

101. Among the following statements which of them is/are found to be wrong?

1. Iron is highly malleable and ductile.
2. Gold is highly malleable and ductile.
3. Lithium is the lightest metal.

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

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது/எவை தவறான கூற்று ஆகும்?

1. இரும்பு மெல்லிய தகடாகவும், மெல்லிய கம்பியாகவும் மாற்றக்கூடியது.
2. தங்கம் மெல்லிய தகடாக, மெல்லிய கம்பியாக மாற்றக்கூடிய உலோகம்.
3. லித்தியம் என்பது ஓர் இலேசான உலோகம்

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

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

List I – State

List II – Tourist Centre

- (a) Andhrapradesh
- (b) Jharkhand
- (c) Maharashtra
- (d) Tamilnadu

1. Ajantha, Ellora
2. Chithana Vasal
3. Chandrapura Birds Sanctuary
4. Golconda Fort

Codes :

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

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

பட்டியல் I – மாநிலம்

பட்டியல் II – சுற்றுலாத்தலம்

- (a) ஆந்திரப் பிரதேசம்
- (b) ஜார்கண்ட்
- (c) மகாராஷ்டிரா
- (d) தமிழ்நாடு

1. அஜந்தா, எல்லோரா
2. சித்தன்னவாசல்
3. சந்திரபுரா பறவை சரணாலயம்
4. கோல்கொண்டா கோட்டை

குறியீடுகள் :

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

103. Match List I with List II correctly and select your answer using codes given below.

List I		List II			
(a)	Roentgen	1.	Swimming rule		
(b)	Henry Bequerel	2.	Nuclear fission		
(c)	Ottohaun	3.	X-rays		
(d)	Ampere	4.	Radiation		
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	2	3	4	
(B)	4	3	1	2	
(C)	3	4	2	1	
(D)	2	3	4	1	

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I		பட்டியல் II			
(a)	ராண்ட்ஜன்	1.	நீச்சல் விதி		
(b)	ஹென்றி பெக்கொரல்	2.	அணுக்கரு பிளவு		
(c)	ஆட்டோஹான்	3.	X-கதிர்கள்		
(d)	ஆம்பியர்	4.	கதிரியக்கம்		
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	2	3	4	
(B)	4	3	1	2	
(C)	3	4	2	1	
(D)	2	3	4	1	

104. Which one of the following is correctly matched?

- | | |
|------------------|--|
| (A) Troposphere | (i) ions are found |
| (B) Stratosphere | (ii) conducive for airplanes to fly |
| (C) Mesosphere | (iii) weather patterns |
| (D) Thermosphere | (iv) protects the earth from falling meteors |

கீழ்க் கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- | | |
|-------------------------------|---|
| (A) ட்ரோப்போஸ்பியர் | (i) அயனிகள் உள்ளன |
| (B) ஸ்ட்ரடோஸ்பியர் | (ii) விமானங்கள் வேகமாக பறப்பதற்கு ஏற்ற சாதகமான சூழ்நிலை |
| (C) மீஸோஸ்பியர் | (iii) வானிலை நிகழ்வுகள் |
| (D) தெர்மோஸ்பியர் | (iv) புலியை விண்கற்களிலிருந்து பாதுகாப்பது |

105. Assertion (A) : Lightning flash is seen first and thunder sound is heard next.

Reason (R) : Light travels million times faster than sound.

- (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) : மின்னல் கண்ணுக்கு தெரிந்த பின்னரே இடியின் சத்தம் கேட்கிறது.

காரணம் (R) : ஒளியானது ஒலியை விட மில்லியன் மடங்கு அதிவேகமாகப் பயணம் செய்கிறது.

- ~~(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

106. Select the appropriate pairs of words :

- (a) Cutting – Hibiscus
- (b) Layering – Jasmine
- (c) Grafting – Mango
- (d) Yeast – Fragmentation
- (e) Conidia – Mucor

~~(A)~~ (a), (b), (c) - correct

(B) (b), (c), (d), (e) - correct

(C) (c), (d), (e) - correct

(D) (a), (b), (c), (d) - correct

மின்வருவனவற்றுள் எது சரியான ஜோடி ?

- (a) வெட்டப்பட்ட தண்டுப் பகுதி – ஹைபஸ்கஸ்
- (b) பதியம் போடுதல் – மல்லிகை
- (c) ஒட்டுப் போடுதல் – மா
- (d) யஸ்ட் – துண்டாதல்
- (e) கொனிட்யா – மியூக்கர்

(A) (a), (b), (c) – சரி

(B) (b), (c), (d), (e) – சரி

(C) (c), (d), (e) – சரி

(D) (a), (b), (c), (d) – சரி

107. The electrical appliances of our home are all connected in a _____ circuit.

~~(A)~~ parallel

(B) series

(C) either parallel or series

(D) parallel and series alternatively

வீட்டில் உபயோகிக்கும் மின்சாதனங்கள் அனைத்தும் எவ்வகையான மின் இணைப்பை பெற வேண்டும்?

(A) இணையாக

(B) தொடரியாக

(C) இணையாகவோ அல்லது தொடரிணைப்பாகவோ

(D) ஒன்று இணையாகவும் மற்றொன்று தொடரிணைப்பாகவும்

108. Every Bank has to keep certain minimum cash balance with R.B.I. is called

- (A) Variable Reserve Ratio
- (B) Cash Reserve Ratio
- (C) Cash Discount Ratio
- (D) Trade Discount Ratio

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் ஒவ்வொரு வங்கியும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை ரொக்க இருப்பாக வைப்பது _____ என்று பெயர்.

- (A) மாறுபடும் காப்பு விகிதம்
- (B) ரொக்க காப்பு விகிதம்
- (C) ரொக்கத் தள்ளுபடி விகிதம்
- (D) வியாபாரத் தள்ளுபடி விகிதம்

109. The Duty levied while transporting goods from state to state

- (A) Export duty
- (B) Octroi duty
- (C) Customs duty
- (D) Import duty

பொருட்கள் மாநிலத்திலிருந்து மாநிலம் கொண்டு செல்லும் போது வசூலிக்கப்படும் வரி

- (A) ஏற்றுமதி வரி
- (B) நகர்நுழை வரி
- (C) சுங்க வரி
- (D) இறக்குமதி வரி

110. In Tamilnadu the centre for Stem Cell Research is located at

- (A) Chennai
- (B) Coimbatore
- (C) Vellore
- (D) Madurai

தமிழ்நாட்டில் ஸ்டெம் செல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் எது?

- (A) சென்னை
- (B) கோயம்புத்தூர்
- (C) வேலூர்
- (D) மதுரை

111. Consider the following statements :

Assertion : The term "Lemuria" was first used by slater

Reason : A submerged continent (Lemuria) where Tamils survived in pre-historic age

Now select your answer according to the codes 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 வாக்கியங்களைக் கவனிக்கவும் :

கூற்று : லெமூரியா என்ற வார்த்தையை முதலில் உபயோகித்தவர் ஸ்லேட்டர்

காரணம் : வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால தமிழர்கள் ஒன்றிணைக்கப்பட்ட கண்டத்தில் (லெமூரியா) வாழ்ந்தனர்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. கூற்றுக்கான காரணமும் சரி
 (B) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி. கூற்றுக்கான காரணம் தவறு
 (C) கூற்று சரி - காரணம் தவறு
 (D) கூற்று தவறு - காரணம் சரி

112. Which one of the following is correctly matched?

Officers of Village Administration in Epic Age called

- | | |
|---------------|------------------|
| (a) Dasagrami | 1. 100 Villages |
| (b) Vimsatipa | 2. 10 Villages |
| (c) Satagrami | 3. 20 Villages |
| (d) Adhipati | 4. 1000 Villages |

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

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

காவிய காலத்தில் கிராம நிர்வாக அதிகாரிகள் கீழ்க்கண்டவாறு அழைக்கப்பட்டார்கள்

- | | |
|---------------|--------------------|
| (a) தசகிராமி | 1. 100 கிராமங்கள் |
| (b) விம்சதிபா | 2. 10 கிராமங்கள் |
| (c) சதகிராமி | 3. 20 கிராமங்கள் |
| (d) அதிபதி | 4. 1000 கிராமங்கள் |

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

113. "Inam Ennum Eemap Punaiyaich Suduvathu – Ethu"?

- (A) Sinam (B) Dhanam
(C) Pakai (D) Nakai

"இனம் என்னும் ஏமப்புனையைச் சடுவது" – எது?

- (A) சினம் (B) தனம்
(C) பகை (D) நகை

114. Who is the first grammarian in Sanskrit language?

- (A) Vaalmeeeki (B) Viyaasar
(C) Thandi (D) Paanini

வடமொழி இலக்கண ஆசிரியர்களுள் முதன்மையானவர் யார்?

- (A) வால்மீகி (B) வியாசர்
(C) தண்டி (D) பாணினி

115. Classify the 'Ettuthokai, Noolkal' in number as Akam, Puram and Akapuram

- (A) 3 : 3 : 2 (B) 5 : 2 : 1
(C) 6 : 1 : 1 (D) 4 : 4 : 0

எட்டுத் தொகை நூல்களின் எண்ணிக்கையை அகம், புறம், அகப்புறம் என வரிசைப்படுத்துக.

- (A) 3 : 3 : 2 (B) 5 : 2 : 1
(C) 6 : 1 : 1 (D) 4 : 4 : 0

116. Choose the correct ones :

The traditional Thanjavur Doll automatically rights itself even after it is pushed and tilted around

- (1) It has a very low center of gravity
- (2) It has a rounded base
- (3) It has high center of gravity
- (4) It has a flat base

- (A) Both 1 and 2 are correct
- (B) Both 2 and 4 are correct
- (C) Both 3 and 4 are correct
- (D) Both 1 and 2 are false

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

தஞ்சாவூர் தலையாட்டி பொம்மையை தள்ளினாலும் சாய்த்தாலும் தன் பழைய நிலையை அடைகிறது

- (1) அதன் புவியீர்ப்பு மையம் தாழ்ந்த நிலையில் உள்ளது
- (2) அடிபாகம் உருண்டையானது
- (3) அதன் புவியீர்ப்பு மையம் உயர்ந்த நிலையில் உள்ளது
- (4) அதன் அடிபாகம் தட்டையானது

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

117. Which one of the following statement is incorrect regarding nuclear fission?

- (A) It is a chain-reaction
- (B) Performed under controlled conditions
- (C) It takes place at a very high temperature
- (D) Neutrons are emitted during the reaction

கீழே கொடுக்கப்பட்ட வாக்கியங்களில் எது அணுக்கரு பிளப்பு பற்றி தவறான தகவலை தருகிறது?

- (A) இது ஒரு சங்கிலி தொடர்வினை
- (B) இதனை கட்டுப்படுத்தி நிகழ்த்தலாம்
- (C) இது மிக அதிகமான வெப்பநிலையில் நடக்கிறது
- (D) இவ்வினை நடைபெறும்போது நியூட்ரான்கள் வெளிவிடப்படுகிறது

118. Which is the correct statement?

- I. Rainfall varies from place to place and time to time. It is thus the season occur.
- II. Temperature varies from place to place and time to time. It is thus the season occur.
- III. Climate varies from place to place and time to time. It is thus the season occur.

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

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

- I. மழை புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு காலம் வேறுபடுவதற்கு காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது ஆகும்.
- II. வெப்பநிலை புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு காலம் வேறுபடுவதற்கு காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது ஆகும்.
- III. காலநிலை புவியில் ஆண்டு முழுவதும் ஒரே மாதிரியாக இல்லாமல் இடத்திற்கு இடம், காலத்திற்கு காலம் வேறுபடுவதற்கு காரணம் பருவ காலங்கள் தோன்றுவது ஆகும்.

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

119. Choose the correct answer :

Reason for 70% of coral reefs killed in Lakshadweep and Andaman islands.

- (A) Global warming
- (B) Acid rain
- (C) Ozone layer depletion
- (D) Smog

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

இலட்சத் தீவு மற்றும் அந்தமான் தீவுகளில் 70% பவளப் பாறைகள் அழிய காரணம்

- (A) உலக வெப்பமயமா்தல்
- (B) அமில மழை
- (C) ஓசோன் அடுக்கு சீரழிவு
- (D) நச்சுப் புகை

120. Which one of the following is not permanent member of security council?

- (A) U.S.A. ~~(B) India~~
(C) France (D) U.K.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் நிரந்தர உறுப்பு நாடு அல்ல?

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

121. Who was the Pioneer of Ballad in Tamil?

- (A) Ottakuthar (B) Irattai Pulavar
(C) Kalamega Pulavar ~~(D) Pugazenthi Pulavar~~

தமிழ்க்கதைப் பாடலின் முன்னோடியாகக் கருதக்கவர் யார்?

- (A) ஒட்டக்கத்தர் (B) இரட்டைப்புலவர்
(C) காளமேகப்புலவர் (D) புகழேந்திப்புலவர்

122. Match the following in correct answer :

- | | |
|--------|-------------------|
| (a) 07 | 1. Periya Puranam |
| (b) 10 | 2. Kalampagam |
| (c) 18 | 3. Ula |
| (d) 63 | 4. Pillai Tamil |

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

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

- | | |
|------------|------------------|
| பட்டியல் I | பட்டியல் II |
| (a) 07 | 1. பெரியபுராணம் |
| (b) 10 | 2. கலம்பகம் |
| (c) 18 | 3. உலா |
| (d) 63 | 4. பிள்ளைத்தமிழ் |

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

123. Which of the following statement is not correct?

- (A) Metals are malleable and ductile
- (B) Metals are good conductors of heat and electricity
- (C) Metals are non-sonorous
- (D) Metals are hard with high melting points

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது சரியான கூற்று அல்ல?

- (A) உலோகங்களை தகடாகவும், கம்பியாகவும் மாற்ற இயலும்
- (B) உலோகங்கள் சிறந்த மின்கடத்தியாகவும், வெப்பக்கடத்தியாகவும் செயல்படுகின்றன
- ~~(C) உலோகங்கள் ஒலி ஏற்படுத்துவதில்லை~~
- (D) உலோகங்கள் கடினமானவை மேலும் அதிக உருகுநிலை உடையவை

124. Match the following correctly :

Column A

Column B

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (a) Chloroplast | 1. Nucleus |
| (b) Chromoplast | 2. Tubers |
| (c) Leucoplast | 3. Leaves |
| (d) Lysosome | 4. Flowers, fruits |
| (e) Chromatin reticulum | 5. Suicidal bags |

- | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (A) | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| (B) | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| (C) | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| (D) | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 |

பொருத்துக :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- | | |
|----------------------|---------------|
| (a) குளோரோபிளாஸ்ட் | 1. உட்கரு |
| (b) குரோமோபிளாஸ்ட் | 2. கிழங்கு |
| (c) லியூக்கோபிளாஸ்ட் | 3. இலை |
| (d) லைசோசோம் | 4. மலர், கனி |
| (e) குரோமேட்டின் வலை | 5. தற்கொலை பை |

- | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (A) | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| (B) | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| (C) | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| (D) | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 |

125. The life span of human thrombocyte is _____ days/weeks.

- (A) 5 – 9 days (B) 2 – 3 weeks
(C) 5 – 9 weeks (D) 2 – 3 days

மனித இரத்த பிளேட்லெட்டுகளின் வாழ்நாள் காலம் _____ நாட்கள்/வாரங்கள்.

- ~~(A)~~ 5 – 9 நாட்கள் (B) 2 – 3 வாரங்கள்
(C) 5 – 9 வாரங்கள் (D) 2 – 3 நாட்கள்

126. Consider the following statements :

- (a) During respiration, oxygen is taken in and carbondioxide is given out.
(b) All the organisms are aerobes.

Of these

- ~~(A)~~ (a) alone is correct (B) (b) alone is correct
(C) both are correct (D) both are wrong

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

- (a) சுவாசித்தலின் போது ஆக்ஸிஜன் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு, கார்பன்டைஆக்ஸைடு வெளியிடப்படுகிறது.
(b) அனைத்து உயிரிகளும் காற்று சுவாசிகள்.

இவற்றுள்

- (A) (a) மட்டும் சரி (B) (b) மட்டும் சரி
(C) இரண்டுமே சரி (D) இரண்டுமே தவறு

127. Biological control of mosquito larvae can be done by

- ~~(A)~~ Compusea and lepister fishes (B) Earthworm
(C) Snails (D) Tilapia

கொசுக்களின் லார்வாக்களைக் கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் உயிரிகள் _____

- (A) கம்பூசியா மற்றும் லெபிஸ்டர் மீன்கள் (B) மண்புழு
(C) நத்தைகள் (D) டிலேபியா மீன்

128. Match List I and II correctly and select your answer using the codes given below.

List I (Country)	List II (Parliament)
(a) England	1. Federal Assembly
(b) America	2. Parliament
(c) Japan	3. Congress
(d) Switzerland	4. Diet

Codes :

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

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

பட்டியல் I (நாடுகள்)	பட்டியல் II (பாராளுமன்றம்)
(a) இங்கிலாந்து	1. பெடரல் அசெம்பிளி
(b) அமெரிக்கா	2. பாராளுமன்றம்
(c) ஜப்பான்	3. காங்கிரஸ்
(d) சுவிட்சர்லாந்து	4. டயட்

குறியீடுகள் :

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

129. Match the following :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| (a) Resumption of rent free tenure | 1. Lord Wellesley |
| (b) General services enlistment Act | 2. Lord Dalhousie |
| (c) Subsidiary Treaties | 3. Lord Bentinck |
| (d) Doctrine of Lapse | 4. Lord Canning |

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

பொருத்துக :

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| (a) வங்காள நில குத்தகைச் சட்டம் | 1. வெல்லெசலி பிரபு |
| (b) பொதுப் பணிப்படைச் சட்டம் | 2. டல்ஹௌசி பிரபு |
| (c) துணைப்படைத் திட்டம் | 3. பெண்டிங் பிரபு |
| (d) நாடு இழக்கும் கொள்கை | 4. கானிங் பிரபு |

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

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

- | | |
|------------------|-------------------------|
| List I | List II |
| (a) Junakhan | 1. Shersha |
| (b) Kasimalik | 2. Jahangir |
| (c) Fareeth Khan | 3. Mohammad-bin-Thuqlak |
| (d) Saleem | 4. Kiyasudheen |

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

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

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) ஐனாகான்		1. ஷெர்ஷா	
(b) காலிமாலிக்		2. ஜகாங்கீர்	
(c) பரீதகான்		3. முகமது பின் துகளக்	
(d) சலீம்		4. கியாகதீன்	

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

131. Which one of the following texts shows us that "Sati" was practiced by the Aryans?

- (a) Rig Veda
- (b) Yajur Veda
- (c) Sama Veda
- (d) Atharva Veda

- (A) a
- (B) b
- (C) c
- ~~(D) d~~

ஆரியர்களிடம் உடன்கட்டை ஏறும் பழக்கம் இருந்தது என்பதை எதன் மூலம் நாம் அறிகிறோம்?

- (a) ரிக் வேதம்
- (b) யஜுர் வேதம்
- (c) சாம வேதம்
- (d) அதர்வன வேதம்

- (A) a
- (B) b
- (C) c
- (D) d

132. Identify the place where coral reefs are found in Tamilnadu

- (A) Gulf of Kutch (B) Gulf of Mannar
(C) Lakshdewweep (D) Nicobar island

தமிழ்நாட்டில் பவளப்பாறைகள் காணப்படும் இடம்

- (A) கட்ச வளைகுடா (B) மன்னார் வளைகுடா
(C) இலட்சத் தீவுகள் (D) நிக்கோபார் தீவுகள்

133. "Karpukkadam Poonda Iththeivam Allathu Porputaith Theivam Yaam Kandilamaal" – Who is referred in these lines?

- (A) Seethai (B) Kannagi
(C) Madhavi (D) Manimegalai

"கற்புக்கடம் பூண்ட இத்தெய்வம் அல்லது பொற்புடைத் தெய்வம் யாம் கண்டிலமால்" – இந்த வரிகள் சுட்டுவது யாரை?

- (A) சீதை (B) கண்ணகி
(C) மாதவி (D) மணிமேகலை

134. 'Vezham, Pidi, Vēngai, ey' –

Choose the correct equivalent parallel meanings of these nouns.

- (A) Singam, Yaanai, Puli, Veesuthal
(B) Yaanai, Kaipatruthal, Puli, Adaithal
(C) Yaanai, Penyaanai, Puli, Mullam Pantri
(D) Vetri, Yaanai, Puli, Peruthal

"வேழம், பிடி, வேங்கை, எய்" –

இப்பெயர்ச் சொற்களுக்கு இணையான பொருள்களைத் தெரிவு செய்க.

- (A) சிங்கம், யானை, புலி, வீசுதல்
(B) யானை, கைப்பற்றுதல், புலி, அடைதல்
(C) யானை, பெண்யானை, புலி, முள்ளம்பன்றி
(D) வெற்றி, யானை, புலி, பெறுதல்

135. Genetic Engineering is employed in the production of

- I. Hormones
- II. Enzymes
- III. Interferon
- IV. Monoclonal antibodies

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

மரபுப் பொறியியல் செயல்நுட்பம் பின்வருவனவற்றை உற்பத்தி செய்ய பயன்படுகிறது

- I. ஹார்மோன்கள்
- II. நொதிகள்
- III. இன்டர்ஃபெரான்
- IV. மோனோகுளோவல் ஆன்டிபாடிகள்

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

136. The percentage of Gold in 24-carat gold is

- (A) 75%
- (B) 100%
- (C) 91.6%
- (D) 50%

24 கேரட் தங்கத்தில் உள்ள தங்கத்தின் சதவீதம்

- (A) 75%
- (B) 100%
- (C) 91.6%
- (D) 50%

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

List I		List II	
(a)	Venus	1.	Ringed planet
(b)	Saturn	2.	Red planet
(c)	Uranus	3.	Spins slowly backward
(d)	Mars	4.	Rolling planet

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	வேள்ளி	1.	வளையங்களுடன் கூடிய கோள்
(b)	சனி	2.	சிவந்த கோள்
(c)	யுரேனஸ்	3.	பின்புறமாக சுழலும் கோள்
(d)	செவ்வாய்	4.	உருளும் கோள்

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

138. Read the following statements and choose the correct answer :

1. The Neolithic period is followed by Chalcolithic period when Copper and Bronze came to be used.
2. The new technology of smelting metal ore is an important development.

- (A) 1 and 2 are correct
- (B) 1 is correct and 2 is incorrect
- (C) 1 and 2 are incorrect
- (D) 1 is incorrect and 2 is correct

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டு உள்ளவைகளை படித்து, சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

1. புதிய கற்காலத்திற்கு பிறகு செம்பு காலம் துவங்கியது. செம்பும், பித்தளையும், உபயோகப்படுத்தப்பட்டது.
2. புதிய தொழில் நுட்பமான "உருக்கும் முறை" ஒரு முக்கிய வளர்ச்சியாக அமைந்தது.

- (A) 1 மற்றும் 2 சரியான கூற்று
- (B) 1 சரியான கூற்று மற்றும் 2 தவறான கூற்று
- (C) 1 மற்றும் 2 தவறான கூற்றுகள்
- (D) 1 தவறான கூற்று மற்றும் 2 சரியான கூற்று

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

List I – Rivers

List II – Water Falls

- | | |
|------------------|-----------------|
| (a) Cauvery | 1. Yenna |
| (b) Sharavati | 2. Sivasamudram |
| (c) Mahabaleswar | 3. Dhuandhar |
| (d) Narmada | 4. Jog |

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

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து அதற்கு முன் உள்ள குறியீட்டை வரிசைப்படுத்து

பட்டியல் I - ஆறுகள்

பட்டியல் II - நீர்வீழ்ச்சி

- (a) காவிரி
(b) ஷராவதி
(c) மகாபலேஸ்வரர்
(d) நர்மதா

1. யன்னா
2. சிவசமுத்திரம்
3. தான்தர்
4. ஜோக்

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

140. Which one of the following is a "Pathu Pattu" Book?

- (A) Pathirtru Pathu (B) Paripadal
(C) Patina Palai (D) Purananuru

கீழ்வரும் நூல்களுள் பத்துப்பாட்டு நூல் எது?

- (A) பதிற்றுப்பத்து (B) பரிபாடல்
(C) பட்டினப்பாலை (D) புறநானூறு

141. How many varieties of flowers are mentioned in "Kurinjpattu"?

- (A) 96 (B) 92
(C) 99 (D) 90

குறிஞ்சிப்பாட்டில் எத்தனை வகை மலர்கள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

- (A) 96 (B) 92
(C) 99 (D) 90

142. Which Epic was written with the worship of nature in the beginning?

- (A) Valaiyapathi (B) Seevaga Cinthamani
(C) Silappathikaram (D) Mani Megalai

இயற்கை வாழ்த்தோடு தொடங்கி எழுதப்பெற்ற காப்பியம் எது?

- (A) வளையாபதி (B) சீவகசிந்தாமணி
(C) சிலப்பதிகாரம் (D) மணிமேகலை

143. Where is 'Prakui' language spoken?

- (A) Tamilnadu (B) Balusisthanam
(C) Rajmahal (D) Bihar

பிராகுயி என்ற மொழி பேசப்படும் பகுதி எது?

- (A) தமிழ்நாடு (B) பலுசிஸ்தானம்
(C) இராஜ்மகால் (D) பீகார்

144. Assertion (A) : X-rays are not deflected by electric and magnetic fields.

Reason (R) : X-rays do not have charged particles.

- (A) (A) is correct (R) is wrong (B) (A) is wrong (R) is correct
(C) (A) and (R) are wrong (D) (A) and (R) are correct

துணிவு (A) : X-கதிர்கள் மின் மற்றும் காந்தப் புலங்களால் விலக்கப்படுவதில்லை.

காரணம் (R) : X-கதிர்கள் மின்னூட்டம் அற்றவை.

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

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

List I	List II
(a) Amoeba	1. spores
(b) Paramecium	2. flagellum
(c) Euglena	3. pseudopodia
(d) Plasmodium	4. cilia

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

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

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) அமீபா	1. ஸ்போர்கள்
(b) பாரமீசியம்	2. கசையிழை
(c) யூக்ளிணா	3. போலிக் கால்கள்
(d) பிளாஸ்மோடியம்	4. சிலியா

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

146. Match the organs of UNO with their relative fields :

- | | |
|------------|-------------------------|
| (a) UNIFEM | 1. Food and agriculture |
| (b) IAEA | 2. Development of women |
| (c) UNFPA | 3. Atomic energy |
| (d) FAO | 4. Population |

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

ஐ.நா. சபையின் கீழ்க்கண்ட நிறுவனங்களோடு அவற்றுடன் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளை பொருத்துக :

- | | |
|------------|--------------------------|
| (a) UNIFEM | 1. உணவு மற்றும் விவசாயம் |
| (b) IAEA | 2. பெண்கள் முன்னேற்றம் |
| (c) UNFPA | 3. அணு ஆற்றல் |
| (d) FAO | 4. மக்கள் தொகை |

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

147. The highest inflow of Foreign Direct Investment of India (FDI) comes from

- (A) USA (B) UK
(C) Singapore (D) Mauritius

இந்தியாவின் அந்நிய நேரடி முதலீடு கீழ்க்கண்ட எந்த நாட்டிலிருந்து அதிகமாக பெறப்படுகிறது?

- (A) USA (அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு)
(B) UK (ஐக்கிய அரசு)
(C) சிங்கப்பூர்
(D) மொரீஷியஸ்

148. Which one of the following statement is wrong?

- (A) Great revolt took place during the period of Lord Canning
(B) Census was taken during the period of Lord Rippon
(C) Great Famine took place during the period of Lord Litton
(D) First World War took place during the period of Lord Karzon

கீழ்க்கண்டவற்றில் தவறான கூற்று எது?

- (A) காலிங் பிரபு ஆட்சிக்காலத்தில் பெரும்புரட்சி ஏற்பட்டது
(B) ரிப்பன் பிரபு ஆட்சிக்காலத்தில் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு துவக்கப்பட்டது
(C) லிட்டன் பிரபு ஆட்சிக்காலத்தில் பெரும் பஞ்சம் ஏற்பட்டது
(D) கர்சன் பிரபு ஆட்சிக்காலத்தில் முதல் உலகப்போர் ஏற்பட்டது

149. Which one of the following is correctly matched?

- (a) Amarasimman 1. Chinese Pilgrimage
(b) Varaga Battar 2. Ayur Vedha
(c) Dhanvanthiri 3. Dictionary
(d) Fahiyar 4. Sun, Earth

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

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

- | | |
|-----------------|------------------|
| (a) அமரசிம்மன் | 1. சீன தூதுவர் |
| (b) வராக பட்டர் | 2. ஆயூர் வேதம் |
| (c) தன்வந்திரி | 3. அகராதி |
| (d) பாகியான் | 4. பூமி, சூரியன் |

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

150. Which one of the following is correctly matched?

1. Lion of Punjab – Lokamanyar
2. Swadeshi Movement – A.O. Hume
3. Bharathamatha Association – Nilakanta Bramachari
4. Home Rule Movement – W.C. Bannerjee

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

1. பஞ்சாபின் சிங்கம் – லோகமான்யர்
2. சுதேசி இயக்கம் – A.O. ஹீயூம்
3. பாரதமாதா சங்கம் – நீலகண்ட பிரமச்சாரி
4. தன்னாட்சி இயக்கம் – W.C. பானர்ஜி

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

151. Consider the following statements :

1. H^+ ion concentration is 0.001 m and pH value 3.
2. H^+ ion concentration is 0.01 m and pH value 1.

Which one of the statements given above is/are wrong?

- (A) (1) only ~~(B) (2) only~~
 (C) Both (1) and (2) (D) Neither (1) nor (2)

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும் :

1. H^+ அயனியின் செறிவு 0.001 m எனில் pH மதிப்பு 3.
2. H^+ அயனியின் செறிவு 0.01 m எனில் pH மதிப்பு 1.

மேலே உள்ள வாக்கியங்களில் எவை தவறானது?

- (A) (1) மட்டும் (B) (2) மட்டும்
 (C) (1) மற்றும் (2) (D) (1) மற்றும் (2)-ம் இல்லை

152. Match the following :

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| (a) Mahatma Gandhi | 1. Utopia |
| (b) Jawaharlal Nehru | 2. A.D. 2000 |
| (c) Thomas Moore | 3. Discovery of India |
| (d) Dr. M. Varadharajan | 4. My Experiments With Truth |

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

பொருத்துக :

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| (a) மகாத்மா காந்தி | 1. உட்டோபியா |
| (b) ஜவஹர்லால் நேரு | 2. கி.பி. 2000 |
| (c) தாமஸ் மூர் | 3. இந்தியாவின் கண்டுபிடிப்பு |
| (d) முனைவர் மு. வரதராஜன் | 4. சத்திய சோதனை |

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

153. What is the use of Remote sensing satellites?

- I. To guide ships.
- II. Estimation of crop yields.
- III. Used for radio and television.
- IV. To measure clouds.

(A) I and IV are correct

(B) II is only correct

(C) III and IV are correct

(D) IV is only correct

தொலை உணர்வு செயற்கை துணைக்கோளின் பயன் என்ன?

- I. கப்பல்களை வழி நடத்த
- II. விவசாய உற்பத்தியை மதிப்பிட
- III. ரேடியோ மற்றும் தொலைகாட்சியில் பயன்படுகிறது
- IV. மேகங்களைக் கணக்கிட

(A) I மற்றும் IV சரி

(B) II மட்டும் சரி

(C) III மற்றும் IV சரி

(D) IV மட்டும் சரி

154. Which of the following four major emerging economies called 'BRIC'?

- (A) Brazil, Russia, Indonesia, China
- (B) Brazil, Russia, India, China
- (C) Brazil, Rumania, India, China
- (D) Bangladesh, Russia, India, China

கீழ்க்கண்ட எந்த நான்கு வளரும் பொருளாதார நாடுகள் 'BRIC' என்று அழைக்கப்படுகின்றன?

- (A) பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தோனேசியா, சீனா
- (B) பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா
- (C) பிரேசில், ருமேனியா, இந்தியா, சீனா
- (D) பங்களாதேஷ், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா

155. Antibodies collected from different organisms are used to get _____ type of immunity.

- (A) Artificial, Active immunity (B) Artificial, Passive immunity
 (C) Natural, Active immunity (D) Natural, Passive immunity

பிற உயிரிகளிடமிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட எதிர்ப்பொருள் மனிதருக்கு நோய்த் தடுப்பூசியாகப் போடப்படும் இது எவ்வகை தடுப்பு முறை?

- (A) செயற்கையான, செயல்மிகு நோய் தடுப்பு முறை
 (B) செயற்கையான, மந்தமான நோய் தடுப்பு முறை
 (C) இயற்கையான செயல்மிகு நோய் தடுப்பு முறை
 (D) இயற்கையான மந்தமான நோய் தடுப்பு முறை

156. Which one of the following vegetation is mostly found in the plateau regions of India?

- I. Hill vegetation
 II. Deciduous vegetation
 III. Desert vegetation
 IV. Sunderbans
 (A) I only (B) II only
 (C) III only (D) Both I and II

இந்திய பீடபூமியில் அதிகமாக காணப்படும் தாவரம்

- I. மலைத் தாவரங்கள்
 II. இலையுதிர் தாவரங்கள்
 III. பாலைவன தாவரங்கள்
 IV. சதுப்புநிலத் தாவரங்கள்

மேலே கொடுக்கப்பட்ட சொற்றொடரில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

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

157. Indian Citizenship is acquired by

- (A) Birth and Registration
- (B) Nationalization and incorporation of a territory
- (C) Only by descent

(D) All are correct

இந்திய குடியரிமையை எவ்வாறு பெறலாம்?

- (A) பிறப்பு மற்றும் பதிவுறு மூலமாக
- (B) இயற்கையாக மற்றும் ஏதேனும் ஒரு நிலப்பரப்பு இணைவது மூலமாக
- (C) வம்சா வழியில் மட்டும்
- (D) மேற்கூறிய அனைத்தும் சரியே

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

List I

List II

- (a) Phodou
- (b) Dhokri
- (c) Konkani
- (d) Mythili

- 1. Jammu and Kashmir
- 2. Bihar
- 3. Assam
- 4. Goa

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

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

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) போடோ	1. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்
(b) டோக்ரி	2. பீகார்
(c) கொங்கனி	3. ஆசாம்
(d) மைதிலி	4. கோவா

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

159. "Nerarum Kadaludutha Nelamadhanthai Ezilozigum" – Which one of the following book contain these Tamilthai Vazthu Padal?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (A) Thirukkural | (B) Tholkappiyam |
| (C) Panchali Sapadham | (D) Manon Maniyam |

'நீராருங் கடலுடுத்த நிலமடந்தைக் கெழிலொழுகும்' – தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (A) திருக்குறள் | (B) தொல்காப்பியம் |
| (C) பாஞ்சாலி சபதம் | (D) மனோன்மனியம் |

160. Which one of the following events connected with 1857 revolt is correctly matched?

1. Proclaimed as the Emperor of India during the revolt 1857 – Bahadur Shah II
2. Kanpur was recaptured by – Commander Johnson
3. Hanged on charges of Rebellion – Rani Lakshmi Bai
4. One of the lieutenants of Begums of Oudh – Tantia Tope

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

1857 கலகம் தொடர்பான நிகழ்வுகளில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்துகிறது?

1. 1857 கலகத்தின் போது இந்தியாவின் பேரரசராக அறிவிக்கப்பட்டார் - இரண்டாம் பகதூர் ஷா
2. கான்பூரை மீண்டும் கைப்பற்றினார் - பிரிட்டிஷ் தளபதி ஜான்சன்
3. கிளர்ச்சியில் ஈடுபட்டதற்காக தூக்கிலிடப்பட்டார் - இராணி லட்சுமி பாய்
4. அயோத்தி பேகம்களின் படைத் தலைவர்களில் ஒருவர் - தாந்தியா தோபே

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

161. Which one of the following pair is correctly matched?

- I. Saranath - Buddha's birth place
- II. Lumbini - Buddha got enlightenment
- III. Bodh Gaya - First Sermon
- IV. Kusi Nagar - Buddha's death place

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

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது மிகச் சரியாகப் பொருந்துகிறது?

- I. சாரநாத் - புத்தர் பிறந்த இடம்
- II. லும்பினி - புத்தர் ஞானம் பெற்ற இடம்
- III. புத்தகயா - முதல் போதனை
- IV. குஷிநகர் - புத்தர் இறந்த இடம்

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

162. Consider the following table :

Year :	2008	2009	2010	2011
Sales (crores) :	15	25	32	54

The year in which the sales registered a sharp increase over that of the preceding year is

- (A) 2008 (B) 2009
(C) 2010 (D) 2011

கீழ்க்காணும் அட்டவணையை கவனம் கொள்க.

வருடம் :	2008	2009	2010	2011
விற்பனை (கோடியில்) :	15	25	32	54

எந்த வருடம், அதன் முந்தைய வருடத்தைக் காட்டிலும் விற்பனை மிக அதிகரித்துள்ளது?

- (A) 2008 (B) 2009
(C) 2010 (D) 2011

163. In an examination for every correct answer 2 marks are awarded for every wrong answer $\frac{1}{2}$ mark is reduced. If a student answer all 120 questions and secures 45 marks then the no. of correct answered questions is

- (A) 45 (B) 42
(C) 36 (D) 38

ஒரு தேர்வில் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கு இரண்டு மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கு $\frac{1}{2}$ மதிப்பெண் குறைக்கப்படுகிறது. ஒரு மாணவன் அனைத்து 120 வினாக்களுக்கும் விடையளித்து 45 மதிப்பெண்களைப் பெறுகிறான் எனில், சரியாக விடையளித்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 45 (B) 42
(C) 36 (D) 38

164. Bio-chemically significant enzymes are derived from _____.

- (A) macrobes (B) microbes
(C) insulin (D) protein

உயிர்-வேதியியல் முறையில் எந்த என்சைம் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது?

- (A) மேக்ரோபைஸ் (B) மைக்ரோபைஸ்
(C) இன்சலின் (D) புரதம்

165. Find x in

5	9	6	84
7	3	7	70
8	6	4	56
5	x	3	36

- (A) 4 (B) 7
(C) 9 (D) 3

x இன் மதிப்பு காண்க

5	9	6	84
7	3	7	70
8	6	4	56
5	x	3	36

- (A) 4 (B) 7
(C) 9 (D) 3

166. Choose the correct order of hierarchy in the classification of animals :

- (A) Class - genus - species - order (B) Order - species - class - genus
(C) Class - order - genus - species (D) Species - class - genus - order

விவங்குகளை வகைப்படுத்தும் முறையில் சரியான படிநிலை அமைப்பை எழுதுக :

- (A) வகுப்பு - இனம் - சிறப்பினம் - வரிசை (B) வரிசை - சிறப்பினம் - வகுப்பு - இனம்
(C) வகுப்பு - வரிசை - இனம் - சிறப்பினம் (D) சிறப்பினம் - வகுப்பு - இனம் - வரிசை

167. Right atrium of our heart receives blood from _____ blood vessel.

- (A) pulmonary vein (B) vena cavae
(C) aorta (D) pulmonary trunk

மனித இதயத்தின் வலது ஏடரிய அறை _____ இரத்த நாளம் மூலம் இரத்தத்தை பெறுகின்றது.

- (A) நுரையீரல் சிரை (B) பெருஞ்சிரைகள்
(C) பெருந்தமனி (D) நுரையீரல் முக்கிய தமனி

168. Colloids play an important role in our daily life. Identify the colloid in which liquid is dispersed in solid

- (A) Curd (B) Indian ink
(C) Milk (D) Paint

கூழ்மங்கள் என்பது நம் அன்றாட வாழ்வில் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. கீழ்க்காணும் எக்கூழ்மத்தில் திண்மத்தினுள் திரவம் காணப்படுகிறது

- (A) தயிர் (B) இந்தியன் இங்க்
(C) பால் (D) பெயின்ட்

169. The largest tropical Savanna grass land are seen in

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

மிகப்பெரிய அயனமண்டல சவானா புல்வெளி காணப்படுவது

- (A) ஆஸ்திரேலியா (B) ஆபிரிக்கா
(C) ஆசியா (D) அமெரிக்கா

170. The chairman of the union public service commission is appointed by

- (A) The President (B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister (D) The Governor

பாத்திய பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் யாரால் நியமிக்கப்படுகிறார்?

- (A) குடியரசுத் தலைவர் (B) பிரதம அமைச்சர்
(C) முதலமைச்சர் (D) ஆளுநர்

171. Which one of the following is not considered as a method of calculating National Income?

- (A) Product method (B) Income method
(C) Budget method (D) Expenditure method

பின்வருவனவற்றுள் எது நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் சரியான முறை அல்ல என்று தோந்தெடுக்கவும்?

- (A) உற்பத்தி முறை (B) வருமான முறை
(C) வரவு செலவு திட்ட முறை (பட்ஜெட் முறை) (D) செலவின முறை

172. Match the following Indian towns with their Industrial product.

- | | |
|----------------|----------------------------|
| (a) Ahmedabad | 1. Tea Processing |
| (b) Kolkata | 2. Cotton Textile Industry |
| (c) Darjeeling | 3. Glass Industry |
| (d) Firoza bad | 4. Jute Industry |

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

கீழ்க்கண்ட இந்திய நகரங்களை அவற்றோடு தொடர்புடைய தொழில்களோடு பொருத்துக :

- | | |
|----------------|--------------------------|
| (a) அகமதாபாத் | 1. தேயிலை பதப்படுத்துதல் |
| (b) கொல்கத்தா | 2. பஞ்சாலைத் தொழில் |
| (c) டார்ஜிலிங் | 3. கண்ணாடித் தொழில் |
| (d) பிரோஜாபாத் | 4. சணல் தொழில் |

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

173. A hemisphere and cone have equal bases and equal height. Then their volumes be in the ratio

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

ஒரு அரைக்கோளமும், கூம்பும் ஒரே அடிப்பக்கமும், ஒரே உயரமும் பெற்றிருப்பின் அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

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

174. Match List I and List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I	List II
(a) Horn silver	1. $MgCO_3 \cdot CaCO_3$
(b) Argentite	2. AgCl
(c) Bauxite	3. Ag_2S
(d) Dolomite	4. $Al_2O_3 \cdot 2H_2O$

Codes :

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

வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவற்றை, கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியாக பொருத்துக :

வரிசை I	வரிசை II
(a) ஹார்ன் சில்வர்	1. $MgCO_3 \cdot CaCO_3$
(b) அர்ஜென்டைட்	2. AgCl
(c) பாக்சைட்	3. Ag_2S
(d) டோலமைட்	4. $Al_2O_3 \cdot 2H_2O$

குறியீடுகள் :

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

175. Which one of the following is correctly matched?

- (A) International Atomic Energy Agency : Geneva
- (B) International Labour Organisation : Madrid, Spain
- (C) United Nations University : Japan
- (D) World Tourism Organisation : Vienna

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

- (A) சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பு : ஜெனிவா
- (B) உலக தொழிலாளர் அமைப்பு : மேட்ரைட், ஸ்பெயின்
- (C) ஐக்கிய நாடுகளின் பல்கலைக்கழகம் : ஐப்பான்
- (D) உலக சுற்றுலா அமைப்பு : வியன்னா

176. Energy is stored as which molecule in mitochondria so that it is known as 'Energy Currency' of the cell

- I. Glucose
- II. Proteins
- III. ATP
- IV. ADP.

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

ஆற்றல், பின்வரும் எந்த மூலக்கூறு வடிவில் மைட்டோகாண்டிரியாவில் சேமிக்கப்படுகிறது. இது செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் எனப்படுகிறது.

- I. குளுக்கோஸ்
- II. புரதம்
- III. ATP
- IV. ADP

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

177. Which one of the following districts where natural gas is available in Tamil Nadu?

- (A) Trichy (B) Salem
(C) Dharmapuri (D) Tanjore

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் இயற்கை எரிவாயு கிடைக்கிறது?

- (A) திருச்சி (B) சேலம்
(C) தர்மபுரி (D) தஞ்சாவூர்

178. Island's of Pacific Ocean is called as "Ring of Fire" because –

Consider the statements

- I. Volcanic island's are in large numbers.
II. Majority of volcanoes are active.

Select the correct answer using the given codes :

- (A) I only (B) II only
(C) Both I and II (D) Neither I nor II

பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ள தீவு கூட்டங்களை "நெருப்பு வளையம்" என அழைக்கிறோம் ஏனெனில்

- I. எரிமலைகளுள்ள தீவுக்கூட்டங்கள் ஏராளமாக உள்ளது.
II. பெரும்பாலான எரிமலைகள் செயல்படும் எரிமலைகளாகும்.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டை பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

- (A) I மட்டும் (B) II மட்டும்
(C) I மற்றும் II (D) I இல்லையென்றால் II

179. The Consumer Protection Act 1986 – covers

- (A) Goods and services relating to private sector only
- (B) Goods and services relating to public sector only
- (C) Goods and services relating to private public and cooperative sector
- (D) Goods and services relating to Government only

நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986, எதற்கானது?

- (A) தனியார் துறை சார்ந்த பொருள் மற்றும் சேவை தொடர்பானது
- (B) அரசுத் துறை சார்ந்த பொருள் மற்றும் சேவை தொடர்பானது
- (C) அரசு, தனியார் மற்றும் கூட்டுறவு துறை சார்ந்த பொருள் மற்றும் சேவை தொடர்பானது
- (D) அரசாங்க பொருள் மற்றும் சேவைக்கானது

180. Match List I with List II :

List I – States

List II – Number of State Assembly Seats

- | | |
|--------------------|--------|
| (a) Andhra Pradesh | 1. 140 |
| (b) Karnataka | 2. 234 |
| (c) Tamil Nadu | 3. 224 |
| (d) Kerala | 4. 294 |

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

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

பட்டியல் I பட்டியல் II பொருத்துக :

பட்டியல் I – மாநில அரசு

பட்டியல் II – மாநில அவையின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை

- | | |
|--------------------|--------|
| (a) ஆந்திர பிரதேஷ் | 1. 140 |
| (b) கர்நாடகா | 2. 234 |
| (c) தமிழ்நாடு | 3. 224 |
| (d) கேரளா | 4. 294 |

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

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

181. Match the following :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (a) Agro based industry | 1. Iron and Steel industry |
| (b) Forest based industry | 2. Television |
| (c) Mineral based industry | 3. Paper industry |
| (d) Electronic industry | 4. Cotton textile industry |

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

பொருத்துக :

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| (a) வேளாண் சார்ந்த தொழில் | 1. இரும்பு, எஃகு தொழிற்சாலை |
| (b) வனம் அல்லது காடு சார்ந்த தொழில் | 2. தொலைக்காட்சி |
| (c) கனிம வளம் சார்ந்த தொழில் | 3. காகித ஆலை |
| (d) மின்னியல் தொழில் | 4. பருத்தி ஆலை |

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

182. Which one of the following articles prohibits the employment of children below the age of 14 in any factory or mine?

- | | |
|------------------|----------------|
| (A) Article 23 | (B) Article 24 |
| (C) Article 21 A | (D) Article 64 |

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த அரசியலமைப்பு விதியின்படி 14 வயதுக்கு உட்பட்ட சிறுவர்களை தொழிற்சாலை மற்றும் சுரங்க வேலைகளில் அமர்த்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது

- | | |
|---------------|-------------|
| (A) விதி 23 | (B) விதி 24 |
| (C) விதி 21 A | (D) விதி 64 |

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

List I	List II
(a) Pyrometer	1. Pressure of gases
(b) Lactometer	2. High temperature
(c) Manometer	3. Intensity of light
(d) Photometer	4. Density of milk

Codes :

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

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

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) பைரோ மீட்டர்	1. வாயுக்களின் அழுத்தம்
(b) லாக்டோ மீட்டர்	2. உயர் வெப்பநிலை
(c) மேனோ மீட்டர்	3. ஒளியின் செறிவு
(d) போட்டோ மீட்டர்	4. பாலின் அடர்த்தி

குறியீடுகள் :

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

184. The price of a commodity becomes 16 times in a period of 4 years. The percentage increase per year is

- (A) 100 (B) 40
(C) 60 (D) 20

ஒரு பொருளின் விலை 4 வருடங்களில் 16 மடங்காகிறது எனின், வருடாந்திர சதவீத உயர்வு _____.

- (A) 100 (B) 40
(C) 60 (D) 20

185. Green House effect is due to increase in

- I. Carbon-di-oxide
- II. Nitrous oxide
- III. Methane
- IV. Sulphur-di-oxide

- (A) I is correct
- (B) I and II correct
- (C) I, II and III correct
- (D) All are correct

பின்வருவனவற்றுள் எதன் அதிகரிப்பின் விளைவால் கண்ணாடி வீடு விளைவு நடைபெறும்?

- I. கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
- II. நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- III. மீத்தேன்
- IV. சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு

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

186. Optical fibres are used as medium for telecommunications. It is made from

- (A) dispersion glass
- (B) Nylon fibre
- (C) Thin copper wire
- (D) Plastic wire

ஒளியியற் இழைகள் தொலைபோக்குவரத்திற்கு ஊடகமாக அமைகிறது. அவ்விழைகள் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது என்றால்

- (A) சிதறடிக்கப்பட்ட கண்ணாடி
- (B) நைலான் இழைகள்
- (C) மெல்லிய தாமிர கம்பி
- (D) பிளாஸ்டிக் இழைகள்

187. Match Column A with Column B.

Column A		Column B	
(a)	Formic acid	1.	Vinegar
(b)	Acetic acid	2.	Butter
(c)	Lactic acid	3.	Red ant
(d)	Butyric acid	4.	Milk

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

கலம் 'அ' பின்வருவனவற்றினை சரியாக கலம் 'ஆ'வுடன் பொருத்துக.

கலம் 'அ'		கலம் 'ஆ'	
(a)	பார்மிக் அமிலம்	1.	வினிகர்
(b)	அசிட்டிக் அமிலம்	2.	வெண்ணெய்
(c)	லாக்டிக் அமிலம்	3.	சிவப்பு எறும்பு
(d)	பியூடிரிக் அமிலம்	4.	பால்

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

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

List I		List II	
(a)	De-Broglie	1.	$E = mc^2$
(b)	Heisenberg	2.	Atomic theory
(c)	Einstein	3.	Wave nature of particles
(d)	Dalton	4.	$\Delta H. \Delta P \geq \frac{h}{4\pi}$

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

பொருத்துக : வகை 1 மற்றும் 2 சரியாக குறிப்பு எண்களை பயன்படுத்தி பொருத்துக.

வகை 1		வகை 2	
(a)	டி-பிராக்ளே	1.	$E = mc^2$
(b)	ஹெய்சன் பெர்க்	2.	அணுக்கொள்கை
(c)	ஐன்ஸ்டீன்	3.	துகளின் அலைப்பண்பு
(d)	டால்டன்	4.	$\Delta H \cdot \Delta P \geq \frac{h}{4\pi}$

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

189. Which of the following is incorrectly matched?

- (A) Rusting – Ferrous ion to ferric ion
- (B) Decarboxylation – Removal of acid group
- (C) Combustion – Addition of hydrogen
- (D) Fermentation – Glucose to ethanol

பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாதது எது?

- (A) துருப்பிடித்தல் – பெர்ரஸ் அயனி பெர்ரிக் அயனியாக மாறுதல்
- (B) கார்பாக்சில் நீக்க வினை – அமிலத் தொகுதியை நீக்குதல்
- (C) எரிதல் – ஹைட்ரஜனைச் சேர்த்தல்
- (D) நொதித்தல் – குளுக்கோஸ் எத்தனால் ஆக மாறுதல்

190. Inflation denotes the following situation

- (A) Price level rises – money value falls
- (B) Price level rises – money value rises
- (C) Price level falls – money value falls
- (D) Price level falls – money value rises

பணவீக்கம் கீழ்க்கண்ட நிலையைக் குறிக்கும்

- (A) விலைவாசி உயர்வும் – பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியும்
- (B) விலைவாசி உயர்வும் – பணத்தின் மதிப்பு உயர்வும்
- (C) விலைவாசி வீழ்ச்சியும் – பணத்தின் மதிப்பு வீழ்ச்சியும்
- (D) விலைவாசி வீழ்ச்சியும் – பணத்தின் மதிப்பு உயர்வும்

191. Which metal will melt on palm of the hand?

- (A) Mercury (B) Gold
 (C) Gallium (D) Silver

உள்ளங்கையில் வைக்கும்போது உருகக்கூடிய உலோகம் எது?

- (A) பாதரசம் (B) தங்கம்
 (C) காலியம் (D) வெள்ளி

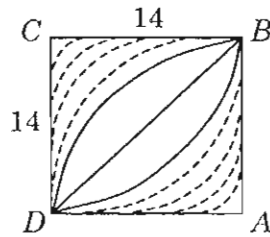
192. Which one of the following rocks belongs to Sedimentary Rock?

- (A) Basalt
 (B) Limestone
 (C) Marble
 (D) Slate

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாறைகளில், படிவுப்பாறை வகையைச் சார்ந்த பாறை எது?

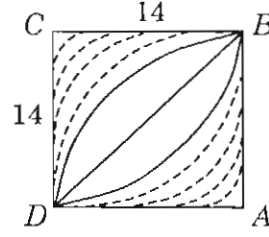
- (A) பசால்ட்
 (B) கண்ணாம்புப் பாறை
 (C) பளிங்குப் பாறை
 (D) சிலேட்

193. In the adjoining figure the arcs \widehat{BD} , have A and C as centres. Find the area of shaded portions.



- (A) 82 (B) 72
 (C) 42 (D) 84

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் வட்ட வில்கள் \widehat{BD} -யின் மையங்கள் A மற்றும் C எனில், நிழலிட்ட பகுதியின் பரப்பு காண்க.



- (A) 82 (B) 72
(C) 42 (D) 84

194. Consider the following statements :

Assertion (A) : There are more female terracotta figurines than those of male in Indus Valley Civilization.

Reason (R) : Women enjoyed a superior position in the Harappan age.

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : சிந்து சமவெளி நாகரீக கடுமட்பாண்டங்களில் ஆண் உருவத்தை விட பெண் உருவங்கள் அதிகமாக அமைந்துள்ளன.

காரணம் (R) : ஹரப்பா காலத்தில் பெண்கள் மேம்பட்ட நிலையில் இருந்தனர்.

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

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

List I	List II
(a) Bauxite	1. Uranium (c)
(b) Galena	2. Titanium (d)
(c) Pitch Blende	3. Aluminium (a)
(d) Rutile	4. Lead (b)

Codes :

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) பாக்கைட்	1. யுரேனியம்
(b) கலீனா	2. டைட்டேனியம்
(c) பிட்ச் பிளண்ட்	3. அலுமினியம்
(d) ரூடைல்	4. லெட்

குறியீடுகள் :

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

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

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| (a) Service to Poor is service to God | 1. Sri Narayana Guru |
| (b) Suddhi Movement | 2. Ramalinga Vallalar |
| (c) Jeeva Karunya | 3. Vivekanandar |
| (d) Dharma Paribalana Yogam | 4. Swami Dhayananda Saraswathi |

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

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| (a) மக்கள் தொண்டே மகேசன் தொண்டு | 1. ஸ்ரீநாராயண குரு |
| (b) சுத்தி இயக்கம் | 2. இராமலிங்க வள்ளலார் |
| (c) ஜீவ காருண்யம் | 3. விவேகானந்தர் |
| (d) தர்ம பரிபாலன யோகம் | 4. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி |

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

197. Which one of the following is correctly matched?

1. Atmiya Sabha – Olcott
2. Young Bengal Movement – Raja Ram Mohan Roy
3. Nirankari Movement – Henry Vivian Derozio
4. Ghader Party – Lala Har Dyal

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாக பொருந்துகிறது?

1. ஆத்மிய சபை – ஆல்காட்
2. இளம் வங்காள இயக்கம் – இராஜாராம் மோகன்ராய்
3. நிரங்காரி இயக்கம் – ஹென்றி விவியன் டெரோசா
4. காதர் கட்சி – லாலா ஹர்தயாள்

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

198. Who has written the Drama "Thanneer Thanneer"?

- (A) Komal Swaminathan
- (B) Bala Chandar
- (C) Anna Durai
- (D) Pammal Sambantha Mudhaliyar

'தண்ணீர் தண்ணீர்' என்ற நாடக நூலின் ஆசிரியர் யார்?

- (A) கோமல் சாமிநாதன்
- (B) பாலச்சந்தர்
- (C) அண்ணாதுரை
- (D) பம்மல் சம்பந்த முதலியார்

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

List I	List II
(a) Veerama munivar	1. Achupani
(b) Kalduvel	2. Sathuragarathi
(c) G.U. Pope	3. Oppilakkanam
(d) Scegan Palku Iyer	4. Translation of Tirukkural

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

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

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) வீரமாமுனிவர்	1. அச்சப்பணி
(b) கால்டுவெல்	2. சதுரகராதி
(c) ஜி.யூ. போப்	3. ஒப்பிலக்கணம்
(d) சீகன் பால்கு ஐயர்	4. திருக்குறள் மொழிபெயர்ப்பு

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

200. Where in Tamilnadu, a bench of the Madras High Court is situated?

- (A) Chennai (B) Coimbatore
(C) Trichy (D) Madurai

தமிழ்நாட்டில், சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தின் கிளை எங்கு அமையப்பெற்றுள்ளது?

- (A) சென்னை (B) கோயம்புத்தூர்
(C) திருச்சி (D) மதுரை

SPACE FOR ROUGH WORK