Sl. No. :

ACGS/18

பதிவு எண் | | | | | | | | |

2018

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 <u>நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால்</u> 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 நிறமையுடைய 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. <u>தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.</u>
10. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
11. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
12. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
13. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
14. மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAL

[Turn over

1. Find the left number in the given series

2, 7, 14, 23, ——, 47

(A) 30 (B) 34

(C) 39 (D) 44

கொடுக்கப்பட்ட தொடரின், விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க

2, 7, 14, 23, ——, 47

(A) 30 (B) 34

(C) 39 (D) 44

2. Find the H.C.F. of 108, 288, 360

(A) 18 (B) 36

(C) 24 (D) 12

108, 288, 360 –ன் மீ.பொ.வ. காண்

(A) 18 (B) 36

(C) 24 (D) 12

3. What is the next term of the sequence 1, 8, 27, 64, 125, 216, ...

(A) 343 (B) 412

(C) 400 (D) 250

1, 8, 27, 64, 125, 216, ... என்ற தொடரின் அடுத்த உறுப்பு

(A) 343 (B) 412

(C) 400 (D) 250

4. The L.C.M. of $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ is

(A) 36 (B) 1/36

(C) 1/1365 (D) 12/455

$\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ –ன் மீ.பொ.ம காண்

(A) 36 (B) 1/36

(C) 1/1365 (D) 12/455

5. Find the value of $\frac{\sqrt[3]{729}-\sqrt[3]{27}}{\sqrt[3]{512}+\sqrt[3]{343}}$

(A) 2/5 (B) 3/7

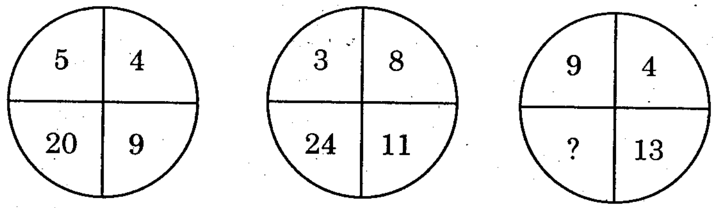
(C) 6/4 (D) 5/2

$\frac{\sqrt[3]{729}-\sqrt[3]{27}}{\sqrt[3]{512}+\sqrt[3]{343}}$ –ன் மதிப்பு காண்

(A) 2/5 (B) 3/7

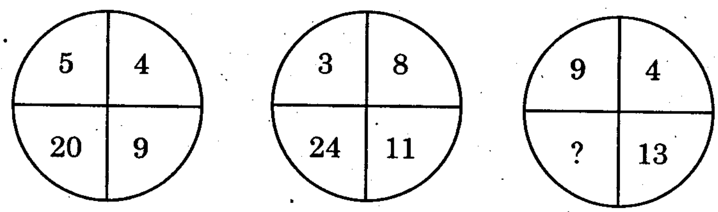
(C) 6/4 (D) 5/2

6. What is the missing number for the following?



(A) 26 | (B) 32
(C) 36 | (D) 117

கீழ்க்கண்டவற்றின் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க



(A) 26 | (B) 32
(C) 36 | (D) 117

7. Sixty-Five percent of a number is 21 less than four fifths of that number. What is the number?

(A) 140 | (B) 150
(C) 135 | (D) 120

21 என்ற எண்ணின் மதிப்பானது கண்டுபிடிக்க வேண்டிய எண்ணின் 65 சதவீத மதிப்பை 5 ல் 4 பங்கின் அந்த எண்ணின் மதிப்பை கழித்து வர மதிப்பிற்கு சமம் எனில் அந்த எண்ணை கண்டுபிடி?

(A) 140 | (B) 150
(C) 135 | (D) 120

8. A man invested $\frac{1}{3}$ of his capital at 7% $\frac{1}{4}$ at 8% and the remainder at 10%. If his monthly income is Rs. 561, the capital is

(A) 6600
(B) 79200
(C) 13200
(D) 6732

ஒருவர் தனது மூலதனத்தின் $\frac{1}{3}$ மடங்கை 7% வட்டிக்கும், $\frac{1}{4}$ மடங்கை 8% வட்டிக்கும், மீதத்தொகையை 10% வட்டிக்கும் முதலீடு செய்கிறார். அதன் மூலம் அவர் மாத வருமானமாக ரூ. 561 பெறுகிறார் எனில் அவர் முதலீடு செய்த மொத்த தொகை எவ்வளவு?

(A) 6600
(B) 79200
(C) 13200
(D) 6732

9. The sum of money placed at compound interest doubles itself in 4 years. In how many years will it amount to 4 times itself?

(A) 12 years
(B) 13 years
(C) 8 years
(D) 16 years

ஒரு தொகை 4 வருடத்தில் கூட்டு வட்டியில் இரண்டு மடங்கு ஆகிறது. அதுவே 4 மடங்காக எவ்வளவு ஆண்டு ஆகும்?

(A) 12 வருடம்
(B) 13 வருடம்
(C) 8 வருடம்
(D) 16 வருடம்

10. The sum of the squares of three consecutive natural numbers is 2030. What is the middle number?

(A) 25
(B) 26
(C) 27
(D) 28

மூன்று அடுத்தடுத்த இயல் எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 2030. எனில் மைய எண் எது?

(A) 25
(B) 26
(C) 27
(D) 28

11. "An Indian Pilgrim" is the autobiography of

(A) Subbash Chandra Bose
(B) C.R. Das
(C) Azad
(D) Jawahar Lal Nehru

"ஒரு இந்திய யாத்திரை" என்பது யாருடைய சுய சரிதை?

(A) சுபாஸ் சந்திர போஸ்
(B) சி.ஆர். தாஸ்
(C) ஆஸாத்
(D) ஜவஹர் லால் நேரு

12. The mean of the 5 members is 32. If one of the number is excluded, then the mean is reduced by 4. Find the excluded number.

(A) 43
(B) 48
(C) 46
(D) 47

5 எண்களின் சராசரி 32. அவ்வெண்களின் ஒன்றை நீக்கும் போது, சராசரியின் 4 குறைந்தால் நீக்கப்பட்ட எண்ணை காணவும்

(A) 43
(B) 48
(C) 46
(D) 47

13. Find simple interest for Rs. 6,750 for 219 days at 10% per annum

(A) Rs. 405
(B) Rs. 155
(C) Rs. 450
(D) Rs. 350

ரூ. 6,750 க்கு 219 நாட்களுக்கு 10% வட்டி வீதம் தனி வட்டியைக் காண்க

(A) ரூ. 405
(B) ரூ. 155
(C) ரூ. 450
(D) ரூ. 350

14. Which revolt broke out on 30th October, 1824?

(A) Revolt of Bankura (B) Revolt of Bills

(C) Revolt of Barrackpur (D) The Santhal Revolt

1824, அக்டோபர் 30–தேதி வெடித்த புரட்சி எது?

(A) பாங்குரா புரட்சி (B) பில்ஸ் புரட்சி

(C) பராக்பூர் புரட்சி (D) சாந்தால் புரட்சி

15. In which city Theosophical society was founded?

(A) Washington (B) New York

(C) Salisbury (D) Rome

தியசாபிக்கல் சொசைட்டி எந்த நகரத்தில் தொடங்கப்பட்டது?

(A) வாஷிங்டன் (B) நியூயார்க்

(C) சாலிஸ்பரி (D) ரோம்

16. At which place the first session of the Indian National Congress held?

(A) Calcutta (B) Madras

(C) Allahabad (D) Bombay

இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் கூட்டம் எங்கு நடைபெற்றது?

(A) கல்கத்தா (B) மெட்ராஸ்

(C) அலகாபாத் (D) பாம்பே

17. Who was the first Chairman of Rajyasabha?

(A) S.V. Krishnamoorthi (B) A. Krishnaswamy

(C) S.N. Banerjee (D) Manekshaw

ராஜ்ய சபையின் முதல் தலைவர் யார்?

(A) S.V. கிருஷ்ணமூர்த்தி (B) A. கிருஷ்ணசாமி

(C) S.N. பானர்ஜி (D) மானக்ஷா

18. Who was the chairman of the Fourteenth finance commission?

(A) A.M. Khusro
(B) Dr. Y.V. Reddy
(C) N.K.P. Salve
(D) Vijay Kelkar

பதினான்காவது நிதிகுழுவின் தலைவர் யார்?

(A) A.M. குஷ்ரோ
(B) டாக்டர் ஒய். வி. ரெட்டி
(C) என்.கே.பி. சால்வே
(D) விஜய் கெல்கர்

19. The Government of Maharashtra has first introduced the ————————.

(A) Employment Guarantee scheme
(B) Minimum wages act
(C) Co-operative farming
(D) 20-point programme

மஹாராஷ்ட்ரா அரசாங்கம் முதன் முதலில் உருவாக்கியத் திட்டம்

(A) வேலை உத்திரவாதத் திட்டம்
(B) குறைந்தபட்ச கூலி சட்டம்
(C) கூட்டுப் பண்ணை முறை
(D) 20-அம்சத் திட்டம்

20. The total oil seeds production in India was ————————mn. tonnes in the year 2016-17.

(A) 32.10 Mn. tonnes
(B) 35.10 Mn. tonnes
(C) 36.20 Mn. tonnes
(D) 35.80 Mn. tonnes

2016-17ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் மொத்த எண்ணெய் வித்துக்களின் உற்பத்தி ———————— மிலி. டன்னாக இருந்தது.

(A) 32.10 மிலி. டன்
(B) 35.10 மிலி. டன்
(C) 36.20 மிலி. டன்
(D) 35.80 மிலி. டன்

21. Union Government estimated that the fiscal deficit was expected to decline to ———————— percent of GDP in 2017-18 Budget.

(A) 2.9 percent
(B) 3.0 percent
(C) 3.2 percent
(D) 3.5 percent

2017-18 ஆம் ஆண்டின் வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் நிதிப் பற்றாக்குறை ———————— சதவீதம் குறையுமென நடுவன் அரசு மதிப்பிட்டிருந்தது.

(A) 2.9 சதவீதம்
(B) 3.0 சதவீதம்
(C) 3.2 சதவீதம்
(D) 3.5 சதவீதம்

22. Match the following and choose the correct answer using following codes :

	Commission		Chairman
(a)	First law commission	1.	Kapur
(b)	Second law commission	2.	Sundaram
(c)	Third law commission	3.	Setalvad
(d)	Fifth law commission	4.	Venkatarama Aiyar

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

கீழ்கண்ட குறியீடுகளைப் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

	ஆணையம்		தலைவர்
(a)	முதல் சட்ட ஆணையம்	1.	கபூர்
(b)	இரண்டாவது சட்ட ஆணையம்	2.	சுந்தரம்
(c)	மூன்றாவது சட்ட ஆணையம்	3.	செடால்வாட்
(d)	ஐந்தாவது சட்ட ஆணையம்	4.	வெங்கட்ராம ஐயர்

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

23. Which one of the following option is correct in terms of all the four states having Legislative council?

(A) J&K, Bihar, Uttar Pradesh, Maharashtra

(B) Manipur, Assam, Karnataka, Bihar

(C) Rajasthan, Himachal Pradesh, J&K, Uttarakhand

(D) Maharashtra, Bihar, Karnataka, West Bengal

கீழ்க்கண்டவற்றில் நான்கு மாநிலங்களிலும் சட்டமன்ற மேலவையைக் கொண்ட சரியான தேர்வு எது?

(A) ஜம்மு காஷ்மீர், பீகார், உத்திரப் பிரதேசம், மகாராஷ்ட்ரா

(B) மணிப்பூர், அஸ்ஸாம், கர்நாடகா, பீகார்

(C) ராஜஸ்தான், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஜம்மு காஷ்மீர், உத்தரகாண்ட்

(D) மகராஷ்டிரா, பீகார், கர்நாடகா, மேற்கு வங்காளம்

24. Arrange the following stages in the enactment of Budget in proper order.

1. General discussion
2. Appropriation Bill
3. Finance Bill
4. Voting of the Demands for grant
5. Presentation to legislature

(A) 1, 2, 3, 4,5

(B) 5, 1, 4, 2, 3

(C) 5, 1, 4, 3, 2

(D) 5, 1, 3, 4, 2

வரவு-செலவு திட்டம் இயற்றுவதில் உள்ள பல்வேறு நிலைகளை முறையாக வரிசைப்படுத்துக

1. பொது விவாதம்
2. ஒதுக்கீட்டு மசோதா
3. நிதி மசோதா
4. மானியக் கோரிக்கை மீதான வாக்கெடுப்பு
5. சட்டமன்றத்தின் சமர்ப்பித்தல்

(A) 1, 2, 3, 4,5

(B) 5, 1, 4, 2, 3

(C) 5, 1, 4, 3, 2

(D) 5, 1, 3, 4, 2

25. A President's rule can be imposed in a state under the provision of

(1) Article 356

(2) Article 360

(3) Article 352

(4) Article 365

(A) only 1 (B) 1 and 3

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

ஒரு மாநிலத்தில் குடியரசு தலைவர் ஆட்சி அமல்படுத்த பயன்படும் விதி

(1) விதி 356

(2) விதி 360

(3) விதி 352

(4) விதி 365

(A) 1 மட்டும் (B) 1 மற்றும் 3

(C) 1 மற்றும் 4 (D) 1 மற்றும் 2

26. What is the maximum permissible strength of the State Legislative Assembly?

(A) 500 members (B) 425 members

(C) 400 members (D) 545 members

மாநில சட்டப் பேரவையின் அதிகபட்சமாக அனுமதிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் எண்ணிக்கை யாது?

(A) 500 உறுப்பினர்கள் (B) 425 உறுப்பினர்கள்

(C) 400 உறுப்பினர்கள் (D) 545 உறுப்பினர்கள்

27. Who calls the newspaper as the 'Bible of Democracy'?

(A) Lord Bryce (B) Walter Lippman

(C) Herbert L. Marx (D) Leacock

செய்தித்தாள்களை 'மக்களாட்சியின் வேதாகமம்' என அழைத்தவர் யார்?

(A) பிரைஸ் பிரபு (B) வால்டர் லிப்மேன்

(C) ஹெர்பர்ட் L. மார்க்ஸ் (D) லீகாக்

28. What was the name of the first East India company ship that reached Surat in 1600?

(A) Hector (B) Achilles

(C) Ulysses (D) Menelaus

1600 ல் சூரத்தை அடைந்த கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் முதல் கப்பலின் பெயர் என்ன?

(A) ஹெக்டர் (B) அகிலஸ்

(C) உலிசிஸ் (D) மெனிலாஸ்

29. Match the following list I and list II

List I (Authors)		List II (Works)
(a) Alberuni	I	Kitab-ul-Ahadish
(b) Ibn-Batuta	II	Tarikh-i-Hind
(c) Badauni	III	Shah Jahan Nama
(d) Inayatkhan	IV	Rehla

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உள் பொருத்துக

பட்டியல் I (ஆசிரியர்)		பட்டியல் II (நூல்)
(a) அல்பெருணி	I	கிதாப் உல் அகாதிஷ்
(b) இபன் பதூதா	II	டாரிக் இ ஹிண்ட்
(c) பதௌணி	III	ஷாஜ ஹான் நாமா
(d) இனயத்கான்	IV	ரேக்லா

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

30. Arrange the peshwas Chronologically

I. Madhav Rao

II. Balaji Viswanath

III. Baji Rao I

IV. Balaji Baji Rao

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

காலமுறைபடி வரிசை படுத்தவும்

I. மாதவ ராவ்

II. பாலாஜி விஸ்வநாத்

III. முதலாம் பாஜி ராவ்

IV. பாலாஜி பாஜி ராவ்

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

31. How many hymns are there in the Rig Veda?

(A) 1028
(B) 2017
(C) 1810
(D) 1549

ரிக் வேதத்தில் எத்தனை பாடல்கள் உள்ளது?

(A) 1028
(B) 2017
(C) 1810
(D) 1549

32. The first patriot who started the Individual Satyagraha in 1940 was

(A) Gandhi
(B) Vino Bhave
(C) Jai Prakash Narain
(D) Madan Mohan Malaviya

1940–ல் தனிநபர் சத்தியாகிரக போராட்டத்தை துவக்கி வைத்த முதல் தேசபக்தர் யார்?

(A) காந்தி
(B) வினோபாவா
(C) ஜெயபிரகாஷ் நாராயண்
(D) மதன் மோகன் மாளவியா

33. Which is an Earth observation Satellite?

(A) INSAT– 4B
(B) CARTOSAT– 2B
(C) Chandrayaan – I
(D) IRNSS– IC

புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் எது?

(A) INSAT– 4B
(B) CARTOSAT– 2B
(C) சந்திராயான் – I
(D) IRNSS– IC

34. Who was the first rebel in the revolt of 1857?

(A) Nana Sahib
(B) Tantia Tope
(C) Mangal Pandey
(D) Bahadur Shah Zafar

1857 ம் ஆண்டு புரட்சியின் முதல் புரட்சியாளர் யார்?

(A) நானா சாகிப்
(B) தாந்தியா தோப்
(C) மங்கள் பாண்டே
(D) பகதுர் ஷா ஜாபர்

35. In which year Indian Coast Guard formally established as an independent organisation.

(A) 1978
(B) 1976
(C) 1974
(D) 1972

இந்திய கடலோர காவல்படை எந்த ஆண்டில் இந்தியாவின் சுயாதீனமான ஆயுதப்படையாக தொடங்கப்பட்டது?

(A) 1978
(B) 1976
(C) 1974
(D) 1972

36. It is a voice based personal assistant in windows 10 devices for performing search and settings.

(A) Windows Hellow
(B) Google Glass
(C) Oculus Rift
(D) Cortana

விண்டோஸ் 10 சாதனங்களில் தேடல் மற்றும் அமைப்புகளை செய்திட உள்ள குரல் அடிப்படையிலான தனிப்பட்ட உதவியாளர்

(A) விண்டோஸ் ஹலோ
(B) கூகுள் கண்ணாடி
(C) ஒகுலஸ் பிளவு
(D) கோர்டானா

37. Which of the following fertilizer has highest percentage of nitrogen?

(A) calcium ammonium nitrate

(B) basic calcium nitrate

(C) carbamide

(D) calcium cyanamide

பின்வரும் எந்த உரத்தில் அதிக சதவிகித அளவு நைட்ரஜன் உள்ளது

(A) கால்சியம் அம்மோனியம் நைட்ரேட்

(B) கார கால்சியம் நைட்ரேட்

(C) கார்பமைடு

(D) கால்சியம் சயனமைடு

38. In which country, the highest award "Order of the Elephant" is given to heads of state and members of the royal family?

(A) Denmark (B) Japan

(C) Dubai (D) China

உயரிய விருதான 'யானைகளின் வரிசை' யை அரசகுடும்பத்து உறுப்பினர்களுக்கும், மாநில தலைமைகளுக்கும் வழங்கும் நாடு எது?

(A) டென்மார்க் (B) ஜப்பான்

(C) துபாய் (D) சீனா

39. Which year video cassete Recorder which entertained mankind was introduced?

(A) 1940 (B) 1945

(C) 1950 (D) 1955

மனிதனின் பொழுது போக்கிற்காக வீடியோ கேசட் ரெக்கார்டர் எப்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

(A) 1940 (B) 1945

(C) 1950 (D) 1955

40. Who won the Bronze medal in wrestling at 2016 Rio Olympics?

(A) Sakshi Malik (B) Jatindra Charan Goho

(C) Sushil Kumar Solanki (D) Udey Chand

ரியோ ஒலிம்பிக் 2016-இல் மல்யுத்த போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றவர் யார்?

(A) சாக்ஷி மாலிக் (B) ஜாதீந்திர சரண் குஹோ

(C) சுஷில் குமார் சோலங்கி (D) உதய் சந்த்

41. When the 69th Abbot of Kanchi Kamakoti Peetham Swamikal Jeyandrar passed away?

(A) 27th January 2018 (B) 27th February 2018

(C) 28th January 2018 (D) 28th February 2018

காஞ்சி சங்கர மடத்தின் 69வது மடாதிபதியாக இருந்த ஜெயேந்திரர் எந்த நாளில் இயற்கை எய்தினார்?

(A) 27 ஜனவரி 2018 (B) 27 பிப்ரவரி 2018

(C) 28 ஜனவரி 2018 (D) 28 பிப்ரவரி 2018

42. Thromboplastin which is required for blood clotting is secreted by

(A) Monocytes (B) Erythrocyte

(C) Lymphocytes (D) Blood platelets

இரத்தம் உறைதலுக்கு தேவையான த்ராம்போபிளாஸ்டின் உற்பத்தி செய்வது

(A) மோனோசைட் (B) எரித்ரோசைட்

(C) லிம்போசைட் (D) இரத்தத் தட்டுகள்

43. The anti-viral proteins produced by virus infected cells is

(A) Antibiotic (B) Antigen

(C) Interferon (D) Antivirin

வைரஸ் தாக்குதலுக்கு உள்ளான செல்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் வைரஸ் எதிர்ப்புப் புரதமானது

(A) ஆன்ட்டிபயாடிக் (B) ஆன்ட்டிஜன்

(C) இண்டர்ஃபெரான் (D) ஆன்ட்டிவைரின்

44. Vacuoles are sap filled vesicles in the cytoplasm covered by a membrane called

(A) Protoplast (B) Leucoplast

(C) Tonoplast (D) Chromoplast

சைட்டோபிளாசத்தில் காணப்படும் சாறு நிரம்பிய பை போன்ற வெற்றிடங்களைச் சூழ்ந்திருக்கும் சவ்வு இவ்வாறு அறியப்படுகிறது

(A) புரோடோபிளாஸ்ட் (B) லியூகோபிளாஸ்ட்

(C) டோனோபிளாஸ்ட் (D) குரோமோபிளாஸ்ட்

45. Cytochromes are found in

(A) Matrix of mitochondria

(B) Cristae of mitochondria

(C) Lysosomes

(D) Outer wall of mitochondria

சைட்டோகுரோம்கள் இவற்றில் காணப்படுகிறது

(A) மைட்டோகான்ட்ரியாவின் தளத்தில்

(B) மைட்டோகான்ட்ரியாவின் கிரிஸ்டேவில்

(C) லைஸோசோம்களில்

(D) மைட்டோகான்ட்ரியாவின் வெளிச்சுவரில்

46. The correct order of acid strength of $HClO_4$, HBr, HF and H_3PO_4 is

(A) $HClO_4 > HF > HBr > H_3PO_4$

(B) $HClO_4 > HBr > HF > H_3PO_4$

(C) $HClO_4 > HBr > H_3PO_4 > HF$

(D) $HBr > HF > HClO_4 > H_3PO_4$

$HClO_4$, HBr, HF மற்றும் H_3PO_4 ஆகியவற்றின் அமில வலிமையின் சரியான வரிசை

(A) $HClO_4 > HF > HBr > H_3PO_4$

(B) $HClO_4 > HBr > HF > H_3PO_4$

(C) $HClO_4 > HBr > H_3PO_4 > HF$

(D) $HBr > HF > HClO_4 > H_3PO_4$

47. Raman effect is due to

(A) interference of light

(B) polarization of light

(C) diffraction of light

(D) scattering of light

ராமன் விளைவு எதைப் பொறுத்தது?

(A) ஒளியின் குறுக்கீட்டு விளைவு

(B) ஒளியின் தள விளைவு

(C) ஒளியின் விளிம்பு விளைவு

(D) ஒளிச் சிதறல் விளைவு

48. The Universal gate is

(A) NAND gate

(B) OR gate

(C) AND gate

(D) NOT gate

பொது கேட் என்பது

(A) NAND கேட்

(B) OR கேட்

(C) AND கேட்

(D) NOT கேட்

49. Match the following :

	Crop		States
(a)	Wheat	1.	Kerala
(b)	Rubber	2.	Uttar Pradesh
(c)	Coffee	3.	Maharashtra
(d)	Groundnut	4.	Karnataka

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக

	பயிர்		மாநிலம்
(a)	கோதுமை	1.	கேரளா
(b)	இரப்பர்	2.	உத்திர பிரதேசம்
(c)	காபி	3.	மகாராஷ்டிரா
(d)	நிலக்கடலை	4.	கர்நாடகா

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

50. The river which is known as Sorrow of Bihar is

(A) Kosi
(B) Tista
(C) Ken
(D) Damodar

பீகாரின் துயரம் என்றழைக்கப்படும் நதி

(A) கோசி
(B) டிஸ்டா
(C) கென்
(D) தாமோதர்

51. The L.C.M. of two numbers is 48. The numbers are in the ratio 2:3. The sum of the numbers is

(A) 28
(B) 32
(C) 40
(D) 64

இரு எண்களின் மீ.பொ.ம. 48. அந்த எண்கள் 2:3 என்ற விகிதத்தில் அமைந்துள்ளன. அந்த எண்களின் கூடுதலைக் காண்

(A) 28
(B) 32
(C) 40
(D) 64

52. Find the value of $(4.9)^2$

(A) 24.81
(B) 24.09
(C) 20.01
(D) 24.01

$(4.9)^2$ –ன் மதிப்பு காண்

(A) 24.81
(B) 24.09
(C) 20.01
(D) 24.01

53. The difference between compound interest and simple interest on a sum for 2 years at 8% is Rs. 768. Then the sum is

(A) Rs. 1,00,000
(B) Rs. 1,10,000
(C) Rs. 1,20,000
(D) Rs. 1,70,000

ஆண்டிற்கு 8% வட்டி விகிதத்தில் இரு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு தொகையின் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்குமுள்ள வித்தியாசம் ரூ. 768 எனில் அந்தத் தொகை என்பது

(A) ரூ. 1,00,000
(B) ரூ. 1,10,000
(C) ரூ. 1,20,000
(D) ரூ. 1,70,000

54. Find the value of $(256)^{5/4}$

(A) 512
(B) 984
(C) 1024
(D) 1032

$(256)^{5/4}$ –ன் மதிப்பு காண்

(A) 512
(B) 984
(C) 1024
(D) 1032

55. The sum of the first 99 terms of the series $\frac{3}{4}+\frac{5}{36}+\frac{7}{144}+\frac{9}{400}+....$

(A) $\frac{99}{100}$

(B) $\frac{999}{1000}$

(C) $\frac{9999}{10000}$

(D) 1

$\frac{3}{4}+\frac{5}{36}+\frac{7}{144}+\frac{9}{400}+....$ என்ற தொடரின் முதல் 99 உறுப்புகளின் கூடுதல்

(A) $\frac{99}{100}$

(B) $\frac{999}{1000}$

(C) $\frac{9999}{10000}$

(D) 1

56. If $x : y = 2 : 1$ then $\left(x^2 - y^2\right) : \left(x^2 + y^2\right)$ is

(A) 3:5

(B) 1:3

(C) 5:3

(D) 3:1

$x : y = 2 : 1$ எனில் $\left(x^2 - y^2\right) : \left(x^2 + y^2\right)$ என்ன?

(A) 3:5

(B) 1:3

(C) 5:3

(D) 3:1

57. Area of circle is equal to the area of a rectangle having perimeter of 50 cm and the length is more than its breadth by 3 cm. What is the diameter of the circle?

(A) 7 cm

(B) 21 cm

(C) 28 cm

(D) 14 cm

ஒரு வட்டத்தின் பரப்பும், செவ்வகத்தின் சுற்றளவும் சமமாக உள்ளது, அவை 50 செ.மீ. செவ்வகத்தின் நீளம் அகலத்தை விட 3 செ.மீ. அதிகமாக உள்ளது, எனில் வட்டத்தின் விட்டம் எவ்வளவு?

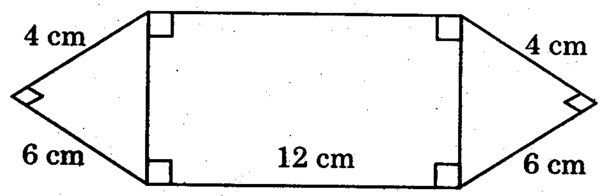
(A) 7 செ.மீ.

(B) 21 செ.மீ.

(C) 28 செ.மீ.

(D) 14 செ.மீ.

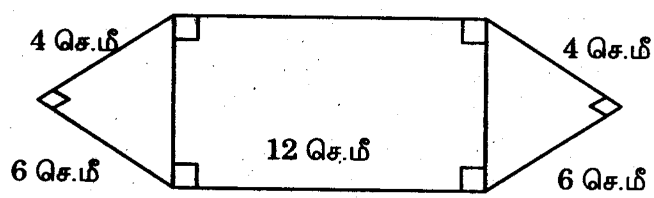
58. What is the area of the given figure?



(A) $98.8 \, cm^2$ (B) $120 \, cm^2$

(C) $110.4 \, cm^2$ (D) $132.6 \, cm^2$

பின்வரும் வரைபடத்தின் பரப்பளவு என்ன?



(A) 98.8 சதுர செ.மீ. (B) 120 சதுர செ.மீ.

(C) 110.4 சதுர செ.மீ. (D) 132.6 சதுர செ.மீ.

59. *A* alone can complete a piece of work of Rs. 800 in 8 days; but by engaging an assistant, the work is completed in 5 days. Find the share to be received by the assistant

(A) 500 (B) 300

(C) 800 (D) 600

A என்பவர் மட்டும் ரூ. 800 க்கான ஒரு வேலையை 8 நாளில் முடிப்பார். அந்த வேலையை அவர் ஒரு உதவியாளரை வைத்துக் கொண்டு 5 நாளில் முடித்தால் உதவியாளருக்கு அவர் கொடுக்க வேண்டிய பங்கு எவ்வளவு?

(A) 500 (B) 300

(C) 800 (D) 600

60. 15 men take 21 days of 8 hours each to do a piece of work. How many days of 6 hours each would 21 women take, if 3 women do as much work as 2 men?

(A) 20 days (B) 25 days

(C) 18 days (D) 30 days

15 பேர், ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து, 21 நாட்களில் ஒரு வேலையைச் செய்து முடிக்கின்றனர் எனில் ஒரு நாளைக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்து, 21 பெண்கள் எத்தனை நாட்களில் அந்த வேலையை செய்து முடிப்பர். இங்கு 3 பெண்கள், 2 ஆண்களின் சமமான வேலையை செய்கின்றனர்?

(A) 20 நாட்கள் (B) 25 நாட்கள்

(C) 18 நாட்கள் (D) 30 நாட்கள்

61. A and B can do a job together in 7 days. A is $1\frac{3}{4}$ times as efficient as B. The same job can be done by A alone in

(A) $9\frac{1}{3}$ days (B) 11 days

(C) $12\frac{1}{4}$ days (D) $16\frac{1}{3}$ days

A மற்றும் B ஆகியவர்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 7 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். A என்பவர் B ஐ விட $1\frac{3}{4}$ மடங்கு விரைவாக முடிப்பார் எனில் அதே வேலையை A தனியாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) $9\frac{1}{3}$ நாட்கள் (B) 11 நாட்கள்

(C) $12\frac{1}{4}$ நாட்கள் (D) $16\frac{1}{3}$ நாட்கள்

62. In which year did Rajaji become the Chief Minister of Madras for the first time?

(A) 1947 (B) 1940

(C) 1930 (D) 1937

முதன் முதலாக ராஜாஜி எந்த ஆண்டு சென்னையின் முதலமைச்சர் ஆனார்?

(A) 1947 (B) 1940

(C) 1930 (D) 1937

63. Which act empowered the crown to create a board of six commissioners for the affairs of India?

(A) Pitt's India Act (B) Regulating Act

(C) Charter Act of 1793 (D) Charter Act of 1813

எந்தச் சட்டம் ஆறு கமிஷனர்களைக் கொண்ட வாரியம் இந்திய விவகாரங்களைக் கவனித்துக் கொள்ள அரசர் நியமனம் செய்யலாம் எனக் கூறியது?

(A) பிட் இந்தியச் சட்டம் (B) ஒழுங்கு முறைச் சட்டம்

(C) 1793 ஆம் ஆண்டு பட்டயச் சட்டம் (D) 1813 ஆம் ஆண்டு பட்டயச் சட்டம்

64. The act of 1853 reduced the number of the Directors from 24 to

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 20

1853-ஆம் ஆண்டு சட்டம் இயக்குநர்களின் எண்ணிக்கையினை 24 ல் இருந்து எத்தனை பேராக குறைத்தது?

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 20

65. The "people's plan" was formulated by

(A) Mahalanobis
(B) Jawaharlal Nehru
(C) M.N. Roy
(D) B.S. Minhas

மக்கள் திட்டம் என்பதை உருவாக்கியவர்

(A) மொகலானாபிஸ்
(B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) M.N. ராய்
(D) B.S. மின்ஹாஸ்

66. Reserve Bank of India was inaugurated in

(A) April 1930
(B) April 1935
(C) April 1947
(D) April 1950

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி துவங்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) ஏப்ரல் 1930
(B) ஏப்ரல் 1935
(C) ஏப்ரல் 1947
(D) ஏப்ரல் 1950

67. Nehru – Mahalanobis model of development was introduced during this Five Year plan.

(A) First five year plan
(B) Second five year plan
(C) Third five year plan
(D) Fourth five year plan

நேரு – மகலனோபிஸ் வளர்ச்சி மாதிரியான எந்த ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

(A) முதலாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்
(B) இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்
(C) மூன்றாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்
(D) நான்காம் ஐந்தாண்டு திட்டம்

68. Which one of the following is the traditional small industry?

(A) sugar industry
(B) steel industry
(C) khadi and handloom
(D) jute industry

கீழ்கண்டவற்றில் எது ஒன்று தொண்மை சிறு தொழில்சாலை?

(A) சர்க்கரை தொழிற்சாலை
(B) இரும்பு தொழிற்சாலை
(C) காதி மற்றும் கைத்தறி தொழிற்சாலை
(D) சணல் தொழிற்சாலை

69. Which of the following are the federal features of the Indian constitution

I. Rigid constitution

II. Bicameral constitution

III. Collective responsibility

IV. Office of the CAG

(A) I, II and III

(B) I and II only

(C) I, II and IV only

(D) III and IV only

கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவைகளில் இந்திய அரசியலமைப்பில் எவை கூட்டாட்சி பண்பியல்புகளாகும்

I. நெகிழா தன்மை

II. ஈரவை

III. கூட்டுப் பொறுப்பு

IV. தலைமை கணக்கு மற்றும் தணிக்கை அலுவலகம்

(A) I, II மற்றும் III

(B) I மற்றும் II

(C) I, II மற்றும் IV

(D) III மற்றும் IV

70. Match the following and choose the correct answer :

	Speaker		Tenure
(a)	Mavalankar	1.	1962 – 67
(b)	Hukam Singh	2.	1980 – 1989
(c)	K.S. Hegde	3.	1952 – 56
(d)	Bal Ram Jakhar	4.	1977 – 1980

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடை எழுதுக :

	சபாநாயகர்		வருடம்
(a)	மாவுலங்கர்	1.	1962 – 67
(b)	ஹுக்கம் சிங்	2.	1980 – 1989
(c)	கே.எஸ். ஹெக்டே	3.	1952 – 56
(d)	பால் ராம் ஜாக்கர்	4.	1977 – 1980

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

71. Match the following and choose the correct answer :

List-I (Provisions)		List-II (Article)	
(a)	Writ Jurisdiction of the Supreme Court	1.	Article 13
(b)	Suits against Government	2.	Article 226
(c)	Writ Jurisdiction of the High court	3.	Article 300
(d)	Source of the power of Judicial Review	4.	Article 32
		5.	Article 166

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	5	1
(B)	3	4	2	5
(C)	4	3	2	1
(D)	5	4	3	2

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

பட்டியல்-I (அம்சங்கள்)		பட்டியல்-II (விதிகள்)	
(a)	உச்சநீதிமன்றத்தின் பேராணை அதிகாரம்	1.	விதி 13
(b)	அரசாங்கத்திற்கு எதிரான வழக்குகள்	2.	விதி 226
(c)	உயர்நீதிமன்றத்தின் பேராணை அதிகாரம்	3.	விதி 300
(d)	நீதிப்புனராய்வு அதிகாரத்தின் ஆதாரம்	4.	விதி 32
		5.	விதி 166

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	5	1
(B)	3	4	2	5
(C)	4	3	2	1
(D)	5	4	3	2

72. The 'Procedure established by Law' in Indian Constitution is a feature borrowed from the constitution of

(A) South Africa
(B) Japan
(C) Ireland
(D) Canada

இந்திய அரசியலமைப்பின் 'சட்டப்படியான நடவடிக்கை' என்ற இயல்பு பெறப்பட்ட அரசியலமைப்பு

(A) தென்னாப்பிரிக்கா
(B) ஜப்பான்
(C) அயர்லாந்து
(D) கனடா

73. A State legislative council can keep a money bill for only ——————— days.

(A) 11
(B) 12
(C) 13
(D) 14

ஓர் மாநில சட்டமன்ற மேலவை நிதி மசோதாவை ——————— நாட்களுக்கு மட்டுமே வைத்திருக்க முடியும்.

(A) 11
(B) 12
(C) 13
(D) 14

74. The members of the State Public Service Commission are appointed by the

(A) Chief Minister
(B) Chief Justice
(C) Governor
(D) Vice-president

மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் உறுப்பினர்களை பணியமர்த்துவது

(A) முதலமைச்சர்
(B) தலைமை நீதிபதி
(C) ஆளுநர்
(D) துணை குடியரசுத் தலைவர்

75. Arrange the Bhamini Sultans Chronologically

I. Feroz Shah
II. Ala-ud-din Mujahid Shah
III. Ala-ud-din Bhaman Shah
IV. Muhammad Shah I

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

கால வரிசைப்படி பாமினி சுல்தான்களை வரிசைப்படுத்து

I. பிரோஷ் ஷா
II. அலாவுதீன் முஜஹித் ஷா
III. அலாவுதீன் பாமன் ஷா
IV. முதலாம் முகமது ஷா

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

76. Which work of Amir Khusru deals with the Love between Kizhirkhan and Devaladevi?

(A) Miftahul-Futuh (B) Nuh-Siphr

(C) Kamsah (D) Ishqiyah

அமிர் குஸ்ருவின் எந்த நூல் கிஸிர்கான் மற்றும் தேவலாதேவியின் காதலைப் பற்றி கூறுகிறது?

(A) மிதாகுல் பு்ஃட்டு (B) நியூ-சிபிர்

(C) காம்சா (D) இஸ்கியா

77. Match the following :

(a)	Sindri fertilizer	1.	Sodium nitrate
(b)	Chile nitre	2.	Calcium cyanamide
(c)	Nitrolim	3.	Ammonium sulphate
(d)	Nangal fertilizer	4.	CAN

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

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்துக :

(a)	சிந்தரி உரம்	1.	சோடியம் நைட்ரேட்
(b)	சிலி நைட்டர்	2.	கால்சியம் சயனமைடு
(c)	நைட்ரோலிம்	3.	அம்மோனியம் சல்பேட்
(d)	நங்கல் உரம்	4.	CAN

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

78. Union Cabinet, approves setting up of six new Indian Institutes of Technology (IITs) in 2016. Find out which place is not correct?

(A) Goa
(B) Jammu
(C) Kerala
(D) Karnataka

2016 ஆம் ஆண்டு புதிதாக ஆறு இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகங்கள் அமைத்திட அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதில் சரியில்லாததை கண்டறிக.

(A) கோவா
(B) ஜம்மு
(C) கேரளா
(D) கர்நாடகா

79. Who is the 44th Chief Justice of India?

(A) Justice Anil Baijal
(B) Justice Jagadish Singh Khehar
(C) Justice Ramachandra
(D) Justice Rajiv Jain

இந்தியாவின் 44வது தலைமை நீதிபதி யார்?

(A) ஜஸ்டிஸ் அனில் பைஜல்
(B) ஜஸ்டிஸ் ஜகதீசு சிங் கேகர்
(C) ஜஸ்டிஸ் ராமசந்திரா
(D) ஜஸ்டிஸ் ராஜீவ் ஜெயின்

80. When was "Make in India" launched by Government of India?

(A) 26 January 2014
(B) 25 September 2014
(C) 25 December 2014
(D) 26 October 2014

"இந்தியாவில் செய்யுங்கள்" திட்டம் இந்திய அரசால் எப்போது துவங்கப்பட்டது?

(A) 26 ஜனவரி 2014
(B) 25 செப்டம்பர் 2014
(C) 25 டிசம்பர் 2014
(D) 26 அக்டோபர் 2014

81. In which year, HIMANSH, India's Remote, High-Altitude station opens in the Himalayas?

(A) 2014
(B) 2015
(C) 2016
(D) 2017

"ஹிமான்ஸ்" எனப்படும் இந்தியாவின் தொலைவு மற்றும் உயர் எச்சரிக்கை நிலையமானது இமாலயாவில் எந்த ஆண்டு திறக்கப்பட்டது?

(A) 2014
(B) 2015
(C) 2016
(D) 2017

82. How much time women blink as much as men?

(A) One
(B) Two
(C) Three
(D) Four

பெண்களின் ஒளிரும் கண்கள் ஆண்களைப் போல எத்தனை மடங்கு?

(A) ஒன்று
(B) இரண்டு
(C) மூன்று
(D) நான்கு

83. In which year, a world-wide, human rights organisation was established?

(A) 1961
(B) 1971
(C) 1981
(D) 1991

உலகளாவிய 'மனித உரிமை அமைப்பு' நிறுவப்பட்டது?

(A) 1961
(B) 1971
(C) 1981
(D) 1991

84. Which country emerged as India's 3rd Largest supplier of crude oil in 2014-2015?

(A) Russia
(B) Venezula
(C) Saudi Arabia
(D) Lybia

2014-15 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவிற்கு 3வது பெரிய கச்சா எண்ணெய் வழங்கும் நாடாக வெளிபட்டது எந்த நாடு?

(A) ரஷ்யா
(B) வெணிசுலா
(C) சவுதி அரேபியா
(D) லிபியா

85. When did Mr. OM Prakash Rawat take charge as Chief election Commissioner of India?

(A) 17th January 2018
(B) 20th January 2018
(C) 23rd January 2018
(D) 6th July 2017

திரு. ஓம் பிரகாஷ் ராவத் எப்பொழுது இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் தலைவர் பொறுப்பை ஏற்றுக்கொண்டார்?

(A) 17 ஜனவரி 2018
(B) 20 ஜனவரி 2018
(C) 23 ஜனவரி 2018
(D) 6 ஜூலை 2017

86. When did Union Cabinet approve MOU between Indian and European Union on Water Cooperation?

(A) August 2016 (B) September 2016

(C) October 2016 (D) November 2016

இந்தியா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு நீர் ஒத்துழைப்பு தொடர்பாக மத்திய அரசு எப்போது ஒப்புதல் அளித்தது?

(A) ஆகஸ்ட் 2016 (B) செப்டம்பர் 2016

(C) அக்டோபர் 2016 (D) நவம்பர் 2016

87. Who was get eligibility to participate directly in the semifinal in Boxing in the 21st commonwealth games held at Gold Coast City in Australia?

(A) Taylah Robertson (B) Mary Kom

(C) Nicola Adams (D) Lorna Kusa

ஆஸ்திரேலியாவின் கோல்டு கோஸ்ட் நகரில் நடைபெற்ற 21வது காமன்வெல்த் குத்துச்சண்டை பிரிவில் நேரடியாக அரையிறுதிக்கு தகுதிபெற்ற வீராங்கனை யார்?

(A) தேலா ராபர்ட்சன் (B) மேரி கோம்

(C) நிக்கோலா எடம்ஸ் (D) லோர்னா குசா

88. On which day, Barack Obama made a historic trip to Cuba?

(A) March 16, 2016 (B) March 20, 2016

(C) March 26, 2016 (D) March 28, 2016

பராக் ஒபாமா எந்த நாளில் கியூபாவிற்கு வரலாற்றுப் பயணம் மேற்கொண்டார்?

(A) 2016, மார்ச் 16 (B) 2016, மார்ச் 20

(C) 2016, மார்ச் 26 (D) 2016, மார்ச் 28

89. The condition arises in Human due to excessive secretion of STH (Somato Trophic Hormone) is

(A) Liver enlargement

(B) Acromegaly

(C) Dwarfism

(D) Enlargement of pancreas

மனிதனில், STH (சொமட்டோ ட்ரோபிக் ஹார்மோன்) அதிகமாக சுரப்பதால் ஏற்படும் விளைவு

(A) கல்லீரல் வீக்கம்

(B) ஆக்ரோமெகலி

(C) குள்ளத்தன்மை

(D) கணைய வீக்கம்

90. Phase of menstrual cycle in human that lasts for 7-8 days is called

(A) Luteal phase

(B) Follicular phase

(C) Menstruation

(D) Ovulatory phase

மனிதர்களில் மாதவிடாய் சுழற்சி நிகழ்வில் 7 முதல் 8 நாட்களுக்கு நடைபெறுவதை ———————— என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) லூட்டியல் கட்டம்

(B) பாலிகுலார் கட்டம்

(C) மாதவிடாய்

(D) முட்டை வெளியேறும் கட்டம்

91. How many bio-geographical regions are present in India?

(A) 3

(B) 4

(C) 7

(D) 10

இந்தியாவில் காணப்படும் உயிர் புவியியல் அமைப்பிடங்கள் எத்தனை?

(A) 3

(B) 4

(C) 7

(D) 10

92. Which of the following is used as explosive?

(A) Mercuric oxide
(B) Nitroglycerine
(C) Graphite
(D) Mercuric sulphide

பின்வருவனவற்றுள் எது வெடிமருந்தாகப் பயன்படுகிறது?

(A) மெர்குரிக் ஆக்சைடு
(B) நைட்ரோ கிளிசரின்
(C) கிராஃபைட்
(D) மெர்குரிக் சல்பைடு

93. Vitamin obtained from the sun light is

(A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin D

சூரிய ஒளியின் மூலம் பெறப்படும் வைட்டமின்

(A) வைட்டமின் A
(B) வைட்டமின் B
(C) வைட்டமின் C
(D) வைட்டமின் D

94. The Amalgam used in filling teeth is

(A) Fe – Hg
(B) Na – Hg
(C) Zn – Hg
(D) Cu – Hg

பற்குழியை அடைக்கப் பயன்படும் ரசக் கலவை

(A) Fe – Hg
(B) Na – Hg
(C) Zn – Hg
(D) Cu – Hg

95. Shimla hill station is located in

(A) Himachal Himalayas
(B) Siwalik range
(C) The Greater Himalayan range
(D) Trans Himalayas

சிம்லா குன்றுகள் அமைந்துள்ள பகுதி

(A) ஹிமாச்சல இமயமலை
(B) சிவாலிக் மலைத்தொடர்
(C) பெரிய இமயமலைத் தொடர்
(D) ட்ரான்ஸ் இமயமலை

96. Aghil pass connects

(A) Tamil Nadu and Kerala
(B) Arunachal Pradesh and Tibet
(C) Karakoram and Ladakh
(D) Sikkim and Lhasa

அகில் கணவாய் இணைப்பது

(A) தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா
(B) அருணாச்சல பிரதேசம் மற்றும் திபெத்
(C) காரகோரம் மற்றும் லடாக்
(D) சிக்கிம் மற்றும் லாசா

97. Normal lapse rate of temperature in the atmosphere is

(A) 6.5°C per 1000 m
(B) 5.0°C per 1000 m
(C) 6.0°C per 1000 m
(D) 7.5°C per 1000 m

வளிமண்டலத்தின் இயல்பு வெப்ப வீழ்ச்சி விகிதமானது

(A) 6.5°C per 1000 m
(B) 5.0°C per 1000 m
(C) 6.0°C per 1000 m
(D) 7.5°C per 1000 m

98. Trade winds blow from

(A) Equatorial low pressure belt
(B) Sub-polar low pressure belt
(C) Sub-tropical high pressure belt
(D) Polar high pressure belt

வியாபார காற்று இப்பகுதியிலிருந்து வீசுகிறது

(A) பூமத்திய ரேகை தாழ்வழுத்த மண்டலம்
(B) உபதுருவ தாழ்வழுத்த மண்டலம்
(C) உப அயன உயர்வழுத்த மண்டலம்
(D) துருவ உயர்வழுத்த மண்டலம்

99. The element which is essential for the synthesis of thyroid hormones is

(A) Iron

(B) Cobalt

(C) Iodine

(D) Manganese

தைராய்டு ஹார்மோன்கள் சுரப்பதற்குத் தேவையான தனிமம்

(A) இரும்பு

(B) கோபால்ட்

(C) அயோடின்

(D) மாங்கனீசு

100. In household wiring, copper wire 2.05 mm in diameter is often used. Find the resistance of a 35.0 m long wire. Specific resistance of copper is $1.72 \times 10^{-8}\ \Omega - \text{m}$.

(A) 18 Ω

(B) 1.8 Ω

(C) 0.18 Ω

(D) 0.018 Ω

வீடு சார்ந்த மின் இணைப்பு வேலைகளுக்கு, 2.05 மி.மீ. விட்டம் கொண்ட தாமிர கம்பிகளே அதிகம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. 35.0 மீ நீளம் கொண்ட கம்பியின் மின்தடையைக் காண்க. தாமிரத்தின் மின்தடை எண் $1.72 \times 10^{-8}\ \Omega -$ மீ

(A) 18 Ω

(B) 1.8 Ω

(C) 0.18 Ω

(D) 0.018 Ω