2 ஆண்டுகள்
d. 3 ஆண்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை
74. Iniyan bought 5 dozen eggs. Out of that 5 dozen eggs, 10 eggs are rotten. Express the number of good eggs as percentage.
- a. 12% b. **83.33%** c. 8.33%
d. 10% e. Answer not known
- இனியன் 5 டசன் முட்டைகளை வாங்கினார். ஆதில் 10 முட்டைகள் கெட்டுவிட்டால், நல்ல முட்டைகளின் சதவீதத்தைக் காண்க.
- a. 12% b. 83.33% c. 8.33%
d. 10% e. விடை தெரியவில்லை
75. A dealer allows a discount of 10% and still gains 10%. What is the cost price of the book which is marked at Rs. 220?
- a. Rs. 120 b. Rs. 150 c. **Rs. 180**

- | | | |
|--|---------------------|------------|
| d. Rs. 220 | e. Answer not known | |
| ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 10% தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கிறது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை Rs. 220 எனில் அதன் அடக்கவிலை யாது? | | |
| a. Rs. 120 | b. Rs. 150 | c. Rs. 180 |
| d. Rs. 220 | e. விடை தெரியவில்லை | |

76. Which of the following Mars space craft program are/is incorrectly paired.
1. Tianwen -1- Planetary Exploration – China
 2. United Arab Emirates - Hope Orbiter
 3. NASA - Perseverance rover
 4. India- Technology demonstrator satellite
- | | | |
|-------------------|---------------------|-----------|
| a. 1 and 2 only | b. 2 and 3 only | c. 4 only |
| d. 1,2 and 3 only | e. Answer not known | |
- பின்வருவனவற்றில் எந்த செவ்வாய் விண்கல திட்டங்கள் / திட்டம் தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?
1. டியான்வெஸ்-1- கோள்களின் ஆய்வு – சீனா
 2. ஐக்கிய அரசு எமீரகத்தின் விண்கலம் - நம்பிக்கை ஆர்பிட்டார்
 3. NASA - விடாமுயங்கி ரோவர்
 4. இந்தியா- தொழில் நுட்ப செயல்விளக்க செயற்கைக் கோள்
- | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------|
| a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் | b. 2 மற்றும் 3 மட்டும் | c. 4 மட்டும் |
| d. 1,2 மற்றும் 3 மட்டும் | e. விடை தெரியவில்லை | |

77. Who was the founder of Bahmani Kingdom?
- | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-------------|
| a. Malik Kafur | b. Bukka | c. Harihara |
| d. Alauddin Hasan Bahmani Shah | e. Answer not known | |
- பாமினி அரசினைத் தோற்றுவித்தவர்
- | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------|
| a. மாலிக்கபூர் | b. புக்கர் | c. ஹரிஹரா |
| d. அலாவதீன் ஹசன் பாஹ்மன் ஷா | e. விடை தெரியவில்லை | |

78. 'The National Social Conference' was organized by
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| a. Pandita Ramabai | b. M.G. Ranade |
| c. Dhondu Kheshave | d. Virasalingam Pantulu |
- e. Answer not known
- 'தேசிய சமூக மாநாடு' கூட்டத்தை ஒருங்கிணைத்தவர்
- | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------|
| a. பண்டித ரமாபாய் | b. எம்.ஐ.ரானடே | c. தோந்து கேசவ் |
| d. வீரசலிங்கம் பந்துலு | e. விடை தெரியவில்லை | |

79. Match the following:
- | High Court | Year of Establishment |
|--------------|-----------------------|
| A. Allahabad | 1. 1884 |
| B. Karnataka | 2. 1916 |
| C. Patna | 3. 1866 |
| D. Madras | 4. 1862 |

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

உயர்ந்திமன்றம்

- A. அலகாபாத்
- B. கர்நாடகா
- C. பாட்னா
- D. மதராஸ்

தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- 1. 1884
- 2. 1916
- 3. 1866
- 4. 1862

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

80. Which of the following is correctly matched?

- | | | |
|--------------------|---|----------------------|
| a. V.D. Savarkar | - | 1857 Sepoy Mutiny |
| b. Vallabhai Patel | - | First Prime Minister |
| c. Annie Besant | - | Arya Samaj |
| d. C.R. Das | - | Simon Commission |

e. Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

- | | | |
|----------------------|---|-----------------------|
| a. வி.டி. சவார்க்கர் | - | 1857 சிப்பாய்க் கலகம் |
| b. வல்லபாய் படேல் | - | முதல் பிரதம மந்திரி |
| c. அன்னிபெசன்் | - | ஆரிய சமாஜம் |
| d. சி.ஆர்.தாஸ் | - | சைமன் குழு |
| e. விடை தெரியவில்லை | | |

81. The coins of Sangam Cholas were unearthed by the archaeologists at

- | | | |
|--------------|----------|--------------|
| a. Arikamedu | b. Karur | c. Thanjavur |
|--------------|----------|--------------|

d. Uraiyyur

எந்த இடத்தில் சங்ககால சோழர்களின் காசுகள் தொல்லியலாளர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன?

- | | | |
|---------------|---------------------|--------------|
| a. அரிக்கமேடு | b. கரூர் | c. தஞ்சாவூர் |
| d. உறையூர் | e. விடை தெரியவில்லை | |

82. Which district in Tamil Nadu has the lowest child sex ratio as per the census in 2011?

- | | | |
|------------|----------|------------|
| a. Madurai | b. Theni | c. Vellore |
|------------|----------|------------|

d. Cuddalore

தமிழ்நாட்டில் 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி எந்த மாவட்டத்தில் குழந்தைப் பாலின விகிதம் குறைவாக உள்ளது?

- | | | |
|-----------|---------------------|-----------|
| a. மதுரை | b. தேனி | c. வேலூர் |
| d. கடலூர் | e. விடை தெரியவில்லை | |

83. King Karikalan of Chola dynasty constructed a dam on River Cauvery. It is known as

- | | | |
|---------------|------------------|-------------|
| a. Vaigai Dam | b. Papanasam Dam | c. Kallanai |
|---------------|------------------|-------------|

d. Sathanoor Dam

கரிகால சோழன் காவிரியின் குறுக்கே கட்டிய அணையின் பெயர் என்ன?

- | | | |
|------------------|---------------------|-----------|
| a. வைகை அணை | b. பாபநாசம் அணை | c. கல்லணை |
| d. சாத்தனூர் அணை | e. விடை தெரியவில்லை | |

84. The length and breadth of a rectangular field are in the ratio 3:2. If the area of the field is 3456 m^2 , find the cost of fencing the field at Rs. 3.50 per metre.

- | | | |
|---------------|--------------|-----------|
| a. Rs. 12,096 | b. Rs. 2,016 | c. Rs. 84 |
|---------------|--------------|-----------|

d. Rs. 840

e. Answer not known

ஒரு செவ்வக வயலின் நீளம் மற்றும் அகலம் 3:2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. வயலின் பரப்பளவு 3456 மீ² ஆக இருந்தால் வயலுக்கு வேலி அமைப்பதற்கான செலவை மீட்டருக்கு ரூ.3.50 வீதம் காண்க.

a. ரூ. 12,096

b. ரூ. 2,016

c. ரூ. 84

d. ரூ. 840

e. விடை தெரியவில்லை

85. A metallic sphere of radius 16 cm is melted and recast into small spheres each of radius 2 cm. How many small spheres can be obtained?

a. 496 b. 512 c. 672 d. 768

e. Answer not known

16 செ.மீ. ஆரமுள்ள ஓர் உலோக பந்து, உருக்கப்பட்டு 2 செ.மீ. ஆரமுள்ள சிறு பந்துகளாக்கப்பட்டால், எத்தனை பந்துகள் கிடைக்கும்?

a. 496

b. 512

c. 672

d. 768

e. விடை தெரியவில்லை

86. A mat of length 180 m is made by 15 women in 12 days. How long will it take for 32 women to make a mat of length 512 m?

a. 16 days

b. 12 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 எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

a. 16 நாட்கள்

b. 12 நாட்கள்

c. 18 நாட்கள்

d. 24 நாட்கள்

e. விடை தெரியவில்லை

87. A student gets 31% in an Examination but fails by 12 marks. If the pass percentage is 35%. Find the maximum marks of the Examination.

a. 300

b. 400

c. 500

d. 350

e. Answer not known

ஒரு மாணவர் 31% மதிப்பெண்களைப் பெற்று 12 மதிப்பெண்கள் குறைவாக பெற்றதால் தேர்ச்சி பெறவில்லை. தேர்ச்சி பெற 35% மதிப்பெண்கள் தேவை எனில் தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்களைக் காண்க.

a. 300

b. 400

c. 500

d. 350

e. விடை தெரியவில்லை

88. Which of the following, our Honourable Chief Minister of Tamil Nadu Thiru. M.K. Stalin on behalf of the Industries Department on 16.11.2021, introduced a new high grade cement.

a. Dalmia cement

b. Maha cement

d. Valimai cement

d. Ramco cement

e. Answer not known

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் திரு. மு.க. ஸ்டாலின் 16.11.2021 அன்று தொழில் வளர்ச்சி சார்பில் புதிய வகை வணிகப் பெயர் கொண்ட சிமெண்டை அறிமுகம் செய்தார்

a. டால்மியா சிமெண்ட்

b. மகா சிமெண்ட்

c. வலிமை சிமெண்ட்

d. ராம்கோ சிமெண்ட்

e. விடை தெரியவில்லை

89. Which of the following organization calculates Gross domestic Product (GDP) in India?

a. National Statistical Office

b. State Statistical Office

c. Indian Statistical office

d. Reserve Bank of India

e. Answer not known

பின்வரும் அமைப்புகளில் எது இந்தியாவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைக் கணக்கிடுகிறது?

a. தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம்

b. மாநில புள்ளியியல் அலுவலகம்

c. இந்திய புள்ளியியல் அலுவலகம்

d. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

e. விடை தெரியவில்லை

90. The Malik - Fakhr- ud- din- Juna was the original name of the Sultan

96. _____ was the major sources of irrigation in Tamil Nadu during 2020-21
 a. Canal Irrigation b. Tank Irrigation c. Tube well Irrigation
 d. Open well Irrigation e. Answer not known
 2020-21 -ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நீர்ப்பாசன ஆதாரமாக _____ இருந்தது.
 a. கால்வாய்ப் பாசனம் b. நீர்த்தேக்கப் பாசனம்
 c. குழாய்க் கிணற்றுப் பாசனம் d. திறந்தவெளி கிணற்றுப் பாசனம்
 e. விடை தெரியவில்லை
97. Which of the following pair is correctly matched?
 I. Mettur - Hydro electric project
 II. Neyveli - Thermal Project
 III. Kalpakkam - Ceramics
 IV. Tirupur - Leather products
 a. I only correct b. I and II are correct c. I and III are correct
 d. III and IV are correct e. Answer not known
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இணை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
 I. மேட்டுர் - நீர்மிள் திட்டம்
 II. நேய்வேலி - அணுஉலை திட்டம்
 III. கல்பக்கம் - வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள்
 IV. திருப்பூர் - தோல் பொருட்கள்
 a. I மட்டும் சரி b. I மற்றும் II சரி c. I மற்றும் III சரி
 d. III மற்றும் IV சரி e. விடை தெரியவில்லை
98. Study the following sequence and answer:
 D Rs. = 8Q + \$O-@Z% 6d #A? 7 >G B
 Which element is 8th to the left of 17th element, if the above sequence is written in reverse order?
 a. - b. d c. 6 d. % e. Answer not known
 கீழ்க்கண்ட தொடரைக் கவனித்து விடையளிக்கவும்.
 D Rs. = 8Q + \$O-@Z% 6d #A? 7 >G B
 மேற்கண்ட தொடர் வலமிருந்து இடமாக எழுதப்படும்போது 17^{வது} உறுப்பின் இடப்புறமாக அமைந்த 8^{வது} உறுப்பு எது?
 a. - b. d c. 6 d. % e. விடை தெரியவில்லை
99. A garden roller whose length is 3 m long and whose diameter is 2.8 m is rolled to level a garden. How much area will it cover in 8 revolutions?
 a. 212.2 m² b. 252.2 m² c. 211.2 m²
 d. 211.5 m² e. Answer not known
 நீளம் 3 மீ மற்றும் விட்டம் 2.8 மீ உடைய ஒரு சமன்படுத்தும் உருளையைக் கொண்டு ஒரு தோட்டம் சமன்படுத்தப்படுகிறது. 8 சுற்றுகளில் எவ்வளவு பரப்பை உருளை சமன் செய்யும்?
 a. 212.2 மீ² b. 252.2 மீ² c. 211.2 மீ²
 d. 211.5 மீ² e. விடை தெரியவில்லை
100. If the sides of a triangle are 3 cm, 4 cm and 5 cm, then the area is
 a. 3 cm² b. 6 cm² c. 9 cm² d. 12 cm² e. Answer not known
 ஒரு முக்கோணத்தின் பக்க அளவுகள் 3 செ.மீ., 4 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு
 a. 3 செமீ² b. 6 செமீ² c. 9 செமீ² d. 12 செமீ² e. விடை தெரியவில்லை