

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

2017

பொது அறிவு  
(மேல்நிலை கல்வித்தரம்)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

## முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 10 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
  - இந்த வினாத் தொகுப்பு 100 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் 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 கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
  - உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பத்துமுனைப் 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

[Turn over

**SPACE FOR ROUGH WORK**

0011000



1. Choose the correct statement.

- ~~(A)~~ The lithosphere controls the amount of solar radiation reaching the surface of the earth  
(B) The hydrosphere controls the amount of solar radiation reaching the surface of the earth  
(C) The atmosphere controls the amount of solar radiation reaching the surface of the earth  
(D) Both lithosphere and hydrosphere controls the amount of solar radiation reaching the surface of the earth

சரியான வாக்கியத்தை தேர்ந்தெடு.

- (A) புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடையும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு பாறைக்கோளத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது  
(B) புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடையும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு நீர்க்கோளத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது  
(C) புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடையும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு வளிமண்டலத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது  
(D) புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடையும் சூரியக் கதிர்வீசலின் அளவு பாறைக்கோளத்தாலும், நீர்க்கோளத்தாலும் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது

2. Which one of the following pairs is not correctly matched?

- (A) Wheat – Punjab  
(B) Paddy – West Bengal  
~~(C)~~ Spices – Rajasthan  
(D) Coffee – Karnataka

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணை வாக்கியத்தில் தவறானது எது?

- (A) கோதுமை – பஞ்சாப்  
(B) நெல் – மேற்கு வங்காளம்  
(C) நறுமண பொருட்கள் – ராஜஸ்தான்  
(D) காபி – கர்நாடகா

3. In which of the states sandal wood trees are predominantly seen?

- (A) Karnataka, Rajasthan, TamilNadu  
~~(B)~~ Karnataka, Andhra Pradesh, TamilNadu  
(C) TamilNadu, Uttra Pradesh, Bihar  
(D) Assam, Andhra Pradesh, Nagaland

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த மூன்று மாநிலங்களில் அதிக அளவில் சந்தன மரங்கள் காணப்படுகிறது?

- (A) கர்நாடகம், ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு  
(B) கர்நாடகம், ஆந்திரபிரதேசம், தமிழ்நாடு  
(C) தமிழ்நாடு, உத்திரபிரதேசம், பீகார்  
(D) அஸ்ஸாம், ஆந்திரபிரதேசம், நாகலாந்து

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

List I		List II	
Organisation/Event		Year	
(a)	South Indian Liberal Organisation	1.	1887
(b)	Dravidar Kazhagam	2.	1916
(c)	Self Respect Movement	3.	1944
(d)	Indian National Congress Conference Held in Chennai	4.	1925

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
<del>(B)</del>	2	3	4	1
(C)	4	2	3	1
(D)	3	4	1	2

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

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
இயக்கம்/நிகழ்வு		ஆண்டு	
(a)	தென்னிந்திய நல உரிமை சங்கம்	1.	1887
(b)	திராவிடர் கழகம்	2.	1916
(c)	சுயமரியாதை இயக்கம்	3.	1944
(d)	சென்னையில் நடந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாடு	4.	1925

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

5. Which one of the following is correctly matched?

(A)	Surendranath Banerjee	–	Political Guru of Gandhi
<del>(B)</del>	Dadabhai Naoroji	–	Grand old man of India
(C)	Gopal Krishna Gokhale	–	Indian Burke
(D)	Bala Gangadhar Tilak	–	Lion of Punjab

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

(A)	சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி	–	காந்தியின் அரசியல் குரு
(B)	தாதாபாய் நௌரோஜி	–	இந்தியாவின் முதுபெரும் மனிதர்
(C)	கோபால கிருஷ்ண கோகலே	–	இந்தியாவின் பர்க்
(D)	பால கங்காதர திலகர்	–	பஞ்சாபின் சிங்கம்

6. The "Communal Award" was announced by
- (A) Clauseton (B) Winston Churchill  
 (C) Ramsay Macdonald (D) Bonnerman

"வகுப்புவாரி (கொடையை)" அறிவித்தவர்

- (A) கிளாஸ்டன் (B) வின்ஸ்டன் சர்ச்சில்  
 (C) ராம்சே மெக்டொனால்டு (D) பானர்மேன்

7. Who is called the father of modern currency?

- (A) Babur (B) Shersha  
 (C) Akbar (D) Humayun

நவீன நாணய முறையின் தந்தை என்றழைக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) பாபர் (B) ஷேர்ஷா  
 (C) அக்பர் (D) ஹுமாயூன்

8. Arrange in chronological order :

- I. The Justice Party came to power in Tamilnadu  
 II. Annamalai University was opened  
 III. The Defeat of Justice Party in Tamilnadu  
 IV. All India Women Conference at Pune

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிகழ்ச்சிகளை காலவாரியாக முறைப்படுத்துக :

- I. நீதிக்கட்சி, தமிழ்நாட்டில் ஆட்சிக்கு வருதல்  
 II. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் துவங்கப்பட்டது  
 III. தமிழகத்தில் நீதிக்கட்சியின் வீழ்ச்சி  
 IV. அனைத்திந்திய பெண்கள் மாநாடு பூனாவில் நடைபெற்றது

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

9. Which one of the following is correctly matched?
- (A) Shivaji – Raja of Amber  
~~(B) Afzalkhan – Sultan of Bijapur~~  
 (C) Sayistakhan – Mountain rat  
 (D) Jaisingh – Governor of Deccan

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

- (A) சிவாஜி – ஆம்பர் நாட்டு அரசர்  
 (B) அப்சல்கான் – பீஜப்பூர் சுல்தான்  
 (C) ஷெயிஷ்டகான் – மலை எலி  
 (D) ஜெய்சிங் – தக்காணத்தின் ஆளுநர்

10. Who gave the title "Periyar" to E.V. Ramasamy Naicker?

- ~~(A) Dharmambal~~ (B) Moovalur Ramamirdham  
 (C) Muthulakshmi Reddy (D) Maniyammai

'பெரியார்' என்ற பட்டத்தை ஈ.வெ.ரா-விற்கு வழங்கியவர் யார்?

- (A) தர்மம்பாள் (B) மூவலூர் ராமாமிர்தம்  
 (C) முத்துலட்சுமி ரெட்டி (D) மணியம்மை

11. The Prime Minister who introduced the New economic policy in India was

- (A) Charan Singh (B) V.P. Singh  
 (C) Dr. Manmohan Singh ~~(D) P.V. Narasimha Rao~~

இந்தியாவில் புதிய பொருளாதார கொள்கையை அறிமுகப்படுத்திய பிரதமர்

- (A) சரண் சிங் (B) வி.பி. சிங்  
 (C) டாக்டர். மன்மோகன் சிங் (D) பி.வி. நரசிம்ம ராவ்

12. The Indian President is elected by which of the following voting systems?

- (A) One man one vote (B) Plural voting  
 (C) Open ballot ~~(D) Single transferable vote~~

இந்திய குடியரசுத் தலைவர் கீழ்க்கண்ட எந்த வாக்கு மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்?

- (A) ஒரு நபருக்கு ஒரு வாக்கு (B) பன்மை வாக்கு  
 (C) வெளிப்படையான வாக்கு (D) ஒற்றை மாற்று வாக்கு

13. Which one of the following is not correctly matched?

- (A) The President - 35  
(B) Vice President - 30  
(C) Supreme Court Judge - 65  
(D) High Court Judge - 62

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- (A) குடியரசுத் தலைவர் - 35  
(B) துணை குடியரசுத் தலைவர் - 30  
(C) உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி - 65  
(D) உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி - 62

14. What is "Nirvachan Sadan"?

- (A) Central Finance Commission (B) Central Legal Commission  
(C) Chief Election Commission (D) Administrative Reforms Commission

"நிர்வாசன் சதன்" என்பது என்ன?

- (A) மத்திய நிதி ஆணையம் (B) மத்திய சட்ட ஆணையம்  
(C) தலைமைத் தேர்தல் ஆணையம் (D) நிர்வாகச் சீர்திருத்த ஆணையம்

15. Consider the following statements :

Assertion (A) : The cantonments are centrally administered areas

Reason (R) : The cantonments are placed under the direct administrative control of the Ministry of Defence.

Select your answer according to the coding scheme given below :

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) : இராணுவக் கூட வாரியங்கள் மைய அரசின் நிர்வாகத்திற்கு உட்பட்ட பகுதியாகும்

காரணம் (R) : இராணுவக் கூட வாரியங்கள் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் நேரடி நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு  
(C) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி (D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

16. Which one is not subject to Judicial review?

- (A) Fundamental Rights  
(B) Preamble  
(C) Fundamental Duties  
(D) Directive Principle of State Policy

நீதிப்பனராய்வுக்கு அப்பாற்பட்டது எது?

- (A) அடிப்படை உரிமைகள்  
(B) முகப்புரை  
(C) அடிப்படை கடமைகள்  
(D) அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள்

17. Pick out the correct answer :  
Occupations in which women are not involved?

- (A) Cricket (B) Pilot  
(C) Bus Driver ~~(D)~~ None of the above

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :  
பெண்களால் செய்ய முடியாத பணி எது?

- (A) கிரிக்கெட் ஆடுதல் (B) விமானம் ஓட்டுதல்  
(C) பேருந்து ஓட்டுதல் (D) மேற்கண்ட ஏதும் இல்லை

18. Who has developed the Central place theory?

- ~~(A)~~ Walter Christaller (B) Weber  
(C) Vanthunan (D) Malthus

மைய இடக் கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர் யார்?

- (A) வால்டர் கிறிஸ்டாலர் (B) வெபர்  
(C) வான்தூனன் (D) மால்தஸ்

19. Consider which one of the following statement is not correct?

- I. President should be a citizen of India  
II. President must have completed the age of 30 years  
III. President should be qualified to become the member of the Lok Sabha  
IV. President should not hold any office of profit under the Government  
(A) I ~~(B)~~ II  
(C) III (D) IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறான விடை?

- I. குடியரசுத்தலைவர் இந்தியாவின் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்  
II. குடியரசுத்தலைவர் 30 வயது முடிந்தவராக இருக்க வேண்டும்  
III. குடியரசுத்தலைவர் மக்களவை உறுப்பினருக்குரிய தகுதி பெற்றிருக்க வேண்டும்  
IV. குடியரசுத்தலைவர் அரசாங்கத்தில் ஊதியம் பெறும் பதவியில் இருத்தலாகாது  
(A) I (B) II  
(C) III (D) IV



20. The main causes of rural poverty in India?

- I. Unemployment and underemployment
- II. Population pressures
- III. Indian agriculture is marked by low productivity
- IV. A majority of people in rural areas do not have enough assets, especially land.

Which of the statements given above is/are correct?

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

இந்தியாவில் கிராமப்புற ஏழ்மைக்கான காரணங்கள்

- I. வேலையின்மையும் வேலைக்குறையும்
- II. மக்கள் தொகை அழுத்தம்
- III. இந்திய வேளாண்மையில் உற்பத்தித் திறன் மிக மிகக் குறைவு
- IV. கிராமப்புற மக்களில் பெரும்பாலானவர்கள் போதிய அளவு சொத்துக்களைப் பெற்றிருக்கவில்லை

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது அல்லது எவை சரி

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

21. Choose the correct answer ;

Agricultural productivity can be measured in terms of

- (A) Consumption of fertilizer
- (B) Irrigation facilities
- (C) Land and labour productivity
- (D) Mechanization

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

வேளாண்மை உற்பத்தித் திறனை அளவிடும் முறை

- (A) உரத்தின் நுகர்வளவு
- (B) நீர்ப்பாசன வசதி
- (C) நிலம் மற்றும் உழைப்பின் உற்பத்தித் திறன்
- (D) எந்திரமயமாதல்

22. The percentage share of forests in the total area of Tamilnadu is

- (A) 13%
- (B) 15%
- (C) 20%
- (D) 17%

தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் காடுகளின் சதவீத பங்கு என்ன?

- (A) 13%
- (B) 15%
- (C) 20%
- (D) 17%

23. Globally, Indian agriculture has been ranked first in the production of

- (A) Rice
- (B) Groundnut
- (C) Tobacco
- (D) Cotton

உலக அளவில் இந்திய வேளாண்மையை உற்பத்தியில் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ள பயிர்

- (A) அரிசி
- (B) நிலக்கடலை
- (C) புகையிலை
- (D) பருத்தி

24. Consider the following statements :

Assertion (A) : Mitochondria are called power house of the cell.

Reason (R) : Complete oxidation of one glucose molecule can yield 20 ATP molecules.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are false and (R) is not the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

~~(C)~~ (A) is true, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is true.

கீழ்க்கண்ட கூற்றைக் கவனி :

கூற்று (A) : மைட்டோகாண்ட்ரியா செல்லின் ஆற்றல் மையம் என அழைக்கப்படுகின்றது.

காரணம் (R) : ஒரு குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு முற்றிலும் ஆக்ஸிஜனேற்றம் அடைந்து 20 ATP மூலக்கூறுகளைத் தருகிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு, மேலும் (R) என்பது (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) தவறு, ஆனால் (R) சரி.

25. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below :

List I

List II

(a) Carbohydrate

1. Aerobic respiration

(b) O<sub>2</sub> is utilised

2. Ethanol

(c) By product of aerobic respiration

3. Respiratory substrate

(d) Anaerobic respiration

4. H<sub>2</sub>O

(a) (b) (c) (d)

~~(A)~~ 3 1 4 2

(B) 1 2 3 4

(C) 2 4 1 3

(D) 4 1 2 3

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

(a) கார்போஹைட்ரேட்

1. காற்று சுவாசம்

(b) O<sub>2</sub> எடுத்துக் கொள்ளப்படும்

2. எத்தனால்

(c) காற்று சுவாசத்தின் உருவாகும் பொருள்

3. சுவாச தளப்பொருள்

(d) காற்றில்லா சுவாசம்

4. H<sub>2</sub>O

(a) (b) (c) (d)

(A) 3 1 4 2

(B) 1 2 3 4

(C) 2 4 1 3

(D) 4 1 2 3

26. Consider the following statements :

Assertion (A) : Micro organisms play an important role in recycling of minerals between biotic and abiotic environment.

Reason (R) : Bacteria and fungi act on dead and decaying organisms.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) (A) is wrong and (R) is true.

(B) (A) is true and (R) is wrong.

(C) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(D) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகள் இடையே சுற்றுப்புறத்தில் தனிமங்களின் மறு சுழற்சியில் நுண்ணுயிரிகள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன.

காரணம் (R) : பாக்டீரியா மற்றும் பூஞ்சைகள் இறந்த உடல்கள் மீதும் அழுகும் பொருட்களின் மீதும் செயல்பட்டு அவற்றை சிதைக்கின்றன.

கீழ்க்கண்டவற்றிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

(A) (A) தவறு, (R) சரி.

(B) (A) சரி, (R) தவறு.

(C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.

(D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.

27. Which of the following are correctly matched? Select your answer by using the codes.

(a) Hygrometer – humidity of air

(b) Hydrometer – relative density of liquids

(c) Hydrophone – changes in humidity

(d) Hydroscope – records sound in water

Codes :

(A) (a) and (b) only

(B) (a) only

(C) (a) and (d) only

(D) (b) only

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன? கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(a) ஹைக்ரோமீட்டர் – காற்றின் ஈரநிலை அளக்கும் கருவி

(b) ஹைட்ரோமீட்டர் – நீர்மத்தின் ஒப்பிடத்தி காணும் கருவி

(c) ஹைட்ரோபோன் – ஈரப்பதத்தின் மாற்றத்தை காணும் கருவி

(d) ஹைட்ரோஸ்கோப் – நீரினுள் ஒலியலைகளைக் கண்டுபிடிக்கும் கருவி

குறியீடுகள் :

(A) (a) மற்றும் (b) மட்டும்

(B) (a) மட்டும்

(C) (a) மற்றும் (d) மட்டும்

(D) (b) மட்டும்

28. The 17<sup>th</sup> group Elements Fluorine, Chlorine, Bromine, Iodine and Astatine these are collectively known as Halogens. It is derived from two Greek words, Halo and Gens meaning.

- (A) Gun – Producer (B) Paint – Producer  
(C) Chemical – Producer (D) Salt – Producer

17 வது தொகுதியிலுள்ள ஃபுளூரின், குளோரின், புரோமின், அயோடின் மற்றும் அஸ்டடைன் ஆகியன ஹேலஜன்கள் என அழைக்கப்படுகிறது. இது ஹேலா மற்றும் ஜென்ஸ் என்ற கிரேக்க வார்த்தையிலிருந்து பெறப்பட்டவை – இதன் பொருள்

- (A) துப்பாக்கி – உருவாக்குவன (B) வண்ணப்பூச்சு – உருவாக்குவன  
(C) வேதிப்பொருள் – உருவாக்குவன (D) உப்பை – உருவாக்குவன

29. Rodenticides (Rat killers) are

- (A) Mixture of copper sulphate and calcium hydroxide  
(B) DDT and Zinc phosphate  
(C) Zinc phosphate and Arsenic  
(D) Malathion and Zinc phosphate

எலிக் கொல்லிகள் என்பது

- (A) காப்பர் சல்பேட் மற்றும் கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு கலந்த கலவை  
(B) DDT மற்றும் துத்தநாக பாஸ்பேட்  
(C) துத்தநாக பாஸ்பேட் மற்றும் ஆர்சனிக்  
(D) மாலத்தியான் மற்றும் துத்தநாக பாஸ்பேட்

30. Consider the following statements :

Assertion (A) : Sodium hydroxide is a strong base.

Reason (R) : Sodium hydroxide ionises completely in aqueous solution.

Select your answer according to the coding scheme given below :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).  
(C) (A) is true, but (R) is false.  
(D) (A) is false, but (R) is true.

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

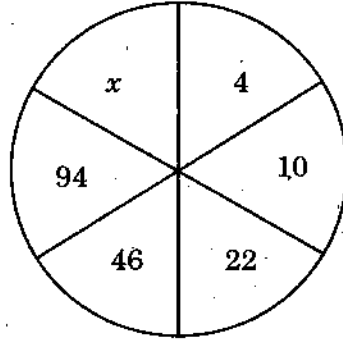
கூற்று (A) : சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு ஒரு வலிமை மிகு காரம்.

காரணம் (R) : சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு நீரில் முழுவதுமாக அயனியாகிறது.

இவைகளில் எது சரி?

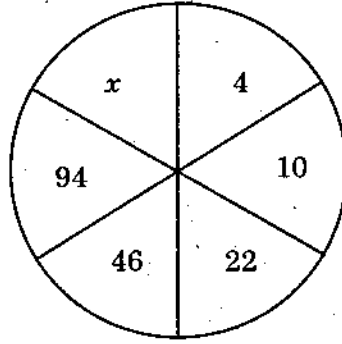
- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.  
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.  
(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு.  
(D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி.

31. The value of  $x$  in the following diagram is



- (A) 192  
 (B) 190  
 (C) 188  
 (D) 186

கீழ்க்கண்ட படத்தில் 'x'-ன் மதிப்பு



- (A) 192  
~~(B) 190~~  
 (C) 188  
 (D) 186

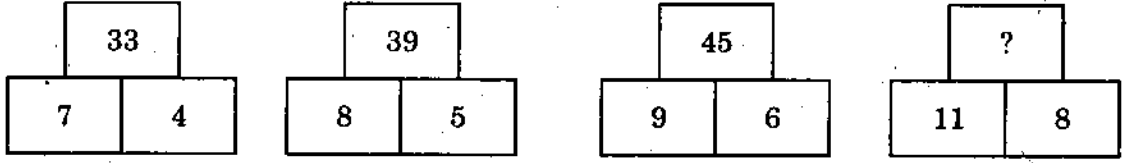
32. A vendor offers a discount of 10% on a watch and still makes a profit of 26%. What is the actual cost price if the marked price is Rs. 840?

- ~~(A) 600~~ (B) 700  
 (C) 800 (D) 650

ஒரு விற்பனையாளர், கைக்கடிகாரத்தின் மீது 10% தள்ளுபடி தந்த பிறகும் 26% லாபம் அடைகிறார். அதன் குறித்த விலை ரூ. 840 எனில் அதன் வாங்கிய விலை என்ன?

- (A) 600 (B) 700  
 (C) 800 (D) 650

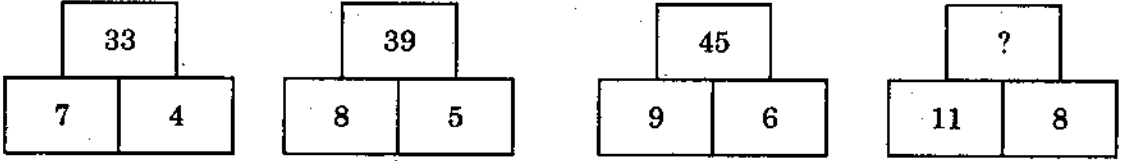
33. Find the missing number



- (A) 51  
(C) 58

- ~~(B) 57~~  
(D) 52

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்



- (A) 51  
(C) 58

- (B) 57  
(D) 52

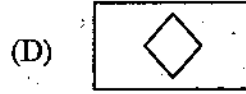
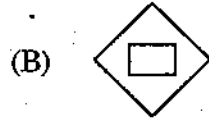
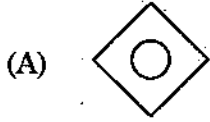
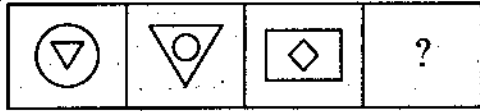
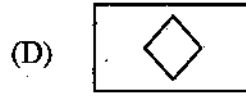
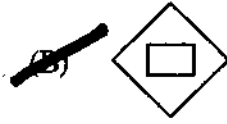
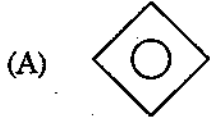
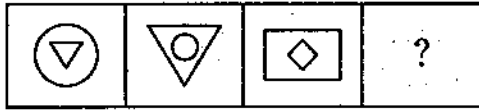
34. An empty water tank being filled with water at a constant rate takes 8 hours to fill  $\frac{2}{7}$  of its capacity. How much more time will it take to finish the filling of the water tank?

- (A) 28 hours  
~~(B) 20 hours~~  
(C) 8 hours  
(D) 10 hours

ஒரே சீரான வேகத்தில் வரும் தண்ணீரின் மூலம் ஒரு தண்ணீர் தொட்டியின்  $\frac{2}{7}$  பங்கு மட்டும் நிரப்ப 8 மணிகள் ஆகின்றன. மீதமுள்ள தொட்டி முழுவதும் நிரம்ப இன்னும் எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

- (A) 28 மணிகள்  
(B) 20 மணிகள்  
(C) 8 மணிகள்  
(D) 10 மணிகள்

35.



36. The next number in the following series

1, 6, 13, 22, 33, \_\_\_\_\_ is

(A) 44

(B) 45

~~(C) 46~~

(D) 47

கீழ்க்கண்ட தொடரில் வரும் அடுத்த எண்

1, 6, 13, 22, 33, \_\_\_\_\_

(A) 44

(B) 45

(C) 46

(D) 47

37. The LCM of 5, 6, 8, 9 and 12 is

~~(A) 360~~

(B) 180

(C) 90

(D) 120

5, 6, 8, 9 மற்றும் 12-ன் மீ.சி.ம.

(A) 360

(B) 180

(C) 90

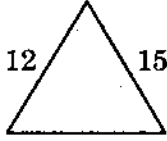
(D) 120

38. A can do a job in 16 days. B is 60% more efficient than A. Find the number of days for B to finish the same work.
- (A) 16 (B) 12  
~~(C) 10~~ (D) 15

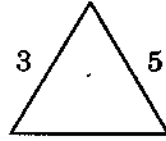
ஒரு வேலையை A 16 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A-யை விட 60% அதிகமான திறமையுடையவர் எனில், முழு வேலையையும் முடிக்க Bற்கு தேவையான நாட்கள்

- (A) 16 (B) 12  
~~(C) 10~~ (D) 15

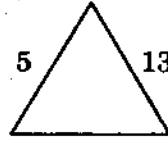
39. Find the odd man out



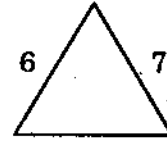
(i)



(ii)



(iii)

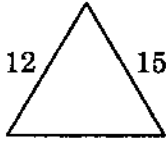


(iv)

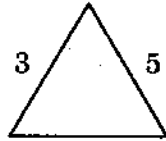
- ~~(A) iv~~  
 (C) iii

- (B) ii  
 (D) i

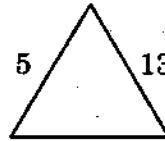
பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாதது எது?



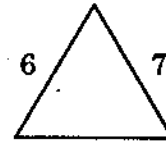
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

- (A) iv  
 (C) iii

- (B) ii  
 (D) i

40. The simple interest at  $x\%$  for  $x$  years for a sum of amount is Rs. $x$ . Then the sum is

- (A) Rs. $x$  (B) Rs. $100x$   
 (C) Rs. $\frac{100}{x}$  (D) Rs. $\frac{100}{x^2}$

ஒரு தொகைக்கு சாதாரண வட்டியில்  $x\%$  வீதம்  $x$  ஆண்டுகளுக்கு ரூ. $x$  வட்டி கிடைக்கிறது அந்த தொகை எவ்வளவு?

- (A) ரூ. $x$  (B) ரூ. $100x$   
~~(C) ரூ. $\frac{100}{x}$~~  (D) ரூ. $\frac{100}{x^2}$



41. What percent of 7.2 kg is 18 gms?

- (A) 25%  
~~(C) 0.25%~~

- (B) 2.5%  
(D) 0.025%

7.2 கி.கி-ல் 18 கிராம் என்பது எத்தனை சதவீதம்?

- (A) 25%  
(C) 0.25%

- (B) 2.5%  
(D) 0.025%

42. Three cubes of iron whose edges are 6 c.m., 8 c.m., 10 c.m. respectively are melted and formed into a single cube. The edge of the new cube is

- ~~(A) 12 c.m.~~  
(C) 16 c.m.

- (B) 14 c.m.  
(D) 18 c.m.

6 செ.மீ., 8 செ.மீ., 10 செ.மீ. நீளமுள்ள விளிம்புகளைக் கொண்ட மூன்று கனச்சதுர வடிவில் உள்ள இரும்பினை உருக்கி ஒரு கனச்சதுரத்தை உருவாக்கினால் அந்த புதிய கனச் சதுரத்தின் விளிம்பின் நீளம்

- (A) 12 செ.மீ.  
(C) 16 செ.மீ.

- (B) 14 செ.மீ.  
(D) 18 செ.மீ.

43. If an operation  $\odot$  is defined as follows  $a \odot b = \sqrt{a^2 + b^2}$  where  $a, b \in N$ . Then the value of  $(3 \odot 4) \odot 5$

- (A)  $2\sqrt{2}$   
(C)  $2\sqrt{5}$

- ~~(B)  $5\sqrt{2}$~~   
(D)  $5\sqrt{5}$

$\odot$  என்ற செயலியானது  $a \odot b = \sqrt{a^2 + b^2}$  என வரையறுக்கப்படுகிறது.  $a, b \in N$  எனில்  $(3 \odot 4) \odot 5$  ன் மதிப்பு

- (A)  $2\sqrt{2}$   
(C)  $2\sqrt{5}$

- (B)  $5\sqrt{2}$   
(D)  $5\sqrt{5}$

44. Who is the author of the book, 'The People's President : A.P.J. Abdul Kalam'?

- ~~(A) Mr. S.M. Khan~~  
(C) Mr. Y.S. Rajan

- (B) Mr. Arun Tiwari  
(D) Mr. A. Sivathanu Pillai

'மக்களின் குடியரசுத் தலைவர் : ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

- (A) திரு. எஸ்.எம். கான்  
(C) திரு. ஓய். எஸ். ராஜன்

- (B) திரு. அருண் திவாரி  
(D) திரு. ஏ. சிவதாணுப்பிள்ளை

45. The winner of the Men's Singles title in Syed Modi International Badminton Championship 2017 is
- (A) Sumeeth Reddy (B) Sai Praneeth  
~~(C) Sameer Verma~~ (D) Pranav Chopra

2017 ற்கான சையத் மோடி பன்னாட்டு பூப்பந்து சாம்பியன்ஷிப்பின் ஆடவர் ஒற்றையர் பட்டத்தினை வென்றவர்

- (A) சுமீத் ரெட்டி (B) சாய் பிரனீத்  
 (C) சமீர் வர்மா (D) பிரனவ் சோப்ரா

46. The best feature film in regional language Tamil, Chosen for the 64<sup>th</sup> National film Award in April 2017 is
- (A) Reservation (B) Wrong side Raju  
 (C) Neeraja ~~(D) Joker~~

ஏப்ரல் 2017 இல், 64 வது தேசிய திரைப்பட விருது பெற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கும் பிராந்திய மொழி, தமிழுக்கான சிறந்த குணச்சித்திரத் திரைப்படம்,

- (A) ரிசர்வேசன் (B) ராங்சைடு ராஜூ  
 (C) நீரஜா (D) ஜோக்கர்

47. The revised guidelines issued by the CBSE as on March 2017 demands the school buses to be equipped with
- (A) Speed governors, oxygen cylinders and GPS  
~~(B) GPS, CCTV arrangements and speed governors~~  
 (C) Speed governors, GPS and mobile phones  
 (D) Oxygen cylinders and mobile phones

மார்ச் 2017ல், CBSE யினால் வெளியிடப்பட்டுள்ள திருத்தியமைக்கப்பட்ட வழிமுறைகளின் படி பள்ளி வாகனங்கள் இந்த சாதனங்களை கொண்டிருப்பதை வலியுறுத்துகிறது

- (A) வேகம் ஆளும் கருவிகள், ஆக்ஸிஜன் உருளைகள் மற்றும் GPS  
 (B) GPS, CCTV அமைப்புகள் மற்றும் வேகம் ஆளும் கருவிகள்  
 (C) வேகம் ஆளும் கருவிகள், GPS மற்றும் கைபேசிகள்  
 (D) ஆக்ஸிஜன் உருளைகள் மற்றும் கைபேசிகள்

48. 13<sup>th</sup> Secretary General of North Atlantic treaty organization is
- ~~(A) Mr. Jens Stoltenberg~~ (B) Mr. Joko Widodo  
 (C) Mr. Jean Patrick Modiano (D) Mr. Nicholas Winton

வட அட்லாண்டிக் உடன்படிக்கை அமைப்பின் 13-வது பொது செயலாளர் ————— ஆவார்.

- (A) திரு. ஜென்ஸ் ஸ்டோல்டென்பெர்க் (B) திரு. ஜோகோ விடோடோ  
 (C) திரு. ஜீன் பாட்ரிக் மோடியானோ (D) திரு. நிக்கோலஸ் வின்டன்

49. The chief guest of 2017 Republic day Parade was Mr. \_\_\_\_\_

- (A) Barack Obama  
(B) Francois Hollande  
(C) ~~Sheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan~~  
(D) Shinzo Abe

2017 இல் குடியரசு தின அணிவகுப்பிற்கான சிறப்பு விருந்தினர், திரு. \_\_\_\_\_

- (A) பாராக் ஒபாமா (B) ஃபிராங்காய்ஸ் ஹாலண்டே  
(C) ஷேக் முகமது பின் ஜாயத் அல் நயன் (D) சின்ஸோ அப்பே

50. Name the youngest US chess Grand Master

- (A) Carlson (B) ~~Samuel Sevian~~  
(C) George Robertson (D) Samuel Lake

இளம் வயதில் அமெரிக்க செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனவர்

- (A) கார்ல்சன் (B) சாமுவேல் செவியன்  
(C) ஜார்ஜ் ராபர்ட்சன் (D) சாமுவேல் லேக்

51. India's first vertical garden in March 2017 has been set up in

- (A) Chennai, Tamilnadu (B) ~~Bengaluru, Karnataka~~  
(C) Thiruvananthapuram, Kerala (D) Hyderabad, Telungana

மார்ச் 2017 இல், இந்தியாவின் முதல் செங்குத்து தோட்டம் அமைக்கப்பட்டுள்ள இடம் இது

- (A) சென்னை, தமிழ்நாடு (B) பெங்களூரு, கர்நாடகம்  
(C) திருவனந்தபுரம், கேரளா (D) ஹைதராபாத், தெலுங்கானா

52. Which country was re-elected to the united nations human rights council for the period, 2015 to 2017?

- (A) Thailand (B) Kuwait  
(C) Cambodia (D) ~~India~~

ஐக்கிய நாட்டு மனித உரிமை கவுன்சிலுக்கு 2015 லிருந்து 2017 வரை மறுபடியும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள நாடு எது?

- (A) தாய்லாந்து (B) குவைத்  
(C) கம்போடியா (D) இந்தியா

53. Choose the correct answer :

Divergence of rocks on the continent causes.

- (A) Mountains (B) Plateaus  
(C) Plains (D) Rift valley

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

கண்டங்களில் பாறைகள் விலகும் பொழுது தோன்றுகின்ற நிலத்தோற்றம்

- (A) மலைகள் (B) பீடபூமிகள்  
(C) சமவெளிகள் (D) பிளவு பள்ளத்தாக்குகள்

54. Match List I with List II :

List I				List II			
Multi purpose projects				Rivers			
(a)	Bhakra – Nangal	1.	Mahanadhi				
(b)	Gandok	2.	Sutlej				
(c)	Nagarjuna Sagar	3.	Gandaki				
(d)	Hirakud	4.	Krishna				

(a)	(b)	(c)	(d)
<del>(A)</del> 2	3	4	1
(B) 1	3	4	2
(C) 3	1	2	4
(D) 4	2	1	3

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தவும் :

பட்டியல் I				பட்டியல் II			
(பல்நோக்கு திட்டங்கள்)				(ஆறுகள்)			
(a)	பக்ரா-நங்கல்	1.	மகாநதி				
(b)	காண்டாக்	2.	சட்லெஜ்				
(c)	நாகார்ஜுன சாகர்	3.	காண்டாகி				
(d)	ஹிராகுட்	4.	கிருஷ்ணா				

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

55. Which statement is/are correct?

- I. In India, one of the branches of the S.W. Monsoon crosses the Arabian sea and blows towards the West coast of India.
- II. In India, Another branch of the South West Monsoon takes a turn towards the Bay of Bengal and enters into the North Eastern India.
- (A) I only  
(B) II only  
(C) I and II only  
(D) Neither I nor II

சரியான சொற்றொடர் தேர்ந்தெடுக்க :

- I. இந்தியாவில், தென்மேற்கு பருவக்காற்றின் ஒரு கிளை அரபிக்கடலைக் கடந்து இந்தியாவின் மேற்குக் கடற்கரையை நோக்கி வீசுகிறது.
- II. இந்தியாவின் தென்மேற்கு பருவக்காற்றின் மற்றொரு கிளை வங்காள விரிகுடாக் கடலை கடந்து இந்தியாவின் வடகிழக்கில் நுழைகிறது.
- (A) I மட்டும்  
(B) II மட்டும்  
(C) I, II மட்டும்  
(D) I, II இல்லை

56. Which one of the following is incorrectly matched?

- (A) Vaikam Hero – Sathyamurthy  
(B) Great leader – Kamarajar  
(C) Iron man – Sardar Vallabhai Patel  
(D) Chanakya – Rajaji

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- (A) வைக்கம் வீரர் – சத்தியமூர்த்தி  
(B) கர்ம வீரர் – காமராஜர்  
(C) இரும்பு மனிதர் – சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்  
(D) அரசியல் சாணக்கியர் – இராஜாஜி

57. Match the following :

List I

- (a) Delhi Durbar
- (b) Indian Association
- (c) Servants of India Society
- (d) Drain theory

List II

- 1. Dadhabhai Naoroji
- 2. Gokhale
- 3. Lord Lytton
- 4. S.N. Banerjee

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
<del>(B)</del>	3	4	2	1
(C)	3	2	4	1
(D)	2	3	1	4

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

பட்டியல் I

- (a) டில்லி தர்பார்
- (b) இந்திய சங்கம்
- (c) இந்திய பணியாளர் சங்கம்
- (d) செல்வ சுரண்டல் கோட்பாடு

பட்டியல் II

- 1. தாதாபாய் நௌரோஜி
- 2. கோகலே
- 3. லிட்டன் பிரபு
- 4. S.N. பானர்ஜி

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

58. Consider the following statement :

Assertion (A) : Gandhiji withdrew the Non-co-operation movement.

Reason (R) : An angry mob set fire to the police station Chaurichaura, changed his mind.

Now select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

~~(B)~~ Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : காந்திஜி ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை இடையிலேயே நிறுத்தி வைத்தார்.

காரணம் (R) : செளரிசௌரா காவல் நிலையத்தை முற்றுகையிட்ட ஒரு கூட்டம் அதற்கு தீ வைத்தது. இதுவே, காந்தி ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை இடையில் நிறுத்த காரணம்.

இவற்றுள் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (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) தவறு ஆனால் (R) சரி

59. Assertion (A) : The Indus people believed in ghosts and evil sprite.  
Reason (R) : Excavations at several Indus sites reveal that Indus people used amulets.
- ~~(A)~~ Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation for (A)  
(B) (A) is false and (R) is correct  
(C) (A) is true and (R) is false  
(D) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation for (A)

- கூற்று (A) : சிந்து சமவெளி மக்கள் பேய் மற்றும் கெட்ட மாய தேவதைகளையும் நம்பினர்.  
காரணம் (R) : சிந்து சமவெளி அகழ்வாராய்ச்சியின் போது கிடைத்தவைகளை வைத்து அவர்கள் நிறைய அணிகலன்களை பயன்படுத்தி இருப்பார்கள் என நம்புகிறோம்.
- (A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை. (R) – (A)க்கான சரியான விளக்கம்  
(B) (A) தவறு (R) சரி  
(C) (A) சரி (R) தவறு  
(D) (A) மற்றும் (R) சரியானவை. ஆனால், (R) – (A)விற்கான சரியான விளக்கமல்ல

60. Which of the following pairs is not correctly matched?

- I. Vedas – Knowledge  
II. Senani – Military leader  
III. Nisha – Uneducated women  
IV. Barter system – Exchange of goods
- (A) I (B) II  
~~(C) III~~ (D) IV

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இணை சரியாக பொருந்தவில்லை?

- I. வேதங்கள் – அறிவு  
II. சேனானி – படைத்தளபதி  
III. நிஷா – படிக்காத பெண்  
IV. பண்டமாற்று முறை – பொருள்களை மாற்றம் செய்வது
- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV

61. Which one of the following is incorrectly matched?

- (A) Ibn Battuta – Morocco  
(B) Nicolo de Conti – Venice  
(C) Abdul Razzak – Persia  
~~(D) Domingo Paes – France~~

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- (A) இபன் பதூதா – மொரோக்கா  
(B) நிக்கோலோ டி கோண்டி – வெனிஸ்  
(C) அப்துல் ரசாக் – பாரசீகம்  
(D) டோமிங்கோ பயஸ் – பிரான்சு

62. One of the planning schemes to create awareness among the consumers

(A) Vanamahotsars

(B) Operation 21

~~(C)~~ Trade fair

(D) Rajarajan 1000

நுகர்வோருக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தக்கூடிய திட்டங்களில் ஒன்று

(A) வனமகா உட்சவம்

(B) ஆப்பரேஷன் 21

(C) வர்த்தக கண்காட்சி

(D) ராஜராஜன் 1000

63. Match the following :

(a) Bihar

1. Agarthala

(b) Tripura

2. Impal

(c) Manipur

3. Ranji

(d) Jarkant

4. Patna

	(a)	(b)	(c)	(d)
<del>(A)</del>	4	1	2	3
(B)	3	4	2	1
(C)	1	2	3	4
(D)	2	3	4	1

பொருத்துக

(a) பீகார்

1. அகர்தலா

(b) திரிபுரா

2. இம்பால்

(c) மணிப்பூர்

3. ராஞ்சி

(d) ஜார்க்கண்ட்

4. பாட்னா

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



64. Among the following statements which is correct?

- I. Part IV of the Indian Constitution consists of Directive principles of state policy.
- II. Part V of the Indian Constitution consists of Directive principles of state policy.
- III. Part III of the Indian Constitution consists of Directive principles of state policy.
- IV. Part IV – A of the Indian Constitution consists of Directive principles of state policy.

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எது சரியானது?

- I. இந்திய அரசியலமைப்பின் IV ஆம் பகுதியில் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- II. இந்திய அரசியலமைப்பின் V ஆம் பகுதியில் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- III. இந்திய அரசியலமைப்பின் III ஆம் பகுதியில் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- IV. இந்திய அரசியலமைப்பின் IV – A ஆம் பகுதியில் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.

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

65. Consider the following statements :

Assertion (A) : 14<sup>th</sup> Lok Sabha tenure between 2004-2009

Reason (R) : Generally Lok Sabha tenure five years

Select your answer according to the coding scheme given below :

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) : பதினான்காம் லோக் சபாவின் காலம் 2004-2009

காரணம் (R) : லோக் சபா பதவிக் காலம் ஐந்து ஆண்டுகள்.

இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும்?

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு  
(C) (A) தவறு (R) சரி (D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

66. Which one is the oldest as well as the largest industry of India?
- (A) Paper industry (B) Iron – steel industry  
(C) Cement industry ~~(D) Textile industry~~

இந்தியாவின் மிகப் பழமையானதும், மிகப்பெரிய அளவிலான தொழிலானது எது?

- (A) காகிதத் தொழில் (B) இரும்பு எஃகு தொழில்  
(C) சிமெண்ட் தொழில் (D) நெசவுத் தொழில்

67. Choose the correct answer :

Which is declared by Government generally at the time of harvest of crops?

- (A) Minimum support prices  
~~(B) Procurement prices~~  
(C) Issue prices  
(D) Retail prices

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

பயிர் அறுவடை காலத்தில் அரசு அறிவிக்கும் விலை

- (A) குறைந்த ஆதரவு விலை  
(B) கொள்முதல் விலை  
(C) வழங்கல் விலை  
(D) சில்லரை விலை

68. The Kisan Credit Card scheme was introduced in

- (A) April 1998 ~~(B) August 1998~~  
(C) March 2011 (D) April 2011

கிஸான் கிரெடிட் கார்டு திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- (A) ஏப்ரல் 1998 (B) ஆகஸ்ட் 1998  
(C) மார்ச் 2011 (D) ஏப்ரல் 2011

69. Which one of the following is not coming under 'Income Method' in calculating National Income?

- (A) Wage and Salary (B) Income derived from self employment  
(C) Interest (D) ~~Export of goods and services~~

கீழ்க்கண்டவற்றுள் 'வருமான முறையில்' நாட்டு வருமானத்தை கணக்கிடுவதில் அடங்காதது எது?

- (A) கூலி மற்றும் சம்பளம்  
(B) சுயதொழில் புரிவோரின் வருமானம்  
(C) வட்டி  
(D) ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள்

70. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below :

List I		List II	
(a)	Vitamin B <sub>1</sub>	1.	Pellagra
(b)	Vitamin B <sub>5</sub>	2.	Osteomalacia
(c)	Vitamin B <sub>12</sub>	3.	Anaemia
(d)	Vitamin D	4.	Beri-Beri

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B)	1	4	3	2
<del>(C)</del>	4	1	3	2
(D)	4	2	3	1

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	வைட்டமின் B <sub>1</sub>	1.	பெல்லாகரா
(b)	வைட்டமின் B <sub>5</sub>	2.	ஆஸ்டியோமலாசியா
(c)	வைட்டமின் B <sub>12</sub>	3.	இரத்த சோகை
(d)	வைட்டமின் D	4.	பெரி-பெரி

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

71. Assertion (A) : WBC lack haemoglobin.  
Reason (R) : The oxygenated form of haemoglobin is called oxy haemoglobin.
- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
~~(B)~~ Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).  
(C) (A) is true, but (R) is false.  
(D) (A) is false, but (R) is true.

துணிபு (A) : இரத்த வெள்ளையணுக்களில் ஹீமோகுளோபின் போன்ற நிறமிகள் இல்லை.  
காரணம் (R) : ஆக்ஸிஜனூடன் இணைந்த ஹீமோகுளோபின் ஆக்ஸி ஹீமோகுளோபின் எனப்படும்.

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

72. Assertion (A) : Menstrual cycle is rhythmic series of changes in the sex organ occur for about 28 days.  
Reason (R) : The reproductive life of women is from puberty to menopause.
- ~~(A)~~ Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).  
(C) (A) is true, but (R) is false.  
(D) (A) is false, but (R) is true.

துணிபு (A) : மாதவிடாய் சுழற்சி 28 நாட்களை கொண்ட காலச் சுழற்சி ஆகும்.  
காரணம் (R) : ஓர் பெண் வயது முதிர்ச்சியடைந்த காலம் முதல் வயது முதிர்ந்து மாதவிடாய் நிற்கும் வரை உள்ளது இனப்பெருக்க காலம் ஆகும்.

(A) (A) மற்றும் (R) சரி, மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.  
(B) (A) மற்றும் (R) சரி, மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.  
(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு.  
(D) (A) தவறு. ஆனால் (R) சரி.

73. Select influenza causative agent

~~(A)~~ HIV (B) Adeno virus  
(C) A (H1N1) (D) Bacteriophage

இன்புளுயன்சா நோய் காரணி யாது?

(A) HIV (B) அடினோ வைரஸ்  
(C) A (H1N1) (D) பேக்டீரியோபேஜ்

74. Consider the following statements. Which of the following is/are correct :

1. Dimensions of very small objects are measured by screw gauge.
2. Long distances are measured by laser pulse method.
3. In shops, shirting material is measured by screw gauge.
4. Screw gauge is used to measure the diameter of thin wire.

- (A) 1 and 3 (B) 2 and 4  
(C) 2, 3 and 4 (D) 1, 2 and 4

பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது/எவை சரியானவை?

1. திருகு அளவியைக் கொண்டு, மிகச் சிறிய பொருள்களின் பரிமாணங்களை அளவிடலாம்.
2. லேசர் துடிப்பு முறையின் மூலம் மிக நீண்ட தொலைவுகளை அளவிடலாம்.
3. திருகு அளவியைக் கொண்டு, துணிக்கடையில், சட்டைத் துணிகள் அளக்கப்படுகின்றன.
4. மெல்லியக் கம்பியின் விட்டத்தை, திருகு அளவியைக் கொண்டு அளவிடலாம்.

- (A) 1 மற்றும் 3 (B) 2 மற்றும் 4  
(C) 2, 3 மற்றும் 4 (D) 1, 2 மற்றும் 4

75. In a public meeting the tube lights are connected in \_\_\_\_\_ and serial lights are connected in \_\_\_\_\_.

- (A) Parallel and Series (B) Series and Parallel  
(C) Parallel and Parallel (D) Series and Series

பொது கூட்டங்களில் குழல் விளக்குகள் \_\_\_\_\_ இணைப்பிலும் சீரியல் விளக்குகள் \_\_\_\_\_ இணைப்பிலும் இணைக்கப்பட வேண்டும்.

- (A) பக்க இணைப்பு, தொடரிணைப்பு (B) தொடரிணைப்பு, பக்க இணைப்பு  
(C) பக்க இணைப்பு, பக்க இணைப்பு (D) தொடரிணைப்பு, தொடரிணைப்பு

76. Pick out the correct one from the following :

When the speed of the body is doubled its kinetic energy becomes

- (A) doubled (B) half  
(C) quadruple (D) one fourth

சரியான விடையை தேர்வு செய்ய :

ஒரு பொருளின் வேகம் இருமடங்காகும் பொழுது அதன் இயக்க ஆற்றல்

- (A) இரு மடங்காகும் (B) பாதியாகும்  
(C) நான்கு மடங்காகும் (D) கால் மடங்காகும்

77. Gold will dissolve only in

- (A) Nitric acid
- (B) Sulphuric acid
- (C) Hydrochloric acid
- ~~(D)~~ Aquaregia

கோல்ட் (தங்கம்) ————— ல் மட்டும் கரையும்.

- (A) நைட்ரிக் அமிலம்
- (B) சல்ஃபூரிக் அமிலம்
- (C) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
- (D) இராஜ திராவகம்

78. The power consumed by an electric fan of 100 W working at 220 V, daily 5 hours for a month of 30 days is

- (A) 1.5 kWh
- (B) 15000 kWh
- ~~(C)~~ 15 kWh
- (D) 30 kWh

100 W மின்திறனில் மின் விசிறி ஒன்று 220 V-ல் தினமும் 5 மணிநேரம் இயங்கும் பொழுது, 30 நாட்கள் கொண்ட மாதத்தில் அது எடுத்துக் கொள்ளும் மின்அளவு

- (A) 1.5 kWh
- (B) 15000 kWh
- (C) 15 kWh
- (D) 30 kWh

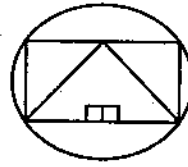
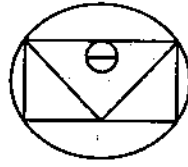
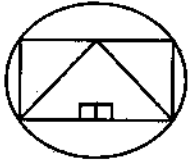
79. The next number in the series is 21, 20, 23, 18, 25, 16, 27, 14 ...

- (A) 28
- (B) 12
- ~~(C)~~ 29
- (D) 10

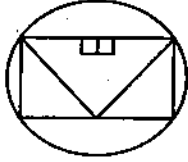
தொடரின் அடுத்த எண் 21, 20, 23, 18, 25, 16, 27, 14 ...

- (A) 28
- (B) 12
- (C) 29
- (D) 10

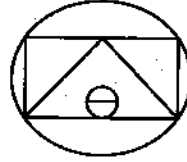
80. The next figure in the series



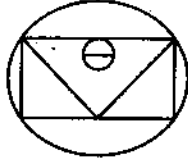
(A)



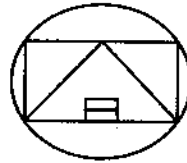
(B)



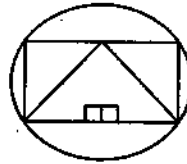
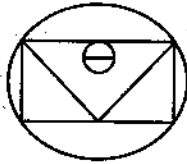
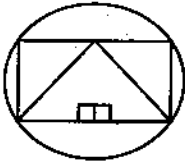
~~(C)~~



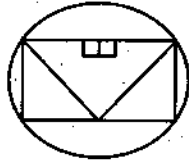
(D)



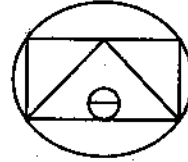
அடுத்து வரும் படம்



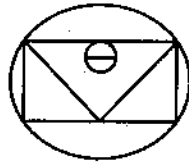
(A)



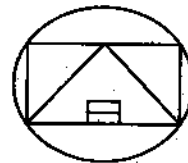
(B)



(C)



(D)



81. Water is flowing at the rate of 15 km/hr through a cylindrical pipe of diameter 14 cm into a rectangular tank which is 50 m long and 44 m wide. In how many hours will the water level in the tank raise by 21 cm?

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

50 மீ நீளம் 44 மீ அகலமுள்ள செவ்வக தொட்டியில் 14 செ.மீ விட்டமுள்ள உருளை வடிவ குழாயின் வழியாக 15 கி.மீ/மணி வேகத்தில் தண்ணீர் விழுகின்றது. 21 செ.மீ அளவு நீர்மட்டம் உயர வேண்டுமானால் ஆகும் கால அளவு

- (A) 1 மணி (B) 2 மணிகள்  
 (C)  $1\frac{1}{2}$  மணிகள் (D) 3 மணிகள்

82. The sum of 2 numbers is 248 and their HCF is 31. What is the number of such pairs of numbers satisfying the above condition?

- (A) one ~~(B) two~~  
 (C) three (D) four

இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 248 மேலும் அவற்றின் மீ.பெ.வ 31. இந்த நிபந்தனையை பூர்த்தி செய்யக்கூடிய ஜோடிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

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

83.  $\frac{1}{2\frac{1}{3}} + \frac{1}{1\frac{3}{4}} = ?$

- (A)  $4\frac{1}{12}$  (B)  $\frac{7}{14}$   
 (C)  $\frac{12}{49}$  ~~(D) 1~~

$\frac{1}{2\frac{1}{3}} + \frac{1}{1\frac{3}{4}} = ?$

- (A)  $4\frac{1}{12}$  (B)  $\frac{7}{14}$   
 (C)  $\frac{12}{49}$  (D) 1



84. If  $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$  then  $\frac{a+b+c}{c}$  is equal to

(A) 7

(C)  $\frac{7}{2}$

~~(B) 2~~

(D)  $\frac{28}{9}$

$\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$  எனில்  $\frac{a+b+c}{c}$  -ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 7

(C)  $\frac{7}{2}$

(B) 2

(D)  $\frac{28}{9}$

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

(A) 10

(C) 30

(B) 20

~~(D) 40~~

$\frac{4}{5}$  பகுதி எண்ணெயால் நிரப்பப்பட்ட பாத்திரத்தில் 5 பாட்டில் எண்ணெயை வெளியில் எடுக்கப்பட்டு பின்னர் 3 பாட்டில் எண்ணெயை ஊற்றிய பின்னர் அந்த பாத்திரத்தில்  $\frac{3}{4}$  பகுதி நிரம்பியிருக்கிறது. அந்த பாத்திரத்தில் எவ்வளவு பாட்டில் எண்ணெயை இருந்தால் பாத்திரம் நிரம்பும்?

(A) 10

(C) 30

(B) 20

(D) 40

86. What is the ratio of  $2\frac{1}{2}$  hrs to 20 minutes?

(A) 15:3

(C) 10:2

(B) 15:1

~~(D) 15:2~~

$2\frac{1}{2}$  மணி நேரத்திற்கும், 20 நிமிடத்திற்கும் உள்ள விகிதம்

(A) 15:3

(C) 10:2

(B) 15:1

(D) 15:2

87. The C.I. on Rs.24,000 at 10% per annum for  $1\frac{1}{2}$  years where interest being compounded half-yearly is \_\_\_\_\_.

~~(A)~~ Rs.3783

(B) Rs.3873

(C) Rs.3378

(D) Rs.3837

6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் ரூ.24,000க்கு  $1\frac{1}{2}$  ஆண்டு காலத்திற்கு 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி என்ன?

(A) ரூ.3783

(B) ரூ.3873

(C) ரூ.3378

(D) ரூ.3837

88. The value of  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{9}}}$  is equal to

(A)  $\frac{29}{19}$

(B)  $\frac{10}{19}$

(C)  $\frac{19}{29}$

(D)  $\frac{10}{9}$

$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{9}}}$  ன்மதிப்பு

~~(A)~~  $\frac{29}{19}$

(B)  $\frac{10}{19}$

(C)  $\frac{19}{29}$

(D)  $\frac{10}{9}$

89.  $\frac{17.28 \div ?}{3.6 \times 0.2} = 2$

(A) 120

(B) 1.20

~~(C)~~ 12

(D) 0.12

$\frac{17.28 + ?}{3.6 \times 0.2} = 2$

(A) 120

(B) 1.20

(C) 12

(D) 0.12

90. Name the ISRO launch vehicle which had launched 104 satellites in a single flight on 15<sup>th</sup> February 2017.

- (A) PSLV – C38  
(B) PSLV – C37  
(C) PSLV – C36  
(D) PSLV – C35

15, பிப்ரவரி 2017 இல், தனது ஒற்றை ஏற்றத்தில் 104 செயற்கைக் கோள்களை விண்ணில் செலுத்திய ISRO வினது ஏவு வாகனத்தின் பெயர் தருக

- (A) PSLV – C38  
(B) PSLV – C37  
(C) PSLV – C36  
(D) PSLV – C35

91. Who won the women's singles title of Australian open 2017?

- (A) Serena Williams  
(B) Sania Mirza  
(C) Victoria Azarenka  
(D) Lina

2017 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆஸ்திரேலிய ஒப்பனாக்கான மகளிர் ஒற்றையர் பட்டம் வென்றவர் யார்?

- (A) செரினா வில்லியம்ஸ்  
(B) சானியா மிர்ஸா  
(C) விக்டோரியா அஸரென்கா  
(D) லினா

92. 5<sup>th</sup> June 2017 would be celebrated with the theme,

- (A) Environmental and climate literacy  
(B) Connecting people to nature  
(C) One world, one environment  
(D) Cultural Heritage and sustainable tourism

ஜூன் 5, 2017 ம் நாள் இந்த கருப்பொருளோடு கொண்டாடப்படவுள்ளது

- (A) சுற்றுச்சூழலியல் மற்றும் வானிலைப் படிப்பறிவு  
(B) இயற்கையோடு மக்களை இணைத்தல்  
(C) ஒருலகம், ஒரு சுற்றுச்சூழல்  
(D) கலாச்சார பாரம்பரியம் மற்றும் நிலைநிறுத்தக் கூடிய சுற்றுலாவாண்மை

93. The bio-degradable fuel that is derived by the chemical, process, transesterification is

- (A) Bio-Diesel  
(B) Coal gas  
(C) Nature gas  
(D) White gas

'மாற்று எஸ்டராக்கப்படுதல்' என்ற வேதியியல் முறையில் தருவிக்கப்படும், உயிரிய சிதைவடையும் எரிபொருள் எது?

- (A) பயோ டீசல்  
(B) கரி வாயு  
(C) இயற்கை வாயு  
(D) வெண்மை வாயு

94. The self-supporting scheme introduced by the Supreme Court in 2017 to provide legal services for middle and relatively low income groups is known as
- (A) Middle income group scheme  
 (B) Common Man group scheme  
 (C) Self-supporting group scheme  
 (D) 'Legal Aid for all' - scheme

2017 இல், நடுத்தர மற்றும் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த வருமான குழுக்களுக்கு சட்ட சேவைகள் வழங்கும் பொருட்டு, உச்சநீதி மன்றத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள சுய உதவித் திட்டம் இது?

- (A) நடுத்தர வருமான குழுத் திட்டம்  
 (B) பொது மனித குழுத் திட்டம்  
 (C) சுய உதவிக் குழுத் திட்டம்  
 (D) 'அனைவருக்கும் சட்ட உதவித்' திட்டம்

95. Who is the author of the book titled "Hang women", one of the novel short listed for 2016 DSC prize for South Asian literature?

- (A) Mirza Waheed  
 (B) K.R. Meera  
 (C) Neel Mukherjee  
 (D) Anuradha Roy

"பெண்ணை தூக்கிலிடு" என்ற நாவலின் ஆசிரியர் யார்? இந்த நாவல் தெற்கு ஆசிய இலக்கிய DSC 2016 போட்டிக்கு தேர்வு செய்யப்பட்ட ஒன்று

- (A) மிர்சா வஹீது  
 (B) கே.ஆர். மீரா  
 (C) நீல் முகர்ஜி  
 (D) அனுராதா ராய்

96. Which Indian state to started the country's first Olive refinery?

- (A) Bihar  
 (B) Rajasthan  
 (C) Delhi  
 (D) Gujarat

எந்த இந்திய மாநிலத்தில் முதன் முதலாக "ஆலிவ் சுத்திகரிப்பு நிலையம்" ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) பீகார்  
 (B) இராஜஸ்தான்  
 (C) டெல்லி  
 (D) குஜராத்

97. Our Prime Minister has inaugurated India's first international exchange at GIFT city in January 2017. What is GIFT city? Where is it?

- (A) Global Investment and Funding Thematic City, Mumbai  
(B) Gujarat International Finance Tech city, Gandhinagar  
(C) Global Investment and Funding Theatre City, Gandhinagar  
(D) Global Investment and Funding Transactions City, Mumbai

ஜனவரி 2017- இல் நமது பிரதமர் இந்தியாவின் முதல் பன்னாட்டு செலாவணி மையம் GIFT நகரத்தில் துவக்கி வைத்துள்ளார். GIFT நகரம் என்பது எது? இது எங்குள்ளது?

- (A) குளோபல் இன்வெஸ்ட்மென்ட் அண்டு ஃபண்டிங் தீமேடிக் நகரம், மும்பை  
(B) குஜராத் இன்டர்நேஷனல் ஃபினான்ஸ் டெக் நகரம், காந்தி நகரம்  
(C) குளோபல் இன்வெஸ்ட்மென்ட் அண்டு ஃபண்டிங் தியேட்டர் நகரம், காந்திநகரம்  
(D) குளோபல் இன்வெஸ்ட்மென்ட் அண்டு ஃபண்டிங் டிரான்ஸாக்சன் நகரம், மும்பை

98. Where will be the next summer Olympic in 2020 held?

- (A) Tokyo (B) Rio  
(C) London (D) New York

அடுத்த 2020 ஆம் ஆண்டு கோடைக்கால ஒலிம்பிக் போட்டி எங்கு நடத்தப்படும்?

- (A) டோக்கியோ (B) ரியோ  
(C) லண்டன் (D) நியூயார்க்

99. The first woman foreign secretary of Pakistan appointed on 13<sup>th</sup> February 2017 is

- (A) Ms. Tehmina Janjua (B) Ms. Shehla Rashid Shora  
(C) Mrs. Mazumdar Shaw (D) Ms. Malala Yousafzai

13, பிப்ரவரி 2017 இல், பாகிஸ்தானின் முதல் பெண் வெளியுறவுச் செயலராக நியமிக்கப்பட்டவர்

- (A) செல்வி. தெஹ்மினா ஜான்ஜிவா (B) செல்வி. செஹ்லா ரஷீத் ஷோரா  
(C) திருமதி. மஜும்தர் ஷா (D) செல்வி. மலாலா யூசுஃப்ஸாய்

100. Who was the founder of Bachpan Bachao Andolan?

- (A) Rippan Kapur (B) Kailash Satyarthi  
(C) Indira Jai Singh (D) Bindeshwar Pathak

பஜ்பன் பஜாவ் அண்டுலன் என்ற இயக்கத்தை தோற்றுவித்தவர் யார்?

- (A) ரிப்பன் கபூர் (B) கைலாஷ் சத்யார்த்தி  
(C) இந்திரா ஜெய்சிங் (D) பிந்தேஷ்வர் பத்தாக்

**SPACE FOR ROUGH WORK**



**SPACE FOR ROUGH WORK**

Register  
Number

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

**2017**  
**GENERAL STUDIES**  
**(H.S.C. Std)**

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.