Sl. No. :

AGGS/19

பதிவு எண் | | | | | | | | |

2019

பொது அறிவு

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **100** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். **ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.**
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. விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
6. உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்டவற்றை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாணைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
7. 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.
8. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ மற்றும் Ⓓ என நான்கு வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் Ⓑ என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
10. **குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசிப் பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம். இதைத் தவிர, வினாத் தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்த வித குறிப்புகளையும் செய்யக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.**
11. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
12. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
13. மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

[Turn over

1. If $\frac{(13)^3 + 7^3}{169 + 49 - x} = 20$ then the value of x is

(A) 6 (B) 20

(C) 91 (D) 42

$\frac{(13)^3 + 7^3}{169 + 49 - x} = 20$ எனில் x -ன் மதிப்பானது

(A) 6 (B) 20

(C) 91 (D) 42

2. If radius of one sphere is half of radius of another sphere then their volumes are in the ratio

(A) 1 : 2 (B) 2 : 1

(C) 1 : 8 (D) 8 : 1

ஒரு கோளத்தின் ஆரமானது மற்றொரு கோளத்தின் ஆரத்தில் பாதி எனில் அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதமானது

(A) 1 : 2 (B) 2 : 1

(C) 1 : 8 (D) 8 : 1

3. Water flown into a tank 200 m × 150 m through a rectangular pipe 1.5 × 1.25 m at 20 kmph. Water level rise by 2 metres in ———— minutes.

(A) 69 min (B) 96 min

(C) 98 min (D) 99 min

200 மீ நீளமும், 150 மீ அகலம் உள்ள தொட்டியின் உள்ளே 1.5 மீ நீளமும், 1.25 மீ அகலமும் உள்ள சதுரவடிவ குழாய் மூலமாக மணிக்கு 20 கி.மீ/ம வேகத்தில் தண்ணீர் விழுந்தால் தண்ணீர் 2 மீ உயர ———— நிமிடங்கள்.

(A) 69 min (B) 96 min

(C) 98 min (D) 99 min

4. If TABLE is coded as 21235 then TIME is coded as

(A) 2054 (B) 2495

(C) 2945 (D) 5429

TABLE என்பதன் குறியீடு 21235 எனில் TIME என்பதன் குறியீடானது

(A) 2054 (B) 2495

(C) 2945 (D) 5429

5. If $2x+3y=14$ and $xy=3$ then the value of $4x^2+9y^2$ is

(A) 120 (B) 140

(C) 160 (D) 180

$2x+3y=14$ மேலும் $xy=3$ எனில் $4x^2+9y^2$ -ன் மதிப்பானது

(A) 120 (B) 140

(C) 160 (D) 180

6. If $\pi\frac{22}{7}$, then the area of semicircle with radius 35 c-m is

(A) 1850 sq.c.m.

(B) 1925 sq.c.m.

(C) 2850 sq.c.m.

(D) 3850 sq.c.m.

π -ன் மதிப்பு $\frac{22}{7}$ எனில் ஆரம் 35 செ.மீ கொண்ட அரை வட்டத்தின் பரப்பளவானது

(A) 1850 ச.செ.மீ.

(B) 1925 ச.செ.மீ.

(C) 2850 ச.செ.மீ.

(D) 3850 ச.செ.மீ.

7. By selling a car for Rs. 2,00,000, a man suffered a loss of 20% the cost price of the car is

(A) 2,20,000
(B) 2,40,000
(C) 2,50,000
(D) 3,00,000

ரூ. 2,00,000க்கு ஒரு காரை விற்பனை செய்ததில் ஒருவர் 20 சதவிகித நஷ்டமடைந்தார். அவர் கார் வாங்கிய விலையானது

(A) 2,20,000
(B) 2,40,000
(C) 2,50,000
(D) 3,00,000

8. The population of a town increases 5% annually but is decreased by emigration annually to the extent of 1%. The population increase percent in three years is

(A) 10%
(B) 11.5%
(C) 12.00%
(D) 12.47%

ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை ஆண்டுக்கு 5 சதவிகிதம் உயர்கிறது அதே சமயம் குடிபெயர்ச்சியினால் 1 சதவிகிதம் ஆண்டுக்குக் குறைகிறது. மூன்றாண்டுகளில் மக்கள் தொகை உயரும் சதவிகிதமானது

(A) 10%
(B) 11.5%
(C) 12.00%
(D) 12.47%

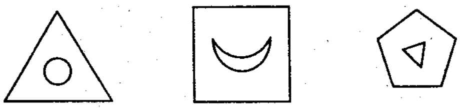
9. If the difference between compound interest and simple interest for 3 years at the rate of 10% p.a. is ₹ 155 then the principle is

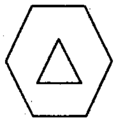
(A) 3000
(B) 4000
(C) 5000
(D) 6000

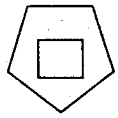
வருடத்திற்கு 10% வட்டி விகிதத்தில் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்குமான வித்தியாசம் மூன்றாண்டுகளுக்கு ₹ 155 எனில் அசலானது

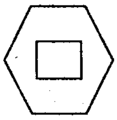
(A) 3000
(B) 4000
(C) 5000
(D) 6000

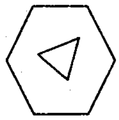
10. What comes next?



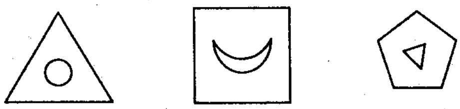
(A) 

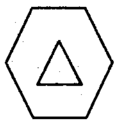
(B) 

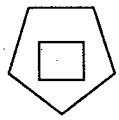
(C) 

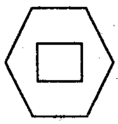
(D) 

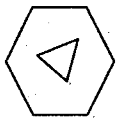
அடுத்து வருவது என்ன?



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

11. The missing letter is

G	J	P
B	K	L
F	N	?

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

விடுபட்ட எழுத்தானது

G	J	P
B	K	L
F	N	?

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

12. Match the following :

(a)	Prarthana Samaj	1.	Satyanand Agnihotri
(b)	The Arya Samaj	2.	Atmaram Pandurang
(c)	The Dev Samaj	3.	Dayanand Saraswathi
(d)	Brahmo Samaj	4.	Rajaram Mohan Roy

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

பொருத்துக :

(a)	பிரார்த்தன சமாஜம்	1.	சத்யானந்த அக்னிகோத்ரி
(b)	ஆரிய சமாஜம்	2.	ஆத்மராம் பாண்டுரங்
(c)	தேவ சமாஜம்	3.	தயானந்த சரஸ்வதி
(d)	பிரம்ம சமாஜம்	4.	ராஜாராம் மோகன் ராய்

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

13. A national religion called Din-i-Illahi was promulgated by

(A) Babar

(B) Humayun

(C) Akbar

(D) Jahangir

தீன்–இ–லாஹி என்றழைக்கப்பட்ட ஒரு தேசிய சமயம் இவரால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது

(A) பாபர்

(B) ஹீமாயூன்

(C) அக்பர்

(D) ஜஹாங்கீர்

14. The famous shore temple at Mahabalipuram was built in which century?

(A) Seventh century

(B) 8^{th} century

(C) 9^{th} century

(D) 12^{th} century

மகாபலிபுரத்தில் உள்ள புகழ்வாய்ந்த கடற்கரைக் கோயில் எந்த நூற்றாண்டில் கட்டப்பட்டது?

(A) 7 ஆம் நூற்றாண்டு

(B) 8 ஆம் நூற்றாண்டு

(C) 9 ஆம் நூற்றாண்டு

(D) 12 ஆம் நூற்றாண்டு

15. Which of the following statements about arrangements is true?

I. Arrangements spent the last 25 years of life in Deccan.

II. In 1662, Arrangements had a serious attack of illness.

III. Arrangements received complimentary embassies from Shariff of Mecca and Others

IV. The Sikhs were safe guarded by Arrangements.

(A) I, II and IV

(B) I, II and III

(C) I and II only

(D) III and IV only

ஔரங்சீப்பைக் குறித்த கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் எவைச் சரியானவை?

I. ஔரங்கசீப் அவருடைய இறுதி 25 ஆண்டுகளை தக்காணத்தில் கழித்தார்.

II. 1662, ஔரங்கசீப் உடல்நிலை மிக மோசமாக பாதிக்கப்பட்டது.

III. ஔரங்கசீப் மெக்காவின் ஷெரிப் மற்றும் பிறரிடமிருந்து தூதுவர்களை பெற்றார்.

IV. ஔரங்சீப் சீக்கியர்களை பாதுகாப்புடன் பார்த்துக் கொண்டார்.

(A) I, II மற்றும் IV

(B) I, II மற்றும் III

(C) I மற்றும் II

(D) III மற்றும் IV

16. Consider the following statements :

I. The second phase of Indian National Movement was started in 1919 and lasted till 1947.

II. They wanted to achieve Swaraj through the methods of Self-reliance.

Choose the correct answer from the options given below.

(A) Both I and II are true

(B) II is correct I is wrong

(C) Only I is true

(D) Only II is true

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.

I. இந்திய தேசியத்தின் இரண்டாம் கட்ட போராட்டம் 1919 -ல் தொடங்கி 1947 -ல் முடிவடைந்தது.

II. அவர்கள் சுயராஜ்ஜியத்தை தன்னம்பிக்கை மூலம் அடைய விரும்பினார்.

கீழ்கொடுக்கப்பட்டதிலிருந்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்யவும்.

(A) I மற்றும் II இரண்டும் சரி

(B) II சரி ஆனால் I தவறு

(C) I மட்டும் சரியானது

(D) II மட்டும் சரியானது

17. In which year Indian Universities Act was passed?

(A) 1904

(B) 1903

(C) 1902

(D) 1901

எந்த ஆண்டு இந்திய பல்கலைக் கழக சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது?

(A) 1904

(B) 1903

(C) 1902

(D) 1901

18. Consider statement and Reason, choose the correct answer from the codes below :

Assertions (A) : Federal state is guided by strong desire for national unity.

Reasons (R) : It is developed out of necessity for union of independent states

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

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

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

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

கீழே கொடுக்கப்பட்ட கருத்துருவில், காரணம், விளக்கத்தை ஆய்வு செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

கருத்து (A) : வலுவான தேச ஒற்றுமையின் விருப்பத்தின் பேரில் கூட்டாச்சி வழி நடத்தப்படுகிறது.

காரணம் (R) : தனிப்பட்ட மாநிலங்களின் ஒற்றுமையின் தேவை கருதி இது உருவாக்கப்படுகிறது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (A) ன் சரியான விளக்கம் (R) ஆகும்.

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (A) ன் சரியான விளக்கம் (R) அல்ல.

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

19. According to the Citizenship Act of 1955 how many ways have been prescribed for acquiring citizenship?

(A) 4 (four)
(B) 5 (five)
(C) 6 (six)
(D) 7 (seven)

1955–ம் ஆண்டு குடியுரிமைச் சட்டத்தின் படி எத்தனை வழிகளில் குடியுரிமை பெறலாம்?

(A) நான்கு
(B) ஐந்து
(C) ஆறு
(D) ஏழு

20. Which are the articles come under the Right to freedom of Religion?

(A) Articles 19 – 22
(B) Articles 23 – 24
(C) Articles 25 – 28
(D) Articles 29 – 30

மத சுதந்திர உரிமையின் கீழ் வரும் சட்ட விதிகள் யாவை?

(A) விதிகள் 19 – 22
(B) விதிகள் 23 – 24
(C) விதிகள் 25 – 28
(D) விதிகள் 29 – 30

21. The salary and other perks of comptroller and Auditor General of India is equated with the salary of

(A) The Governor of the State

(B) The Secretary of the Union Secretoriate

(C) The Judge of the High Court

(D) The Judge of the Supreme Court

தலைமை தணிக்கைக் கட்டுப்பாட்டு அதிகாரியின் சம்பளம் மற்றும் இதரப் படிகள் இருவடைய ஊதியத்திற்கு நிகரானது

(A) மாநில ஆளுநர்

(B) மத்திய செயலகத்தின் செயலாளர்

(C) உயர்நீதி மன்ற நீதிபதி

(D) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி

22. In which way the process are shared between the state government and the central government in India?

(A) List system

(B) Decentralisation

(C) Party system

(D) Understanding between control and state governments

இந்தியாவில் மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையே அதிகாரம் எவ்வாறு பகிரப்படுகிறது?

(A) பட்டியல் முறை

(B) அதிகாரப் பரவலாக்கல் முறை

(C) கட்சி முறை

(D) மத்திய மாநிலங்களுக்கிடையிலான புரிதல் மூலமாக

23. Assertion (A) : Each State is headed by a Governor

Reason (R) : The Governor is elected by the Electoral college consisting of the elected members of the State Legislative Assembly

(A) (A) and (R) are True. (R) is the correct explanation of (A)

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

(C) (A) is True, but (R) is false

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

கூற்று (A) : ஒவ்வொரு மாநிலமும் ஆளுநரின் தலைமையின் கீழ் உள்ளது.

காரணம் (R) : தேர்வுக்குழு எனப்படும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சட்டமன்ற உறுப்பினர்களே ஆளுநரை தேர்ந்தெடுக்கிறார்கள்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. (A) -ன் சரியான விளக்கம் (R)

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (A) -ன் சரியான விளக்கம் (R) அல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

24. According to the 73rd Amendment Act, which specifies what amount of population of a state may not constitute Panchayat at intermediate level (Panchayat Samithi)

(A) less than 5 lakh
(B) less than 10 lakh
(C) less than 15 lakh
(D) less than 20 lakh

73வது திருத்தச் சட்டத்தின் படி மக்கள் தொகையின் அடிப்படையில் எந்த அளவிற்கு கீழ் உள்ள ஒரு மாநிலம் இடைநிலை (பஞ்சாயத்து சமீதி) அமைப்பை உள்ளாட்சி அமைப்பில் உண்டாக்க முடியாது.

(A) ஐந்து லட்சத்திற்கும் குறைவாக
(B) பத்து லட்சத்திற்கும் குறைவாக
(C) பதினைந்து லட்சத்திற்கும் குறைவாக
(D) இருபது லட்சத்திற்கும் குறைவாக

25. The Indian Telephone Industries Limited the first public sector undertaking in the country was incorporated in

(A) 1950
(B) 1951
(C) 1952
(D) 1949

இந்திய நாட்டின் முதல் பொதுத்துறை நிறுவனமான இந்திய தொலைபேசி தொழில் லிமிட் ஒன்றாக்கப்பட்டது

(A) 1950
(B) 1951
(C) 1952
(D) 1949

26. Which of the following is incorrect?

(A) GDP at Market price = GDP at factor cost plus net indirect taxes

(B) NNP at factor cost = NNP at market price minus net indirect taxes

(C) GNP at Market price = GDP at market price plus net factor income from abroad

(D) None of the above

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எவை தவறானது?

(A) அங்காடி விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி = காரணி விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் நிகர மறைமுக வரிகள்

(B) காரணி விலையில் நிகர நாட்டு உற்பத்தி = அங்காடி விலையில் நிகர நாட்டு உற்பத்தி – நிகர மறைமுக வரிகள்

(C) அங்காடி விலையில் மொத்த நாட்டு உற்பத்தி = அங்காடி விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி + வெளிநாட்டில் இருந்து வரும் காரணிகளின் நிகர வருமானம்

(D) மேற்கூறிய எவையும் இல்லை

27. Mass poverty in developing countries is due to

(A) Inadequate development of resources

(B) Low per capita Income

(C) Heavy population pressure

(D) All the above

வளரும் நாடுகளில் அதிக அளவு வறுமை ஏற்படக் காரணம்

(A) வளங்கள் முன்னேற்றம் போதுமானதாக இல்லை

(B) குறைந்த அளவு தலா வருமானம்

(C) அதிக மக்கள் தொகை அடர்த்தி

(D) மேற்சொன்னவை அனைத்தும்

28. Modified National Agricultural Insurance Scheme was launched in India during the period of

(A) 2010 - 11 (B) 2011 - 12

(C) 2012 - 13 (D) 2013 - 14

மாற்றியமைக்கப்பட்ட தேசிய விவசாய பாதுகாப்பு திட்டம் இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட காலம்

(A) 2010 - 11 (B) 2011 - 12

(C) 2012 - 13 (D) 2013 – 14

29. Asteroids are found between

(A) Mercury and Venus (B) Venus and Earth

(C) Earth and Mars (D) Mars and Jupiter

குறுங்கோள்கள் இவைகளுக்கு இடையில் காணப்படுகின்றன.

(A) புதன் மற்றும் வெள்ளி (B) வெள்ளி மற்றும் பூமி

(C) பூமி மற்றும் செவ்வாய் (D) செவ்வாய் மற்றும் வியாழன்

30. Which Monsoon area does India comes under?

(A) Area of monsoonal tendencies (B) Area of monsoon effects

(C) Area of modified monsoon (D) Area of true monsoon

இந்தியா எவ்வித பருவநிலை பகுதிக்கு கீழ் உள்ளது?

(A) மழைக்கால போக்குகளின் பகுதி (B) பருவமழை விளைவு பகுதி

(C) மாற்றப்பட்ட பருவநிலை பகுதி (D) உண்மையான பருவமழை பகுதி

31. Yokohama strategy and plan of action was associated with

(A) Natural resources management (B) Natural Disaster management

(C) World Wars (D) World Poverty

யோகஹாமா செயல் வரைவு திட்டம் இதனுடன் தொடர்பு கொண்டது.

(A) இயற்கைவள மேலாண்மை (B) இயற்கை பேரிடர் மேலாண்மை

(C) உலக போர்கள் (D) உலக வறுமை

32. The ore of mercury is

(A) Garnierite (B) Chalcocite

(C) Sperrylite (D) Cinnabar

பாதரசத்தின் தாது

(A) கார்னிரைட் (B) சால்கோசைட்

(C) ஸ்பெர்ரிலைட் (D) சின்னபார்

33. The seeds which contain abundant glyoxysomes are

(A) Dry seeds
(B) Wet seeds
(C) Germinating seeds
(D) Shrunken seeds

கிளையாக்ஸிசோம்களை அபரிமிதமாகக் கொண்ட விதைகள்

(A) உலர் விதைகள்
(B) ஈரவிதைகள்
(C) முளைக்கும் விதைகள்
(D) சுருங்கிய விதைகள்

34. Which plant is an excellent example for autonomic movement of variation?

(A) Desmodium gyrans
(B) Crocus sativus
(C) Oxalis corniculata
(D) Oxalis latifolia

தன் இயக்க மாற்றத்திற்கு தலை சிறந்த உதாரணமாகத் திகழும் தாவரம் எது?

(A) டெஸ்மோடியம் கைரன்ஸ்
(B) குரோகஸ் சடைவஸ்
(C) ஆக்ஸாலிஸ் கார்னிகுலேட்டா
(D) ஆக்ஸாலிஸ் லேட்டிபோலியா

35. Where does oxidative phosphorylation take place?

(A) chloroplast
(B) mitochondrion
(C) ribosome
(D) lysosome

ஆக்ஸிஜனேற்ற பாஸ்பேட் சேர்ப்பு எங்கு நேரிடுகிறது?

(A) பசுங்கனிகம்
(B) மைட்டோ காண்ட்ரியன்
(C) ரைபோசோம்
(D) லைசோசோம்

36. What is physical and mental dependence on drugs called

(A) Neurosis

(B) Addiction

(C) Sedation

(D) Indication

உடல் ரீதியாகவும் மனரீதியமாக மருந்துகளுக்கு அடிமையாகும் பழக்கம் —————— எனப்படும்.

(A) நியுரோஸிஸ்

(B) அடிக்ஷன்

(C) மயக்கம்/செடடேஷன்

(D) இன்டிகேஷன்

37. The enzyme that joins DNA fragments is

(A) Restriction endonuclease

(B) Lipase

(C) Ligase

(D) Peroxidase

டி.என்.ஏ. துண்டுகளை ஒட்டுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் நொதி.

(A) ரெஸ்டிரிக்ஷன் என்டோ நியூக்லியேஸ்

(B) லைப்பேஸ்

(C) லைகேஸ்

(D) பெராக்ஸிடேஸ்

38. In a reactor the moderator is

(A) Uranium 234

(B) Uranium 238

(C) Cadmium

(D) Heavy water

அணுக்கரு உலையில் எது தணிப்பான்?

(A) யுரேனியம் 234

(B) யுரேனியம் 238

(C) காட்மியம்

(D) கடின நீர்

39. The first metro city in India to get a floating market is

(A) Chennai (B) Mumbai

(C) Delhi (D) Kolkata

மிதக்கும் அங்காடிகளை பெறும் முதல் மாநகரம் எது?

(A) சென்னை (B) மும்பாய்

(C) டெல்லி (D) கொல்கத்தா

40. The first city in India to have a common mobility card for rides on public buses and the metro is

(A) Delhi (B) Mumbai

(C) Kochi (D) Bengaluru

பேருந்துகள் மற்றும் மெட்ரோ ரயில்களில் பயணம் மேற்கொள்ள 'பொது பயண அட்டை' அறிமுகப்படுத்திய முதல் இந்திய நகரம் எது?

(A) டெல்லி (B) மும்பாய்

(C) கொச்சி (D) பெங்களூரு

41. Who is the president of World Bank from April 2019?

(A) David Malpass (B) Jim Yong Kim

(C) Raghuram Rajan (D) Aravind Subramaniyam

ஏப்ரல் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் உலக வங்கியின் தலைவர் யார்?

(A) டேவிட் மால்பாஸ் (B) ஜிம் யாங்இம்

(C) ரகுராம்ராஜன் (D) அரவிந் சுப்பிரமணியம்

42. NASA's Mars Helicopter will reach the surface of the red planet in the year

(A) 2020 (B) 2021

(C) 2022 (D) 2023

நாசாவின் மார்ஸ் ஹெலிகாப்டர் செவ்வாய் (சிவப்பு) கிரகத்தை ———————— ஆண்டு சென்று அடையும்

(A) 2020 (B) 2021

(C) 2022 (D) 2023

43. The name of new era of Japan is called ———————— under the rule of emperor Naruhito

(A) Reiwa (B) Heici

(C) Showa (D) Meija

ஜப்பான் அரசர் நருஹிட்டோவின் ஆட்சியின் சகாப்தம் ———————— என்ற பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது

(A) (Reiwa) ரெய்வா (B) (Heici) ஹெய்சி

(C) (Showa) ஷோவா (D) (Meija) மெய்ஜா

44. Where was the jumping spider spotted in India during the year 2019?

(A) West Bengal (B) Orissa

(C) Andhra Pradesh (D) Tamil Nadu

2019 ஆம் ஆண்டு ஜம்பிங் ஸ்பைடர் இந்தியாவில் எங்கு காணப்பட்டது? (குதிக்கும் சிலந்திப் பூச்சி)

(A) மேற்கு வங்காளம் (B) ஒரிஸா

(C) ஆந்திர பிரதேசம் (D) தமிழ் நாடு

45. In October 2017, India held anti-submarine warfare exercise with which of the following country?

(A) Myanmar (B) Japan

(C) Vietnam (D) Australia

அக்டோபர் 2017ல் இந்தியா எந்த நாடுடன் நீர்முழ்கி எதிர்ப்பு போர் பயிற்சி நடத்தியது?

(A) மியான்மர் (B) ஜப்பான்

(C) வியட்நாம் (D) ஆஸ்திரேலியா

46. In (Atal Ranking of Institution on Innovation and achievements) ARIIA 2019, which of the following institution has secured the top spot in private institution category?

(A) Vellore Institute of Technology

(B) SRM Institute of Science and Technology

(C) Amirtha Vishwa Vidyapertham

(D) Sastra Deemed University

ARIIA 2019 தனியார் நிறுவனங்களின் வகையில் முதலிடம் பெற்ற நிறுவனம் எது?

(A) வேலூர் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் டெக்னாலஜி (VIT)

(B) எஸ்.ஆர்.எம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் சயின்ஸ் அண்டு டெக்னாலஜி

(C) அமிர்தா விஷ்வா வித்யா பீடம்

(D) சாஸ்ட்ரா டீம்டு யுனிவர்ஸிட்டி

47. Who won the US open 2017 mixed double title?

(A) Martina Hingis and Jamie Murray

(B) Martina Hingis and Jean-Julien Rojer

(C) Chan-Hao Ching and Jamie Murray

(D) Chan Hao Ching and Micheal Venus

US ஓபன் 2017 ன் கலப்பு இரட்டையர் பிரிவில் பட்டம் வென்றவர்கள் எவர்?

(A) மார்ட்டினா ஹிங்கிஸ் மற்றும் ஜெமி முரே

(B) மார்ட்டினா ஹிங்கிஸ் மற்றும் ஜீன் - ஜீலியன் ரோஜர்

(C) சேன் ஹோ ஜிங் மற்றும் ஜெமி முரே

(D) சேன் ஹோ ஜிங் மற்றும் மைக்கேல் வீனஸ்

48. Who will act as the chairperson of GST Council?

(A) Prime Minister

(B) President of India

(C) Union Finance Minister

(D) Chief Justice

GST கவுன்சில் தலைவராக யார் செயல்படுவார்?

(A) பாரத பிரதம மந்திரி

(B) இந்திய ஜனாதிபதி

(C) நிதி மந்திரி

(D) தலைமை நீதிபதி

49. The number of prime factors of $(3 \times 5)^{12} (2 \times 7)^{10} (10)^{25}$ is

(A) 72 (B) 82

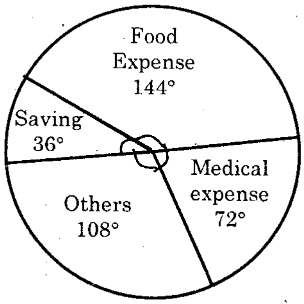
(C) 94 (D) 92

$(3 \times 5)^{12} (2 \times 7)^{10} (10)^{25}$ -ன் மொத்த் பகா காரணிகளின் எண்ணிக்கையானது

(A) 72 (B) 82

(C) 94 (D) 92

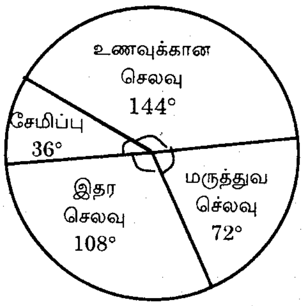
50. Monthly expenditure of a person whose monthly salary is Rs. 9,000 is shown in the diagram percentage of money spent for food expense is



(A) 50% (B) 20%

(C) 30% (D) 40%

ரூ. 9,000 மாதச் சம்பளத்தில் நடுவர் கீழ்கண்டவாறு செலவு செய்தால் அவர் உணவிற்காக செலவிடும் சதவீதமானது



(A) 50% (B) 20%

(C) 30% (D) 40%

51. A, B and C can do a piece of work in 36, 54 and 72 days respectively. They started the work but A left 8 days before the completion of work while B left 12 days before the completion. The number of days for which C worked.

(A) 24 (B) 26

(C) 28 (D) 30

A, B, C என்ற மூன்று பேர் ஒரு வேலையை முறையே 36, 54, 72 நாட்களில் முடிப்பர். இதில் A என்பவர் வேலை முடிவதற்கு 8 நாட்களுக்கு முன்பாகவும், B என்பவர் 12 நாட்களுக்கு முன்பாகவும் விலகிக் கொண்டனர். C என்பவர் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 24 (B) 26

(C) 28 (D) 30

52. If $x = 2.414$ then the value of $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$ is

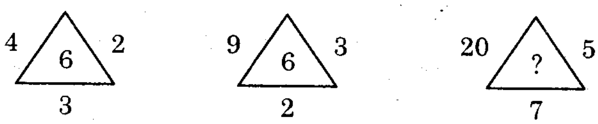
(A) 2 (B) $\sqrt{2}$

(C) 4 (D) 8

$x = 2.414$ எனில் $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$ -ன் மதிப்பானது

(A) 2 (B) $\sqrt{2}$

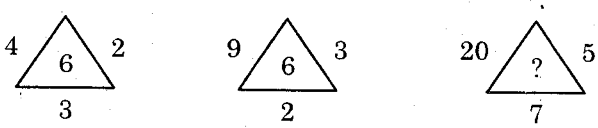
(C) 4 (D) 8

53. 

The missing number is

(A) 12 (B) 28

(C) 35 (D) 100



விடுபட்ட எண்ணானது

(A) 12 (B) 28

(C) 35 (D) 100

54. Even after giving a discount of 20% the shop owner gets a profit of 10%. If the marked price is Rs. 2,200 then the cost price is

(A) Rs. 1600 (B) Rs. 1760

(C) Rs. 1800 (D) Rs. 2080

20% தள்ளுபடிக்கு பின்னரும் வியாபாரிக்கு 10% லாபம் கிடைக்கிறது. குறித்த விலை ரூ. 2,200 எனில் அடக்க விலை என்ன?

(A) ரூ. 1600 (B) ரூ. 1760

(C) ரூ. 1800 (D) ரூ. 2080

55. A train running at 54 kmph takes 20 seconds to pass a platform. Next it takes 12 seconds to pass a man walking 6 km ph in the same direction the length of train and length of platform are

(A) 150 m, 130 m (B) 160 m, 140 m

(C) 106 m, 140 m (D) 160 m, 104 m

54 கிமீ/ம வேகத்தில் செல்லும் இரயில் வண்டி நடைமேடையை 20 நொடிகளில் கடந்து விடுகின்றது. மேலும் அதே திசையில் 6 கி.மீ/ம வேகத்தில் நடக்கும் மனிதனை 12 நொடிகளில் கடந்து விடுகின்றது அப்பொழுது இரயிலின் நீளம் மற்றும் நடைமேடையின் நீளமானது

(A) 150 மீ, 130 மீ (B) 160 மீ, 140 மீ

(C) 106 மீ, 140 மீ (D) 160 மீ, 104 மீ

56. If length is 12 m and breadth 8 m then perimeter of rectangle is

(A) 96 m (B) 40 m

(C) 48 m (D) 20 m

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 12 மீ அதன் அகலம் 8 மீ எனில் செவ்வகத்தின் சுற்றளவானது

(A) 96 மீ (B) 40 மீ

(C) 48 மீ (D) 20 மீ

57. The total surface area and curved surface area of the right circular cylinder of radius 7 cm and height 20 cm are

(A) Total surface area = 1188 cm^2, Curved surface area = 880 cm^2

(B) Total surface area = 1818 cm^2, Curved surface area = 830 cm^2

(C) Total surface area = 1188 cm^2, Curved surface area = 830 cm^2

(D) Total surface area = 1881 cm^2, Curved surface area = 880 cm^2

ஒரு திண்ம நேர்வட்ட உருளையின் ஆரம் 7 செமீ மற்றும் உயரம் 20 செமீ எனில் அதன் மொத்த பரப்பளவு மற்றும் வளைபரப்பளவானது

(A) மொத்த பரப்பு = 1188 ச.செமீ, வளைபரப்பு = 880 ச.செமீ

(B) மொத்த பரப்பு = 1818 ச.செமீ, வளைபரப்பு = 830 ச.செமீ

(C) மொத்த பரப்பு = 1188 ச.செமீ, வளைபரப்பு = 830 ச.செமீ

(D) மொத்த பரப்பு = 1881 ச.செமீ, வளைபரப்பு = 880 ச.செமீ

58. The LCM of 90, 150 and 225 is

(A) 150 (B) 2250

(C) 350 (D) 450

90, 150 மற்றும் 225-யின் மீச்சிறு மடங்கு

(A) 150 (B) 2250

(C) 350 (D) 450

59. The largest four digit number exactly divisible by 12, 15, 18 and 27 is

(A) 9990 (B) 9460

(C) 9720 (D) 9270

12, 15, 18 மற்றும் 27-ஆல் வகுபடக்கூடிய மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண்ணானது

(A) 9990 (B) 9460

(C) 9720 (D) 9270

60. If $2x+3y=31$, $y-z=4$ and $x+2z=11$ then the value of $x+y+z$ is

(A) 11 (B) 17

(C) 12 (D) 15

$2x+3y=31$, $y-z=4$ மேலும் $x+2z=11$ எனில் $x+y+z$-ன் மதிப்பானது

(A) 11 (B) 17

(C) 12 (D) 15

61. The value of a machine decreases by 5% every year. If the purchase price is Rs. 60,000, after three years the value of the machine is

(A) Rs. 51,442.50
(B) Rs. 65,144.25
(C) Rs. 5,144.25
(D) Rs. 6,514.43

ஒரு இயந்திரத்தின் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% குறைகிறது. இயந்திரத்தின் அடக்கவிலை ரூ. 60,000 எனில் 3 வருடங்களுக்கு பின் இதன் மதிப்பு என்ன?

(A) ரூ. 51,442.50
(B) ரூ. 65,144.25
(C) ரூ. 5,144.25
(D) ரூ. 6,514.43

62. What comes next?

$c+y, d+x+1, e+w+2, f+v+3, ...$

(A) $h+u+4$
(B) $g+z+4$
(C) $g+s+4$
(D) $g+u+4$

அடுத்து வருவது என்ன?

$c+y, d+x+1, e+w+2, f+v+3, ...$

(A) $h+u+4$
(B) $g+z+4$
(C) $g+s+4$
(D) $g+u+4$

63. The religious sect Ajivika, at the time of Mauryas was founded by

(A) Bindusara
(B) Badrabahu
(C) Subandhu
(D) Makkhali Gosala

மௌரியர்கள் ஆட்சிகாலத்தில் அஜிவிக்கா என்ற சமய பிரிவை தோற்றுவித்தவர்?

(A) பிந்துசாரா
(B) பத்ரபாகு
(C) சுபந்து
(D) மக்களி கோசலா

64. Which of the following Tamil literature mentioned about Tiru Onam Festival?

(A) Kalitogai (B) Aingurunuru

(C) Maduraikanchi (D) Pattinappalai

பின்வரும் எந்த தமிழ் இலக்கியத்தில் திருவோணம் என்ற திருவிழா குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

(A) கலித்தொகை (B) ஐங்குறுநூறு

(C) மதுரைக்காஞ்சி (D) பட்டினப்பாலை

65. By which year the Dutch established their factories at Publicat?

(A) 1612 (B) 1605

(C) 1610 (D) 1609

எந்த வருடத்தில் டச்சுக்காரர்கள் பழவேற்காட்டில் தங்களது வாணிபத்தலங்களை நிறுவினர்?

(A) 1612 (B) 1605

(C) 1610 (D) 1609

66. Which discourse of Gautama Buddha has been called as the "Discourse on the Turning of the wheel of Law"?

(A) Discourse at the Deer park at Saranath

(B) Discourse at Sanchi

(C) Discourse at Lumbini

(D) Discourse on River Narmada

கௌதம புத்தரின் எந்த பிரசங்கம் ''சட்டச் சக்கரத்தை திருப்பும் பிரசங்கம்'' என அழைக்கப்படுகிறது?

(A) சாரநாத்தில் உள்ள மான் தோட்டத்தில் செய்த பிரசங்கம்

(B) சாஞ்சியில் செய்த பிரசங்கம்

(C) லும்பிணியில் செய்த பிரசங்கம்

(D) நர்மதா நதிக்கரையின் செய்த பிரசங்கம்

67. In 1922 Gandhiji was sentenced for six years for writing his articles in which among the following news paper?

(A) Harijan

(B) Young India

(C) India Today

(D) Bombay Samachar

1922ல் காந்திஜி பின்வரும் எந்த செய்தித்தாளில் தனது கட்டுரைகளை எழுதியதற்காக ஆறு வருடம் தண்டனை விதிக்கப்பட்டார்?

(A) ஹரிஜன்

(B) யங் இந்தியா

(C) இந்தியா டுடே

(D) பாம்பே சமாச்சார்

68. Who threw the bomb on Kings ford, the unpopular Judge at Mazzafarpur?

(A) Khudiram Bose

(B) Nadiram Gosh

(C) V.D. Savarkar

(D) Bagat Singh

முஜாபர்பூர் நீதிபதி கிங்ஸ்போர்டு மீது வெடிகுண்டு வீசியவர் யார்?

(A) குதிரம்போஸ்

(B) நாதிராம் கோஷ்

(C) V.D. சவார்க்கர்

(D) பகத் சிங்

69. Where did the Moplah Rebellion of 1920-21 broke out?

(A) Orissa

(B) Kerala

(C) Andhra

(D) Karnataka

1920–21-ல் மாப்ளா கலகம் நடைபெற்ற இடம் எது ?

(A) ஒரிஸ்ஸா

(B) கேரளா

(C) ஆந்திரா

(D) கர்நாடகம்

70. In 1982, the Agricultural Refinance and Development Corporation was merged into

(A) NABARD

(B) LDB

(C) RRBs

(D) SBI

1982-ல் வேளாண் மறுநிதி மற்றும் வளர்ச்சிக் கழகம் —————— ன் இணைக்கப்பட்டது.

(A) NABARD

(B) LDB

(C) RRBs

(D) SBI

71. Which of the following is true about the constitution of India?

(A) Adopted on November 26, 1949 and enacted on Jan. 26, 1950

(B) Adopted on Jan. 1949 and enacted in Nov. 26 1950

(C) Adopted an enacted on Jan. 26 1950

(D) Adopted and enacted Nov. 26 1950

இந்திய அரசியலமைப்பு பற்றி கீழ்கண்டவற்றுள் எது உண்மை.

(A) நவம்பர் 26, 1949 ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு ஜனவரி 26, 1950 சட்டமாக்கப்பட்டது

(B) ஜனவரி 26, 1949 ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு நவம்பர் 26, 1950ல் சட்டமாக்கப்பட்டது

(C) ஜனவரி 26, 1950ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு சட்டமாக்கப்பட்டது

(D) நவம்பர் 26, 1950ல் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு சட்டமாக்கப்பட்டது

72. Who is the Ex-Officio chairman of the Rajya Sabha?

(A) President

(B) Vice-President

(C) Deputy Chairman

(D) Speaker

முன்னால் அதிகாரியுடனான (Ex-Officio) ராஜ்ய சபா தலைவர் யார்?

(A) ஜனாதிபதி

(B) துணை ஜனாதிபதி

(C) துணைத்தலைவர்

(D) பேச்சாளர்

73. 56 man can complete a piece of work in 24 days. In how many days can 42 man complete the same piece of work?

(A) 18

(B) 32

(C) 98

(D) 48

56 பேர் ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில் 42 பேர் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

(A) 18

(B) 32

(C) 98

(D) 48

74. Match the List I with List II :

	List I		List II
(a)	Members of Finance Commission	1.	Article 324
(b)	Members of Election Commission	2.	Article 338
(c)	Member of UPSC	3.	Article 316
(d)	Member of SC/ST Commission	4.	Article 280

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

பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II தேர்வு செய்து பொருத்துக :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	நிதிக்குழு உறுப்பினர்கள்	1.	விதி 324
(b)	தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர்கள்	2.	விதி 338
(c)	UPSC உறுப்பினர்கள்	3.	விதி 316
(d)	SC/ST ஆணைய உறுப்பினர்கள்	4.	விதி 280

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

75. Assertion (A) : The president of India is the excepting head of the state.

Reason (R) : He is the Suprem Commander of the defence forces.

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

(B) (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

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

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

கருத்து (A) : இந்திய குடியரசுத் தலைவர் அரசின் செயலாட்சித்துறை தலைவராவார்.

காரணம் (R) : அவர் ராணுவத்தின் முப்படைத் தளபதி ஆவார்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (A) ன் சரியான விளக்கம் (R).

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (A) ன் சரியான விளக்கம் (R) அல்ல.

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

76. In case of Lok Sabha, the quorum to constitute a sitting of House is

(A) one-tenth of the total membership

(B) one-fifth of the total membership

(C) one-third of the total membership

(D) half of the total membership

மக்களவையில் அவையை நடத்துவதற்கு தேவையான குறைந்தபட்ச உறுப்பினர் எண்ணிக்கை என்பது

(A) மொத்த உறுப்பினர்களில் பத்தில் ஒரு பங்கு

(B) மொத்த உறுப்பினர்களில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு

(C) மொத்த உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கு

(D) மொத்த உறுப்பினர்களில் பாதி பேர்

77. What is the length of road in Tamilnadu in the year 2010-11?

(A) 2,60,000 km (B) 2,58,000 km

(C) 2,05,557 km (D) 2,62,628 km

2010-11 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள சாலைகளின் நீளம்

(A) 2,60,000 கிமீ (B) 2,58,000 கிமீ

(C) 2,05,557 கிமீ (D) 2,62,628 கிமீ

78. SIDBI is

(A) Service Industries Development Bank of India

(B) Small Industries Development Bank of India

(C) Savings Industries Development Bank of India

(D) Small-Scale Industries Development Bank of India

SIDBI என்பது

(A) இந்திய சேவை தொழில் வளர்ச்சி வங்கி

(B) இந்திய சிறு தொழில் வளர்ச்சி வங்கி

(C) இந்திய சேமிப்புத்தொழில் வளர்ச்சி வங்கி

(D) இந்திய குறுந்தொழில் வளர்ச்சி வங்கி

79. Which statement is correct for Indian planning commission?

I. It is not defined in Indian Constitution

II. Members and Vice-Chairman of it do not have fixed working duration

III. Members do not require any minimum education

IV. Vice-Chairman should be appointed by the Prime Minister

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

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

கீழ்கண்ட கூற்றில் இந்திய திட்டக் கமிஷனுக்கு எது சரியானவை?

I. இந்திய அரசியலமைப்புக்கு வரையறுக்கப்பட்டவை அல்ல

II. உறுப்பினர்கள் மற்றும் உதவித் தலைவர் நிரந்தர ஊழியர்கள் அல்ல

III. உறுப்பினர்களுக்கு குறைந்தளவு கல்வித்தரம் வேண்டியதில்லை

IV. உதவித் தலைவரை நியமிப்பது பிரதமமந்திரி

(A) I மற்றும் II (B) I மற்றும் III

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

80. Observe the following characteristics of a good tax system.

I. Taxation is an instrument of Economic Growth.

II. Taxation for Ensuring Economic stability.

(A) Only I is true
(B) Only II is true
(C) Both I and II are false
(D) Both I and II are true

பின்வருவனவற்றில் எவை ஒரு நல்ல வரி வித அமைப்பின் இயல்புகளாக உள்ளது.

I. வரிகள் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் காரணியாக உள்ளது.

II. வரிகள் பொருளாதார நிலைப்புத் தன்மை உறுதி செய்வதாக உள்ளது.

(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II தவறு
(D) I மற்றும் II சரி

81. Which is the largest salt lake of India?

(A) Sat Tal
(B) Pulicat Lake
(C) Sambhar lake
(D) Nako lake

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உப்பு ஏரி எது?

(A) சாத் தல்
(B) புலிகாட் ஏரி
(C) சாம்பார் ஏரி
(D) நகோ ஏரி

82. Which of the following gas was the remon for the Bhopal tragedy?

(A) CFC
(B) CO
(C) CO_2
(D) MIC

பின்வருவனவற்றில் போபால் துயர நிகழ்வுக்கு காரணமான வாயு எது?

(A) CFC
(B) CO
(C) CO_2
(D) MIC

83. Which is largest plate of the Earth surface?

(A) Indian Plate
(B) Asian Plate
(C) Pacific Plate
(D) Antartica Plate

புவியின் பெரிய தட்டு எது?

(A) இந்திய தட்டு
(B) ஆசிய தட்டு
(C) பசிபிக் தட்டு
(D) அண்டார்க்டிகா தட்டு

84. Which of the following is an acidic salt?

(A) Na_2SO_4 (B) $NaHSO_3$

(C) Na_2SO_3 (D) K_2SO_4

பின்வருவனவற்றுள் எது அமிலத்தன்மை வாய்ந்த உப்பு?

(A) Na_2SO_4 (B) $NaHSO_3$

(C) Na_2SO_3 (D) K_2SO_4

85. In pesticides the example for contact poison is

(A) Rotenone (B) HCN

(C) Parathion (D) C_2H_4

பூச்சி கொல்லிகளில், தொடர்பு விஷத்திற்கு ஒரு உதாரணம்

(A) ரோடினோன் (B) HCN

(C) பேராதயான் (D) C_2H_4

86. The higher fatty acid in oil is

(A) benzoic acid

(B) palmitic acid

(C) crotonic acid

(D) acetic acid

எண்ணெயில் உள்ள உயர் கொழுப்பு அமிலம்

(A) பென்சாயிக் அமிலம்

(B) பால்மிடிக் அமிலம்

(C) குரோட்டானிக் அமிலம்

(D) அசிட்டிக் அமிலம்

87. Match the following :

	List I		List II
(a)	Equisetum	1.	Water fern
(b)	Marsilea	2.	Horse fail
(c)	Cyathea	3.	Clubmoss
(d)	Lycopodium	4.	Tree fern

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	ஈக்விசிட்டம்	1.	நீர் பெரணி
(b)	மார்சிலியா	2.	குதிரை வால்
(c)	சையாதியா	3.	கிளப் மாஸ்
(d)	லைக்கோபோடியம்	4.	மரபெரணி

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

88. The Extra cellular fluid of blood is

(A) RBC (Red Blood Corpuscles)

(B) WBC (White Blood Corpuscles)

(C) Plasma

(D) Lymph

இரத்தத்தில் உள்ள செல்வெளித் திரவம் ————————.

(A) இரத்த சிவப்பணுக்கள்

(B) இரத்த வெள்ளையணுக்கள்

(C) பிளாஸ்மா

(D) லிம்ப்

89. Plasma is a cloud of

(A) α –particle

(B) Neutrino

(C) Completely ionized matter

(D) Uncharged particles

பிளாஸ்மா என்பது எதனாலானது?

(A) ஆல்பா துகள்கள்

(B) நியூட்ரினோ

(C) முழுவதும் அயனி நிலையில் உள்ள துகள்கள்

(D) மின்சுமையற்ற துகள்கள்

90. The science of time measurement or clock making is

(A) Astrology

(B) Chronology

(C) Horology

(D) Hymnology

நேரத்தை அளவிடுதல் அல்லது கடிகார வடிவமைத்தல் பற்றிய அறிவியல் என்பது

(A) அஸ்டிராலஜி

(B) க்ரோனோலாஜி

(C) ஹாராலஜி

(D) ஹிம்னாலஜி

91. R–C coupling is used for

(A) Voltage amplification

(B) Power amplification

(C) Current amplification

(D) Direct amplification

R–C பிணைப்பின் பயன்பாடு

(A) மின்னழுத்த பெருக்கம்

(B) ஆற்றல் பெருக்கம்

(C) மின்னூட்ட பெருக்கம்

(D) நேர் பெருக்கம்

92. Match the following and choose the correct option :

(a)	Ajeya Warrior	1.	Indo-Maldives joint military exercise
(b)	Ekuverin	2.	India-Myanmar bilateral military exercise
(c)	Vinbax	3.	Indo-UK joint Army training exercise
(d)	Imbax	4.	India-Vietnam military exercise

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

(a)	அஜேயா வார்யார்	1.	இந்திய-மாலதீவு இணைந்த ராணுவ பயிற்சி
(b)	எக்குவேரின்	2.	இந்திய-மியான்மார் இருதரப்பு ராணுவ பயிற்சி
(c)	வின்பாக்ஸ்	3.	இந்தோ UK இணைந்த ராணுவ பயிற்சி
(d)	இம்பாக்ஸ்	4.	இந்திய-வியட்நாம் ராணுவ பயிற்சி

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

93. Vijaya Bank and Dena Bank are merged with

(A) Bank of Baroda

(B) State Bank of India

(C) Canara Bank

(D) Indian Overseas Bank

விஜயா வங்கி மற்றும் தேனா வங்கி ———————— உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது

(A) பாங்க் ஆஃப் பரோடா

(B) ஸ்டேட் பாங்க் ஆஃப் இந்தியா

(C) கனரா பாங்க்

(D) இந்தியன் ஓவர் சீஸ் பாங்க்

94. Who won the UNESCO Asia Pacific award of Merit 2017?

(A) Sri Ranganatha Swamy temple, Sri Rangam India

(B) Holy Trinity Cathedral, Shanghai China

(C) Gateways of Gohad Fort, Gohad, India

(D) Wellington Fountain, Mumbai, India

யுனெஸ்கோவின் ஆசிய பசிபிக் விருதினை தகுதியின் அடிப்படையில் 2017ல் வென்ற இடம் எது?

(A) திரு. அரங்கநாதன் ஆலயம், ஸ்ரீரங்கம், இந்தியா

(B) ஹோலி டிரினிடி கதீட்ரல், சான்காய், சீனா

(C) கோகட் கோட்டையின் கேட்வே, கோகட், இந்தியா

(D) வெலிங்டன் பவுண்டன், மும்பை, இந்தியா

95. Which country has become the world's first country to enforce equal pay for women and men from January 2018?

(A) Finland

(B) France

(C) Iceland

(D) Sweden

ஜனவரி 2018ல், ஆண், பெண் இருவருக்கும் சம ஊதியம் என்று அறிவித்த உலகில் முதல் நாடு எது?

(A) பின்லாந்து

(B) பிரான்ஸ்

(C) ஐஸ்லாந்து

(D) சுவீடன்

96. Right to privacy is a Fundamental right, belongs to which of the following article.

(A) Part III of Constitution article from 12 to 35

(B) Article 393

(C) Article 370

(D) Part III of Constitution article 40

தனியுரிமை என்பது என் உரிமை என்ற இந்திய அரசியல் அமைப்பு சட்டத்தின் எந்த சரத்தின் கீழ் வருகிறது

(A) அரசியல் அமைப்பு சட்டத்தின் 3 வது பிரிவின் 12 முதல் 35 வரையுள்ள சரத்துகள்

(B) சரத்து 393

(C) சரத்து 370

(D) அரசியல் அமைப்பு சட்டத்தின் 3 வது பிரிவின் 40 வது பிரிவு

97. India's first bullet train is planned between ———— and ———— stations, which is initiated by out Prime Minister on Sep. 2017.

(A) Delhi - Mumbai
(B) Chennai - Pune
(C) Ahmedabad - Mumbai
(D) Chennai - Mumbai

செப்டம்பர் 2017ல் இந்திய பிரதமரால் தொடங்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் புல்லட் இரயில் திட்டம் ———— மற்றும் ———— நகரத்திற்கு இடையில் செயல்பட உள்ளது.

(A) டில்லி – மும்பை
(B) சென்னை - புனே
(C) அகமதாபாத் - மும்பை
(D) சென்னை - மும்பை

98. Who won the 'Come back of the year award' in the ESPN India multi sports for the year 2018?

(A) Dipika Pallikal
(B) P.V. Sindhu
(C) Mithila Raj
(D) Saina Nehwal

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ESPN-இந்தியாவால் வழங்கப்படும் 'கம் பேக் ஆஃப் தி இயர் விருது' (Come back of the year award) பெற்றவர் யார்?

(A) தீபிகா பேலிக்கல்
(B) பி.வி. சிந்து
(C) மித்திலா ராஜ்
(D) சாய்னா நெவால்

99. National Highways Authority of India (NHAI) has constructured nearly ———— world-class national highways till Sep. 2017.

(A) 50,000 kms
(B) 20,000 kms
(C) 1,00,000 kms
(D) 30,000 kms

இந்தியாவின் தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையத்தின் சார்பில் ———— தூரத்திற்கான உலக தரம் வாய்ந்த தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் செப்டம்பர் 2017 வரை அடைக்கப்பட்டுள்ளன.

(A) 50,000 கி.மீ
(B) 20,000 கி.மீ
(C) 1,00,000 கி.மீ
(D) 30,000 கி.மீ

100. The new payment bank launched by Union Finance Minister on November 2017 is

(A) Airtel Payment Bank
(B) India Post Payment Bank
(C) Fino Payment Bank
(D) Paytm Payment Bank

நவம்பர் 2017ல் நிதி அமைச்சரால் துவக்கி வைக்கப்பட்ட பேமெண்ட் வங்கி எது?

(A) ஏர்டெல் பேமெண்ட் வங்கி
(B) இந்திய தபால் பேமெண்ட் வங்கி
(C) பினோ பேமெண்ட் வங்கி
(D) பேடியம் பேமெண்ட் வங்கி