

81. The average age of 50 students in 10<sup>th</sup> std class is 15 years. 10 more students are admitted afresh in the class and the average age is increased by 0.5 years. The average age of the newly joined students is

- (A) 15  
(B) 16  
(C) 17  
(D) 18

10-ம் வகுப்பு, மாணவர்களை 50 பேர் என்ற அளவு 15 ஆகும். 10 மாணவர்கள் புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட பின் என்ற அளவு 0.5 ஆண்டு அதிகரிக்கிறது. புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட மாணவர்களின் என்ற அளவு

- (A) 15  
(B) 16  
(C) 17  
(D) 18

82. What percentage of students does not like computer science?

Subject	No. of students
Mathematics	6
Physics	12
Chemistry	15
Biology	8
Computer Science	9

- (A) 91%  
(B) 9%  
(C) 82%  
(D) 18%

எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் கணினிப்பயனை விரும்பவில்லை?

பயிப்பு	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
கணிதம்	6
இயற்பியல்	12
வேதியியல்	15
உயிர்வியல்	8
கணினிப்பயிப்பு	9

- (A) 91%  
(B) 9%  
(C) 82%  
(D) 18%

83. If the simple interest for an amount at 4% per annum for 3 years is Rs. 1,200. Find the compound interest at the same rate for the same amount for 2 years.

- (A) Rs. 10,116  
(B) Rs. 10,720  
(C) Rs. 10,616  
(D) Rs. 816

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு 3 வருடத்தில் 4% வட்டி வீதத்தில் ரூ. 1,200 தனிவட்டி சேர்க்கிறது. அதே தொகைக்கு அதே வட்டி வீதத்தில் 2 வருடத்தில் சேர்க்கப்படும் வட்டி வட்டி எவ்வாறு?

- (A) ரூ. 10,116  
(B) ரூ. 10,720  
(C) ரூ. 10,616  
(D) ரூ. 816

84. Which of the following is/are true?

- (i)  $ax - bx \Rightarrow a = b$   
(ii)  $\frac{x}{a} = \frac{x}{b} \Rightarrow a = b$   
(iii)  $a = b \Rightarrow ax = bx$   
(iv)  $a + x - b + x \Rightarrow a = b$   
(A) (i), (ii), (iii) and (iv)  
(B) (i), (iii) and (iv) only  
(C) (i) and (iv) only  
(D) (iii) and (iv) only

கீழ்க்கண்ட வரல்கள் சதுர/வரையாடு?

- (i)  $ax - bx \Rightarrow a = b$   
(ii)  $\frac{x}{a} = \frac{x}{b} \Rightarrow a = b$   
(iii)  $a = b \Rightarrow ax = bx$   
(iv)  $a + x - b + x \Rightarrow a = b$   
(A) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)  
(B) (i), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்  
(C) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்  
(D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

- (B) (i), (iii) and (iv) only  
(D) (iii) and (iv) only

85. Two dice are thrown simultaneously. The probability of getting a doublet is

- (A)  $\frac{1}{36}$  (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{2}{3}$

ஒரு நேரத்தில் இரு பகடைகள் உருட்டப்படுகின்றன. பகடைகள் இரண்டு முகங்களிலும் ஒரே எண்ணம் இருக்க நிகழ்தகவு.

- (A)  $\frac{1}{36}$  (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{2}{3}$

86. The mean of the first  $n$  natural numbers

- (A)  $\frac{n(n+1)}{2}$  (B)  $\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$   
 (C)  $\frac{n+1}{2}$  (D)  $n^2$

முதல் 'n' இயல் எண்ணின் சராசரி

- (A)  $\frac{n(n+1)}{2}$  (B)  $\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$   
 (C)  $\frac{n+1}{2}$  (D)  $n^2$

87. In a set of first 'x' natural numbers there 30 prime number. Find the number of composite numbers in the above set.

- (A)  $x-30$  (B)  $30-x$   
 (C)  $x-29$  (D)  $x-31$

முதல் 'x' இயல் எண்ணைக் கொண்ட கணத்தில் 30 பகை எண்கள் உள்ளன. மேற்கண்ட கணத்தில் உள்ள பகு எண்களின் எண்ணிக்கையைக் காண.

- (A)  $x-30$  (B)  $30-x$   
 (C)  $x-29$  (D)  $x-31$

X

88. If '+' means 'x', '-' means '+', 'x' means '+' and '÷' means '-' then the value of  $84 \times 28 + 8 + 10 - 9 =$

- (A) 23 (B) 22  
 (C) 30 (D) 26

'+' என்றால் 'x', '-' என்றால் '+', 'x' என்றால் '+' மற்றும் '÷' என்றால் '-' எனில்  $84 \times 28 + 8 + 10 - 9$  இன் மதிப்பு

- (A) 23 (B) 22  
 (C) 30 (D) 26

89. Consider the following statements.

- I. The sun is a medium sized star
- II. It is about two billion years old
- III. It consist of almost entirely of hydrogen and helium

Which of the statements given above is/are correct?

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனி.

- I. சூரியன் நடுத்தர அளவு கொண்ட நட்சத்திரம்
  - II. ஏறத்தாழ இரண்டு பில்லியன் ஆண்டுகள் வயது கொண்டது
  - III. சூரியனில் கிட்டத்தட்ட மற்றும் ஒவ்வியல் வாயுக்கள் பெரும்பகுதியில் காணப்படுகின்றன
- மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் சரியான வாக்கியம் / வாக்கியங்கள் யாவை?

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

X

90. Consider the following statements.

- I. Forests grow lush in areas where there are conditions such as high temperature, low rainfall and fertile soils.  
 II. Forests grow lush in areas where there are conditions such as high temperature and heavy rainfall throughout the year and fertile soils.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) I only  
 (B) II only  
 (C) I and II only  
 (D) I and II are wrong

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாய்மையானவை கண்டி.

- I. தாது வளத்தில் ஆதாரமாக அமைபவை அதிக வெப்பம், குறைந்த மழைப் பெய்தல், கத்தான மண் ஆகியவைபாறும்.  
 II. தாது வளத்தில் ஆதாரமாக அமைபவை அதிக வெப்பம், அதிக மழைப் பெய்தல் கத்தான மண் ஆகியவைபாறும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட சொற்றொடரில் சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

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

91. In Tamilnadu MRTS is seen in

- (A) Trichy  
 (B) Salem  
 (C) Chennai  
 (D) Thanjavur

தமிழ்நாட்டில் எம் ஆர்.டி.எஸ். குறை எங்கு அமைந்துள்ளது?

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

X

27

GT714  
 [Turn over

92. In Tamil Nadu Sanctuary for Peacock is located at

- (A) Madurai (B) Puthukottai  
 (C) Viralmalai (D) Tanjore

தமிழ்நாட்டில் மயில்வாழ்ந்தான சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்

- (A) மதுரை (B) புதுக்கோட்டை  
 (C) விளமலை (D) தஞ்சாவூர்

93. Match the correct answers :

- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| (a) Haemophilia, Albinism, Thalasimia | 1. Vector borne diseases   |
| (b) Diabetes, Sterility, Obesity      | 2. Deficiency of nutrients |
| (c) Nictolopia, Rickets, Scurvy       | 3. Deficiency of Hormones  |
| (d) Malaria, Filaria, Influenza       | 4. Genetic disorder        |

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

சரியான விடையை பொருத்தா.

- |   |  |
|---|--|
| (a) ஹீமோபிலியா, அல்பினிசம், தலாசிமியா       | 1. கூடத்தினர் மூலம் பரவும் நோய்கள்         |
| (b) சர்க்கைநோய், மலட்டுத்தன்மை, உடல் பருமன் | 2. ஊட்டக் குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்கள்  |
| (c) நிக்டொபியா, ரிகெட்ஸ், ஸ்கர்வி           | 3. ஹார்மோன் குறைவினால் ஏற்படும் நோய்கள்    |
| (d) மலேரியா, ஃபிலரியா, இன்புளுயன்சா         | 4. மரபியல் குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்கள் |

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

GT714

28

X

94. Example of Rodenticides

- (A) DAP (B) Zinc phosphate  
(C) Arsenic (D) (B) and (C)

எலிகொல்லி எப்பவை

- (A) DAP (B) துத்தநாக பாஸ்பேட்  
(C) ஆர்சனிக் (D) (B) மற்றும் (C)

95. Egg beaters and drilling machines have long handles because

- I. It is easy to use  
II. A larger force applied at the handle results in large turning effect  
III. A smaller force applied at the handle results in large turning effect  
(A) I is correct  
(B) III is correct  
(C) Both I and III is correct  
(D) II is correct

முட்டை அடிக்கும் கருவி மற்றும் துளை போரும் கருவிகளின் சிடி நீளமாக இருக்கக் காரணம்

- I. பயன்படுத்துவது எளிது  
II. அதிகமான விசை சிடியில் செயல்படும் பொழுது திருப்பு விளைவு அதிகரிக்கின்றது  
III. சிறு விசை சிடியில் செயல்படும் பொழுது திருப்பு விளைவு அதிகரிக்கின்றது  
(A) I சரியானது  
(B) III சரியானது  
(C) I மற்றும் III சரி  
(D) II சரியானது

X

29

GT714  
[Turn over

96. Refractive index of a diamond is 2.42. Its meaning with respect to velocity of light is

- I. Velocity of light in diamond is more than the velocity of light in air  
II. Velocity of light in diamond is less than the velocity of light in air  
III. Velocity of light in diamond and air is one and the same  
IV. Velocity of light in air is more than the velocity of light in diamond  
(A) I and IV is correct (B) III alone is correct  
(C) II and IV is correct (D) I alone is correct

எவரத்தின் ஒளிவிலகல் எண் 2.42. ஒளியின் திசைவேகத்தைப் பொறுத்து இச்சொற்றொடரின் பொருள் யாது?

- I. ஒளிவானது காற்றை விட எவரத்தில் அதிக திசைவேகத்தில் செல்விரது  
II. ஒளிவானது காற்றைவிட எவரத்தில் குறைந்த திசைவேகத்தில் செல்விரது  
III. காற்று மற்றும் எவரம் இரண்டிலும் ஒளியின் திசைவேகம் சமம்  
IV. ஒளிவானது எவரத்தை விட காற்றில் அதிக திசைவேகத்துடன் செல்விரது  
(A) I மட்டும் IV சரி (B) III மட்டும் சரி  
(C) II மட்டும் IV சரி (D) I மட்டும் சரி

97. With reference to the meaning of index number in statistics consider the following statements

- I. An index number is a statistical tool used to measure changes over time and to interpret economic figures  
II. Index numbers are values expressed as a percentage of single base figures.  
Which of the statements given above is /are correct?  
(A) I statement only (B) II statement only  
(C) Both I and II statements (D) Neither I nor II statement

புள்ளியியலில், குறிப்பிட்டெண்டுகளின் பொருள் விளக்கும் இரு கூற்றுக்களை பரிசீலனை செய்க.

- I. குறிப்பிட்டெண்டுகள் என்பது காலங்களுக்கிடையே ஏற்படும் மாற்றங்களை அளவிடவும் பொருளியல் விவரங்களுக்கு விளக்கம் அளிக்கவும் பயன்படும் கருவியாகும்  
II. குறிப்பிட்டெண்டுகள், மதிப்பினை சதவீதத்தில் குறிப்பிடும் ஒரு ஒற்றை மிகிறீமே ஆகும்  
மேலே குறிப்பிட்டுள்ள கூற்றுக்களில் எது சரி என குறிப்பிடுக.  
(A) I கூற்று மட்டும் (B) II கூற்று மட்டும்  
(C) I மற்றும் II வகு கூற்றுகள் (D) I-ம் அல்ல II-ம் அல்ல (கூற்றுகள்)

GT714

30

X

98. 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 என்பது கீழ்க்கண்ட நிலைமைகளைக் குறிக்கும்

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

99. Consider the following statements and identify which one is not correct?

Inflation can be checked by some of the following measures :- Select the incorrect measure :-

- (A) increased taxation
- (B) increasing government expenditure
- (C) restrictions on imports
- (D) rationing

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியல்ல என்பதைத் தேர்ந்துகொள்ளுங்கள் :-

பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த மெற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளைக் கண்டறிந்துகொள்ள எது தவறு?

- (A) வரி விதிப்பை அதிகப்படுத்துதல்
- (B) அரசின் செலவினத்தை அதிகரித்தல்
- (C) இறக்குமதியில் கட்டுப்பாடுகளை விதித்தல்
- (D) பெறுப பங்கீடு

100. "The queen of drugs" refers to

- (A) penicillin
- (B) streptomycin
- (C) aureomycin
- (D) chloromycin

"மருந்துகளின் அரசி" என்றழைக்கப்படுவது?

- (A) பெனிசிலின்
- (B) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்
- (C) ஆரிபெராமைசின்
- (D) குளோரோமைசின்

101. Arrange the stages of respiration in a logic way.

- I. Electron transport chain
- II. Glycolysis
- III. Kreb's cycle
- IV. Oxidative decarboxylation of pyruvic acid

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

கவனித்தலின் தொடர் திசுவிலினை சரியாக வரிசைப்படுத்தவும்.

- I. எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி
- II. கிளைசாலிசிஸ்
- III. கிரேவ் சுழற்சி
- IV. பைருவிக் அமில ஆக்சிஜனேற்ற ஊட்டச் சீக்கம்

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

102. In which country 5<sup>th</sup> BRICS summit was held?

- (A) Russia  
(B) Brazil  
(C) India  
(D) South Africa

5வது BRICS உச்சிமன்றம் எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?

- (A) ரஷ்யா  
(B) பிரேசில்  
(C) இந்தியா  
(D) தென் ஆப்பிரிக்கா

103. Name the 27<sup>th</sup> State of Indian Union

- (A) Jharkhand  
(B) Uttarakhand  
(C) Chhattisgarh  
(D) Telangana

இந்திய யூனியனின் 27<sup>ம்</sup> மாநிலத்தின் பெயர்

- (A) ஜார்க்கண்ட்  
(B) உத்தராகண்ட்  
(C) சத்தீசுகர்  
(D) தெலங்காணா

104. The untraceable Malaysian Aeroplane is

- (A) MH 370  
(B) MA 730  
(C) MF 700  
(D) MJ 703

கண்டறிய இயலாத மலேசிய விமானம்

- (A) MH 370  
(B) MA 730  
(C) MF 700  
(D) MJ 703

X

33

GT714  
[Turn over

105. Which article of the Indian constitution deals with Right to Education?

- (A) Art. 20 (A)  
(B) Art. 21 (A)  
(C) Art. 19 (A)  
(D) Art. 22 (A)

இந்திய அரசியலமைப்பு கட்டுத்தில் உள்ள எந்த அரசியலமைப்பு கட்டம் அடிப்படை கல்வி உரிமையை விவரிக்கிறது?

- (A) Art. 20 (A)  
(B) Art. 21 (A)  
(C) Art. 19 (A)  
(D) Art. 22 (A)

106. World's most powerful telescope ALMA becomes operational on March 2013 in

- (A) China  
(B) Chile  
(C) New York  
(D) London

உலகின் மிக அழக்த திறனுடைய அலமா தொலைநோக்கி மார்ச் 2013 இல் நடைபெறும் நாடு

- (A) சீனா  
(B) சிலி  
(C) நியூயார்க்  
(D) லண்டன்

107. How many languages are there in Eighth Schedule of Indian Constitution?

- (A) 18  
(B) 20  
(C) 22  
(D) 24

இந்திய அரசியலமைப்பு கட்டுத்தில் எட்டாவது அட்டவணையில் எத்தனை மொழிகள் உள்ளன?

- (A) 18  
(B) 20  
(C) 22  
(D) 24

GT714

34

X

108. Who is known as "Desert Fox"?

- (A) Erwin Rommel  
(B) Bhagat Singh  
(C) Adolf Hitler  
(D) Benito Mussolini

"பசுமலை நரி" என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- (A) எர்வின் ரொமல்  
(B) பகத சிங்  
(C) அடால்ஃப் ஹிட்லர்  
(D) பெனிட்டு மசுசோலினி

109. The first political philosopher who separated and differentiated civil society from state

- (A) G.W.F. Hegel  
(B) Karl Marx  
(C) Fredrick Engels  
(D) Antonio Gramsci

குடிமகன் சமுதாயத்தை, அரசிடமிருந்து பிரித்து மூலதன் வேறுபடுத்திய அரசியல் சிந்தனையாளர்

- (A) G.W.F. ஹீகல்  
(B) கார்ல் மார்க்ஸ்  
(C) ஃரெட்ரிக் ஏன்சல்ஸ்  
(D) ஆன்டோனியோ கிராமஸ்கி

X

35

GT714  
[Turn over

110. Money Bills can be delayed by the Rajya Sabha only for

- (A) 30 days  
(B) 15 days  
(C) 20 days  
 (D) 14 days

நிதி மசோதாக்கள் மாநில அசைவமன்றம் எத்தனை நாட்கள் மட்டும் தாமதப்படுத்தலாம்?

- (A) 30 நாட்கள்  
(B) 15 நாட்கள்  
(C) 20 நாட்கள்  
(D) 14 நாட்கள்

111. Usually the population of Corporation is

- (A) 5 lakhs  
(B) 7 lakhs  
(C) 8 lakhs  
 (D) 10 lakhs

சுமார் 10 லட்சம் மக்கள் கொண்ட ஒரு மாநகராட்சியின் மக்கள்தொகை

- (A) 5 லட்சம்  
(B) 7 லட்சம்  
(C) 8 லட்சம்  
(D) 10 லட்சம்

112. The Election Commissioners are appointed by the

- (A) Prime Minister  
(B) Governor  
 (C) President of India  
(D) Council of Ministers

சுமார் ஆணையர்கள் இவரால் நியமிக்கப்படுகின்றனர்

- (A) பிரதம அமைச்சர்  
(B) ஆளுநர்  
(C) இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்  
(D) அமைச்சரவைக் குழு

GT714

36

X

113. Consider the following :

Assertion (A) : After the Independence in 1947, the most immediate and important task before the Indian leaders are two in number.

Reason (R) : One is the removal of poverty, secondly progress of education among the masses.

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

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

கீழ்க்கண்ட வாதவியங்களைக் கவனி :

கரு (A) : 1947-ம் இத்தியா விடுதலை அடைந்ததும் இந்தியத் தலைவர்கள் ஆற்ற வேண்டியிருந்த அவசரப் பணிகள் இரண்டு.

காரணம் (R) : ஒன்று வறுமையை ஒழிப்பது, இரண்டு கல்வியைப் பரப்புவது.

இவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

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

114. Which period is called the era of Gandhiji?

- (A) 1885-1905 (B) 1905-1918  
 (C) 1920-1947 (D) 1935-1947

கந்தி காலகட்டம் என்ற அழைக்கப்படும் காலம்

- (A) 1885-1905 (B) 1905-1918  
(C) 1920-1947 (D) 1935-1947

115. Consider the following :

Assertion (A) : In the first half of the 19<sup>th</sup> century revolutionary groups sprung up mainly in Bengal, Maharashtra, Punjab and Madras.

Reason (R) : The revolutionaries were not satisfied with the methods of both the moderates and extremists.

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

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

கீழ்க்கண்ட வாதவியங்களைக் கவனி :

கரு (A) : 19-ம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில் வங்காளம், மகாராஷ்டிரம், பஞ்சாப் மற்றும் மெட்ராஸ் ஆகிய பகுதிகளில் பரட்சியை குறுக்கிட்டுத் தோன்றின.

காரணம் (R) : மீதவாத, தீவிரவாத மொழிகளை இரண்டிலும் இவர்களுக்கு உடன்பாடு இல்லை.

இவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது :

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



116. Consider the following statements :

Assertion (A) : In August 1942 the Indian National Congress adopted the Quit India Resolution.

Reason (R) : The Cripps Mission proposals held promises for the future with an immediate concessions.

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

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

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

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

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : 1942-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டில் அகில இந்திய காங்கிரஸ் கூறியது கடின 'வெள்தேசியரை வெளியேற்ற' தீர்மானத்தை தீவிரவெற்றியாக.

காரணம் (R) : கிரிப்பஸ் தூதுக்குழுவினரின் பரிந்துரைகளில் உடனடியான சலுகைகள் எதுவும் இல்லை.

இவற்றின் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க :

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A)-யிற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A)-யிற்கு சரியான விளக்கம்

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

117. Arrange the following statements in chronological order :

I. The first round table conference was held in London.

II. The non Co-operation movement was abruptly called off by Gandhiji, following the Chauri Chaura Incident.

III. The resignation of Congress Ministry was celebrated as Deliverance Day by Muslim League.

IV. The Cabinet Mission put forward a plan for solution of the Constitutional Problem.

(A) I, II, IV, III

(B) II, I, III, IV

(C) III, I, II, IV

(D) IV, III, I, II

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை எல் வரிசைப்படுத்து :

I. முதல் வட்ட மேசை மாநாடு லண்டனில் நடைபெற்றது.

II. ஒத்துழையாமைய இயக்கத்தை காங்கிரஸ் திடீராக நிறுத்தியது. சௌரி சௌரி நிகழ்வின்பின்னர் இவ்வாறு நடைபெற்றது.

III. காங்கிரஸ் அமைச்சரவைகள் பதவி விடைவை, முஸ்லிம் லீக் விடுதலை நாளைக் கொண்டாடியது.

IV. கபினட் தூது குழு இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு சிக்கலுக்கு ஒரு தீர்வை முன் வைத்தது.

(A) I, II, IV, III

(B) II, I, III, IV

(C) III, I, II, IV

(D) IV, III, I, II

118. Consider the following statement :

I. As per Queen's Proclamation, Lord Canning announced the new Government at "Jahanabadb" in 1858.

II. The Queen's Proclamation called the "Magna Carta" of Indian people.

Which statement is/are correct?

(A) I only

(B) II only

(C) Both I and II

(D) Neither I nor II

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

I. பேரரசியின் அறிக்கையை 1858 "ஜஹாநாபாத்" என்ற இடத்தில் கானிங் பிரபு பூதிய அளவளவுகளை முறைப்படி அறிவித்தார்.

II. பேரரசியின் அறிக்கை இந்திய மக்களின் "மெக்னா காட்டா" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

இவற்றில் எது/எவை சரி?

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) I மற்றும் II

(D) இவை II இல் இல்லை

119. Match List I with match List II correctly and select Ans.

List I				List II			
(a)	Indian National Congress	1.	Moderates				
(b)	Dadabhai Nauroji	2.	Indian Burke				
(c)	Madan Mohan Malaviya	3.	Allan Octavian Hume				
(d)	Surendranath Banerjee	4.	Grand old man.				

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி சரியான விடைகளை தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	இந்திய தேசிய காங்கிரஸ்	1.	மீதவாதி
(b)	தாதாபாய் நௌரோஜி	2.	இந்தியாவின் புகழ்
(c)	மதன் மோகன் மாலவியா	3.	ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹூம்
(d)	சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி	4.	முதுபெரும் மனிதர்

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

120. Consider the following :

Assertion (A) : The Revolt of 1857 ended an era and sowed the seeds of a new one.

Reason (R) : Strengthen the British paramourncy.

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

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : இந்திய உரணத்தில் 1857 ஆம் ஆண்டு காலம் ஒரு காலம் முடிந்து மற்ொன்று தொடங்கியதைக் குறிப்பிடுகிறது.

காரணம் (R) : பிரித்தானியர்களின் ஆட்சிக்கு வலிமை பெற்றது.

இவற்றுள் சரியான விடைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுது.

- (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. ஆனால் (R) தவறு.
- (D) (A) தவறு. ஆனால் (R) சரி.

121. Which one of the following is correctly matched?

- |                                 |   |                   |
|---------------------------------|---|-------------------|
| I. Indian Association           | - | Netaji            |
| II. Drain Theory                | - | Dadabhai Naoroji  |
| III. Servants of Indian Society | - | Mahatma Gandhi    |
| IV. Abhinava Bharat             | - | Feroze Shah Mehta |
- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV

121. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியாக பொருத்தியுள்ளது?

- |                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| I. இந்திய சங்கம்            | - | நெதாஜி           |
| II. செலவு ஊண்டாடல் கோட்பாடு | - | தாதாபாய் நோரோஜி  |
| III. இந்திய பணியாளர் சங்கம் | - | மகாத்மா காந்தி   |
| IV. அபிநவ பாரத்             | - | பெரோசு சாஹ் மேதா |
- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV

122. Choose the best answer :

During the Great revolt of 1857 the Governor General of India was

- (A) Lord Lytton  
(B) Lord Ripon  
(C) Lord Canning  
(D) Lord Wellesley

122. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

1857 பெரும் புரட்சியின் போது இந்தியாவின் கவர்னர் ஜெனரல் இரத்தவர்

- (A) லிட்டல் ரிப்பன்  
(B) ரிப்பன் ரிப்பன்  
(C) கான்சிங் ரிப்பன்  
(D) வெல்வெல்லி ரிப்பன்

123. 'The Hindus and the Muslims are two eyes of the beautiful bird that was India'. Whose comment it was?

- (A) Jothi Bapule  
(B) Sir Syed Ahmad Khan  
(C) Nawab Salimullah  
(D) Muhamad Ali Jinna

123. 'இந்துக்களும், முஸ்லீம்களும் இந்தியா என்பதற்கு அழகிய பறவைவழி இருக்கின்றன' என்று கூறியவர்

- (A) ஜோதிபாபுலே  
(B) சர் சய்யது அஹ்மதுகான்  
(C) நவாப் சலிமுல்லா  
(D) முஹம்மது அலி ஜின்னா

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

- | Dynasties      | Rulers          |
|----------------|-----------------|
| (A) Chera      | - Karikala      |
| (B) Chola      | - Simuka        |
| (C) Pandya     | - Nodunchozhian |
| (D) Satavahana | - Senguttuvan   |

124. கீழ்க்கண்டவைகளில் சரியாகப் பொருத்தப்பட்ட ஜோடி எது?

- | பேரரசுகள்      | ஆட்சியாளர்கள்   |
|----------------|-----------------|
| (A) சேரர்      | - கரிகாலன்      |
| (B) சோழர்      | - சிமுகா        |
| (C) பாண்டியர்  | - நெடுஞ்செழியன் |
| (D) சாத்தவாஹன் | - செங்குட்டுவன் |

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

List I		List II	
(a)	Tamil Nadu Revenue Recovery Act	1.	1969
(b)	Tamil Nadu Land Encroachment Act	2.	1905
(c)	Registration of Birth and Death Act	3.	2000
(d)	Tamil Nadu Birth and Death Registration Rule	4.	1864

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

பட்டியல் I உள்ள பட்டியல் II-ஐப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்கு கீழே உள்ள தொகுப்புகளில் சரியான விடைகளைத் தேர்வு செய்க.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	தமிழ்நாடு வருவாய் வசூல் சட்டம்	1.	1969
(b)	தமிழ்நாடு ஆகரமணர் சட்டம்	2.	1905
(c)	பிறப்புகள் (ம) இறப்புகள் பதிவு சட்டம்	3.	2000
(d)	தமிழ்நாடு பிறப்புகள் (ம) இறப்புகள் பதிவு விதிகள்	4.	1864

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

126. Marriage Assistance to the male members provided by which scheme?

- (A) Gold for Tali
- (B) Chief Minister Uzhavar Padukappu Thittam
- (C) Priceless dhoti and saree scheme
- (D) Padhu Vashvu Thittam

ஆண்களுக்கான திருமண உதவி திட்டம் எந்த திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படுகிறது?

- (A) தாமிசு தரகம்
- (B) முதலமைச்சர் உழவர் பாதுகாப்பு திட்டம்
- (C) மின்மலர்மலர் செட்டி, செலவு வழங்கும் திட்டம்
- (D) புது வாழ்வு திட்டம்

127. The Government of India enacted the Disaster Management Act in \_\_\_\_\_ year.

- (A) 2005
- (B) 2004
- (C) 2006
- (D) 2009

இந்திய அரசாங்கம் பேரிடர் மேலாண்மை சட்டம் இயற்றப்பட்டது \_\_\_\_\_ வருடத்தில்

- (A) 2005
- (B) 2004
- (C) 2006
- (D) 2009

128. Who is the District Registrar of Birth and Death?

- (A) District Collector
- (B) District Revenue Officer
- (C) District Supply Officer
- (D) District Social Welfare Officer

மாநகர அளவில் பிறப்பு மற்றும் இறப்புகளை பதிவு செய்பவ் அலுவலர் யார்?

- (A) மாநகர ஆட்சியர்
- (B) மாநகர வருவாய் அலுவலர்
- (C) மாநகர வழங்கல் அலுவலர்
- (D) மாநகர சமுதாய நல அலுவலர்

129. How many acres is one Hectare?

- (A) 3.50 acre  
 (B) 2.47 acre  
(C) 3.27 acre  
(D) 2.57 acre

ஒரு ஹெக்டேர் என்பது எத்தனை ஏக்கர்?

- (A) 3.50 ஏக்கர்  
(B) 2.47 ஏக்கர்  
(C) 3.27 ஏக்கர்  
(D) 2.57 ஏக்கர்

130. In which year Direct Recruitment to the Village Administrative Officer post was come under the purview of Tamilnadu Public Service Commission?

- (A) 1977  
(B) 1980  
(C) 1981  
(D) 1983

எந்த ஆண்டு நேரடி நியமன கிராம நிர்வாக அலுவலர் பதவி, தமிழ்நாடு அரசு பணிபுரட்சி சேர்வைகள் வகையத்தின் கீழ் வரப்பட்டது?

- (A) 1977  
(B) 1980  
(C) 1981  
(D) 1983

131. One hectare is equal to

- (A) 10,000 square metres  
(B) 10 ares  
(C) 2 ares  
(D) 100 cents

ஒரு ஹெக்டேர் என்பது \_\_\_\_\_ சதுரமீட்டர்.

- (A) 10,000 சதுர மீட்டர்  
(B) 10 ஏக்கர்  
(C) 2 ஏக்கர்  
(D) 100 சென்ட்

X

47

GT714  
[Turn over

132. Among the irrigation sources, water available from 5 to 8 months comes under which one of the following category?

- (A) First class  
(B) Fourth class  
(C) Fifth class  
 (D) Third class

5 முதல் 8 மாதங்களுக்கு நீர் கிடைக்கக்கூடிய பாசன ஆதாரங்கள் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வகைப்பாடு கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) முதல் வகைப்பாடு  
(B) நான்காம் வகைப்பாடு  
(C) ஐந்தாம் வகைப்பாடு  
(D) மூன்றாம் வகைப்பாடு

133. Village account No 24 deals with

- (A) Annual rainfall details  
(B) Birth and death details  
 (C) Annual mines register  
(D) Cattles register

கிராமக்கணக்கு எண் 24 எதனைப் பற்றியது?

- (A) வருடாந்திர மழைக்கணக்கு  
(B) பிறப்பு மற்றும் இறப்பு குறிப்புகள்  
(C) ஆண்டு வாரியக பதிவுகள் ஆண்டுப் பதிவேடு  
(D) கால்நடைகள் பதிவேடு

134. The annual average rainfall to Tamilnadu is

- (A) 979 mm  
(B) 969 mm  
(C) 989 mm  
(D) 999 mm

தமிழ்நாட்டில் ஒரு ஆண்டின் சராசரி மழைவரவு

- (A) 979 மி.மீ.  
(B) 969 மி.மீ.  
(C) 989 மி.மீ.  
(D) 999 மி.மீ.

GT714

48

X

135. A village statistical register should be prepared once in
- (A) Every year
  - (B) 2 years
  - (C) 5 years
  - (D) 10 years

கிராம புள்ளி விவரப்பதிவேடு தயாரிக்கப்பட வேண்டியது

- (A) ஒவ்வொரு ஆண்டும்
- (B) இரண்டாண்டுக்கு ஒருமுறை
- (C) ஐந்தாண்டுக்கு ஒருமுறை
- (D) பத்தாண்டுக்கு ஒருமுறை

136. The Maximum period for granting lease of lands is (as per the RSO 24A)
- (A) 5 years
  - (B) 4 years
  - (C) 3 years
  - (D) 2 years

RSO 24(A) - படி 24A நிலங்களை குத்தகை விடுவதற்கான அதிகப்படக் காலஅளவு

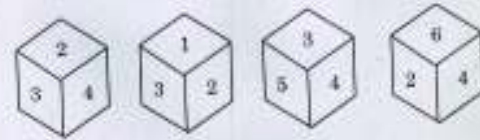
- (A) 5 ஆண்டுகள்
- (B) 4 ஆண்டுகள்
- (C) 3 ஆண்டுகள்
- (D) 2 ஆண்டுகள்

137. Which one of the following is/are TRUE?
- I. Deserted women certificate shall be issued by Tahsildar.
  - II. Other Backward class certificate shall be issued by Revenue Divisional Officer.
  - III. Inter-Caste marriage certificate shall be issued by Tahsildar.
- (A) I and III
  - (B) I only
  - (C) II only
  - (D) III only

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது/எவை சரியானவை?

- I. கைவாங்க விட்டுப் போன பெண்களுக்கு சான்றிதழை வட்டாட்சியாளர் வழங்கப்படுகிறது.
  - II. இது சிறப்புத்தரப்பட்ட வகுப்பினருக்கான சான்றிதழை வருவாய் கோட்டாட்சியாளர் வழங்கப்படுகிறது.
  - III. சாப்பிட்டு திருமண சான்றிதழை வட்டாட்சியாளர் வழங்கப்படுகிறது.
- (A) I மற்றும் III
  - (B) I மட்டும்
  - (C) II மட்டும்
  - (D) III மட்டும்

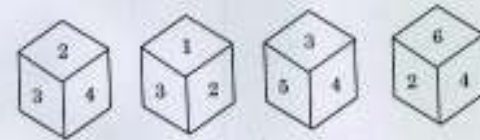
138. Which number comes opposite to 2?



- (A) 3
- (C) 4

- (B) 6
- (D) 5

கீழ்க்கண்ட பனைடான்கள் காட்டாக்கியிருந்து '2'க்கு எதிரில் வரும் எண் எது?



- (A) 3
- (C) 4

- (B) 6
- (D) 5

139. Which number is seen in all the diagrams?



- (A) 3
- (C) 4

- (B) 7
- (D) 8

எந்த எண் எல்லா வரைபடத்திலும் இருக்கிறது?



- (A) 3
- (C) 4

- (B) 7
- (D) 8

140. A number when divided by 2, 3, 4, 5 and 6 leaves remainder 1, 2, 3, 4 and 5, it is divisible by 7, then the least possible number is

- (A) 117  
(B) 119  
(C) 113  
(D) 121

ஒரு எண்ணின் 2, 3, 4, 5 மற்றும் 6 எழும் எண்ணால் வகுக்கும் போது மீதி முறையே 1, 2, 3, 4 மற்றும் 5. மேலும் அம்மேலும் 7-ஆகும் வகுக்கும் எண்கள் அந்த மீதிக்கு எண்

- (A) 117  
(B) 119  
(C) 113  
(D) 121

141. Find the sum of all natural numbers between 300 and 600 which are divisible by 11.

- (A) 7337  
(B) 7227  
(C) 7447  
(D) 7557

300க்கும் 600-க்கும் இடைமேயுள்ள 11ஆகும் வகுக்கும் அனைத்து இயல் எண்களின் கூட்டுப்படை எண்.

- (A) 7337  
(B) 7227  
(C) 7447  
(D) 7557

142. A man saves ₹ 3,000 per month from his total salary of ₹ 20,000. The percentage of his savings is

- (A) 5%  
(B) 10%  
(C) 15%  
(D) 20%

மாத வருமானம் ₹ 20,000 மற்றும் நபர் ஒருவர் ஒவ்வொரு மாதமும் ₹ 3,000ஐ சேமிப்பு செய்கின்றார் எனில் அவருடைய மாதச் சேமிப்பு சதவீதம்

- (A) 5%  
(B) 10%  
(C) 15%  
(D) 20%

143. A seller says the cost of an item at a profit of 3%. Then he gives a discount of 3%. Then he sells the item at

- (A) a profit of 0.09%  
(B) a loss of 0.09%  
(C) a profit of 9%  
(D) no loss or no profit

ஒருவர் ஒரு பொருளை 3% இலாபம் கையாற்று விவை செய்கின்றார். பின்பு 3% தள்ளுபடி அளிக்கின்றார் எனில் அவர் அப்பொருளை விற்பது

- (A) 0.09% இலாபத்திற்கு  
(B) 0.09% இழப்பிற்கு  
(C) 9% இலாபத்திற்கு  
(D) இலாபமும் இலாபம் அல்லது இழப்பும் இல்லை

144. If the ratio of the ages of son and father in 2014 and 2022 are 1 : 4 and 3 : 8 respectively, then the sum of the ages of son and father in 2010 is

- (A) 42  
(B) 43  
(C) 50  
(D) 45

2014 மற்றும் 2022ம் ஆண்டு மகன் மற்றும் தந்தை ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதங்கள் முறையே 1 : 4 மற்றும் 3 : 8 எனில் 2010 ஆம் ஆண்டு மகன் மற்றும் தந்தை ஆகியோரின் வயதுகளின் கூடுதல்

- (A) 42  
(B) 43  
(C) 50  
(D) 45

145. Find the volume of a largest sphere inscribed from the right circular cylindrical wood whose radius is 1 cm. and height is 5 cm.

- (A)  $\frac{4}{3}\pi \text{ cm}^3$   
(B)  $\frac{5}{16}\pi \text{ cm}^3$   
(C)  $5\pi \text{ cm}^3$   
(D)  $8\pi \text{ cm}^3$

1 செ.மீ. ஆரமும், 5 செ.மீ. உயரமும் கொண்ட சதுர வட்ட வளைந்த இரும்பு செட்டி எடுக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய கோளத்தின் கனஅளவு என்ன.

- (A)  $\frac{4}{3}\pi \text{ cm}^3$   
(B)  $\frac{5}{16}\pi \text{ cm}^3$   
(C)  $5\pi \text{ cm}^3$   
(D)  $8\pi \text{ cm}^3$

146. The average of five numbers is 20. If we eliminate one number from it, the average will be reduced by 5. What is the number eliminated?

- (A) 5  
(B) 40  
(C) 20  
(D) 15

5 எண்களின் சராசரி 20. அதில் இருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் சராசரியில் 5 குறைகிறது எனில், நீக்கப்பட்ட எண்ணைக் காண்க.

- (A) 5  
(B) 40  
(C) 20  
(D) 15

147.  $(2^3 + 4^{-1}) \times 2^2$  is equal to

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

$$(2^3 + 4^{-1}) \times 2^2 =$$

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

148. If  $x = \sqrt{2} - \sqrt{3}$  then  $\sqrt{2}$  is

- (A)  $\frac{1}{2} \left( x + \frac{1}{x} \right)$   
(B)  $\frac{1}{2} \left( x - \frac{1}{x} \right)$   
(C)  $\frac{1}{2} \left( \frac{1}{x} - x \right)$   
(D)  $x - \frac{1}{x}$

$x = \sqrt{2} - \sqrt{3}$  எனில்  $\sqrt{2}$  என்பது

- (A)  $\frac{1}{2} \left( x + \frac{1}{x} \right)$   
(B)  $\frac{1}{2} \left( x - \frac{1}{x} \right)$   
(C)  $\frac{1}{2} \left( \frac{1}{x} - x \right)$   
(D)  $x - \frac{1}{x}$

149. Babu has 540 cakes. He wants to distribute them equally to some persons. If the number of cakes given to each person is equal to 15% of the number of persons, find the number of cakes given to each person.

- (A) 60  
(B) 20  
(C) 9  
(D) 54

பாபு 540 கேக்குகள் உள்ளன. அவர் அவை சில நபர்களுக்கு சமமாக கொடுக்க விரும்புகிறார். ஒவ்வொருவருக்கும் கொடுத்த கேக்குகளின் எண்ணிக்கையானது கொடுத்த நபர்களின் எண்ணிக்கையில் 15% ஆகும் எனில் ஒவ்வொரு நபருக்கும் கொடுக்கப்பட்ட கேக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

- (A) 60  
(B) 20  
(C) 9  
(D) 54

150. Seasonal changes are caused due to the following reasons.

- (A) Earth revolves round the sun in an orbital path  
(B) Earth revolves round the sun as it rotates itself  
(C) Earth is tilted  $23\frac{1}{2}^\circ$  revolves round the sun  
(D) Earth takes  $365\frac{1}{4}$  days to complete revolution around the sun

பருவமழை மாற்றங்கள் சேவ்வரும் காரணத்தினால் ஏற்படுகின்றன.

- (A) புவியானது சூரியனை நீள்வட்டப் பாதையில் சுற்றி வருவதால்  
(B) புவியானது தன்னைத் தானே சுற்றிக் கொண்டு சூரியனையும் சுற்றி வருவதால்  
(C) புவியானது  $23\frac{1}{2}^\circ$  எய்வகை சூரியனை சுற்றி வருவதால்  
(D) புவி சூரியனை சுற்றிவர  $365\frac{1}{4}$  நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வதால்

151. Choose the correct answer.

Horizontal movement of sea water at the Ocean's surface is

- (A) Waves  
(B) Tides  
(C) Currents  
(D) Either waves or currents

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பெருங்கடல்களின் மேற்பரப்பில் கிடைப்பான தகடுகின்ற கடந்தி

- (A) அலைகள்  
(B) ஓதங்கள்  
(C) தீரோட்டங்கள்  
(D) அலைகள் அல்லது தீரோட்டங்கள்

152. The technique that reduce the amount of water consumption in crop cultivation

- (A) Hydroponics  
(B) Automated Irrigation  
(C) Macro Irrigation  
(D) Micro Irrigation

விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நீரினை சிக்கலானக பயன்படுத்தும் முட்டம்

- (A) ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்  
(B) தானியங்கும் நீர்ப்பாசனம்  
(C) பெரிப்பளவியான நீர்ப்பாசனம்  
(D) சிறிப்பளவியான நீர்ப்பாசனம்



153. Choose the correct answer.  
Problems for environmental pollution is

- I. Rapidly growing population
- II. Industrialization
- III. Land pollution
- IV. Water pollution

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

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடுகளை ஏற்படுத்தும் பிரச்சனைகளைக் கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை சரியானவை?

- I. விரைவில் வளரும் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி
- II. தொழிற்சாலைகள்
- III. நில மாசுபாடு
- IV. நீர் மாசுபாடு

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

154. The infectious stage of Plasmodium is

- (A) Sporozoite
- (B) Merozoite
- (C) Schizont
- (D) Trophozoite

பிளாசுமோடியம் பூச்சியின் தொல் தொற்று நிலை

- (A) ஸ்போரோசைட்டி
- (B) மெரோசைட்டி
- (C) ஸ்கிஸண்டி
- (D) டிரோபோசைட்டி

155. Haemoglobin is made up of

- (A) Manganese and Chlorine
- (B) Iron and Iodine
- (C) Iodine and Protein
- (D) Iron and Protein

ஹீமோகுளோபின் கீழ்க்கண்டவற்றால் ஆனது

- (A) மங்கனீசும் குளோரின்
- (B) இரும்பும் டையோடின்
- (C) டையோடின் மற்றும் புரதம்
- (D) இரும்பும் புரதம்

156. Consider the following statement.

- I. Graphite is a good conductor of electricity
- II. Diamond is very hard and has high melting point and boiling point
- III. Solid carbon monoxide is known as dry ice
- IV. Carbonic acid turns red litmus slightly blue

Which of the above statement is/are correct?

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்ந்து எது/எவை சரி என சொல்லப்பட்டிருக்கின்ற கூற்றுகள் மூலம் கீழ்க்கண்ட கூற்றுகள் எவை சரியானவை?

- I. கிராபைட் நல்ல மின்சாரத்தின் கடத்தும்.
- II. வைரம் மிகவும் கடினமானது. அதிக உருகுநிலை மற்றும் கொதிநிலை கொண்டது.
- III. திண்ம கார்பன் மாக்சைடு உலர் பனிக்கட்டி என்று அழைக்கப்படும்.
- IV. கார்பனிக் அமிலம் சிவப்பு லிட்மஸ் தாளை நீல நிறமாக்க மாற்றும்.

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

157. Which one of the following is correct example for isobars?

- (A)  $^{37}_{17}\text{Cl}^{37}$ ,  $^{37}_{17}\text{Cl}^{37}$
- (B)  $^{40}_{18}\text{Ar}^{40}$ ,  $^{40}_{20}\text{Ca}^{40}$
- (C)  $^1_1\text{H}^1$ ,  $^1_1\text{H}^2$
- (D)  $^{14}_6\text{C}^{14}$ ,  $^{14}_7\text{N}^{14}$

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியான ஐசோபார் ஆகும்?

- (A)  $^{37}_{17}\text{Cl}^{37}$ ,  $^{37}_{17}\text{Cl}^{37}$
- (B)  $^{40}_{18}\text{Ar}^{40}$ ,  $^{40}_{20}\text{Ca}^{40}$
- (C)  $^1_1\text{H}^1$ ,  $^1_1\text{H}^2$
- (D)  $^{14}_6\text{C}^{14}$ ,  $^{14}_7\text{N}^{14}$

158. pH values of 0.01 M HCl and 0.01 M NaOH solutions are

- (A) 2 and 7
- (B) 2 and 12
- (C) 13 and 1
- (D) 3 and 11

0.01 M HCl காரம் மற்றும் 0.01 M NaOH காரம் தரப்பட்டிருக்கின்ற இவற்றின் pH மதிப்புகள் எவை?

- (A) 2 மற்றும் 7
- (B) 2 மற்றும் 12
- (C) 13 மற்றும் 1
- (D) 3 மற்றும் 11

159. Consider the following :

Assertion (A) : A planetarium is the universe brought in doors.

Reason (R) : A large band of stars, gas and dust particles held together by gravitational force is called Nebula.

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

கீழ்க்கண்ட அறிக்கைகளைக் கவனி :

கற்று (A) : அண்டத்தை உள்ள அளவுகளில் அமைப்பது கோள் அரங்கம் என்கிறோம்.

உண்மை (R) : எண்பத்துமூன்று கோள்களை உள்ளடக்கிய பெரிய அண்டக் குழுவைக் கோள் அண்டம் என்கிறோம்.

- (A) A மற்றும் R சரி, A-ன் உண்மையான விளக்கம் R ஆகும்.  
 (B) A சரி, R தவறு  
 (C) A தவறு, R சரி  
 (D) A மற்றும் R சரி, A-ன் உண்மையான விளக்கம் R அல்ல.

160. Consider the following statements about planets and choose the correct ones.

- I. The planet which has maximum no. of satellite - Earth.  
 II. The superior planets are - Mars, Jupiter, Saturn.  
 III. The planets with maximum Albedo - Mercury, Venus.  
 IV. The planet which is close to the Sun - Mercury.

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

கொள்ளும் பற்றிய கற்றுக்களை ஆகும்.

இவற்றுள் சரியானவை?

- I. அதிக மாதிரிகளைக் கொண்ட துணைக்கோள்கள் உள்ள கோள் - பூமி  
 II. மேல்வகுதி உள்ள கோள் - செவ்வாய், விளாதுள், சனி  
 III. அதிக ஆல்பிடோ உள்ள கோள்கள் - புதன், வெள்ளர்  
 IV. சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள் - புதன்

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

161. Every bank has to keep certain minimum cash balance with RBI 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 ரெசர்வ் இருப்பாக வைப்பது

- (A) மாறுபடும் காப்பு விகிதம்  
 (B) ரெசர்வ் இருப்பு விகிதம்  
 (C) ரெசர்வ் தள்ளுபடி விகிதம்  
 (D) வியாபாரத் தள்ளுபடி விகிதம்

162. Match :

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| (a) First Five Year Plan  | 1. Eradication of poverty      |
| (b) Second Five Year Plan | 2. Equality and Social Justice |
| (c) Fifth Five Year Plan  | 3. Industrial Development      |
| (d) Tenth Five Year Plan  | 4. Agriculture                 |

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

பொருத்துக :

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (a) முதலாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்  | 1. வறுமை ஒழிப்பு               |
| (b) இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் | 2. சமத்துவம் மற்றும் சமூக நீதி |
| (c) ஐந்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்  | 3. தொழிற்துறை வளர்ச்சி         |
| (d) பத்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்  | 4. வேளாண்மை                    |

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

163. Which is the Public Sector Industry?

- (A) BHEL  
 (B) Reliance  
 (C) TATA  
 (D) Ashok Leyland

கிழமை:கனவுகள் எது குறுத்துறை நிறுவனம்?

- (A) பெல் (BHEL)  
 (B) ரிலையன்ஸ் (Reliance)  
 (C) டாடா (TATA)  
 (D) அசுக் லைலாண்ட் (Ashok Leyland)

164. Match the following :

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| (a) Saakshar Bharat                            | 1. secondary education  |
| (b) Rashtriya Madhyamic Shiksha Abhiyan (RMSA) | 2. elementary education |
| (c) Sarva Shiksha Abhiyan (SSA)                | 3. higher education     |
| (d) Indian Institute of Technology             | 4. female literacy      |

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

பொருத்து:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| (a) சாக்ஷர் பாரத்                             | 1. இடைநிலைக் கல்வி |
| (b) ராஷ்டிரியா மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் (RMSA) | 2. தொடக்கக் கல்வி  |
| (c) சர்வா சிக்ஷா அபியான் (SSA)                | 3. உயர்கல்வி       |
| (d) இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம்               | 4. பெண்கல்வி       |

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

165. The cell division results in four daughter cells each having half the number of chromosomes of the parent cell and are called gametes. This type of cell division is

- (A) mitosis  
 (B) amitosis  
 (C) meiosis  
 (D) karyokinesis

தாய் செல்லின் குமோமோசோம் எண்ணிக்கையை அடையாதி குமோமோசோம்களை செல்களாக தாய்க்கு செல் செய்மை செய்துள்ளது எனப்படும். இத்தகைய செல் பகுப்பு ———— எனப்படும்.

- (A) மைட்டோசிஸ்  
 (B) அமைட்டோசிஸ்  
 (C) மையோசிஸ்  
 (D) கார்யோகின்பீசிஸ்

166. Zero hour is the innovation in the parliamentary procedure of

- (A) UK  
 (B) USA  
 (C) India  
 (D) France

பாராளுமன்ற நடைமுறைகளில் பூஜ்ய நேரம் என்பது ———— நாட்டின் கண்டுபிடிப்பு.

- (A) இங்கிலாந்து  
 (B) அமெரிக்க ஒன்றிய நாடுகள்  
 (C) இந்தியா  
 (D) பிரான்சு

167. Article associated with providing reservation of seats for SC/ST in Panchayat elections

- (A) Art. 243 K  
(B) Art. 241 K  
 (C) Art. 243 D  
(D) Art. 241 D

பஞ்சாயத்து அமைப்புகளுக்கான தேர்தல்களில் தாழ்த்தப்பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இ-ஒதுக்கீட்டிற்கு வழிவகை செய்யும் அரசியலமைப்பு சட்ட ஒர்த்து

- (A) Art. 243 K  
(B) Art. 241 K  
(C) Art. 243 D  
(D) Art. 241 D

168. Select the incorrect pair regarding Sahitya Academy Award 2013 :

- (A) Javed Akhtar - Poet  
(B) Mridula Garg - Novelist  
 (C) Subodh Sarkar - Essay  
(D) M.N. Paloor - Short Stories

சahitya அகாடமி விருது 2013-ம் ஆண்டு தவறான இணைப்பை தேர்ந்தெடுக்க :

- (A) ஜாவத் அக்தர் - கவிதை  
(B) மீர்தூலா கர்க் - நாவல்  
(C) சபோத் சர்கர் - கட்டுரை  
(D) M.N. பாலூர் - சிறுகதை

169. Who is Swaraj Paul?

- (A) Indian Industrialist based in United Kingdom  
(B) Leader in Share Market  
(C) Indian Cabinet Minister  
(D) Chairperson of ISRO

சுவராஜ் பால் என்பவர் யார்?

- (A) இங்கிலாந்தில் இருக்கும் இந்திய தொழிலதிபர்  
(B) பங்கு அந்தஸ்தின் தலைவர்  
(C) இந்திய அமைச்சர்  
(D) இஸ்ரோவின் தலைவர்

170. The use of 'i knife' in the medical field is

- (A) to detect the heart disease  
(B) to detect the volume of blood  
 (C) to detect the cancer  
(D) to estimate the amount of sugar in blood

மருத்துவ துறையில் 'i knife' பயன்பாடு

- (A) இருதய நோயைக் கண்டுபிடிக்க  
(B) இரத்தத்தில் கை அளவை கண்டுபிடிக்க  
(C) கல்கர் நோயைக் கண்டுபிடிக்க  
(D) இரத்தத்திலுள்ள சர்க்கரையின் அளவை கண்டுபிடிக்க

171. Who was the first cinematographer to be chosen for Dada Saheb Phalke award?

- (A) Scrim  
(B) Karnan  
 (C) V.K. Moorthy  
(D) Balakrishnan

தாடா சாஹீப் பால்சே விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் ஒளிப்படிகாரர் யார்?

- (A) ஸ்கிரம்  
(B) கர்னன்  
(C) V.K. மூர்த்தி  
(D) பாலகிருஷ்ணன்

172. In which Indian State, Government of India planned to build world's largest 4000 MV Solar Project?

- (A) Gujarat
- ✓(B) Rajasthan
- (C) Haryana
- (D) Punjab

இந்திய அரசு, இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் உலகத்தின் பெரிய 4000 MV சூரிய சக்தி பிழிதலை உடனடி திட்டமிட்டது?

- (A) குஜராத்
- (B) ராஜஸ்தான்
- (C) ஹரியானா
- (D) பஞ்சாப்

173. The status of Election Commissioner is equivalent to that of the

- (A) High Court Judge
- (B) District Court Judge
- ✓(C) Supreme Court Judge
- (D) Magistrate

தேர்தல் ஆணையர், யாருக்கு இணையாக அதிகாரம் பெற்றிருப்பார்?

- (A) உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி
- (B) மாவட்ட நீதிபதி
- ✓(C) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
- (D) மாஜிஸ்ட்ரேட்

174. Tamil Nadu Legislative consists of \_\_\_\_\_ members.

- (A) 233
- (B) 234
- ✓(C) 235
- (D) 236

தமிழ்நாடு சட்டமன்ற சபைக்கு உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 233
- (B) 234
- ✓(C) 235
- (D) 236

175. Match the following :

- |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| (a) Right to equality            | 1. Art. 23 – Art. 24 |
| (b) Right to freedom             | 2. Art. 19 – Art. 22 |
| (c) Right against exploitation   | 3. Art. 25 – Art. 28 |
| (d) Right to freedom of religion | 4. Art. 14 – Art. 18 |

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

பொருத்து :

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| (a) சமத்துவ உரிமை             | 1. கிரை 23 – கிரை 24 |
| (b) சுதந்திர உரிமை            | 2. கிரை 19 – கிரை 22 |
| (c) சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை | 3. கிரை 25 – கிரை 28 |
| (d) சம சுதந்திர உரிமை         | 4. கிரை 14 – கிரை 18 |

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

176. Which Article permits Separate Constitution for the state of Jammu-Kashmir?

- ✓(A) Article-370
- (B) Article-390
- (C) Article-161
- (D) Article-356

எந்த கட்டுப்பாடு விதி ஐந்து-சம்பந்திக்கு தனி கட்டுப்பாட்டை உடனடி செய்தது?

- (A) கிதி 370
- (B) கிதி 390
- (C) கிதி 161
- (D) கிதி 356

177. Bengal was revoked in the year of

- (A) 1905 (B) 1907  
(C) 1909 (D) 1911

বঙ্গদেশ বিহীন হওয়ার বছর

- (A) 1905 (B) 1907  
(C) 1909 (D) 1911

178. Consider the following statement :

Assertion (A) : The congress leaders in the early stage were called Moderates.

Reason (R) : Moderates advocated a radical way to win their demand.

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

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

বীর্ষবাক্য, কারণ/ব্যাখ্যা

কারণ (A) : প্রাথমিক পর্যায়ে কংগ্রেস নেতারা মধ্যম পন্থা গ্রহণ করেছিল।

কারণ (R) : মধ্যম পন্থার নেতারা তাদের দাবী পূরণের জন্য অগ্রগামী পন্থা গ্রহণ করেছিল।

নিম্নের কোন বিবৃতি সত্য/সঠিক?

- (A) (A) সত্য এবং (R) সত্য এবং (R) (A)-এর সঠিক ব্যাখ্যা।  
(B) (A) সত্য এবং (R) সত্য এবং (R) (A)-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।  
(C) (A) সত্য এবং (R) মিথ্যা।  
(D) (A) মিথ্যা এবং (R) সত্য।

179. Match the following :

List I

List II

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| (a) Sardar Vallabhbhai Patel | 1. First Governor General of India            |
| (b) Dr. B.R. Ambedkar        | 2. Bismarck of India                          |
| (c) Lord Mountbatten         | 3. Swarajya Party                             |
| (d) Motilal Nehru            | 4. Drafting Committee of Constituent Assembly |

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

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

সংগতি :

সংগতি I

সংগতি II

- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| (a) সর্দার বালভাই পটেল  | 1. প্রথম ভারতের গভর্নর জেনারেল   |
| (b) ড. বি. এ. আম্বেদকার | 2. ভারতের বিসমার্ক               |
| (c) লর্ড মাউন্টব্যাটেন  | 3. স্বরাজ্য পার্টি               |
| (d) মোতীলাল নেহরু       | 4. সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সভাপতি |

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

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

180. After Jallian Wala Bagh massacre Rabindranath Tagore renounced his title

- (A) Leadership (B) Lordship  
(C) Knighthood (D) Kingship

ஐரவியக் கொலைப் படுகொலைக்குப் பின் இவ்வீரநாயகர் தனது துறந்த பட்டம்

- (A) தலைவர் (B) பிரபு  
 (C) கௌரவம் (D) அரசர்

181. Which one of the following is correctly matched?

- I. W.C. Banerjee - Swadeshi Mithran  
II. G. Subramaniya Iyer - The Hindu  
III. Lala Lajpathi Roy - Kesari  
IV. Lakshmi Narasu Chetty - Samachar Darpan

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

கீழ்க்கண்ட கற்றுகளின் எது, சரியான பொருத்தியுள்ளது?

- I. டி.சி.பி.சி. பன்னாள் - சுதேச கித்தான்  
II. ஜி. சுப்ரமணிய அய்யர் - 'தி ஹிந்து'  
III. லாலா லஜபதி ராய் - கேசரி  
IV. லக்ஷ்மி நரசு செட்டி - சமாச்சர் தர்பன்

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

182. Which among the following is correctly matched?

- (A) Lion of Punjab - Lala Lajpat Rai  
(B) Frontier Gandhi - Muslim League  
(C) Sardar Vallabhai Patel - First Governor general  
(D) Motilal Nehru - Bismarck of India

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியான பொருத்தியுள்ளது?

- (A) பஞ்சாப் சிங்கம் - லாலா லஜபதி ராய்  
(B) என்னை காந்தி - முஸ்லிம் லீக்  
(C) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் - முதல் கூலர் ஜெனரல்  
(D) மோதிலால் நேரு - இத்தாலியின் பிசுமர்க்

183. Arrange the following period in chronological order :

- I. Chauri Chaura Incident.  
II. Non-Cooperation movement.  
III. Quit India movement.  
IV. Dandi March

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

கால முறைப்படி, வரிசைப்படுத்துக :

- I. கோரி கோரா சம்பவம்  
II. ஒத்துழைப்பாணை இயக்கம்  
III. வெளியேறவே கோரி போராட்டம்  
IV. தண்டி யாத்திரை

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

184. Match the following A with B.

A		B	
(a) Surat Split	1.	1927	
(b) August Declaration	2.	1923	
(c) The Swaraja Party	3.	1917	
(d) Formation of Simon Commission	4.	1907	

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

பொருத்தம் : 'A' யுடன் 'B' ஐ.

A		B	
(a) சூரத் பிரிவு	1.	1927	
(b) ஆகஸ்ட் அறிக்கை	2.	1923	
(c) சுயராஜ்யக் கட்சி	3.	1917	
(d) சிமன் கமிஷன் அமைத்தல்	4.	1907	

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

185. The celebration of Ganapathi and Shivaji festivals was revived by

- (A) Gokhale
- (B) W.C. Banerjee
- (C) Tilak
- (D) Annie Besant

கனபதி மற்றும் சிவாஜி பண்டிகைகள் மூலம் தேசிய உணர்வைத் தூண்டியவர்

- (A) கோகலே
- (B) டி.சி.பி.சி. பன்னேஜி
- (C) திலகர்
- (D) அன்னிபெசன்ட்

186. The most important factor leading to the rise of national movement was

- (A) Imperialism
- (B) Communism
- (C) Socialism
- (D) Mixed economy

இந்திய தேசியப் போட்டி மூக்கியானது காரணம்

- (A) ஏகாதிபத்தியம்
- (B) சமூகம்
- (C) பொதுவுடைமை
- (D) கலப்புப் பொருளாதாரம்



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

List I	List II
(a) Herald of New age in India	1. Swami Dyananda Saraswathy
(b) Martin Lather of Hindusm	2. Annie Besant
(c) New India	3. Ramakrishna Mission
(d) Photovoltaic Lighting System	4. Rajarasa Mohan Roy

Codes :

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

பட்டியல் - I இடப்பட்டியல் - II உடன் பொருத்தி சரியான குறியீடுகளைக் கொண்டு விடையை  
கிடைசுபடுத்தித் தருக.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) நவீன இந்தியாவின் விடிவெள்ளி	1. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
(b) இந்து சமயத்தின் மரீகம் ஓரநர்	2. அன்னிபெசன்ட்
(c) நியூ இந்தியா	3. இராமகிருஷ்ண மடம்
(d) சூரிய ஒளியின் மூலம் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்வும் திட்டம்	4. இராஜாசம் கோகராய்

குறியீடுகள் :

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

188. Which of the following statement is not correct?

- (A) Mohenjodaro means mound of the Dead
- (B) Indus valley people used burnt bricks
- (C) Indus valley civilization was a rural one
- (D) Sir John Marshall is related to Indus valley civilization

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் தவறானது எது?

- (A) மொஹஞ்சதாரோ என்ற சொல்லுக்கு இரத்தலர் மேடு என்ற பொருள்
- (B) சிந்து சாமிவாசி மக்கள் சுட்ட செங்கல்பைப் பயன்படுத்தினர்
- (C) சிந்து சாமிவாசி நாகரீகம் ஒரு கிராமிய நாகரீகம்
- (D) சர் ஜான் மர்ஷல் சிந்து சாமிவாசி நாகரீகத்துடன் தொடர்புடையவர்

189. Which one of the following is/are correctly matched?

- I. Village Account No. 10(1) - Chitta showing the landholdings of each ryot with the assigned patta number
  - II. Village Account No. 20 - Putta is a record showing landholdings of each ryot as assessment
  - III. Village Account No. 11 - Rainfall statement
- (A) I and III (B) III only  
 (C) I only (D) II and I

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது/எவை சரியான பொருத்துகிறது?

- I. கிராம கணக்கு எண் 10(1) - பட்டாவாரியாக நிலவரித் திட்டத்தினை காண்பிக்கும் திட்டவாரியும்
  - II. கிராம கணக்கு எண் 20 - கணக்கு ஒவ்வொரு குடிமகனவருக்கும் அளிக்கப்பட்ட பட்டா வடிவிலும்
  - III. கிராம கணக்கு எண் 11 - மழைக் கணக்கு
- (A) I மற்றும் III (B) III மட்டும்  
 (C) I மட்டும் (D) II மற்றும் I

190. Which one of the following is objectionable Poramboke?

- (A) Assessed dry waste
- (B) Natham Poramboke
- (C) Graveyard Poramboke
- (D) Pattai Poramboke

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ஆட்சேபகரமான புறம்போக்கு?

- (A) தீர்வை ஏற்பட்ட நிலம்
- (B) நதிக் புறம்போக்கு
- (C) மயான புறம்போக்கு
- (D) பாட்டை புறம்போக்கு

191. As per the Tamil Nadu Land reforms (Fixation of Ceiling on Land) Act, 1961, ceiling is fixed for a family consisting of 5 members is

- (A) 5 Standard Acres
- (B) 15 Standard Acres
- (C) 10 Standard Acres
- (D) 30 Standard Acres

1961-ல் ஆண்டவடய தழிப்பு நிவாரண சீர்திருத்த (நில உச்சவரம்பு நிர்ணயித்தல்) சட்டத்தின் கீழ் ஐந்து தாய் குடும்பம் ஒரு குடும்பத்திற்கு செவ்வரம்பு உச்சவரம்பு அளவில் உள்ளது.

- (A) 5 ஏக்கர்
- (B) 15 ஏக்கர்
- (C) 10 ஏக்கர்
- (D) 30 ஏக்கர்

192. The Descriptive Memoir of Revenue village is mentioned in \_\_\_\_\_ Registers.

- (A) 'A' Register
- (B) 'B' Register
- (C) 'C' Register
- (D) 'D' Register

வருவாய் கிராமத்தின் வரலாற்று குறிப்பு (Descriptive Memoir) எந்த புதிவேட்டில் உள்ளது?

- (A) 'A' புதிவேடு
- (B) 'B' புதிவேடு
- (C) 'C' புதிவேடு
- (D) 'D' புதிவேடு

X

73

GT714  
[Turn over

193. In general, the Trees, Buildings and Government poramboke lands are protected in the village by?

- (A) Village Administrative Officer
- (B) Public Welfare Officer
- (C) Building Inspector
- (D) Panchayat Secretary

பொதுவாக கிராமங்களில் உள்ள கட்டிடங்கள், மரங்கள் மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்கள் போன்ற அனைத்துமேயும் பாதுகாக்கும் அதிகாரியார்?

- (A) கிராம நிர்வாக அலுவலர்
- (B) மக்கள் தலப்பணிபாளர்
- (C) கட்டிட ஆய்வாளர்
- (D) பஞ்சாயத்து செயலர்

194. In Tamil Nadu, in which year Revenue Administration name is renamed as Revenue Administration and Disaster Management and Mitigation Department?

- (A) 2003
- (B) 2004
- (C) 2005
- (D) 2006

தமிழ்நாட்டில் வருவாய் நிர்வாக துறையின் பெயர் எந்த ஆண்டு வருவாய் நிர்வாகம் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தணிக்கும் துறை என்ற பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது?

- (A) 2003
- (B) 2004
- (C) 2005
- (D) 2006

GT714

74

X

195. A Fasal year commencing from and ending with?

- (A) January to December
- (B) October to September
- (C) April to March
- (D) July to June

ஒரு பசாலை ஆண்டு எப்போது துவங்கி எப்போது முடிவடைகிறது?

- (A) ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரை
- (B) அக்டோபர் முதல் செப்டம்பர் வரை
- (C) ஏப்ரல் முதல் மார்ச் வரை
- (D) ஜூன் முதல் ஜூன் வரை

196. Match List I with List II and choose the correct one.

List I-Village Accounts		List II	
(a) Account No. 10(1)		1. Pattawise Chitta	
(b) Account No. 13		2. Daily Collection Account	
(c) Account No. 19		3. Birth and Death Account	
(d) Account No. 1		4. Monthly Cultivation Account	

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி சரியானவற்றை தேர்வு செய்யு.

பட்டியல் I-கிராம கணக்குகள்		பட்டியல் II	
(a) கணக்கு எண் 10 (1)		1. பட்டணாசி சிட்டி	
(b) கணக்கு எண் 13		2. தினாசி வசூல் கணக்கு	
(c) கணக்கு எண் 19		3. பிறப்பு மற்றும் இறப்பு கணக்கு	
(d) கணக்கு எண் 1		4. மாதாந்திர காலாடி கணக்கு	

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

197. In village Accounts, Account Number 20 deals with which one of the following?

- (A) Population
- (B) Rainfall
- (C) Epidemic diseases
- (D) Cattle pounds

கிராம கணக்குகளில், கணக்கு எண் : 20 என்பது பின்வருவனவற்றில் எது தொடர்பானது?

- (A) மக்கள் தொகை
- (B) மழைபொழிவு
- (C) பெரிய நோய்கள்
- (D) எலும்புப்படைகள்

198. Which is the first state to introduce the Mass Contact Programme / Manu Neethi Thittam?

- (A) Gujarat
- (B) Tamil Nadu
- (C) Kerala
- (D) Madhya Pradesh

எந்த மாநிலத்தில் மதுரீதி தரம் திட்டம் முதன்முதலில் கொண்டுவரப்பட்டது?

- (A) குஜராத்
- (B) தமிழ்நாடு
- (C) கேரளா
- (D) மத்தியப்பிரதேசம்

199. Brahmadayam means

- (A) The Inam given to Religious organisations
- (B) The Inam given to chaturam and education institutions
- (C) The Inam given to former Palsyakkars, Zamindars and their relatives, staff and legal heirs
- (D) The Inam given to Brahmins and other religious persons for their personal use

பிரம்மதேயம் என்பது

- (A) மத ச்தாபனங்களுக்கும், அதற்கு ஊழியம் செய்வதற்கும் வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்
- (B) கத்திரம் மற்றும் கல்வி ச்தாபனங்களுக்கும் கொடுக்கப்பட்ட இனாம்கள்
- (C) முன்பள்ளி பாடசாலைகள், ஹயித்ஸாக்கள் ஆகியோருக்கு உருவிகள், ஊழியர், வளிகளார் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்
- (D) வேதியர்களுக்கும் மற்றும் இதர மதத்திற்கும் சொந்த உபயோகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்

200. Who is the authority to be taken over the relinquishment of land?

- (A) Revenue Divisional Officer
- (B) Tahsildar
- (C) Village Administrative Officer
- (D) Revenue Inspector

நவ உரிமையை விட்டுக்கொடுப்பதை ஏற்றுக்கொள்ளும் அதிகாரம் யாருடம் உள்ளது?

- (A) வருவாய் கோட்ட ஆளுகை
- (B) வட்டாட்சியர்
- (C) கிராம நிர்வாக ஆளுகை
- (D) வருவாய் ஆய்வர்