

### General Studies Model Questions – 7

101. Match List I with List II :

	List I					List II			
	(a)	(b)	(c)	(d)		1.	Frictional Force		
(A)	1	2	3	4		2.	Electric Force		
(B)	3	2	4	1		3.	Buoyant Force		
(C)	4	1	2	3		4.	Gravitational Force		
(D)	2	3	1	4					
Ans - (C)	4	1	2	3					

பாட்டியல் I-ஐ பாட்டியல் II உடன் பொருத்துக :

	பாட்டியல் I					பாட்டியல் II			
	(a)	(b)	(c)	(d)		1.	உராய்வு விசை		
(a)	மரத்தில் இருந்து விழும் ஆய்விள்					2.	மின் விசை		
(b)	தாணாக நிற்கும் மகிழுந்து					3.	பாயாண்ட் விசை		
(c)	இயந்திர அச்சில் விழும் மை					4.	புவியீர்ப்பு விசை		
(d)	தரையிலிருந்து பறக்கும் ஹீலியம் பலூன்								
(A)	1	2	3	4					
(B)	3	2	4	1					
(C)	4	1	2	3					
(D)	2	3	1	4					
Ans - (C)	4	1	2	3					

2. What are deuterium and tritium ?

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (A) Two different elements     | (B) two different compounds |
| (C) names of two ores          | (D) isotopes of hydrogen    |
| Ans - (D) isotopes of hydrogen |                             |

மியூட்டாரியம், டிரிடியம் என்பதை என்ன?

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| (A) இரு வேறு தனிமங்கள்        | (B) இரு வேறு சேர்மங்கள்      |
| (C) இரு கனிமங்கள் (தாதுக்கள்) | (D) கொல்ட்ரஜனின் ஜோடோப்புகள் |

Ans - (D) கொல்ட்ரஜனின் ஜோடோப்புகள்

103. Match the following

- |                       |                             |                      |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| I. Carbon dioxide     | (a) Vulcanization of rubber | (i) insecticide      |
| II. Fuel              | (b) Carbon black            | (ii) beverages       |
| III. Rubber tires     | (c) Fire extinguisher       | (iii) ink pigment    |
| IV. Carbon disulphide | (d) Reducing agent          | (iv) carbon monoxide |
- 
- |                     |                  |                   |                 |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| (A) I – (c) – (ii)  | II – (d) – (iv)  | III – (b) – (iii) | IV - (a) – (i)  |
| (B) I – (c) – (iii) | II – (d) – (ii)  | III – (b) – (i)   | IV – (a) – (iv) |
| (C) I – (a) – (i)   | II – (b) – (iii) | III – (d) – (iv)  | IV – (c) – (ii) |
| (D) I – (b) – (iv)  | II – (d) – (ii)  | III – (c) – (iii) | IV – (a) – (i)  |
- Ans - (A) I – (c) – (ii)   II – (d) – (iv)   III – (b) – (iii)   IV - (a) – (i)

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக.

- |                       |                           |                         |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| I. கார்பன்டையாக்ஷெடு  | (a) இரப்பர் மிருதுவாக்கல் | (i) பூச்சிக்கொல்லி      |
| II. எரிபொருள்         | (b) கார்பன் கறுப்பு       | (ii) குடிபானங்கள்       |
| III. இரப்பர் டயர்கள்  | (c) தீயணைப்புக் கருவி     | (iii) மை நிறமி          |
| IV. கார்பன்டை சல்பைடு | (d) ஒடுக்கு கரணி          | (iv) கார்பன் மோனாக்ஷெடு |
- 
- |                     |                  |                   |                 |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| (A) I – (c) – (ii)  | II – (d) – (iv)  | III – (b) – (iii) | IV - (a) – (i)  |
| (B) I – (c) – (iii) | II – (d) – (ii)  | III – (b) – (i)   | IV – (a) – (iv) |
| (C) I – (a) – (i)   | II – (b) – (iii) | III – (d) – (iv)  | IV – (c) – (ii) |
| (D) I – (b) – (iv)  | II – (d) – (ii)  | III – (c) – (iii) | IV – (a) – (i)  |
- Ans - (A) I – (c) – (ii)   II – (d) – (iv)   III – (b) – (iii)   IV - (a) – (i)

104. Match the following :

- |                |                           |
|----------------|---------------------------|
| (a) Pyridoxine | 1. Vitamin B <sub>5</sub> |
| (b) Riboflavin | 2. Vitamin B <sub>1</sub> |
| (c) Thiamine   | 3. Vitamin B <sub>6</sub> |
| (d) Niacin     | 4. Vitamin B <sub>2</sub> |
- 
- |                                |
|--------------------------------|
| (a)      (b)      (c)      (d) |
|--------------------------------|

- |           |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|
| (A)       | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (B)       | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (C)       | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (D)       | 3 | 2 | 4 | 1 |
| Ans - (C) | 3 | 4 | 2 | 1 |

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| (a) பைரிடாக்சின் | 1. ஷவட்டமின் B <sub>5</sub> |
| (b) ரைபோபிளாவின் | 2. ஷவட்டமின் B <sub>1</sub> |
| (c) தயாமின்      | 3. ஷவட்டமின் B <sub>6</sub> |
| (d) நியாசின்     | 4. ஷவட்டமின் B <sub>2</sub> |

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

5. Five kingdom classification was proposed by

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (A) Wittaker       | (B) Dickens       |
| (C) Charles Darwin | (D) Carl Linnaeus |

Ans - (A) Wittaker

ஜிந்துலக வகைபாட்டினைத் தோற்றுவித்தவர்

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (A) விட்டேக்கர்      | (B) டிக்கன்ஸ்     |
| (C) சார்லஸ் டார்வின் | (D) கார்ல் லினைஸ் |

Ans - (A) விட்டேக்கர்

106. Match List I (vaccine) with List II (disease) and choose the correct answer :

- | List I        | List II           |
|---------------|-------------------|
| (a) Pertusis  | 1. Typhoid        |
| (b) Varicella | 2. Chicken pox    |
| (c) TAB       | 3. Polio          |
| (d) OPV       | 4. Whooping cough |

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

பட்டியல் I-ஐ (தடுப்புசி) பட்டியல் II உடன் (நோய்கள்) பொருத்தி, சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| பட்டியல் I         | பட்டியல் II           |
| (a) பெர்டிப்புசிஸ் | 1. கைபாய்டு காய்ச்சல் |
| (b) வாரிசெல்லா     | 2. சின்னம்மை          |
| (c) TAB            | 3. போலியோ             |
| (d) OPV            | 4. கக்குவான் இருமல்   |

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

107. Selling equity shares of public sector enterprises refers to

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| (A) Bull market   | (B) Exchange of shares     |
| (C) Disinvestment | (D) Open market operations |

Ans - (C) Disinvestment

பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பங்குகளை தனியாருக்கு விற்பதை குறிப்பது

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| (A) காணள் அங்காடு     | (B) பங்குகள் பரிமாற்றம்        |
| (C) முதலீட்டு கலைப்பு | (D) திறந்த அங்காடு நடவழக்கைகள் |

Ans - (C) முதலீட்டு கலைப்பு

108. In calculating the country's GNP at market prices which one of the following is not included?

- |                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| (A) subsidies      | (B) wages and salaries before tax |
| (C) indirect taxes | (C) depreciation allowance        |

Ans - (C) depreciation allowance

சந்தை விலைகள் அடிப்படையில் நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியை கணக்கீடு செய்யும் பொழுது, கீழவருவனவற்றில் எந்த ஒன்று சேர்த்துக் கொள்ளப்படுவதில்லை?

- |                   |  |
|-------------------|--|
| (A) மானியங்கள்    | (B) வரிக்கு முந்தைய சம்பளம் மற்றும் ஊதியம் |
| (C) மறைமுக வரிகள் | (D) தேய்மான படி                            |

Ans - (D) தேய்மான படி

109. National Small Industries Corporation (NSIC) was established in the year

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1950 | (B) 1955 | (C) 1960 | (D) 1965 |
|----------|----------|----------|----------|

Ans - (B) 1955

தேசிய சிறுதொழில்கள் கழகம் (NSIC) உருவாக்கப்பட்ட வருடம்

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1950 | (B) 1955 | (C) 1960 | (D) 1965 |
|----------|----------|----------|----------|

Ans - (B) 1955

110. The basic aim of economic planning in India is promoting

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| (A) economic development | (B) increasing national income          |
| (C) economic growth      | (D) increasing employment opportunities |

Ans - (C) economic growth

இந்தியாவில் பொருளாதார திட்டமிடுதலின் அடிப்படை நோக்கம்

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| (A) பொருளாதார முன்னேற்றம்             | (B) தேசிய வருவாயை அதிகரித்தல் |
| (C) பொருளாதார வளர்ச்சியை கொண்டுவருதல் | (D) வேலைவாய்ப்பை அதிகரித்தல்  |

Ans - (C) பொருளாதார வளர்ச்சியை கொண்டுவருதல்

111. Which of the following are the sources to know about “Kalabhras”?

- I. Tamil Navalar Charithai
- II. Yapperungalam
- III. Periya Puranam
- IV. Velvikkudi Plates

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

Ans - (C) I, II, III and IV

கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை “களப்பிரர்கள்” பற்றி அறிய உதவும் மூலங்கள் ஆகும்?

- I. தமிழ் நாவலர் சரிதை

- II. யாப்பெருங்கலம்
- III. பெரியபுராணம்
- IV. வேள்விக்குடிப் பட்டயம்

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

Ans - (C) I, II, III மற்றும் IV

112. Match the following :

- |   |         |
|---|---------|
| (a) Fort William was built in Calcutta          | 1. 1503 |
| (b) Dutch established factories in Pulicat      | 2. 1700 |
| (c) French established factories in Pondicherry | 3. 1610 |
| (d) Albuquerque visited India                   | 4. 1674 |

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

Ans - (C)      2      3      4      1

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

- |   |         |
|---|---------|
| (a) வில்லியம் கோட்டை கல்கத்தாவில் கட்டப்பட்டது                      | 1. 1503 |
| (b) பழவேந்காட்டில், தச்சக்காரர்கள், தொழிற்சாலையை ஏற்படுத்தினர்      | 2. 1700 |
| (c) பாண்டிச்சேரியில், பிரெஞ்சுக்காரர்கள் தொழிற்சாலையை ஏற்படுத்தினர் | 3. 1610 |
| (d) அல்புகெர்க் இந்தியாவுக்கு வருகை புரிந்தது                       | 4. 1674 |

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

Ans - (C)      2      3      4      1

113. Which Russian traveller visited Bahmani Kingdom?

(A) Ibn Batuta

(B) Marco Polo

(C) Athanasius Nikitin

(D) Nicolo de Conti

Ans - (C) Athanasius Nikitin

பாயினி பேரரசுக்கு விஜயம் செய்த ரவ்ய பயனி யார்?

(A) இபன் பதாதா

(B) மார்கோ போலோ

(C) அதனசியஸ் நிகிடன்

(D) நிக்கோலா-டி-கான்டி

Ans - (C) அதனசியஸ் நிகிடன்

114. Consider the following about “Gurudwara”.

1. Sikh Shrine is called a Gurudwara, meaning the doorway to the house of God.

2. The first Gurudwara was built by Guru Ram Singh.

3. Sikh Gurudwaras must have a religious flag called Nishan Sahib in front of the Gurudwara

Choose the correct code:

(A) 1 and 3 only

(B) 1 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3 only

Ans - (A) 1 and 3 only

“குருத்வாரா” பற்றி கீழ்கண்டவற்றை கவனிக்கவும் :

1. கடவுளின் இல்லத்திற்கு செல்லக்கூடிய பாதை என்னும் பொருள்படும் சீக்கிய புனித ஸ்தலம் குருத்துவாரா ஆகும்.
2. முதல் குருத்துவாராவை குரு இராம் சிங் கட்டினார்.
3. சீக்கிய குருத்துவாராக்கள் சமய கொடியான நிஷான் சாகிப்பை குருத்துவாராக்கு முன்புறம் வைக்க வேண்டும்.

சரியான குறியீட்டை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(A) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

(B) 1 மட்டும்

(C) 2 மற்றும் 3 மட்டும்

(D) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்

Ans - (A) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

115. Who appointed Maharaja Ranjit Singh as the Governor of Lahore in 1799?

(A) Ahmed Shah Abdali

(B) Zaman Shah

(C) George Barlow

(D) Lord Minto

Ans - (B) Zaman Shah

மஹாராஜா ரஞ்சித் சிங்கை லாகூ ஆங்நராக 1799-ல் நியமித்தவர் யார்?

(A) அஹமது ஷா அப்தாலி

(B) சாமன் ஷா

(C) ஜார்ஜ் பார்லோ

(D) மின்டோ பிரபு

Ans – (B) சாமன் ஏதா

116. Which two leaders participated in the 1<sup>st</sup> Round Table Conference held at London and explained the condition of the Harijans?

1. Dr.B.R. Ambedkar

2. Mahatma Gandhi

3.Irattai Mallai Sreenivasan

4. M.C. Raja

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 4 only

(D) 1 and 4 only

Ans - (B) 1 and 3 only

எந்த இரு தலைவர்கள் லண்டனில் நடைபெற்ற முதல் வட்டமேசை மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு, ஹரிஜன்களின் நிலையை எடுத்துரைத்தனர்.

1. Dr. பி.ஆர். அம்பேத்கர்

2. மஹாத்மா காந்தி

3. இரட்டமைலை சீனிவாசன்

4. எம்.சி.இராசா

(A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

(B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

(C) 2 மற்றும் 4 மட்டும்

(D) 1 மற்றும் 4 மட்டும்

Ans – (B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

117. Choose the wrong statement :

I. Subhas Chandra Bose started the forward Block party.

II. He crossed the Indian Border on foot and reached Kabul.

III. He did not meet Ribbentrop, the assistant of Hitler.

IV. He was invited by Japanese Premies, Tojo

(A) All the statements are wrong.

(B) All the statements are correct

(C) I, II and III are correct IV is wrong

(D) I, II and IV are correct III is wrong.

Ans – (D) I, II and IV are correct III is wrong.

கீழ்க்கண்ட வாக்கியத்தில் தவறானதை கூறுக.

I. சுபாஷ் சந்திர போஸ் பார்வர்ட் பிளாக் என்னும் கட்சியை துவங்கினார்.

II. நடைப்பயணமாக அவர் இந்திய எல்லையை கடந்து காபூல் அடைந்தார்.

III. அவர் ஹிட்லரின் உதவியாளரான இரப்பிடாப்பை சந்திக்கவில்லை.

IV. ஜப்பானின் பிரதமநந்திரி டோஜோ இவருக்கு இழைப்பு விடுத்தார்.

- (A) அனைத்து கூற்றும் தவறு                          (B) அனைத்து கூற்றும் சரி  
 (C) I, II மற்றும் III சரி IV தவறு                          (D) I, II மற்றும் IV சரி III மட்டும் தவறு.

Ans - (D) I, II மற்றும் IV சரி III மட்டும் தவறு.

118. Assertion : In 1940 at Lahore session the Pakistan resolution was passed by the Muslim League.

Reason : Jinnah declared that the Muslims were not in minority and need a nation.

- (A) [A] is correct [R] is wrong  
 (B) [R] is correct [A] is wrong  
 (C) [A] and [R] are correct and [R] explains [A]  
 (D) [A] and [R] are correct but [R] does not explain [A]

Ans – (C) [A] and [R] are correct and [R] explains [A]

கூற்று : 1940 லாகூ மாநாட்டின் முஸ்லீம் லீக் பாகிஸ்தான் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

காரணம் : ஜினா முஸ்லீம்கள் சிறுபான்மையினர் இல்லை எனும் தனிநாடு தேவை எனும் அறிவித்திருந்தார்.

- (A) கூற்று [A] சரி காரணம் [R] தவறு  
 (B) காரணம் [R] சரி கூற்று [A] தவறு  
 (C) [A] கூற்றும் [R] காரணமும் சரி, [R] காரணம் [A] கூற்றை விளக்குகிறது.  
 (D) [A] கூற்றும் [R] காரணமும் சரி ஆனால் [R] காரணம் [A] கூற்றிற்கு விளக்கமல்ல

Ans – [A] கூற்றும் [R] காரணமும் சரி, [R] காரணம் [A] கூற்றை விளக்குகிறது.

119. If a certain sum of money amounts to Rs. 16,940 in 6 years at 9%, with simple interest then find the principal amount

- (A) Rs.11,500                          (B) Rs.12,000                          (C) Rs.11,000                          (D) Rs.11,900

Ans – (C) Rs.11,000

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 9% தனி வட்டி வீதத்தில் 6 ஆண்டுகளில் ரூ.16,940 ஆகிறது எனில், அசலைக் காண்க.

- (A) ரூ.11,500                          (B) ரூ.12,000                          (C) ரூ.11,000                          (D) ரூ.11,900

Ans – (C) ரூ.11,000

120. A can finish a work in 18 days and b can do the same work in 15 days. B worked for 10 days and left the job. In how many days, A alone can finish the remaining work?

- (A) 5 days                                  (B) 5  $\frac{1}{2}$  days                                  (C) 6 days                                  (D) 8 days

Ans – (C) 6 days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும் B என்பவர் அதே வேலையை 15 நாட்களிலும் செய்வார். B அந்த வேலையை 10 நாட்கள் செய்துவிட்டு விலகுகிறார் எனில், A மட்டும் மீதமுள்ள வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

- (A) 5 நாட்கள்                          (B) 5  $\frac{1}{2}$  நாட்கள்                          (C) 6 நாட்கள்                          (D) 8 நாட்கள்

Ans – (C) 6 நாட்கள்

121. Sixty machines can produce 4850 identical mobiles in 5 hours. How many mobiles would 25 machines produce in 6 hours?

(A) 3215                                 (B) 2425                                     (C) 4250                                     (D) 4210

Ans – (B) 2425

அனுபது இயந்திரங்கள் 5 மணி நேரத்தில் 4850 செல்லிடப்போசிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன எனில், 25 இயந்திரங்கள் 6 மணி நேரத்தில் எத்தனை செல்லிடப் பேசிகளை உருவாக்கும்?

(A) 3215                                     (B) 2425                                     (C) 4250                                     (D) 4210

Ans – (B) 2425

122.

123. B is twice as old as A, but half the age of F. C is half the age of A but twice the age of D. Which two persons form the pair of youngest and oldest?

(A) F and A                                     (B) D and F                                     (C) B and F                                     (D) F and C

Ans – (B) D and F

B-ன் வயது A-ன் வயதுபோல் இருமடங்கு ஆனால் F-ன் வயதில் பாதி. C-ன் வயது A-ன் வயதில் பாதி ஆனால் D-ன் வயதில் இருமடங்கு. இதில் இளையவர் மற்றும் முதியவர் இணை எது?

(A) F மற்றும் A                             (B) D மற்றும் F                             (C) B மற்றும் F                             (D) F மற்றும் C

Ans – (B) D மற்றும் F

124. If 6% savings of the salary of a person is Rs.3,000. Find his actual salary

(A) Rs.40, 000                                     (B) Rs.50,000

(C) Rs. 45,000   (D) Rs. 43,000

Ans - (B) Rs.50,000

ஒருவர், தனது வருமானத்திலிருந்து 6 சதவீதமான ரூ.3,000-ஐ சேமிப்பு செய்கிறார் எனில் அவரது வருமானம் எவ்வளவு?

(A) ரூ.40, 000                                     (B) ரூ.50,000

(C) ரூ. 45,000   (D) ரூ. 43,000

Ans - (B) ரூ.50,000

125.

126. Find the total volume of 14 cubes whose edges are 12 cm, 13, -----, 25 cm respectively

(A) 621019 cm<sup>3</sup>                                     (B) 269101 cm<sup>2</sup>                                     (C) 962101 cm<sup>2</sup>                                     (D) 101269 cm<sup>2</sup>

Ans – (D) 101269 cm<sup>2</sup>

12 செ.மி, 13 செ.மி, ---, 25 செ.மி ஆகியற்றை முறையே பக்க அளவுகளாகக் கொண்ட 14 கணச் சதுரங்களின் மொத்த கண அளவைக் காண்க.

- (A) 621019 செ.மி<sup>3</sup>      (B) 269101 செ.மி<sup>2</sup>      (C) 962101 செ.மி<sup>2</sup>      (D) 101269 செ.மி<sup>2</sup>

Ans – (D) 101269 செ.மி<sup>2</sup>

127. The radii of two cylinders are in the ratio 3:5 and their heights are in the ratio 2:3. Find the ratio of their curved surface areas.

- (A) 2:5      (B) 3:5      (C) 2 : 3      (D) 1:1

Ans - (A) 2:5

இரு உருளைகளின் ஆரங்களின் விகிதம் 3:5 மற்றும் அவைகளின் உயரங்களின் விகிதம் 2:3 எனில், அவற்றின் வளைவு பரப்பளவுகளின் விகிதத்தினைக் காண்க.

- (A) 2:5      (B) 3:5      (C) 2 : 3      (D) 1:1

Ans - (A) 2:5

128. The cost of carpeting a room of 18 m long with a carpet of 75 cm wide at Rs. 4.50 per meter is Rs. 810. The breadth of the room is

- (A) 7 m      (B) 7.5 m      (C) 8 m      (D) 8.5 m

Ans – (B) 7.5 m

18 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒர் அறைக்கு 75 செ.மி அகலமுள்ள கம்பளம் விரிக்க, ஒரு மீட்டருக்கு ரூ.4.50 வீதம் ரூ 810 செலவாகிறது. ஆந்த அறையின் அகலம் என்ன?

- (A) 7 மீட்டர்      (B) 7.5 மீட்டர்      (C) 8 மீட்டர்      (D) 8.5 மீட்டர்

Ans – (B) 7.5 மீட்டர்

- 129.

130. A sum on compound interest becomes three times in 4 years. How many years will it take to become 27 times the original if the interest is calculated at the same rate.

- (A) 8 years      (B) 12 years      (C) 24 years      (D) 36 years

Ans - (B) 12 years

ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி மூலம் நான்கு வருடங்களில் 3 மடங்காகிறது. இதே வட்டி வீதம் மூலம் அந்த தொகையானது எத்தனை வருடங்களுக்குப் பிறகு 27 மடங்காகும்.

- (A) 8 வருடங்கள்      (B) 12 வருடங்கள்      (C) 24 வருடங்கள்      (D) 36 வருடங்கள்

Ans - (B) 12 வருடங்கள்

131. Assertion [A] : Ghaggar is the river of inland drainage.

Reasoning [R] : It gets lost in the sandy area of Rajasthan.

- (A) Both [A] and [R] are correct and [R] is the correct explanation of [A]  
 (B) Both [A] and [R] are correct and [R] is not the correct explanation of [A]

- (C) [A] is correct but [R] is false  
 (D) [A] is false but [R] is correct

Ans – (A) Both [A] and [R] are correct and [R] is the correct explanation of [A]

கூற்று [A] : காகர் நதி உள்ளாட்டு வடிகாலமைப்பை கொண்டது.

காரணம் [R] : இந்நதி இராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் மணற்பரப்பில் நீரை இழந்து விடுகின்றது.

- (A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி மேலும் [R] என்பது [A]-யின் விளக்கமாகும்.  
 (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி மேலும் [R] என்பது [A]-யின் சரியான விளக்கமல்ல.  
 (C) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு  
 (D) [A] தவறு ஆனால் [R] சரி

Ans – (A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி மேலும் [R] என்பது [A]-யின் விளக்கமாகும்.

132. Match the following :

	Trenches				Locations
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(a)	3	1	2	4	1. South Atlantic Ocean
(b)	3	1	4	2	2. South Pacific Ocean
(c)	4	2	1	3	3. North Pacific Ocean
(d)	2	1	3	4	4. East Indian Ocean

Ans - (B)      3      1      4      2

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக :

	கடல் ஆழிகள்				அமைவிடங்கள்
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(a)	மரியாணா				1. தென் அட்லாண்டிக் கடல்
(b)	ரொமான்சி				2. தென் பசிபிக் கடல்
(c)	கந்தா				3. வட பசிபிக் கடல்
(d)	ஆடகாமா				4. கிழக்கு இந்திய கடல்

(a) (b)      (c)      (d)

(A)	3	1	2	4
(B)	3	1	4	2
(C)	4	2	1	3
(D)	2	1	3	4

Ans - (B)      3      1      4      2

133. Who decides the nature of the bill in the Lok Sabha?
- (A) The Prime Minister                          (B) The Speaker  
 (C) The Leader of Opposition Party            (D) The Home Minister

Ans - (B) The Speaker

மக்களவையில், மசோதாவின் தன்மையை முடிவு செய்யவர் யார்?

- (A) பிரதம மந்திரி                          (B) சபாநாயகர்  
 (C) எதிர்கட்சித் தலைவர்                (D) உள்துறை அமைச்சர்

Ans – (B) சபாநாயகர்

134. SAKSHAT was launched in Oct, 2006
- (A) To facilitate life long learning of student, teachers and those in employment  
 (B) To facilitate the requirement in the agricultural sector  
 (C) To facilitate marine requirement  
 (D) It is a satellite for telecommunication

Ans - (A) To facilitate life long learning of student, teachers and those in employment

Oct, 2006-ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட SAKSHAT என்பத எதனோடு தொடர்புடையது.

- (A) ஆசிரியர், மாணவர் மற்றும் கல்வியாளர்களின் வாழ்நாள் கற்றல் தொடர்கற்றலை மேம்படுத்த  
 (B) வேளாண் துறையில் தேவைகளை கண்டறிந்து மேம்படுத்த  
 (C) கடல்வாழ் உயிரின தேவைகளை கண்டறிந்து மேம்படுத்த  
 (D) தொலைதொடர்பிற்கு தேவைப்படும் செயற்கை கோள்.

Ans – (A) ஆசிரியர், மாணவர் மற்றும் கல்வியாளர்களின் வாழ்நாள் கற்றல் தொடர்கற்றலை மேம்படுத்த

135. Which of the following articles of the Indian constitution deals with the ‘abolition of untouchability’?
- (A) Article 14    (B) Article 15    (C) Article 16    (D) Article 17

Ans - (D) Article 17

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த இந்திய அரசியலமைப்பு விதி ‘தீண்டாமை ஒழிப்பு’ பற்றி கூறுகிறது.

- (A) விதி 14    (B) விதி 15    (C) விதி 16    (D) விதி 17

Ans – (D) விதி 17

136. The main recommendation of “The Tarkunde Committee” on electoral reforms in 1975 is about
- (A) Election commission should be made as a 3 member body

(B) Appointment of election commission members by PM in consultation with chief justice of India

(C) Appointment of election commission by president and prime minister

(D) Appointment of EC by prime minister, leader of opposition party in Lok Sabha and the chief justice of India

**Ans - (D) Appointment of EC by prime minister, leader of opposition party in Lok Sabha and the chief justice of India.**

1975-ஆம் ஆண்டு தேர்தல் சீர்திருத்தம் தொடர்பான தர்குண்டே குழுவின் முக்கிய பரிந்துரை

(A) தேர்தல் ஆணையம் முன்று நபர் கொண்ட குழுவாக மாற்றப்பட வேண்டும்

(B) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர்கள் நியமனம் பிரதம அமைச்சரால் தலைமை நீதிபதியின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் நடைபெற வேண்டும்

(C) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர் நியமனம் குடியரசுதலைவர் மற்றும் பிரதம மந்திரியால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்

(D) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர் நியமனம் பிரதம அமைச்சர், மக்களவை எதிர்கட்சி தலைவர் மற்றும் இந்திய தலைமை நீதிபதி ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்

**Ans – (D) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர் நியமனம் பிரதம அமைச்சர், மக்களவை எதிர்கட்சி தலைவர் மற்றும் இந்திய தலைமை நீதிபதி ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்**

**137. Which of the following committee recommended the setting up of Central Vigilance Committee ?**

(A) Rajmanna Committee

(B) Sarkaria Committee

(C) Kothari Committee

(D) Santhanam Committee

**Ans - (D) Santhanam Committee**

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தக் குழு மத்திய ஸங்ச ஒழிப்பு குழுவை உருவாக்க பரிந்துரை செய்தது?

(A) ராஜமன்னார் குழு

(B) சர்க்காரியா குழு

(C) கோதாரி குழு

(D) சந்தானம் குழு

**Ans – (D) சந்தானம் குழு**

**138. The word ‘integrity’ was added in the preamble of the constitution of India in the year**

(A) 1956      (B) 1961      (C) 1976      (D) 1981

**Ans - (C) 1976**

இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவையில் “ஒருமைப்பாடு” என்ற வார்த்தை சேர்க்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1956      (B) 1961      (C) 1976      (D) 1981

**Ans - (C) 1976**

**139. From which country we have borrowed the concurrent list ?**

- (A) Canada                         (B) Australia                         (C) America                         (D) England

Ans - (B) Australia

எந்த நாட்டிலிருந்து நாம் பொதுப்பட்டியலை பெற்றோம்?

- (A) கனடா                         (B) ஆஸ்திரேலியா                         (C) அமெரிக்கா                         (D) இங்கிலாந்து

Ans – (B) ஆஸ்திரேலியா

140. Which country has won the Asian Nations cup chess Tournament – 2016 held at Abu Dhabi ?

- (A) Pakistan                         (B) Malaysia                         (C) India                                 (D) Sri Lanka

Ans - (C) India

அபுதாபியில் நடைபெற்ற ஆசிய நாடுகளுக்கான சதுரங்கப் போட்டி (2016)-ல் வென்ற நாடு எது?

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

Ans – (C) இந்தியா

141. The Prime Minister of India has launched the Integrated power development scheme in which city, to provide 24 x 7 power supply to every house ?

- (A) Gandhi Nagar                         (B) Varanasi  
(C) Cochin                                     (D) New Delhi

Ans - (B) Varanasi

ஓவ்வொரு வீட்டிற்கும் 24 x 7 மின்சாரம் தரும் ஒருங்கிணைந்த மின்வளர்ச்சி திட்டத்தை பாரத பிரதமர் எந்த நகரத்தில் துவக்கினார்?

- (A) காந்தி நகர்                         (B) வாரணாசி  
(C) கொச்சின்                                     (D) புதுபெட்டல்லி

Ans – (B) வாரணாசி

142. Which State introduced “Akshaya e-learning” system ?

- (A) Maharashtra                         (B) Punjab                                 (C) Orissa                                     (D) Kerala

Ans - (D) Kerala

“அக்ஷயா” என்ற இ-கற்றல் முறையை அறிமுகம் செய்த மாநிலம் எது?

- (A) மகாராஷ்ட்ரா                         (B) பஞ்சாப்                             (C) ஓரிசா                                     (D) கேரளா

Ans – (D) கேரளா

143. Tianhe – 2 is a

- (A) Satellite                                 (B) Super Computer  
(C) Telescope                                     (D) Missile

**Ans - (B) Super Computer**

தியான்கி – 2 எண்பது

(A) செயற்கைகோள்

(B) அதி சக்திவாய்ந்த கணினி

(C) தொலை நோக்கி

(D) ஏவுகணை

**Ans – (B) அதி சக்திவாய்ந்த கணினி**

144. The Satellite Kosmos 2510 was designed and launched by

(A) USA

(B) France

(C) Russia

(D) Japan

**Ans - (C) Russia**

கோஸ்மாஸ் 2510 என்ற செயற்கைக்கோளை வடிவமைத்து விண்ணில் ஏவிய நாடு

(A) அமெரிக்கா

(B) பிரான்ஸ்

(C) ரஷ்யா

(D) ஜப்பான்

**Ans – (C) ரஷ்யா**

145. The project by google in India to provide internet access to rural and remote is named as project google

(A) Glass

(B) Fiber

(C) Plex

(D) Loon

**Ans - (D) Loon**

கூகுல் நிறுவனத்தால், இந்தியாவில் கிராமப்புற மற்றும் தொலைவு பகுதிகளுக்கு இணையதள சேவையினை வழங்க அமைக்கப்பட்டுள்ள செயல்திட்டத்தின் பெயர் செயல்திட்ட கூகுல்

(A) கிளாஸ்

(B) :.பைபர்

(C) பிளக்ஸ்

(D) ஹான்

**Ans – (D) ஹான்**

146. By which year the Digital India Programme is going to be implemented by the Department of Electronics and Information Technology to transform our country ?

(A) 2023

(B) 2020

(C) 2018

(D) 2017

**Ans - (C) 2018**

நமது நாட்டை மாற்றியமைக்கும் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பவியலத்துறை கணினி இந்தியாவில் எந்த ஆண்டிற்குள் செயல்படுத்தபட உள்ளது?

(A) 2023

(B) 2020

(C) 2018

(D) 2017

**Ans - (C) 2018**

147. The Sugamya Bharat Abhiyan does not aim

(A) to built accessible government buildings for person with disabilities

(B) to enhance accessibility and usability of public transport information and communication

(C) to increase the accessibility of physical environment in the country

(D) to impose fine on buildings inaccesseible to persons with disabilities

Ans - (D) to impose fine on buildings inaccesseible to persons with disabilities

சுகம்யா பாரத் அபியான் என்பதன் நோக்கமாக அமையாதது, எது?

(A) மாற்றுத் திறனாளிகள் அனுகத்தக்க வகையிலான அரசு கட்டடங்களை கட்டுதல்

(B) பொது போக்குவரத்து. தகவல் மற்றும் தொடர்பு ஆகியவற்றின் அனுகுமுறை மற்றும் பயன்பாடு தன்மையை மேம்படுத்துதல்

(C) நாட்டின் இயற்பிய சுற்றுக்கழிவின் அனுகுமுறையை கடுதலாக்குதல்

(D) மாற்றுத் திறனாளிகளின் அனுகுதலுக்கு ஒவ்வாத கட்டிடங்களுக்கு அபராதம் விதித்தல்

Ans – (D) மாற்றுத் திறனாளிகளின் அனுகுதலுக்கு ஒவ்வாத கட்டிடங்களுக்கு அபராதம் விதித்தல்

148. The world's lightest material called 'Silica aerogel' or 'Blue air' is manufactured at

(A) Vikram Sarabhai Space Central (VSSC) Thiruvananthapuram

(B) ISRO, Bangalore

(C) NRSC, Hyderabad

(D) SAC, Ahmedabad

Ans - (A) Vikram Sarabhai Space Central (VSSC) Thiruvananthapuram

உலகின் மிக 'இலகுவான பொருள்' 'சிலிக்கா ஏரோஜெல்' அல்லது 'ஊதா காற்று' எங்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

(A) விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் (வி.எஸ்.எஸ்.சி) திருவனந்தபுரம்

(B) ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓ, பெங்களூரு

(C) என்.ஆர்.எஸ்.சி, ஜதராபாத்

(D) எஸ்.ஏ.சி. அகமதாபாத்

Ans – (A) விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் (வி.எஸ்.எஸ்.சி) திருவனந்தபுரம்

149. Which states has "Cyber Park"?

(A) Andhra Pradesh

(B) Kerala

(C) Rajasthan

(D) Madhya Pradesh

Ans - (B) Kerala

"கைபர் பார்க்" எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?

(A) ஆந்திர பிரதேசம்

(B) கேரளா

(C) ராஜஸ்தான்

(D) மத்திய பிரதேசம்

Ans – (B) கேரளா

150. Absolute zero of temperature means

(A)  $0^{\circ}\text{C}$ (B)  $0^{\circ}\text{F}$ (C)  $-273^{\circ}\text{C}$ (D)  $-273^{\circ}\text{F}$ Ans - (C)  $-273^{\circ}\text{C}$ 

பூரண சுழியில் வெப்பம் என்பது

(A)  $0^{\circ}$  சென்டிகிரேடு(B)  $0^{\circ}$  :.பாரன்ஹீட்(C)  $-273^{\circ}$  சென்டிகிரேடு(D)  $-273^{\circ}$  :.பாரன்ஹீட்Ans - (C)  $-273^{\circ}$  சென்டிகிரேடு

151. When light enters from one medium to another then which characteristic is not changed ?

(A) colour of light

(B) velocity of light

(C) wavelength of light

(D) frequency of light waves

Ans - (D) frequency of light waves

இரு ஒளிகற்றையானது ஒரு ஊடகத்தில் இருந்து மற்றொரு ஊடகத்திற்கு மாறும் பொழுது கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த பண்பு மாறாதது.

(A) ஒளிகற்றையின் நிறம்

(B) ஒளிகற்றையின் திசைவேகம்

(C) ஒளிகற்றையின் அலைநீளம்

(D) ஒளிகற்றையின் அதிரவெண்

Ans – (D) ஒளிகற்றையின் அதிரவெண்

152. Which law is called as the law of periods ?

(A) Kepler's First Law

(B) Kepler's Second Law

(C) Kepler's Third Law

(D) Newton's Law of Gravitation

Ans - (C) Kepler's Third Law

காலங்களின் விதி என அழைக்கப்படும் விதி

(A) கெப்லரின் முதலாம் விதி

(B) கெப்லரின் இரண்டாம் விதி

(C) கெப்லரின் மூன்றாம் விதி

(D) நியூட்டனின் ஈர்ப்பு விதி

Ans – (C) கெப்லரின் மூன்றாம் விதி

153. Find out the incorrect statement(s) :

I. All lanthanides are non-radioactive

II. Some actinides form  $\text{MO}_2^{+}$ ,  $\text{MO}_2^{2+}$  oxocations

III. The compounds of lanthanides are more basic than that of actinide compounds

IV. 5f elements show variable oxidation states like +2, +3, +4, +5, +6 and +7

(A) I and II

(B) II and IV

(C) III only

(D) IV only

Ans - (A) I and II

தவறான சொற்றெராட்டர்(கலை) காண்க :

- I. எல்லா லேந்தனைடுகளும் கதிரியக்கத் தன்மையற்றவை.
- II. சில ஆக்டினைடுகள்  $MO_2^+$ ,  $MO_2^{2+}$  வகை ஆக்சோ நேர் அயனிகளை உருவாகின்றன.
- III. ஆக்டினைடு சேர்மங்களைக் காட்டிலும் லேந்தனைடு சேர்மங்கள் அதிய காரத் தன்மையுடையன.
- IV. 5f வரிசைத் தனிமங்கள் மாறுபட்ட ஆங்ஸிஜனேற்ற நிலைகளான  $+2, +3, +4, +5, +6$  மற்றும்  $+7$

(A) I மற்றும் II

(B) II மற்றும் IV

(C) III மட்டும்

(D) IV மட்டும்

Ans - (A) I மற்றும் II

154.

155. Moss cotton is

(A) Azolla

(B) Funaria

(C) Nitalla

(D) Sphagnum

Ans - (D) Sphagnum

மாஸ் பஞ்ச என்பது

(A) அசோலா

(B) :புணரியா

(C) நைட்டெல்லா

(D) ஸ்பாக்னம்

Ans – (D) ஸ்பாக்னம்

156. H.I.V has \_\_\_\_\_ as genetic material.

(A) DNA

(B) Single stranded DNA

(C) Double stranded RNA

(D) Single stranded RNA

Ans - (C) Double stranded RNA

எச். ஜி. வைரஸில் காணப்படும் மரபுப் பொருள் ----- ஆகும்.

(A) டி.என்.ஏ

(B) ஓரிடை டி.என்.ஏ

(C) ஸ்ரிமை ஆர்.என்.ஏ

(D) ஓரிடை ஆர்.என்.ஏ

Ans – (C) ஸ்ரிமை ஆர்.என்.ஏ

157. The sequence of one systole followed by one diastole of the heart chambers is termed as

(A) Summation

(B) Cardiac cycle

(C) Refractory period

(D) Cardiac output

Ans - (B) Cardiac cycle

இதய அறைகளின் சுருங்கும் (சில்டோல்) மற்றும் விரிவடைதல் (டையஸ்டோல்) இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| (A) மொத்தக் கூடுதல்       | (B) கார்டியாக் சுழற்சி                        |
| (C) ஏற்பு இயலாக் கால அளவு | (D) இதயத்திலிருந்து வெளிபடும் குருதியின் அளவு |

Ans – (B) கார்டியாக் சுழற்சி

158. Which of the following is considered as ‘hot spot biodiversity’ in India?

- |                    |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (A) Aravalli Hills | (B) Western Ghats | (C) Indo-Gangetic | (D) Eastern Ghats |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Ans - (B) Western Ghats

பின்வருவனவற்றுள் எவை “இந்தியாவின் உயிரிய மிகைப் பல்வகைமை” இடமாகும்?

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| (A) ஆரவல்லி மலை               | (B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை  |
| (C) இன்டோ-கான்ஜெட்டிக் சமவெளி | (D) கிழக்கு தொடர்ச்சி மலை |

Ans – (B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

159. The tobacco industry is one of the oldest industries of India; belongs to

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| (A) Agro based and labour intensive        | (B) Agro based and capital intensive |
| (C) Technology based and capital intensive | (D) (B) and (C) are correct          |

Ans - (A) Agro based and labour intensive

இந்தியாவில் பழையான தொழில்களில் ஒன்றாக கருதப்படும் புகையிலை தொழிலானது.

- |   |   |
|---|---|
| (A) விவசாயம் மற்றும் உழைப்பு சார்ந்தது      | (B) விவசாயம் மற்றும் மூலதனம் சார்ந்தது. |
| (C) தொழில்நுட்பம் மற்றும் மூலதனம் சார்ந்தது | (D) (B) மற்றும் (C) சரியானவை            |

Ans - (A) விவசாயம் மற்றும் உழைப்பு சார்ந்தது

159. Mark the following with their established year and choose the correct option :

- |                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| (a) Chittarangan locomotion works | 1. 1986 |
| (b) Rail coach factory            | 2. 1984 |
| (c) Intergral coach factory       | 3. 1947 |
| (d) Rail wheel factory            | 4. 1952 |
| (a)      (b)      (c)      (d)    |         |
| (A) 2      3      1      4        |         |
| (B) 3      1      4      2        |         |

(C) 3 4 1 2

(D) 2 1 4 3

Ans - (B) 3 1 4 2

கீழ்வரும் நிறுவனங்கள் அது நிறுவப்பட்ட ஆண்டுடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

(a) சித்தரஞ்சன் ரயில்பெட்டி தொழிற்சாலை 1. 1986

(b) ரயில் பெட்டி தொழிற்சாலை 2. 1984

(c) ஒருங்கிணைந்த பெட்டி தொழிற்சாலை 3. 1947

(d) ரயில் சக்கர தொழிற்சாலை 4. 1952

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

(A) 2 3 1 4

(B) 3 1 4 2

(C) 3 4 1 2

(D) 2 1 4 3

Ans - (B) 3 1 4 2

161.  $C + I + G + (X - M)$  – formula is used to calculate

(A) GDP – Gross Domestic Product

(B) NNP – Net National Product

(C) PI – Personal Income

(D) GNP – Gross National Product

Ans - (D) GNP – Gross National Product

$C + I + G + (X - M)$  – என்ற சூத்திரத்திலிருந்து இதனை கண்கிடலாம்

(A) GDP – மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி

(B) NNP – நிகர தேசிய உற்பத்தி

(C) PI – தனிநபர் வருவாய்

(D) GNP – மொத்த தேசிய உற்பத்தி

Ans - (D) GNP – மொத்த தேசிய உற்பத்தி

162. The approach followed by PURA model is

(A) Neo Gandhian approach

(B) Neo Nehruvian approach

(C) Gandhian – Nehru Compromise approach

(D) Socialistic approach

Ans - (A) Neo Gandhian approach

PURA மாதிரியில் பின்பற்றப்படும் அனுகுமரை

(A) புதிய காந்தி அனுகுமரை

(B) புதிய நேரு அனுகுமரை

(C) காந்தி நேரு சமரச அனுகுமரை

(D) சமதாம அனுகுமரை

Ans – (A) புதிய காந்தி அனுகுமரை

163. Consider the following pairs regarding Chalukas of Kalayani :

I. Kasivisvesvara Temple - Lakkundi

II. Mahadeva Temple - Nolambavadi

III. Sarasvati Temple - Gadge

Which of the pair given above is/are correct?

(A) I only (B) II only

(C) I and III only (D) II and III only

Ans – (C) I and III only

பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க (கல்யாணி சாலூக்கியர்கள்) :

I. காசிவிஷ்வேஷ்வரா கோயில் - லக்குண்டி

II. மகாதேவர் கோயில் - நொளம்பவாடி

III. சரஸ்வதி கோயில் - கடக்

மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது (அ) எவ்வ சரி ?

(B) I மட்டும் (B) II மட்டும்

(C) I மற்றும் III மட்டும் (D) II மற்றும் III மட்டும்

Ans – (C) I மற்றும் III மட்டும்

164. Choose the correct answer from the codes given below ;

Which dynasty/dynasties introduced the construction of Gopuras in South Indian Temples ?

(a) The Pallavs

(b) The Cholas

(c) The Pandyas

(d) The Vijayanagar rulers

(A) (a) only (B) (b) and (c) only

(C) (a) and (c) only (D) (c) and (d) only

Ans - (D) (c) and (d) only

கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

எந்த வம்சாவளி /வம்சாவளியினர் தென்னிந்திய கோவில்களில் கோபுரங்களை அறிமுகப்படுத்தினார்கள் ?

- (a) பல்லவர்கள்
- (b) சோழர்கள்
- (c) பாண்டியர்கள்
- (d) விஜயநகர அரசர்கள்

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) (a) மட்டும்             | (B) (b) மற்றும் (c) மட்டும் |
| (C) (a) மற்றும் (c) மட்டும் | (D) (c) மற்றும் (d) மட்டும் |

Ans – (D) (c) மற்றும் (d) மட்டும்

165. Match List I with List II who helped to setup the steel plants :

List I	List II		
(a) Rourkela	1. British		
(b) Bhilai	2. German		
(c) Durgapur	3. Russia		

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

Ans - (A) 2      3      1

பட்டியல் I-ல் உள்ளவற்றைப் பட்டியல் II கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரும்பு எ.கு தொழிற்சாலையை ஏற்படுத்த உதவிய நாட்டுடன் பொருத்துக :

பட்டியல் I	பட்டியல் II		
(a) ரூர்கேலா	1. பிரிட்டன்		
(b) பிலாய்	2. ஜெர்மனி		
(c) தூர்காபூர்	3. இராஷ்யா		

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

Ans - (A)      2      3      1

166. Consider the following statement and choose the correct answer from the codes given below :

[A] Assertion : Jawaharlal Nehru was the Chief Architect of India's foreignn policy.

[R] Reason : After Independence India wanted to maintain friendly relationship with America. Vijayalakshmi Pandit was appointed as American Ambassador in 1949.

(A) Both [A] and [R] are correct [R] is the correct explanation of [A]

(B) Both [A] and [R] are incorrect

(C) [A] alone is correct [R] is incorrect

(D) Both [A] and [R] are correct and [R] is not the correct explanation of [A]

Ans - (A) Both [A] and [R] are correct [R] is the correct explanation of [A]

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்வு செய்க :

[A] கூற்று : ஜவஹர்லால் நேரு இந்திய வெளிநாட்டு கொள்கையின் தலைமை சிற்பி.

[R] காரணம் : இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த பின்னர் அமெரிக்க நாட்டுடன் நட்புறவு வளர்த்து கொள்ள விழைந்தது. 1949 ஆம் ஆண்டு விஜயலக்ஷ்மி பண்டிட் அவர்களை அமெரிக்க தூதராக நியமித்தது.

(A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, [R], [A]-விற்கான சரியான விளக்கத்தை கொடுக்கிறது.

(B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியல்ல

(C) [A] மட்டும் சரி, [R] சரியல்ல

(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, ஆனால் [R], [A]-விற்கான சரியான விளக்கத்தை அளிக்கவில்லை

Ans - (A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, [R], [A]-விற்கான சரியான விளக்கத்தை கொடுக்கிறது.

167. Which of the statements given below is/are correct ?

1. Congress forms the interim Government with Nehru as the vice – president.

2. Muslims league decides to join the Interim Government on October 13<sup>th</sup> 1946.

3. Constituent Assembly meets without Muslim league members on 9<sup>th</sup> December 1946.

4. Indian Independence Bill received Royal Assent on 18<sup>th</sup> July, 1947.

(A) 1 and 3 only    (B) 3 only

(C) 1, 2 and 4 only    (D) 1, 2, 3 and 4

Ans - (C) 1, 2 and 4 only

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது/எவை சரியானவை?

1. நேருவை துணை தலைவராகக் கொண்டு காங்கிரஸ் இடைக்கால அரசாங்கம் அமைத்தது.
2. 1946 அக்டோபர், 13-ல் இடைக்கால அரசாங்கத்தில் சேர முஸ்லீம் லீக் தீர்மானித்தது.
3. 1946 டிசம்பர் 9-ல் முஸ்லீம் லீக் உறுப்பினர்களின்றி அரசியல் நிர்ணயசபை கூட்டம் கூடியது.
4. 1947 ஜூலை 18-ல் இந்திய சுதந்திர மசோதா, அரசரின் ஒப்புதலைப் பெற்றது.

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

Ans - (C) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

168. Find out the wrong statements

1. The newspaper “Kesari” was published in English
2. “The Mahratta” was issued in Marathi
3. The book “Orion” was written by Tilak
4. Tilak taught in the Fergusson college of Deccan

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

Ans - (A) 1 and 2 only

தவழான வாக்கியங்களைக் கண்டறிக.

1. “கேசரி” பத்திரிகை ஆங்கில மொழியில் வெளியிடப்பட்டது.
2. “மராத்தா” பத்திரிகை மராத்தி மொழியில் வெளியிடப்பட்டது.
3. “ஓரியன்” என்ற நூலை எழுதியவர் திலகர்
4. திலகர் தக்காணத்திலுள்ள பெர்க்கஸான் கல்லூராயில் பயிற்றுவித்தார்

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

Ans - (A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

169. Rao, Kaul, Bansal and Agarwal enter into a partnership, Rao, Kaul, Bansal subscribe  $\frac{1}{3}$ <sup>rd</sup>,  $\frac{1}{4}$ <sup>th</sup>,  $\frac{1}{5}$ <sup>th</sup> of the investment respectively and Agarwal the rest. If the profit of ₹ 9,84,000 is divided according to their investment, what is Agarwal’s share of profit ?

- (A) ₹ 1,64,000    (B) ₹ 2,13,200    (C) ₹ 3,28,000    (D) ₹ 1,96,800

Ans - (B) ₹ 2,13,200

ராவ், காவுல், பஞ்சால் மற்றும் அகர்வால் ஆகியோர் கூட்டாக வியாபாரம் செய்கின்றனர். மொத்த முதலீடில் ராவ், காவுல், பஞ்சால் ஆகியோர் முறையே  $\frac{1}{3}$  பங்கு,  $\frac{1}{4}$  பங்கு,  $\frac{1}{5}$  பங்கும் மீதியை அகர்வால் அவர்களும் முதலீடு செய்கின்றனர். லாபத்தொகை 9,84,000 ஆனது முதலீடுகுத் தகுந்தாற்போல் பங்கீடு செய்யப்பட்டால் அகர்வால் அடைந்த லாபத் தொகை எவ்வளவு?

- (A) ₹ 1,64,000    (B) ₹ 2,13,200    (C) ₹ 3,28,000    (D) ₹ 1,96,800

Ans - (B) ₹ 2,13,200

170. If  $a : b :: c : d$  is a proportion then, which one of the following is true ?

(A)  $a : b :: d : c$                          (B)  $(a + b) : b :: (c + d) : c$   
(C)  $(a - b) : b :: (c - d) : d$              (D)  $b : a :: c : d$

Ans – (C)  $(a - b) : b :: (c - d) : d$

$a : b :: c : d$  என்பது ஒரு விகித சமத்தை உருவாக்குகிறது எனில் பின்வருவனவற்றுள் எது மெய்யானது?

(A)  $a : b :: d : c$                          (B)  $(a + b) : b :: (c + d) : c$   
(C)  $(a - b) : b :: (c - d) : d$              (D)  $b : a :: c : d$

Ans – (C)  $(a - b) : b :: (c - d) : d$

171. The H.C.F. of two numbers is 8. Which one of the following can never be their LCM ?

(A) 24                         (B) 48                         (C) 56                         (D) 60

Ans - (D) 60

இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.வ. ஆனது 8 பின்வருவனவற்றுள் எந்த எண் இவைகளின் மீ.பொ.ம. ஆக இருக்க முடியாது?

(A) 24                         (B) 48                         (C) 56                         (D) 60

Ans - (D) 60

172. H.C.F. of  $9/10, 12/25, 18/35$  and  $21/40$  is

(A)  $3/5$                          (B)  $252/5$                          (C)  $3/1400$                          (D)  $63/700$

Ans - (C)  $3/1400$

$9/10, 12/25, 18/35$  மற்றும்  $21/40$  ன் (H.C.F) மீப்பெரு பொதுக் காரணி

(A)  $3/5$                          (B)  $252/5$                          (C)  $3/1400$                          (D)  $63/700$

Ans - (C)  $3/1400$

173. Find the values of  $(1-1/3)(1-1/4)(1-1/5).....(1-1/100)$

(A)  $1/100$                          (B)  $1/25$                          (C)  $1/50$                          (D) 100

Ans - (C)  $1/50$

$(1-1/3)(1-1/4)(1-1/5).....(1-1/100)$  ன் மதிப்பைக் காண.

(A)  $1/100$                          (B)  $1/25$                          (C)  $1/50$                          (D) 100

Ans - (C)  $1/50$

174. If the numerator of a fraction is increased by 15% and its diminished by 8%, then the value of the new fraction is  $15/16$ . Find the original fraction.

(A)  $1/4$                              (B)  $3/4$                              (C)  $3/16$                              (D)  $15/4$

Ans - (B) 3/4

ஒரு பின்னத்தின் தொகுதியானது 15% அதிகரிக்கப்பட்டு அதன் பகுதியானத் 8% குறைக்கப்பட்டு வரும் பின்ன மதிப்பு  $15/16$  எனில், தொடக்க பின்னம் என்ன?

- (A) 1/4                  (B) 3/4                  (C) 3/16                  (D) 15/4

Ans - (B) 3/4

175. What is the value of  $3+4[a-\{13-4(7+2)+6\}+9]$  ?

- (A) 231                  (B) 213                  (C) 123                  (D) 132

Ans - (C) 123

$3+4 [a- \{ 13-4 (7+2) + 6 \} + 9]$  ன் மதிப்பு யாது?

- (A) 231                  (B) 213                  (C) 123                  (D) 132

Ans - (C) 123

176. The ratio of incomes of A and B is 5 : 4 and the ratio of their expenditure is 3 : 2. If at the end each month, each saves Rs. 1,600, then the monthly income of B is

- (A) Rs. 3, 200                  (B) Rs. 4,000                  (C) Rs. 3,600                  (D) Rs. 4,400

Ans - (A) Rs. 3, 200

A மற்றும் B யின் வருமானத்தின் விகிதங்கள் 5:4 இவர்களின் செலவுகளின் விகிதம் 3:2 ஒரு மாத முடிவில் இவர்கள் இருவரும் தனித்தனியே ரூ.1,600 சேமித்தார்கள் எனில், B ன் மாத வருமானம் எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 3, 200                  (B) ரூ. 4,000                  (C) ரூ. 3,600                  (D) ரூ. 4,400

Ans - (A) ரூ. 3, 200

177. The speed of three cars are in the ratio 5 : 4 : 6. The ratio between the time taken by them to travel the same distance is

- (A) 5 : 4 : 6                  (B) 6 : 4 : 5                  (C) 10 : 12 : 15                  (D) 12 : 15 : 10

Ans - (D) 12 : 15 : 10

மூன்று கார்களின் வேகங்களின் விகிதம் முறையே 5:4:6 இந்த மூன்று கார்கள் ஒரே தூரத்தை கடக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரங்களின் விகிதம்

- (A) 5 : 4 : 6                  (B) 6 : 4 : 5                  (C) 10 : 12 : 15                  (D) 12 : 15 : 10

Ans - (D) 12 : 15 : 10

178. Three solid cubes of sides 1cm, 6cm and 8cm are melted to form a new cube. Find the total surface area of the cube so formed ?

- (A) 384 cm<sup>2</sup>                  (B) 456 cm<sup>2</sup>                  (C) 486 cm<sup>2</sup>                  (D) 430 cm<sup>2</sup>

Ans - (C) 486 cm<sup>2</sup>

1 செ.மி, 6 செ.மி மற்றும் 8 செ.மி பக்கங்களை உடைய மூன்று கண சதுரங்களை உருக்கி ஒரு புதிய கண சதுரம் செய்தால், அதன் மொத்த புற பரப்பளவு என்ன?

- (A)  $384 \text{ cm}^2$       (B)  $456 \text{ cm}^2$       (C)  $486 \text{ cm}^2$       (D)  $430 \text{ cm}^2$

Ans - (C)  $486 \text{ cm}^2$

179. The simple interest at  $x\%$  for  $x$  years will be Rs.  $X$  on a principal of

- (A) Rs.  $x$       (B) Rs.  $100/x$       (C) Rs.  $100x$       (D) Rs.  $100/x^2$

Ans - (B) Rs.  $100/x$

எந்த அசலானது  $x\%$  தனிவட்டிக்கு  $x$  வருடங்களுக்கு ரூ.  $x$  என்ற தனிவட்டியைத் தரும்

- (A) Rs.  $x$       (B) Rs.  $100/x$       (C) Rs.  $100x$       (D) Rs.  $100/x^2$

Ans - (B) Rs.  $100/x$

180. Three numbers are in the ratio  $2 : 3 : 5$ . The first number, the second number reduced by 5 and the third number form an arithmetic sequence. Then the numbers are

- (A) 10, 15, 25      (B) -20, -30, -50      (C) 7, 10, 14      (D) -10, 5, 7

Ans - (B) -20, -30, -50

மூன்று எண்களின் விகிதம் 2:3:5 என்க. முதலாம் எண், இரண்டாம் எண்ணிலிருந்து 5-ஐக் கழித்துப் பெறப்படும் எண் மற்றும் மூன்றாம் எண் ஆகியன் ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையை ஏற்படுத்தினால், அவ்வெண்களைக் காண.

- (A) 10, 15, 25      (B) -20, -30, -50      (C) 7, 10, 14      (D) -10, 5, 7

Ans - (B) -20, -30, -50

181. The difference between simple interest and compound interest at 10% per annum each on Rs. 1,200 for one year if reckoned half yearly is

- (A) Rs. 2.50      (B) Rs. 3      (C) Rs. 4      (D) Rs. 4.50

Ans - (B) Rs. 3

ரூ. 1,200-ஐ 10% வட்டி விகிதத்தில் தனிவட்டிக்கும், கூட்டுவட்டிக்கும் 6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை கணக்கிட்டால் வரக்கூடிய வித்தியாசம் என்ன?

- (A) Rs. 2.50      (B) Rs. 3      (C) Rs. 4      (D) Rs. 4.50

Ans - (B) Rs. 3

182. The Arabian sea branch of South West monsoon causes no rainfall to this region

- (A) Malabar coast      (B) Konkan coast  
 (C) Western ghats      (D) Coromandel coast

Ans - (D) Coromandel coast

தென்மேற்கு பருவக்காற்றின் அரபிக்கடல் கிளை இப்பகுதிக்கு மழைப்பொழிவை கொடுப்பதில்லை

- (A) மலபார் கடற்கரை    (B) கொங்கன் கடற்கரை  
 (C) மேற்குத் தொடர்ச்சிமலை                        (D) சோழமண்டல கடற்கரை

Ans – (D) சோழமண்டல கடற்கரை

183. Identify the oil field which is not located in the west coast of India

- (A) Bassein    (B) Ankleshwar    (C) Aliabet    (D) Nahorkatia

Ans - (D) Nahorkatia

இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரைப் பகுதியில் அமைந்திராத எண்ணெய் வயலை அடையாளம் காண்க.

- (A) பேசெய்ண    (B) அங்கலேஸ்வர    (C) அலியபெட்    (D) நாக்ரகாட்டியா

Ans – (D) நாக்ரகாட்டியா

184. The shape of the mid-Atlantic Ridge is

- (A) ‘S’    (B) ‘L’    (C) ‘U’    (D) ‘T’

Ans - (A) ‘S’

மத்திய அட்லாண்டிக் கடலடி மலைத் தொடரின் வடிவம்

- (A) ‘S’    (B) ‘L’    (C) ‘U’    (D) ‘T’

Ans - (A) ‘S’

185. The popular Stockholm Earth summit was held in

- (A) 1972     (B) 1992    (C) 2002    (D) 2012

Ans - (A) 1972

புகழ்பெற்ற ‘எட்டாக்ஷேராம் உச்சி மாநாடு’ நடைபெற்ற ஆண்டு.

- (A) 1972    (B) 1992    (C) 2002    (D) 2012

Ans - (A) 1972

186. Match the following :

Initiatives for women empowerment	Purpose
(a) Rashtriya Mahila Kosh	1. Women in villages and slum work in Angan – Wadi centres
(b) Swadhar	2. Upgrade skills of poor and asset – less women
(c) Training and employment programme for women	3. Credit facilities to women
(d) Indira Mahila Yojna	4. Address to the need of women in difficult circumstances

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

பெண்கள் அதிகாரத்திற்கான முன்முயற்சிகள்

குறிக்கோள்கள்

- (a) ராஷ்டிரிய மஹிலா கோஷி
- (b) சுவதார்
- (c) பெண்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு திட்டம்
- (d) இந்திரா மஹிலா யோஜனா
1. அங்கன்வாடி மையங்களில் பணிபுரியும் கிராமங்கள் மற்றும் குடிசையிலிருக்கும் பெண்கள்
2. ஏழை மற்றும் சொத்து இல்லாத பெண்களின் திறமைகளை உயர்த்துவது.
3. பெண்களுக்கான கடன் வசதிகள்
4. கடினமான சந்தர்ப்ப நிலைகளில் பெண்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வது.

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

187. Which article of the Indian constitution define the fundamental duties of citizens ?

- (A) Article 51 A
- (B) Article 44
- (C) Article 41 A
- (D) Article 52

Ans - (A) Article 51 A

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதி அடிப்படை கடமைகளைப் பற்றி கூறுகிறது?

- (A) விதி 51 A
- (B) விதி 44
- (C) விதி 41 A
- (D) விதி 52

Ans - (A) விதி 51 A

188. The National Human Rights commission is a

(A) Statutory body                      (B) Non constitutional body

(C) Autonomous body                      (D) Voluntary institution

Ans - (A) Statutory body

தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் ஒரு

(A) நிலையான சட்டபூர்வமான அமைப்பு                      (B) அரசியலமைப்பு சாராத அமைப்பு

(C) சுய ஆட்சி அமைப்பு                      (D) தன்னார்வ நிறுவனம்

Ans – (A) நிலையான சட்டபூர்வமான அமைப்பு

189. Which among the following statements is NOT TRUE above CVC ?

(A) is an apex Indian governmental body

(B) created in 1964

(C) is an investigating agency

(D) it has the status of an autonomous body

Ans - (C) is an investigating agency

பின்வரும் கூற்றுகளில், மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையத்தைப் பற்றிய உண்மையில்லாத கூற்று எது?

(A) இது ஒரு மேலமட்ட அரசாங்கக் குழு

(B) இது 1964 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

(C) இது ஒரு புலன் விசாரணை குழுமம்

(D) இது ஒரு தன்னாட்சிக்கு இணையான நிலை உடையது.

Ans -(C) இது ஒரு புலன் விசாரணை குழுமம்

190. Which part of the Indian constitution deals with Panchayat Raj ?

(A) Part VIII

(B) Part X

(C) Part IX

(D) Part XI

Ans - (C) Part IX

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதி பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பைப் பற்றி கூறுகிறது?

(A) பகுதி VIII

(B) பகுதி X

(C) பகுதி IX

(D) பகுதி XI

Ans - (C) பகுதி IX

191. Scientists of which country have recently discovered the new rare planet with triple star system ?

(A) UK

(B) USA

(C) Canada

(D) Germany

Ans - (B) USA

எந்த நாட்டைச் சேர்ந்த அறிவியல் அறிஞர்கள் சமீபத்தில் மூன்று, நட்சத்திர அமைப்பையுடைய அரிய வகை கிரகத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்?

(A) இங்கிலாந்து

(B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு

(C) கன்டா

(D) ஜெர்மனி

Ans – (B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு

192. When and where will the 22<sup>nd</sup> commonwealth games be held ?

(A) 2020, Aukland, New Zealand

(B) 2022, Durban, South Africa

(C) 2018, Perth, Australia

(D) 2022, New Delhi, India

Ans - (B) 2022, Durban, South Africa

22-ஆம் காமன் வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் எப்போது, எங்கே நடைபெறவுள்ளது?

(A) 2020, ஆகஸ்ட் 19, நியூசிலாந்து

(B) 2022, டர்பன், தென்னாஸ்திரிகா

(C) 2018, பெர்ட், ஆஸ்திரேலியா

(D) 2022, புதுதில்லி, இந்தியா

Ans - (B) 2022, டர்பன், தென்னாஸ்திரிகா

193. ‘Ankush Dahiya’ is associated with which sports ?

(A) Tennis

(B) Cricket

(C) Boxing

(D) Archery

Ans - (C) Boxing

‘அங்குஸ் தண்ணியா’ எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்பு உடையவர்?

(A) டென்னிஸ்

(B) கிரிக்கெட்

(C) குத்துச் சண்டை

(D) வில்வித்தை

Ans – (C) குத்துச் சண்டை

194. According to National Telecom Policy 2012 (NTP – 2012) increase in rural tele-density by the year 2017 will be

(A) 70%

(B) 100%

(C) 75%

(D) 50%

Ans - (A) 70%

தேசிய தகவல் தொடர்பு கொள்கை 2012 யில் 2017-ம் ஆண்டிற்குள் கிராமபுற தொலைதொடர்பு அடர்வு எத்தனை சதவிகிதம் அதிகரிக்கப்படும்?

(A) 70%

(B) 100%

(C) 75%

(D) 50%

Ans - (A) 70%

195. Using the under sea optical fibre cable, the project “Bay of Bengal Gateway”(BBG) connects which two countries ?

(A) Andaman and Nicobar Islands and Chennai

(B) India and Srilanka

(C) Malaysia and Oman

(D) Malaysia and Middle East Countries

Ans - (A) Andaman and Nicobar Islands and Chennai

கடலில், ஆப்டிகல் பைபர் கேபிள் மூலம், ‘பே ஆஃப் பெங்கால் கேட்வே’ என்ற திட்டத்தில் எந்த இரு நாடுகள் இணைக்கப்படுகிறது?

- (A) அந்தமான் நிகோபார் தீவுகள் மற்றும் சென்னை
- (B) இந்தியா மற்றும் இலங்கை
- (C) மலேசியா மற்றும் ஓமன்
- (D) மலேசியா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகள்

**Ans – (A)** அந்தமான் நிகோபார் தீவுகள் மற்றும் சென்னை

196. From which Assembly constituency the Jammu and Kashmir chief minister ‘Mehbooba Mufti’ contested the by election in June 2016 ?

- (A) Anantag
- (B) Baramullah
- (C) Kargil
- (D) Bijbehara

**Ans - (A) Anantag**

ஜீன் 2016-ல் நடைபெற்ற சட்ட மன்ற இடைத்தேர்தலில் ஜம்மு-காஷ்மீர் மாநில முதல்வர் ‘மெஹ்பூ முப்தி’ போட்டியிட்ட சட்ட மன்ற தொகுதி எது?

- (A) அனந்தாக்
- (B) பாரமுல்லா
- (C) கார்கில்
- (D) பிஜ்ஜெஹரா

**Ans – (A) அனந்தாக்**

197. Which Indian language became the “third most common” in the parliament of Canada ?

- (A) Tamil
- (B) Telugu
- (C) Hindi
- (D) Punjabi

**Ans - (D) Punjabi**

குனடா நாட்டின் பாராஞ்மன்றத்தில் மூன்றாவது பிரதான மொழியாக உள்ள இந்திய மொழி யாது?

- (A) தமிழ்
- (B) தெலுங்கு
- (C) இந்தி
- (D) பஞ்சாபி

**Ans – (D) பஞ்சாபி**

198. Which country will be hosting the 2018 world cup football tournament ?

- (A) England
- (B) Germany
- (C) Russia
- (D) France

**Ans - (C) Russia**

2018-ம் ஆண்டின் உலக கோப்பை கால்பந்து போட்டி எந்த நாட்டில் நடைபெற உள்ளது?

- (A) இங்கிலாந்து
- (B) ஜெர்மனி
- (C) ரஷ்யா
- (D) பிரான்ஸ்

**Ans – (C) ரஷ்யா**

199. Who is the author of the book The Turbulent Years ?

- (A) Pranab Mukerjee
- (B) Alok Kumar Verma
- (C) Pramod Kapoor
- (D) Kartar Lalvani

**Ans - (A) Pranab Mukerjee**

“தி டர்புலண்ட் ஈயர்ஸ்” என்ற புத்தகத்தின் எழுத்தாளர் யார்?

- (A) பிரணாப் முகர்ஜி                          (B) அலோக் குமார் வர்மா  
(C) பிரமோத் கடூர்                          (D) கர்த்தார் லால்வாணி

Ans – (A) பிரணாப் முகர்ஜி

200. USAID and ADB collaborative effort for development of solar park will initially focus on the state of

- (A) Rajathan                          (B) Haryana                          (C) Gujarat                          (D) Andhra Pradesh

Ans - (A) Rajathan

யுஎஸ்ரெஜ்ட் மற்றும் ஏடிபி இணைந்து செயலாற்றி உருவாக்கிய குரிய பூங்கா முதன்முதலாக எந்த மாநிலத்தின் மீது ஒருமுகப்படுத்தப்படவிருக்கிறது?

- (A) ராஜஸ்தான்                          (B) ஹரியாணா                          (C) குஜராத்                          (D) ஆந்திர பிரதேசம்

Ans – (A) ராஜஸ்தான்

Winmeen