

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

2019 பொது அறிவு

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
 - 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.
 - 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.
 - விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
 - 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.
 - 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 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 (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்புறமாறு 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 விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
 - 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.
 - ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
 - விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
 - மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SPACE FOR ROUGH WORK

187 00000

1. In a circle of radius 10 cm, an arc subtends an angle of 90° at the centre. Find the area of major sector.

(A) $\frac{1650}{3} \text{ cm}^2$

(B) $\frac{1650}{9} \text{ cm}^2$

(C) $\frac{1650}{11} \text{ cm}^2$

(D) $\frac{1650}{7} \text{ cm}^2$

10 செ.மீ. ஆரமுள்ள ஒரு வட்டத்தில், அதன் மையத்தில் 90° கோணத்தை ஒரு வட்டவில் உருவாக்குகிறது எனில் மிகப்பெரிய வட்டக் கோணப்பகுதியின் பரப்பைக் காண்க.

(A) $\frac{1650}{3}$ ச.செ.மீ

(B) $\frac{1650}{9}$ ச.செ.மீ

(C) $\frac{1650}{11}$ ச.செ.மீ

(D) $\frac{1650}{7}$ ச.செ.மீ

2. If $\sqrt{3} = 1.732$ and $\sqrt{2} = 1.414$, then the value of $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$ is

(A) 0.064

(B) 0.308

(C) 0.318

(D) 2.146

$\sqrt{3} = 1.732$ மற்றும் $\sqrt{2} = 1.414$ எனில் $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$ -ன் மதிப்பு

(A) 0.064

(B) 0.308

(C) 0.318

(D) 2.146

3. A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage of error in the calculation?

(A) 34%

(B) 44%

(C) 54%

(D) 64%

ஒரு மாணவன் ஒரு எண்ணை $\frac{5}{3}$ -ல் பெருக்குவதற்குப் பதிலாக $\frac{3}{5}$ -ல் பெருக்கிவிட்டார். எனில் அந்தக் கணக்கீட்டின் சதவீதப் பிழை யாது?

(A) 34%

(B) 44%

(C) 54%

(D) 64%

4. Find the value of $\left(\frac{-1}{216}\right)^{-2/3}$.

- (A) 36 (B) -36
(C) $\frac{1}{36}$ (D) $\frac{-1}{36}$

$\left(\frac{-1}{216}\right)^{-2/3}$ -ன் மதிப்பு காண்.

- (A) 36 (B) -36
(C) $\frac{1}{36}$ (D) $\frac{-1}{36}$

5. On bicycle a man cover 5 km in 20 minutes. How long he can go in 50 minutes?

- (A) 10.5 km (B) 12 km
 (C) 12.5 km (D) 13.5 km

மிதிவண்டியில் 5 கி.மீ. தூரத்தை ஒருவர் 20 நிமிடத்தில் கடக்கிறார் எனில் 50 நிமிடத்தில் அவர் எவ்வளவு தூரம் செல்வார்?

- (A) 10.5 km (B) 12 km
(C) 12.5 km (D) 13.5 km

6. Find the quadratic equation whose roots are $3 + \sqrt{7}$ and $3 - \sqrt{7}$

- (A) $x^2 - 6x + 2 = 0$ (B) $x^2 - 13x + 9 = 0$
(C) $x^2 - 9x + 2 = 0$ (D) $x^2 - 9x + 13 = 0$

$3 + \sqrt{7}$ மற்றும் $3 - \sqrt{7}$ ஆகியவற்றை மூலங்களாக கொண்ட இருபடி சமன்பாடு

- (A) $x^2 - 6x + 2 = 0$ (B) $x^2 - 13x + 9 = 0$
(C) $x^2 - 9x + 2 = 0$ (D) $x^2 - 9x + 13 = 0$

7. A man, a woman and a boy can do a piece of work in 6, 9 and 18 days respectively. How many boys must assist one man and one woman to do the work in 1 day?

- (A) 5 (B) 6
(C) 9 (D) 13

ஓர் வேலையை ஒரு ஆண், ஒரு பெண் மற்றும் ஒரு பையன் முறையே 6, 9 மற்றும் 18 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் ஒரு ஆணும் மற்றும் ஒரு பெண்ணும் எத்தனை பையன்கள் துணைபுரிந்தால் ஒரு நாளில் வேலையை முடிக்க முடியும்?

- (A) 5 (B) 6
(C) 9 (D) 13

8. The LCM of two numbers is 20 times of their HCF and sum of LCM and HCF is 2520. If one number is 480, what will be the half of another number?

- (A) 750 (B) 300
(C) 600 (D) 2040

ஒரு எண்ணின் மீ.பொ.ம. (LCM) ஆனது அதன் மீ.பொ.வ. (HCF)ப் போல 20 மடங்கும், மேலும் மீ.பொ.ம மற்றும் மீ.பொ.வ-ன் கூடுதல் 2520 ஆகவும் உள்ளது. அவைகளுள் ஒரு எண்ணின் மதிப்பு 480 எனில் மற்றொரு எண்ணின் பாதி மதிப்பு எவ்வளவு?

- (A) 750 (B) 300
(C) 600 (D) 2040

9. The rate of interest on a sum of money is 4% per annum for the first 2 years, 6% per annum for the next 4 years and 8% per annum for the period beyond 6 years. If the simple interest accrued by the sum for a total period of 9 years is ₹ 1,120. What is the sum?

- (A) ₹ 1,500 (B) ₹ 2,000
(C) ₹ 2,500 (D) ₹ 4,000

ஒரு தொகைக்கான வருட வட்டி முதல் இரண்டு வருடத்திற்கு 4% ஆகவும் அடுத்த நான்கு வருடத்திற்கு 6% ஆகவும் ஆறு வருடங்களுக்கு மேல் 8% ஆகவும் உள்ளது. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கான 9 வருட காலத்திற்கான தனிவட்டித் தொகை 1,120 எனில் அத்தொகையை காண்.

- (A) ₹ 1,500 (B) ₹ 2,000
(C) ₹ 2,500 (D) ₹ 4,000

10. Insert the missing number

4, -8, -16, -32, 64, (...).

(A) 128

(C) 192

(B) -128

(D) -192

விடுபட்ட எண்ணை சேர்க்க

4, -8, -16, -32, 64, (...).

(A) 128

(C) 192

(B) -128

(D) -192

11. In how much time will a sum of Rs. 1,600 amount to Rs. 1852.20 at 5% per annum compound interest

(A) $2\frac{1}{2}$ yrs

(C) 4 yrs

(B) 2 yrs

(D) 3 yrs

ரூ. 1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1852.20 ஆகும்.

(A) $2\frac{1}{2}$ yrs

(C) 4 yrs

(B) 2 yrs

(D) 3 yrs

12. Find out the missing term in the series 126, 217, 344, —, 730.

(A) 511

(C) 513

(B) 512

(D) 514

கீழ்காணும் தொடரில் விடுபட்ட எண்ணை கண்டுபிடி.

126, 217, 344, —, 730.

(A) 511

(C) 513

(B) 512

(D) 514

13. The sum of two numbers is 25 and their difference is 13. Find their product.

(A) 104

(C) 315

(B) 114

(D) 325

இரு எண்களின் கூடுதல் 25. அவற்றின் வித்தியாசம் 13 எனில் அவற்றின் பெருக்கற்பலன் காண்.

(A) 104

(C) 315

(B) 114

(D) 325

14. Water flows through a horizontal pipe of vary cross section at the rate of $0.3 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$. The velocity of water at a point where the area of cross section of the pipe is 0.01 m^2

- (A) 0.3 ms^{-1} (B) 3 ms^{-1}
 (C) 30 ms^{-1} (D) 300 ms^{-1}

கிடைத்தளமாக வைக்கப்பட்ட சீரற்ற குறுக்கு வெட்டு பரப்பு கொண்ட குழாயின் வழியே நீரானது $0.3 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ என்ற வீதத்தில் பாய்கிறது. 0.01 m^2 குறுக்கு வெட்டு பரப்பு கொண்ட புள்ளியில் நீரின் திசைவேகம் என்ன?

- (A) 0.3 ms^{-1} (B) 3 ms^{-1}
 (C) 30 ms^{-1} (D) 300 ms^{-1}

15. Which one of the following cell is feasible?

- (A) $\text{Cu}|\text{Cu}^{2+}||\text{H}^+, \text{H}_2 (\text{Pt})$ (B) $(\text{Pt})\text{H}_2, \text{H}^+||\text{Zn}^{2+}|\text{Zn}$
 (C) $\text{Cu}|\text{Cu}^{2+}||\text{Zn}^{2+}|\text{Zn}$ (D) $\text{Zn}|\text{Zn}^{2+}||\text{Cu}^{2+}|\text{Cu}$

பின்வருவனவற்றுள் தன்னிச்சையாக வினை நிகழும் மின்கலம் எது?

- (A) $\text{Cu}|\text{Cu}^{2+}||\text{H}^+, \text{H}_2 (\text{Pt})$ (B) $(\text{Pt})\text{H}_2, \text{H}^+||\text{Zn}^{2+}|\text{Zn}$
 (C) $\text{Cu}|\text{Cu}^{2+}||\text{Zn}^{2+}|\text{Zn}$ (D) $\text{Zn}|\text{Zn}^{2+}||\text{Cu}^{2+}|\text{Cu}$

16. Which compound is used as smoke screen?

- (A) PCl_3 (B) PCl_5
 (C) PH_3 (D) H_3PO_3

புகைத்திரையில் பயன்படுத்தப்படும் சேர்மம் எது?

- (A) PCl_3 (B) PCl_5
 (C) PH_3 (D) H_3PO_3

17. The first human heart transplant was performed by professor Christian Bernard in the year
- (A) 1959 (B) 1969
 (C) 1967 (D) 1957

மனிதனில் முதன் முதலாக இதய மாற்று அறுவைச் சிகிச்சையினை பேரா. கிறிஸ்டியான் பெர்னார்டு செய்த ஆண்டு

- (A) 1959 (B) 1969
 (C) 1967 (D) 1957

18. Match the following :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| (a) Ovi duct | 1. Fallopian duct |
| (b) Vas deferens | 2. Vagina |
| (c) Gamete Intra fallopian transfer | 3. Vasectomy |
| (d) Cervical cap | 4. Tubectomy |

- | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (B) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

பொருத்துக :

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| (a) அண்ட நாளம் | 1. பெலோப்பியன் குழல் |
| (b) விந்து நாளம் | 2. கலவிக்கால்வாய் |
| (c) இனச்செல் அண்ட நாள் உட்செலுத்துதல் | 3. வாசெக்டமி |
| (d) கருத்தடை திரை சவ்வு | 4. டியூபெக்டமி |

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

19. Which one of the following land form is not associated with wind deposition?

- (A) Barchan (B) Drumlins
(C) Seif (D) Loes

பின்வரும் எந்த நிலத்தோற்றம் காற்றின் படிவுச் செயலுடன் தொடர்புடையது அல்ல?

- (A) பர்கான் (B) ட்ரம்லின்
(C) சீஃப் (D) லோயஸ்

20. Which one of the pass connects the coastal plains of Kerala with Tamil Nadu?

- (A) Thal Ghat (B) Bhor Ghat
(C) Pal Ghat (D) Khyber Pass

கேரளா கடற்கரையை தமிழ்நாட்டுடன் இணைக்கும் கணவாய் எது?

- (A) தால் கணவாய் (B) போர் கணவாய்
(C) பாலக்காட்டு கணவாய் (D) கைபர் கணவாய்

21. Match the List I (Local wind) with List II (Places) :

- | List I | | List II | |
|-------------|--|------------------------|--|
| (a) Chinook | | 1. India – Thar desert | |
| (b) Fohn | | 2. Sahara desert | |
| (c) Sirocco | | 3. Northern Italy | |
| (d) Loo | | 4. USA | |

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

பட்டியல் I-லில் உள்ள தலக் காற்றுகள் பட்டியல் II-லில் உள்ள இடங்களுடன் பொருத்துக :

- | பட்டியல் I | | பட்டியல் II | |
|--------------|--|------------------------------|--|
| (a) சின்னூக் | | 1. இந்தியாவின் தார் பாலைவனம் | |
| (b) ஃபான் | | 2. சகாரா பாலைவனம் | |
| (c) சிராக்கோ | | 3. வடக்கு இத்தாலி | |
| (d) லூ | | 4. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் | |

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

22. "Economics was on one side a study of wealth and on the other and more important side a part of the study of man" – Who said these words

- (A) Alfred Marshall (B) Adam Smith
(C) J.A. Schumpeter (D) Baldwin

"பொருளியலின் ஒரு பக்கம் செல்வத்தை பற்றியும் மறுபக்கம் மிக முக்கியமாக மனிதனைப் பற்றியும் ஆராய்கிறது" – என கூறியவர்

- (A) ஆல்பிரட் மார்ஷல் (B) ஆடம்ஸ்மித்
(C) J.A. சம்பீட்டர் (D) பால்டுவின்

23. "All history is a history of class struggle" who said?

- (A) Arthur Lewis (B) J.A. Schumpeter
(C) Alfred Marshall (D) Karl Marx

"வர்க்கப் போராட்டமே வரலாறு ஆகும்" என கூறியவர்?

- (A) ஆர்தர் லூயிஸ் (B) J.A. சம்பீட்டர்
(C) ஆல்பிரட் மார்ஷல் (D) கார்ல் மார்க்ஸ்

24. "Low capital formation" is one of the basic causes of poverty in under developed countries. Who said these words

- (A) Mahatma Gandhi (B) Malthus
(C) Ragnar Nurkse (D) Karl Marx

பின்தங்கிய நாடுகளின் "குறைவான மூலதன ஆக்கமே" வறுமைக்கு அடிப்படை காரணம் – எனக் கூறியவர்

- (A) மகாத்மா காந்தி (B) மால்தஸ்
(C) ராக்னர் நர்கஸ் (D) கார்ல் மார்க்ஸ்

25. The population growth of India has been increased from 238.5 million in 1901 to _____ million in 2001.

- (A) 1027 (B) 1227
(C) 1237 (D) 1327

இந்திய மக்கள் தொகையானது 1901-ல் 238.5 மில்லியனாக இருந்தது 2001ல் _____ மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது.

- (A) 1027 (B) 1227
(C) 1237 (D) 1327

26. The Three Annual Plans were implemented in India during the year

- (A) 1965 – 1968
(B) 1966 – 1969
(C) 1967 – 1970
(D) 1968 – 1971

இந்தியாவில் மூன்று ஆண்டுகள் ஆண்டுதிட்டம் நடைமுறை படுத்தப்பட்ட காலம்

- (A) 1965 – 1968
(B) 1966 – 1969
(C) 1967 – 1970
(D) 1968 – 1971

27. The election process in the state level is supervised by

- (A) Chief Election Commissioner
(B) Chief Electoral Officer
(C) Supreme Court Judge
(D) High Court Judge

மாநில அளவில் தேர்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வை செய்பவர்

- (A) தலைமை தேர்தல் ஆணையர்
(B) தலைமை தேர்தல் அதிகாரி
(C) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
(D) உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி

28. Which of the following not included in right to freedom?

- (A) speech and expression
(B) to adopt any profession on trade
(C) assemble peacefully without arms
(D) practice own religion and conserve own culture

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று சுதந்திர உரிமையின் கீழ் வராது?

- (A) பேச்சுரிமை மற்றும் கருத்துரிமை
(B) எவ்வித தொழிலையும் அல்லது வியாபாரத்தையும் செய்யும் உரிமை
(C) ஆயுதங்கள் இன்றி அமைதியாக கூடும் உரிமை
(D) தங்களுடைய மதத்தையும் பண்பாட்டையும் பின்பற்றும் உரிமை

29. The Constituent Assembly took the following time in preparing the constitution
- (A) Two years, eleven months, eighteen days
- (B) Two years, eight months, eleven days
- (C) Two years, eleven months, eight days
- (D) Two years, eleven months, eleven days

அரசியலமைப்பு சட்டத்தை இயற்றுவதற்கு அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபை எடுத்துக் கொண்ட கால அளவு

- (A) 2 வருடங்கள், 11 மாதங்கள், 18 நாட்கள்
- (B) 2 வருடங்கள், 8 மாதங்கள், 11 நாட்கள்
- (C) 2 வருடங்கள், 11 மாதங்கள், 8 நாட்கள்
- (D) 2 வருடங்கள், 11 மாதங்கள், 11 நாட்கள்

30. Which of the following statements is/are correct?

1. The term of office of the Governor is five years
2. He can remain in office till his successor enters upon the office of the Governor
- (A) only 1 (B) only 2
- (C) 1, 2 both (D) 1, 2 both are incorrect

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரி?

1. ஆளுநரின் பதவிக்காலம் ஐந்து ஆண்டுகள்
2. ஆளுநரின் பதவிக்காலம் முடிவடைந்த போதிலும் கூட பின்னர் வருபவர் பதவியேற்கும் வரை பதவியில் தொடர்கிறார்.
- (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும்
- (C) 1 மற்றும் 2 (D) 1 மற்றும் 2 சரியல்ல

31. The tenure of members of legislative council is

- (A) 5 years (B) 1 year
- (C) 2 years (D) 6 years

சட்டமேலவை உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம்

- (A) ஐந்து வருடங்கள் (B) ஒரு வருடம்
- (C) இரண்டு வருடங்கள் (D) ஆறு வருடங்கள்

32. R.H. Wittaker classified living organisms into _____ Kingdoms.

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

R.H. விட்டேக்கர் என்பவர் அனைத்து உயிரினங்களையும் _____ உலகங்களாக வகைப்படுத்தினார்.

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

33. Twelfth International Botanical Congress was held at Leningrad, USSR in July

- (A) 1930 (B) 1976
(C) 1975 (D) 1965

பன்னிரெண்டாவது அகில உலக தாவரவியல் கூட்டம் சோவியத் ரஷியாவிலுள்ள லெனின் கிராட் என்னுமிடத்தில் ஜூலை _____ ஆம் ஆண்டு கூடியது.

- (A) 1930 (B) 1976
(C) 1975 (D) 1965

34. _____ and _____ families are grouped under the division Monandria.

- (A) Zingiberaceae and Anacardiaceae
(B) Rubiaceae and Asteraceae
(C) Zingiberaceae and Asteraceae
(D) Anacardiaceae and Rubiaceae

மோனாண்ட்ரியா வகுப்பில் _____ மற்றும் _____ குடும்ப தாவரங்கள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- (A) சிஞ்ஜிபெரேசி ; அனகார்புயேசி
(B) ரூபியேசி ; ஆஸ்ட்ரேசி
(C) சிஞ்ஜிபெரேசி ; ஆஸ்ட்ரேசி
(D) அனகார்புயேசி ; ரூபியேசி

35. What is the correct chronology of dynasties that ruled Vijayanagar?

- (A) Sangama, Tuluva, Saluva, Aravidu
(B) Tuluva, Sangama, Saluva, Aravidu
(C) Aravidu, Sangama, Tuluva, Saluva
(D) Sangama, Saluva, Tuluva, Aravidu

விஜயநகர பேரரசை ஆட்சிப் புரிந்த மரபுகளை சரியான கால வரிசையில் அமைக்க

- (A) சங்கம, துளுவ, சாளுவ, ஆரவீடு
(B) துளுவ, சங்கம, சாளுவ, ஆரவீடு
(C) ஆரவீடு, சங்கம, துளுவ, சாளுவ
(D) சங்கம, சாளுவ, துளுவ, ஆரவீடு

36. Match the following :

- (a) Satya Gnana Sabai
(b) Ayyavazhi
(c) Self Respect movement
(d) The Parsi Religious Reform Association

1. Ramalinga Adigal
2. E.V. Ramasamy
3. Furdunji Naoroji
4. Vaikunda Swamigal

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக

- (a) சத்திய ஞான சபை
(b) அய்யாவழி
(c) சுயமரியாதை இயக்கம்
(d) பார்சி சமய சீர்திருத்த சங்கம்

1. இராமலிங்க அடிகள்
2. ஈ. வெ. ராமசாமி
3. பர்துஞ்சி நெளரோஜி
4. வைகுந்த சுவாமிகள்

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

37. Match the following :

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| (a) The communal G.O | 1. 1924 |
| (b) The Staff Selection Board | 2. 1922 |
| (c) State Aid to industries Act | 3. 1929 |
| (d) Annamalai University established | 4. 1921 |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (B) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

- | | |
|---|---------|
| (a) இட ஒதுக்கீடு அரசாணைகள் | 1. 1924 |
| (b) பணியாளர் தேர்வுக் கழகம் | 2. 1922 |
| (c) அரசாங்க தொழிற்சாலைகள் உதவிச் சட்டம் | 3. 1929 |
| (d) அண்ணாமலை பல்கலைக் கழகம் தொடக்கம் | 4. 1921 |

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

38. Pick out the wrong statement about justice party

- The precursor of the justice party was the Madras United league.
- In 1917 the South Indian Liberal Federation was formed.
- The South Indian Liberal federation published an Tamil newspaper called justice.
- In 1944 the justice party conference was held in Salem.

- | | |
|-----------------------|---|
| (A) (i) only | <input checked="" type="checkbox"/> (B) (ii) and (iii) only |
| (C) (i) and (iv) only | (D) (iii) and (iv) only |

நீதிக்கட்சி பற்றிய தவறான கூற்றை சுட்டிக்காட்டவும்.

- நீதிக்கட்சியின் முன்னோடி சென்னை ஐக்கிய கழகமாகும்.
- 1917 ஆம் ஆண்டு தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- ஜஸ்டிஸ் என்ற தமிழ் மொழி பத்திரிக்கையை தென்னிந்திய நல உரிமைச் சங்கம் நடத்தி வந்தது.
- 1944 ஆம் ஆண்டு நீதிக்கட்சி மாநாடு சேலத்தில் நடைபெற்றது.

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (A) (i) only | (B) (ii) and (iii) only |
| (C) (i) and (iv) only | (D) (iii) and (iv) only |

39. When was the All India Trade Union Congress established at Bombay?

- (A) 1929 (B) 1925
(C) 1928 (D) 1939

அகில இந்திய காங்கிரஸ்-ல் தொழிலாளர் கூட்டமைப்பு பாம்பேயில் எப்பொழுது ஏற்படுத்தப்பட்டது?

- (A) 1929 (B) 1925
(C) 1928 (D) 1939

40. Arrange the following items according to the chronological order.

- I. Simon Commission
II. Gandhi Irwin Pact
III. Third Round Table Conference
IV. Dandi March

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

கீழ்க்கண்டவைகளை கால அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக.

- I. சைமன் கமிஷன்
II. காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்
III. மூன்றாவது வட்டமேஜை மாநாடு
IV. தண்டியாத்திரை

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

41. Who has appointed as Rajya Sabha TV Editor-in chief?

- (A) Rahul Mahajan
(B) Karan Johar
(C) Krushna Abhishek
(D) Arnab Goswami

ராஜ்ய சபாவின் முதன்மை தொலைக்காட்சி ஆசிரியராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) ரர்குல் மஹாஜன்
(B) கரண் ஜோஹர்
(C) குர்ஷ்ணா அபிஷேக்
(D) அர்னாப் கோசுவாமி

42. In which place, the CRPF launched a bike ambulance initiative for providing basic healthcare?

- (A) Odisha
(B) Chhattisgarh
(C) Bihar
(D) Jharkhand

எந்தப் பகுதியில் வசதி அடிப்படை சுகாதார வசதிகளை வழங்குவதற்காக இருசக்கர ஆம்புலன்ஸ் வசதி உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) ஒடிசா
(B) சத்தீஸ்கர்
(C) பீகார்
(D) ஜார்கண்ட்

43. _____ has signed MoU with Union Ministry of Mines for setting highest revenue target for the financial year 2018–19.

- (A) NALCO
(B) BHEL
(C) TATA Power
(D) Google

2018–19 நிதியாண்டுக்கான வருவாய் இலக்கு நிர்ணயிக்க மத்திய சுரங்க அமைச்சகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நிறுவனம் _____.

- (A) NALCO
(B) BHEL
(C) TATA Power
(D) Google

44. How many countries are currently members of the United Nations Organization?

- (A) 50 (B) 81
(C) 172 (D) 193

ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் தற்போது உறுப்பு நாடுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- (A) 50 (B) 81
(C) 172 (D) 193

45. Which is called as 'Indian Flying Fox'?

- (A) Crow
(B) Indian Parrots
(C) Indian Fruit Bat
(D) Owl

'இந்திய பறக்கும் நரி' என அழைக்கப்படுவது எது?

- (A) காக்கை
(B) இந்திய கிளி
(C) இந்திய பழ வெள்வால்
(D) ஆந்தை

46. The only country in the world with three capital cities is

- (A) South Africa (B) Chile
(C) Malaysia (D) Benin

உலகத்திலேயே மூன்று தலை நகரங்களை கொண்ட ஒரே நாடு

- (A) தென்னாப்பிரிக்கா (B) சிலி
(C) மலேசியா (D) பெனின்

47. Which country was the first to introduce GST?

- (A) France
(B) Germany
(C) India
(D) America

சரக்கு மற்றும் சேவை வரியை முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?

- (A) பிரான்ஸ்
(B) ஜெர்மனி
(C) இந்தியா
(D) அமெரிக்கா

48. Which year, the organisation of Islamic co-operation was established?

- (A) 1961 (B) 1963
(C) 1967 (D) 1969

இஸ்லாமிய ஒத்துழைப்பு அமைப்பு எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது?

- (A) 1961 (B) 1963
(C) 1967 (D) 1969

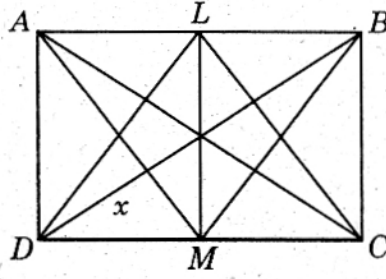
49. The 23rd winter Olympics was held at

- (A) Pyeongchang, South Korea
(B) Durban, South Africa
(C) Sapporo, Japan
(D) Sochi, Russia

23வது குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் நடைபெற்ற இடம் எது?

- (A) பியாங்சங், தென் கொரியா
(B) டர்பன், தென் ஆப்ரிக்கா
(C) சப்போரோ, ஜப்பான்
(D) சோச்சி, ரஷ்யா

50. Consider the given figure.



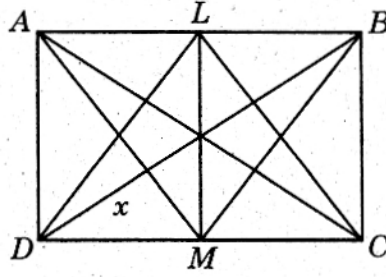
If the area of the triangles LDC, BMC and AMC are denoted by x, y and z respectively, then

(A) $x = y = z$

(B) $x = 2y = 2z$

(C) $y = 2x = 2z$

(D) $z = 2x = 2y$



மேற்கண்ட வரைபடத்திலுள்ள முக்கோணங்கள் LDC, BMC மற்றும் AMC-ன் பரப்பளவு முறையே x, y மற்றும் z எனில்

(A) $x = y = z$

(B) $x = 2y = 2z$

(C) $y = 2x = 2z$

(D) $z = 2x = 2y$

51. The sum of two numbers is 2000 and their L.C.M is 21879. Find the numbers

(A) 1993, 7

(B) 1991, 9

(C) 1989, 11

(D) 1987, 13

இரு எண்களின் கூடுதல் 2000 அவற்றின் மீ.பொ.ம 21879 எனில் அந்த எண்களைக் காண்க.

(A) 1993, 7

(B) 1991, 9

(C) 1989, 11

(D) 1987, 13

52. Find the missing term in the series :

3, 20, 63, 144, 275, ?.

(A) 354

(C) 548

(B) 468

(D) 554

வரிசையில் விடுபட்ட உறுப்பின் மதிப்பைக் காண்க :

3, 20, 63, 144, 275, ?.

(A) 354

(C) 548

(B) 468

(D) 554

53. The market price of new brand watch is 15% higher than its original price. Due to increase in demand, the price is further increased by 10%. How much profit will be obtained in selling the watch? (in %)

(A) 25%

(C) 26.5%

(B) 35%

(D) 27%

ஒரு புதிய கடிகாரத்தின் விற்பனை விலை அதன் உண்மை விலையை விட 15% அதிகம், மேலும் அதன் தேவையைப் பொருத்து மீண்டும் 10% அதிக விலையேற்றம் செய்யப்பட்டால், அந்த கடிகாரத்தை விற்கும் போது கிடைக்கும் மொத்த லாபம் எவ்வளவு சதவீதம்?

(A) 25%

(C) 26.5%

(B) 35%

(D) 27%

54. The simple interest on a sum of money is $\frac{1}{9}$ of the principal and the number of years is equal to the rate percent per annum. The rate percent per annum is

(A) 3

(C) $3\frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{3}{10}$

ஒரு தொகைக்கான தனி வட்டியானது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் அத்தொகையில் $\frac{1}{9}$ மடங்காக உள்ளது. மேலும் வருட வட்டி வீதமானது காலத்திற்கு சமம் எனில், அத்தொகைக்கான வருட வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

(A) 3

(C) $3\frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{3}{10}$

55. 2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days, 3 men and 8 boys can do the same in 11 days. 8 men and 6 boys can do 3 times the amount of this work in
- (A) 21 days (B) 18 days
(C) 24 days (D) 36 days

2 ஆண்கள் மற்றும் 7 சிறுவர்கள் ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். மற்றும் 3 ஆண்கள் மற்றும் 8 சிறுவர்கள் அதே வேலையை 11 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். எனில் 8 ஆண்கள் மற்றும் 6 சிறுவர்கள், அந்த வேலையைப் போல் 3 மடங்கு வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

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

56. The simplest form of $\frac{92}{115}$ is

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

$\frac{92}{115}$ ன் சிறிய வடிவம்

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

57. The LCM of two numbers is 48. The numbers are in the ratio of 2 : 3. Find the sum of the numbers
- (A) 28 (B) 32
(C) 40 (D) 64

இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.ம (LCM) 48 ஆகவும், மேலும் அந்த எண்கள் 2 : 3 என்ற விகிதத்திலும் இருந்தால், அந்த இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகையானது எதற்கு சமமாக இருக்கும்?

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

58. If the diameter of a sphere is 6 m, its hemisphere will have a volume of

- (A) 18π (B) 36π
(C) 72π (D) 82π

6 மீ விட்டம் கொண்ட ஒரு கோளத்தின், அரைக்கோள கன அளவு காண்.

- (A) 18π (B) 36π
(C) 72π (D) 82π

59. At what rate of compound interest per annum will a sum of ₹ 1,200 become ₹ 1,348.32 in 2 years?

- (A) 7.5% (B) 6.5%
(C) 7% (D) 6%

ரூ. 1,200 ஆனது இரண்டு வருடத்தில் ரூ. 1,348.32 ஆக மாற கூட்டு வட்டி விகிதம் யாது?

- (A) 7.5% (B) 6.5%
(C) 7% (D) 6%

60. The perimeter of a rectangle is 60 metres. If its length is twice its breadth, then its area is

- (A) 160 m^2 (B) 180 m^2
 (C) 200 m^2 (D) 220 m^2

ஒரு செவ்வகத்தின் சுற்றளவு 60 மீட்டர். அச்செவ்வகத்தின் நீளம், அகலத்தின் இருமடங்கு எனில் அதன் பரப்பளவு என்பது

- (A) 160 சதுர மீட்டர் (B) 180 சதுர மீட்டர்
(C) 200 சதுர மீட்டர் (D) 220 சதுர மீட்டர்

61. The population of a town increased from 1,75,000 to 2,62,500 in a decade. The average percent increase of population per year is

- (A) 4.37% (B) 5%
(C) 6% (D) 8.75%

ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை பத்து வருடங்களில் 1,75,000 லிருந்து 2,62,500 ஆக உயர்ந்தால், அந்நகரத்தின் ஓராண்டு சராசரி அதிகரிப்பு சதவீதம் யாது?

- (A) 4.37% (B) 5%
(C) 6% (D) 8.75%

62. I. The dimension of angular velocity is T^{-1}
 II. The unit of angular velocity is rads^{-1}

Comment about the above statements

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

- I. கோண திசைவேகத்தின் பரிமாண வாய்பாடு: T^{-1}
 II. கோண திசைவேகத்தின் அலகு: rads^{-1}

மேற்கண்ட கூற்றுக்களைப் பற்றி விமர்சிக்கவும்

- (A) I மெய் ஆனால் II பொய் கூற்றுக்களாகும்
 (B) II மெய் ஆனால் I பொய் கூற்றுக்களாகும்
 (C) I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் மெய் கூற்றுக்களாகும்
 (D) I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பொய் கூற்றுக்களாகும்

63. Name the constellation which can be seen during the months of July and August

- (A) Vrishabha (B) Saptarishi
 (C) Swathi (D) Agasti

ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் நம் கண்ணுக்கு தெரியும் வடிவ விண்மீன் குழுக்கள்

- (A) ரிஷபம் (B) சப்தரிஷி
 (C) ஸ்வாதி (D) அகஸ்தி

64. S.I. unit for magnetic induction is

- (A) NmA (B) $\text{Nm}^{-1}\text{A}^{-2}$
 (C) Nm^{-2}A (D) $\text{NA}^{-1}\text{m}^{-1}$

காந்த தூண்டலுக்கான S.I. அலகு

- (A) NmA (B) $\text{Nm}^{-1}\text{A}^{-2}$
 (C) Nm^{-2}A (D) $\text{NA}^{-1}\text{m}^{-1}$

65. Match the following and choose the correct option :

- | | |
|-----------------|----------------|
| (a) analgesic | 1. paracetamol |
| (b) antipyretic | 2. penicillin |
| (c) antiseptic | 3. novalgin |
| (d) antibiotic | 4. iodoform |

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

கீழ்க்கண்டவற்றைப் பொருத்தி சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடு:

- | | |
|----------------------|------------------|
| (a) வலி நிவாரணி | 1. பாராசிட்டாமல் |
| (b) சுர நிவாரணி | 2. பெனிசிலின் |
| (c) புரை தடுப்பான் | 3. நோவால்ஜீன் |
| (d) நுண்ணுயிர் எதிரி | 4. அயோடோபார்ம் |

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

66. Passing vapours of Ethyl alcohol over heated Alumina, gives

- (A) Acetaldehyde
(B) Di ethyl ether
(C) Acetic acid
(D) Acetone

வெப்பப்படுத்தப்பட்ட அலுமினா மீது எத்தில் ஆல்கஹாலின் ஆவியை செலுத்தினால், உண்டாவது

- (A) அசிட்டால்டிஹைடு
(B) டை எதில் ஈதர்
(C) அசிட்டிக் அமிலம்
(D) அசிட்டோன்

67. Match the following :

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (a) Gulf of Mannar | 1. Hill biosphere |
| (b) Nilgiri | 2. Uttar Pradesh |
| (c) Sundarbans | 3. West Bengal |
| (d) Nanda Devi | 4. Biologists paradise |

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

பொருத்துக :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) மன்னார் வளைகுடா | 1. மலை உயிரிய மிகுவளம் |
| (b) நீலகிரி | 2. உத்திரபிரதேசம் |
| (c) சுந்தர வனக்காடுகள் | 3. மேற்கு வங்கம் |
| (d) நந்தா தேவி | 4. உயிரியல் சொர்க்கம் |

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

68. Kala-azar is caused by

- (A) Plasmodium vivax
(B) ✓ Leishmania donovani
(C) Leishmania tropica
(D) Trypanosoma gambiense

காலா அசர் நோய்க் காரணி

- (A) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்
(B) லீஸ்மேனியா டோனாவானி
(C) லீஸ்மேனியா டிராபிக்கா
(D) டிரிப்பனோசோமா கேம்பியன்ஸ்

69. Which one is the longest river in Peninsular India?

- (A) Narmada (B) Krishna
(C) Godavari (D) Kaveri

தீபகற்ப இந்தியாவின் நீளமான நதி எது?

- (A) நர்மதா (B) கிருஷ்ணா
(C) கோதாவரி (D) காவிரி

70. Which is the native place of Eucalyptus?

- (A) Asia (B) Antarctica
(C) Africa (D) Australia

யூக்கலிப்டஸ் மரங்களின் பூர்வீகம் எது?

- (A) ஆசியா (B) அண்டார்டிகா
(C) ஆப்பிரிக்கா (D) ஆஸ்திரேலியா

71. The production of Phyto-Plankton is reduced due to

- (A) The burning of Hydrocarbon
(B) Deforestation
(C) Depletion of ozone layer
(D) Climatic change

ஃபைட்டோ பிளாங்க்டன் உற்பத்தி குறையக் காரணம்

- (A) ஹைட்ரோ கார்பன்களை எரித்தல்
(B) காடுகளின் அழிவு
(C) ஓசோன் படல சீரழிவு
(D) வானிலை மாற்றப்படுதல்

72. Education is

- (A) Consumption and Investment
- (B) Consumption and Expenditure
- (C) Consumption and Income
- (D) Consumption and Experience

கல்வி என்பது

- (A) நுகர்வும் முதலீடும்
- (B) நுகர்வும் செலவும்
- (C) நுகர்வும் வருமானமும்
- (D) நுகர்வும் அனுபவமும்

73. The Structural Adjustment Facility (SAF) of IBRD for its member countries was introduced in the year

- (A) 1985
- (B) 1980
- (C) 1885
- (D) 1992

மறுசீரமைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிகான பன்னாட்டு வங்கியின் கீழ் செயல்படும் அடிப்படை மாற்றத்தை சரிசெய்யும் உதவி திட்டம் (SAF) தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1985
- (B) 1980
- (C) 1885
- (D) 1992

74. "All Economic Life involves Planning" who said these words?

- (A) Barbara Wootten
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Lionel Robbins
- (D) Jawaharlal Nehru

"அனைத்து பொருளியல் வாழ்வும் திட்டமிடுதலை உட்படுத்தியதே" - யார் கூற்று?

- (A) பார்பரா ஊட்டன்
- (B) மகாத்மா காந்தி
- (C) இலயனல் ராபின்ஸ்
- (D) ஜவகர்லால் நேரு

75. Rajya Sabha consists of _____ members.

- (A) 220 (B) 229
(C) 210 (D) 250

தற்போதைய மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 220 (B) 229
(C) 210 (D) 250

76. How many village panchayat in Tamil Nadu?

- (A) 498 (B) 1104
(C) 385 (D) 12619

தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஊராட்சிகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 498 (B) 1104
(C) 385 (D) 12619

77. Whose report is hailed as the 'Magna Carta' of the Panchayat Raj System?

- (A) Ashok Mehta Committee
(B) Gorwala Committee
(C) Balwantraji Mehta Committee
(D) Tarkunde Committee

எந்த குழுவின் அறிக்கை பஞ்சாயத்து ராஜ்ஜிய முறையின் மகாசாசனம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) அசோக் மேத்தா குழு அறிக்கை
(B) கோர்வாலா குழு அறிக்கை
(C) பல்வந்தராய் மேத்தா குழு அறிக்கை
(D) தார்குண்டே குழு அறிக்கை

78. Indian constitution came into force on
(A) 15th August 1947 (B) 30th October 1948
(C) 15th January 1950 (D) 26th January 1950

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த நாள்

- (A) 15 ஆகஸ்ட் 1947 (B) 30 அக்டோபர் 1948
(C) 15 ஜனவரி 1950 (D) 26 ஜனவரி 1950

79. Who appoints the Governor of a State?
(A) Prime Minister (B) President
(C) Chief Minister (D) High Court

மாநில ஆளுநரை நியமனம் செய்பவர்

- (A) பிரதமர் (B) குடியரசுத் தலைவர்
(C) முதலமைச்சர் (D) உயர்நீதிமன்றம்

80. Who is the Political head of the Corporation?
(A) Chairman (B) Mayor
(C) Commissioner (D) Councillor

மாநகராட்சியின் அரசியல் ரீதியான தலைவர்

- (A) சேர்மன் (B) மேயர்
(C) ஆணையர் (D) கவுன்சிலர்

81. The branch of Madras High Court was started at Madurai in the year
(A) 2001 (B) 2002
 (C) 2004 (D) 2003

சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரை கிளை தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

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

82. Match the following :

- | | | |
|---|----|------|
| (a) Shivaji Born | 1. | 1665 |
| (b) Purander Treaty | 2. | 1666 |
| (c) Shivaji visited Agra | 3. | 1627 |
| (d) Shivaji assumed the title Chatrapathi | 4. | 1674 |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

- | | | |
|--|----|------|
| (a) சிவாஜி பிறப்பு | 1. | 1665 |
| (b) புரந்தர் உடன்படிக்கை | 2. | 1666 |
| (c) சிவாஜி ஆக்ரா விஜயம் | 3. | 1627 |
| (d) சிவாஜி சத்திரபதி பட்டம் சூட்டிக் கொள்ளுதல் | 4. | 1674 |

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

83. Who was the first Governor – General of India?

- (A) Warren Hastings (B) Corn Wallis
 (C) William Bentinck (D) Dalhousie

இந்தியாவின் முதல் தலைமை ஆளுநர் யார்?

- (A) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் (B) காரன்வாலிஸ்
(C) வில்லியம் பெண்டிங் (D) டல்ஹௌசி

84. The term democracy was first used by

- (A) Nelson Mandela (B) Lenin
(C) Karl Marx (D) Herodotus

மக்களாட்சி என்ற சொல்லை முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர்

- (A) நெல்சன் மண்டேலா (B) லெனின்
(C) கார்ல் மாக்ஸ் (D) ஹெரோடோட்டஸ்

85. Which movement was started for the social and educational advancement of the "Muslim" in India?

- (A) Nirankari movement
 (B) The Aligarh movement
(C) Namadhari movement
(D) Young Bengal movement

இந்தியாவில் முஸ்லீம்களின் சமூக மற்றும் கல்வி மேம்பாட்டுக்காக தோற்றுவிக்கப்பட்ட இயக்கம் எது?

- (A) நிரங்காரி இயக்கம்
(B) அலிகார் இயக்கம்
(C) நாம்தாரி இயக்கம்
(D) இளம் வங்காள இயக்கம்

86. Which was the first uprising against the alien rule in India?

- (A) Sanyasi Andolan
- (B) Revolt of peasants
- (C) Revolt of Alikhan
- (D) Revolt of coorg

இந்தியாவில் அன்னியரை எதிர்த்து நடந்த முதல் கிளர்ச்சி எது?

- (A) சந்நியாசி அன்டோலன்
- (B) விவசாயிகள் கிளர்ச்சி
- (C) அலிக்கான் கிளர்ச்சி
- (D) கூர்க் கிளர்ச்சி

87. Who presided over the Surat session of the Indian National Congress in 1907?

- (A) Gopalakrishna Gokhale
- (B) Dadabai Naoroji
- (C) Rashbehari Ghosh
- (D) S.N. Ranerji

1907ம் ஆண்டு சூரத்தில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கூட்டத்திற்கு தலைமை தாங்கியவர் யார்?

- (A) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
- (B) தாதாபாய் நௌரோஜி
- (C) ராஷ்பிகாரி கோஸ்
- (D) எஸ்.என். ரேனார்ஜி

88. The Indian Woman who participated in the Second Round Table conference was

- (A) Sarojini Naidu
- (B) Vijayalakshmi Pandit
- (C) Sujitha Kirpalni
- (D) Indhira Gandhi

இரண்டாவது வட்டமேசை மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட இந்திய பெண்மணி யார்?

- (A) சரோஜினி நாயுடு
- (B) விஜயலட்சுமி பண்டிட்
- (C) சுஜிதா கிருபாளினி
- (D) இந்திரா காந்தி

89. Who was the founder of Indian Independence League?

(A) Subhash Chandra Bose

(B) Raj Behari Bose

(C) Giani Pritam Singh

(D) Mohan Singh

இந்திய விடுதலை சங்கத்தை நிறுவியவர் யார்?

(A) சுபாஷ் சந்திர போஸ்

(B) ராஜ் பிஹாரி போஸ்

(C) ஜியானி பிரிதம் சிங்

(D) மோகன் சிங்

90. In Commonwealth Games 2018, who wins the gold medal in 10 m 'air pistol'?

(A) Kerry Bell

(B) Jitu Rai

(C) Om Mitharval

(D) Ravi Kumar

2018-இல் நடைபெற்ற காமன்வெல்த் விளையாட்டு போட்டிகளில் 10 m "ஏர் பிஸ்டல்" துப்பாக்கி சுடுதலில் தங்க பதக்கத்தை வென்றவர் யார்?

(A) கெர்ரி பெல்

(B) ஜிது ராய்

(C) ஒம் மித்தர்வால்

(D) ரவி குமார்

91. Which is the first planned city in India?

(A) New Delhi

(B) Chandigarh

(C) Noida

(D) Gandhi Nagar

திட்டமிட்டு வடிவமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் நகரம் எது?

(A) புது தில்லி

(B) சண்டிகர்

(C) நோய்டா

(D) காந்தி நகர்

92. Which is the cleanest temple in India which is selected under the Swachh Bharath Mission?
- (A) Golden Temple, Punjab
 (B) Kamakhya Temple, Assam
 (C) Shree Jagannath Temple, Odisha
 (D) Meenakshi Amman Temple, Tamil Nadu

'ஸ்வாச் பாரத் மிஷன்' திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இந்தியாவின் மிகத் தூய்மையான கோயில் எது?

- (A) பொற்கோயில், பஞ்சாப்
 (B) காமாக்யா கோயில், அஸ்ஸாம்
 (C) ஸ்ரீ ஜெகந்நாத் கோயில், ஒரிஸா
 (D) மீனாட்சி அம்மன் கோயில், தமிழ்நாடு

93. The name of the operation by Indian Army to Push back infiltrators in the Kargil War is
- (A) Operation Purna Vija
 (B) Operation Vajra Sakthi
 (C) Operation Vijay
 (D) Operation Brasstax

கார்கில் போரில் ஊடுருவலை திரும்பி செல்ல பயன்படுத்திய இந்திய ராணுவத்தின் நடவடிக்கைக்கு பெயர் என்ன?

- (A) ஆபரேஷன் பூர்ண விஜா
 (B) ஆபரேஷன் வஜ்ர சக்தி
 (C) ஆபரேஷன் விஜய்
 (D) ஆபரேஷன் ப்ராஸ்டாக்ஸ்

94. Who won first miss world from India?
- (A) Aishwarya Rai
 (B) Sushmita Sen
 (C) Diana Hayden
 (D) Reita Faria

உலக அழகி பட்டம் வென்ற முதல் இந்திய பெண்மணி யார்?

- (A) ஐஸ்வர்யா ராய்
 (B) சுஷ்மிதா சென்
 (C) டையானா ஹைடன்
 (D) ரீத்தா ஃபாரியா

95. Which of the following persons are awarded Padma awards by Government of India in 2018?
Select the appropriate answer

1. Lakshmi Navaneetha Krishnan
2. Pankaj Advani
3. Neeraj Rahul
4. Mahendra-Singh Dhoni

- (A) 1, 2 and 3 are correct
(C) 2, 3 and 4 are correct

- (B) 1, 2 and 4 are correct
(D) 3, 4 and 1 are correct

இந்திய அரசாங்கத்தால் 2018 ஆம் ஆண்டு பத்ம விருதுகள் யார் யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?
சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

1. லட்சுமி நவநீத கிருஷ்ணன்
2. பங்கஜ் அத்வானி
3. நீரஜ் ராகுல்
4. மகேந்திர சிங் தோனி

- (A) 1, 2 மற்றும் 3 சரியானவை
(C) 2, 3 மற்றும் 4 சரியானவை

- (B) 1, 2 மற்றும் 4 சரியானவை
(D) 3, 4 மற்றும் 1 சரியானவை

96. Which day is celebrated as 'International Yoga Day'?

- (A) 5th June
(C) 14th June

- (B) 12th June
 (D) 21st June

சர்வ தேச யோகா தினமாக கொண்டாடப்படும் நாள் எது?

- (A) ஜூன் 5
(C) ஜூன் 14

- (B) ஜூன் 12
(D) ஜூன் 21

97. WHO's comprehensive plan to eliminate trans fat in foods by 2023 is

- (A) Health
 (C) Replace

- (B) Change
(D) Trans health

WHO-ன் 2023 இல் உருவான உணவுபொருளில் எதிர் கொழுப்பை நீக்குதல் என்னும் பிரிவான திட்டத்தின் பெயர்?

- (A) ஆரோக்கியம்
(C) பதிலாக

- (B) மாற்றுதல்
(D) எதிர் ஆரோக்கியம்

98. Which was the first state in India to be created on the basis of language?

- (A) Tamil Nadu
(B) Andhra Pradesh
(C) Karnataka
(D) Telangana

மொழி அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் இந்திய மாநிலம் எது?

- (A) தமிழ்நாடு
(B) ஆந்திர பிரதேசம்
(C) கர்நாடகம்
(D) தெலுங்கானா

99. Which is the first world heritage city of India placed in the list declared by UNESCO?

- (A) New Delhi
(B) Ahmedabad
(C) Kolkatta
(D) Jaipur

யுனெஸ்கோவால் அறிவிக்கப்பட்ட உலக பாரம்பரியச் சின்னங்கள் பட்டியலில் இடம் பெற்ற முதல் இந்திய நகரம் எது?

- (A) புதுதில்லி
(B) அகமதாபாத்
(C) கொல்கத்தா
(D) ஜெய்பூர்

100. When did Reserve Bank of India Commence its operations?

- (A) 1786 (B) 1843
(C) 1935 (D) 1950

ரிசர்வ் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா எந்த ஆண்டு தனது செயல்பாடுகளை தொடங்கியது?

- (A) 1786 (B) 1843
(C) 1935 (D) 1950

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

Register
Number

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

2019
GENERAL STUDIES

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The applicant will be supplied with Question Booklet 15 minutes before commencement of the examination.
2. This Question Booklet contains **100** questions. Prior to attempting to answer, the candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the question booklet. **In case any defect in the Question Paper is noticed, it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes and get it replaced with a complete Question Booklet. If any defect is noticed in the Question Booklet after the commencement of examination, it will not be replaced.**
3. Answer **all** questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An answer sheet will be supplied to you, separately by the Room Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Question Booklet Number with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, action will be taken as per Commission's notification.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are **four** circles (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen. **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

(A) ● (C) (D)
9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the time of examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
10. **Do not make any marking in the question booklet except in the sheet before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered.**
11. In all matters and in cases of doubt, the English version is final.
12. Applicants have to write and shade the total number of answer fields left blank on the boxes provided at side 2 of OMR Answer Sheet. An extra time of 5 minutes will be given to specify the number of answer fields left blank.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.