

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

2015 பொது அறிவு

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
 2. இந்த வினாத் தொகுப்பு 100 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் விடுபடாமல் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் ஏதேனும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்கவும்.
 3. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
 4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
 5. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு 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 உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
 6. 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.
 7. 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 தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.
- (A) ● (C) (D)
8. 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.
 9. குறிப்புகள் எழுதிப்பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
 10. மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
 11. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவர்தாகும்.
 12. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS IS PROVIDED ON THE BACK COVER OF THIS BOOKLET

1. When the velocity of a body is reduced to half its initial value, then the kinetic energy of the body is reduced by _____ its value.

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{2}$

ஒரு பொருளின் திசைவேகமானது அதன் முந்தைய மதிப்பில் இருந்து பாதியாக குறைக்கப்பட்டால், அப்பொருளின் இயக்க ஆற்றல் எந்த அளவிற்கு குறையும்?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{2}$

2. Match List I with List II :

List I		List II	
(a) Coulomb's law		1. Magnetic flux	
(b) Gauss law		2. Magnetic force	
(c) Lorentz's law		3. Electric flux	
(d) Faraday's law		4. Electrostatic force	

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) கூலும் விதி		1. காந்த பாய மதிப்பு	
(b) காஸ் விதி		2. காந்தவியல் விசை	
(c) லொரண்டஸ் விதி		3. மின்புலத்தின் மொத்த பாய மதிப்பு	
(d) ஃபாராடே விதி		4. நிலை மின்னியல் விசை	

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

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

List I		List II	
		pH	
(a)	Distilled water	1.	8.5
(b)	Vinegar solution	2.	7.3
(c)	Bar soap solution	3.	7.0
(d)	Human blood	4.	2.9

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்குக் கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
		pH	
(a)	வாலை வடுநீர்	1.	8.5
(b)	வினிகர் கரைசல்	2.	7.3
(c)	பார் சோப் கரைசல்	3.	7.0
(d)	மனித குருதி	4.	2.9

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

4. The amount of copper and gold that is denoted on 916 ornamental gold is

- (A) 5 gm copper/ 24 gm gold
- (B) 2 gm copper/ 22 gm gold
- (C) 2 gm copper/ 24 gm gold
- (D) 16 gm copper/ 24 gm gold

நகைகள் செய்வதில் 916 என குறிப்பிடும் போது தாமிரத்தின் அளவும்/தங்கத்தின் அளவும்
_____ விகிதத்தில் இருக்கிறது.

- (A) 5 gm தாமிரம்/ 24 gm தங்கம்
- (B) 2 gm தாமிரம்/ 22 gm தங்கம்
- (C) 2 gm தாமிரம்/ 24 gm தங்கம்
- (D) 16 gm தாமிரம்/ 24 gm தங்கம்

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

List I		List II	
(a)	Chloroplast	1.	Kreb's cycle
(b)	Ribosome	2.	Autolysis
(c)	Lysosome	3.	Protein synthesis
(d)	Mitochondria	4.	Photosynthesis

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIனைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்குக் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டுத் தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	குளோரோபிளாஸ்ட்	1.	கிரப் சுழற்சி
(b)	ரைபோசோம்	2.	ஆட்டோலைசிஸ்
(c)	லைசோசோம்	3.	புரதச்சேர்க்கை
(d)	மைட்டோகாண்ட்ரியா	4.	ஒளிச்சேர்க்கை

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

6. Which organ is called as the Graveyard of Red Blood Cell?

(A) Liver

(B) Kidney

(C) Spleen

(D) Gall bladder

எந்த உறுப்பு இரத்த சிவப்பணுக்களின் கல்லறை என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) கல்லீரல்

(B) சிறுநீரகம்

(C) மண்ணீரல்

(D) பித்தப்பை

7. Alpha cells of Islets of Langerhans secrete

(A) Glucagon

(B) Insulin

(C) Somatostatin

(D) Calcitonin

லாங்கர்ஹேன்ஸ் திட்டுகளில் உள்ள ஆல்பா செல்கள் சுரக்கும் ஹார்மோன்

(A) குளுக்ககான்

(B) இன்சலின்

(C) சோமேடோஸ்டேட்டின்

(D) கால்சிடோனின்

8. What is the name given to the massive rescue and relief operation launched by Indian Army in Nepal?

(A) Operation Seva

(B) Operation Maitri

(C) Operation Nepal

(D) Operation India

நேபாளத்தில் இந்திய இராணுவம் மேற்கொண்ட மீட்பு மற்றும் நிவாரணப் பணியினது பெயர் என்ன?

(A) Operation Seva

(B) Operation Maitri

(C) Operation Nepal

(D) Operation India

9. _____ was honoured with Dada Saheb Phalke Film Foundation Award 2015.

(A) Shashi Kapoor

(B) Nirbhay Sharma

(C) Omar Abdullah

(D) A.B. Vajpayee

2015 ஆம் ஆண்டு தாதா சாகேப் பால்கே திரைப்பட அடித்தளத்திற்கான விருது _____

வழங்கப்பட்டது.

(A) சஷி கபூர்

(B) நிர்பாய் சர்மா

(C) உமர் அப்துல்லா

(D) A.B. வாஜ்பாய்

10. Name the search Engine which launched its flight searching tool in India.

- (A) Yahoo (B) Google
(C) Bing (D) AOL

இந்தியாவில் விமானத்தை கண்டறியும் கருவியை எந்த தேடல் பொறி அறிமுகப்படுத்தியது?

- (A) Yahoo (B) Google
(C) Bing (D) AOL

11. Which among the following places doesn't have Indian Institute of Technology (IIT)?

- (A) Jodhpur (B) Kanpur
(C) Ahmedabad (D) Delhi

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இடங்களில் எங்கு இந்திய தொழில் நுட்பக் கழகம் (ஐஐடி) அமைக்கப்படவில்லை?

- (A) ஜோத்பூர் (B) கான்பூர்
(C) அஹமதாபாத் (D) டெல்லி

12. TROPEX – 2015 is associated with

- (A) Indian Army (B) Indian Border Security force
(C) Indian Air force (D) Indian Navy

TROPEX – 2015 என்பது இத்துடன் தொடர்புடையது

- (A) இந்தியத் தரைப்படை (B) இந்திய எல்லைப் பாதுகாப்புப்படை
(C) இந்திய விமானப்படை (D) இந்திய கடற்படை

13. Name the country which did not observe 'International Yoga day' celebrated on June 21, 2015

- (A) Pakistan (B) Yemen
(C) Sri Lanka (D) Afghanistan

ஜூன் 21, 2015 அன்று கொண்டாடப்பட்ட 'உலக யோகா தினத்தை' கடைபிடிக்காத நாடு எது?

- (A) பாகிஸ்தான் (B) ஏமன்
(C) ஸ்ரீலங்கா (D) ஆப்கானிஸ்தான்

14. Which of the following has been declared as India's 48th Tiger Reserve?
(A) Corbette Tiger Reserve, Uttarakand ✓ (B) Rajaji National Park, Uttarakand
(C) Sundarbans, West Bengal (D) Kalakkad, Tamil Nadu

கீழ்க்கண்டவற்றுள் இந்தியாவின் 48வது புலிகள் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது எது?

- (A) கார்பெட் புலிகள் சரணாலயம், உத்தரகாண்ட் (B) ராஜாஜி தேசிய பூங்கா, உத்தரகாண்ட்
(C) சுந்தர்பன், மேற்கு வங்கம் (D) கலக்காடு, தமிழ்நாடு

15. Who was appointed as the director of ISRO Satellite Centre, Bengaluru in April 2015?

- (A) Sivathanu Pillai (B) Dr. Abdul Kalam
✓ (C) Mayilsamy Annadurai (D) CNR Rao

பெங்களூரு இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் செயற்கைகோள் மையத்தின் இயக்குனராக ஏப்ரல் 2015-ல் யார் நியமிக்கப்பட்டார்?

- (A) சிவதானு பிள்ளை (B) Dr. அப்துல் கலாம்
(C) மயில்சாமி அண்ணாதுரை (D) CNR ராவ்

16. Which one of the following group of social security schemes were launched on May 9, 2015 by prime minister of India?

- (I) Deen dayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana
(II) Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Yojana
(III) Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana
(IV) Atal Pension Yojana

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

கீழ்க்காணும் வாக்கியப்பிரிவுகளில், மே 9, 2015ல் இந்தியப் பிரதமரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்கள் யாவை?

- (I) தீனதயாள் உபதயாய கிராம ஜோதி திட்டம்
(II) பிரதம மந்திரி ஜீவன் ஜோதி திட்டம்
(III) பிரதம மந்திரி சுரக்ஷா பீமா திட்டம்
(IV) அடல் பென்ஷன் திட்டம்

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

17. The percentage of economically active age group (15-59) of population in Tamil Nadu as per 2011 census is

- (A) 56 (B) 66
(C) 76 (D) 86

மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பு 2011-ன் படி வருவாய் ஈட்டும் வயது (15-59) வரம்பில் உள்ள தமிழக மக்களின் சதவீதம்

- (A) 56 (B) 66
(C) 76 (D) 86

18. Arrange the following waterfalls of India in descending order based on their elevation.

- (A) Shivasamudram falls, Jog falls, Killiyur falls, Agaya Gangai falls
(B) Jog falls, Shivasamudram falls, Killiyur falls, Agaya Gangai falls
(C) Shivasamudram falls, Jog falls, Agaya Gangai falls, Killiyur falls
(D) Jog falls, Shivasamudram falls, Agaya Gangai falls, Killiyur falls

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய நீர்வீழ்ச்சிகளை உயரங்களின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசைப்படுத்துக.

- (A) சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி, ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி, கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி, ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி
(B) ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி, சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி, கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி, ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி
(C) சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி, ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி, ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி, கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி
(D) ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி, சிவசமுத்திரம் நீர்வீழ்ச்சி, ஆகாய கங்கை நீர்வீழ்ச்சி, கிள்ளியூர் நீர்வீழ்ச்சி

19. Find out the one among the options which is not a biosphere reserve.

- (A) Manas (Assam) (B) Nilgiri (Tamil Nadu)
(C) Kaziranga (Assam) (D) Sundarbans (West Bengal)

கீழ் காணப்படுபவைகளுள் பாதுகாக்கப்பட்ட உயிர் கோளம் அல்லா இடம்.

- (A) மானாஸ் (அஸாம்) (B) நீலகிரி (தமிழ்நாடு)
(C) காசிரங்கா (அஸாம்) (D) சுந்தர்பான்ஸ் (மேற்கு வங்காளம்)

20. The range of numbers indicated in the Richter scale to measure the intensity of earthquake is

(A) 0 to 7

(B) 0 to 8

(C) 0 to 9

(D) 0 to 10

நில அதிர்வு தீவிரத்தை அளக்க ரிக்டர் அளவு கோளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் தொடர்

(A) 0 முதல் 7 வரை

(B) 0 முதல் 8 வரை

(C) 0 முதல் 9 வரை

(D) 0 முதல் 10 வரை

21. Who wrote the popular patriotic song, "Sarae Jahan Se Accha"?

(A) Rabindranath Tagore

(B) Mohammad Iqbal

(C) Bankim Chandra Chatterji

(D) Abul Fazl

'சாரே ஜஹான் சே அச்சா' என்ற தேசப்பற்று பாடலை இயற்றியவர் யார்?

(A) இராபிந்திரநாத் தாகூர்

(B) முகமது இக்பால்

(C) பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி

(D) அபுல் பாசில்

22. Match the following :

(a) Nehru	1	Mandal Report
(b) Indira Gandhi	2.	GATT
(c) V.P. Singh	3.	Emergency
(d) P.V. Narasima Rao	4.	Indo-China War

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

சரியாக பொருத்துக :

(a) நேரு	1.	மண்டல் பரிந்துரை
(b) இந்திரா காந்தி	2.	காட் ஒப்பந்தம்
(c) வி.பி. சிங்	3.	அவசர நிலை
(d) பி.வி. நரசிம்ம ராவ்	4.	இந்திய - சீன போர்

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

23. Which Act is named as Gagging Act?

- (A) The Indian Press Act (B) Queens Proclamation
(C) Minto Morley Reform Act (D) The Vernacular Press Act

எந்த சட்டம் கேகிங் சட்டம் என அழைக்கப்பட்டது?

- (A) இந்திய பத்திரிக்கைச் சட்டம் (B) பேரரசியின் பிரகடனம்
(C) மிண்டோ மார்லி திருத்தச் சட்டம் (D) வட்டார பத்திரிக்கைச் சட்டம்

24. Rouff is a folk dance of which state?

- (A) Kashmir (B) Himachal Pradesh
(C) Andhra Pradesh (D) Tamilnadu

ரோஃப் எந்த மாநிலத்தின் கிராமிய நடனம்?

- (A) காஷ்மீர் (B) இமாச்சல பிரதேசம்
(C) ஆந்திரபிரதேசம் (D) தமிழ்நாடு

25. Match the following and Choose the correct answer from the codes given below :

- (a) Maraimalai Adikal 1. Pratapa Mudaliar Charitiram
(b) Vedanayakam Pillai 2. Viveka - Vilakkam
(c) Joseph Beski 3. Kokilampal Kadidankal
(d) Venkatachariar 4. Veda Vilakkam

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

கீழ்க்காண்பனவற்றை சரியாக பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

- (a) மறைமலை அடிகள் 1. பிராதப முதலியார் சரித்திரம்
(b) வேதநாயகம் பிள்ளை 2. விவேக - விளக்கம்
(c) ஜோசப் பெஸ்கி 3. கோகிலாம்பாள் கடிதங்கள்
(d) வெங்கடாச்சாரியார் 4. வேத விளக்கம்

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

26. Match the following :

Adopted	Year
(a) India enacted Protection of Human Rights Act	1. 1948
(b) Universal Declaration of Human Rights	2. 1949
(c) India had formulated concept of Human Rights	3. 1979
(d) India adopted the International covenant on civil and political rights	4. 1993

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

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

ஏற்றுக் கொண்டது	வருடம்
(a) இந்தியா மனித உரிமை பாதுகாப்பு சட்டத்தை ஏற்றுக் கொண்டது	1. 1948
(b) உலகளாவிய மனித உரிமைகள் பிரகடனம்	2. 1949
(c) மனித உரிமைகள் என்ற சொல்லை இந்தியா ஏற்றது	3. 1979
(d) இந்தியா சர்வதேச சிவில் மற்றும் அரசியல் உரிமைகளை ஏற்றுக்கொண்டது	4. 1993

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

27. How many days may a member of Parliament be absent from sittings of his house without permission?

- (A) 30 days
(B) 60 days
(C) 40 days
(D) 70 days

ஒரு பாராளுமன்ற உறுப்பினர் அனுமதி பெறாமல் எத்தனை நாட்களுக்கு அவை நடவடிக்கைகளில் கலந்து கொள்ளாமல் இருக்கலாம்?

- (A) 30 நாட்கள்
(B) 60 நாட்கள்
(C) 40 நாட்கள்
(D) 70 நாட்கள்

28. Ideal of liberty, equality and fraternity has been taken from

- (A) Irish Revolution
(B) French Revolution
(C) Russian Revolution
(D) American Revolution

சுதந்திரம், சமத்துவம் மற்றும் சகோதரத்துவக் கொள்கை எங்கிருந்து கொண்டு வரப்பட்டது?

- (A) ஐரிஷ் புரட்சி
(B) பிரஞ்சுப் புரட்சி
(C) ரஷ்யப் புரட்சி
(D) அமெரிக்கப் புரட்சி

29. The Presiding Officers of both the Houses of parliament allows the members to speak in

- (A) Hindi and English
(B) Hindi only
(C) Hindi, English and Mother Tongue
(D) English only

பாராளுமன்றத்தில் தலைமை அதிகாரி இரு அவைகளைப் பற்றி பேசுவதற்கு அனுமதிக்கப்படுகின்ற மொழிகள் யாவை?

- (A) ஹிந்தி மற்றும் ஆங்கிலம்
(B) ஹிந்தி மட்டும்
(C) ஹிந்தி, ஆங்கிலம் மற்றும் தாய் மொழி
(D) ஆங்கிலம் மட்டும்

30. Per capita Income rises when
- (A) GNP and population increase at the same time
 - (B) GNP and population decrease
 - (C) GNP increases faster than population
 - (D) GNP increases slower than population

தனிநபர் தலா வருமானம் எப்பொழுது உயர்கிறது?

- (A) மொத்த தேசிய உற்பத்தியும் மக்கள் தொகையும் ஒரே நேரத்தில் உயரும் போது
- (B) மொத்த தேசிய உற்பத்தியும் மக்கள் தொகையும் குறையும் போது
- (C) மொத்த தேசிய உற்பத்தி அதிகரிப்பு மக்கள் தொகையைவிட அதிகமாக அதிகரிக்கும் போது
- (D) மொத்த தேசிய உற்பத்தி மக்கள் தொகையைவிட குறையும் போது

31. Which Union Territory has the highest literacy rate in India?

- (A) Andaman-Nicobar Islands
- (B) Pondicherry
- (C) Delhi
- (D) Lakshadweep

இந்தியாவில் எந்த துணை நிலை மாநிலம் (Union Territory) அதிக கல்வி கற்றோர் விகிதத்தைக் கொண்டிருக்கிறது?

- (A) அந்தமான்-நிக்கோபார் தீவுகள்
- (B) பாண்டிச்சேரி
- (C) டெல்லி
- (D) லட்சத் தீவுகள்

32. During which Five Year Plan was the primary responsibility of India's development shifted to the public sector?

- (A) I Five Year Plan
- (B) II Five Year Plan
- (C) III Five Year Plan
- (D) IV Five Year Plan

எந்த ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் இந்தியாவின் முதன்மை வளர்ச்சிப் பொறுப்பு பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கு மாற்றி வழங்கப்பட்டது?

- (A) முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
- (B) இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
- (C) மூன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
- (D) நான்காம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

33. Which state attracted the largest value of investments from Foreign Direct Investment Proposals filed in 2011-12?

- (A) Tamil Nadu (B) Kerala
(C) Odisha (D) Punjab

2011-12-ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் மிக அதிக மதிப்பில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் முன்வடிவம் தாக்கல் செய்யப்பட்டது?

- (A) தமிழ்நாடு (B) கேரளா
(C) ஒடிசா (D) பஞ்சாப்

34. Kutir Jothi scheme is related to

- (A) Farmers
(B) Industrial workers
(C) Single point Electricity connection to households
(D) Electricity connection to industrial units

குதிர ஜோதி திட்டம் தொடர்புடையது

- (A) விவசாயிகள்
(B) தொழிற்சாலை பணியாளர்கள்
(C) வீட்டுக்கு ஒரு புள்ளி மின்சார இணைப்பு வசதி ஏற்படுத்துதல்
(D) தொழிற்சாலைகளுக்கு மின் இணைப்பு வழங்குதல்

35. Who was called the Grand Old man of India?

- (A) B.G. Tilak
(B) Bipin Chandrapal
(C) Dadabhai Naoroji
(D) Lokmanya

இந்தியாவின் பிதாமகர் அல்லது பீஷ்மர் என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) பி.ஜி. திலக்
(B) பிபின் சந்திரபால்
(C) தாதாபாய் நவரோஜி
(D) லோக்மான்யா

36. Which agitation is called as the "Blue Mutiny"?
- (A) Chipko movement (B) Indigo agitation
(C) Bhils agitation (D) Santhal Rebellion

"நீலக் கலகம்" என அழைக்கப்படும் கலவரம் எது?

- (A) சிப்கோ இயக்கம் (B) இண்டிகோ கலவரம்
(C) பில்ஸ் கலவரம் (D) சந்தால் புரட்சி

37. A 2-digit number is 3 times the sum of its digits. If 45 is added to the number, its digits are interchanged. The sum of digits of the number is
- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11

ஒர் இரண்டு இலக்க எண் ஆனது இலக்கங்களின் கூடுதலின் 3 மடங்கும் மற்றும் அந்த எண்ணோடு 45-ஐ கூட்டும் போது அதோட இலக்கங்கள் பரிவர்த்தனை ஆகிறது எனில் அந்த எண்ணின் இலக்கங்களின் கூடுதல் என்ன?

- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11

38. In a group of 15 people, 7 read Hindi, 8 read English while 3 of them read none of these two. How many of them read both Hindi and English?
- (A) 0 (B) 3
(C) 4 (D) 5

15 பேர் கொண்ட குழுவில் 7 பேருக்கு இந்தியும், 8 பேருக்கு ஆங்கிலமும் வாசிக்க தெரியும். 3 பேருக்கு இரண்டும் வாசிக்க தெரியாது எனில் எத்தனை பேருக்கு இரண்டும் வாசிக்கத் தெரியும்?

- (A) 0 (B) 3
(C) 4 (D) 5

39. Identify the wrong number in the given series : 15, 16, 20, 28, 45, 70, 106.
- (A) 20 (B) 28
(C) 45 (D) 70

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் தொடரில், தவறான எண்ணை காண்க : 15, 16, 20, 28, 45, 70, 106.

- (A) 20 (B) 28
(C) 45 (D) 70

40. The greatest number that will divide 137, 182 and 422 leaving a remainder 2 in each case is

- (A) 15 (B) 21
(C) 12 (D) 22

ஒரு மீப்பெரு எண் 137, 182 மற்றும் 422 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் போது எல்லாவற்றிலும் 2 மீதியாக கிடைக்கும் எனில் அந்த மீப்பெரு எண் ஆனது.

- (A) 15 (B) 21
(C) 12 (D) 22

41. If 40 men working 8 hours a day, can write 1920 pages in 4 days, then 60 men working 6 hours a day, can write how many pages in 2 days?

- (A) 980 (B) 1080
(C) 1180 (D) 1280

40 பேர் 8 மணி நேரம் 4 நாட்களுக்கு 1920 பக்கங்கள் எழுதினால், 60 பேர் 6 மணி நேரம் 2 நாட்களில் எத்தனை பக்கம் எழுதுவார்கள்?

- (A) 980 (B) 1080
(C) 1180 (D) 1280

42. From his house, Sathish went 15 kms to the North, then he turned west and covered 8 kms, then he turned south and covered 6 kms. Finally, turning to east, he covered 8 kms, then in which direction is he from his house?

- (A) East (B) West
 (C) North (D) South

சதீஷ் என்பவர் தன் இருப்பிடத்தில் இருந்து 15 கி.மீ தூரம் வடக்கு நோக்கி பயணித்து பின்பு மேற்கே திரும்பி 8 கி.மீ பயணித்து, அதன் பின் தெற்கே திரும்பி 6 கி.மீ பயணித்து, கடைசியாக கிழக்கே திரும்பி 8 கி.மீ பயணித்தால், தன் இருப்பிடத்திற்கு எந்த திசையில் இருப்பார்?

- (A) கிழக்கு (B) மேற்கு
(C) வடக்கு (D) தெற்கு

43. A man is engaged in an office on contractual basis for 30 days. In the terms and conditions of his appointment it is mentioned that he will get Rs. 150 per day and if he is absent, an amount of Rs.25 per day will be deducted. On completion of his contract, he receives Rs. 3,625 only. For how many days was he present in the office?

- (A) 20 days (B) 22 days
(C) 25 days (D) 27 days

ஒரு மனிதர் ஒப்பந்த அடிப்படையில் ஒரு அலுவலகத்தில் 30 நாட்களுக்கு வேலைக்கு அமர்த்தப்பட்டார். அவரது ஒப்பந்தத்தில், வேலைக்கு வரும் நாட்களுக்கு ரூ. 150 சம்பளமும், வராத நாட்களுக்கு ரூ. 25 அபராதமாகவும் தீர்மானிக்கப்பட்டது. ஒப்பந்த முடிவில் அவர் ரூ. 3,625 பெற்றுக் கொண்டால், எத்தனை நாட்கள் அவர் வேலைக்கு வந்தார்?

- (A) 20 நாட்கள் (B) 22 நாட்கள்
(C) 25 நாட்கள் (D) 27 நாட்கள்

44. If 481 means "sky is blue", 246 means "sea is deep" and 698 means "sea looks blue", which number will denote "sky"?

- (A) 4 (B) 8
(C) 1 (D) None of these

481 என்ற எண் "sky is blue" என்பதையும், 246 என்ற எண் "sea is deep" என்பதையும், 698 என்ற எண் "sea looks blue" என்பதையும் குறித்தால், "sky" என்னும் சொல்லை குறிக்கும் எண் யாது?

- (A) 4 (B) 8
(C) 1 (D) இவைகளில் எதுவுமில்லை

45. If a plot of land is in the form of a quadrilateral where one of its diagonal is 250 m long. The two vertices on either side of the diagonal are 70 m and 80 m away then the area of the plot of the land is

- (A) 18750 m² (B) 20000 m²
(C) 30000 m² (D) 40000 m²

ஒரு வீட்டு மனையானது நாற்கரம் வடிவில் உள்ளது. அதன் ஒரு மூலை விட்டம் நீளம் 250 மீ நாற்கரத்தின் இரு எதிர் உச்சிகள் மூலை விட்டத்திலிருந்து 70 மீ, 80 மீ தொலைவில் உள்ளன எனில் வீட்டு மனையின் பரப்பளவு

- (A) 18750 மீ² (B) 20000 மீ²
(C) 30000 மீ² (D) 40000 மீ²

46. The product of the two numbers is 900. If the LCM of these two numbers is 300, then find HCF.

- (A) 3 (B) 6
(C) 9 (D) 12

இரண்டு எண்ணின் பெருக்கல் தொகை 900 மற்றும் அவ்விரு எண்ணின் மீ.பொ.ம. 300 எனில் அதன் மீ.பொ.வ. என்ன?

- ✓ (A) 3 (B) 6
(C) 9 (D) 12

47. In 2011, the population of a town is 2,50,000. If it is increased by 10% in the next year, find the population in 2012.

- (A) 2,65,000 (B) 2,75,000
(C) 2,85,000 (D) 3,00,000

2011-இல், ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 2,50,000, அடுத்த ஆண்டில் அது 10% பெருகுமானால், 2012-இல் மக்கள் தொகையைக் காண்க.

- (A) 2,65,000 (B) 2,75,000 ✓
(C) 2,85,000 (D) 3,00,000

48. A sum at compound interest doubles itself in 15 years. In how much years will it become 8 times?

- (A) 20 (B) 25
(C) 35 (D) 45 ✓

கூட்டு வட்டியின் தொகை 15 ஆண்டுகளில் இரட்டிப்பானால், எத்தனை ஆண்டுகளில் 8 மடங்காக பெருகும்?

- (A) 20 (B) 25
(C) 35 (D) 45

49. If $a = 5b$, what percent of $3a$ is $3b$?

- (A) 10% (B) 20% ✓
(C) 25% (D) 26%

$a = 5b$ எனில் $3a$ -ன் எத்தனை சதவிகிதம் $3b$ ஆகும்?

- (A) 10% (B) 20%
(C) 25% (D) 26%

50. Electro Cardiogram (ECG) is a graphic display of the
- (A) Time – invariant voltages produced by myocardium
 (B) Time – invariant current produced by myocardium
 ✓ (C) Time – variant voltages produced by myocardium
 (D) Time – variant current produced by myocardium

மின் மூலம் இதயத் துடிப்பு கணிப்பு கருவி (ECG)யானது————— வரைபடமாகக் காட்டும்.

- (A) இதயத்தின் தசைகளால் ஏற்படுத்தப்படும் காலத்தைப் பொருத்து மாறாத மின்னழுத்தம்
 (B) இதயத்தின் தசைகளால் ஏற்படுத்தப்படும் காலத்தைப் பொருத்து மாறாத மின்னோட்டம்
 (C) இதயத்தின் தசைகளால் ஏற்படுத்தப்படும் காலத்தைப் பொருத்து மாறும் மின்னழுத்தம்
 (D) இதயத்தின் தசைகளால் ஏற்படுத்தப்படும் காலத்தைப் பொருத்து மாறும் மின்னோட்டம்

51. Match the following :

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| (a) X-rays | 1. Henri Becquerel |
| (b) Electron | 2. J.J. Thomson |
| (c) Neutron | 3. James Chadwick |
| (d) Natural radioactivity | 4. Roentgen |

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

பொருத்துக :

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (a) X-கதிர்கள் | 1. ஹென்றி பெக்குரல் |
| (b) எலக்ட்ரான் | 2. J.J. தாம்சன் |
| (c) நியூட்ரான் | 3. ஜேம்ஸ் சாட்விக் |
| (d) இயற்கை கதிரியுக்கம் | 4. ரான்ட்ஜென் |

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

52. Which among the following is known as narcotic drug?

- (A) Aspirin
- (B) Ascorbic acid
- (C) Morphine
- (D) Penicillin

போதை மற்றும் தூக்கத்தை தூண்டும் மருந்து பொருள் எது?

- (A) ஆஸ்பிரின்
- (B) ஆஸ்கார்பிக் அமிலம்
- (C) மார்பின்
- (D) பென்சிலின்

53. Consider the following statements :

Assertion (A) : Potassium Meta Bisulphite (PMS) is used for preserving fruits/juices

Reason (R) : PMS reacts with the acid of fruit/juice and produces SO_2 , which kills microorganisms.

- (A) (A) is true but (R) does not explains (A)
- (B) Both (A) and (R) true, (R) explains (A)
- (C) (A) is true (R) is false
- (D) Both (A) and (R) are false

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : பொட்டாசியம் மெட்டா பைசல்பைட் (PMS) பழ/சாறுகளை பாதுகாக்கப் பயன்படுகிறது.

காரணம் (R) : PMS பழச்சாறில் உள்ள அமிலத்துடன் வினை புரிந்து SO_2 உருவாக்குகிறது. SO_2 நுண்ணுயிர்களை அழிக்கிறது.

- (A) (A) சரி ஆனால் (R) (A)-விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்
- (C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

54. Bright colour of the fruits and flowers is due to

- ✓ (A) Chromoplast
(B) Chloroplast
(C) Amyloplast
(D) Leucoplast

பழம் மற்றும் பூக்களின் அழகிய நிறத்திற்குக் காரணம்

- (A) குரோமோபிளாஸ்ட்
(B) குளோரோபிளாஸ்ட்
(C) அமைலோபிளாஸ்ட்
(D) லூயுக்கோபிளாஸ்ட்

55. Match the Discovery with Scientist Name :

- | | |
|---|----------------------------------|
| (a) Binomial nomenclature | 1. K. Landsteiner |
| (b) Fluid mosaic model of cell membrane | 2. G. Beadle and E. Tatum |
| (c) One gene one enzyme hypothesis | 3. S.J. Singer and G.L. Nicolson |
| (d) Human blood group | 4. Carl Van Linnaeus |

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

கீழ்க்கண்ட கண்டுபிடிப்புகளை அதற்கான அறிஞர்களுடன் பொருத்துக :

- | | |
|---|---|
| (a) இருபெயரிடும் முறை | 1. K. லேண்ட்ஸ்டீனர் |
| (b) செல் சவ்வின் ப்ளூயிட் மொசைக் மாதிரி | 2. G. பீடில் மற்றும் E. டாட்டம் |
| (c) ஒரு ஜீன் ஒரு நொதி கோட்பாடு | 3. S.J. சிங்கர் மற்றும் G.L. நிக்கல்சன் |
| (d) மனித இரத்த குருப் வகைகள் | 4. கார்ல் வான் லின்னேயஸ் |

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

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

List I		List II	
(a)	Anaemia	1.	Bone
(b)	Osteoporosis	2.	Brain
(c)	Alzheimer's disease	3.	Liver
(d)	Jaundice	4.	Hemoglobin

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

வரிசை I உடன் வரிசை II வினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்குக் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	அனீமியா	1.	எலும்பு
(b)	ஆஸ்டியோஓபோரோசிஸ்	2.	மூளை
(c)	அல்ஜிமீர்ஸ் நோய்	3.	கல்லீரல்
(d)	மஞ்சள் காமாலை	4.	ஹீமோகுளோபின்

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

57. Which disease is otherwise called as "Christmas Disease"?

- (A) Haemophilia A
 (B) Haemophilia B
 (C) Protonopia
 (D) Deutronopia

"கிறிஸ்துமஸ் நோய்" என்பதன் வேறுபெயர் என்ன?

- (A) ஹீமோபிலியா (அ) இரத்தம் உறையாமை A
 (B) ஹீமோபிலியா (அ) இரத்தம் உறையாமை B
 (C) புரோட்டோநோப்பியா
 (D) டியூட்டிரோநோப்பியா

58. Who won the Australian Open 2015 Women's Single Title?

- (A) Venus Williams (B) Monica Seles
(C) Martina Navratilova (D) Serena Williams

மகனிருக்கான ஒற்றையர் பிரிவில் ஆஸ்திரேலியர் ஓபன் 2015 பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

- (A) வீனஸ் வில்லியம்ஸ் (B) மோனிகா செலஸ்
(C) மார்டினா நவரத்திலோவா (D) செரினா வில்லியம்ஸ்

59. Indicate the state in India which has fixed minimum educational qualification to contest in Panchayat Elections?

- (A) Kerala (B) Assam
(C) Rajasthan (D) Uttar Pradesh

இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் பஞ்சாயத்து தேர்தலில் போட்டியிடுவதற்கு குறைந்தபட்ச கல்வித் தகுதியை நிர்ணயித்துள்ளது?

- (A) கேரளம் (B) அஸ்ஸாம்
(C) ராஜஸ்தான் (D) உத்திரப்பிரதேசம்

60. Face book was founded by

- (A) Edward Ki (B) Charles Babbage
(C) Mark Zuckerberg (D) James Arthur

முகநூல் நிறுவனரின் பெயர்

- (A) எட்வர்ட் கி (B) சார்லஸ் பேபேஜ்
(C) மார்க் சக்கர்பெர்க் (D) ஜேம்ஸ் ஆர்தர்

61. _____ country supplies the driver less metro train to Delhi.

- (A) Germany (B) South Korea
(C) Japan (D) China

ஓட்டுனர் இல்லா மெட்ரோ இரயிலை _____ நாடு டெல்லிக்கு அளித்து வருகிறது.

- (A) ஜெர்மனி (B) தென் கொரியா
(C) ஜப்பான் (D) சீனா

62. Consider the following statements :

Assertion (A) : World bank on, April 18, 2015 established pollution, management and Environment health programme.

Reason (R) : This programme will focus primarily on air quality management in countries facing rapid urbanization Viz. India, China, Egypt, Nigeria and South Africa.

- (A) Both (A) and (R) are false (B) (A) is false and (R) is true
(C) (A) is true and (R) is false (D) Both (A) and (R) are true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : உலக வங்கி, ஏப்ரல் 18, 2015ல் "மாசு மேலாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சுகாதார திட்டம்" ஒன்றை உருவாக்கியது

காரணம் (R) : இந்தியா, சீனா, எகிப்து, நைஜீரியா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகிய அதிவேக நகர வளர்ச்சி காணும் நாடுகளில் இத்திட்டம் காற்றுத் தரம் மேலாண்மையில் பிரதான கவனம் செலுத்துகிறது.

- (A) (A) மற்றும் (R) தவறானவை (B) (A) தவறு மற்றும் (R) சரி
(C) (A) சரி மற்றும் (R) தவறு (D) (A) மற்றும் (R) சரியானவை

63. Bangladesh has permitted the _____ insurance company to run its business in that country.

- (A) Reliance (B) LIC
(C) Bharathi Axa (D) HDFC

வங்காள தேசத்தில் இந்திய இன்சுரன்ஸ் நிறுவனமான _____ தன் நாட்டில் நடத்த அனுமதி கொடுத்துள்ளது

- (A) ரிலையன்ஸ் (B) எல் ஐ சி
(C) பாரதி ஆக்ஸா (D) எச் டி எப் சி

64. Name the Tamil scholar whose 201st birthday celebration was observed by the government of Tamil Nadu recently?

- (A) Veeramamunivar (B) Robert Caldwell
(C) Arumuka Navalar (D) Desiga Vinayagam Pillai

எந்த தமிழ் அறிஞரின் 201வது பிறந்த நாள் விழா சமீபத்தில் தமிழக அரசால் அனுசரிக்கப்பட்டது?

- (A) வீரமாமுனிவர் (B) ராபர்ட் கால்டுவெல்
(C) ஆறுமுக நாவலர் (D) தேசிக விநாயகம் பிள்ளை

65. Name the massive air and sea operation launched by India to save Indians from Yemen.

- (A) Operation Raahat (B) Operation Sukoon
(C) Operation Trishul (D) Operation Pawan

ஏமனில் வான்வழி மற்றும் தரைவழி (கடல் வழி) தாக்குதல் நடத்தி இந்தியர்களை மீட்ட திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

- (A) ராகாத் மீட்பு நடவடிக்கை (B) சுகன் மீட்பு நடவடிக்கை
(C) திரிகூல் மீட்பு நடவடிக்கை (D) பவன் மீட்பு நடவடிக்கை

66. Forest department of which state has setup the satellite tracking system to detect forest fire?

- (A) Himachal Pradesh (B) Uttar Pradesh
(C) Andhra Pradesh (D) Madhya Pradesh

காட்டுத்தீயை கண்டறிவதற்கு இந்தியாவின் எந்த மாநில வனத்துறை செயற்கைகோள் கண்காணிப்பு அமைப்பை உருவாக்கியது?

- (A) இமாசலப் பிரதேசம் (B) உத்தரப் பிரதேசம்
(C) ஆந்திர பிரதேசம் (D) மத்தியப் பிரதேசம்

67. Who was appointed as the Chief Election Commissioner of India in April 2015?

- (A) J. B. Patnaik (B) Nasim Zaidi
(C) Dr. Raman Singh (D) C. R. Reddy

ஏப்ரல் 2015ல் இந்தியாவின் முதன்மை தேர்தல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) J. B. பட்நாயக் (B) நசீம் ஜாய்டி
(C) Dr. ராமன் சிங் (D) C. R. ரெட்டி

68. Anti Leprosy Day is observed on

- (A) 18 January (B) 21 January
(C) 27 January (D) 30 January

தொழுநோய் எதிர்ப்பு தினம் ————— அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- (A) 18 ஜனவரி (B) 21 ஜனவரி
(C) 27 ஜனவரி (D) 30 ஜனவரி

69. Match the given rivers of India with their tributaries :

Rivers	Tributaries
(a) Ganga	1. Amaravati
(b) Krishna	2. Tawa
(c) Cauvery	3. Kali
(d) Narmada	4. Bhima

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்திய நதிகளை அவைகளின் துணை நதிகளோடு பொருத்துக :

நதிகள்	துணை நதிகள்
(a) கங்கை	1. அமராவதி
(b) கிருஷ்ணா	2. தாவா
(c) காவிரி	3. காளி
(d) நர்மதா	4. பீமா

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

70. The district which is known as the 'Shrimp capital of India' is

- (A) Nagappattinam (B) Chennai
(C) Cuttack ✓ (D) Nellore

இந்தியாவின் 'இறால் தலைநகரம்' என்றழைக்கப்படும் மாவட்டம்

- (A) நாகப்பட்டினம் (B) சென்னை
(C) கட்டாக் (D) நெல்லூர்

71. Point out the correct statement regarding Bardoli movement.

- (A) The Bardoli programme of Gandhi laid stress on removal of untouchability
(B) The Bardoli programme laid stress on non co-operation.
(C) The Bardoli programme laid stress on civil disobedience
(D) The Bardoli programme laid stress on communal harmony

கீழ்காணும். வாக்கியங்களிலிருந்து பர்தோலி இயக்கம் தொடர்புடைய சரியான விடையை தேர்வு செய்யவும்.

- (A) காந்தியின் பர்தோலி இயக்கம் தீண்டாமையை ஒழிக்க முயன்றது
(B) பர்தோலி இயக்கம், ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை ஆதரித்தது
(C) பர்தோலி இயக்கம், சட்ட மறுப்பு இயக்கத்தை ஆதரித்தது
(D) பர்தோலி இயக்கம், இன ஒற்றுமையை தூண்டியது

72. Choose the correct answer :

Who referred Bharathiar as the Morning Star of Reformation?

- (A) Periyar (B) Aurobindo
 (C) C.N. Annadurai (D) Rajaji

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

பாரதியாரை மறுமலர்ச்சியின் விடிவெள்ளி என்று கூறியவர் யார்?

- (A) தந்தை பெரியார் (B) திரு. அரவிந்தர்
(C) திரு. சி.என். அண்ணாதுரை (D) இராஜாஜி

73. The invention of _____ accelerated the progress of Indian civilization.

- (A) Copper (B) Iron
 (C) Wheel (D) Bronze

_____ கண்டுபிடிப்பு இந்திய நாகரீகத்தின் வளர்ச்சியை வேகப்படுத்தியது.

- (A) செம்பு (B) இரும்பு
(C) சக்கரம் (D) வெண்கலம்

74. Fundamental duties were incorporated in the constitution on the recommendation of

- (A) Shah commission
- (B) Administrative Reforms commission
- (C) Swaran Singh committee
- (D) Santhanam committee

அரசியல் சாசன சட்டத்தில் பின்வரும் எதன் சிபாரிசுப்படி அடிப்படை கடமைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) ஷா ஆணையம்
- (B) நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்
- (C) சுவாரண் சிங் குழு
- (D) சந்தானம் குழு

75. Which of the following is/are not the main features of the parliamentary system of government?

- 1. Fusion of powers
- 2. Judicial review
- 3. Written constitution

- (A) 1 and 3
- (B) 2 and 3
- (C) 2 alone
- (D) 3 alone

பின்வருவனவற்றுள் பாராளுமன்ற முறையின்படி தவறான கூற்று எது?

- 1. அதிகார ஒருங்கிணைப்பு
- 2. நீதி மறுஆய்வு
- 3. எழுதப்பட்ட அரசியல் சட்டம்

- (A) 1 மற்றும் 3
- (B) 2 மற்றும் 3
- (C) 2 மட்டும்
- (D) 3 மட்டும்

76. Who among the following is authorized to certify whether a particular bill is a money bill or not?
- (A) Concerned Minister for the bill
 (B) The Prime Minister
 ✓ (C) The Speaker
 (D) Lok Sabha

பின்வரும் நபர்களில் எவர் ஒருவர், ஒரு குறிப்பிட்ட மசோதா பண மசோதாவா இல்லையா என சான்றளிப்பார்?

- (A) மசோதா சம்மந்தப்பட்ட அமைச்சர்
 (B) பிரதம மந்திரி
 (C) சபாநாயகர்
 (D) மக்களவை

77. Who among the following was the first speaker of the Indian Parliament?
- (A) V.J. Patel (B) Bali Ram Bhagat
 ✓ (C) G.V. Mavalangar (D) N.A. Ayyangar

பின்வருபவருள் எவர் இந்திய பாராளுமன்றத்தின் முதல் சபாநாயகர் ஆவார்?

- (A) வி.ஜே. படேல் (B) பாலி ராம் பகத்
 (C) ஜி.வி. மாவலங்கார் (D) என்.எ. அய்யங்கார்

78. Point out a wrong statement from the following statements.

In the following conditions, no person shall be eligible for election as President unless he

- (A) is a citizen of India
 (B) has completed the age of 35 years
 (C) is qualified for election as a member of House of people
 ✓ (D) holds any office of profit under the government of India

பின்வரும் கூற்றுக்களுள் எந்த கூற்று தவறானது என சுட்டிக் காட்டுக.

கீழ்க்காணும் நிபந்தனைகள் இருந்தாலொழிய ஒருவர் குடியரசுத் தலைவர் தேர்தலில் போட்டியிட தகுதியுடையவர் அல்ல

- (A) இந்திய குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்
 (B) 35 வயதை கடந்திருக்க வேண்டும்
 (C) மக்களவை உறுப்பினர் தேர்தலில் பங்கு கொள்ளும் தகுதி இருக்க வேண்டும்
 (D) ஆதாயமுள்ள ஏதேனும் ஒரு அரசு பதவியில் இருக்க வேண்டும்

79. The first National Commission for Women was constituted on

- (A) 31st January 1990
 (B) 31st January 1992
(C) 31st January 1989
(D) 31st January 1991

பெண்களுக்கான முதல் தேசிய ஆணையம் நிறுவப்பட்ட நாள்

- (A) 1990 ஜனவரி 31-ம் நாள்
(B) 1992 ஜனவரி 31-ம் நாள்
(C) 1989 ஜனவரி 31-ம் நாள்
(D) 1991 ஜனவரி 31-ம் நாள்

80. Which article of the constitution empowers the parliament to legislate on any matters of State list?

- (A) Art. 115 (B) Art. 183
(C) Art. 221 (D) Art. 249

மாநில பட்டியலில் உள்ள துறைகளில் சட்டத்தை இயற்றுவதற்கு பாராளுமன்றம் சக்தி படைத்தது என்று கூறுகின்ற விதி எது?

- (A) விதி 115 (B) விதி 183
(C) விதி 221 (D) விதி 249

81. Who among the following persons moved the largest number of amendments in the Constituent Assembly?

- (A) K.T. Shah
(B) Naziruddin Ahmed
(C) Sardar Patel
 (D) K.V. Kamath

பின்வரும் நபர்களில் எவர் ஒருவர் அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையில் பெரும்பாலான திருத்தங்களை கொண்டு வந்தவர்?

- (A) கே.டி. ஷா
(B) நஜ்ருதீன் அகமது
(C) சர்தார் படேல்
(D) கே.வி. காமத்

82. Which one of the following is not an aspect of Green Revolution?

- (A) High yield varieties of seeds
- (B) Use of chemical fertilisers and pesticides
- (C) Mechanisation of agricultural activities
- (D) Enforcing high level of labour use in agriculture

கீழ்க்காணும் கூற்றுக்களில் ஒன்று பசுமைப் புரட்சியின் இயல்புகளாக இல்லை?

- (A) அதிக விளைச்சல் தரும் வித்துக்கள்
- (B) இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகளை பயன்படுத்துவது
- (C) விவசாய நடவடிக்கைகளில் இயந்திரங்களை பயன்படுத்துவது
- (D) விவசாயத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் உழைப்பாளர்களைப் பயன்படுத்துவது

83. Which among the following programmes aims at ensuring a bank account in every family?

- (A) Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana
- (B) Saansad Adarsh Grama Yojana
- (C) Swachh Bharat Mission Abhiyan Yojana
- (D) Integrated Child Protection Scheme

கீழ்க்காணும் எந்த திட்டம் ஒவ்வொரு குடும்பமும் ஒரு வங்கி கணக்கு வைத்து இருக்க வேண்டும் என உறுதிப்படுத்துகிறது?

- (A) பிரதான் மந்திரி ஜான் தன் திட்டம்
- (B) சான்சட் ஆதர்ஷ் கிராமிய திட்டம்
- (C) ஸ்வாச் பாரத் மிஷன் அபியான் திட்டம்
- (D) ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் பாதுகாப்பு திட்டம்

84. Where was the Mahalwari system first introduced in India?

- (A) Agra and Oudh
- (B) Tanjore and Trichy
- (C) Vijayawada and Kurnool
- (D) Jallandar and Delhi

மகல்வாரி முறை இந்தியாவில் முதன் முறையாக எங்கு தொடங்கப்பட்டது?

- (A) ஆக்ரா மற்றும் அவுத்
- (B) தஞ்சாவூர் மற்றும் திருச்சி
- (C) விஜயவாடா மற்றும் கர்நூல்
- (D) ஜலந்தர் மற்றும் டெல்லி

85. Who was the founder of Swaraj party?

- (A) Motilal Nehru (B) Jawaharlal Nehru
(C) Rajaji (D) Tilak

சுவராஜ்ய கட்சியை துவங்கியவர் யார்?

- (A) மோதிலால் நேரு (B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) ராஜாஜி (D) திலகர்

86. Name the freedom fighter who was affected by leprosy in Trichy Jail.

- (A) V.O. Chidambaram Pillai (B) Subramania Bharathiar
 (C) Subramania Siva (D) V.V. Subramania Iyer

எந்த விடுதலைப் போராட்ட வீரர் திருச்சி சிறையில் தொழுநோயால் பாதிக்கப்பட்டார்?

- (A) வ.உ. சிதம்பரம் பிள்ளை (B) சுப்பிரமணிய பாரதியார்
(C) சுப்பிரமணிய சிவா (D) V.V. சுப்பிரமணிய ஐயர்

87. Whose document has been called as "Magna Carta of India"?

- (A) Lord Canning (B) Queen Victoria
(C) Rani of Jhansi (D) Lord Dalhousie

யாருடைய ஆவணம் 'இந்தியாவின் மேக்ன கார்டா' என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) கன்னிங் பிரபு (B) மகாராணி விக்டோரியா
(C) ராணி ஜான்சி (D) டல்ஹௌசி பிரபு

88. Who coined the slogan 'Jai Jawan Jai Kisan'?

- (A) Lal Bahadur Shastri (B) Lala Lajpat Rai
(C) Motilal Nehru (D) Patel

'ஜெய் ஜவான் ஜெய் கிசான்' என்ற வாசகத்தை ஆக்கியவர் யார்?

- (A) லால் பகதூர் சாஸ்திரி (B) லாலா லஜபதி ராய்
(C) மோதிலால் நேரு (D) பட்டேல்

89. Pick out the odd one from the following alphabetical sequence.

- (A) PSVYB (B) HKNQT
(C) NQTWZ (D) SVXAD

கீழ்க்கண்ட ஆங்கில எழுத்துகளின் வரிசையில் வித்தியாசமானதை கண்டுபிடி.

- (A) PSVYB (B) HKNQT
(C) NQTWZ (D) SVXAD

90. $964^2 - 36^2 = ?$

- (A) 982000 (B) 892000
(C) 928000 (D) 829000

$964^2 - 36^2 = ?$

- (A) 982000 (B) 892000
(C) 928000 (D) 829000

91. The sum of the squares of three consecutive positive odd numbers is 251. Find their sum?

- (A) 25 (B) 27
(C) 26 (D) 24

மூன்று அடுத்தடுத்த மிகை ஒற்றை எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 251. அவ்வெண்களின் கூடுதல் என்ன?

- (A) 25 (B) 27
(C) 26 (D) 24

92. Simplify :

$$87 \times 96 \div 4.8$$

- (A) 1740 (B) 1500
(C) 1760 (D) 1670

சுருக்குக :

$$87 \times 96 \div 4.8$$

- (A) 1740 (B) 1500
(C) 1760 (D) 1670



93. Six students A, B, C, D, E and F are sitting in the field. A and B are from Nehru house while the others belong to Gandhi house. D and F are tall while the others are short. A, C and D are wearing glasses while the others are not. Which tall student of Gandhi house is not wearing glasses?

(A) B

(B) C

(C) F

(D) E

ஒரு மைதானத்தில் A, B, C, D, E மற்றும் F என்ற 6 மாணவர்கள் அமர்ந்திருந்தனர். அவர்களில் A, B நேரு குழுவை சேர்ந்தவர்கள். மற்றவர்கள் காந்தி குழுவை சேர்ந்தவர்கள். 6 பேரில் D, F மட்டுமே உயரமானவர்கள். A, C, D என்பவர்கள் மட்டுமே கண் கண்ணாடி அணிந்தவர்கள் என்றால் காந்தி குழுவில் உள்ள உயரமான கண் கண்ணாடி அணியாதவர் யார்?

(A) B

(B) C

(C) F

(D) E

94. Two cubes each with 8 centimeter edge are joined end to end. The surface area of the resulting cuboid is

(A) 1440 (centimeter)²

(B) 830 (centimeter)²

(C) 640 (centimeter)²

(D) 6400 cm²

ஒவ்வொன்றும் 8 சென்டிமீட்டர் முனை கொண்ட இரண்டு கன சதுரங்களின் முனைகளை கொண்டு இணைக்கும் போது கிடைக்கப் பெறும் கன உருவத்தின் புறப்பரப்பு பரப்பளவு _____ ஆகும்.

(A) 1440 (சென்டிமீட்டர்)²

(B) 830 (சென்டிமீட்டர்)²

(C) 640 (சென்டிமீட்டர்)²

(D) 6400 செ.மீ.²

95. Find the number whose seventh part multiplied by its eleventh part gives 1232.

(A) 121

(B) 49

(C) 308

(D) 316

ஒரு எண்ணின் 7-வது பாகத்தை அதனுடைய 11-வது பாகத்தோடு பெருக்கினால் வருவது 1232 எனில், எண் யாது?

(A) 121

(B) 49

(C) 308

(D) 316

96. If $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 17$ and $\sqrt{x} - \sqrt{y} = 1$, then $\sqrt{xy} = ?$

(A) 64

(B) 72

(C) 96

(D) 98

$\sqrt{x} + \sqrt{y} = 17$ மற்றும் $\sqrt{x} - \sqrt{y} = 1$ எனில் $\sqrt{xy} = ?$

(A) 64

(B) 72

(C) 96

(D) 98

97. Find the average of first ten positive multiples of three?

(A) 17.5

(B) 17

(C) 16.5

(D) 16

முதல் பத்து மிகை எண்களின் மூன்றின் பெருக்கற்பலன்களான சராசரி என்ன?

(A) 17.5

(B) 17

(C) 16.5

(D) 16

98. P and Q can do a job in 5 days and 10 days respectively. They began the work together but P leaves after some days and Q finishes the remaining job in 4 days. After how many days did P leave?

(A) 4

(B) 3

(C) 2

(D) 1

P மற்றும் Q ஒரு வேலையை முடிக்க முறையே 5 மற்றும் 10 நாட்கள் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். இருவரும் ஒன்றாக ஒரு வேலையைச் செய்யத் தொடங்குகின்றனர். ஆனால் P சில நாட்களுக்குப் பிறகு அந்த வேலையை விட்டு விலகுகிறார். மீத வேலையை Q 4 நாட்களில் முடிக்கிறார் என்றால், எத்தனை நாட்களுக்குப் பிறகு P வேலையை விட்டு சென்றிருப்பார்?

(A) 4

(B) 3

(C) 2

(D) 1

99. The sum that will give Rs. 1 as simple interest per day at 5% per annum is

- (A) Rs. 3,650
(B) Rs. 36,500
(C) Rs. 730
(D) Rs. 7,300

5% ஆண்டு வட்டிக்கான, தனிவட்டி ஒரு நாளைக்கு ரூ. 1 எனில் அதன் அசலானது

- (A) ரூ. 3,650
(B) ரூ. 36,500
(C) ரூ. 730
(D) ரூ. 7,300

100. Two numbers are in the ratio 17 : 45. One - third of the smaller is less than $\frac{1}{5}$ of the bigger by 15. The smaller number is

- (A) $\frac{9}{2}$
(B) $76\frac{1}{2}$
(C) $17\frac{1}{2}$
(D) $45\frac{1}{2}$

இரு எண்களின் விகிதங்கள் முறையே 17 : 45. சிறிய எண்ணின் 3-ல் 1 பாகமானது, பெரிய எண்ணின் 5-ல் ஒரு பாகத்தில் 15 குறைகிறது எனில் சிறிய எண் யாது?

- (A) $\frac{9}{2}$
(B) $76\frac{1}{2}$
(C) $17\frac{1}{2}$
(D) $45\frac{1}{2}$

Register
Number

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

2015

GENERAL STUDIES

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
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 without any omission 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.**
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. 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, your Answer Sheet will not be evaluated.
6. 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.
7. 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)
8. 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.**
9. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
10. 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.
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.