Sl. No. : 10239341

GS0811

பதிவு எண் | | | | | | | | | |

2015

பொது அறிவு

(Degree Standard)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். **ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்கவும்.**
3. **எல்லா** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **எல்லா** வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு **எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின்** வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
5. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
6. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
7. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ மற்றும் Ⓓ என நான்கு விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் Ⓑ என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
8. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. <u>தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.</u>
9. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
10. மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
11. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
12. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAL

ω

[Turn over

1. Match the following :

(a)	Krebs cycle	1.	Occurs in cytoplasm
(b)	Ubiquinone	2.	Diffuse from cytoplasm to mitochondria
(c)	Glycolysis	3.	Mobile carrier
(d)	Acetyl-CoA	4.	Occurs in mitochondrial matrix

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

பொருத்துக :

(a)	கிரப் சுழற்சி	1.	சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறும்
(b)	யூபிக்குயினான்	2.	சைட்டோபிளாசத்திலிருந்து மைட்டோகாண்டிரியாவுக்கு பரவும்
(c)	கிளைக்கோலிஸிஸ்	3.	நகரும் கேரியர்கள்
(d)	அஸிட்டல் துணை என்ஸைம் ஏ	4.	மைட்டோகாண்டிரியாவின் மேட்ரிக்ஸ் பகுதியில் நடைபெறும்

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

2. The purines present in nucleic acids are :

I. Adenine and Cytosine

II. Guanine and Thymine

III. Adenine and Guanine

IV. Cytosine and Uracil

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

நியூக்ளிக் அமிலங்களில் காணப்படும் ப்யூரின்கள்

I. அடினைன் மற்றும் சைட்டோசின்

II. குவானின் மற்றும் தைமின்

III. அடினைன் மற்றும் குவானின்

IV. சைடோசின் மற்றும் யுராசில்

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

3. Find out the correct match/es :

I.	Enzymes	–	Biological catalysts
II.	DNA	–	Nucleic acid
III.	Insulin	–	Hormone
IV.	Vitamin E	–	Water soluble vitamin

(A) II only (B) I only

(C) I, II and IV (D) I, II and III

சரியான பொருத்தத்தினைக்/யவைகளை கண்டறிக.

I.	நொதிகள்	–	உயிரிய கிரியா ஊக்கிகள்
II.	டி.என்.ஏ	–	நியூக்ளிக் அமிலம்
III.	இன்சுலின்	–	ஹார்மோன்
IV.	வைட்டமின் E	–	நீரில் கரையும் வைட்டமின்

(A) II மட்டும் (B) I மட்டும்

(C) I, II மற்றும் IV (D) I, II மற்றும் III

4. The number of generalized co-ordinates required to describe the position of a simple pendulum is

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

ஒரு தனி ஊசலின் நிலையை அறிய தேவையான பொதுநிலை ஆயங்களின் எண்ணிக்கை

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

5. If g is the acceleration due to gravity and R is the radius of the earth, then escape velocity is given by the relation

(A) $V_e = \sqrt{2g}$ (B) $V_e = 2\sqrt{g}$

(C) $V_e = \sqrt{2Rg}$ (D) $V_e = 2\sqrt{Rg}$

g -புவியீர்ப்பு முடுக்கம் மற்றும் R - புவி ஆரம் எனில் விடுபடு வேகத்திற்கான சமன்பாடு

(A) $V_e = \sqrt{2g}$ (B) $V_e = 2\sqrt{g}$

(C) $V_e = \sqrt{2Rg}$ (D) $V_e = 2\sqrt{Rg}$

6. The relation connecting Young's modulus (E), Bulk modulus (K) and Rigidity modulus (N) is

(A) $\frac{9}{E} = \frac{3}{N} + \frac{1}{K}$ (B) $\frac{9}{N} = \frac{3}{E} + \frac{1}{K}$

(C) $\frac{9}{N} = \frac{1}{E} + \frac{3}{K}$ (D) $\frac{9}{E} = \frac{1}{N} + \frac{3}{K}$

யங்குணகம் (E), பருமக் குணகம் (K) மற்றும் விறைப்புக் குணகம் (N) ஆகியவற்றை இணைக்கும் சமன்பாடு

(A) $\frac{9}{E} = \frac{3}{N} + \frac{1}{K}$ (B) $\frac{9}{N} = \frac{3}{E} + \frac{1}{K}$

(C) $\frac{9}{N} = \frac{1}{E} + \frac{3}{K}$ (D) $\frac{9}{E} = \frac{1}{N} + \frac{3}{K}$

7. The S.I unit of gravitational constant G is

(A) $N\,kg^{-2}$ (B) $Nm\ kg^{-1}$ (C) $Nm^2\ kg^{-1}$ (D) $Nm^2\ kg^{-2}$

புவியீர்ப்பு மாறிலி G -யின் S.I அலகு

(A) $N\,kg^{-2}$ (B) $Nm\ kg^{-1}$ (C) $Nm^2\ kg^{-1}$ (D) $Nm^2\ kg^{-2}$

8. Choose the correct answer :

The itai-itai disease of Japan was caused due to

I. Arsenic pollution

II. Cyanide pollution

III. Cadmium pollution

IV. Lead pollution

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

சரியான விடை தருக

ஜப்பானின் இட்டாய் - இட்டாய் நோய் உருவாக்கத்திற்கு காரணம்

I. ஆர்சனிக் மாசுபாடு

II. சையனைட் மாசுபாடு

III. காட்மியம் மாசுபாடு

IV. லெட் (ஈயம்) மாசுபாடு

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

9. Match the following :

(a) Sericulture 1. Farming of aquatic organisms

(b) Horticulture 2. Culture of honey bees

(c) Aquaculture 3. Rearing of silk worms

(d) Apiculture 4. Cultivation and maintaining gardens

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

பொருத்துக :

(a) செரிகல்ச்சர் 1. நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு

(b) ஹார்டிகல்சர் 2. தேனீ வளர்ப்பு

(c) அக்வாகல்ச்சர் 3. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு

(d) ஏபிகல்ச்சர் 4. தோட்டக்கலை

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

10. Expand FAT

(A) First Allocation Type

(B) File Allocation Type

(C) First Allocation Table

(D) File Allocation Table

FAT என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) முதல் பங்கீட்டு வகை (First Allocation Type)

(B) கோப்பு பங்கீட்டு வகை (File Allocation Type)

(C) முதல் பங்கீட்டுப் பட்டியல் (First Allocation Table)

(D) கோப்பு பங்கீட்டுப் பட்டியல் (File Allocation Table)

11. Which of the following is used to store large amounts of data?

(A) Primary memory
(B) Auxiliary storage
(C) Cache memory
(D) Random access memory

கீழ்க்காணும் நினைவகங்களில் எது அதிகப்படியான தகவல்களை சேமிக்க பயன்படுகிறது?

(A) முதன்மை நினைவகம்
(B) இரண்டாம் நிலை நினைவகம்
(C) கேஷ் நினைவகம்
(D) நேரடி அணுகல் நினைவகம்

12. Give the value of Terabyte.

(A) 2^{10} (B) 2^{20} (C) 2^{30} (D) 2^{40}

டெர்ராபைட்டின் மதிப்பினைக் கூறு.

(A) 2^{10} (B) 2^{20} (C) 2^{30} (D) 2^{40}

13. 'Bluetooth' technology is

(A) Satellite communication

(B) Wired communication between devices

(C) Wireless communication between devices

(D) Communication between landline to mobile phone

'புளூடூத்' தொழில்நுட்பம் என்பது

(A) செயற்கைகோள் தொடர்பு

(B) இரு கருவிகளுக்கிடையே உள்ள கம்பி தொடர்பு

(C) இரு கருவிகளுக்கிடையே உள்ள கம்பி இல்லா தொடர்பு

(D) தரைவழி தொலைபேசியிலிருந்து கைப்பேசி தொடர்புக்கு

14. The plant type which colours the ocean surface water red is

(A) Dinoflagellates (B) Golden algae

(C) Green algae (D) Red algae

கடல் நீரின் மேற்பரப்பை செந்நிறமாக மாற்றும் தாவர வகை

(A) டைனோப்லாஜிலேட்ஸ் (B) தங்க நிற கடல்பாசி

(C) பச்சை நிற கடல்பாசி (D) சிவப்பு நிற கடல்பாசி

15. Match List I with List II and select the correct answer :

List I (Climate)	List II (Reason)
(a) Chennai is warmer than Kolkatta	1. Distance from Sea
(b) Snowfall in Himalayas	2. Altitude
(c) Rainfall decreases from West Bengal to Punjab	3. Western Disturbance
(d) Winter Rainfall	4. Latitude

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

பட்டியல் I –ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I (கால நிலை)	பட்டியல் II (காரணம்)
(a) கொல்கத்தாவை விட சென்னை வெப்பமாக உள்ளது	1. கடலில் இருந்து தூரம்
(b) இமயமலையில் பனிப்பொழிவு	2. உயரம்
(c) மேற்கு வங்கத்திலிருந்து பஞ்சாப் நோக்கி செல்ல மழை குறைகிறது	3. மேற்கத்திய காற்று
(d) குளிர்கால மழைப்பொழிவு	4. அட்சரேகை

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

16. Which of the following is not a planetary wind?

(A) Westerlies (B) Trade winds

(C) Monsoon (D) Polar easterlies

கீழேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் கோள் காற்று அல்லாதவை எது?

(A) மேலைக் காற்று (B) வியாபாரக் காற்று

(C) பருவக் காற்று (D) துருவ கீழைக்காற்று

17. The place of India which does not have tropical evergreen forest is

(A) Eastern part of Western Ghats

(B) Western part of Western Ghats

(C) Andhaman and Nicobar islands

(D) Eastern part of subtropical Himalayas

இந்தியாவில் அயன மண்டல பசுமை மாறாக்காடுகளை கொண்டிராத பகுதி

(A) மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்குப் பகுதி

(B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் மேற்குப் பகுதி

(C) அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

(D) உப அயன கிழக்கு இமயமலை

18. Consider the following statements and choose the correct answer from the given options.

I. Shompens is a tribal inhabitant of Nicobar Island.

II. As per 2011 census, their population is 229.

(A) I only true (B) II only true

(C) I and II are true (D) I and II are false

பின்வரும் கூற்றை கவனித்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

I. “ஷாம்பென்ஸ்” நிக்கோபார் தீவில் வசிக்கும் ஓர் பழங்குடியினர்.

II. 2011 மக்கட் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இவர்களின் மக்கள் தொகை 229.

(A) முதல் கூற்று மட்டும் சரி (B) இரண்டாவது கூற்று மட்டும் சரி

(C) இரண்டும் சரியானது (D) இரண்டும் தவறானது

19. Choose the correct sequence of the following using the codes given below :

I. Qutbuddin Aibak, Iltutmish, Raziya, Balban

II. Jahangir, Humayun, Akbar, Shahjahan

III. Balaji Viswanath, Balaji Baji rao, Baji Rao I, Shivaji

(A) I and II only (B) II and III only

(C) I only (D) III only

கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் குறியீட்டெண்களை பயன்படுத்தி சரியான வரிசையைத் தேர்தெடு

I. குத்புதீன் ஐபெக், இல்துத்மிஷ், இரசியா, பால்பன்

II. ஜஹாங்கீர், ஹுமாயூன், அக்பர், ஷாஜகான்

III. பாலாஜி விஸ்வநாத், பாலாஜி பாஜிராவ், முதலாம் பாஜிராவ், சிவாஜி

(A) I மற்றும் II மட்டும் (B) II மற்றும் III மட்டும்

(C) I மட்டும் (D) III மட்டும்

20. Which of the following were among the main exports of Indus valley people. Select the correct answer from the codes given below :

I. Wheat

II. Barley

III. Cotton

IV. Gold

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

சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருள்களை கீழ்க்கண்ட குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

I. கோதுமை

II. பார்லி

III. பருத்தி

IV. தங்கம்

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

21. Match List I with List II correctly and select answer :

	List I		List II
(a)	Santhal's Rebellion	1.	1923
(b)	Maplah Rebellion	2.	1929
(c)	Vizag Revolution	3.	1921
(d)	Bardoli Satyagraha	4.	1855

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	சாந்தல்கள் கலகம்	1.	1923
(b)	மாப்ளா கலகம்	2.	1929
(c)	வைசாக் கலகம்	3.	1921
(d)	பர்தோலி சத்தியாகிரகம்	4.	1855

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

22. Match List I with List II correctly and select answer :

	List I		List II
(a)	Dupleix	1.	Nawab of Bengal
(b)	Anwar-ud-din	2.	British Admiral
(c)	Shuja-ud-Daula	3.	French Governor
(d)	Polock	4.	Nawab of Carnatic

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	டூப்ளே	1.	வங்காள நவாப்
(b)	அன்வாருதின்	2.	ஆங்கிலப்படை தளபதி
(c)	ஷூஜா உத் தௌலா	3.	பிரெஞ்சு கவர்னர்
(d)	போலோக்	4.	கர்னாடக நவாப்

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

23. Match List I with List II of the following with suitable options :

	List I		List II
(a)	Kural	1.	Rishabham
(b)	Thutham	2.	Shadjam
(c)	Kaikilai	3.	Madhyamam
(d)	Vuzhai	4.	Gandharam

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

பட்டியல் I லிருந்து பட்டியல் II ஐ பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	குரள்	1.	ரிஷபம்
(b)	தூதம்	2.	சாத்ஜம்
(c)	கைகிளை	3.	மத்தியாமம்
(d)	உழ்கை	4.	காந்தாரம்

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

24. Match List I with List II of the following with suitable options :

	List I		List II
(a)	Brahmanas	1.	Forest Texts
(b)	Sama veda	2.	Guide Book for Priests
(c)	Aranyakas	3.	Ritual Texts
(d)	Yajur Veda	4.	Book of Chants

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

பட்டியல் I லிருந்து பட்டியல் II ஐ பொருத்துக

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	பிராமணங்கள்	1.	வன நூல்கள்
(b)	சாம வேதம்	2.	புரோகிதர் வழிகாட்டி நூல்
(c)	ஆரண்யங்கள்	3.	சடங்கு நூல்கள்
(d)	யஜுர் வேதம்	4.	மந்திர நூல்கள்

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

25. Which of the following is/are not correct?
Minto-Morley reforms of 1909 introduced the following.

I. The system of direct election was introduced in provinces

II. The act did not enfranchise women

III. It introduced dyarchy in provinces

IV. Communal electorate was introduced

(A) I only (B) I and III

(C) II and III (D) III only

கீழ் குறிப்பிட்டவைகளில் தவறானவற்றை குறிப்பிடுக.

1909-ம் ஆண்டு மின்டோ -மார்லி சீர்திருத்தங்கள் கீழ் குறிப்பிட்ட சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்தியது.

I. நேரடி தேர்தல் முறையை மாநிலங்களில் ஏற்படுத்தியது

II. பெண்களுக்கு ஓட்டுரிமை கொடுக்கவில்லை

III. இரட்டை ஆட்சியை மாநிலங்களில் ஏற்படுத்தியது

IV. வகுப்பு வார தேர்தல் முறையை அறிமுகப்படுத்தியது

(A) I மட்டும் (B) I மற்றும் III மட்டும்

(C) II மற்றும் III மட்டும் (D) III மட்டும்

26. Who bestowed the title Sardar on Vallabhai Patel?

(A) Dadabhai Naoroji (B) Jawaharlal Nehru

(C) Mahatma Gandhi (D) Rajendra Prasad

வல்லபாய் படேலுக்கு 'சர்தார்' என்று பட்டம் சூட்டியவர் யார்?

(A) தாதாபாய் நௌரோஜி (B) ஜவஹர்லால் நேரு

(C) மகாத்மா காந்தி (D) இராஜேந்திர பிரசாத்

27. During 1857 revolt which army remained loyal to the British?

(A) Bombay Army (B) Bengal Army

(C) Madras Army (D) Avadh Army

1857-ம் ஆண்டு புரட்சியின் போது ஆங்கிலேயருக்கு விசுவாசமாக இருந்த இராணுவம் எது?

(A) பம்பாய் இராணுவம் (B) வங்காள இராணுவம்

(C) சென்னை இராணுவம் (D) அயோத்தி இராணுவம்

28. Pick out the wrong statement.

(A) Veerappa, the Zamindar of Koppal rose against the Nizam of Hyderabad in 1819

(B) Gadkaris were military classes who garrisoned Maratha forts

(C) Chakra Bisoi was the khonds leader

(D) Sindhu and Kanhu were the leaders of the Kols

தவறான கூற்றை சுட்டிக்காட்டவும்.

(A) 1819-ல் கோப்பால் ரோஸ் ஜமின்தார் வீரப்பா என்பவர் ஹைதராபாத் நிஜாமுக்கு எதிராக கிளர்ச்சி செய்தார்

(B) காட்காரிகள் மராத்தியக் கோட்டைக் காவலர்கள் ஆவார்கள்

(C) சக்ர பிசோய் என்பவர் கோண்டுகளின் தலைவர் ஆவார்

(D) சிந்த்ஹு மற்றும் கன்ஹு என்பவர்கள் கோல்களின் தலைவராவார்கள்

29. Match the following :

(a)	Simon Commission	1.	1928
(b)	Nehru Report	2.	1932
(c)	Second Round Table Conference	3.	1927
(d)	Communal Award	4.	1931

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக.

(a)	சைமன் குழு	1.	1928
(b)	நேரு அறிக்கை	2.	1932
(c)	இரண்டாவது வட்டமேஜை மாநாடு	3.	1927
(d)	வகுப்பு வாரித் தீர்வு	4.	1931

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

30. Identify the statement, which is not the cause for the failure of Quit India Movement

(a) British Government arrested key leaders in anticipation to the movement

(b) Nehru and Rajaji disbelieved in Direct Action

(c) Hindu Mahasabha and Muslim League supported the movement

(d) British Government suppressed the movement

(A) (a) alone

(B) (a) and (b) alone

(C) (c) alone

(D) (a), (b) and (d) alone

வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் தோல்வியடைய எது காரணமல்ல என்பதை கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாசகங்களிலிருந்து அடையாளம் காண்.

(a) ஆங்கில அரசாங்கம் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக முக்கிய தலைவர்களை சிறையில் அடைத்தது

(b) நேரு மற்றும் இராஜாஜி ஆகியோர் நேரடி நடவடிக்கைகளில் நம்பிக்கை வைக்கவில்லை

(c) இந்து மகாசபை மற்றும் முஸ்லீம் லீக் இந்நடவடிக்கையை ஆதரித்தது

(d) ஆங்கில அரசாங்கம் இவ்வியக்கத்தை அடக்கியது

(A) (a) மட்டும்

(B) (a) மற்றும் (b) மட்டும்

(C) (c) மட்டும்

(D) (a), (b) மற்றும் (d) ஆகிய மூன்றும்

31. Among the 50 students in a class, what percentage of students like biology and chemistry?

Subjects	No. of students
Mathematics	6
Physics	12
Chemistry	15
Biology	8
Computer science	9

(A) 64% (B) 46% (C) 23% (D) 77%

ஒரு வகுப்பிலுள்ள 50 மாணவர்களில், எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் வேதியியல், உயிரியல் பாடங்களை விரும்புகின்றனர்?

பாடம்	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
கணிதம்	6
இயற்பியல்	12
வேதியியல்	15
உயிரியல்	8
கணினியியல்	9

(A) 64% (B) 46% (C) 23% (D) 77%

32. For any n observations of data, what is the value of $(\Sigma x) - n\overline{x}$?

(A) $n(\Sigma x)$ (B) $(n-2)\overline{x}$ (C) $(n-1)\overline{x}$ (D) 0

எந்த ஒரு n எண்களின் தொகுப்பிற்கும் $(\Sigma x) - n\overline{x}$ ன் மதிப்பு யாது?

(A) $n(\Sigma x)$ (B) $(n-2)\overline{x}$ (C) $(n-1)\overline{x}$ (D) 0

33. Simplify : $\frac{0.728 \times 0.728 - 0.272 \times 0.272}{0.456}$

(A) 0.456 (B) 1 (C) 0.728 (D) 0.272

சுருக்குக : $\frac{0.728 \times 0.728 - 0.272 \times 0.272}{0.456}$

(A) 0.456 (B) 1 (C) 0.728 (D) 0.272

34. If $\frac{x}{y} = \frac{3}{5}$, then $\frac{5x + 2y}{5x - 2y}$ is equal to

(A) 3 (B) 5 (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{5}{2}$

$\frac{x}{y} = \frac{3}{5}$ எனில் $\frac{5x + 2y}{5x - 2y}$ என்பது எதற்குச் சமம்

(A) 3 (B) 5 (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{5}{2}$

35. A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one half of the age of his mother. How old is the mother at present?

(A) 42 (B) 40 (C) 45 (D) 48

ஒரு நபரின் தற்போதைய வயது அவர் தாயாரின் வயதில் ஐந்தில் இரண்டு மடங்காக உள்ளது. 8 வருடங்கள் கழித்து அவரின் வயது, அவர் தாயாரின் வயதில் பாதியாக உள்ளது. தாயாரின் தற்போதைய வயது என்ன?

(A) 42 (B) 40 (C) 45 (D) 48

36. Find the value of $\frac{1.2 \times 1.2 \times 1.2 - 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{1.2 \times 1.2 + 1.2 \times 0.2 + 0.2 \times 0.2}$

(A) 1.2 (B) 1 (C) 0.2 (D) 1.4

$\frac{1.2 \times 1.2 \times 1.2 - 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{1.2 \times 1.2 + 1.2 \times 0.2 + 0.2 \times 0.2}$ –ன் மதிப்பைக் காண்

(A) 1.2 (B) 1 (C) 0.2 (D) 1.4

37. A bicycle marked at Rs. 1,500 is sold for Rs. 1,350. What is the percentage of discount?

(A) 12 (B) 15 (C) 11 (D) 10

ஒரு மிதிவண்டியின் விலை ரூ. 1,500 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ரூ. 1,350 க்கு விற்றால், தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

(A) 12 (B) 15 (C) 11 (D) 10

38. Which one of the following is the smallest ratio?

7 : 13, 17 : 25, 7 :15, 15 : 23

(A) 7 : 13 (B) 17 : 25 (C) 7 : 15 (D) 15 : 23

பின்வருவனவற்றில் மிகச்சிறிய விகிதம் யாது?

7 : 13, 17 : 25, 7 :15, 15 : 23

(A) 7 : 13 (B) 17 : 25 (C) 7 : 15 (D) 15 : 23

39. In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2 : 1. If this ratio is to be 1 : 2, then what is the quantity of water to be further added?

(A) 20 l (B) 30 l (C) 50 l (D) 60 l

60 லிட்டர் கலவையில், பால் மற்றும் தண்ணீரின் விகிதம் 2 : 1. இந்த விகிதம் 1 : 2 ஆக இருக்க வேண்டுமெனில், கூடுதலாக சேர்க்கக் கூடிய தண்ணீரின் அளவு யாது?

(A) 20 லி (B) 30 லி (C) 50 லி (D) 60 லி

40. Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 be subtracted from each, then they are in the ratio 12 : 23. Find the second number

(A) 52 (B) 53 (C) 54 (D) 55

3 : 5 என்ற விகிதத்தில் இரு எண்கள் உள்ளன. அவை ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் 9 கழிக்கப்பட்டால் அவை 12 : 23 என்ற விகிதத்திலிருக்கும். இரண்டாவது எண்ணைக் காண்க

(A) 52 (B) 53 (C) 54 (D) 55

41. Sum of squares of three positive numbers is 608 and they are in the ratio 2 : 3 : 5. Then, find the numbers

(A) 6, 9, 15 (B) 8, 12, 20 (C) 10, 15, 25 (D) 14, 21, 35

மூன்று மிகை எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 608. மேலும் அவ்வெண்களின் விகிதங்கள் 2 : 3 : 5, எனில் அந்த எண்கள் யாவை?

(A) 6, 9, 15 (B) 8, 12, 20 (C) 10, 15, 25 (D) 14, 21, 35

42. If 30% of $A = 0.25$ of $B = \frac{1}{5}$ of C, then find the ratio $A : B : C$

(A) 15 : 12 : 10 (B) 12 : 15 : 10 (C) 10 : 12 : 15 (D) 10 : 15 : 12

A - ன் 30% = B - ன் 0.25 = $\frac{1}{5}$ C எனில் $A : B : C$ என்ற விகிதத்தைக் காண்

(A) 15 : 12 : 10 (B) 12 : 15 : 10 (C) 10 : 12 : 15 (D) 10 : 15 : 12

43. What is the third proportional to 0.34 and 0.50?

(A) 0.74 (B) 0.75 (C) 0.76 (D) 0.77

0.34 மற்றும் 0.50 என்ற எண்களின் மூன்றாம் விகிதம் என்ன?

(A) 0.74 (B) 0.75 (C) 0.76 (D) 0.77

44. In a cylinder, if radius is doubled and height is halved then what happens to the curved surface area?

(A) Halved (B) Doubled (C) Does not change (D) Four times

ஒரு உருளையில், ஆரம் இரு மடங்காக்கப்பட்டு, உயரம் பாதியாக குறைக்கப்பட்டால் அதன் புறப்பரப்பு என்னவாகும்?

(A) பாதியாகும் (B) இரு மடங்காகும் (C) மாறாது இருக்கும் (D) நான்கு மடங்காகும்

45. The length of side of a rhombus is 5 m and one of its diagonal is 8 m. Then what is the length of other diagonal?

(A) 5 m (B) 7 m (C) 6 m (D) 8 m

ஒரு சாய்சதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளம் 5 மீ, அதன் ஒரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் 8 மீ எனில் அதன் மற்றொரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் யாது?

(A) 5 மீ (B) 7 மீ (C) 6 மீ (D) 8 மீ

46. *A, B* and *C* can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively. If they work together, in how many days they will complete the same work?

(A) 1/24 day (B) 7/24 day (C) 24/7 days (D) 24/11 days

A, B மற்றும் *C* என்பவர்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க முறையே 24, 6, 12 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வர் எனில், அதே வேலையை அவர்கள் அனைவரும் இணைந்து செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?

(A) 1/24 நாள் (B) 7/24 நாள் (C) 24/7 நாட்கள் (D) 24/11 நாட்கள்

47. 12 men complete the 2400 sq.m ploughing work in 10 days. How many men are required to complete 3600 sq.m ploughing work in 18 days?

(A) 10 men (B) 15 men (C) 18 men (D) 20 men

2400 ச.மீ. நிலத்தை 12 வேலையாட்கள் 10 நாட்களில் உழுது முடிப்பர். 3600 ச.மீ. நிலத்தை 18 நாட்களில் உழுவதற்கு எத்தனை வேலையாட்கள் தேவை?

(A) 10 ஆட்கள் (B) 15 ஆட்கள் (C) 18 ஆட்கள் (D) 20 ஆட்கள்

48. 2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days, 3 men and 8 boys can do the same in 11 days. In how many days, 3 times the work can be completed by 8 men and 6 boys?

(A) 21 days (B) 18 days (C) 24 days (D) 36 days

2 ஆண்கள், 7 சிறுவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையினை 14 நாட்களில் முடிப்பர்; 3 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் சேர்ந்து, அதே வேலையை 11 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். எனில், அதே போல் மூன்று மடங்கு வேலையை, 8 ஆண்கள், 6 சிறுவர்கள் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 21 நாட்கள் (B) 18 நாட்கள் (C) 24 நாட்கள் (D) 36 நாட்கள்

49. The length, breadth and height of a hall are 8 m, 10 m, 4 m respectively and the hall has one door of area 3 m × 1.5 m. Find the cost of painting the walls at the rate of Rs. 200 per square metre.

(A) Rs. 28,800 (B) Rs. 59,900

(C) Rs. 27,900 (D) Rs. 60,800

ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 8 மீ, 10 மீ, 4 மீ மற்றும் 3 மீ × 1.5 மீ பரப்பளவு கொண்ட ஒரு கதவும் உள்ளது. வண்ணம் பூச சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 200 செலவாகும் என்றால், அதன் சுவர்களுக்கு வர்ணம் பூச எவ்வளவு தொகை செலவாகும்?

(A) ரூ. 28,800 (B) ரூ. 59,900

(C) ரூ. 27,900 (D) ரூ. 60,800

50. If the capacity of a cylindrical tank is 1848 m^3 and the diameter of its base is 14 m, then find the depth of the tank?

(A) 12 m (B) 14 m

(C) 15 m (D) 18 m

ஒரு உருளை வடிவ தொட்டியின் கொள்ளளவானது 1848 $மீ^3$ மற்றும் அதனுடைய விட்டமானது 14 மீ எனில் அதனுடைய ஆழம் யாது?

(A) 12 மீ (B) 14 மீ

(C) 15 மீ (D) 18 மீ

51. The length of a chain used as the boundary of a semicircular park is 72 m. What is the area of the park?

(A) 77 m^2 (B) 91 m^2

(C) 126 m^2 (D) 308 m^2

அரை வட்ட வடிவிலான பூங்காவின் வேலியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சங்கிலியின் நீளம் 72 மீ எனில், பூங்காவின் பரப்பளவு யாது?

(A) 77 $மீ^2$ (B) 91 $மீ^2$

(C) 126 $மீ^2$ (D) 308 $மீ^2$

52. Find the least number which when divided by 5, 6, 7 and 8 leaving a remainder 3, but when divided by 9 leaves no remainder.

(A) 1677 (B) 1683

(C) 2523 (D) 3363

ஒரு மீச்சிறு எண் 5, 6, 7 மற்றும் 8-ஆல் வகுக்கப்படும்பொழுது மீதி 3 ஆகவும், 9-ஆல் வகுக்கப்படும்பொழுது மீதம் எதுவும் இல்லை எனில், அந்த எண் யாது?

(A) 1677 (B) 1683

(C) 2523 (D) 3363

53. Find the next number in the following series

4, 6, 9, $13\frac{1}{2}$

(A) $20\frac{1}{4}$ (B) $22\frac{3}{4}$ (C) 19 (D) $17\frac{1}{2}$

பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் எண்ணை காண்க

4, 6, 9, $13\frac{1}{2}$

(A) $20\frac{1}{4}$ (B) $22\frac{3}{4}$ (C) 19 (D) $17\frac{1}{2}$

54. Consider the following statements :

Assertion (A) : Scholars distinguished a culture midway between Palaeolithic and Neolithic called Mesolithic.

Reason (R) : The chief characteristics mesolithic were the stone implements used were extremely small and made up of Chalcedony and silicate instead of quartzite.

Select your answer according to the coding scheme below :

(A) Both (A) and (R) are false

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the explanation for (A)

(C) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation for (A)

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

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) : பழைய கற்காலத்திற்கும் புதிய கற்காலத்திற்கும் இடைப்பட்ட நாகரிக காலத்தை இடைகற்காலம் என அறிஞர்கள் வேறுபடுத்துகின்றனர்.

காரணம் (R) : இடைக்கற்காலத்தின் முதன்மை பண்பாகக் கருதப்படுபவன படிகக்கற்களுக்குப் பதிலாக நீலச் சாயமுடைய வெண்ணிற மணிக் கல்லும் மற்றும் மணற் சத்துடன் பூசப்பட்டதும் கொண்ட மிகவும் சிறிய அளவிலான கற்கருவிகள் ஆகும்.

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

(B) (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் அல்ல

(C) (A) மற்றும் (R) சரி. (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் தான்

(D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

55. Match the following :

(a)	Na and K	–	(i)	Obtained by electrolysis of fused salt
(b)	Cu and Ag	–	(ii)	Occur only in native state
(c)	Au and Pt	–	(iii)	Occur both native and combined state
(d)	Na and Ca	–	(iv)	Reducing agent in metallurgy
(e)	Al and Mg	–	(v)	Occur only in combined state.

(A) (a) – (v) (b) – (iii) (c) – (ii) (d) – (i) (e) – (iv)

(B) (a) – (iv) (b) – (i) (c) – (ii) (d) – (iii) (e) – (v)

(C) (a) – (ii) (b) – (iii) (c) – (v) (d) – (iv) (e) – (i)

(D) (a) – (iii) (b) – (ii) (c) – (i) (d) – (v) (e) – (iv)

பொருத்துக :

(a)	Na மற்றும் K	–	(i)	உருகிய உப்பை மின்னாற்பகுத்தலில் கிடைக்கிறது
(b)	Cu மற்றும் Ag	–	(ii)	தனித்த நிலையில் மட்டும் கிடைக்கிறது
(c)	Au மற்றும் Pt	–	(iii)	தனித்த மற்றும் சேர்ந்த நிலையில் கிடைக்கிறது
(d)	Na மற்றும் Ca	–	(iv)	உலோகவியலில் ஒடுக்கு கரணி
(e)	Al மற்றும் Mg	–	(v)	சேர்ந்த நிலையில் மட்டுமே கிடைக்கிறது.

(A) (a) – (v) (b) – (iii) (c) – (ii) (d) – (i) (e) – (iv)

(B) (a) – (iv) (b) – (i) (c) – (ii) (d) – (iii) (e) – (v)

(C) (a) – (ii) (b) – (iii) (c) – (v) (d) – (iv) (e) – (i)

(D) (a) – (iii) (b) – (ii) (c) – (i) (d) – (v) (e) – (iv)

56. Which of the following is/are wrong?

I. Mg_2C_3 on hydrolysis gives acetylene

II. Be_2C on hydrolysis gives methane

III. Al_4C_3 on hydrolysis gives allylene

(A) I and II (B) II and III

(C) I and III (D) I, II and III

பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எது/எவை?

I. Mg_2C_3 நீராற்பகுப்பு அடைந்து அசிட்டிலீனைத் தரும்

II. Be_2C நீராற்பகுப்பு அடைந்து மீத்தேனை வெளியிடும்

III. Al_4C_3 நீராற்பகுப்பு அடைந்து அல்லீலைனைத் தரும்.

(A) I மற்றும் II (B) II மற்றும் III

(C) I மற்றும் III (D) I, II மற்றும் III

57. For the Daniel cell $E^\circ = 1.10$ V. The value of equilibrium constant (K) for the reaction (at 298 K) is

$Zn_{(s)} + Cu^{2+}_{(aq)} \rightarrow Zn^{2+}_{(aq)} + Cu_{(s)}$

(A) 4.36×10^{39} (B) 2.79×10^{41}

(C) 6.53×10^{35} (D) 1.55×10^{37}

டேனியல் கலத்தின் $E^\circ = 1.10$ V. எனில் கீழ்க்கண்ட வினையின் (298 K ல்) சமநிலை மாறிலி (K)-யின் மதிப்பு?

$Zn_{(s)} + Cu^{2+}_{(aq)} \rightarrow Zn^{2+}_{(aq)} + Cu_{(s)}$

(A) 4.36×10^{39} (B) 2.79×10^{41}

(C) 6.53×10^{35} (D) 1.55×10^{37}

58. Agricultural unemployment may be classified into

I. Seasonal unemployment

II. Disguised unemployment

III. Chronic unemployment

Which is the correct answer?

(A) I and II only (B) II and III only

(C) I and III only (D) I, II and III

விவசாயத்துறையில் வேலையின்மையை கீழ்க்கண்டவாறு வகைப்படுத்தலாம்

I. பருவகால வேலையின்மை

II. மறைமுக வேலையின்மை

III. நீடித்த வேலையின்மை

சரியான பதிலை குறிப்பிடவும்

(A) I மற்றும் II மட்டும் (B) II மற்றும் III மட்டும்

(C) I மற்றும் III மட்டும் (D) I, II மற்றும் III

59. Fill up the blanks :

National population policy adopted in 2000 with a view to encourage ———— and aim at stabilizing the population by ————.

(A) Two child norm, 2020 (B) One child norm, 2030

(C) Two children norm, 2046 (D) One child norm, 2050

காலியிடங்களை நிரப்புக :

குடும்பத்திற்கு ———— என்பதை ஊக்குவிக்கவும் மக்கள்தொகையை ————ம் ஆண்டில் நிலைப்படுத்தவும் 2000-ம் ஆண்டின் தேசிய மக்கள்தொகை கொள்கையில் ஏற்றுகொள்ளப்பட்டது

(A) இரண்டு குழந்தை திட்டம், 2020 (B) ஒரு குழந்தை திட்டம், 2030

(C) இரண்டு குழந்தை திட்டம், 2046 (D) ஒரு குழந்தை திட்டம், 2050

60. Match the following and select the correct answer

(a)	Tax revenue	1.	Provident funds
(b)	Capital receipts	2.	Taxes on income and expenditure
(c)	Non-plan expenditure	3.	Sales tax
(d)	Value added tax	4.	Interest payments

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

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க

(a)	வரி வருவாய்	1.	வருங்கால வைப்பு நிதி
(b)	மூலதன வருவாய்	2.	வருவாய் மற்றும் செலவு மீதான வரிகள்
(c)	திட்டமில்லா செலவு	3.	விற்பனை வரி
(d)	மதிப்பு கூட்டிய வரி	4.	வட்டி செலுத்துதல்கள்

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

61. The National Statistical Commission of India was headed by

(A) Monteck Singh Ahluwaliya
(B) C. Rengarajan
(C) Raghuram Rajan
(D) V. K. R. V. Rao

இந்தியாவின் தேசிய புள்ளி விவர ஆணையம் இவரது தலைமையில் அமைந்திருந்தது

(A) மான்டெக் சிங் அலுவாலியா
(B) சி. ரெங்கராஜன்
(C) ரகுராம் ராஜன்
(D) வி.கே.ஆர்.வி. ராவ்

62. The structure of Indian Financial System does not include

(A) Industrial finance
(B) Agricultural finance
(C) Development finance
(D) Deficit finance

இந்திய நிதி முறையின் கட்டமைப்பு இதனை உள்ளடக்கியது அல்ல

(A) தொழில் நிதி
(B) வேளாண் நிதி
(C) வளர்ச்சி நிதி
(D) பற்றாக்குறை நிதி

63. The MGNREGS differs from other poverty alliviation measures in the following respects

I. It focuses on income generation to the targeted poor.

II. It is built around the notions of citizenship and entitlement.

III. It facilitates disclosure by means of regular and social audit.

IV. It operates as per the directions of the State/Central Governments.

(A) I and II (B) II and III

(C) I and IV (D) II and IV

MGNREGS பிற ஏழ்மை நீக்கும் திட்டங்களிலிருந்து கீழ்க்கண்ட விதத்தில் வேறுபடுகிறது.

I. MGNREGS குறிப்பிட்ட ஏழைகளின் வருவாயினை அதிகரிக்கும் நோக்கமுடையது.

II. இது குடிமக்கள் மற்றும் அடிப்படை உரிமையை ஆதாரமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

III. தொடர்ந்த மற்றும் சமுதாய கண்காணிப்பதற்கான வழிமுறைகளை உறுதி செய்கிறது.

IV. மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளின் ஆணைகளுக்கிணங்க செயல்படுகிறது.

(A) I மற்றும் II (B) II மற்றும் III

(C) I மற்றும் IV (D) II மற்றும் IV

64. Justice D.P. Wadhwa committee was appointed by the Supreme Court to examine

(A) Insurance schemes

(B) The level of black money in the country

(C) The functioning of rural development programmes

(D) The Public Distribution System

உச்ச நீதிமன்றத்தால் இதை ஆராய்வதற்காக நீதியரசர் D.P. வாத்வா குழு அமைக்கப்பட்டது

(A) காப்பீட்டுத் திட்டங்கள்

(B) நாட்டின் கருப்புப் பணத்தின் அளவு

(C) கிராம வளர்ச்சித் திட்டங்களின் செயல்பாடுகள்

(D) பொது விநியோக முறை

65. The Nutrient Based Subsidy (NBS) policy for fertilizers was implemented in India in

(A) 1966 (B) 1977

(C) 1991 (D) 2010

இந்தியாவில் உரங்களுக்சான ஊட்டச்சத்தின் அடிப்படையிலான மானியக் கொள்கை துவங்கிய ஆண்டு

(A) 1966 (B) 1977

(C) 1991 (D) 2010

66. Which Indian city has been declared as the cleanest city in the 'Swachh Bharat' ranking 2015?

(A) Kochi
(B) Thiruvananthapuram
(C) Bengaluru
(D) Mysuru

'சுத்தம் செய் இந்தியா' பட்டியலில் எந்த இந்திய நகரம் மிக சுத்தமான நகரம் என்று 2015ல் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது?

(A) கொச்சி
(B) திருவனந்தபுரம்
(C) பெங்களூரு
(D) மைசூரு

67. Who is the chairman of the 20^{th} law commission of India?

(A) Justice. Ajit Prakash Shah
(B) Justice. Srikrishna
(C) Justice. Katju
(D) Justice. K. Balakrishnan

இந்தியாவின் 20வது சட்டக்குழுவின் தலைவர் யார்?

(A) நீதிபதி. அஜீத் பிரகாஷ் ஷா
(B) நீதிபதி. ஸ்ரீ கிருஷ்ணா
(C) நீதிபதி. கட்ஜு
(D) நீதிபதி. K. பாலகிருஷ்ணன்

68. Recently Union Government has decided to develop a city as spiritual capital of the country. Which among the following is this city?

(A) Ujjain
(B) Varanasi
(C) Nasik
(D) Bodhgaya

அண்மைக் காலத்தில் மத்திய அரசானது நம் நாட்டின் ஒரு நகரத்தினை ஆன்மீக புனிதத் தலைநகரமாக உருவாக்க முடிவெடுத்துள்ளது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அது எந்த நகரமாகும்?

(A) உஜ்ஜெய்ன்
(B) வாரணாசி
(C) நாசிக்
(D) புத்தகயா

69. India's largest telecom operator is

(A) TATA
(B) Bharati Airtel
(C) Reliance
(D) Aircel

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தொலைத் தொடர்பு நிறுவனம் எது?

(A) டாடா
(B) பாரதி ஏர்டெல்
(C) ரிலையன்ஸ்
(D) ஏர்செல்

70. Which corporation in Tamil Nadu was awarded the best corporation award for the year 2015?

(A) Chennai (B) Vellore

(C) Madurai (D) Tirunelveli

தமிழ்நாட்டின் எந்த மாநகராட்சிக்கு 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த மாநகராட்சி விருதை பெற்றது?

(A) சென்னை (B) வேலூர்

(C) மதுரை (D) திருநெல்வேலி

71. Every year 13th of August is observed as

(A) Voluntary Blood donation day (B) World Hepatitis day

(C) Swachch Bharat day (D) Organ donation day

ஒவ்வொரு ஆண்டும் 'ஆகஸ்ட் – 13' ———————— நாளாக அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) தன்னார்வ இரத்தம் வழங்கும் நாள் (B) உலக கல்லீரல் அழற்ச்சி நாள்

(C) தூய்மை இந்தியா நாள் (D) உறுப்பு தானம் நாள்

72. 'International Day of the Disappeared' observed by United Nations Organization every year falls on

(A) November 30 (B) December 26

(C) August 30 (D) October 25

ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் 'அகில உலக காணாமல் போனவர் தினம்' அனுசரிக்கப்படும் நாள்

(A) நவம்பர் 30 (B) டிசம்பர் 26

(C) ஆகஸ்ட் 30 (D) அக்டோபர் 25

73. The President of Sri Lanka as on June 2015

(A) Maithripala Sirisena (B) Ravi Karunanayake

(C) Mahinda Samarasinghe (D) Mahinda Amaraweera

ஜுன் 2015 ல் ஸ்ரீலங்காவின் ஜனாதிபதி

(A) மைத்ரிபாலா சிரிசேனா (B) ரவி கருணாநாயகே

(C) மஹிந்தா சமரசிங்கே (D) மஹிந்தா அமரவீரா

74. Sunhak Peace Prize was won by

(A) Ms. Zhanna Nemtsova

(B) Zaina Erhain

(C) Dr. Modadugu Vijay Gupta

(D) Mr. Zia Haider Rahman

சுன்ஹாக் அமைதி பரிசினை தட்டிச் சென்றவர் இவர்

(A) திரு சானா நெம்சோவா

(B) ஜைனா எர்ஹய்ன்

(C) டாக்டர் மொடாடுகு விஜய் குப்தா

(D) திரு ஜியா ஹைதர் ரஹ்மான்

75. Which gas has been recently discovered in planet mars?

(A) Hydrogen Sulphide (B) Ammonia

(C) Methane (D) Ethane

சமீபத்தில் செவ்வாய் கிரகத்தில் எந்த வாயு கண்டறியப்பட்டுள்ளது?

(A) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு (B) அமோனியா

(C) மீத்தேன் (D) ஈத்தேன்

76. Which Indian Temple was awarded 'Award of Excellence' for conservation by UNESCO in the year 2015, in Bangkok?

(A) Guruvayoor Temple, Guruvayoor

(B) Vadakkunnathan Temple, Thrissur

(C) Padmanabhaswamy Temple, Trivandrum

(D) Tirumala Temple, Tirupati

எந்த இந்திய கோயிலுக்கு பராமரிப்பிற்கான 2015ஆம் ஆண்டின் தலை சிறந்த விருது UNESCOவால் பேங்காக்கில் வழங்கப்பட்டது?

(A) குருவாயூர் கோயில், குருவாயூர்

(B) வடக்குன்நாதன் கோயில், திரிஸ்சூர்

(C) பத்மநாபசுவாமி கோயில், திருவனந்தபுரம்

(D) திருமலா கோயில், திருப்பதி

77. Which country devalued its own currency in August 2015?

(A) India (B) Japan

(C) Germany (D) China

எந்த நாடு தன்னுடைய பணத்தின் மதிப்பினை ஆகஸ்ட் 2015ல் தானாகவே குறைத்தது?

(A) இந்தியா (B) ஜப்பான்

(C) ஜெர்மனி (D) சீனா

78. The 50th Anniversary of 1965 Indo-Pak war was observed on

(A) 27 August 2015 (B) 30 July 2015

(C) 30 August 2015 (D) 28 August 2015

1965 இந்திய பாகிஸ்தான் போரின் 50-ஆவது ஆண்டு தினம் அனுசரிக்கப்பட்ட நாள்

(A) 27 ஆகஸ்ட் 2015 (B) 30 ஜூலை 2015

(C) 30 ஆகஸ்ட் 2015 (D) 28 ஆகஸ்ட் 2015

79. Match the Android OS versions with their names :

	OS version		Name
(a)	Android 6.0	1.	Kitkat
(b)	Android 5.0	2.	Lollipop
(c)	Android 4.4	3.	Jelly Bean
(d)	Android 4.3	4.	MarshMallow

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

ஆன்ட்ராய்டு இயங்கு செயல்முறையினை அவற்றின் பெயர்களுடன் சரியாகப் பொருத்துக :

	இயங்கு செயல்பாடு		பெயர்
(a)	ஆன்ட்ராய்டு 6.0	1.	கிட்கேட்
(b)	ஆன்ட்ராய்டு 5.0	2.	லாலிபாப்
(c)	ஆன்ட்ராய்டு 4.4	3.	ஜெல்லி பீன்
(d)	ஆன்ட்ராய்டு 4.3	4.	மார்ஸ்மேலோ

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

80. Government of Tamilnadu awards Dr. A.P.J. Abdul Kalam award for a Tamilian for his/her contribution to

(A) Development of rural health services

(B) Scientific, art and literature development, humanities and student welfare

(C) Tamil literature development

(D) Development of Sports

தமிழக அரசு Dr. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் விருதை ஒரு தமிழருக்கு இத்துறையில் பங்களிப்பிற்காக வழங்குகிறது

(A) கிராமப்புற சுகாதார மேம்பாடு

(B) அறிவியல், கலை மற்றும் இலக்கிய வளர்ச்சி, மனித நேயம் மற்றும் மாணவர் நலன்

(C) தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சி

(D) விளையாட்டுத் துறை முன்னேற்றம்

81. Identify from the options the name of the Central government portal for students looking for educational loans

(A) Vidya Vikas
(B) Edu Care
(C) Vidya Lakshmi
(D) Shodhganga

மாணவர்களின் கல்விக் கடன் தொடர்பான மத்திய அரசின் தகவல் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதனில் உள்ளது என்பதைக் கண்டறிக

(A) வித்ய விகாஷ்
(B) எடு கேர்
(C) வித்ய லட்சுமி
(D) சோத்கங்கா

82. Which of the following day is observed as the National Statistics Day?

(A) June, 8
(B) June, 29
(C) July, 1
(D) October, 5

கீழ்கண்ட எந்த தினம் "தேசிய புள்ளியல் தினமாக" அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) ஜூன், 8
(B) ஜூன், 29
(C) ஜூலை, 1
(D) அக்டோபர், 5

83. 'Pay Zapp' a mobile application to make digital payments was started by which Bank?

(A) SBI

(B) ICICI

(C) HDFC

(D) HSBC

கணிப்பொறி மூலம் பணம் செலுத்த 'Pay Zapp' என்னும் கைபேசி செயலிலை எந்த வங்கி துவங்கியுள்ளது?

(A) எஸ்.பி.ஐ

(B) ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ

(C) ஹெச்.டி.எப்.சி

(D) ஹெச்.எஸ்.பி.சி

84. In the Australian Federal elections 2015 for the Prime Minister of Australia, who emerged as winner?

(A) Tony Abbot

(B) Kevin Rudd

(C) Malcolm Turnbull

(D) Julia Gillard

2015 ஆஸ்திரேலிய ஃபெடெரல் தேர்தலில் ஆஸ்திரேலிய பிரதம மந்திரியாக வெற்றி பெற்றவர் யார்?

(A) டோனி அபோட்

(B) கெவின் ருடு

(C) மால்காம் டேர்ன்புல்

(D) ஜூலியா கில்லார்டு

85. 2020 Olympic games will be held at

(A) Beijing
(B) New York
(C) Chicago
(D) Tokyo

2020 ஒலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டி நடைபெறும் இடம்

(A) பெய்ஜிங்
(B) நியூயார்க்
(C) சிகாகோ
(D) டோக்கியோ

86. Nobel Prize 2015 in Physics was given for the discovery of

(A) Path of electrons in electro magnetic waves
(B) Path of neutrons in magnetic fields
(C) Proton oscillation
(D) Neutrino oscillation

இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு 2015 இக்கண்டுபிடிப்பிற்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(A) மின்காந்த அலைகளில் எலெக்ட்ரான்களின் பாதை
(B) காந்த வயல் பரப்புகளில் நியூட்ரான்களின் பாதை
(C) புரோட்டான் ஆசிலேசன்
(D) நியூட்ரினோ ஆசிலேசன்

87. In October 2015 Russia's Sergey Karjakin won the World cup for

(A) Table Tennis
(B) Chess
(C) Golf
(D) Polo

ரஷ்யாவின் செர்ஜி கர்ஜாகின் அக்டோபர் 2015-ல் இவ்விளையாட்டின் உலகக் கோப்பையை வென்றவர்

(A) மேஜை டென்னிஸ்
(B) சதுரங்கம்
(C) கோல்ஃப்
(D) போலோ

88. The Administrative Reforms Commission of India was set up on 5 Jan. 1966 under the Chairmanship of

(A) K. Hanumanthaiya

(B) H.C. Mathur

(C) G.S. Pathak

(D) Morarji R. Desai

1966-ம் ஆண்டு ஜனவரி திங்கள் 5-ம் தேதி ஏற்படுத்தப்பட்ட இந்திய நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையத்தின் தலைவர்

(A) K. ஹனுமந்தய்யா

(B) H.C. மாத்தூர்

(C) G.S. பாத்தக்

(D) மொரார்ஜி R. தேசாய்

89. "The Supreme Court in the Indian union has more powers than any other Supreme Court in any part of the world" – Who said so?

(A) S.M. Sikri

(B) Sir Alladi Krishnaswamy Ayyar

(C) M.C. Setalwad

(D) Justice Kania

"இந்திய ஐக்கியத்தின் உச்ச நீதிமன்றம் உலகின் எந்த நாட்டிலுள்ள உச்ச நீதிமன்றத்தை விடவும் அதிக அதிகாரம் உடையது ஆகும்", இவ்வாறு கூறியவர் யார்?

(A) எஸ்.எம்.சிக்ரி

(B) சர் அல்லாடி கிருஷ்ணசுவாமி அய்யர்

(C) எம்.சி.செடல்வத்

(D) நீதிபதி கானியா

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

Assertion (A) : The administrative reforms commission recommended Lokpal and Lokayukta.

Reasoning (R) : These are for the Redressal of Citizens grievances.

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

(B) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(C) A is True but R is false

(D) A is False but R is correct

பின்வரும் இரு வாக்கியங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்று (A) காரணம் (R) ஆகியவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு கீழ்காணும் தொகுப்புகளிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.

கருத்து (A) : லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தாவை ஏற்படுத்துவதற்கு நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் பரிந்துரைத்தது

காரணம் (R) : இவைகள் குடிமக்களின் குறைகளை போக்குவதற்காக உள்ளன

(A) A மற்றும் R ஆகிய இரண்டும் சரியாகும் மற்றும் R என்பது A யின் சரியான விளக்கமாகும்

(B) A மற்றும் R ஆகிய இரண்டும் சரியாகும் ஆனால் R என்பது A யின் சரியான விளக்கமல்ல

(C) A சரியாகும் ஆனால் R தவறு ஆகும்

(D) A தவறு ஆகும் ஆனால் R சரியாகும்

91. Which one of the following is not correctly matched?

(A) Article 153 – Office of the Governor

(B) Article 156 – Term of the Governor

(C) Article 154 – Executive authority of Governor

(D) Article 155 – Removal of Governor

பின்வருபவற்றுள் தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது எது?

(A) விதி 153 - ஆளுநர் பதவி

(B) விதி 156 - ஆளுநர் பதவிக் காலம்

(C) விதி 154 - ஆளுநர் நிர்வாக அதிகாரம்

(D) விதி 155 - ஆளுநர் பதவி நீக்கம்

92. Which one of the following statement is/are true with regard to formulation of the Government?

(A) There is a Rule in the Business of the Government which mentions that single largest party that gets majority will form the government

(B) There is no written rules on inviting the single largest party by the 2nd largest party to form the government. It is a convention

(C) There is a provision in Part I of the Constitution

(D) Representation of Peoples Act provides for inviting the longest party to form the government

அரசாங்கம் ஏற்படுத்துவது குறித்து கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று / கூற்றுக்கள் உண்மை?

(A) அரிதி பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சியானது வர்த்தக அரசாங்கத்தை அமைக்கும் என்று அரசு செயல்முறை விதியில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கிறது

(B) அரிதி பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சியோ (அ) அதற்கு அடுத்த இரண்டாவது நிலையில் இருக்கும் கட்சியோ அரசாங்கத்தை அமைக்கும் என்று எந்த ஒரு எழுத்து வடிவில் விதி கிடையாது. இது ஒரு மரபு

(C) அரசியலமைப்பின் பகுதி I-ல் இதற்கான விதி இருக்கிறது

(D) மக்கள் பிரதிநிதித்துவ சட்டத்தில் அரிதி பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சி, அரசாங்கம் அமைக்க அழைக்கப்படுகிறது என்று கூறுகிறார்

93. Match List – I with List – II :

	Laws		Years
(a)	The Banking Companies Ordinance	1.	1966
(b)	Special Bearers Bonds Ordinance	2.	1980
(c)	Unlawful activities Prevention ordinance	3.	1984
(d)	Terrorist affected areas ordinance	4.	1981

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II – உடன் பொருத்துக :

	சட்டம்		வருடங்கள்
(a)	வங்கி குழுமங்கள் அவசர சட்டம்	1.	1966
(b)	சிறப்பு பிணைமுறி பத்திரங்கள் அவசர சட்டம்	2.	1980
(c)	சட்டத்திற்கு புறம்பான நடவடிக்கைகளை தடுக்கும் சட்டம்	3.	1984
(d)	தீவிரவாதிகளால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள் அவசர சட்டம்	4.	1981

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

94. The Protection of Civil Rights Act came into force on

(A) 19th December 1974

(B) 19th November 1976

(C) 19th December 1975

(D) 19th November 1977

குடிமை உரிமைகள் பாதுகாப்பு சட்டம் அமுலுக்கு கொண்டு வரப்பட்ட நாள்

(A) 19 டிசம்பர் 1974

(B) 19 நவம்பர் 1976

(C) 19 டிசம்பர் 1975

(D) 19 நவம்பர் 1977

95. Who one of the following persons is the ex-officio chairman of the Rules Committee, General Purpose Committee and Business Advisory Committee?

(A) The Speaker

(B) A member elected by the house

(C) The Deputy Speaker

(D) A member of Ruling Party

பின்வருபவருள் எவர் ஒருவர், விதிமுறைகள் குழு, பொது நோக்கங்கள் மீதான குழு, பணி ஆலோசனைக்குழு ஆகியவற்றின் பதவி வழித்தலைவர் ஆவர்?

(A) சபாநாயகர்

(B) சபையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர் ஒருவர்

(C) துணை சபாநாயகர்

(D) ஆளுங்கட்சி உறுப்பினர் ஒருவர்

96. Match the following – Establishment of states and choose the correct one :

			States
(a)	36th Amendment	1.	Goa
(b)	13th Amendment	2.	Manipur and Tripura
(c)	27th Amendment	3.	Sikkim
(d)	56th Amendment	4.	Nagaland

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

பின்வருவனவற்றுள் மாநிலங்கள் அமைப்பது குறித்து சரியானதை தேர்வு செய்க.

			மாநிலங்கள்
(a)	36 வது சீர்திருத்தம்	1.	கோவா
(b)	13 வது சீர்திருத்தம்	2.	மணிப்பூர் & திரிபுரா
(c)	27 வது சீர்திருத்தம்	3.	சிக்கிம்
(d)	56 வது சீர்திருத்தம்	4.	நாகாலாந்து

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

97. Which of the following are major features of the constitutions of Lokpal and Lokayukta as recommended by the Administrative Reforms commission?

1. They should be demonstrably independent and impartial
2. They should compare with the highest judicial functionary in the country
3. They should be directly accountable to parliament
4. Their appointments should as far as possible be non–political

(A) 1 and 4

(B) 1, 2 and 4

(C) 1, 2, 3 and 4

(D) None of the above (or) 1, 2 and 3

நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையத்தால் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட அமைப்புகளான லோக்பால் மற்றும் லோக்ஆயுக்தாவின் (மக்கள் வீரர் மற்றும் மக்கள் விழிப்பாளர்) முக்கிய பண்புகள் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது என கூறவும்?

1. தன்னிச்சையாகவும் பாரபட்சமற்ற முறையிலும் செயல்படுதல்
2. நாட்டில் உச்சநீதிமன்றத்தின் செயல்பாடுகளுடன் ஒப்பிடப்படல்
3. பாராளுமன்றத்திற்கு பதிலளிக்கக் கூடியவர்கள்
4. அவர்களது நியமனம் அரசியல் சாராதவாறு இருக்க வேண்டும்

(A) 1 மட்டும் 4

(B) 1, 2 மட்டும் 4

(C) 1, 2, 3 மட்டும் 4

(D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை (அ) 1, 2 மட்டும் 3

98. Identify the numbered substances in steps of Glycolysis

Glucose ⟶ (1) ⟶ (2)⟶ Fructose 1, 6 bisphosphate

(A) (1) is Pyruvate (2) is citrate

(B) (1) is Glucose-6-phosphate (2) is pyruvate

(C) (1) is Glucose-6-phosphate (2) is Fructose-6-phosphate

(D) (1) is phosphoglycerate (2) is Glyceric acid

கிளைக்கோலிசிஸ் படிநிலைகளில் எண்களால் குறிக்கப்பட்ட வேதிப்பொருள்களைக் கண்டுபிடி

குளுக்கோஸ் ⟶ (1)⟶ (2) ⟶ ஃப்ரக்டோஸ் 1, 6 பிஸ்பாஸ்பேட்

(A) (1) பைருவேட் (2) சிட்ரேட்

(B) (1) குளுகோஸ்-6-பாஸ்பேட் (2) பைருவேட்

(C) (1) குளுகோஸ்-6-பாஸ்பேட் (2) ஃப்ரக்டோஸ்-6-பாஸ்பேட்

(D) (1) பாஸ்போகிளிசரேட் (2) கிளிசரிக் அமிலம்

99. Consider the following pairs :

I.	Thallophyta	–	Algae and Fungi
II.	Tracheophyta	–	All vascular plants
III.	Bryophyta	–	Liver worts and Fungi
IV.	Pteridophyta	–	Mosses and Mushrooms

Which of the pair given above is/are correct?

(A) III and IV

(B) I and II

(C) I and IV

(D) II and III

பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க :

I.	தாலோபைட்டா	–	ஆல்காக்கள் மற்றும் பூஞ்ஞைகள்
II.	டிரக்கியோபைட்டா	–	வாஸ்குலார் திசுக்கள் உடைய அனைத்து தாவரங்கள்
III.	பிரையோபைட்டா	–	லிவர்வோட்ஸ் மற்றும் பூஞ்ஞைகள்
IV.	டெரிடோபைட்டா	–	மாஸ்கள் மற்றும் காளான்கள்

மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது சரி?

(A) III மற்றும் IV

(B) I மற்றும் II

(C) I மற்றும் IV

(D) II மற்றும் III

100. Which of the following statements about 'Glycolysis' is/are True?

I. Glycolysis is also known as Pentose phosphate pathway
II. The substrate of Glycolysis is Glucose
III. The final product of Glycolysis is Glycogen
IV. Glycolysis is also known as Glyoxylate cycle

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

'கிளைக்கோலிசிஸ்' பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரி?

I. கிளைக்கோலிசிஸ் நிகழ்வினை பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழிப்பாதை எனவும் அழைப்பார்கள்
II. கிளைக்கோலிசிஸின் தளப் பொருள் குளுக்கோஸ்
III. கிளைக்கோலிசிஸ் நிகழ்வின் முடிவுப் பொருள் கிளைக்கோஜன்
IV. கிளைக்கோலிசிஸ் நிகழ்வினை கிளையாக்ஸலேட் சுழற்சி எனவும் அழைப்பார்கள்

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

101. Arrange the following common units of classification in ascending order :

I. Family
II. Order
III. Species
IV. Variety
V. Genus

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

பின்வரும் வகைப்பாட்டின் பொது அலகுகளை ஏறு வரிசையில் எழுதுக.

I. Family
II. Order
III. Species
IV. Variety
V. Genus

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

102. If the time taken by a cup of tea to cool from 85°C to 75°C is 1 minute, then the time taken by it to cool from 65°C to 55°C is

(A) 50 seconds
(B) exactly 1 minute
(C) more than 1 minute
(D) 30 seconds

ஒரு கோப்பை தேநீர் 85°C வெப்பநிலையிலிருந்து 75°C-க்குக் குளிர்வடைய 1 நிமிடம் ஆகுமெனில், அது 65°C-யிலிருந்து 55°C-க்குக் குளிர்வடைய ஆகும் கால அளவு

(A) 50 வினாடிகள்
(B) சரியாக 1 நிமிடம்
(C) 1 நிமிடத்திற்கும் அதிகம்
(D) 30 வினாடிகள்

103. The rest mass of a photon is

(A) zero
(B) infinity
(C) dependent on its wavelength
(D) dependent on its velocity

ஃபோட்டானின் ஓய்வு நிறையானது

(A) சுழி
(B) ஈறில்லாதது
(C) அதன் அலைநீளத்தை சார்ந்திருக்கும்
(D) அதன் திசைவேகத்தை சார்ந்திருக்கும்

104. Which of the following sets have different dimensions?

(A) Pressure, Young's modulus, Stress
(B) Emf, potential difference, Electric potential
(C) Heat, Work done, Energy
(D) Dipole moment, Electric flux, Electric field

பின்வருவனவற்றுள் வெவ்வேறு பரிமாணங்கள் கொண்ட குழு எது?

(A) அழுத்தம், யங்குணகம், தகைவு
(B) மின்னியக்கு விசை, மின்னழுத்த வேறுபாடு, மின்னழுத்தம்
(C) வெப்பம், வேலை, ஆற்றல்
(D) இருமுனை திருப்புத் திறன், மின்புலப் பாயம், மின்புலம்

105. New elements and rare – earths are discovered and fixed in the periodic table using

(A) Bragg's law

(B) Moseley's law

(C) Compton's effect

(D) Bravais lattices

புதுத் தனிமங்கள் மற்றும் அரிய புவித் தனிமங்கள் கண்டறியப்படவும், தனிம வரிசை அட்டவணையில் பொருத்தப்படவும் பயன்படுவது

(A) பிராகின் விதி

(B) மோசலியின் விதி

(C) காம்ப்டன் விளைவு

(D) பிராவைஸ் அணிக்கோவை

106. Where is the head quarter of the Forest Survey of India (FSI) located?

(A) New Delhi

(B) Dehradun

(C) Chennai

(D) Mumbai

இந்திய வன கணக்கீட்டு தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) நியூடெல்லி

(B) டேராடூன்

(C) சென்னை

(D) மும்பை

107. Which among these sanctuaries is not present in Tamil Nadu?

(A) Anaimalai

(B) Point Calimer

(C) Mundanthurai

(D) Periyar

இவற்றுள் எந்த சரணாலயம் தமிழ்நாட்டில் இல்லை?

(A) ஆனைமலை

(B) பாயிண்ட் காலிமர்

(C) முண்டந்துறை

(D) பெரியார்

108. If a colour blind woman marries a normal visioned man, they will produce

(A) Normal visioned sons and daughters

(B) Colour blind sons and normal visioned daughters

(C) Normal sons and colour blind daughters

(D) Colour blind sons and daughters

நிறக்குருட்டு பெண்ணிற்கும், இயல்பான பார்வை கொண்ட ஆணிற்கும் திருமணம் நடந்தால், இவர்கள் பெற்றெடுக்கும்

(A) மகன்கள் மற்றும் மகள்கள் இயல்பான பார்வை உடையவர்கள்

(B) மகன்கள் நிறக்குருட்டுத்தன்மை உடையவர்கள் மற்றும் மகள்கள் இயல்பான பார்வை உடையவர்கள்

(C) மகன்கள் இயல்பான பார்வை உடையவர்கள் மற்றும் மகள்கள் நிறக் குருட்டுத்தன்மை உடையவர்கள்

(D) மகன்கள் மற்றும் மகள்கள் நிறக்குருட்டுத் தன்மை உடையவர்கள்

109. Cretinism, myxoedema and goitre are related to the disorders of the

(A) Parathyroid gland (B) Thyroid gland

(C) Adrenal gland (D) Pituitary gland

கிரிட்டினிசம், மிக்சோஎடிமா மற்றும் முன் கழுத்துகழலை ஆகிய கோளாறுகள் இதனுடன் தொடர்புடையது

(A) பேராதைராய்டு சுரப்பி (B) தைராய்டு சுரப்பி

(C) அட்ரீனல் சுரப்பி (D) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

110. Which one of the following is NOT correctly matched?

(A) Anopheles Stephensi – Leishmaniasis

(B) Glossina Palpalis – Sleeping sickness

(C) Culex Pipiens – Filariasis

(D) Aedes Aegypti – Dengue fever

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?

(A) அனோஃபிலிஸ் ஸ்டீபென்சி – லீஸ்மேனியாசிஸ்

(B) கிளாசினியா பால்பாலிஸ் – உறக்க நோய்

(C) க்யூலக்ஸ் பைப்பியன்ஸ் – யானைக்கால் நோய்

(D) ஏடஸ் ஈஜிப்டை – டெங்கு காய்ச்சல்

111. The list of coded instruction in computer is called

(A) Program (B) Algorithm
(C) Flowchart (D) Application software

கணிப்பொறியில் ஆணைகளின் தொகுப்பு

(A) நிரல் (B) நெறிமுறை
(C) செயல் வழிப்படம் (D) பயன்பாட்டு மென்பொருள்

112. Choose the correct match :

	List I		List II
(P)	Fault	1.	Stromboli
(Q)	Fold	2.	San-Andreas
(R)	Earthquake	3.	Himalayan Range
(S)	Volcano	4.	Epicentre
		5.	Weathering
		6.	Exfoliation

(A) P–1 Q–2 R–5 S–6
(B) P–5 Q–6 R–1 S–2
(C) P–2 Q–3 R–4 S–1
(D) P–4 Q–3 R–1 S–6

சரியாக பொருந்தியவற்றை தேர்ந்தெடுக்க :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(P)	பிளவு	1.	ஸ்ராம்போலி
(Q)	மடிப்பு	2.	சான் ஆண்டரஸ்
(R)	புவிஅதிர்வு	3.	இமயமலைத் தொடர்
(S)	எரிமலை	4.	அதிர்வு மையம்
		5.	வானிலைச் சிதைவு
		6.	பொறை நீக்கம்

(A) P–1 Q–2 R–5 S–6
(B) P–5 Q–6 R–1 S–2
(C) P–2 Q–3 R–4 S–1
(D) P–4 Q–3 R–1 S–6

113. The major temperature fluctuations in surface waters of the tropical Eastern Pacific Ocean is called as

(A) Temperature inversion (B) Convection
(C) Thermocline (D) El Nino and La Nina

அயன மண்டல கிழக்கு பசிபிக் சமுத்திர மேற்பரப்பில் ஏற்படும் வெப்ப ஏற்றத் தாழ்வுகளானது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) வெப்ப தலைகீழ் மாற்றம் (B) வெப்பச் சலனம்
(C) தெர்மோகிளைன் (D) எல் நினோ மற்றும் லா நினா

114. The portion of incident radiation reflected back to space from the planet is called

(A) Atmospheric windows
(B) Albedo
(C) Rayleigh scattering
(D) Law of scattering

சூரியக் கதிர்வீச்சின் ஒரு பகுதி பிரதிபளிப்பின் மூலம் விண்வெளிக்கு திருப்பி அனுப்பப்படுவது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) வளிமண்டல சன்னல்கள்
(B) அல்பெடோ
(C) ராலே ஒளிச் சிதறல்
(D) ஒளிச் சிதறல் விதி

115. A major diamond mining centre in Belgium is

(A) Aalberg
(B) Aberdeen
(C) Aabenraa
(D) Antwerp

பெல்ஜியத்தில் உள்ள ஒரு பிரதான வைரச்சுரங்கம்

(A) ஆல்பெர்க்
(B) அபெர்டின்
(C) ஆபென்ரா
(D) ஆன்ட் வெர்ஃப்

116. Rank the given soils of India in descending order in terms of their area / extent

(A) Red soil, Alluvial soil, Laterite soil, Black soil
(B) Alluvial soil, Red soil, Laterite soil, Black soil
(C) Red soil, Black soil, Alluvial soil, Laterite soil
(D) Alluvial soil, Red soil, Black soil, Laterite soil

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய மண் வகைகளை பரப்பளவின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசைப்படுத்துக

(A) செம்மண், வண்டல் மண், லேட்டரைட் மண், கரிசல் மண்
(B) வண்டல் மண், செம்மண், லேட்டரைட் மண், கரிசல் மண்
(C) செம்மண், கரிசல் மண், வண்டல் மண், லேட்டரைட் மண்
(D) வண்டல் மண், செம்மண், கரிசல் மண், லேட்டரைட் மண்

117. The planet which is known as the 'God of War'

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

'போர் கடவுள்' என்றழைக்கப்படும் கோள்

(A) புதன்
(B) வெள்ளி
(C) செவ்வாய்
(D) வியாழன்

118. The ice-crystal theory to explain precipitation was propounded by

(A) Tor Bergeron
(B) E.G. Boven
(C) Richl
(D) Davis

மழை வீழ்ச்சியை விவரிக்க பனிப்படிக கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர்

(A) டார் பெர்ஜிரன்
(B) இ.ஜி. போவென்
(C) ரிச்செல்
(D) டேவிஸ்

119. Consider the following about scientific dating of the pre-historic period : Choose the correct code.

I. The technique of radio-carbon dating is based on measuring the loss of carbon in organic materials over a period of time.

II. Another dating method is known as dendro – chronology.

III. Palaeo Botany is the analysis of prehistoric plants.

IV. Palaeography is the study of ancient writing

(A) I, II and III only (B) I, II, III and IV

(C) II and III only (D) III and IV only

வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தின் அறிவியல் அடிப்படையில் காலத்தை கணக்கிடுவதில் பின்வரும் கூற்றை கவனி : சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடு :

I. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு பின் உயிர்சார் பொருட்களில் எந்த அளவுக்கு கரியம் குறைந்துள்ளது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டு காலத்தை கணக்கிடும் முறையே ரேடியோ-கார்பன் முறையாகும்.

II. மற்றொரு முறை டென்ட்ரோ காலக்கணிப்பு முறை எனப்படுகிறது.

III. தொல் தாவரவியல் தொல் தாவர வகைகளை ஆய்வு செய்வது.

IV. தொல்லெழுத்து முறை பழங்கால எழுத்துக்களை வாசிக்கும் முறையாகும்.

(A) I, II மற்றும் III மட்டும் (B) I, II, III மற்றும் IV

(C) II மற்றும் III மட்டும் (D) III மற்றும் IV மட்டும்

120. Which among the following correctly matched?

(A) Kol – Madhya Pradesh

(B) Chhutia – Nilgiris (Tamil Nadu)

(C) Kotas – Little Andaman

(D) Jarawas – Assam

கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(A) கோல் – மத்திய பிரதேசம்

(B) சூட்டியா – நீல்கிரீஸ் (தமிழ்நாடு)

(C) கோடாஸ் – லிட்டில் அந்தமான்

(D) ஜாராவாஸ் – அஸ்ஸாம்

121. Give the correct chronological order :

I. Pitt's India Act

II. Minto – Morley Act

III. Regulating Act

IV. Montague – Chelmsford Act

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

சரியான கால வரிசையை தருக :

I. பிட் இந்தியா சட்டம்

II. மிண்டோ–மார்லி சட்டம்

III. ஒழுங்குமுறைச் சட்டம்

IV. மாண்டேகு–செம்ஸ்போர்டு சட்டம்

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

122. Who was known as the Father of Library movement in Tamil Nadu?

(A) Thiru. T.K. Avinashilingam

(B) Thiru. M.P. Periyasamy

(C) Thiru. M. Bhaktavatsalam

(D) Thiru. Muthiah Chettiar

தமிழ்நாட்டு நூலக இயக்கத்தின் தந்தை என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

(A) திரு. T.K. அவினாசிலிங்கம்

(B) திரு. M.P. பெரியசாமி

(C) திரு. M. பக்தவத்சலம்

(D) திரு. முத்தையா செட்டியார்

123. Identify the correct order of events of Muhammad-bin-Tughluq.

(A) Transfer of capital, conquest of Nagarkot, Reform of Token currency, Taxation of the Doab

(B) Reform of Token currency, Transfer of capital, Taxation of the Doab, conquest of Nagarkot

(C) Taxation of the Doab, Transfer of capital, Reform of Token currency, conquest of Nagarkot

(D) Conquest of Nagarkot, Reform of Token currency, Taxation of the Doab, Transfer of the capital

பின்வருவனவற்றில் முகமது பின் தூக்ளக் கால நிக்ழ்ச்சிகளை கால வரிசையில் அடையாளம் காண்க.

(A) தலைநகர் மாற்றம், நாகர்கோட் படையெடுப்பு, அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு

(B) அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், தலைநகர் மாற்றம், தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு, நாகர்கோட் படையெடுப்பு

(C) தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு, தலைநகர் மாற்றம், அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், நாகர்கோட் படையெடுப்பு

(D) நாகர்கோட் படையெடுப்பு, அடையாள நாணய சீர்திருத்தம், தோ ஆப் மீது வரிவிதிப்பு, தலைநகர் மாற்றம்

124. Consider the following relating to Babur.

I. The Autobiography of Babur is 'Babur Namah'

II. It was originally written in Persian

(A) Only I is true

(B) Only II is true

(C) Both I and II are true

(D) Both I and II are false

பாபருக்கு தொடர்புடைய கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளதை கருதுக.

I. பாபரின் சுயசரிதை 'பாபர் நாமா' ஆகும்

II. அதனின் மூல நூல் பாரசீக மொழியில் உள்ளது

(A) I மட்டுமே சரியாகும்

(B) II மட்டுமே சரியாகும்

(C) I, II ஆகிய இரண்டும் சரியாகும்

(D) I, II ஆகிய இரண்டும் தவறாகும்

125. In which Indian state the women, except Brahmin and Bania community, terminate their marriage relationship through the custom called "Chudi Pahanana".

(A) Andhra Pradesh (B) Chattisgarh

(C) Jharghand (D) Uttaranchal

இந்தியாவில் எந்த மாநிலத்தில் பிராமணர் மற்றும் பணியா பெண்களைத் தவிர, பிற பெண்கள் "சூடி பஹானனா" முறைப்படித் தங்கள் திருமண உறவை முறித்துக் கொள்கின்றனர்?

(A) ஆந்திர பிரதேசம் (B) சட்டீஸ்கர்

(C) ஜார்கண்ட் (D) உத்தராஞ்சல்

126. Which of the following statements about Mother Teresa is/are True?

I. She founded a new congregation named Missionaries of Charity

II. She did not accept the citizenship of India

III. She was awarded the Nobel peace prize

IV. In 1929 A.D. she came to Madras as a Missionary

(A) I and III correct (B) II and IV correct

(C) I and IV correct (D) I, III and IV correct

மதர் தெரேசா தொடர்பான கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

I. அவர் மிசினரீஸ் ஆப் சாரிட்டி என்ற சபையை துவக்கினார்

II. அவர் இந்திய குடியுரிமையை ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை

III. அமைதிக்கான நோபல் பரிசு அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது

IV. கி. பி. 1929-ம் ஆண்டு சென்னைக்கு சமய பரப்பாளராக வந்தார்

(A) I மற்றும் III சரியானது (B) II மற்றும் IV சரியானது

(C) I மற்றும் IV சரியானது (D) I, III மற்றும் IV சரியானது

127. The Dravidian Mahajana Sabha was founded by

(A) Pundit Iyothee Thoss (B) C.S. Srinivasa Raghava Iyangar

(C) P. Theagaraya Chetty (D) C. Natesa Mudaliar

திராவிட மகாஜன சபையைத் தோற்றுவித்தவர்

(A) அயோத்தி தாசர் பண்டிதர் (B) சி. எஸ். ஸ்ரீனிவாச ராகவ ஐயங்கார்

(C) பி. தியாகராய செட்டி (D) சி. நடேச முதலியார்

128. In which Indian National Congress session, Mahatma Gandhi was made its President?

(A) Nagpur (B) Gaya (C) Belgaum (D) Kanpur

எந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் மகாத்மா காந்தி அதன் தலைவராக்கப்பட்டார்?

(A) நாக்பூர் (B) கயா (C) பெல்காம் (D) கான்பூர்

129. Match the List I and List II and choose the correct code given below.

	List I		List II
(a)	Amrit Bazaar Patrika	1.	Dadabhai Naoroji
(b)	Indian Mirror	2.	Sisir Kumar Gosh
(c)	Voice of India	3.	G. Varma
(d)	Advocate	4.	N. N. Sen

Codes :

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

வரிசை I உடன் வரிசை II ஐ பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	அம்ரித் பஜார் பத்திரிக்கை	1.	தாதாபாய் நௌரோஜி
(b)	இந்தியன் மிரர்	2.	சிசிர் குமார் கோஷ்
(c)	வாய்ஸ் ஆப் இந்தியா	3.	G. வர்மா
(d)	அட்வகேட்	4.	N. N. சென்

குறியீடுகள் :

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

130. Which Act is called as Black Act by the Indians?

(A) Vernacular Press Act (B) Indian Arms Act

(C) Rowlatt Act (D) Opium Act

கருப்பு சட்டம் என்று இந்தியர்களால் அழைக்கப்படுவது எது?

(A) பிராந்திய மொழி சட்டம் (B) இந்திய ஆயுத சட்டம்

(C) ரௌலட் சட்டம் (D) அபினி சட்டம்

131. Identify the statement which is wrong.

(A) The modern method of writing with coma, semicolon, and full stop are the contributions of the missionaries

(B) Robert De Nobili and Caldwell enriched Tamil language

(C) The missionaries introduced Printing Press

(D) The missionaries spread the Gospel only through English language

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் தவறான வாக்கியத்தை அடையாளம் காட்டுக.

(A) நவீன எழுத்து முறையான கமா, செமிகோலன், முற்றுப்புள்ளி என்பவை மிஷ்னரிகளின் நன்கொடை ஆகும்

(B) ராபட் டி நொபிலியும் கால்டு வெல்லும் தமிழை போற்றி வளர்த்தனர்

(C) மிஷ்னரிகள் அச்சு இயந்திரத்தை இந்தியாவில் புகட்டினர்

(D) மிஷ்னரிகள் நற்செய்தியை ஆங்கில மொழியில் பரப்பினர்

132. Consider the following Reason and Assertion and choose the correct answer from the codes given below :

Reason (R) : The diet of the early Tamils was not very different from that of modern times. Ghee played a conspicious part in the diet of all, it fetched a high price.

Assertion (A) : Ghee was used freely both by vegetarian and non vegetarian Avur Mulankilar and Purattinai Nannaganar spoken of the use of ghee.

(A) (R) and (A) are correct, (A) is the correct explanation of (R)

(B) (R) and (A) are correct but (A) is not the correct assertion of (R)

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

(D) (R) is wrong but (A) is true

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள காரணம் மற்றும் விளக்கத்தை கருத்தில் கொண்டு, சரியான விடையை குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு.

காரணம் (R) : பண்டைய தமிழ் மக்களின் உணவுப் பழக்கம்,நவீன காலத்தை விட மாறுபட்டதல்ல. நெய் ஒரு முக்கிய உணவாக அனைத்து மக்களும் பயன்படுத்தினர். இதற்கு அதிக விலை கிடைத்தது.

விளக்கம் (A) : சைவம் மற்றும் அசைவம் உண்ணும் அனைத்து மக்களும் நெய் பயன்படுத்தினர். ஆவூர் மூலங்கிழார் மற்றும் புறத்திணை நன்னாகணார் நெய்யின் பயன்பாடு பற்றி நிறைய செய்திகளை எழுதியுள்ளனர்.

(A) காரணம் மற்றும் விளக்கமும் சரி, காரணத்தின் விளக்கம் சரியாக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(B) காரணமும் விளக்கமும் சரி ஆனால் காரணத்தின் விளக்கம் சரியாக கொடுக்கப்படவில்லை

(C) காரணம் சரி விளக்கம் தவறு

(D) காரணம் தவறு விளக்கம் சரி

133. Choose the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) : The Indian National Movement reached its crescendo in the non-co-operation movement in 1920-22. It was in this context that there occured a resurgence of working class activity in the years 1920-22. The working class created its own organisation to defend its class rights.

Reason (R) : Lokamanya Tilak was one of the moving spirits in the formation of AITUC. AITUC was formed in 1920.

(A) Both (A) and (R) are correct

(B) (A) alone is correct

(C) (R) alone is correct

(D) (A) is partly correct (R) wrong

கீழ்கண்ட குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

கூற்று (A) : இந்திய சுதந்திரப் போராட்டம் படிப்படியான வளர்ச்சி மூலம் 1920-22 ஒத்துழையாமை இயக்கம் வரை அடைந்தது. இத்தருணத்தில் தான் உழைக்கும் வர்க்கத்தினர் போராட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர். இவர்கள் தங்கள் உரிமைக்காக ஒரு அமைப்பை உருவாக்கினர்.

காரணம் (R) : 1920 ஆம் ஆண்டு அனைத்திந்திய தொழிலாளர் கூட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது. இவ்வமைப்பை உருவாக்க உந்துகோலாக இருந்தவர் லோகமான்ய திலகர்.

(A) (A) மற்றும் (R) சரி

(B) (A) மட்டும் சரி

(C) (R) மட்டும் சரி

(D) (A) பகுதி மட்டும் சரி (R) தவறு

134. What is the standard deviation of the first n natural numbers?

(A) $\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$ (B) $\sqrt{\frac{n^2+1}{12}}$ (C) $\sqrt{\frac{n(n+1)}{2}}$ (D) $\sqrt{\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}}$

முதல் n இயல் எண்களின் திட்டவிலக்கம் என்ன?

(A) $\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$ (B) $\sqrt{\frac{n^2+1}{12}}$ (C) $\sqrt{\frac{n(n+1)}{2}}$ (D) $\sqrt{\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}}$

135. In the series

6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6

How many pairs of alternate numbers have a difference of 2?

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6

என்ற தொடரில் ஒன்றுவிட்டு ஒன்று எண்களாக எத்தனை ஜோடிகளின் வித்தியாசம் 2 எனக் காண்க.

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

136. If + means ×, × means –, ÷ means + and – means ÷ then what is the value of $(175-25)\div(5+20)\times(3+10)$

(A) 265 (B) 78 (C) 77 (D) 354

+ என்பது ×, × என்பது –, ÷ என்பது + மற்றும் – என்பது ÷ எனில்

$(175-25)\div(5+20)\times(3+10)$ ன் மதிப்பு யாது?

(A) 265 (B) 78 (C) 77 (D) 354

137. In a geometric series, if the fourth term is $\frac{2}{3}$ and seventh term is $\frac{16}{81}$, then what is the first term of the series?

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{8}{27}$ (D) $\frac{9}{4}$

ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசையின் நான்காவது உறுப்பு $\frac{2}{3}$ மற்றும் அதன் ஏழாவது உறுப்பு $\frac{16}{81}$ எனில் அந்த வரிசையின் முதல் உறுப்பு என்ன?

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{8}{27}$ (D) $\frac{9}{4}$

138. Find the percentage increase in the area of a triangle if its each side is doubled.

(A) 100 % (B) 200 % (C) 300 % (D) 400 %

ஒரு முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காக அதிகரிக்கப்பட்டால், அந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு எத்தனை சதவீதம் அதிகரித்திருக்கும்?

(A) 100 % (B) 200 % (C) 300 % (D) 400 %

139. The sequence follow a regular pattern. Find the correct letter for question mark, to complete the sequence .

C E I K O Q ?

(A) R (B) S (C) T (D) U

கீழே உள்ள வரிசை ஒரு முறையான மாதிரியைச் சார்ந்தது. கேள்விக்குறி இட்ட இடத்தில், சரியான எழுத்தைக் கொண்டு நிறைவு செய்க.

C E I K O Q ?

(A) R (B) S (C) T (D) U

140. Find Least Common Multiple of $\frac{4}{5}, \frac{3}{10}$ and $\frac{7}{15}$.

(A) $\frac{84}{5}$ (B) $\frac{5}{84}$ (C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{12}{15}$

$\frac{4}{5}, \frac{3}{10}$ மற்றும் $\frac{7}{15}$ ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கை காண்.

(A) $\frac{84}{5}$ (B) $\frac{5}{84}$ (C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{12}{15}$

141. Three numbers are in the ratio 1 : 2 : 3. Their highest common factor is 12. Find the numbers

(A) 12, 24, 36 (B) 24, 48, 72 (C) 12, 24, 48 (D) 48, 60, 72

மூன்று எண்கள் 1 : 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மீப்பெரு பொது காரணி (H.C.F) 12 எனில் அந்த எண்கள் யாவை?

(A) 12, 24, 36 (B) 24, 48, 72 (C) 12, 24, 48 (D) 48, 60, 72

142. If the two numbers are in the ratio of 2 : 3 and the product of their highest common factor and least common multiple is 150, then find the sum of the numbers.

(A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 25

இரண்டு எண்களின் விகிதம் 2 : 3. அவ்வெண்களின் மீப்பெரு பொது காரணி மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு ஆகியவற்றின் பெருக்குத் தொகை 150 எனில், அந்த இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகை யாது?

(A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 25

143. Alex invested an amount of Rs. 8,000 in a fixed deposit scheme for 2 years at compound interest rate 5% per annum. How much amount will Alex get on maturity of the fixed deposit?

(A) Rs. 8,600 (B) Rs. 8,620 (C) Rs. 8,820 (D) Rs. 8,840

ஆண்டுக்கு 5% என்ற கூட்டு வட்டியில், 2 ஆண்டுகளுக்கு அலெக்ஸ் என்பவர் ரூ. 8,000-ஐ நிரந்தர வைப்பு திட்டத்தில் முதலீடு செய்கின்றார். அந்த முதலீடு முதிர்வு அடையும் பொழுது, அலெக்ஸ் பெறும் தொகை யாது?

(A) ரூ. 8,600 (B) ரூ. 8,620 (C) ரூ. 8,820 (D) ரூ. 8,840

144. The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at 8% per annum for 2 years is Rs. 240. Find the sum.

(A) Rs. 35,000 (B) Rs. 35,700 (C) Rs. 37,500 (D) Rs. 40,000

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டுக்கு 8% வட்டி வீதத்தில், ஒரு தொகையின் கூட்டு வட்டி மற்றும் தனிவட்டிகளுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் ரூ.240 எனில் அந்த தொகையின் மதிப்பு என்ன?

(A) ரூ. 35,000 (B) ரூ. 35,700 (C) ரூ. 37,500 (D) ரூ. 40,000

145. If the rate of simple interest is 12% per annum, then find the amount that would get interest of Rs. 6,000 per annum.

(A) Rs. 82,000 (B) Rs. 50,000 (C) Rs. 72,000 (D) Rs. 45,000

ஆண்டுக்கு 12% தனி வட்டி வீதத்தில் ரூ 6,000-ஐ ஓராண்டு வட்டியாக கொடுக்கும் தொகையைக் காண்க.

(A) ரூ. 82,000 (B) ரூ. 50,000 (C) ரூ. 72,000 (D) ரூ. 45,000

146. Three solid metal cubes, whose edges are 6 cm, 8 cm and 10 cm are melted and a new cube is made. Find the length of edge of the new cube.

(A) 12 cm (B) 24 cm (C) 20 cm (D) 48 cm

6 செ.மீ., 8 செ.மீ., 10 செ.மீ. பக்கமுள்ள மூன்று உலோகத்தாலான திண்ம கனசதுரங்கள் உருக்கப்பட்டு ஒரு புதிய கனசதுரம் செய்யப்படுகிறது எனில் புதிய கனசதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளம் யாது?

(A) 12 செ.மீ. (B) 24 செ.மீ. (C) 20 செ.மீ. (D) 48 செ.மீ.

147. Find the number in the place of question mark :

21, 25, 34, 50, ?, 111, 160

(A) 86 (B) 72 (C) 75 (D) 59

கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண்ணைக் காண்க :

21, 25, 34, 50, ?, 111, 160

(A) 86 (B) 72 (C) 75 (D) 59

148. *A* can do a work in 10 days and *B* can do the same work in 15 days. They earn Rs. 1,500 together. How will they share this amount?

(A) Rs. 850 and Rs. 650 (B) Rs. 900 and Rs. 600

(C) Rs. 950 and Rs. 550 (D) Rs. 1,000 and Rs. 500

A ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், *B* அதை 15 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 1,500-ஐ ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்துக் கொள்வர்?

(A) ரூ. 850 மற்றும் ரூ. 650 (B) ரூ. 900 மற்றும் ரூ. 600

(C) ரூ. 950 மற்றும் ரூ. 550 (D) ரூ. 1,000 மற்றும் ரூ. 500

149. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days while 26 men and 48 boys can do the same work in 2 days, then what is the time taken by 15 men and 20 boys to complete the same type of work?

(A) 4 days (B) 5 days (C) 6 days (D) 7 days

6 ஆண்கள், 8 சிறுவர்கள் இணைந்து ஒரு வேலையைச் செய்ய, 10 நாட்கள் தேவைப்படும்; மற்றும் 26 ஆண்கள், 48 சிறுவர்கள் இணைந்து அதே வேலையை 2 நாட்களில் செய்வர் எனில், 15 ஆண்கள், 20 சிறுவர்கள் சேர்ந்து அதே வேலையைச் செய்ய எத்தனை நாட்கள் தேவைப்படும்?

(A) 4 நாட்கள் (B) 5 நாட்கள் (C) 6 நாட்கள் (D) 7 நாட்கள்

150. A plot of land is in the form of a quadrilateral where one of its diagonals is 100 m long. If two vertices on either side of this diagonals are 50 m away from the diagonal. Find the area of the plot of land

(A) 5000 m^2 (B) 1000 m^2 (C) 10000 m^2 (D) 500 m^2

ஒரு வீட்டு மனையானது நாற்கர வடிவில் உள்ளது. அதன் ஒரு மூலை விட்டத்தின் நீளம் 100 மீ. மூலைவிட்டத்தின் எதிரெதிர் பக்கங்களில் உள்ள முனைகள் இரண்டும் மூலை விட்டத்திலிருந்து 50 மீ தொலைவில் இருப்பின், மனையின் பரப்பு யாது?

(A) 5000 மீ^{2} (B) 1000 மீ^{2} (C) 10000 மீ^{2} (D) 500 மீ^{2}

151. If "NOIDA" is written as 39658, how will "INDIA" be written?

(A) 36568 (B) 63568

(C) 63569 (D) 65368

"NOIDA" என்பது 39658 என எழுதப்பட்டால் "INDIA" என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்?

(A) 36568 (B) 63568

(C) 63569 (D) 65368

152. Read the following statements :

1. Either A and B are of the same age or A is older than B
2. Either C and D are of the same age or D is older than C
3. B is older than C

Which one of the conclusions can be drawn from the above statements?

(A) A is older than C
(B) D is older than C
(C) A is older than B
(D) B and D are of the same age

பின்வரும் கூற்றுகளைப் படிக்க

1. A-யும் B-யும் சமவயதுடையவர்கள் அல்லது A ஆனவர் B-ஐ விட பெரியவர்
2. C-யும் D-யும் சமவயதுடையவர்கள் அல்லது D ஆனவர் C-ஐ விட பெரியவர்
3. B ஆனவர் C-ஐ விட பெரியவர்

மேலே உள்ள கூற்றுகளிலிருந்து நாம் காணும் தீர்மானம் யாது?

(A) A ஆனவர் C-ஐ விடப் பெரியவர்
(B) D ஆனவர் Cஐ விடப் பெரியவர்
(C) A ஆனவர் B-ஐ விடப் பெரியவர்
(D) B-யும் D-யும் சமவயதுடையவர்கள்

153. The minute hand of a circular clock is 14 cm long and that of hour hand is 7 cm. Find how far does the tip of the minute and hour hand move in 30 minutes?

(A) 88 cm, 3.66 cm
(B) 22 cm, 0.915 cm
(C) 44 cm, 1.83 cm
(D) 1.83 cm, 88 cm

ஒரு கடிகாரத்தின் நிமிட மற்றும் மணி முள்களின் நீளம் முறையே 14 செ.மீ மற்றும் 7 செ.மீ. 30 நிமிடங்களில் நிமிட முள் மற்றும் மணி முள் எவ்வளவு தூரம் நகரும்?

(A) 88 செ.மீ, 3.66 செ.மீ
(B) 22 செ.மீ, 0.915 செ.மீ
(C) 44 செ.மீ, 1.83 செ.மீ
(D) 1.83 செ.மீ, 88 செ.மீ

154. A heap of paddy is in the form of a right circular cone whose diameter is 4.8 m and height 1.8 m. If the heap is to be covered exactly by a canvas to protect it from rain, find the area of the canvas required.

(A) 22.6 m^2
(B) 27.2 m^2
(C) 13.6 m^2
(D) 11.3 m^2

நேர்வட்ட கூம்பு வடிவில் குவிக்கப்பட்ட நெற்குவியலின் விட்டம் 4.8 மீ மற்றும் அதன் உயரம் 1.8 மீ என்க. இந் நெற்குவியலை மழையிலிருந்து பாதுகாக்க கித்தான் துணியால் மிகச்சரியாக மூடப்படுகிறது எனில், தேவையான கித்தான் துணியின் பரப்பைக் காண்.

(A) 22.6 மீ^{2}
(B) 27.2 மீ^{2}
(C) 13.6 மீ^{2}
(D) 11.3 மீ^{2}

155. If $a^x = b$, $b^y = c$, $c^z = a$, then what is the value of xyz?

(A) 3
(B) 4
(C) 9
(D) 1

$a^x = b$, $b^y = c$, $c^z = a$ எனில் xyz-ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 3
(B) 4
(C) 9
(D) 1

156. Arrange the following in the order of increasing solubility in water

(i) $NaHCO_3$ (ii) $KHCO_3$ (iii) $Mg(HCO_3)_2$ (iv) $Ca(HCO_3)_2$

(A) (iv) < (iii) < (ii) < (i) (B) (i) < (ii) < (iii) < (iv)

(C) (ii) < (iii) < (i) < (iv) (D) (iii) < (i) < (iv) < (ii)

பின்வரும் சேர்மங்களை அவற்றின் நீரில் கரையும் திறனின் ஏறுவரிசையில் எழுது

(i) $NaHCO_3$ (ii) $KHCO_3$ (iii) $Mg(HCO_3)_2$ (iv) $Ca(HCO_3)_2$

(A) (iv) < (iii) < (ii) < (i) (B) (i) < (ii) < (iii) < (iv)

(C) (ii) < (iii) < (i) < (iv) (D) (iii) < (i) < (iv) < (ii)

157. Match the following :

	Actinide element		Atomic number
(a)	Plutonium	1.	102
(b)	Curium	2.	100
(c)	Fermium	3.	96
(d)	Nobelium	4.	94

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

சரியாக பொருத்துக :

	ஆக்டினைடு தனிமம்		அணு எண்
(a)	புளூட்டோனியம்	1.	102
(b)	க்யூரியம்	2.	100
(c)	பெர்மியம்	3.	96
(d)	நோபிலியம்	4.	94

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

158. Match the Number of electrons transferred (a) when one mole of $KMnO_4$ is reduced to (b)

(a) 1, 3, 4, 5

(b) Mn_2O_3, MnO_2, MnO_4^{2-}, Mn^{2+}

(A) $1 - MnO_4^{2-}$, $3 - MnO_2$, $4 - Mn_2O_3$, $5 - Mn^{2+}$

(B) $1 - Mn^{2+}$, $3 - Mn_2O_3$, $4 - MnO_2$, $5 - MnO_4^{2-}$

(C) $1 - MnO_2$, $3 - MnO_4^{2-}$, $4 - Mn^{2+}$, $5 - Mn_2O_3$

(D) $1 - Mn_2O_3$, $3 - Mn^{2+}$, $4 - MnO_4^{2-}$, $5 - MnO_2$

கடத்தப்படும் எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை (a)-ஐ ஒரு மோல் $KMnO_4$ ஒடுக்கப்படும் போது உண்டாகும் தொடர்பான அமைப்புகளோடு (b) பொருத்திக் காட்டுக.

(a) 1, 3, 4, 5

(b) Mn_2O_3, MnO_2, MnO_4^{2-}, Mn^{2+}

(A) $1 - MnO_4^{2-}$, $3 - MnO_2$, $4 - Mn_2O_3$, $5 - Mn^{2+}$

(B) $1 - Mn^{2+}$, $3 - Mn_2O_3$, $4 - MnO_2$, $5 - MnO_4^{2-}$

(C) $1 - MnO_2$, $3 - MnO_4^{2-}$, $4 - Mn^{2+}$, $5 - Mn_2O_3$

(D) $1 - Mn_2O_3$, $3 - Mn^{2+}$, $4 - MnO_4^{2-}$, $5 - MnO_2$

159. An example of commonly used herbicide is

(A) p, p′ – dichlorodiphenyl trichloro ethane

(B) 2, 4 – dichloro phenoxy acetic acid

(C) Benzene hexa chloride

(D) Naphthalene

பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் களைக்கொல்லி

(A) p, p′ – டைகுளோரோடைபினைல் டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்

(B) 2, 4 – டைகுளோரோ பீனாக்ஸி அசிட்டிக் அமிலம்

(C) பென்சீன் ஹெக்சா குளோரைடு

(D) நாஃப்தலீன்

160. Match the following :

	I		II		III
(1)	Thiamine	(a)	Cheilosis	(i)	Pellagra
(2)	Niacin	(b)	Polyneuritis	(ii)	Glossitis
(3)	Riboflavin	(c)	Nicotinamide	(iii)	Beri beri
(4)	Biotin	(d)	Antipernic	(iv)	Hyperesthería
(5)	Cyanacobalamine	(e)	Coenzyme R	(v)	Pernicious anaemia

(A)	(1) – (a) – (v)	(2) – (b) – (iii)	(3) – (c) – (i)	(4) – (d) – (ii)	(5) – (e) – (iv)
(B)	(1) – (b) – (iii)	(2) – (c) – (i)	(3) – (a) – (ii)	(4) – (e) – (iv)	(5) – (d) – (v)
(C)	(1) – (d) – (ii)	(2) – (a) – (v)	(3) – (b) – (iv)	(4) – (c) – (iii)	(5) – (e) – (i)
(D)	(1) – (c) – (iv)	(2) – (e) – (ii)	(3) – (d) – (v)	(4) – (a) – (i)	(5) – (b) – (iii)

பொருத்துக :

	I		II		III
(1)	தயமின்	(a)	சீலோசிஸ்	(i)	பெல்லகரா
(2)	நியசின்	(b)	பாலிநியுரிட்டிஸ்	(ii)	குளோசிட்டிஸ்
(3)	ரிபோபிளவின்	(c)	நிகோட்டினமைடு	(iii)	பெரி பெரி
(4)	பயோடின்	(d)	எதிர்பெர்னிக் தன்மை	(iv)	ஹைபரெஸ்தீசியா
(5)	சயனகோபாலமின்	(e)	இணை நொதி – R	(v)	பெர்னிசியஸ் இரத்த சோகை

(A)	(1) – (a) – (v)	(2) – (b) – (iii)	(3) – (c) – (i)	(4) – (d) – (ii)	(5) – (e) – (iv)
(B)	(1) – (b) – (iii)	(2) – (c) – (i)	(3) – (a) – (ii)	(4) – (e) – (iv)	(5) – (d) – (v)
(C)	(1) – (d) – (ii)	(2) – (a) – (v)	(3) – (b) – (iv)	(4) – (c) – (iii)	(5) – (e) – (i)
(D)	(1) – (c) – (iv)	(2) – (e) – (ii)	(3) – (d) – (v)	(4) – (a) – (i)	(5) – (b) – (iii)

161. The Indian Constitution describes Legislative Relations between Union and States in Article from

(A) Articles 245 to 255 (B) Articles 256 to 263

(C) Articles 264 to 267 (D) Articles 268 to 276

எந்த விதிகளின் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்பு மத்திய மற்றும் மாநில சட்டத்துறையின் உறவுகள் பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

(A) விதிகள் 245 – 255 (B) விதிகள் 256 – 263

(C) விதிகள் 264 – 267 (D) விதிகள் 268 – 276

162. Which of the following is/are incorrectly matched? Select your answer using the codes given below

I.	Credit creation	–	Reserve Bank of India
II.	Commercial Bank	–	Accepting deposits
III.	Reserve Bank of India	–	Control of credit
IV.	Quantitative Control	–	Scheduled Banks

(A) I only (B) I and II

(C) II and IV (D) I and IV

பின்வருவனவற்றில் எவை சரியாக பொருந்தவில்லை? கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை பயன்படுத்தி உங்கள் விடையை தேர்ந்தெடுக்க

I.	கடன் உருவாக்கம்	–	இந்தியன் ரிசர்வ் வங்கி
II.	வணிக வங்கிகள்	–	வைப்புகளை ஏற்றுக் கொள்ளுதல்
III.	இந்தியன் ரிசர்வ் வங்கி	–	கடன் கட்டுப்படுத்துதல்
IV.	எண்ணளவு கட்டுப்பாட்டு முறைகள்	–	பட்டியல் வங்கிகள்

(A) I மட்டும் (B) I மற்றும் II

(C) II மற்றும் IV (D) I மற்றும் IV

163. The phase of rapid growth of population in India falls

(A) between 1891 - 1921

(B) between 1921 - 1951

(C) between 1951 - 1981

(D) between 1981 - 2001

இந்தியாவில் விரைவான மக்கள் தொகை வளர்ச்சி ஏற்பட்டது இக்காலக் கட்டத்தில் ஆகும்

(A) 1891 – 1921 ஆண்டுகளில்

(B) 1921 – 1951 ஆண்டுகளில்

(C) 1951 – 1981 ஆண்டுகளில்

(D) 1981 – 2001 ஆண்டுகளில்

164. In which of the following states of India, Inland water transport is not important?

(A) Kerala (B) West Bengal

(C) Bihar (D) Gujarat

பின்வரும் இந்திய மாநிலங்களில் எந்த மாநிலத்தில் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து முக்கியமானதாக இல்லை?

(A) கேரளா (B) மேற்கு வங்காளம்

(C) பீகார் (D) குஜராத்

165. Which kind of power accounts for the largest share of power generation in India?

(A) Hydro - electricity (B) Thermal

(C) Nuclear (D) Solar

இந்தியாவில் எந்த மின் சக்தியின் மூலமாக அதிக அளவில் மின் சக்தி உற்பத்தியாகிறது?

(A) நீர் மின்சாரம் (B) அனல் மின்

(C) அணுமின் சக்தி (D) சூரிய சக்தி

166. What is India's rank in the global production of milk in 2010-2011?

(A) First (B) Second

(C) Third (D) Fourth

2010–11 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய பால் உற்பத்தியில் இந்தியாவின் தரம் என்ன?

(A) முதலிடம் (B) இரண்டாமிடம்

(C) மூன்றாமிடம் (D) நான்காமிடம்

167. Industry which is reserved for public sector in New Economic Policy

(A) Atomic Energy (B) Cotton Industry

(C) Sugar Industry (D) Tea Industry

புதிய பொருளாதார கொள்கையில் பொதுத்துறையின் கீழ் எந்த தொழில் நிறுவனம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது?

(A) அணுமின் சக்தி (B) பருத்தித் தொழில்

(C) சர்க்கரை தொழில் (D) தேயிலைத் தொழில்

168. Arrange the following sectors in India descending order according to the commercial energy consumption

1. Household sector
2. Agriculture
3. Industries
4. Transport

(A) 4, 3, 1, 2
(B) 3, 4, 1, 2
(C) 3, 4, 2, 1
(D) 4, 1, 3, 2

வணிக சக்தி நுகர்வின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் இந்திய துறைகளை இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக

1. இல்லத்துறை
2. வேளாண்மை
3. தொழிற்சாலை
4. போக்குவரத்து

(A) 4, 3, 1, 2
(B) 3, 4, 1, 2
(C) 3, 4, 2, 1
(D) 4, 1, 3, 2

169. "Indradhanush" introduced by the Central Government in August 2015 aims at :

(A) Establishing a separate ombudsman for private sector banks
(B) Reviving or revamping public sector banks
(C) Reviving non-banking financial institutions
(D) Introducing new banks in rural India

ஆகஸ்ட் 2015ல் மத்திய அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 'இந்திரதனுஸ்' திட்டத்தின் நோக்கம்

(A) தனியார் துறை வங்கிகளை நிர்வகிக்க தனி அமைப்பை ஏற்படுத்துவது
(B) பொதுத் துறை வங்கிகளை மேம்படுத்துவது அல்லது சீரமைப்பது
(C) வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களை மீட்டு சீரமைப்பது
(D) ஊரக இந்தியாவில் புதிய வங்கிகளை அறிமுகப்படுத்துவது

170. Which country was affected by 'Typhoon Goni'?

(A) Philippines (B) Japan

(C) Sri Lanka (D) Canada

எந்த நாடு "சூறாவளி கோனி" யால் பாதிக்கப்பட்டது?

(A) பிலிப்பைன்ஸ் (B) ஜப்பான்

(C) இலங்கை (D) கனடா

171. Match List I with List II and select the correct option given below :

	List I		List II
(a)	Abdul Kalam Award	1.	G. Jothimani
(b)	Kalpana Chawla Award	2.	S. Sampath Kumar
(c)	Best Doctor Award	3.	P. Simmachandran
(d)	Best Social Worker Award	4.	N. Valarmathi

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II-டை ஒப்பிட்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	அப்துல்கலாம் விருது	1.	ஜி. ஜோதிமணி
(b)	கல்பனா சாவ்லா விருது	2.	ச. சம்பத்குமார்
(c)	சிறந்த மருத்துவர் விருது	3.	பா. சிம்மசந்திரன்
(d)	சிறந்த சமூக சேவகர் விருது	4.	நா. வளர்மதி

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

172. Identify the correct statement from the following

(A) Tiruchirapalli has been declared as the second cleanest city by Swachh Bharat in 2015

(B) Tiruchirapalli has been declared as the second cleanest city by UNESCO in 2015

(C) Goa has been declared as the second cleanest city by Swachh Bharat in 2015

(D) Mysuru has been declared as the first cleanest city by United Nations Organization in 2015

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றினைக் கண்டறிக

(A) திருச்சிராப்பள்ளி நகரத்தை இரண்டாவது சுத்தமான நகரம் என 2015-ல் ஸ்வச் பாரத் அறிவித்துள்ளது

(B) திருச்சிராப்பள்ளி நகரத்தை இரண்டாவது சுத்தமான நகரம் என 2015-ல் யுனெஸ்கோ அறிவித்துள்ளது

(C) கோவா நகரத்தை இரண்டாவது சுத்தமான நகரம் என 2015 ல் ஸ்வச் பாரத் அறிவித்துள்ளது

(D) மைசூரு நகரத்தை முதலாவது சுத்தமான நகரம் என ஐக்கிய நாடுகள் சபை 2015-ல் அறிவித்துள்ளது

173. Nobel Prize for medicine in 2015 was awarded to

I. Tu Youyou

II. Satoshi Omura

III. William Campbell

IV. Arun Bahl

(A) I only (B) I, III and IV

(C) II and III only (D) I, II and III

நோபல் பரிசு 2015 மருத்துவத்தில் இவருக்கு/இவர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது

I. டு யூயூ

II. சட்டோசி ஓமுரா

III. வில்லியம் கேம்ப்பெல்

IV. அருண் பாஹ்ல்

(A) I மட்டும் (B) I, III மற்றும் IV

(C) II மற்றும் III மட்டும் (D) I, II மற்றும் III

174. Which country has come forward to help clean India's River Ganga?

(A) Iran (B) Israel

(C) Ireland (D) Italy

இந்தியாவின் கங்கை நதியை சுத்தம் செய்ய எந்த நாடு முன் வந்துள்ளது?

(A) இரான் (B) இஸ்ரேல்

(C) அயர்லாந்து (D) இத்தாலி

175. World 'Car Free Day' is observed on

(A) September 12
(B) September 22
(C) October 22
(D) October 18

உலக 'கார் பயன்படுத்தாத நாள்' அனுசரிக்கப்படுவது

(A) செப்டம்பர் 12
(B) செப்டம்பர் 22
(C) அக்டோபர் 22
(D) அக்டோபர் 18

176. Which court ruled that 'Eu-us data Transfer Pact' is invalid?

(A) American Court, New York
(B) British Court, London
(C) European Court, Luxembourg
(D) International Court, New York

ஐரோப்பிய யூனியன் – யுனைட்டேட் ஸ்டேட்ஸ் (Eu-us) விவர பரிமாற்ற ஒப்பந்தத்தை செல்லாது எனத் தீர்ப்பளித்த நீதிமன்றம்

(A) அமெரிக்க நீதிமன்றம், நியூயார்க்
(B) பிரிட்டிஷ் நீதிமன்றம், லண்டன்
(C) ஐரோப்பிய நீதிமன்றம், லக்செம்போர்க்
(D) இன்டெர்நேசனல் நீதிமன்றம், நியூயார்க்

177. The Leader of the Congress Party in the Lok Sabha as on September 2015

(A) Mallikarjuna Karge
(B) Sonia Gandhi
(C) Ghulam Nabi Azad
(D) Rahul Gandhi

செப்டம்பர், 2015ல் லோக்சபாவில் காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவர்

(A) மல்லிகார்ஜுனா கார்கே
(B) சோனியா காந்தி
(C) குலாம் நபி ஆசாத்
(D) ராகுல் காந்தி

178. Which state government in India has started the 'Ladli Beti' scheme for the girl child?

(A) Madhya Pradesh

(B) Uttarakhand

(C) Jharkhand

(D) Jammu & Kashmir

இந்தியாவின் எந்த மாநில அரசு பெண் குழந்தைக்கான 'லாட்லி பேட்டி' திட்டத்தை துவங்கியுள்ளது?

(A) மத்தியப் பிரதேசம்

(B) உத்தர்காண்ட்

(C) ஜார்க்கண்ட்

(D) ஜம்மு & காஷ்மீர்

179. Consider the following statements about Suraksha Hose :

1. The hose is made of rubber and is green – coloured
2. The outer layer of the hose is fire resistant
3. The middle layer of the hose is made of brass-coated high carbon steel wire mesh

Which of the above statement is/are correct?

(A) 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 2 and 3 are correct
(C) Only 1 and 3 are correct
(D) Only 3 is correct

"சுரக்ஷா நெகிழ்வு குழாய்" பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கருத்தில் கொள்க :

1. இக்குழாய் ரப்பரால் செய்யப்பட்டது மற்றும் பச்சை நிறமுடையது
2. இக்குழாயின் வெளி அடுக்கு நெருப்பு எதிர்ப்பு திறன் பெற்றது
3. இக்குழாயின் நடு அடுக்கு பித்தளைப் பூச்சும், கார்பன் ஸ்டீல் கம்பி வலை கொண்டது

இவற்றுள் எது/எவை சரி?

(A) 1, 2 மற்றும் 3 சரி
(B) 2 மற்றும் 3 மட்டுமே சரி
(C) 1 மற்றும் 3 மட்டுமே சரி
(D) 3 மட்டுமே சரி

180. The Union Urban Development Ministry has selected 98 towns/cities from all over the country to graduate into smart cities in five years. Select the town/cities not included in the list from the following

(A) Coimbatore

(B) Dindugul

(C) Chidambaram

(D) Erode

மத்திய நகர்ப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகம் நாட்டில் 98 நகரங்களை தேர்வு செய்து ஐந்து ஆண்டுகளில் அவற்றை ஸ்மார்ட் நகரங்களாக மாற்றியமைக்க இருக்கின்றது. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஸ்மார்ட் சிட்டி பட்டியலில் சேர்க்கப்படாததை தெரிவு செய்க

(A) கோயம்பத்தூர்

(B) திண்டுக்கல்

(C) சிதம்பரம்

(D) ஈரோடு

181. The country that has become the first defaulter, among developed nations, on debt of International Monetory Fund (IMF) on 30th June 2015

(A) China

(B) Italy

(C) Greece

(D) Germany

2015, ஜூன் 30-ல் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்குள் IMF கடனை செலுத்தத் தவறிய முதல் நாடு எது?

(A) சைனா

(B) இத்தாலி

(C) கிரீஸ்

(D) ஜெர்மனி

182. The last movie for which late M.S. Viswanathan composed music is

(A) Engirundho Vanthan

(B) Suvadugal

(C) Devadoss

(D) Ninaithalae Inikkum

M.S. விஸ்வநாதன் இறுதியாக இசையமைத்த திரைப்படம்

(A) எங்கிருந்தோ வந்தான்

(B) சுவடுகள்

(C) தேவதாஸ்

(D) நினைத்தாலே இனிக்கும்

183. Who was awarded the Stockholm Water prize for the year 2015?

(A) Amalendu Krishna (B) Rajendra Singh

(C) Mansingh Rawat (D) Modadugu Vijay Gupta

2015 ஆம் ஆண்டிற்கான ஸ்டாக்ஹோமின் நீர் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

(A) அமலெந்து கிருஷ்ணா (B) ராஜேந்திர சிங்

(C) மான்சிங் ராவாத் (D) மோடாடுகு விஜய் குப்தா

184. Google's Alphabet Website is

(A) alpgoogle.com (B) googlealbet.com

(C) abc.com (D) abc.xyz

கூகுளின் ஆல்பபெட் இணையதளம்

(A) alpgoogle.com (B) googlealbet.com

(C) abc.com (D) abc.xyz

185. ———— organization slapped fine to the companies for not appointing women directors.

(A) BSE (B) BSI (C) SBI (D) BCCI

———— நிறுவனமானது, பெண் இயக்குநர்களை நியமிக்காத கம்பெனிகளுக்கு அபராதம் விதித்துள்ளது.

(A) BSE (B) BSI (C) SBI (D) BCCI

186. Tuyouyou of China has been awarded the Nobel Prize in medicine for developing a new drug called

(A) Avermectin
(B) Artemisinin
(C) Ivermectin
(D) Parasitin

சீன நாட்டைச் சேர்ந்த துயூயூ என்பவருக்கு இந்த மருந்தை கண்டுபிடித்ததற்காக மருத்துவத் துறைக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

(A) அவர்மெக்டின்
(B) ஆர்டிமிசினின்
(C) ஐவர்மெக்டின்
(D) பாராசிட்டின்

187. Article 25 of the Constitution of India guarantees

(A) Right to Religion
(B) Right to Property
(C) Right to life
(D) Right to equality

இந்திய அரசியலமைப்பின் 25-வது விதி உத்திரவாதமளிப்பது

(A) சமய உரிமை
(B) சொத்துரிமை
(C) உயிர் வாழும் உரிமை
(D) சமத்துவ உரிமை

188. Which one of the following is not a formally prescribed device available to the members of Parliament?

(A) Question Hour
(B) Zero Hour
(C) Half-an hour discussion
(D) Short duration discussion

பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு பின்வருவனவற்றுள் முறை சார்ந்த கருவியாக இல்லாத நிலையாக இருப்பது எது?

(A) கேள்வி நேரம்
(B) பூஜ்ய நேரம்
(C) அரைமணி நேர விவாதம்
(D) குறுகிய கால விவாதம்

189. The National Commission to review the working of the Constitution was set-up in the year

(A) 2001
(B) 2004
(C) 2003
(D) 2002

அரசியலமைப்பு செயல்படும் விதத்தை ஆராய தேசிய ஆணையம் அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 2001
(B) 2004
(C) 2003
(D) 2002

190. Match the list :

(a)	Fourth Schedule	1.	Division of Powers
(b)	Seventh Schedule	2.	Seats alloted in the council of states
(c)	Eleventh Schedule	3.	Languages
(d)	Eighth Schedule	4.	73rd Amendment

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

சரியானதை பொருத்துக :

(a)	நாலாவது அட்டவணை	1.	அதிகாரப் பகுப்பு
(b)	ஏழாவது அட்டவணை	2.	மாநிலங்களவைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட இடங்கள்
(c)	பதினோராவது அட்டவணை	3.	மொழிகள்
(d)	எட்டாவது அட்டவணை	4.	73வது சட்டத் திருத்தம்

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

191. Which one of the following amendment was called a revision of the constitution and it introduced changes in preamble, as many as 53 articles and seventh schedule?

(A) 40th amendment

(B) 42nd amendment

(C) 41st amendment

(D) 43rd amendment

பின்வரும் அரசியலமைப்பு திருத்தங்களில் எந்த ஒன்று, அரசியலமைப்பின் முகப்புரை, 53 அரசியலமைப்பு விதிகள் மற்றும் 7-வது அட்டவணை ஆகியவற்றில் திருத்தங்களை செய்ததன் மூலம், அரசியலமைப்பின் மறுபதிப்பு என்றழைக்கப்பட்டது?

(A) 40வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

(B) 42வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

(C) 41வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

(D) 43வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்

192. Which one of the following statement with regard to the enactment of the Act of 1935 is <u>WRONG</u>?

(A) Turko-Italian war happened

(B) Rowlatt Act and Jallianwala Bagh Tragedy occurred

(C) Round – Table Conferences held

(D) Lord Curzon Partitioned Bengal

1935-ம் ஆண்டு இயற்றப்பட்ட சட்டம் தொடர்பான கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று / கூற்றுகள் <u>தவறு</u>?

(A) துருக்கு – இத்தாலிய போர் ஏற்பட்டது

(B) ரௌலட் சட்டம் மற்றும் ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நடந்தது

(C) வட்டமேசை மாநாடுகள் நடந்தன

(D) வங்காளத்தை கர்சன் பிரபு பிரித்தார்

193. Which of the following recommendations are made by the Administrative Reforms Commission to improve relations between the political and permanent executive?

1. Minister should try to develop a climate of fearlessness and fair play among senior officers.
2. Minister should not intervene in day to-day administration except incase of servous maladministration
3. The official relationship of Secretary to Minister should be one of confidence of that of Minister to Secretary one of loyalty
4. Prime Minister should take special interest to arrest/growing of unhealthy personal affiliations.
5. All major decisions should be briefly reduced to writings

(A) 1, 2, 4 and 5 (B) 1, 2, 3 and 5 (C) 2, 3 and 4 (D) 1, 2 and 5

நிர்வாக சீர்திருத்தக்குழு அரசியல் மற்றும் நிரந்தர செயற்குழுவின் இடையேயுள்ள உறவை மேம்படுத்த கீழ்க்கண்ட எந்த பரிந்துரைகளை செய்துள்ளது?

1. அமைச்சர்கள் மூத்த அதிகாரிகளிடையே பயமற்ற, மற்றும் நேர்மையான நல்ல உறவு வளர்வதற்கான சூழலை ஏற்பட முயற்சிக்க வேண்டும்
2. நிர்வாக சீர்கேடு ஏற்படும் சமயங்களில் அமைச்சர்கள் தலையிடலாமே தவிர, அன்றாட நிர்வாகத்தில் தலையிட கூடாது
3. செயலர், அமைச்சர்களுக்கிடையேயிலான அலுவலக உறவு நம்பிக்கை மற்றும் விசுவாச அடிப்படையில் இருக்க வேண்டும்
4. அமைச்சர்களுக்கிடையிலான சுமூகமற்ற உறவினை தடுத்து அவர்கள் மீது சிறப்புக் கவனம் செலுத்த வேண்டும்
5. அனைத்து முக்கிய முடிவுகளை சுருக்கமாக எழுதப்பட வேண்டும்

(A) 1, 2, 4 மற்றும் 5 (B) 1, 2, 3 மற்றும் 5 (C) 2, 3 மற்றும் 4 (D) 1, 2 மற்றும் 5

194. Which is / are correct relating to the Tribunals?

1. Part XV of the Indian constitution deals with the Tribunals.

2. Article 323 A deals with Administrative tribunals and Article 323 B deals with the tribunals for other matters.

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

தீர்ப்பாயங்கள் தொடர்பாக சரியானவை எது / எவை?

1. இந்திய அரசியலமைப்பின் 15-வது பகுதி தீர்ப்பாயங்களை விளக்குகிறது

2. விதி 323 அ நிர்வாக தீர்ப்பாயங்களை விளக்குகிறது மற்றும் விதி 323 ஆ மற்ற தீர்ப்பாயங்களை குறிப்பிடுகிறது.

(A) 1 மட்டும்

(B) 2 மட்டும்

(C) 1 மற்றும் 2 ஆகிய இரண்டும்

(D) 1-ம் அல்ல மற்றும் 2-ம் அல்ல

195. Which of the following are matters on which a constitutional amendment is possible only with the ratification of the legislatures of not less than One-Half of the states?

1. Election of the president
2. Representation of states in Parliament
3. Any of the lists in the 7th Schedule
4. Abolition of the legislative council of a state

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 1, 2 and 4
(C) 1, 3 and 4 (D) 2, 3 and 4

அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ்கண்ட எந்த ஒன்றில் திருத்தம் மேற்கொள்ள அவையில் இரண்டில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்களின் ஆதரவை உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும்?

1. குடியரசுத் தலைவர்
2. பாராளுமன்றத்தில் மாநிலங்களின் பிரதிநிதித்துவம்
3. 7வது அட்டவணையிலுள்ள ஏதாவது ஒரு பட்டியல்
4. மாநில சட்டமன்ற மேலவை ஒழிப்பு

கீழ்கண்ட வரிசையில் சரியான விடையை தேர்வு செய் :

வரிசை :

(A) 1, 2 மற்றும் 3 (B) 1, 2 மற்றும் 4
(C) 1, 3 மற்றும் 4 (D) 2, 3 மற்றும் 4

196. The Secession of a state from the Indian union has been barred by the

(A) 16th Amendment
(B) 22nd Amendment
(C) 29th Amendment
(D) 35th Amendment

இந்திய யூனியனிலிருந்து எந்த மாநிலமும் பிரியாத படி பாதுகாக்கும் அரசியல் சாசன சட்ட திருத்தம்?

(A) 16-வது சீர்திருத்தம்
(B) 22-வது சீர்திருத்தம்
(C) 29-வது சீர்திருத்தம்
(D) 35-வது சீர்திருத்தம்

197. Consider the following statements :

The Comptroller and Auditor General of India is responsible for the audit of the accounts of

1. The Union Govt.
2. State Govts.
3. The governments of union territories
4. The Urban and rural local bodies.

Which of these statements are correct?

(A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4

(C) 1, 3 and 4 (D) 1, 2 and 4

இந்தியாவின் தலைமை கணக்கு மற்றும் தணிக்கை அதிகாரிகள் கீழ்கண்ட கணக்குகளை தணிக்கை செய்யும் பொறுப்பிலுள்ளவர்கள்

1. மத்திய அரசாங்கம்
2. மாநில அரசாங்கங்கள்
3. யூனியன் பிரதேசங்களின் அரசாங்கங்கள்
4. நகர்ப்புற, கிராமப்புற மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள்

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கருத்தில் கொண்டு எது சரியானது என கூறுக?

(A) 1, 2 மட்டும் 3 (B) 2, 3 மட்டும் 4

(C) 1, 3 மட்டும் 4 (D) 1, 2 மட்டும் 4

198. What is the peculiar nature of the Indian Federation?

(A) Equal distribution of powers between the centre and state

(B) Strong centre

(C) Strong states

(D) Strong Local bodies

இந்திய கூட்டாட்சியின் வினோதத்தன்மை என்ன?

(A) மைய மாநில அரசுகளுக்கு இடையே சமமாக அதிகாரப் பங்கீடு

(B) வலுவான மையம்

(C) வலுவான மாநிலங்கள்

(D) வலுவான உள்ளாட்சி அமைப்புகள்

199. In which one of the case, "Passport" is considered as part of personal liberty?

(A) A.K. Gopalan (1950)

(B) Indian Express Newspapers (1985)

(C) Arumugham (1953)

(D) Meneka Gandhi (1978)

எந்த வழக்கில் 'கடவுச்சீட்டு' பெறுவது தனிமனித சுதந்திர உரிமையுடன் தொடர்புடையதாகக் கருதப்பட்டது?

(A) ஏ.கே.கோபாலன் (1950) வழக்கு

(B) இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் செய்தித்தாள் (1985) வழக்கு

(C) ஆறுமுகம் (1953) வழக்கு

(D) மேனகா காந்தி (1978) வழக்கு

200. Which of the schedules deals with division of powers between states and union?

(A) Fourth

(B) Sixth

(C) Seventh

(D) Ninth

பின்வரும் அட்டவணைகளில், மாநிலங்களுக்கும் மத்திய அரசாங்கத்தும் இடையே அதிகாரங்களை பிரித்து தரும் அட்டவணை எது?

(A) நாலாவது அட்டவணை

(B) ஆறாவது அட்டவணை

(C) ஏழாவது அட்டவணை

(D) ஒன்பதாவது அட்டவணை