

Sl. No.:

20000153

AAOGS/17

பதிவு
எண்

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2017

பொது அறிவு
(மேல்நிலை கல்வித்தரம்)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 10 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
 - இந்த வினாத் தொகுப்பு 100 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எவ்வாறு வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும், சரிபார்த்துக் கொள்வதும், 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.
 - எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
 - உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
 - விடைகளைக் குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
 - உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற கையெழுத்திய பந்துமுனைப் பேனாவின்மேல் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாளரைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
 - 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.
 - விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியான கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவின்மேல் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்புறமாக குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.
- (A) ● (C) (D)
- 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 விடைத்தாளளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
 - குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
 - ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
 - வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
 - மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதைராவது மீறினால் தேர்வாளரையப் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக தேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

[Turn over

SPACE FOR ROUGH WORK

871000

AAOGS/17

1. A and B travel the same distance at the speeds of 10 kmph and 15 kmph respectively. If A takes 30 minutes longer than B then distance travelled is

- (A) 15 km (B) 20 km
(C) 90 km (D) 30 km

A, B என்னும் இருவர், ஒரே தூரத்தை முறையே 10 கி.மீ./மணி, 15 கி.மீ./மணி வேகத்தில் கடந்து செல்கிறார்கள். B-ஐ விட 30 நிமிடங்கள் அதிகம் A எடுத்துக் கொள்கிறார் எனில் அவர்கள் கடந்து சென்ற தூரம் என்ன?

- (A) 15 கி.மீ. (B) 20 கி.மீ.
(C) 90 கி.மீ. (D) 30 கி.மீ.

2. Remainder when the polynomial $5x^3 + 2x^2 - 6x + 12$ divided by $(x+2)$ is

- (A) $5x^2 - 8x + 10$ (B) $x + 8$
 (C) -8 (D) -72

$5x^3 + 2x^2 - 6x + 12$ -ஐ $(x+2)$ -ஆல் வகுக்கக் கிடைக்கும் மீதி எது?

- (A) $5x^2 - 8x + 10$ (B) $x + 8$
(C) -8 (D) -72

3. In a rectangle if the length is increased and breadth is reduced by 3 cm then area is reduced by 18 cm^2 . If the length is reduced by 1 cm and breadth is increased by 2 cm then the area is increased by 14 cm^2 . Actual length and breadth of the rectangle are respectively

- (A) 13 cm; 10 cm (B) 14 cm; 9 cm
(C) 12 cm; 12 cm (D) 15 cm; 8 cm

ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 3 செ.மீ. அளவு அதிகரிக்கப்பட்டு அகலம் 3 செ.மீ. அளவு குறைக்கப்பட்டால் பரப்பளவானது 18 செ.மீ.^2 அளவு குறைந்து விடும். நீளத்தில் 1 செ.மீ. அளவு குறைக்கப்பட்டு அகலத்தில் 2 செ.மீ. அளவு அதிகரிக்கப்பட்டால் பரப்பளவானது 14 செ.மீ.^2 அளவு அதிகரித்து விடும். எனில் அச்செவ்வகத்தின் நீளம் மற்றும் அகலம் முறையே

- (A) 13 செ.மீ.; 10 செ.மீ. (B) 14 செ.மீ.; 9 செ.மீ.
(C) 12 செ.மீ.; 12 செ.மீ. (D) 15 செ.மீ.; 8 செ.மீ.

4. Edge of a cube is increased by 50% then find percentage increase in total surface area of the cube.
- (A) 108% (B) 125%
(C) 90% (D) 80%

ஒரு கன சதுரத்தின் பக்கம் 50% உயர்த்தப்பட்டால் அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பின் சதவிகிதம் என்ன?

- (A) 108% (B) 125%
(C) 90% (D) 80%

5. $129^2 - 29^2 = ?$

- (A) 12000 (B) 15000
(C) 15800 (D) 10000

$129^2 - 29^2 = ?$

- (A) 12000 (B) 15000
(C) 15800 (D) 10000

6. Sum of a number and its reciprocal is 4 then value of sum of cube of the number and reciprocal of the cube is

- (A) 64 (B) 52
(C) 48 (D) 24

ஒரு எண் மற்றும் அதன் தலைகீழியின் கூட்டுத்தொகை 4 எனில், அவ்வெண்ணின் மூன்றாம் மூலம் மற்றும் மூன்றாமியின் தலைகீழி ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு?

- (A) 64 (B) 52
(C) 48 (D) 24

7. An angle and its supplementary angle are in the ratio 4 : 5 then that angle is

- (A) 80° (B) 100°
(C) 40° (D) 50°

ஒரு கோணமும் அதன் மிகை நிரப்புக் கோணமும் 4 : 5 என்ற விகிதத்தில் இருப்பின் அக்கோணம் எது?

- (A) 80° (B) 100°
(C) 40° (D) 50°

8. CF of $x^2 - 2xy + y^2$ and $x^4 - y^4$ is

(A) 1

(B) $x + y$

$x - y$

(D) $x^2 - y^2$

$x^2 - 2xy + y^2$ மற்றும் $x^4 - y^4$ ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொது வகுத்தி (மீ.பொ.வ.) எது?

(A) 1

(B) $x + y$

(C) $x - y$

(D) $x^2 - y^2$

9. TAMIL is coded as RCKKJ then MATHS is coded as

KCRJQ

(B) KCRRU

(C) RCKKU

(D) RCKJQ

TAMIL என்னும் சொல் RCKKJ எனக் குறியீட்டாக்கம் செய்யப்பட்டால் MATHS எனும் சொல்லுக்குரிய குறியீட்டாக்கம் எது?

(A) KCRJQ

(B) KCRRU

(C) RCKKU

(D) RCKJQ

10. Among five liquids A, B, C, D, E the boiling point of A is less than that of E but more than that of B where B has a higher boiling point than C. The boiling point of D is higher than that of E. Which liquid has the least boiling point?

(A) A

(B) B

C

(D) D

A, B, C, D, E என்ற ஐந்து நீர்மங்களுள் A-யின் கொதி வெப்பநிலையானது E-யின் கொதி வெப்பநிலையை விடக் குறைவாகவும் B-யின் கொதி வெப்பநிலையைக் காட்டிலும் அதிகமாகவும், B-யினது C-யின் கொதி வெப்பநிலையைக் காட்டிலும் அதிகமாகவும் இருக்கிறது. D-யின் கொதி வெப்பநிலையானது E-யினதைக் காட்டிலும் அதிகம் எனில் எந்த நீர்மத்தின் கொதி வெப்பநிலை மிகக் குறைவாக இருக்கும்?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

11. n^{th} term of a series is given by $a_n = (-1)^n(1-n+2^n)$. Then 5th term of the series is

- (A) -21 (B) -6
 (C) -28 (D) 6

ஒரு தொடரின் n -ஆம் உறுப்பு காரணம் வாய்ப்பாடு $a_n = (-1)^n(1-n+2^n)$ எனக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது எனில் அத்தொடரின் 5-ஆம் உறுப்பு எது?

- (A) -21 (B) -6
 (C) -28 (D) 6

12. If $k+1$, $3k$ and $4k+2$ are any 3 consecutive terms of an Arithmetic Progression then value of k is

- (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 3

$k+1$, $3k$ மற்றும் $4k+2$ ஆகியன ஒரு கூட்டுத் தொடரில் அமைகின்றன எனில் k -ன் மதிப்பு

- (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 3

13. Find the missing number :

1, 3, 6, 10, ?, 21, 28 ...

- (A) 16 (B) 15
 (C) 20 (D) 17

விடுபட்ட எண்ணைக் காள் :

1, 3, 6, 10, ?, 21, 28 ...

- (A) 16 (B) 15
 (C) 20 (D) 17

14. A monochromatic light of wavelength 589 nm is incident on a water surface having refractive index 1.33. Find the velocity of light in water.

- (A) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (B) 332 ms^{-1}
 (C) 280 ms^{-1} (D) $2.25 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$

ஒளிவிலகல் எண் 1.33 உடைய நீரின் மீது 589 nm அலை நீளமுடைய ஒற்றை நிற ஒளி படுகிறது. நீரின் ஒளியின் திசைவேகத்தை கணக்கிடு.

- (A) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (B) 332 ms^{-1}
 (C) 280 ms^{-1} (D) $2.25 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$

15. The colour light emitted by LED depends on

- (A) its reverse bias (B) its forward bias
 (C) the amount of forward current (D) type of semiconductor material

ஒளி உமிழ் டையோடில் உமிழப்படும் ஒளியின் நிறம் ————— சார்ந்தது.

- (A) அதன் பின்னோக்கு சார்பு (B) அதன் முன்னோக்கு சார்பு
 (C) முன்னோக்கு மின்னோட்ட அளவு (D) குறைகடத்தி பொருளின் வகை

16. Which is called "Aqua tortis"?

- (A) H_2SO_4 (B) HNO_3
 (C) HCl (D) H_3PO_4

"அருவா டார்டிஸ்" என்றழைக்கப்படுவது எது?

- (A) H_2SO_4 (B) HNO_3
 (C) HCl (D) H_3PO_4

17. Insectivorous plants not able to synthesize enough protein due to the deficiency of

- (A) Hydrogen (B) Carbon
 (C) Nitrogen (D) Oxygen

பூச்சி உண்ணும் தாவரங்கள் ————— பற்றாக்குறைவினால் புரதத்தை தயாரிக்க முடிவதில்லை.

- (A) ஹைட்ரஜன் (B) கார்பன்
 (C) நைட்ரஜன் (D) ஆக்சிஜன்

18. The total amount of energy released from one molecule of glucose on oxidation is about

- (A) 2600 kJ (B) 2300 kJ
 (C) 2900 kJ (D) 2500 kJ

ஒரு மூலக்கூறு குளுக்கோஸ் முழுமையான ஆக்சிஜனேற்றத்தின் போது வெளிப்படுத்தும் ஆற்றலின் அளவு

- (A) 2600 kJ (B) 2300 kJ
 (C) 2900 kJ (D) 2500 kJ

19. Which is known as "Sundew Plant"?

- (A) Cuscuta (B) Drosera
 (C) Vanda (D) Viscum

சூரிய பனித்துளித் தாவரம் என்று அழைக்கப்படுவது

- (A) கஸ்குட்டா (B) ட்ரூசேரா
 (C) வான்டா (D) விஸ்கம்

20. Which player of India played most Test matches as captain?

- (A) M.S. Dhoni
 (B) S. Ganguly
 (C) Mohammad Azharuddin
 (D) S. Gavaskar

அதிகமான டெஸ்ட் போட்டிகளில் கேப்டனாக விளையாடிய இந்திய வீரர் யார்?

- (A) எம்.எஸ். தோனி
 (B) எஸ். கங்குலி
 (C) முகமது அசாருதீன்
 (D) எஸ். கவாஸ்கர்

21. Which is the first team to play 900 One day International Cricket matches?

- (A) Australia (B) Srilanka
 (C) India (D) Pakistan

900 ஒரு நாள் சர்வதேச கிரிக்கெட் போட்டிகளில் விளையாடிய அணி எது?

- (A) ஆஸ்திரேலியா (B) இலங்கை
 (C) இந்தியா (D) பாகிஸ்தான்

22. The Indian rupee symbol ₹ was adopted by Indian Government in the year _____.

- (A) 2006 (B) 2010
 (C) 2011 (D) 2007

இந்திய ரூபாயின் குறியீடாக ₹ -ஐ இந்திய அரசு ஏற்றுக்கொண்ட வருடம் _____.

- (A) 2006 (B) 2010
 (C) 2011 (D) 2007

23. Which Act legally recognized the principle of election to the legislative councils?

- (A) Act of 1861 (B) Act of 1892
 (C) Act of 1909 (D) Act of 1919

சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தலை சட்டபூர்வமாக ஏற்றுக் கொண்ட சட்டம்

- (A) 1861ம் ஆண்டு சட்டம் (B) 1892ம் ஆண்டு சட்டம்
 (C) 1909ம் ஆண்டு சட்டம் (D) 1919ம் ஆண்டு சட்டம்

24. NITI Aayog came into existence on

- (A) 1st January - 1950 (B) 1st January - 2015
 (C) 1st January - 1947 (D) 1st January - 1948

NITI ஆயோக் அமுலுக்கு கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு

- (A) ஜனவரி-1, 1950 (B) ஜனவரி-1, 2015
 (C) ஜனவரி-1, 1947 (D) ஜனவரி-1, 1948

25. According to Socio-Economic and Caste Census (SECC), 2015, which state has the highest literacy rate?

- (A) Sikkim (B) Tamil Nadu
 (C) Kerala (D) Haryana

2015ம் நடந்த சமூக பொருளாதார சாதி வாரியான கணக்கெடுப்பின் (SECC) படி கீழ்க்கண்ட மாநிலங்களில் எந்த மாநிலத்தில் அதிக படிப்பறிவு சதவீதம் உள்ளது?

- (A) சிக்கிம் (B) தமிழ்நாடு
 (C) கேரளா (D) ஹரியானா

26. Match List I with List II and choose the correct answer from the codes given below :

(FIFA World Cup Football)

List I		List II	
(a)	Russia	1.	2006
(b)	Brazil	2.	2010
(c)	South Africa	3.	2014
(d)	Germany	4.	2018

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

பட்டியல் I விருந்து பட்டியல் II பொருத்துக. சரியான விடையை குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு :

(பிரா உலகக்கோப்பை கால்பந்து)

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	ரஷ்யா	1.	2006
(b)	பிரேசில்	2.	2010
(c)	தென் ஆப்பிரிக்கா	3.	2014
(d)	ஜெர்மனி	4.	2018

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

27. The Union Government launched the new digital payment system, Bharat QR code in February 2017. QR code stands for
- (A) Qwerty Response Code (B) Quick Response Code
(C) Queue Response Code (D) Quasi Response Code

பிப்ரவரி 2017-இல் மத்திய அரசு பாரத்-QR குறியீடு என்ற புதிய எண்ணிலக்க பணம் செலுத்து முறையினை தொடக்கியுள்ளது. QR குறியீடு என்பது இதைக் குறிக்கும்

- (A) Qwerty Response குறியீடு (B) Quick Response குறியீடு
(C) Queue Response குறியீடு (D) Quasi Response குறியீடு

28. The integrated grievances redressal platform for petroleum and gas related queries across social media launched by the union ministry in March 2017 is

- (A) Gem SPV
(B) URJA MITRA
(C) MOPNG e Seva
(D) Petro e Seva

மார்ச் 2017-இல், மத்திய அமைச்சகத்தால் எழுக ஊடகங்களில் துவக்கி வைக்கப்பட்ட, பெட்ரோல் மற்றும் வாயுத் தொடர்பான சந்தேகங்களுக்கு என்று ஒருங்கிணைந்த குறை தீர்வு இயங்குதளம்

- (A) Gem SPV
(B) URJA MITRA
(C) MOPNG e Seva (MOPNG e-சேவை)
(D) Petro e Seva (பெட்ரோ e-சேவை)

29. The new 4 elements added to the periodic table since 2011. They are

- (A) 113, 114, 115 and 116 (B) 115, 116, 117 and 118
(C) 113, 115, 117 and 118 (D) 114, 116, 117 and 118

கீழ்கண்டவற்றில் எந்த புதிய நான்கு உறுப்புக்கள் தனிம அட்டவணையில் 2011-ல் இணைக்கப்பட்டது?

- (A) 113, 114, 115 மற்றும் 116 (B) 115, 116, 117 மற்றும் 118
(C) 113, 115, 117 மற்றும் 118 (D) 114, 116, 117 மற்றும் 118

30. Which of the following day has the theme 'Cultural Heritage and Sustainable Tourism' in the year 2017?
- (A) World Environment Day
 (B) World Earth Day
 (C) World Heritage Day
 (D) World Meteorological Day

'கலாச்சாரப் பாரம்பரியம் மற்றும் நிலைநிறுத்தத்தக்க சுற்றுலாவாண்மை' என்பது 2017-ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த தினத்தின் கருப்பொருளாகும்

- (A) உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்
 (B) உலக பூமி தினம்
 (C) உலக பாரம்பரிய தினம்
 (D) உலக வானியலாய்வு தினம்

31. Pick out the correct statement

- (A) The global average surface temperature has increased over 20th century by about 0.6°C
 (B) The global average surface temperature has increased over 20th century by about 0.7°C
 (C) The global average surface temperature has increased over 20th century by about 0.8°C
 (D) The global average surface temperature has increased over 20th century by about 1°C

சரியான கூற்றை கட்டி காட்டவும்

- (A) புவியின் சராசரி வெப்பத்தை விட 20-ஆம் நூற்றாண்டில் 0.6°C உயர்ந்துள்ளது
 (B) புவியின் சராசரி வெப்பத்தை விட 20-ஆம் நூற்றாண்டில் 0.7°C உயர்ந்துள்ளது
 (C) புவியின் சராசரி வெப்பத்தை விட 20-ஆம் நூற்றாண்டில் 0.8°C உயர்ந்துள்ளது
 (D) புவியின் சராசரி வெப்பத்தை விட 20-ஆம் நூற்றாண்டில் 1°C உயர்ந்துள்ளது

32. Johannesburg 2002 United Nations Conference was on

- (A) Software development
 (B) Transport development
 (C) Sustainable development
 (D) Community development

ஜூகிய நாடுகளின் மாநாடு 2002-இல் ஜோகனேஸ்பர்க்கில் நடந்தது. இதன் நோக்கம்

- (A) மென்பொருள் மேம்பாடு
 (B) போக்குவரத்து மேம்பாடு
 (C) பேணத்தகுந்த மேம்பாடு
 (D) சமூக மேம்பாடு

33. Match List I with List II :

List I		List II		
Place		River		
(a)	London	1.	Seine	
(b)	Paris	2.	Thames	
(c)	Soviet Union	3.	Cauvery	
(d)	Tamil Nadu	4.	Volga	
(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	3	4	2
<input checked="" type="checkbox"/> (B)	2	1	4	3
(C)	4	3	2	1
(D)	2	3	1	4

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்துக :

பட்டியல் I		பட்டியல் II		
இடம்		நதி		
(a)	லண்டன்	1.	சீன்	
(b)	பாரிஸ்	2.	தேம்ஸ்	
(c)	சோவியத் யூனியன்	3.	காவிரி	
(d)	தமிழ்நாடு	4.	வோல்கா	
(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	3	4	2
(B)	2	1	4	3
(C)	4	3	2	1
(D)	2	3	1	4

34. Where we can see the 'Sigiriya Paintings' which is highly influenced by the Ajantha style?
- (A) Burma (B) Sumatra
(C) China (D) Sri Lanka

அஜந்தா ஓவியங்களின் தாக்கத்தைப் பெற்றுள்ள "சிகிரியா" ஓவியங்கள் உள்ள இடம்

- (A) பர்மா (B) சமத்ரா
(C) சீனா (D) இலங்கை

35. List out the five dynasties of Delhi sultanates in order

- (A) Slave, Khilji, Tughlaq, Sayyids, Lodis
(B) Khilji, Slave, Tughlaq, Lodis, Sayyids
(C) Lodis, Sayyids, Tughlaq, Khilji, Slave
(D) Slave, Lodis, Sayyids, Khilji, Tughlaq

டெல்லி சுல்தானியத்தை ஆட்சி செய்த ஐந்து வம்சங்களை வரிசைப்படுத்துக

- (A) அடிமை, கில்ஜி, துக்ளக், சையது, லோடி
(B) கில்ஜி, அடிமை, துக்ளக், லோடி, சையது
(C) லோடி, சையது, துக்ளக், கில்ஜி, அடிமை
(D) அடிமை, லோடி, சையது, கில்ஜி, துக்ளக்

36. The founder of the Bahmani kingdom was

- (A) Muhammad Shah
(B) Firoz Shah
(C) Mahmud Gawan
(D) Alauddin Bahman Shah

பாமினி அரசை நிறுவியவர்

- (A) முகமது ஷா
(B) பிரோஸ் ஷா
(C) முகமது காவன்
(D) அலாவுதீன் பாமன்ஷா

37. "Doab" means

- (A) The region between two cities
 (B) The region between two rivers
 (C) The region between two mountains
 (D) None of these

"டோப்" எனப்படுவது

- (A) இரு நகரங்களுக்கு இடைப்பட்ட பகுதி
 (B) இரு நதிகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதி
 (C) இரு மலைகளுக்கு இடைப்பட்ட நிலப்பகுதி
 (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

38. The First Secretary General of SAARC

- (A) Jinnah
 (B) Abul Ahsan
 (C) Kofi Annan
 (D) Gandhiji

சாரக் அமைப்பின் முதல் பொதுச் செயலாளர்

- (A) ஜின்னா
 (B) அபுல் ஆஹான்
 (C) கோபி ஆன்ன்
 (D) காந்திஜி

39. Pt. Jawaharlal Nehru's Five principles of peace are named as

- (A) Swadeshi
 (B) Apartheid
 (C) New Deal
 (D) Pancha Sheel

பண்டித ஜவஹர்லால் நேருவின் அமைதிக்கான ஐந்து அம்ச கொள்கை

- (A) சுதேசி
 (B) இன ஒதுக்கல்
 (C) புதிய பயணரிமை
 (D) பஞ்ச சீலம்

40. ● Recognized official language of India

- (A) 25 (B) 22
(C) 23 (D) 27

இந்தியாவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகள்

- (A) 25 (B) 22
(C) 23 (D) 27

41. The Supreme Court consists of how many judges?

- (A) 26 (B) 22
(C) 25 (D) 21

உச்சநீதிமன்றத்தில் தலைமை நீதிபதி உட்பட எத்தனை நீதிபதிகள் உள்ளனர்?

- (A) 26 (B) 22
(C) 25 (D) 21

42. The Parliament of India consist of

- (A) One house
 (B) Two houses
(C) Three houses
(D) Four houses

இந்திய பாராளுமன்றம் ————— அலையை கொண்டதாகும்.

- (A) ஒரு அவை
(B) இரண்டு அவைகள்
(C) மூன்று அவைகள்
(D) நான்கு அவைகள்

43. An entrepreneur is like

- (A) a crow (B) a duck
(C) a peacock (D) an eagle

ஒரு தொழில்முனைவோர் என்பவர் யாரை போல உள்ளார்?

- (A) ஒரு காசம் (B) ஒரு வாத்து
(C) ஒரு மயில் (D) ஒரு கழுகு

44. How many people does each ration shop serve?

- (A) 2000 (B) 2500
(C) 3000 (D) 3500

ஒவ்வொரு நியாய விலைக் கடையும் எவ்வளவு மக்களுக்கு உதவுகிறது?

- (A) 2000 (B) 2500
(C) 3000 (D) 3500

45. Which Government started the Land reform legislation?

- (A) Panchayat
(B) Local Government
(C) State Government
(D) Central Government

நிலச்சீர்திருத்த சட்டத்தை தொடங்கிய அரசு எது?

- (A) பஞ்சாயத்து
(B) உள்ளூர் அரசு
(C) மாநில அரசு
(D) மத்திய அரசு

46. ● What was the fund limit of a small scale industry in the tenth five year plan?

- (A) 75 lakhs (B) 100 lakhs
 (C) 50 crores (D) 75 crores

பத்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் சிறு தொழில் நிறுவனங்களின் நிதி அளவு என்ன?

- (A) 75 லட்சம் (B) 100 லட்சம்
 (C) 50 கோடி (D) 75 கோடி

47. The 1857 Revolt was sparked off due to the reason

- (A) New form of turban
 (B) Greased Cartridges
 (C) Doctrine of Lapse
 (D) Abolished the Bata

1857-ஆம் ஆண்டு கலகத்துக்கு உடனடி காரணம்

- (A) புதிய வகை தலைப்பாகை
 (B) கொழுப்பு தடவிய தோட்டாக்கள்
 (C) வாரிசு இழப்புக் கொள்கை
 (D) இரட்டைப்படி ரத்து செய்தல்

48. Who repealed the Vernacular Press Act and earned much popularity among India?

- (A) Lord Curzon
 (B) Lord Ripon
 (C) Lord Lytton
 (D) Lord Maya

நாட்டு மொழி செய்தித்தாள் சட்டத்தை ரத்து செய்து இந்திய மக்களிடையே பெரும் புகழ் பெற்றவர்

- (A) கர்சன் பிரபு
 (B) ரிப்பன் பிரபு
 (C) லிட்டன் பிரபு
 (D) மேயோ பிரபு

49. If $\frac{1}{8}$ of a pencil is black, $\frac{1}{2}$ of the remaining is white and the remaining $3\frac{1}{2}$ cm is blue find the total length of the pencil.

(A) 9 cms (B) 7 cms
 (C) 8 cms (D) 10 cms

ஒரு பென்சிலின் 8-இல் 1 பாகம் கருப்பு நிறமாகவும், மீதிப் பகுதியில் பாதி வெள்ளை நிறமாகவும், மீதமுள்ள பகுதி $3\frac{1}{2}$ செ.மீ. நீல நிறமாகவும் இருந்தால், பென்சிலின் மொத்த நீளம் என்ன?

(A) 9 செ.மீ. (B) 7 செ.மீ.
 (C) 8 செ.மீ. (D) 10 செ.மீ.

50. A tin of oil was $\frac{4}{5}$ full. When 6 bottles of oil were taken out and four bottles of oil were poured into it, it was $\frac{3}{4}$ full. How many bottles of oil can the tin contain?

(A) 35 (B) 40
 (C) 42 (D) 60

ஒரு எண்ணெய் டின் $\frac{4}{5}$ பாகம் நிறைந்திருந்தது. அதிலிருந்து 6 புட்டிகள் எண்ணெயை எடுத்துவிட்டு, 4 புட்டிகள் எண்ணெயை ஊற்றும் பொழுது அது $\frac{3}{4}$ பாகம் நிறைந்திருந்தது எனில், அந்த டின்னுடைய மூழு கொள்ளளவிற்கு எத்தனை புட்டிகள் எண்ணெய் தேவையாகிறது?

(A) 35 (B) 40
 (C) 42 (D) 60

51. When an amount was distributed among 14 boys, each of them got ₹ 80 more than the amount received by each boy when the same amount is distributed equally among 18 boys. What was the amount?

(A) ₹ 5,010 (B) ₹ 5,020
 (C) ₹ 5,040 (D) ₹ 5,000

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை 14 பையன்களிடையே பங்கிடும் பொழுது, அதே தொகையை 18 பேரிடம் சமமாகப் பங்கிடும் பொழுது கிடைப்பதை விட ஒவ்வொருவரும் ₹ 80 அதிகம் பெறுகிறார்கள். தொகை என்ன?

(A) ₹ 5,010 (B) ₹ 5,020
 (C) ₹ 5,040 (D) ₹ 5,000