

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

2017
பொது அறிவு
(பட்டப்படிப்பு தரம்)

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 இவ்வினாத் தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்க்கக் 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 கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
 - உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத் தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் 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 விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு 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 கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
 - ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
 - வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
 - 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

6030-101

1. The principle used for transmission of light signals through optical fibers is

- (A) interference
- (B) diffraction
- (C) polarisation
- ~~(D) total internal reflection~~

ஒளி இழைகள் வழியே ஒளிச்சைகைகளை அனுப்ப பயன்படுத்தப்படும் கொள்கை

- (A) குறுக்கீட்டு விளைவு
- (B) ஒளி விளிம்பு விளைவு
- (C) தள விளைவு
- (D) முழு அக எதிரொளிப்பு

2. Which of the following statements about urea is incorrect?

- (A) It does not change the pH of the soil
- ~~(B) It has highest nitrogen content equal to 76.6%~~
- (C) It is not subjected to fire / explosion hazards
- (D) It can be used for all crops and soils

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் யூரியாவை குறித்த எந்த கூற்று தவறானது?

- (A) மண்ணின் pH தன்மையை மாற்றாது
- (B) யூரியாவில் நைட்ரஜன் சதவிகிதம் மிக அதிகமாக 76.6% உள்ளது
- (C) தீப்பிடித்தல் / வெடிக்கும் தன்மைகளுக்கு அப்பாற்பட்டது
- (D) எல்லா விதமான பயிர்களுக்கும் / மண்ணிற்க்கும் உரமாக ஏற்றது

3. Which allotropic form of carbon is a good conductor of electricity?

- (A) Diamond
- ~~(B) Graphite~~
- (C) Coke
- (D) Wood charcoal

மிகச்சிறந்த மின் கடத்தியாக உள்ள கார்பனின் புற வேற்றுமை வடிவம் எது?

- (A) வைரம்
- (B) கிராபைட்
- (C) கல்கரி
- (D) மரக்கரி

4. Plectenchyma is a Tissue composed of

- (A) Parenchyma (B) Collenchyma
(C) Sclerenchyma ~~(D) Mycelial / threads of Fungi~~

பளக்டன்கைமா என்பது

- (A) பாரன்கைமா (B) கோலன்கைமா
(C) ஸ்கீளிரன்கைமா (D) பூஞ்சையின் உடல இழைகள்

5. Phyllode is a modification of following plant part

- (A) Stem (B) Leaf
~~(C) Petiole of leaf~~ (D) Stem tip

தாவரத்தின் எந்த பகுதி பில்லோடாக உருமாரியுள்ளது?

- (A) தண்டு (B) இலை
(C) இலைக்காம்பு (D) தண்டின் நுணி

6. The minerals found in milk are

- I. Calcium
II. Phosphorus
III. Iron
IV. Vitamin C
~~(A) I and II~~ (B) II and III
(C) III and IV (D) I and IV

பாலில் காணப்படும் தாதுப்பொருட்கள்

- I. கால்சியம்
II. பாஸ்பரஸ்
III. இரும்பு
IV. வைட்டமின் C
(A) I மற்றும் II (B) II மற்றும் III
(C) III மற்றும் IV (D) I மற்றும் IV

7. One gene one enzyme hypothesis is proposed by

- (A) Watson and Crick (B) Jacob and Monod
~~(C)~~ Beadle and Tatum (D) Landsteiner and Weinberg

ஒரு ஜீன் - ஒரு நொதி கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர்

- (A) வாட்ஸன் மற்றும் கிரிக் (B) ஜேக்கப் மற்றும் மோனாட்
(C) பீடில் மற்றும் டேட்டம் (D) லேன்ஸ்டீனர் மற்றும் வீன்பெர்க்

8. The sports in which India won its silver medal in Rio Olympics 2016 is

- (A) Wrestling ~~(B)~~ Badminton
(C) Gymnastics (D) Tennis

2016 ரியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் இந்தப் விளையாட்டில் இந்தியா வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றது

- (A) மல்யுத்தம் (B) யூப்பந்தாட்டம்
(C) சீருடற்பயிற்சி (D) டென்னிஸ்

9. Identify the sports personality from the clues given below

- I. He wins 2016 U.S Open Men's Singles title in Sep. 2016
II. He is from Switzerland and has defeated Novak Djokovic
~~(A)~~ Stan Wawrinka
(B) Andy Murray
(C) Bob Bryan
(D) Simona Halep

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளிலிருந்து விளையாட்டு வீரரை அடையாளம் கண்டறிக:

- I. செப்டம்பர் 2016 இல் 2016 யூ.எஸ். ஓபன் போட்டியில் ஆண்கள் ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றவர்
II. சுவிட்சர்லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த இவர் நாவோக் ஜோவிக்கினை தோற்கடித்தார்
(A) ஸ்டான் வாஹ்ரின்கா
(B) ஆன்டி முர்ரே
(C) பாப் பிரியன்
(D) சிமோனா ஹாலேப்

10. According to world bank, the following scheme is ranked as the world largest public works programme

- (A) Mahatma Gandhi National Rural Employment Gurantee Act (MGNREGA)
(B) Mid day meal Scheme
(C) Janani Suraksha Yojna
(D) Indira Gandhi National Old Age Pension Scheme

கீழ்க்கண்ட திட்டங்களில் எது உலகின் பெரிய பொது வேலை திட்டம் என உலக வங்கி அறிவித்துள்ளது?

- (A) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டம்
(B) மதிய உணவு திட்டம்
(C) ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனா
(D) இந்திரகாந்தி முதியோர் ஓய்வூதிய திட்டம்

11. Dr. Mark Wein berg, the renowned AIDS researcher passed away in April 2017. He hailed from which country?

- (A) Finland (B) Canada
(C) Norway (D) Australia

ஏப்ரல் 2017ல் காலமான, பிரசித்தி பெற்ற எய்ட்ஸ் நோய் குறித்த ஆராய்ச்சியாளர் டாக்டர். மார்க் வெயின் பெர்க் எந்த நாட்டை சார்ந்தவர்?

- (A) பின்லாந்து (B) கனடா
(C) நார்வே (D) ஆஸ்திரேலியா

12. Name the director of the Tamil Film which has been selected as India's official entry in Oscars 2017.

- (A) Vetrимaran (B) Mohan Raja
(C) Mani Rathnam (D) Ram

ஆஸ்கர் 2017க்கு இந்தியாவின் அதிகாரபூர்வமான நுழைவினை மேற்கொள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் சினிமாவின் இயக்குநர் பெயர் தருக

- (A) வெற்றிமாறன் (B) மோகன் ராஜா
(C) மணி ரத்னம் (D) ராம்

13. Identify the acronym of the vaccine from the clues given below :

- (1) The first vaccine of India for the treatment of Dengue
- (2) Reputed Indian pharmaceutical company has signed a deal with ICGEB to develop it in September 2016

- (A) ~~Cipa~~ (B) Zika
(C) Tdap (D) Hib

கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளிலிருந்து தடுப்பு மருந்தின் சுருக்குப்பெயரைக் கண்டறிக.

- (1) டெங்கு சிகிச்சைக்காக இந்தியா உருவாக்கியுள்ள முதல் தடுப்பு மருந்து இது
- (2) இத்தடுப்பு மருந்தினை மேலும் மேம்படுத்த ICGEBயுடன் சிறந்த இந்திய மருந்து தயாரிக்கும் நிறுவனம் உடன்படிக்கை செப்டம்பர் 2016 இல் கையெழுத்து இட்டுள்ளது.

- (A) சிபா (Cipa) (B) ஜீகா (Zika)
(C) டிடிபி (Tdap) (D) ஹிபி (Hib)

14. The 2016 Asian Kabaddi Champion is

- (A) India (B) Srilanka
(C) Bangladesh (D) ~~Pakistan~~

2016 - ஆண்டில் ஆசிய கபடி சாம்பியன் _____ ஆகும்.

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

15. The GDP growth rate in India for the year 2015-16 is

- (A) 7.1% (B) ~~7.6%~~
(C) 7.2% (D) 9.2%

2015-16ம் ஆண்டின் இந்தியாவின் உள்நாட்டு விளைப் பொருட்களின் வளர்ச்சி சதவீதம் என்ன?

- (A) 7.1% (B) 7.6%
(C) 7.2% (D) 9.2%

16. India has been ranked 112 out of 159 in 2016 WEFI in September 2016. WEFI refers to

- (A) Wireless Electronic Fidelity Index
- ~~(B)~~ World Economic Freedom Index
- (C) Wireless Electronic Fidelity Internet
- (D) World Economic Feasibility Index

செப்டம்பர் 2016 இல், WEFI 2016 தரவரிசையில் 159 தரங்களில் இந்தியா 112 ஆக தரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. WEFI என்பது இதைக் குறிக்கும்

- (A) வயர்லெஸ் எலெக்டிரானிக் ஃபிடலிடி இன்டெக்ஸ் (Wireless Electronic Fidelity Index)
- (B) வோல்ட் எகனாமிக் ஃபிரீடம் இன்டெக்ஸ் (World Economic Freedom Index)
- (C) வயர்லெஸ் எலெக்டிரானிக் ஃபிடலிடி இன்டர்நெட் (Wireless Electronic Fidelity Internet)
- (D) வோல்ட் எகனாமிக் ஃபீசுபிலிடி இன்டெக்ஸ் (World Economic Feasibility Index)

17. What is the fire range of Prithvi – II missile?

- (A) 1300 kms
- ~~(B)~~ 350 kms
- (C) 1000 kms
- (D) 500 kms

பிரித்வி – II ஏவுகணையின் தாக்கும் தூரம் என்ன?

- (A) 1300 kms
- (B) 1000 kms
- (C) 350 kms
- (D) 500 kms

18. 'Operation Raahat' is associated with

- (A) Rescue of people from flood affected areas of Chennai by Indian army
- ~~(B)~~ Evacuation of Indian Nationals from Yemen
- (C) Air lifting of the people surrounded by flood water by the Indian Air force in Cuddalore
- (D) Rescue of Indian nationals from Syria.

“ஆபரேஷன் ராஹத்” என்பது

- (A) சென்னையில் வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட மக்களை இந்திய ராணுவம் மீட்டல் தொடர்பானது
- (B) இந்தியர்களை ஏமன் நாட்டிலிருந்து வெளியேற்றுதல் தொடர்பானது
- (C) கடலூரில் வெள்ளம் சூழ்ந்த பகுதிகளிலிருந்து மக்களை இந்திய விமானப்படை வான் வழியாக மீட்டது
- (D) சிரியாவிலிருந்து இந்தியர்களை மீட்டது

19. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below

List I (Plant)		List II (Climate)	
(a) Teak		1. Cool temperate continental	
(b) Olive		2. Hot desert	
(c) Cactus		3. Tropical monsoon	
(d) Spruce		4. Mediterranean	

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்கு கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I (தாவரம்)		பட்டியல் II (காலநிலை)	
(a) தேக்கு		1. மிதவெப்ப கண்ட குளிர் காலநிலை	
(b) ஆலிவ்		2. வெப்பப் பாலைவனக் காலநிலை	
(c) சப்பாத்திக் கள்ளி		3. அயன மண்டலப் பருவக்காற்று காலநிலை	
(d) ஸ்பிரூஸ்		4. மத்தியதரைக் கடல் காலநிலை	

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

20. The State with largest number of Buddhists in India is

- | | |
|----------------------------|---------------|
| (A) Gujarat | (B) Rajasthan |
| (C) Maharashtra | (D) Punjab |

புத்தர்கள் அதிகம் காணப்படும் இந்திய மாநிலம்

- | | |
|-----------------|----------------|
| (A) குஜராத் | (B) இராஜஸ்தான் |
| (C) மகாராஷ்டிரா | (D) பஞ்சாப் |

21. Where did Gandhiji announce his "Action plan of Satyagraha" against Rowlatt Act?

- (A) Delhi (B) Sabarmathi
(C) Bombay ~~(D) Chennai~~

காந்திஜி ரௌலட் சட்டத்திற்கெதிரான தனது "சத்தியாகிரக போராட்டத்தின் செயல்திட்டத்தை" எங்கிருந்து அறிவித்தார்?

- (A) டில்லி (B) சபர்மதி
(C) பம்பாய் (D) சென்னை

22. In which year the golden temple at Amristar was built?

- (A) 1754 ~~(B) 1764~~
(C) 1774 (D) 1784

அமிர்தசரஸ்டர் பொற்கோயில் எந்த ஆண்டில் கட்டப்பட்டது?

- (A) 1754 (B) 1764
(C) 1774 (D) 1784

23. "Dauladabad was a monument of misdirected energy"—Who said this?

- (A) Dr. Ishwari Prasad (B) Barani
~~(C) Lane Poole~~ (D) Edward Thomas

"தௌதாலாபாத் தவறான வழிகாட்டுதலுக்கான ஒரு நினைவிடம்"—என்று கூறியவர் யார்?

- (A) Dr. ஈஸ்வரி பிரசாத் (B) பரணி
(C) லேன்பூல் (D) எட்வர்ட் தாமஸ்

24. Who used the term Dravidian to denote the South Indian people for the first time?

- (A) Gnana Sambandhar (B) Rev. Schwartz
~~(C) Bishop Caldwell~~ (D) G.U. Pope

தென் இந்திய மக்களை குறிக்க திராவிடர் என்ற பதத்தை முதலில் பயன்படுத்தியவர் யார்?

- (A) ஞான சம்பந்தர் (B) சுவாட்ச் ஐயர்
(C) பிஷப் கால்டுவெல் (D) ஜி.யு.போப்

25. TamilNadu government had set-up a three member committee to enquire into and examine the question of centre and state relations headed by

- (A) Dr. A. Appadurai (B) B. Shiva Rao
(C) Justice Mohan (D) P.V. Rajamannar

மத்திய -மாநில உறவுகளை ஆராய தமிழ்நாடு அரசு யாருடைய தலைமையில் மூவர் கொண்ட குழுவை ஏற்படுத்தியது?

- (A) டாக்டர் அ.அப்பாதுரை (B) பி.சிவராவ்
(C) நீதிபதி மோகன் (D) பி.வி. இராஜமன்னார்

26. Which one of the following officials, has the right to speak and take part in the proceedings of either house of parliament without right to vote?

- (A) Chairman of Union Public Service Commission
(B) Attorney General of India
(C) Governor
(D) Election Commissioner

பின்வரும் அரசு அலுவலர்களில், எவர் ஒருவர் வாக்களிக்கும் உரிமை இல்லாமல், பாராளுமன்றத்தின் இரு அவைகளின் தொடர்களிலும் கலந்து கொண்டு பேசும் உரிமையை பெற்றுள்ளார்?

- (A) மத்திய பணியாளர் தேர்வு வாரியத் தலைவர்
(B) அரசு தலைமை வழக்கறிஞர்
(C) ஆளுநர்
(D) தேர்தல் ஆணையர்

27. From which language was the term "Democracy" derived?

- (A) Latin (B) Greek
(C) Arabic (D) Persian

எந்த மொழியிலிருந்து மக்களாட்சியைக் குறிக்கும் "டிமாகிரசி" என்ற வார்த்தை பெறப்பட்டது?

- (A) லத்தீன் (B) கிரேக்கம்
(C) அரேபிக் (D) பெருசியன்

28. Match the two groups and select the correct answer:

Group I		Group II	
(a)	Spermatophyta	1.	Amphibians of the plant kingdom
(b)	Gymnosperms	2.	Vascular cryptogams
(c)	Pteridophytes	3.	Plants with naked seeds
(d)	Bryophytes	4.	Seed bearing plants

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரு பிரிவையும் பொருத்தி சரியான விடையை தருக:

பிரிவு I		பிரிவு II	
(a)	ஸ்பெர்மேடோஃபைட்டுகள்	1.	தாவர உலகின் நீர்நில வாழ்வன
(b)	ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்	2.	வாஸ்குலார் திசுக்களுடன் கூடி பூவாத்தாவரம்
(c)	டெரிடோஃபைட்டுகள்	3.	திறந்த விதையுடைய தாவரம்
(d)	பிரையோஃபைட்டுகள்	4.	விதைத் தாவரங்கள்

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

29. Central Vigilance Commission was set up on the recommendation of

- (A) Administrative Reforms Commission of India
(B) Kripalani Committee
~~(C) Santhanam Committee~~
(D) Gorwala Report

மத்திய கண்காணிப்பு குழு கீழ்க்கண்ட குழுவின் சிபாரிசுப் படி நிறுவப்பட்டது

- (A) இந்திய நிர்வாக சீர்திருத்தம்
(B) கிருபாளனி குழு
(C) சந்தானம் குழு
(D) கர்வாலா அறிக்கை

30. Which one of the following Presidents, declared internal emergency in 1975 on the advice of then Prime Minister Indira Gandhi?

- (A) V.V. Giri
(B) ~~Fakhruddin Ali Ahmed~~
(C) B.D. Jatti
(D) Dr. Zahir Hussain

பின்வரும் குடியரசு தலைவர்களில் எவர் ஒருவர், 1975-ம் ஆண்டில் அப்போதைய பிரதமர் இந்திரா காந்தியின் அறிவுறுத்தலின் பேரில், உள்நாட்டு நெருக்கடி நிலையை பிரகடனம் செய்தவர்?

- (A) வி.வி. கிரி
(B) பக்ருதீன் அலி அகமது
(C) பி.டி. ஜாட்டி
(D) டாக்டர் ஜாஹீர் உசேன்

31. Who among the following persons was the Congress President, when India became independent in 1947?

- (A) Purushottaman Das Tandon
(B) U.N. Dhebar
~~(C) Acharya Kripalani~~
(D) Rajendra Prasad

1947-ம் ஆண்டில் இந்தியா சுதந்திரமடைந்த பொழுது, பின்வருபவருள் எவர் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக இருந்தவர்?

- (A) புருஷோத்தமன் தாஸ் தாண்டன்
(B) யு.என். தோபர்
(C) ஆச்சார்யா கிருபாளனி
(D) இரோஜந்திர பிரசாத்

32. After 1991, the Government of India implemented various reforms in the area of taxation. This was based on the recommendations of the
- (A) Wanchoo Committee (B) Raja Chellaiah Committee
(C) K.N. Raj Committee (D) Narasimham Committee

1991க்குப் பின் இந்திய அரசு வரித் துறையில் பல்வேறு சீர்திருத்தங்களைச் செய்தது. இவையெல்லாம் எந்த ஆலோசனைக் குழுவின் அடிப்படையிலானது?

- (A) வாஞ்சு குழு (B) ராஜா செல்லையா குழு
(C) K.N. ராஜ் குழு (D) நரசிம்மம் குழு

33. The motto of the Twelfth Five-Year Plan is
- (A) faster, sustainable and more inclusive growth
(B) towards faster and more inclusive growth
(C) growth with social justice and equity
(D) employment generation with faster growth

பனிரெண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் குறிக்கோள்

- (A) துரித, நீடித்து நிலைத்த மற்றும் அதிக உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி
(B) வேகமான மற்றும் அதிக உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை நோக்கிச் செல்வது
(C) சமூக நீதி மற்றும் சம உடமை அளிக்கின்ற வளர்ச்சி
(D) வேலை வாய்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும் துரித வளர்ச்சி

34. Permanent settlement was the feature of
- (A) Zamindari system (B) Mahalwari system
(C) Ryotwari system (D) None of these

நிலையான தீர்வு என்பது எந்த ஒழுங்கமைவின் முக்கிய அம்சமாக இருக்கிறது?

- (A) ஜமீன்தாரி முறை (B) மகல்வாரி முறை
(C) இரயத்வாரி முறை (D) எவற்றிலும்மில்லை

35. Which one of the following committees examined and suggested financial sector reforms?
- (A) Abid Hussain Committee (B) Bhagawathi Committee
(C) Chellaiah Committee (D) Narasimham Committee

பின்வரும் குழுக்களில் எது நிதி நிறுவன சீர்திருத்தங்களை ஆய்வு செய்து ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டது?

- (A) அபித் ஹுசைன் குழு (B) பகவதி குழு
(C) செல்லையா குழு (D) நரசிம்மம் குழு

36. Which one of the following statement is incorrect about Rajaji?

- (A) Rajaji was the leader of Salt Satyagraha in Tamil Nadu
(B) Rajaji made the Quit India Movement a successful in Tamil Nadu
(C) Rajaji introduced compulsory Hindi education in Tamil Nadu while he was a premier
(D) Rajaji's Kulakalvi Thittam forced him to quit his premier post

பின்வரும் வாக்கியத்தில் இராஜாஜியைப் பற்றிய தவறான செய்தியை தெரிந்தெடுக.

- (A) தமிழகத்தில் உப்புச் சத்தியாகிரகப் போராட்டத்தின் தலைவராக இராஜாஜி இருந்தார்
(B) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தை தமிழகத்தில் இராஜாஜி வெற்றி பெறச் செய்தார்
(C) தமிழகத்தின் முதல்வராக இருந்த பொழுது கட்டாய இந்தி கல்வியைப் புகுத்தினார்
(D) இராஜாஜியின் குலக்கல்வித் திட்டம் அவரை முதலமைச்சர் பதவியிலிருந்து இராஜினாமா செய்ய வைத்தது

37. Which one of the following is correctly matched?

- (A) Koli Risings - 1829
(B) The Cutch Rebellion - 1828
(C) Wahabi Movement - 1800
(D) Velu Thambi Revolt - 1806

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான விடையை தேர்ந்து எடுத்து எழுதுக.

- (A) கோலி எழுச்சி - 1829
(B) கட்ச் கலகம் - 1828
(C) வாஹாபி இயக்கம் - 1800
(D) வேலு தம்பி புரட்சி - 1806

38. Who led the 1857 revolt in Central India?

- (A) Nana Sahib (B) Begum of Oudh
(C) Rani Lakshmi Bai of Jhansi (D) Tantya Tope

1857, பெருங் கலகம் மத்திய இந்தியாவில் தலைமை ஏற்றவர் யார்?

- (A) நானா சாகிப் (B) அயோத்தி பேகம்
(C) ஜான்சி ராணி லட்சுமி பாய் (D) தாந்தியா தோபே

39. Find the correct answer :

3	5	8	7
4	6	4	6
5	2	2	3
58	58	62	?

- (A) 126 (B) 122
(C) 128 (D) 124

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.

3	5	8	7
4	6	4	6
5	2	2	3
58	58	62	?

- (A) 126 (B) 122
(C) 128 (D) 124

40. Kumar is in charge of a hostel mess. He has to decide upon the number of chapatis needed for 25 students every day. Suppose the students eat the following no. of chapatis : 2, 3, 2, 3, 2, 1, 2, 3, 2, 2, 5, 3, 4, 2, 4, 2, 3, 2, 4, 4, 2, 3, 2, 2, 4. Among mean, median and mode which is the most appropriate representative value of the data to take a decision?

- (A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) None

விடுதிக் காப்பாளரான குமார் என்பவர், 25 மாணவர்களுக்கு ஒரு நாளைக்கு தேவையான சப்பாத்திகள் எத்தனை என்று தீர்மானிக்க வேண்டும். மாணவர்கள் ஒரு நாள் 2, 3, 2, 3, 2, 1, 2, 3, 2, 2, 5, 3, 4, 2, 4, 2, 3, 2, 4, 4, 2, 3, 2, 2, 4 என்ற எண்ணிக்கையில் சாப்பிட்டால், சராசரி, இடைநிலை அளவு மற்றும் முகடு ஆகியவற்றுள் எது விடுதிக் காப்பாளருக்கு உதவும்?

- (A) சராசரி (B) இடைநிலை அளவு
(C) முகடு (D) இவைகளில் எதுவுமில்லை

41. Latha is a year older than Sunita. Sunita is two years older than Bindu. Rajan is a year older than Bindu. Who is the youngest of all?

- (A) Sunita (B) Latha
(C) Bindu (D) Rajan

லதா, கனிதாவை விட ஒரு வயது பெரியவர். கனிதா, பிந்துவை விட 2 ஆண்டுகள் பெரியவர். ராஜன், பிந்துவை விட ஒரு வயது பெரியவர். எனில் மூவரில் யார் சிறியவர்?

- (A) கனிதா (B) லதா
(C) பிந்து (D) ராஜன்

42. What percent of $\frac{2}{7}$ is $\frac{1}{35}$?

(A) 2.5%

(B) 5%

~~(C) 10%~~

(D) 25%

$\frac{1}{35}$ என்பது $\frac{2}{7}$ -ல் எத்தனை சதவிகிதம்?

(A) 2.5%

(B) 5%

(C) 10%

(D) 25%

43. The price of a loaf of bread was increased by 25%. How many loaves can be purchased for the amount that used to buy 300 loaves?

~~(A) 240~~

(B) 250

(C) 260

(D) 275

ரொட்டித் துண்டின் விலை 25% ஆக உயர்ந்தால், 300 ரொட்டித் துண்டுகள் வாங்கிய தொகையில் எத்தனை ரொட்டித் துண்டுகள் வாங்க முடியும்?

(A) 240

(B) 250

(C) 260

(D) 275

44. If $A : B = 6 : 5$, $B : C = 5 : 8$ and $C : D = 7 : 9$, then the ratio $A : D$ is

(A) 3 : 7

(B) 7 : 3

(C) 12 : 7

~~(D) 7 : 12~~

$A : B = 6 : 5$, $B : C = 5 : 8$ மற்றும் $C : D = 7 : 9$ எனில் $A : D = ?$

(A) 3 : 7

(B) 7 : 3

(C) 12 : 7

(D) 7 : 12

45. If $x : y : z = 1 : 2 : 3$ and $x^2 + y^2 + z^2 = 224$ then the value of $x^3 + y^3 + z^3$ is

(A) 576

(B) 1728

~~(C) 2304~~

(D) 2240

$x : y : z = 1 : 2 : 3$ மற்றும் $x^2 + y^2 + z^2 = 224$ எனில் $x^3 + y^3 + z^3$ -ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 576

(B) 1728

(C) 2304

(D) 2240

46. What is the volume of a cube (in cubic cm) whose diagonal measures $4\sqrt{3}$ cm is,

- (A) 8 cm^3 (B) 16 cm^3
(C) 27 cm^3 ~~(D)~~ 64 cm^3

முலை விட்டம் $4\sqrt{3}$ செ.மீ. அளவுடைய கனசதுரத்தின் கன அளவு (க.சொல்)

- (A) 8 செ.மீ.^3 (B) 16 செ.மீ.^3
(C) 27 செ.மீ.^3 (D) 64 செ.மீ.^3

47. Six men working 10 hours a day can do a piece of work in 24 days. In how many days will 9 men working for 8 hours a day do the same work?

- (A) 10 days (B) 15 days
~~(C)~~ 20 days (D) 12 days

6 ஆண்கள், ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து 24 நாட்களில் முடிப்பர். 9 ஆண்கள், நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பர்?

- (A) 10 நாட்கள் (B) 15 நாட்கள்
(C) 20 நாட்கள் (D) 12 நாட்கள்

48. Two right circular cones have equal radii. If their slant heights are in the ratio 4 : 3, then their respective curved surface areas are in the ratio

- (A) 16 : 9 (B) 2 : 3
~~(C)~~ 4 : 3 (D) 3 : 4

இரண்டு நேர்வட்ட கூம்புகள் ஒரே சமமான ஆரங்களை கொண்டுள்ளது. அவைகளின் சாய் உயரங்கள் 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் இருப்பின் அவைகளின் வளைப்புற பண்புகள் முறையே _____ விகிதத்தில் இருக்கும்.

- (A) 16 : 9 (B) 2 : 3
(C) 4 : 3 (D) 3 : 4

49. A cube of side 4 cm is painted red on all of its surfaces and then divided into various smaller cubes of side 1 cm each. Find the number of smaller cubes with two surfaces painted red.

- (A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 24

4 செ.மீ. பக்கம் கொண்ட ஒரு கன சதுரத்தின் அனைத்து பக்கங்களும் சிவப்பு வண்ணம் பூசிய பின் 1 செ.மீ. பக்கம் கொண்ட சிறிய கன சதுரங்களாக பிரிக்கப்பட்டால் அவற்றில் இரண்டு தளங்கள் வண்ணம் பூசப்பட்ட சிறிய கன சதுரங்கள் எத்தனை இருக்கும்?

- (A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 24

50. Find the missing number in the series :

6, 11, 18, 27, 38, ____, 66.

- (A) 58 (B) 54
(C) 51 (D) 59

பின்வரும் தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட எண் என்ன?

6, 11, 18, 27, 38, ____, 66.

- (A) 58 (B) 54
(C) 51 (D) 59

51. Two cars X and Y start from two places A and B respectively which are 700 km apart at 9 a.m. Both the cars run at an average speed of 60 km/hr. Car X stops at 10 a.m. and again starts at 11 a.m. While car Y continues to run without stopping, when do these two cars cross each other?

- (A) 1 p.m. (B) 1.20 p.m.
(C) 2.20 p.m. (D) 3.20 p.m.

X மற்றும் Y என்ற இரண்டு கார்கள் முறையே A மற்றும் B என்ற இடங்களில் இருந்து புறப்படுகிறது. காலை 9 மணிக்கு கார்களுக்கு இடையேயான தூரம் 700 கி.மீ. இரண்டும் 60 கி.மீ./மணி என்ற சராசரி வேகத்தில் பயணிக்கிறது. X என்ற கார் காலை 10 மணி முதல் 11 மணி வரை ஓய்வு எடுத்து பின் தளது பயணத்தை தொடர்கிறது. ஆனால் Y எந்த ஓய்வும் எடுக்கவில்லை. இக்குழுவில் இரண்டு கார்களும் எப்பொழுது ஒன்றை ஒன்று கடக்கும்?

- (A) 1 p.m. (B) 1.20 p.m.
(C) 2.20 p.m. (D) 3.20 p.m.

52. When a capillary tube of silver metal is kept vertical in a beaker filled with water, the meniscus of water surface in tube is _____

- (A) horizontal ~~(B) convex~~
(C) concave (D) biconcave

வெள்ளியால் செய்யப்பட்ட, ஒரு நுண்துளை குழாயை குடுவையில் உள்ள நீரில் செங்குத்தாக வைக்கும் பொழுது நீரின் மேற்பரப்பு எவ்வடிவத்தில் இருக்கும்

- (A) கிடைத்தள நிலையில் (B) குவிதள நிலையில்
(C) குழி தள நிலையில் (D) இரு புறம் குழிந்த நிலையில்

53. Which of the following sources gives best monochromatic light?

- (A) A candle (B) A bulb
(C) A mercury light ~~(D) A laser source~~

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மிக சிறந்த ஒற்றை நிற ஒளியை கொடுக்கும்?

- (A) மெழுகுவர்த்தி (B) பல்பு
(C) மொர்க்குரி விளக்கு (D) லேசர் ஒளிமூலம்

54. Which of the following statement is /are correct?

- (i) Sound wave of frequency more than audible frequency are called ultrasonics
(ii) Speed of ultrasonic waves is less than speed of sound
(iii) Ultrasonic wavelengths are small
(iv) Ultrasonic wave is used to check take currency notes
(A) (i), (ii) and (iii) (B) (i), (ii) and (iv)
~~(C) (i) and (iii)~~ (D) (i) and (iv)

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவை எவை?

- (i) மீயொலியின் அலைவரிசை, கேட்கும் அலைவரிசையை விட அதிகம்
(ii) மீயொலியின் வேகம் ஒலியின் வேகத்தை விட குறைவு
(iii) மீயொலியின் அலைநீளம் குறைவு
(iv) மீயொலிகள் கள்ள ரூபாய் நோட்டுகளை சோதிக்க பயன்படுகிறது
(A) (i), (ii) and (iii) (B) (i), (ii) and (iv)
(C) (i) and (iii) (D) (i) and (iv)

55. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List I		List II	
(a)	Thallium	1.	Deoxidiser
(b)	Aluminium	2.	Dental work
(c)	Boron	3.	Ringworm ointments
(d)	Indium	4.	Ultra marine

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II ஐப் பொருத்தி, அவற்றிற்குக் கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க:

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	தாலியம்	1.	டி ஆக்சிடைசர்
(b)	அலுமினியம்	2.	பற்கள் தொடர்பான வேலை
(c)	போரான்	3.	மோதிரப்புழு களிம்புகள்
(d)	இண்டியம்	4.	அல்ட்ரா மெரைன்

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

56. The metal related to 'Alzheimer's disease' is

(A) Chromium	(B) Cadmium
(C) Aluminium	(D) Arsenic

'அல்சீமர்'ஸ் நோய்' - உடன் தொடர்புடைய உலோகம்

(A) குரோமியம்	(B) காட்மியம்
(C) அலுமினியம்	(D) ஆர்சனிக்

57. When yeast is producing wine which one of the following is not formed?

- ~~(A)~~ Acetyl CoA (B) Ethyl alcohol
(C) Carbon-di-oxide (D) Pyruvic acid

ஈஸ்ட் செல்கள், ஓயின் தயாரிக்கும் போது கீழ்க்கண்டவற்றில் எது உண்டாக்கப்படுவதில்லை?

- (A) அசிட்டைல் கோ ஏ (B) எத்தில் ஆல்கஹால்
(C) கார்பன் - டை - ஆக்ஸைடு (D) பைருவிக் அமிலம்

58. Red Data Book provides data on

- (A) Biota of Red sea
(B) Infra red rays
(C) Red pigmented plants
~~(D)~~ Endangered species

எது குறித்த தகவல்கள் 'சிவப்பு தரவு புத்தகத்தில்' உள்ளன

- (A) செங்கடலில் உள்ள உயிரினங்கள்
(B) அகச்சிவப்பு கதிர்கள்
(C) சிவப்பு நிறமிகளுடைய தாவரங்கள்
(D) அழியும் நிலையிலுள்ள இனங்கள்

59. Malaria and toxoplasmosis are caused by

- ~~(A)~~ Protozoans (B) Fungi
(C) Bacteria (D) Virus

மலேரியா மற்றும் டாக்சோ பிளாஸ்மோசிஸ் -ஐ உண்டாக்கும் காரணி எது?

- (A) புரோட்டோசோவன்கள் (B) பூஞ்சைகள்
(C) பாக்டீரியாக்கள் (D) வைரஸ்கள்

60. How many number of satellites has been sent by PSLV – C 37 rocket recently?

- (A) 108 (B) 88
(C) 15 ~~(D) 104~~

PSLV – C 37 விண்வெளிக் கலத்தின் உதவியுடன் சமீபத்தில் எத்தனை துணைக் கோள்கள் ஒரே சமயத்தில் ஏவப்பட்டன?

- (A) 108 (B) 88
(C) 15 (D) 104

61. Which country has won the 5th edition of Asian School Hockey Championship 2017?

- (A) China
(B) Iran
~~(C) India~~
(D) Malaysia

ஐந்தாம் ஆசிய பள்ளியளவிலான ஹாக்கி போட்டிகளில் 2017ல் வெற்றி பெற்ற நாடு

- (A) சீனா
(B) ஈரான்
(C) இந்தியா
(D) மலேசியா

62. Which film was selected as the best film in the 64th National Film Award?

- (A) Joker
~~(B) Kasaav~~
(C) Puli Murugan
(D) Sachin

64வது தேசிய திரைப்பட விருது வழங்கியதில் சிறந்த படமாக தேர்வு செய்யப்பட்ட படம் எது?

- (A) ஜோக்கர்
(B) காசாவ்
(C) புலி முருகன்
(D) சச்சின்

63. Who wrote and published the biography of Apple founder Steve Jobs?

(A) Walter Benjamin

(B) Scott Johnson

~~(C)~~ Walter Isaacson

(D) Scott Walker

கீழ்க்கண்டவர்களில் ஆப்பிள் நிறுவனர் ஸ்டீவ் ஜாப்ஸ் அவர்களின் வாழ்க்கை வரலாற்றை எழுதி வெளியிட்டது யார்?

(A) வால்ட்டர் பெஞ்சமின்

(B) ஸ்காட் ஜான்சன்

(C) வால்ட்டர் ஐசாக்சன்

(D) ஸ்காட் வாக்கர்

64. Hyper loop is a

~~(A)~~ Proposed mode of transportation

(B) New pipe loop model

(C) New Computing architecture

(D) Bullet train

ஹைப்பர் லூப் என்பது _____ ஆகும்.

(A) போக்குவரத்திற்கான புதிய அமைப்பு

(B) புதிய பைப்பின் சுழல் போன்ற அமைப்பு

(C) புதிய கணினி கட்டமைப்பு

(D) அதிவேக தொடர் வண்டி

65. _____ is the new Ambassador of United States to United nations from Jan'2017

~~(A)~~ Nikki Haley

(B) Susan Rice

(C) Samantha Power

(D) Michele J. Sison

சனவரி 2017'லிருந்து ஐக்கிய நாடுகளுக்கான ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பிரதிநிதி யார்?

(A) நிக்கி ஹேலே

(B) சூசன் ரைஸ்

(C) சமாந்தா போவர்

(D) மிச்சேல் ஜி. சைசன்

66. The country having the world super fast computer is
- (A) China (B) USA
(C) India (D) Russia

உலகின் அதிவிரைவான கணினியைப் பெற்றுள்ள நாடு இது

- (A) சீனா (B) யு.எஸ்.ஏ
(C) இந்தியா (D) ரஷ்யா

67. Who is the First Women Secretary General of the common wealth?

- (A) Antonio Costa
(B) Stuti Narain Kacker
(C) Sunil Kanoria
(D) Baroness Patricia Scotland

காமன்வெல்த்தின் முதல் பெண் பொதுச்செயலர் யார்?

- (A) ஆண்டேனியோ கோஸ்டா
(B) ச்துதி நரைன் காக்கர்
(C) சுனில் கனோரியா
(D) பேரோநெஸ் பெட்ரிஷியா ஸ்காட்லாண்ட்

68. The recent excavation at Keezhadi Village in Sivagangai district have revealed

- (A) Pandya – Roman trade contacts
(B) Pandya – Greece trade contacts
(C) Pandya – Chinese trade contacts
(D) Chola – Roman trade contacts

சமீபத்தில், சிவகங்கை மாவட்டம் கீழாடி கிராமத்தில் அகழாய்வின் போது கண்டு எடுக்கப்பட்ட பல பழமைச் சின்னங்கள் புலப்படுத்துவது

- (A) பாண்டியர் – ரோமானியர் வாணிப தொடர்பு
(B) பாண்டியர் – கிரேக்கர் வாணிப தொடர்பு
(C) பாண்டியர் – சீனர் வாணிப தொடர்பு
(D) சோழர் – ரோமானியர் வாணிப தொடர்பு

69. Solar eclipse occur when the

- (A) Sun is inbetween moon and earth
- ~~(B)~~ Moon is inbetween sun and earth
- (C) Earth is inbetween moon and sun
- (D) Earth, Sun and Moon are in a curvilinear position

சூரிய கிரஹணம் இந்நிலையில் ஏற்படுகிறது

- (A) சந்திரனுக்கும், புவிக்கும் இடையில் சூரியன் காணப்படும் போது
- (B) சூரியனுக்கும், புவிக்கும் இடையில் சந்திரன் காணப்படும் போது
- (C) சூரியனுக்கும், சந்திரனுக்கும் இடையில் புவி காணப்படும் போது
- (D) புவி, சூரியன் மற்றும் சந்திரன் வளைகோட்டு அமைப்பில் உள்ளபோது

70. The incorrect statement among the following as per 2011 census is

- (A) India's population density is 382 persons/sq.km
- (B) Sex Ratio of India is 940 females / 1000 males
- ~~(C)~~ Literacy rate of India is 70.04%
- (D) Arunachal Pradesh is the least densely populated state of India

இந்திய மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பு 2011-ன் படி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் தவறான வாக்கியம்

- (A) இந்திய மக்கட் தொகை அடர்த்தி 382 நபர்கள் / ச.கி.மீ
- (B) இந்தியாவின் பால் இன வீதம் 940 பெண்கள் / 1000 ஆண்கள்
- (C) இந்தியாவின் கல்வியறிவு சதவீதம் 70.04%
- (D) இந்தியாவின் மிகக்குறைந்த மக்களடர்த்தியைக் கொண்ட மாநிலம் அருணாச்சல பிரதேசம்

71. The Western disturbances, which affects the weather of north-west India originates in
- (A) Mediterranean sea (B) Arabian sea
(C) Caspian sea (D) Dead sea

வட மேற்கு இந்தியாவின் வானிலையை பாதிக்கும் மேற்கத்திய இடையூறானது தோன்றுமிடம்

- (A) மத்திய தரைக்கடல் (B) அரபிக் கடல்
(C) காஸ்பியன் கடல் (D) சாக் கடல்

72. The theory of sea –floor spreading was formulated by
- (A) Alfred Wegner
(B) W.M. Davis
(C) Prof. Harry Hers
(D) Arthur Holmes

'கடல் தளபரப்பு பரவுதல்' என்ற கோட்பாட்டை வடிவமைத்தவர்

- (A) அல்பிரெட் வெஜ்ஜினர் (Alfred Wegner)
(B) W.M. டேவீஸ் (W.M. Davis)
(C) ஹாரி ஹெர்ஸ் (Prof. Harry Hers)
(D) ஆர்தர் ஹோம்ஸ் (Arthur Holmes)

73. After the creation of Andhra Pradesh in 1953, according to State Reorganisation Act of 1956, which two southern parts were added to Tamil Nadu?
- (A) Kumari District and Sengottai
(B) Ramnad District and Tirunelveli District
(C) Tirunelveli and Sengottai
(D) Sengottai and Palayam Kottai

1953 ஆம் ஆண்டு ஆந்திரப்பிரதேசம் உருவாக்கப்பட்ட பின்னர், 1956 ஆம் ஆண்டு மாநில மறுசீரமைப்பு சட்டப்படி எந்த இரு தென்னிந்திய பகுதிகள் தமிழ்நாட்டுடன் இணைக்கப்பட்டது?

- (A) கும்ரி மாவட்டம் மற்றும் செங்கோட்டை
(B) இராமநாதபுரம் மாவட்டம் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டம்
(C) திருநெல்வேலி மற்றும் செங்கோட்டை
(D) செங்கோட்டை மற்றும் பாலையம்கோட்டை

74. The tomb of Itmad-ud-Dawla was constructed by Whom?
(A) Akbar (B) Jahangir
(C) Shahjahan (D) Babur

இதமத்-உத்-தௌலா என்ற நினைவுச் சின்னத்தை எழுப்பியவர் யார்?

- (A) அக்பர் (B) ஜஹாங்கீர்
(C) ஷாஜகான் (D) பாபர்

75. Name the first elected woman who become the Deputy speaker of Madras Legislative Assembly during the Ministry of Rajaji.

- (A) Radhabai Subbaroyan
(B) Ammu Swaminathan
(C) Muthulakshmi Reddi
(D) Rukmani Lakshmi Pathi

சென்னை சட்டசபைக்கு முதன்முறையாக தேர்வு செய்யப்பட்டு இராஜாஜி அமைச்சரவையில் துணை சபாநாயகராக தேர்வு செய்யப்பட்ட பெண்மணி யார்?

- (A) ராதாபாய் சப்பராயன்
(B) அம்மு சுவாதிநாதன்
(C) முத்துலட்சுமி ரெட்டி
(D) ருக்குமணி லெட்சுமிபதி

76. Which of the following statement is True?

- (A) The credit of establishing the first empire in South India goes to the Satavahanas.
(B) The Satavahanas did not have a sound administration
(C) The taxation system of the Satavahanas was strict
(D) The Satavahana society was not prosperous

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

- (A) தென்இந்தியாவில் முதல் பேரரசை உருவாக்கியவர்கள் சாதவாகணர்கள் ஆவர்
(B) சாதவாகணர்கள் திறமையான ஆட்சியாளர்கள் அல்ல
(C) சாதவாகணர்களின் வரிவிதி முறை மிகவும் கடினமாக இருந்தது
(D) சாதவாகணர்களின் சமுதாயம் செழிப்பாக இல்லை

77. The Right to Information Act was enacted in the year

- (A) 2005 (B) 2006
(C) 2007 (D) 2008

தகவல் அறியும் உரிமை சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 2005 (B) 2006
(C) 2007 (D) 2008

78. Match List I with List II :

List I		List II	
(a) Haryana		1. 48 seats in Lok Sabha	
(b) Karnataka		2. 20 seats in Lok Sabha	
(c) Kerala		3. 28 seats in Lok Sabha	
(d) Maharastra		4. 10 seats in Lok Sabha	

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல்-II உடன் பொருத்துக :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) ஹரியானா		1. 48 மக்களவை இடங்கள்	
(b) கர்நாடகா		2. 20 மக்களவை இடங்கள்	
(c) கேரளா		3. 28 மக்களவை இடங்கள்	
(d) மஹாராஷ்டிரா		4. 10 மக்களவை இடங்கள்	

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

79. Which of the following statements are true with regard to Lokpal bill?

- I. Passed on Dec. 18, 2013
- II. States to set up Lokayuktas within 100 days
- III. States to set up Lokayuktas within 365 days
- IV. Passed on Dec. 19, 2013

(A) II and IV

(B) IV

(C) II

~~(D)~~ I and III

பின்வருவனவற்றுள் லோக்பால் மசோதா சம்பந்தப்பட்ட கூற்றுக்களில் சரியானவைகளை தேர்வு செய்க

- I. டிச. 18, 2013 அன்று நிறைவேற்றப்பட்டது
- II. மாநிலங்கள் 100 நாட்களில் லோக் ஆயுத்தாவை தொடங்க வேண்டும்
- III. மாநிலங்கள் 365 நாட்களில் லோக் ஆயுத்தாவை தொடங்க வேண்டும்
- IV. டிச. 19, 2013 இல் தொடங்கப்பட்டது

(A) II மற்றும் IV

(B) IV

(C) II

(D) I மற்றும் III

80. Within how many days a minister has to become a member of either house of parliament, if he is not already a member of either house of parliament?

(A) 60 days

~~(B)~~ 180 days

(C) 30 days

(D) 150 days

பாராளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் உறுப்பினர் அல்லாத ஒருவர், அமைச்சரானால் எத்தனை நாட்களுக்குள் அவர் பாராளுமன்றத்தில் ஏதேனும் ஒரு அவையில் உறுப்பினராக ஆக வேண்டும்?

(A) 60 நாட்கள்

(B) 180 நாட்கள்

(C) 30 நாட்கள்

(D) 150 நாட்கள்

81. On which one of the following dates was the National Flag adopted?

- (A) 15th August 1947
- (B) 23rd August 1947
- ~~(C)~~ 22nd July 1947
- (D) 26th July 1947

பின்வரும் எந்த நாளில் தேசியக் கொடி நடைமுறைக்கு கொண்டு வரப்பட்டது?

- (A) 1947-ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 15-ம் நாள்
- (B) 1947-ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 23-ம் நாள்
- (C) 1947-ம் ஆண்டு ஜூலை 22-ம் நாள்
- (D) 1947-ம் ஆண்டு ஜூலை 26-ம் நாள்

82. The objective of Babu Jagjivan Ram Chhatrawas Yojana is

- ~~(A)~~ to provide hostel facilities to SC boys and girls students
- (B) to provide educational facilities to girls
- (C) to provide employment opportunities for girls
- (D) to provide health facilities for women

பாபு ஜெகஜீவன் ராம் சத்ரவாஸ் திட்டத்தின் நோக்கம்

- (A) தாழ்த்தப்பட்ட மாணவ, மாணவியர்க்கு விடுதி வசதி செய்து கொடுப்பது
- (B) மாணவியருக்கு கல்வி வசதி செய்து கொடுப்பது
- (C) மாணவியருக்கு வேலை வாய்ப்பு ஏற்படுத்தி கொடுப்பது
- (D) பெண்களுக்கு மருத்துவ வசதி செய்து கொடுத்தல்

83. India Vision 2020 is the document prepared by

- (A) Manmohan Singh
- (B) C. Rangarajan
- ~~(C)~~ Shyam Prasad Gupta
- (D) Suresh Tendulkar

இந்தியா விஷன் 2020 என்ற ஆவணத்தை தயாரித்தவர் யார்?

- (A) மன்மோகன் சிங்
- (B) C. ரங்கராஜன்
- (C) சியாம் பிரசாத் குப்தா
- (D) சுரேஷ் டெண்டுல்கர்

84. The main objective of the policy of disinvestment of equity capital of public enterprises is to
- ~~(A)~~ reduce the burden of budgetary support to them
 - (B) convert them into holding companies
 - (C) hand them over to private entrepreneurs
 - (D) to make them profit earning enterprises

பொதுத்துறை நிறுவனங்களிடமிருந்து முதலீடுகளைத் திரும்ப பெறும் அரசு கொள்கைக்கான முக்கிய காரணம்

- (A) அரசின் நிதிச் சுமையை குறைத்திட
- (B) தத்தெடுக்கும் நிறுவனங்களாக மாற்றிட
- (C) தொழிற்முனைவோர்களிடம் அளிப்பதற்காக
- (D) லாபம் ஈட்டும் நிறுவனங்களாக மாற்றுவதற்காக

85. When and where the National Institute of Intellectual Property Management has been setup?

- ~~(A)~~ 2012 at Nagpur
- (B) 2012 at New Delhi
- (C) 2014 at Chennai
- (D) 2014 at Nagpur

தேசிய அறிவு சார்பரிமை மேலாண்மை நிறுவனம் எப்பொழுது, எந்த இடத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

- (A) 2012, நாக்பூர்
- (B) 2012, புது டெல்லி
- (C) 2014, சென்னை
- (D) 2014, நாக்பூர்

86. For how many times did Nehru become the President of Indian National Congress?

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

நேரு, இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக எத்தனை முறை பதவி வகித்தார்?

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

87. Point out the wrong statement in the following :

Statements

- I. Indian National Congress was founded by A.O. Hume
II. The first meeting of the Indian National Congress was held at Bombay
III. W.C. Bannerjee was the first President of the Indian National Congress
IV. The second session of the Indian National Congress was not presided by Dadabhai Naoroji
- (A) I and II only (B) II and III only
(C) I and III only (D) IV only

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக் காண்பிக்கவும் :

கருத்துக்கள்

- I. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் ஏ.ஓ. ஹியூமினால் துவக்கப்பட்டது
II. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் கூட்டம் பம்பாயில் நடந்தது
III. டபுல்யூ.சி. பானர்ஜி இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் தலைவராவார்
IV. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் இரண்டாவது கூட்டம் தாதாபாய் நௌரோஜியால் நடத்தப்படவில்லை
- (A) I மற்றும் II மட்டும் (B) II மற்றும் III மட்டும்
(C) I மற்றும் III மட்டும் (D) IV மட்டும்

88. The Radical Democratic Party was started by

- (A) M.N. Roy (B) N. Dutt
(C) S.C. Bose (D) Lohia

முற்போக்கு ஜனநாயக கட்சியை உருவாக்கியவர் யார்?

- (A) எம்.என். ராய் (B) என். தத்
(C) எஸ்.சி. போஸ் (D) லோஹியர்

89. An amount of Rs. 420 is divided among A, B and C in the ratio $\frac{1}{3} : \frac{5}{6} : \frac{7}{9}$. Find B's part.

- (A) 72 (B) 85
(C) 180 (D) 168

ரூ. 420ஐ A, B மற்றும் C க்கு $\frac{1}{3} : \frac{5}{6} : \frac{7}{9}$ விகிதத்தில் பிரித்து கொடுத்தால், B-ன் பங்கு யாது?

- (A) 72 (B) 85
(C) 180 (D) 168

90. X and Y can complete a job separately in 40 and 60 days. After working together for 8 days, X leaves. What is the total time in which the work is completed?

~~(A)~~ 48 days

(B) 44 days

(C) 46 days

(D) 40 days

X மற்றும் Y முறையே ஒரு வேலையை 40 மற்றும் 60 நாட்களில் தனித்தனியாக செய்து முடிப்பார்கள். 8 நாட்களில் அவர்கள் சேர்ந்து முடித்த பின் X என்பவர் விலகுகிறார். அந்த வேலை முடிய எவ்வளவு நாட்கள் ஆகும்?

(A) 48 நாட்கள்

(B) 44 நாட்கள்

(C) 46 நாட்கள்

(D) 40 நாட்கள்

91. The value of $\frac{(23 + 56)^2 - (23 - 56)^2}{23 \times 53}$

(A) 2

(B) 3

~~(C)~~ 4

(D) 1

$\frac{(23 + 56)^2 - (23 - 56)^2}{23 \times 53}$ ன் மதிப்பு

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 1

92. The highest common factor of $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{8}{21}$ is

(A) $\frac{2}{3}$

~~(B)~~ $\frac{2}{63}$

(C) $\frac{8}{13}$

(D) $\frac{8}{63}$

$\frac{2}{3}, \frac{4}{9}$ மற்றும் $\frac{8}{21}$ -ன் உயர் பொது காரணியானது

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{2}{63}$

(C) $\frac{8}{13}$

(D) $\frac{8}{63}$

93. In what time will Rs. 6,000 amount to Rs. 6,615 at 5% p.a. compounded annually?

- (A) 1 year ~~(B) 2 years~~
(C) 3 years (D) $1\frac{1}{2}$ years

₹ 6,000 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 6,615 ஆகும்?

- (A) 1 ஆண்டு (B) 2 ஆண்டுகள்
(C) 3 ஆண்டுகள் (D) $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்

94. A person deposited ₹ 6,000 in a bank and received ₹ 7,500 at the end of 5 years. Find the rate of interest, assuming that interest is simple interest.

- (A) 3.5% (B) 4%
~~(C) 5%~~ (D) 5.5%

ஒருவர் ₹ 6,000ஐ ஒரு வங்கியில் செலுத்தி 5 ஆண்டுகளின் முடிவில் ₹ 7,500ஐ பெற்றார் எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க. வட்டியை தனி வட்டி என கொள்க.

- (A) 3.5% (B) 4%
(C) 5% (D) 5.5%

95. A cup is in the form of a hemisphere surmounted by a cylinder. The height of the cylindrical portion is 9 cm and the total height of the cup is 12.5 cm. Then the radius of the cylindrical portion is

- ~~(A) 3.5 cm~~ (B) 2.5 cm
(C) 21.5 cm (D) 9 cm

ஒரு கோப்பையானது அரைக் கோளத்தின் மீது உருளை இணைந்த வடிவில் உள்ளது. உருளைப் பகுதியின் உயரம் 9 செ.மீ. மற்றும் கோப்பையின் மொத்த உயரம் 12.5 மீ. எனில், உருளைப் பகுதியின் ஆரம்

- (A) 3.5 செ.மீ. (B) 2.5 செ.மீ.
(C) 21.5 செ.மீ. (D) 9 செ.மீ.

96. Find the missing term :

$$B : 16 :: D : ?$$

(A) 120

(B) 150

(C) 200

~~(D) 256~~

விடுபட்ட எண்ணை கண்டுபிடி :

$$B : 16 :: D : ?$$

(A) 120

(B) 150

(C) 200

(D) 256

97. A and B together can do a piece of work in 4 days, but A alone can do it in 6 days. B alone take to do the same work in _____ days.

~~(A) 12~~

(B) $\frac{1}{12}$

(C) $\frac{10}{24}$

(D) $\frac{24}{10}$

A மற்றும் B என்பவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பார்கள். ஆனால் A மட்டும் அந்த வேலையை 6 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை B மட்டும் செய்து முடிக்க _____ நாட்கள் ஆகும்.

(A) 12

(B) $\frac{1}{12}$

(C) $\frac{10}{24}$

(D) $\frac{24}{10}$

98. Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 5 and the sum of whose squares is 608. The number are —, —, —.

(A) 4, 6, 10

~~(B) 8, 12, 20~~

(C) 25, 15, 10

(D) 12 : 8 : 20

மூன்று எண்கள் 2 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவைகளை இருபடியாக்கி கூட்டினால் அதன் மதிப்பு 608 எனில் அந்த எண்கள் —, —, —, ஆகும்.

(A) 4, 6, 10

(B) 8, 12, 20

(C) 25, 15, 10

(D) 12 : 8 : 20

99. The average of 11 results is 50. Average of first 6 results is 49 and that of last 6 results is 52. Find the sixth result.

(A) 58

(B) 57

~~(C) 56~~

(D) 55

11 முடிவுகளின் சராசரி 50 ஆகும். முதல் ஆறு முடிவுகளின் சராசரி 49 மற்றும் கடைசி 6 முடிவுகளின் சராசரி 52 எனில் 6வது முடிவு என்ன?

(A) 58

(B) 57

(C) 56

(D) 55

100. The difference between compound interest and simple interest on an amount at 10% p.a. for 2 years is Rs. 40. Find the amount.

~~(A) 4000~~

(B) 4200

(C) 4100

(D) 4300

இரு வருடங்களுக்கு 10% வட்டி வீதத்தில் ஒரு தொகைக்கான தனி மற்றும் கூட்டு வட்டிகளுக்கான வித்தியாசம் ₹.40 எனில் அந்தத் தொகை எவ்வளவு?

(A) 4000

(B) 4200

(C) 4100

(D) 4300

SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK

Register
Number

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

2017
GENERAL STUDIES
(Degree Standard)

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 10 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 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 Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. 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 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 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. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. In all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
12. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.
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.