

## TNPSC Group 2 Model Question Paper 11

## General Studies

1. By which of the following incidents, Motilal Nehru, initially a Moderate, took to extremist Nationalism ?

- (A) Partition of Bengal (B) Surat Split  
(C) Internment of Annie Besant (D) Chauri – Chaura Incident

Ans - (C) Internment of Annie Besant

ஆரம்பத்தில் மிதவாதியாக இருந்த மோதிலால் நேரு. கீழே உள்ள எந்த நிகழ்ச்சியால் தீவிரவாத தேசியத்திற்கு மாறினார்?

- (A) வங்கப் பிரிவினை (B) சூரத் பிளவு  
(C) அன்னி பெசன்ட் சிறைவாசம் (D) செளரி – செளரா நிகழ்ச்சி

Ans – (C) அன்னி பெசன்ட் சிறைவாசம்

2. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the Lists

List I

List II

- (I) Poona Pact (a) 1946  
(II) Official demand for Pakistan (b) 1945  
(III) Simla conference (c) 1932  
(IV) Cabinet Mission (d) 1940

- (I) (II) (III) (IV)  
(A) (c) (d) (a) (b)  
(B) (c) (a) (b) (d)  
(C) (c) (d) (b) (a)  
(D) (c) (b) (d) (a)

Ans - (C) (c) (d) (b) (a)

வரிசை I உடன் வரிசை II னைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I

வரிசை II

- (I) பூனா உடன்படிக்கை (அ) 1946  
(II) அதிகாரபூர்வ பாகிஸ்தான் கோரிக்கை (ஆ) 1945  
(III) சிம்லா மாநாடு (இ) 1932  
(IV) அமைச்சரவைத் தூதுக் குழு (ஈ) 1940

- (I) (II) (III) (IV)

(A) (c) (d) (a) (b)

(B) (c) (a) (b) (d)

(C) (c) (d) (b) (a)

(D) (c) (b) (d) (a)

Ans - (C) (c) (d) (b) (a)

3. Find the odd man out

(A) Meghadutta

(B) Raghuvamsa

(C) Mudrarakshasa

(D) Ritusamhara

Ans - (C) Mudrarakshasa

கீழ்காண்பனவற்றுள் பொருத்தமற்றதை குறிப்பிடுக.

(A) மேகதூதம்

(B) இரகுவம்சம்

(C) முத்திரா ராட்சகம்

(D) ருதுசம்ஹாரம்

Ans - (C) முத்திரா ராட்சகம்

4. Which is called as Encyclopaedia of Buddhism ?

(A) Madhyamika Sutra

(B) Sutraalankar

(C) Mahavibasha Sastra

(D) Buddha Charita

Ans - (C) Mahavibasha Sastra

புத்த களஞ்சியம் என்றழைக்கப்படுவது எது?

(A) மத்தியமிக சூத்திரம்

(B) சூத்திராலன்கர்

(C) மஹாவிபாஷ சாஸ்திரம்

(D) புத்தசரிதம்

Ans - (C) மஹாவிபாஷ சாஸ்திரம்

5. Two achievements of the Justice Party

I. The domination of Brahmins

II. Mid - day meal scheme

III. Free pattas for housing sites to the poor

IV. Caste and wealth played vital role

(A) I, IV

(B) II, III

(C) I, II

(D) III, IV

Ans - (B) II, III

நீதிக் கட்சியின் சாதனைகளில் இரண்டு

I. பிராமணர்களின் ஆதிக்கம்

II. இலவச மதிய உணவுத் திட்டம்

III. ஏழைகளுக்கு இலவச வீட்டு மனைப்பட்டா வழங்கும் திட்டம்

IV. சாதி மற்றும் பணம் செல்வாக்கு பெறத் தொடங்கியது.

(A) I, IV (B) II, III (C) I, II (D) III, IV

Ans - (B) II, III

6. Find the odd man out

(A) Mahavir charita (B) Uttara Rama charita

(C) Buddha charita (D) Malati Madhava

Ans - (C) Buddha charita

கீழ்காண்பனவற்றுள் பொருத்தமற்றதைக் குறிப்பிடுக.

(A) மஹாவீரர் சரித்திரம் (B) உத்திர ராமர் சரித்திரம்

(C) புத்த சரித்திரம் (D) மாலதி மாதவம்

Ans - (C) புத்த சரித்திரம்

7. Which one of the following factor not related to the generation of ocean currents ?

(A) Different in temperature (B) Difference in salinity

(C) Difference in density (D) Difference in rainfall

Ans - (D) Difference in rainfall

கடல் நீரோட்டம் ஏற்படுவதற்கு கீழ்க்கண்ட காரணிகளில் எந்த ஒன்று சம்மந்தப்படவில்லை.

(A) வெப்பநிலை வேறுபாடுகள் (B) உவர்ப்பிய வேறுபாடுகள்

(C) அடர்த்தி வேறுபாடுகள் (D) மழைப்பொழிவு வேறுபாடுகள்

Ans - (D) மழைப்பொழிவு வேறுபாடுகள்

8. The stratosphere is called the isothermal layer, because of its

(A) Cloud and dust (B) Clear sky

(C) Water vapour (D) Constant temperature

Ans - (D) Constant temperature

ஸ்டேட்டோஸ்பியர் - சம வெப்ப அடுக்கு என அழைக்கப்படுவதன் காரணமாக அமைவது, அதன்

(A) மேகம் மற்றும் தூசு (B) தெளிவான வானம்

(C) நீராவி (D) நிலையான வெப்பம்

Ans - (D) நிலையான வெப்பம்

9. The planet which rotates in the opposite direction of its revolution is

(A) Mercury (B) Jupiter (C) Earth (D) Venus

Ans - (D) Venus

சூரியனை சுற்றி வரும் திசைக்கு எதிர் திசையில் சுழலும் கொளானது.

- (A) புதன் (B) வியாழன் (C) பூமி (D) வெள்ளி

Ans – (D) வெள்ளி

10. Match List I with List II and select the correct answer.

List I		List II	
(a) DART		1. Flood management	
(b) DPAP		2. Cyclone warning	
(c) NFCP		3. Tsunami management	
(d) CWDS		4. Drought management	

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

Ans - (A) 3 4 1 2

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II னை பொருத்தி கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினை தெரிவு செய்க :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) DART		1. வெள்ளப்பெருக்கு மேலாண்மை	
(b) DPAP		2. சூறாவளி எச்சரிக்கை	
(c) NFCP		3. சுனாமி மேலாண்மை	
(d) CWDS		4. வறட்சி மேலாண்மை	

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

Ans - (A) 3 4 1 2

11. The lowest cover of forest type in India is

- (A) Tropical evergreen forests (B) Tropical thorn forests  
(C) Mangrove forests (D) Alpine forests

Ans - (C) Mangrove forests

இந்தியக் காடுகளில் மிகக்குறைந்த பரப்பளவில் உள்ள காடு ----- ஆகும்.

- (A) அயன மண்டல பசுமைமாறாக் காடுகள்
- (B) அயன மண்டல முட்டிதார்க் காடுகள்
- (C) சதுப்பு நில காடுகள்
- (D) ஆல்பைன் காடுகள்

Ans - (C) சதுப்பு நில காடுகள்

12. Consider the following two statements consisting of Assertion (A) and Reason (R) and select your answer using the codes given below

Assertion (A) : Receptors for steroid hormones are located inside the cells

Reason (R) : Because steroid hormones are lipid soluble molecules that diffuse easily through the phospholipid interior of cellular membrane

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not a correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

Ans - (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

பின்வரும் இருவாக்கியங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கோட்பாடு (A) விளக்கம் (R) ஆகியவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.

கோட்பாடு (A) : ஸ்டிராய்ட் இயக்குநீரை உணரும் உறுப்புகள் செல்லின் உள்ளே அமைந்திருக்கும்.

விளக்கம் (R) : ஸ்டிராய்ட் இயக்குநீர் கொழுப்பில் கரையுமாதலால் செல் ஜவ்வின் பாஸ்போலிப்பிட் வழியாக செல்லினுள் ஊடுறுவும்

- (A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (R), (A) வின் சரியான விளக்கம்
- (B) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (R), (A) வின் சரியான விளக்கம் அல்ல.
- (C) (A) சரியானது (R) தவறானது
- (D) (A) தவறானது (R) சரியானது

Ans - (A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (R), (A) வின் சரியான விளக்கம்

13. In India, the contribution of agricultural sector towards the Gross Domestic Product in 2012-13 is

- (A) 55.0 percent
- (B) 38.0 percent
- (C) 13.7 percent
- (D) 31.7 percent

Ans - (C) 13.7 percent

இந்தியாவின் தேசீய வருமானத்தின் வேளாண் துறையில் மொத்த வீட்டிற்கான உற்பத்திப்பொருள் பங்கு 2012-13 ல் ----- ஆகும்

(A) 55.0 விழுக்காடு (B) 38.0 விழுக்காடு (C) 13.7 விழுக்காடு (D) 31.7 விழுக்காடு

Ans - (C) 13.7 விழுக்காடு

14. Which one of the following is not the feature of democratic socialism?

- (A) A socialist society aims at the removal of poverty
- (B) No faith in a mixed economy
- (C) Aims at the reduction of inequalities of income and wealth
- (D) Aims at the provision of equal opportunities to all

Ans - (B) No faith in a mixed economy

பொதுவுடைமை ஜனநாயகம் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறான கூற்றினை சுட்டிக் காண்பிக்கவும்

- (A) பொதுவுடைமை ஜனநாயகத்தின் நோக்கம் வறுமையை ஒழிப்பது.
- (B) கலப்பு பொருளாதாரத்தில் நம்பிக்கையின்மை
- (C) சமுதாயத்திலுள்ளவர்களின் செல்வம், வருமானம் இவற்றின் சமமற்ற நிலையினை குறைத்தல்
- (D) அனைவருக்கும் சமமான வாய்ப்பு அளித்தல்.

Ans - (B) கலப்பு பொருளாதாரத்தில் நம்பிக்கையின்மை

15. 'Devaluation is a measure of monetary authority'

Which of the following item does match the below statement?

- (A) To reduce the foreign value of the domestic currency mainly to increase exports
- (B) To increase money supply
- (C) To increase the current account deficit
- (D) To contain inflation

Ans - (A) To reduce the foreign value of the domestic currency mainly to increase exports

'பணமதிப்பு குறைப்பு நாணய ஆணையரிமைக்கு உட்பட்ட முறையும்'

இந்த கூற்று கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த கருத்துக்கு பொருத்தமுடையதாகும்

- (A) ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதி அளவினை அதிகரிப்பதற்காக அந்நாடு தனது உள்நாட்டு பணத்திற்கான மதிப்பினை குறைக்கும் செயல் நடவடிக்கை
- (B) உள்நாட்டு பண அளவினை அதிகரிக்கும் முயற்சி
- (C) நடப்பு கணக்கு பற்றாக்குறையினை அதிகரிக்கும் முயற்சி
- (D) பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்தும் முயற்சி

Ans - (A) ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதி அளவினை அதிகரிப்பதற்காக அந்நாடு தனது உள்நாட்டு பணத்திற்கான மதிப்பினை குறைக்கும் செயல் நடவடிக்கை

16. Proposal to setup India's first women bank was mooted in union budget

- (A) 2013-14 (B) 2012-13 (C) 2011-12 (D) 2010-11

Ans – (A) 2013-14

இந்தியாவின் முதல் “மகனிர் வங்கி” என்ற யோசனை ----- மத்திய வரவு-செலவு திட்டத்தில் முன் வைக்கப்பட்டது.

- (A) 2013-14 (B) 2012-13 (C) 2011-12 (D) 2010-11

Ans – (A) 2013-14

17. Ammonia is manufactured by

- (A) Solvay process (B) Haber process  
(C) Birkland and Eyde process (D) Claude's process

Ans – (B) Haber process

அம்மோனியா தயாரிக்கும் முறை

- (A) சால்வே முறை (B) ஹேபர் முறை  
(C) பிரிக்லேண்ட் மற்றும் ஓடு முறை (D) கினாட்ஸ் முறை

Ans – (B) ஹேபர் முறை

18. Match the physical quantities in column I with their SI units in column II and choose the correct answer using the below given codes.

Column I

Column II

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (a) Pressure        | 1. $\text{Kgm}^{-3}$ |
| (b) Surface tension | 2. $\text{Nm}^{-1}$  |
| (c) Surface energy  | 3. $\text{Jm}^{-2}$  |
| (d) Density         | 4. Pa                |

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

Ans – (B) 4 2 3 1

பத்தி I-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இயற்பியல் அளவுகளை பத்தி II-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள S.I. அலகுகளுடன் சரியாகப் பொருத்துக.

பத்தி I

பத்தி II

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| (a) அழுத்தம்       | 1. கிகி.மீ <sup>-3</sup> |
| (b) பரப்பு இழுவிசை | 2. நி <sup>-1</sup>      |

(c) பரப்பு ஆற்றல்

3. ஜீல்<sup>-2</sup>

(d) அடர்தி

4. பாஸ்கல்

(a) (b) (c) (d)

(A) 1 2 4 3

(B) 4 2 3 1

(C) 2 3 4 1

(D) 3 4 1 2

Ans – (B) 4 2 3 1

19. Which of the following statements about 'Cell theory' is/are TRUE?

I. All cells are only rectangular in shape

II. Cell is the basic unit of life in all living organisms

III. All cells are having chlorophyll pigments

IV. All cells are undergoing mitosis and meiosis cell division

(A) I and III

(B) II and IV

(C) III and IV

(D) II only

Ans – (D) II only

'செல் கோட்பாடு' பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரி?

I. அனைத்து செல்களும் செவ்வக வடிவானவை

II. உயிரினங்களின் வாழ்வின் அடிப்படை அலகு செல் ஆகும்

III. அனைத்து செல்களும் பச்சைய நிறமிகளைப் பெற்றிருக்கும்

IV. அனைத்து செல்களும் மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ் செலபகுப்புகளை மேற்கொள்ளும்

(A) I மற்றும் III

(B) II மற்றும் IV

(C) III மற்றும் IV

(D) II மட்டும்

Ans – (D) II மட்டும்

20. Which of the following is correctly matched?

I. Lichens - Chlorella

II. Mushrooms - Agaricus

III. Algae - Penicillium

IV. Fungi - Usnea

(A) I

(B) II

(C) III

(D) IV

Ans – (B) II

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

I. லைகன்ஸ்

-

குளோரெல்லா



- II. காளான்கள் - அகாரிகஸ்  
 III. ஆலகாக்கள் - பெனிசீலியம்  
 IV. பூஞ்சைகள் - அஸ்வீயா  
 (A) I (B) II (C) III (D) IV

Ans – (B) II

21. The Right to Information Act was passed in the year  
 (A) 2003 (B) 2004 (C) 2005 (D) 2006

Ans - (C) 2005

துகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது?

- (A) 2003 (B) 2004 (C) 2005 (D) 2006

Ans - (C) 2005

22. 'December – 7' is otherwise known as  
 (A) Martyr's Day (B) Flag Day  
 (C) Teacher's Day (D) Worker's Day

Ans - (B) Flag Day

'டிசம்பர்-7' பின்வரும் நாளாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

- (A) தியாகிகள் தினம் (B) கொடி நாள்  
 (C) ஆசிரியர் தினம் (D) உழைப்பாளர் தினம்

Ans – (B) கொடி நாள்

23. Name the first Tamil scholar who received the 'Padmashree' award  
 (A) T.P. Meenakshi Sundaram (B) R.P. Sethupillai  
 (C) M. Varadharajan (D) Ovvai D. Natarajan

Ans - (D) Ovvai D. Natarajan

'பத்மஸ்ரீ' விருது பெற்ற முதல் தமிழறிஞர் யார்?

- (A) தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரனார் (B) ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை  
 (C) மு.வரதராசனார் (D) ஒளவை.து.நடராசன்

Ans - (D) ஒளவை.து.நடராசன்

24. UN Headquarters is located at \_\_\_\_\_  
 (A) Newyork, USA (B) Washington, USA  
 (C) Paris, France (D) London, UK

Ans - (A) Newyork, USA

UN தலைமையகம் உள்ள இடம் -----

- (A) நியூயார்க், USA (B) வாஷிங்டன், USA  
(C) பாரீஸ், பிரான்ஸ் (D) லண்டன், UK.

Ans – (A) நியூயார்க், USA

25. Venus and Uranus revolve in clockwise direction whereas other planets revolve in the anticlockwise direction

- (A) All planets revolve in the clockwise direction  
(B) All planets revolve in the anticlockwise direction  
(C) Revolve as in question statement  
(D) All wrong answers

Ans - (C) Revolve as in question statement

வீனஸ் மற்றும் யுரேனஸ் கிரகங்கள் கடிகார சுழற்சி திசையில் சுழலும், மற்ற கிரகங்கள் கடிகாரம் சுழலும் திசைக்கு எதிர்திசையில் சுழலும்

- (A) அனைத்து கிரகங்களும் கடிகார சுழற்சி திசையில் சுழலும்  
(B) அனைத்து கிரகங்களும் கடிகார சுழற்சி திசைக்கு எதிர்த்திசையில் சுழலும்  
(C) வினாவில் உள்ளபடியே சுழலும்  
(D) அனைத்தும் தவறான விடை.

Ans – (C) வினாவில் உள்ளபடியே சுழலும்

26. Normal haemoglobin content of an adult man is

- (A) 10.5 gm/100 ml of blood (B) 12.5 gm/100 ml of blood  
(C) 14.5 gm/100 ml of blood (D) 13.5 gm/100 ml of blood

Ans - (C) 14.5 gm/100 ml of blood

சாதாரண மனிதனின் ஹிமோகுளோபின் அளவு என்ன

- (A) 10.5 கிராம்/100 மி.லி இரத்தம் (B) 12.5 கிராம்/100 மி.லி இரத்தம்  
(C) 14.5 கிராம்/100 மி.லி இரத்தம் (D) 13.5 கிராம்/100 மி.லி இரத்தம்

Ans - (C) 14.5 கிராம்/100 ml of blood

27. Which one of the following can respire in total absence of air?

- (A) Amoeba (B) Bed bug  
(C) Hydra (D) Tapeworm

Ans - (D) Tapeworm

கீழ்வருவனவற்றுள் எவை காற்றில்லாமல் சுவாசிக்கக் கூடியது?

- (A) அம்பா (B) மூட்டை பூச்சி (C) ஹைட்ரா (D) நாடா புழு  
(D) நாடா புழு

28. Velocity of light is

- (A) More in air (B) More in glass  
(C) Same in air and glass (D) Neither (A) and (B)

Ans - (A) More in air

ஒளியின் திசை வேகம்

- (A) காற்றில் அதிகம் (B) கண்ணாடியில் அதிகம்  
(C) காற்றிலும் கண்ணாடியிலும் அதிகம் (D) A-யும் இல்லை B-யும் இல்லை

Ans - (A) காற்றில் அதிகம்

29. Match the List I with List II and find out the correct match using the codes given below

List I		List II	
States		Cities	
(a) Andhra Pradesh		1. Thiruchirapalli	
(b) Karnataka		2. Thrissur	
(c) Kerala		3. Bellary	
(d) Tamilnadu		4. Anantapur	

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

Ans - (B) 4 3 2 1

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை பயன்படுத்தி தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
மாநிலம்	நகரம்
(a) ஆந்திரபிரதேசம்	1. திருச்சிராபள்ளி
(b) கர்நாடகம்	2. திருச்சூர்
(c) கேரளா	3. பெல்லாரி
(d) தமிழ்நாடு	4. அனந்தப்பூர்

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

30. Which Indian State's 100<sup>th</sup> anniversary was celebrated recently ?

- (A) Bihar (B) Gujarat (C) Maharashtra (D) Uttarpradesh

Ans - (A) Bihar

இந்தியாவில் உள்ள எந்த மாநிலத்தின் 100வது ஆண்டு விழா சமீபத்தில் கொண்டாடப்பட்டது?

- (A) பீகார் (B) குஜராத்  
(C) மஹாராஷ்டிரா (D) உத்திரப்பிரதேசம்

Ans - (A) பீகார்

31. The facility that enables the users to retain their mobile phone numbers irrespective of the mobile network operator is known as

- (A) Mobile Number Portability (B) Mobile Network Portability  
(C) Mobile Internet Portability (D) Mobile Network Pass

Ans - (B) Mobile Network Portability

கைப்பேசி வலைதள செயலர் எவராக இருப்பினும், தனது கைப்பேசி எண்ணை தக்க வைத்துக் கொள்ள உதவும் வசதியினை எவ்வாறு அழைப்பர்?

- (A) கைப்பேசி எண் தூக்கெளியதன்மை (B) கைப்பேசி வலைதள தூக்கெளியதன்மை  
(C) கைப்பேசி இணையதள தூக்கெளியதன்மை (D) கைப்பேசி வலைதள நுழைவுச்சீட்டு

Ans - (B) கைப்பேசி வலைதள தூக்கெளியதன்மை

32. DRDO belongs to which ministry?

- (A) HRD (B) Defence (C) Environment (D) Finance

Ans - (B) Defence

டி.ஆர்.டி.ஓ. துறை எந்த அமைச்சகத்தை சார்ந்தது?

- (A) மனித வள மேம்பாட்டுத்துறை (B) பாதுகாப்பு  
(C) சுற்றுச்சூழல் (D) நிதி

Ans - (B) பாதுகாப்பு

33. If an electric train running at 108 km per hour, crosses a tree standing by the side of a track in 10 seconds, the length of the train in meters is

(A) 400 (B) 350 (C) 300 (D) 450

Ans - (C) 300

ஒரு மணிக்கு 108 கி.மீ. வேகத்தில் செல்லும் ஒரு மின்தொடர் வண்டி, பாதை ஓரம் உள்ள ஒரு மரத்தை 10 வினாடிகளில் கடந்து செல்லுமாயின், அவ்வண்டியின் நீளம் (மீட்டரில்)

(A) 400 (B) 350 (C) 300 (D) 450

Ans - (C) 300

34. Six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row. B is between F and D, E is between A and C. A is next to neither F nor D. C does not sit next to D. F is between which of the following two persons?

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

Ans - (B) C and B

A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஆறு நபர்கள் வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். B, F மற்றும் Dக்கு இடையிலும் E, A மற்றும் Cக்கு இடையிலும் அமர்ந்துள்ளனர். A என்பவர் F க்கோ அல்லது Dக்கோ அடுத்து உட்காரவில்லை. C-யானவர் Dக்கு அடுத்ததாக இல்லை எனில் F என்பவர் எந்த இரு நபர்களுக்கு இடையில் உள்ளார்?

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

Ans - (B) C மற்றும் B

35. Which of the following words cannot be formed from the letters of the word FUNDAMENTAL

(A) TEAM (B) MEDAL (C) MEAL (D) FULL

Ans - (D) FULL

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வார்த்தையை FUNDAMENTAL என்ற வார்த்தையின் எழுத்துக்களில் இருந்து அமைக்க முடியாது?

(A) TEAM (B) MEDAL (C) MEAL (D) FULL

Ans - (D) FULL

36.

37.

38. The circumference of the base of a 12cm. high wooden solid cone is 44cm. Find the volume.

(A) 606 cm<sup>3</sup> (B) 610 cm<sup>3</sup> (C) 614 cm<sup>3</sup> (D) 616 cm<sup>3</sup>

Ans - (D) 616 cm<sup>3</sup>

மரத்தினாலான ஒரு திண்மக் கூம்பின் அடிச் சுற்றளவு 44 செ.மீ. மற்றும் அதன் உயரம் 12 செ.மீ. எனில் அத்திண்மக் கூம்பின் கன அளவைக் காண்க.

(A) 606 செ.மீ<sup>3</sup> (B) 610 செ.மீ<sup>3</sup> (C) 614 செ.மீ<sup>3</sup> (D) 616 செ.மீ<sup>3</sup>

Ans - (D) 616 செ.மீ<sup>3</sup>

39. 10 women can complete a work in 7 days and 10 children take 14 days to complete the same work. How many days will 5 women and 10 children take to complete the work.

- (A) 3                      (B) 5                      (C) 7                      (D) None of these

Ans - (C) 7

10 பெண்கள் ஒரு வேலையை 7 நாட்களில் முடிப்பார்கள். 10 குழந்தைகள் அதே வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள். 5 பெண்கள் மற்றும் 10 குழந்தைகள் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

- (A) 3                      (B) 5                      (C) 7                      (D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை.

Ans - (C) 7

40. If x is an even number, then  $x^{4n}$  when n is a positive integer will always have

- (A) Zero in unit place                      (B) Either zero or six in unit place  
(C) Six in unit place                      (D) One in unit place

Ans - (C) Six in unit place

X என்பது ஓர் இரட்டைப்படை எண் எனில் n- ஓர் மிகை முழு எண்ணாக இருக்கும்பொழுது ல் எப்பொழுதும்

- (A) ஒற்றை இலக்க எண் இடத்தில் பூஜ்ஜியம் இருக்கும்  
(B) ஒற்றை இலக்க எண் இடத்தில் பூஜ்ஜியம் அல்லது 6 இருக்கும்  
(C) ஒற்றை இலக்க எண் இடத்தில் 6 இருக்கும்.  
(D) ஒற்றை இலக்க எண் இடத்தில் 1 இருக்கும்.

Ans - (C) ஒற்றை இலக்க எண் இடத்தில் 6 இருக்கும்.

41. The H. C. F of two numbers is 8, which one of the following can never be their L. C. M?

- (A) 24                      (B) 48                      (C) 56                      (D) 60

Ans - (D) 60

இரண்டு எண்களின் உயர் பொதுக் காரணி 8 எனில் பின்வருவனவற்றில் எந்த எண் அவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்காக இருக்க முடியாது

- (A) 24                      (B) 48                      (C) 56                      (D) 60

Ans - (D) 60

42.

43.

44. Where was the first Municipal Corporation established?

- (A) Madras                      (B) Bombay                      (C) Calcutta                      (D) Delhi

Ans - (A) Madras

எங்கு முதல் முனிசிபல் கார்பரேஷன் ஏற்படுத்தப்பட்டது?

- (A) சென்னை                      (B) பாம்பே                      (C) கல்கத்தா                      (D) டெல்லி

Ans - (A) சென்னை

45. Match the following by choosing correct answer on the basis of formation of each states

- |             |         |
|-------------|---------|
| (a) Kerala  | 1. 1975 |
| (b) Sikkim  | 2. 1966 |
| (c) Haryana | 3. 1986 |
| (d) Mizoram | 4. 1956 |

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

Ans - (C) 4 1 2 3

மாநிலங்கள் உருவானதன் அடிப்படையில் கீழ்க்கண்டவற்றை சரியாக பொருத்துக.

- |              |         |
|--------------|---------|
| (a) கேரளா    | 1.1975  |
| (b) சிக்கிம் | 2. 1966 |
| (c) ஹரியானா  | 3. 1986 |
| (d) மிசோரம்  | 4. 1956 |

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

Ans - (C) 4 1 2 3

46. Which of the following is correctly matched?

- |                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| I. Article – 153   | - | Executive power of the state   |
| II. Article – 155  | - | Qualifications for Appointment as Governor                                     |
| III. Article – 161 | - | Oath or affirmation by the Governor  |
| IV. Article – 167  | - | Duties of Chief Minister Regarding The furnishing of information with Governor |

(A) I (B) II (C) III (D) IV

Ans - (D) IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டது எது?

- I. விதி-153 - மாநில நிர்வாக அதிகாரம்  
 II. விதி-155 - ஆளுநர் நியமனத்திற்கான தகுதிகள்  
 III. விதி-161 - ஆளுநரால் எடுக்கப்படும் உறுதிமொழியும் பதவிப் பிரமாணமும்  
 IV. விதி-167 - ஆளுநருக்குத் தகவல் அளிப்பது தொடர்பானவற்றில் முதலமைச்சருக்குள்ள கடமைகள்

- (A) I (B) II (C) III (D) IV

Ans - (D) IV

47. Which of the following statements on Rajya Sabha is not true?

- (A) It is a continuous chamber (B) It is not subject to dissolution  
 (C) 1/3<sup>rd</sup> members retire every year (D) Retiring members are eligible for reelection and renomination

Ans - (C) 1/3<sup>rd</sup> members retire every year

ராஜ்ய சபாவைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானது எது?

- (A) தொடர்ந்து நிகழ்கின்ற அரங்கு  
 (B) கலைக்க முடியாதது.  
 (C) 1/3 உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஓய்வு பெறுவார்கள்  
 (D) ஓய்வு பெற்றவர்கள் மறுபடியும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கும் மறு நியமனத்திற்கும் தகுதியானவர்கள்

Ans - (C) 1/3 உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஓய்வு பெறுவார்கள்

48. Which of the following statement is wrong?

- I. The Directive, principles of state policy are enumerated in part IV of constitution  
 II. The fundamental rights are enshrined in part III of the constitution  
 III. The term 'secular' too was added by the 44<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act of 1976  
 IV. The term 'socialist' was added by the 42<sup>nd</sup> Amendment of 1976

- (A) III (B) I and II (C) I, II and IV (D) IV

Ans - (A) III

பின் வருவனவற்றுள் எந்தக் கூற்று தவறானது?

- I. அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் அரசியலமைப்பு பகுதி நான்கில் கூறப்பட்டுள்ளது.  
 II. அடிப்படை உரிமைகள் அரசியலமைப்பு பகுதி மூன்றில் கூறப்பட்டுள்ளது.  
 III. 'மதசார்பின்மை' என்ற சொற்பதம் 44வது அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தத்தில் 1976 சேர்க்கப்பட்டது.  
 IV. 'சமதர்மம்' என்ற சொல் 1976 ம் ஆண்டு 42வது திருத்தத்தின் படி சேர்க்கப்பட்டது.



- (A) III (B) I மற்றும் II (C) I, II மற்றும் IV (D) IV

Ans - (A) III

49. Which South Indian King helped Pulithevan, the first freedom fighter of Tamil country, by sending 4000 soldiers to fight against Maba'khan?

- (A) Travancore : Marthandavarman (B) Madurai : Poligars  
(C) Pudukkotai : Tondaimans (D) Sivagiri : Poligars

Ans - (A) Travancore : Marthandavarman

தமிழகத்தின் முதல் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் புலித்தேவன், மாபாகானுக்கு எதிராக நடத்தியப் போரில் 4000 இராணுவ வீரர்களை அனுப்பி உதவி செய்த அரசர்-----

- (A) திருவாங்கூர் : மார்த்தாண்டவர்மன் (B) மதுரை : பாளையக்காரர்கள்  
(C) புதுக்கோட்டை : தொண்டைமான்கள் (D) சிவகிரி : பாளையக்காரர்கள்

Ans - (A) திருவாங்கூர் : மார்த்தாண்டவர்மன்

50. The chronological order of the following national leaders of India is

- I. Lala Lajput Rai II. Rajendra Prasad  
III. Dadabhai Naoroji IV. Surendranath Banerjee  
(A) III, IV, I, II (B) IV, II, I, III  
(C) III, I, IV, II (D) I, II, III, IV

Ans - (B) IV, II, I, III

இந்திய தேசியத் தலைவர்களை கால வரிசைப்படி வரிசைப்படுத்துக.

- I. லாலா லஜபதி ராய்  
II. ராஜேந்திர பிரசாத்  
III. தாதாபாய் நௌரோஜி  
IV. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி  
(A) III, IV, I, II (B) IV, II, I, III  
(C) III, I, IV, II (D) I, II, III, IV

Ans - (B) IV, II, I, III

51. Which of the following is/are incorrect about the Swatantra party?

- I. It stood for free and private enterprise  
II. It stood for the active role of the state in economic development  
III. It opposed centralized planning  
IV. It stood for nationalization of private enterprise

- (A) I, III, IV (B) I and IV (C) II and IV (D) III and IV

Ans - (C) II and IV

பின்வருவனவற்றில் சுதந்திராக் கட்சியைப் பற்றி தவறானவை எது/எவை?

- I. அக்கட்சி சுதந்திர தனியார் துறையை ஆதரித்தது.  
 II. அக்கட்சி பொருளாதார வளர்ச்சியில் அரசின் முனைப்பான ஈடுபாட்டை ஆதரித்தது.  
 III. அக்கட்சி மைய திட்டமிடலை எதிர்த்தது.  
 IV. அக்கட்சி தனியார் துறையை தேசியமயமாக்குவதை ஆதரித்தது.

- (A) I, III, IV (B) I மற்றும் IV (C) II மற்றும் IV (D) III மற்றும் IV

Ans - (C) II மற்றும் IV

52. Which National leader was appointed as Dewan by Gaekwad of Baroda in 1870?

- (A) Surendra Nath Banerjee (B) Gopal Krishna Gokhale  
 (C) Bal Gangadhar Tilak (D) Dadabhai Naoroji

Ans - (B) Gopal Krishna Gokhale

1870-ல் எந்த தேசியத் தலைவர் பரோடாவில் கெய்க்வாடால் திவானாக நியமிக்கப்பட்டார்?

- (A) சுரேந்திர நாத் பேனர்ஜி (B) கோபால் கிருஷ்ண கோகலே  
 (C) பால கங்காதர திலகர் (D) தாதாபாய் நௌரோஜி

Ans - (B) கோபால் கிருஷ்ண கோகலே

53. Who is called as Indian Einstein?

- (A) Varahamihra (B) Nagarjuna (C) Aryabhata (D) Brahmagupta

Ans - (B) Nagarjuna

இந்திய ஐன்ஸ்டீன் என்றழைக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) வராகமிகரர் (B) நாகர்ஜீனர்  
 (C) ஆரியபட்டர் (D) பிராமகுப்தர்

Ans - (B) நாகர்ஜீனர்

54. Among the Sangam literature, find the odd man out

- (A) Natrinai (B) Kalithogai (C) Naladiyar (D) Kurunthogai

Ans - (C) Naladiyar

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சங்க கால இலக்கியங்களில் பொருத்தமற்றதை குறிப்பிடுக.

- (A) நற்றிணை (B) கலித்தொகை (C) நாலடியார் (D) குறுந்தொகை

Ans - (C) நாலடியார்

55. In India, Slavery was abolished during the governor generalship of

- (A) William Willberforce Bird (B) Lord Auckland  
(C) Ellenborough (D) Lord Hardings

Ans - (C) Ellenborough

யார் இந்திய கவர்னர் ஜெனரலாக இருக்கும் போது அடிமை முறை ஒழிக்கப்பட்டது.

- (A) வில்லியம் வில்பர்போர்க்ஸ் பர்ட் (B) ஆ.கலாந்து பிரபு  
(C) எலன்பரோ (D) ஹார்டிங் பிரபு

Ans - (C) எலன்பரோ

56. In India, Slavery was abolished by law in the year

- (A) 1841 (B) 1842 (C) 1843 (D) 1845

Ans - (C) 1843

இந்தியாவில் சட்டப் பூர்வமாக அடிமைமுறை ஒழிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1841 (B) 1842 (C) 1843 (D) 1845

Ans - (C) 1843

57.

58. Zooplanktons that remain for their entire life cycle as planktons are

- (A) Haloplanktons (B) Meroplanktons  
(C) Nektons (D) Benthos

Ans - (A) Haloplanktons

விலங்கு மிதவை உயிரிகள் தன் முழு வாழ்க்கையினை மிதவைகளாகவே வாழ்கின்றன.

- (A) ஹாலோபிளாங்ட்டான் (B) மீரோபிளாங்ட்டான்  
(C) நெக்டான் (D) பென்தாஸ்

Ans - (A) ஹாலோபிளாங்ட்டான்

59. Which of the following statement about circulatory system is wrong?

- I. Transport nutrients  
II. Transport excretory product  
III. Transport hormones  
IV. Transport impulses

- (A) I & II (B) II & III (C) III (D) IV

Ans - (D) IV

இரத்த ஓட்டமண்டலம் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானவை எவை?

- I. உணவுட்ட பொருட்களை ஏற்றிச்செல்லும்

II. கழிவு பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும்

III. ஹார்மோன்களை ஏற்றிச்செல்லும்

IV. தூண்டுதல்களை கடத்துதல்

(A) I & II (B) II & III (C) III (D) IV

Ans - (D) IV

60. Choose the correct statement (s)

I. Larval forms of Taenia solium are oncosphere, hexacanth and cysticercus

II. Suckers in Tapeworm are meant for attachment during locomotion

III. Apolysis is a process in Taenia solium for embryonic development

IV. A mature proglottid is complete reproductive unit and produces eggs

(A) II & III (B) I & IV (C) III (D) II

Ans - (B) I & IV

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு.

I. டீனியா சோலியத்தின் லார்வாக்கள் ஆன்கோஸ்பியர், ஹெக்ஸகேன்ந்த மற்றும் சிஸ்டிசெர்கஸ்

II. நாடாப் புழுவில் காணப்படும் ஒட்டுறுப்புக்கள் இடப்பெயர்ச்சிக்கு பயன்படுகின்றன

III. டீனியா சோலியத்தில் நடைபெறும் அப்போலைசிஸ் என்பது கருவளர் நிலையை குறிக்கும்.

IV. முதிர்ந்த புரோகிளாட்டில் முழுமையான இனப்பெருக்க அலகுகளும் முட்டை உற்பத்தியும் உள்ளன.

(A) II மற்றும் III (B) I மற்றும் IV (C) III (D) II

Ans - (B) I மற்றும் IV

61. Choose the following item that does not comprise under food subsidy in India

(A) Subsidies to farmers through Support Price

(B) Subsidies to consumers through Public Distribution System

(C) Subsidies to the Food Corporation of India

(D) Subsidies to fertilizer

Ans - (D) Subsidies to fertilizer

இந்தியாவில் உணவிற்கான மானிய வகைகளில் உள்படாததை தேர்ந்தெடு.

(A) மானியமாக விவசாயிகளுக்குக் கொடுக்கப்படும் ஊக்க விலை

(B) மானியமாக பொது விநியோகத்திட்டத்தின் மூலம் நுகர்வோர்களுக்கு அளிப்பது.

(C) மானியமாக உணவுப் பாதுகாப்பு கழகத்திற்கு வழங்குவது.

(D) நல்வள உரத்துக்கான மானியம்

Ans - (D) நல்வள உரத்துக்கான மானியம்

62. Estimates of physical capital formation in India is done by  
 (A) Central Statistical Organisation (B) Reserve Bank of India  
 (C) State Treasury (D) Regional Banks

Ans - (A) Central Statistical Organisation

மூலதன ஆக்க அமைவு அளவை இந்தியாவில் எந்த நிறுவனம் மேற்கொள்கிறது?

- (A) மத்திய புள்ளியியல் நிறுவனம் (B) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி  
 (C) மாநில பணபெட்டகம் (D) வட்டார வங்கிகள்

Ans - (A) மத்திய புள்ளியியல் நிறுவனம்

63. Human Development Report of the world prepared and released by

- (A) UNDP (B) UNEP (C) IBRD (D) ADB

Ans - (A) UNDP

உலகளவில் மனித வள மேம்பாடு அறிக்கையைத் தயாரித்து வெளியிடுகின்ற நிறுவனம்

- (A) யுஎன்டிபி (B) யுஎன்யிபி (C) ஐபிஆர்டி (D) ஏடிபி

Ans - (A) யுஎன்டிபி

64. Which one of the following is known as 'Dry ice'?

- (A) Solid carbon dioxide (B) Liquid carbon dioxide  
 (C) Gaseous carbon dioxide (D) Liquid silicon dioxide

Ans - (A) Solid carbon dioxide

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதை 'உலர் பனிக்கட்டி' என்று அழைக்கின்றோம்?

- (A) திடநிலை கார்பன் டை ஆக்ஸைடு (B) நீர்நிலை கார்பன் டை ஆக்ஸைடு  
 (C) வாயுநிலை கார்பன் டை ஆக்ஸைடு (D) நீர்நிலை சிலிக்கான் டை ஆக்ஸைடு

Ans - (A) திடநிலை கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

65. Select the wrong statement

- (A) Calamine is a carbonate (B) Argentite is an oxide  
 (C) Zinc blende is a sulphide (D) Malachite is an ore of copper

Ans - (B) Argentite is an oxide

தவறான சொற்றொடரைக் கண்டுபிடிக்கவும்

- (A) காலமைன் ஒரு கார்பனேட்  
 (B) அர்ஜென்டைட் ஓர் சல்பைடு  
 (C) துத்தநாக ப்ளெண்ட் (zinc blende) ஒரு சல்பைடு  
 (D) மாலகைட் என்பது தாமிரத்தின் ஒரு தாதுப் பொருள்

Ans - (B) அர்ஜென்டைட் ஓர் சல்பைடு

66. Which of the following triads are referred to as coinage metals?

- I. Li, K, Na  
II. Be, Mg, Ca  
III. B, Al, Ga  
IV. Cu, Ag, Au
- (A) I (B) II (C) III (D) IV

Ans - (D) IV

கீழ்க்கண்ட மும்மை (triad)களில் எந்த மூன்று உலோகங்களைக் கொண்ட மும்மை நாணய உலோகங்கள் என அழைக்கப்படுகிறது?

- I. Li, K, Na  
II. Be, Mg, Ca  
III. B, Al, Ga  
IV. Cu, Ag, Au
- (A) I (B) II (C) III (D) IV

Ans - (D) IV

67. A person suffering from \_\_\_\_\_ defect cannot see with clarity the horizontal and vertical sections of the object simultaneously.

- (A) Coma (B) Long Sight (C) Astigmatism (D) Myopia

Ans - (C) Astigmatism

----- கண் குறை கொண்ட ஒருவரால் பொருளின் கிடைத்தள மற்றும் செங்குத்துதள பகுதி, ஆகியவைகளை ஒரே நேரத்தில் சரியாக காண இயலாது.

- (A) கோமா (B) தூரப்பார்வை  
(C) அஸ்டிங்மேட்டிசம் (D) மையோப்பியா

Ans - (C) அஸ்டிங்மேட்டிசம்

68. Who was appointed as the new chairman of Railway Board on December 31, 2014?

- (A) A. K. Mittal (B) Navin Tandon (C) Pradeep Kumar (D) V.K. Gupta

Ans - (A) A. K. Mittal

டிசம்பர் 31, 2014 அன்று, ரயில்வே வாரியத்தின் புதிய தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) A.K. மிட்டல் (B) நவின் டாண்டன்  
(C) பிரதீப் குமார் (D) V.K. குப்தா

Ans - (A) A.K. மிட்டல்

69. Ampere hour is a unit of

- (A) power (B) energy (C) charge (D) current

Ans - (C) charge

ஆம்பியர் மணிநேரம் (Hour) என்பது எதன் அலகு ஆகும்?

- (A) ஆற்றல் (B) திறன் (C) மின்னூட்டம் (D) மின்னோட்டம்

Ans - (C) மின்னூட்டம்

70.

71. The new mineral discovered in Australia in 2014 is

- (A) Purpurite (B) Petzite (C) Putnisite (D) Pyrope

Ans - (C) Putnisite

ஆஸ்திரேலியாவில், 2014 ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள புதிய கனிமம்

- (A) பார்புரைட் (B) பெட்சைட் (C) புட்னிசைட் (D) பைரோப்.

Ans - (C) புட்னிசைட்

72. The term “Grand Master” is associated with

- (A) Hockey (B) Football (C) Chess (D) Badminton

Ans - (C) Chess

“கிராண்ட் மாஸ்டர்” எனும் சொல் எதனுடன் தொடர்புடையது?

- (A) ஹாக்கி (B) கால்பந்து (C) சதுரங்கம் (D) பாட்மின்டன்

Ans - (C) சதுரங்கம்

73. The place in India, which is nearest to the “Tropic of Cancer” is

- (A) Rajkot (B) Kolkata (C) Imphal (D) Aizawl

Ans - (D) Aizawl

இந்தியாவில் டிராபிக் ஆப் கேன்சர் கோட்டிற்கு மிக அருகாமையில் உள்ள இடம்

- (A) ராஜ்கோட் (B) கொல்கத்தா (C) இம்பால் (D) அய்சல்

Ans - (D) அய்சல்

74. Padma Bhushan awardee of 2013 to sports is

- (A) Viswanathan Anand (B) Sania Mizra  
(C) Shri Rahul Dravid (D) Sunil Gavaskar

Ans - (C) Shri Rahul Dravid

2013 ஆம் ஆண்டு விளையாட்டிற்கான பத்ம பூஸன் விருது பெற்றவர்?

- (A) விஸ்வநாதன் ஆனந்த் (B) சானியா மிர்ஸா  
(C) ஸ்ரீ ராகுல் டிராவிட் (D) சுனில் கவாஸ்கர்

Ans - (C) ஸ்ரீ ராகுல் டிராவிட்

75. Which One is the correct statements? Mayor of the Corporation
- (A) Nominated by the President (B) Elected by the members of legislative assembly  
(C) Elected by the people (D) Nominated by the Governor

Ans - (C) Elected by the people

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியானது? மாநகராட்சி மேயர்

- (A) குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்  
(B) சட்டமன்ற உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.  
(C) மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.  
(D) ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

Ans - (C) மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.

76. The Best Picture won in 85<sup>th</sup> academy awards ceremony is
- (A) 12 years a slave (B) Argo  
(C) The King's speech (D) Life of pi

Ans - (B) Argo

85வது அகாடமி விருதுகளில், சிறந்த திரைப்பட விருது பெற்ற திரைப்படம்?

- (A) 12 ஈயர்ஸ் ஏ ஸ்லேவ் (B) ஆர்கோ  
(C) தி கிங்ஸ் ஸ்பீச் (D) லைப் ஆப் பை.

Ans - (B) ஆர்கோ

77. Padma Vibhushan awardee of 2013 is
- (A) Dr. Ashoke Sen (B) Dr. B.N. Suresh  
(C) Prof. Yash Pal (D) Dr. Vijay Kumar Saraswat

Ans - (C) Prof. Yash Pal

கீழ்க்கண்டவர்களில் 2013 ம் ஆண்டிற்கான பத்ம விபூஸன் விருது பெற்றவர்

- (A) Dr. அசோகி சென் (B) Dr. B.N. சுரேஷ்  
(C) Prof. யஸ் பால் (D) Dr. விஜய் குமார் சரஸ்வத்

Ans - (C) Prof. யஸ் பால்

78. Match List I with List II and select your answer using the codes given below
- (a) WTO 1. National Leprosy Eradication Programme  
(b) FAO 2. United Nations Human Rights council  
(c) UNHRC 3. Food and Agricultural Organisation  
(d) NLEP 4. World Trade Organisation



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

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

- |           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| (a) WTO   | 1. தேசிய தொழு நோய் ஒழிப்புத் திட்டம் |
| (b) FAO   | 2. ஐக்கிய நாடுகள் மனித உரிமைக்கழகம்  |
| (c) UNHRC | 3. உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு       |
| (d) NLEP  | 4. ஊலக வர்த்தக அமைப்பு               |

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

79. Which of the following pair is not correctly matched?

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| A          | B               |
| (A) TRAI   | - June 2008     |
| (B) NTP-99 | - July 2001     |
| (C) PMRTS  | - November 2001 |
| (D) GMPCS  | - November 2002 |

Ans - (D) GMPCS - November 2002

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது பொருத்தமானது இல்லை?

- |            |                |
|------------|----------------|
| A          | B              |
| (A) TRAI   | - ஜூன் 2008    |
| (B) NTP-99 | - ஜூலை 2001    |
| (C) PMRTS  | - நவம்பர் 2001 |
| (D) GMPCS  | - நவம்பர் 2002 |

Ans - (D) GMPCS - November 2002

80. The greatest number that exactly divides 105, 1001 and 2436 is

- (A) 7 (B) 3 (C) 9 (D) 5

Ans - (A) 7

105, 1001 மற்றும் 2436 ஆகிய எண்களை மிகச்சரியாக வகுக்கும் மீப்பெரு எண்.

- (A) 7 (B) 3 (C) 9 (D) 5

Ans - (A) 7

81. The value of x in the equation  $(925)^2 - (225)^2 = 1000x$  is

- (A) 805 (B) 805000 (C) 1850 (D) 1.85

Ans - (A) 805

பின்வரும் சமன்பாட்டில் x ன் மதிப்பு என்ன?  $(925)^2 - (225)^2 = 1000x$

- (A) 805 (B) 805000 (C) 1850 (D) 1.85

Ans - (A) 805

82. What could be the maximum value of R in the following equation, where P, Q and R represent the unit values  $56P + 37Q = 48R = 14818$

- (A) 4 (B) 8 (C) 0 (D) 6

Ans - (B) 8

பின்வரும் சமன்பாட்டில் P, Q மற்றும் R ஆகியவை அலகு உறுப்புகள் எனில், R ன் அதிகபட்ச மதிப்பு எதுவாக இருக்கும்?  $56P + 37Q = 48R = 14818$

- (A) 4 (B) 8 (C) 0 (D) 6

Ans - (B) 8

83. One half of one third of one sixth of a number is 10. Then the number is

- (A) 350 (B) 360 (C) 340 (D) 375

Ans - (B) 360

ஒரு எண்ணின் சரிபாதியில் மூன்றின் ஒரு மடங்கில் ஆறில் ஒரு மடங்கு 10 எனில் அந்த எண்

- (A) 350 (B) 360 (C) 340 (D) 375

Ans - (B) 360

84. The 20<sup>th</sup> term of 2, 10, 30, 68, ----- is

- (A) 408 (B) 8020 (C) 820 (D) 420

Ans - (B) 8020

2, 10, 30, 68, ----- என்பதன் 20 ஆம் உறுப்பு

(A) 408 (B) 8020 (C) 820 (D) 420

Ans - (B) 8020

85. How many two digit numbers are divisible by 13?

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 6

Ans - (A) 7

13 ஆல் வகுபடும் இரு இலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 6

Ans - (A) 7

86. Two pipes can fill a tank in 10 hours and 12 hours respectively while a third pipe empties the full tank in 20 hours. If all the three pipes operate simultaneously, in how much time the tank will be filled?

(A) 7 hours (B) 8 hours  
(C) 7 hours 30 min. (D) 8 hours 30 min.

Ans - (C) 7 hours 30 min.

இரண்டு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 10 மணி மற்றும் 12 மணி நேரத்தில் நிரப்ப கூடியவை. மேலும் மூன்றாவது ஒரு குழாய் ஆனது முழு தொட்டியையும் 20 மணி நேரத்தில் காலி செய்யக் கூடியது. மூன்று குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் செயல்பட்டால் தொட்டி முழுவதும் நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

(A) 7 மணி (B) 8 மணி  
(C) 7 மணி 30 நிமி. (D) 8 மணி 30 நிமி.

Ans - (C) 7 மணி 30 நிமி.

87. Find the missing number in the place of “?” 3 : 11 :: 7 : ?

(A) 18 (B) 22 (C) 29 (D) 51

Ans - (D) 51

3 : 11 :: 7 : ? “?” என்ற இடத்தில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி.

(A) 18 (B) 22 (C) 29 (D) 51

Ans - (D) 51

88. Temperatures are recorded every 1 hour for eleven hours from 6.00 am onwards in a town. The averages of the first six readings is 30° C the last six readings is 20° C and the overall average is 26° C the sixth reading is ----- ° C

(A) 25° C (B) 15° C (C) 14° C (D) 26° C

Ans - (C) 14° C

ஒரு நகரத்தில் காலை 6 மணி முதல் ஒரு மணி நேரத்திற்கு ஒரு முறை, 11 மணி நேரம், வெப்ப அளவு கணக்கிடப்படுகின்றன. முதல் 6 வெப்ப அளவுகளின் சராசரி 30° C கடைசி 6 வெப்ப அளவுகளின் சராசரி 20° C மற்றும் அனைத்து வெப்ப அளவுகளின் சராசரி 26° C ஆகும். கணக்கிடப்பட்ட 6வது வெப்ப அளவு ---- ஆகும்

(A) 25° C (B) 15° C (C) 14° C (D) 26° C

Ans - (C) 14° C

89. In what time will Rs.1,000 become Rs. 1,331 at 10% per annum compounded annually?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) None of these

Ans - (B) 3

ரூ. 10,000 ஆனது 10% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1,331 ஆகும்?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை.

Ans - (B) 3

90. A sum of money doubles itself at 6 ¼ % per annum over a certain time. Find the number of years.

(A) 16 (B) 14 (C) 20 (D) None of these

Ans - (A) 16

எத்தனை ஆண்டுகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட அசல் 6 ¼ % வட்டியில் இரு மடங்கு ஆகும்?

(A) 16 (B) 14 (C) 20 (D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை.

Ans - (A) 16

91. A father said to his son, "your age now is the same as my age at the time of your birth" If the father's age is 38 years now, the son's age five years back was

(A) 14 (B) 19 (C) 24 (D) 38

Ans - (A) 14

ஒரு தந்தை மகனிடம் சொல்கிறார், 'நீ பிறக்கப்போது என் வயது இப்போது உன் வயது' என்று. இன்று தந்தையின் வயது 38 ஆண்டுகள் என்றால் ஐந்து வருடங்களுக்கு முன் மகனின் வயது என்ன?

(A) 14 ஆண்டுகள் (B) 19 ஆண்டுகள் (C) 24 ஆண்டுகள் (D) 38 ஆண்டுகள்

Ans - (A) 14 ஆண்டுகள்

92. On selling a chair at 7% loss and a table at 17% gain, a man gains 296. If he sells the chair at 7% gain and table at 12% gain then he gains Rs. 400. The actual price of the table is

(A) Rs.1,400 (B) Rs.2,400 (C) Rs.400 (D) Rs.800

Ans -(B) Rs.2,400

நாற்காலியை 7% நஷ்டத்திற்கும், மேஜையை 17% இலாபத்திற்கும் ஒருவன் விற்கிறால் அவன் ரூ.296 இலாபமடைகிறான். இதையே நாற்காலி 7% இலாபத்திற்கும் மேஜை 12% இலாபத்திற்கும் விற்கிறால் அவன் பெறும் இலாபம் ரூ.400 எனில் மேஜையின் உண்மையான விலை.

(A) ரூ.1,400 (B) ரூ.2,400 (C) ரூ.400 (D) ரூ.800

Ans -(B) ரூ.2,400

93.

94. The Lokpal and Lokayukta Bill 1968 passed by the Lok Sabha lapsed because

- (A) Rajya Sabha rejected the bill
- (B) President with held the bill
- (C) Joint committee of the two houses rejected the bill
- (D) Of early dissolution of fourth Lok Sabha

Ans - (D) Of early dissolution of fourth Lok Sabha

1968-ம் ஆண்டு மக்களவையால் நிறைவேற்றப்பட்ட லோக்பால் மற்றும் லோக் அயுக்தா மசோதா காலவதியானது, ஏனெனில்

- (A) மாநிலங்கள் அவை அம்மசோதாவை நிராகரித்தது.
- (B) குடியரசு தலைவரால் அம்மசோதா நிறுத்திவைக்கப்பட்டது.
- (C) இரண்டு அவைகளின் கூட்டுக்குழு அம்மசோதாவை நிராகரித்தது.
- (D) நான்காவது மக்களவை முன்கூட்டியே கலைக்கப்பட்டது.

Ans - (D) நான்காவது மக்களவை முன்கூட்டியே கலைக்கப்பட்டது.

95. Which house of Indian Parliament can create a new All India service?

- (A) Lok Sabha
- (B) Rajya Sabha
- (C) Parliament house
- (D) None of the above.

Ans - (B) Rajya Sabha

இந்தியப் பாராளுமன்றத்தின் எந்த அவை புதிய அகில இந்தியப் பணியை உருவாக்கலாம்?

- (A) லோக் சபா
- (B) இராஜ்ய சபா
- (C) பாராளுமன்ற இல்லம்
- (D) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Ans - (B) இராஜ்ய சபா

96. Panchayat raj is related with the following

- I. State Government
- II. Balwantray Mehta Committee
- III. 73<sup>rd</sup> Amendment
- IV. Rural Development

- (A) I and III
- (B) II and III
- (C) I and IV
- (D) All

Ans -(D) All

பின்வருவனவற்றில் பஞ்சாயத்துராஜ்யம் தொடர்புள்ளது.

- I. மாநில அரசாங்கம்
- II. பல்வந்தராய் மேத்தா குழு

III. 73ம் திருத்தம்

IV. கிராம முன்னேற்றம்

(A) I மற்றும் III (B) II மற்றும் III (C) I மற்றும் IV (D) அனைத்தும்

Ans -(D) அனைத்தும்

97. Consider the following statements :

Assertion (A) : The secret service expenditure is a limitation on the auditing role of the comptroller and auditor general of India.

Reason (R) : The comptroller and auditor general of India is controlled by the executive

(A) Both (A) and (R) are individually true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are individually true and (R) is not a correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

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

Ans - (C) (A) is true but (R) is false

கீழ்காணும் வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) : ரகசிய பணி செலவுகளை தணிக்கை செய்ய தலைமை தணிக்கை கட்டுப்பாட்டு அதிகாரிக்கு கட்டுப்பாட்டு உள்ளது.

காரணம் (R) : நிர்வாகியால் தலைமை தணிக்கை கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி கட்டுப்பாட்டுத்தப்பட்டுள்ளார்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்மல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

Ans - (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

98. The technique used to detect people suffering from Swine-flu at airports was to get their

(A) X – ray pictures (B) CT – scan images

(C) Thermo – graphic pictures (D) Ultrasound images

Ans - (A) X – ray pictures

விமான நிலையங்களில், பன்றிக்காய்ச்சலில் அவதிப்படும் மனிதரைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பத்தில், எது எடுக்கப்பட்டது?

(A) X - கதிர் ஒளி படங்கள் (B) CT -கண்ணோட்ட பிம்பங்கள்

(C) வெப்ப வரைபட ஒளிப்படங்கள் (D) செவியுணரா ஒலி பிம்பங்கள்

Ans - (A) X - கதிர் ஒளி படங்கள்

99. Which of the following is correctly matched?

Constitution	Articles
I. Fundamental Rights	- 12-35
II. Fundamental Duties	-36-51
III. Directive principles of state policy	- 51 A
IV. Citizenship	- 1 to 4
(A) I only	(B) II and III
(C) III and IV	(D) IV only

Ans - (A) I only

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருந்தியுள்ளது எது?

அரசியலமைப்பு	விதி
I. அடிப்படை உரிமைகள்	- 12-35
II. அடிப்படை கடமைகள்	-36-51
III. அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்	- 51 A
IV. குடியரிமை	- 1 to 4
(A) I மட்டும்	(B) II மற்றும் III
(C) III மற்றும் IV	(D) IV மட்டும்

Ans - (A) I மட்டும்

100. The principal law officer of the government of India is

- (A) Advocate General (B) CAG\  
(B) Attorney general (D) Chief secretary

Ans - (B) Attorney general

மத்திய அரசாங்கத்தின் முதன்மை சட்ட அதிகாரி

- (A) தலைமை வழக்கறிஞர் (B) CAG  
(C) தலைமை சட்ட அதிகாரி (D) தலைமைச் செயலர்

Ans - (C) தலைமை சட்ட அதிகாரி