

101. Which of the following statements about respiration is true?

- I. Respiration results in loss of dry weight in plants.
  - II. The intermediate chemical reactions in the breakdown of sugar in respiration and synthesis of sugar in photosynthesis are much the same.
  - III. The oxygen concentration is not known to affect respiration.
  - IV. Respiration is a constructive process.
- (A) I, II and IV (B) II and IV  
(C) I and II only (D) I and III

சுவாசித்தல் குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எவை சரியானவை?

- I. சுவாசித்தல் மூலம் தாவரத்தின் உலர் எடை குறைகிறது.
  - II. சுவாசித்தலின் போது சர்க்கரையை எளிமையாக்கும் இடை வேதி வினைகள் மற்றும் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது சர்க்கரையை உருவாக்கும் உயிர் வேதிவினைகள் ஆகியவை பெரும்பாலும் ஒரே மாதிரியானவை.
  - III. ஆக்ஸிஜனின் அளவு சுவாசித்தலை பாதிப்பதாகக் கண்டறியப்படவில்லை.
  - IV. சுவாசித்தல் என்பது ஆக்கல் நிகழ்வு.
- (A) I, II மற்றும் IV (B) II மற்றும் IV  
(C) I மற்றும் II மட்டும் (D) I மற்றும் III

102. Angiosperms differ from gymnosperms by

- (A) Being evergreen
- (B) Having compound leaves
- (C) Being smaller in size
- (D) Having ovule enclosed in the ovary

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம், ஜிம்னோஸ்பெர்ம் வகையில் இருந்து இதனால் வேறுபடுகின்றது

- (A) எப்பொழுதும் பசுமையானது
- (B) கூட்டிலைகள் கொண்டது
- (C) சிறிய அளவினைக் கொண்டது
- (D) சூல்கள், சூலகத்தால் மூடப்பட்டிருக்கும்

103. Consider the following statements :

- (a) Dr. V.A. Smith had called India an Ethnological Museum for there is a great variety of racial types.
- (b) India is well-known as a land of great varieties. Because, there is a great variety of racial types.

Of these :

- (A) (a) is correct (b) is wrong
- (B) (b) is correct (a) is wrong
- (C) (a) and (b) are correct
- (D) Both (a) and (b) are wrong

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களைக் கவனி

- (a) எண்ணற்றவகை இனமக்கள் இங்கு வசிப்பதால் V.A. சுமித் என்பவர் இந்தியாவை ஒரு இனங்களின் அருங்காட்சியகம் என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்.
- (b) இந்தியா ஏராளமான மாறுபட்ட தன்மைகளை உள்ளடக்கிய நாடு என்று அனைவராலும் அறியப்பட்டுள்ளது. ஏனெனில், இங்கு எண்ணற்ற வகை இனமக்கள் வசிக்கின்றனர்.

இவற்றுள்

- (A) (a) சரி (b) தவறு
- (B) (b) சரி (a) தவறு
- (C) (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரி
- (D) (a) மற்றும் (b) இரண்டும் தவறு

104. What is special about the following personalities?

Pandit Ravi Shankar, M.S. Subbulakshmi and Satyajit Ray

- (A) Recipients of Bharat Ratna Award
- (B) Recipients of Lalit Kala Academy Award
- (C) Recipients Sangeet Natak Academy
- (D) Recipients of Padma Vibhushan Award.

கீழ்க்கண்ட சிறந்த மனிதர்களிடையே காணப்படும் சிறப்பம்சம் என்ன?

பண்டிட் ரவிசங்கர், M.S. சுப்புலட்சுமி, சத்யஜித் ரே

- (A) பாரத ரத்னா விருது பெற்றவர்கள்
- (B) லலித்கலா அகாடமி விருது பெற்றவர்கள்
- (C) சங்கீத நாடக அகாடமி விருது பெற்றவர்கள்
- (D) பத்ம விபூசன் விருது பெற்றவர்கள்

105. Which is the correct sequence of various sectors in GDP of India in the descending order?

- (A) Primary sector, Secondary sector, Tertiary sector  
(B) Primary sector, Tertiary sector, Secondary sector  
(C) Secondary sector, Tertiary sector, Primary sector  
 (D) Tertiary sector, Secondary sector, Primary sector

பின் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் GDPயின் பிரிவுகளை மேலிருந்து கீழ்நோக்கிச் செல்லும் தொடர்ச்சியாக அமைத்தால் எந்த வரிசை சரியானது?

- (A) முதல் நிலைத்துறை, இரண்டாம் நிலைத்துறை, மூன்றாம் நிலைத்துறை  
(B) முதல் நிலைத்துறை, மூன்றாம் நிலைத்துறை, இரண்டாம் நிலைத்துறை  
(C) இரண்டாம் நிலைத்துறை, மூன்றாம் நிலைத்துறை, முதல் நிலைத்துறை  
(D) மூன்றாம் நிலைத்துறை, இரண்டாம் நிலைத்துறை, முதல் நிலைத்துறை

106. The National Food Security Act was gazetted in

- (A) September, 2013 (B) August, 2013  
(C) September, 2012 (D) August, 2012

தேசிய உணவு பாதுகாப்புச் சட்டம் அரசாங்க வெளியீடானது

- (A) செப்டம்பர், 2013 (B) ஆகஸ்ட், 2013  
(C) செப்டம்பர், 2012 (D) ஆகஸ்ட், 2012

107. Net National Income (NNI) does not include

- (A) Indirect business taxes (B) Corporate income taxes  
(C) Depreciation charges  (D) The rental value of house-owners

நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNI)-யில் சேர்த்துக்கொள்ளாதது

- (A) மறைமுக வர்த்தக வரிகள்  
(B) கம்பெனி வருவாய் வரிகள்  
(C) தேய்மானச் செலவு  
(D) வீட்டின் சொந்தக்காரர்களின் வீட்டு வாடகை மதிப்பு

108. Find the missing number in the place '?'.



- (A) 41  
(C) 30

- (B) 35  
(D) 28

'?' குறியிட்ட இடத்தில் வரும், எண்ணைக் காண்க.



- (A) 41  
(C) 30

- (B) 35  
(D) 28

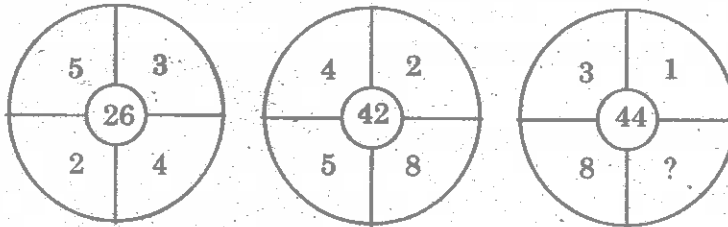
109. Find the missing term



- (A) 12  
(C) 16

- (B) 18  
(D) 24

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க



- (A) 12  
(C) 16

- (B) 18  
(D) 24

110. A sum was put at simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched Rs. 300 more. Find the sum.

- (A) Rs. 5,000 (B) Rs. 4,000  
(C) Rs. 10,000 (D) Rs. 1,000

ஒரு தொகையானது 2 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி விகிதத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது. அதே தொகை 3% அதிகமான தனிவட்டி வீதத்தில் சேமிக்கப்பட்டால் ரூ. 300 அதிகமாக வட்டி கிடைக்குமெனில் சேமிக்கப்படும் தொகை என்ன?

- (A) ரூ. 5,000 (B) ரூ. 4,000  
(C) ரூ. 10,000 (D) ரூ. 1,000

111. A and B can do a piece of work in 10 days; B and C in 15 days; C and A in 18 days. In how many days can B alone do it?

- (A) 30 days (B) 20 days  
(C) 12 days (D) 18 days

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B மற்றும் C அதே வேலையை 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் முடிப்பார் எனில், B தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 30 நாட்கள் (B) 20 நாட்கள்  
(C) 12 நாட்கள் (D) 18 நாட்கள்

112. In a certain code, LABOUR is written as KBAPTS. How is CANDID written in that code?

- (A) DBOEJE (B) BBMCHC  
(C) DZOCJC (D) BBMEHE

LABOUR என்ற வார்த்தையை KBAPTS என குறியீட்டில் எழுதினால் CANDID என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு குறியீட்டில் எழுதலாம்?

- (A) DBOEJE (B) BBMCHC  
(C) DZOCJC (D) BBMEHE

113. Match the following :

Currencies		Countries	
(a) Dinar		1. Korea	
(b) Von		2. Iraq	
(c) Peso		3. Russia	
(d) Rouble		4. Phillippines	

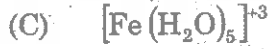
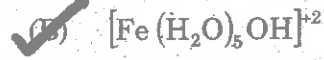
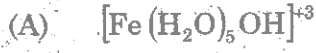
	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	1	4	3	2
(D)	1	3	4	2

சரியாக பொருத்துக :

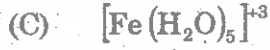
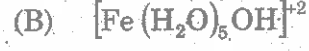
நாணயங்கள்		தேசங்கள்/நாடுகள்	
(a) டினார்		1. கொரியா	
(b) வான்		2. இராக்	
(c) பெசோ		3. ரஷ்யா	
(d) ரபல்		4. பிலிப்பைன்ஸ்	

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

114. The Conjugate base of  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{+3}$  is



$[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{+3}$  இணை அளி குறி



115. In the extraction of iron from its Haematite ore, the flux added and gangue formed respectively are

(A) Oxygen, iron oxide

(B) Carbondioxide, iron carbonate

(C) Silica, iron silicate

(D) Sulphur dioxide, iron sulphate

இரும்பை அதன் ஹெமடைட் தாதுவிலிருந்து பிரித்தெடுக்கும் போது சேர்க்கப்படும் இளக்கி மற்றும் கசடு முறையே

(A) ஆக்ஸிஜன், அயர்ன் ஆக்ஸைடு

(B) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு, அயர்ன் கார்பனேட்

(C) சிலிக்கா, அயர்ன் சிலிக்கேட்

(D) சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, அயர்ன் சல்பேட்

116. Which among the following genetic codons codes as the stop codon during translation?

I. UGC

II. UAA

III. UAG

IV. UGA

(A) I, II, III

(B) I, II, IV

(C) II, I, III

(D) II, III, IV

இடப்பெயர்ப்பின் போது மரபணு சார்ந்த குறியீடுகளில் எதில் தடை குறியீடு உள்ளது?

I. UGC

II. UAA

III. UAG

IV. UGA

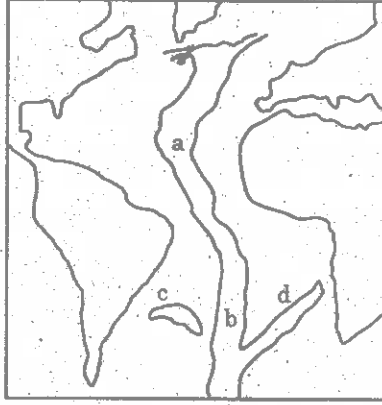
(A) I, II, III

(B) I, II, IV

(C) II, I, III

(D) II, III, IV

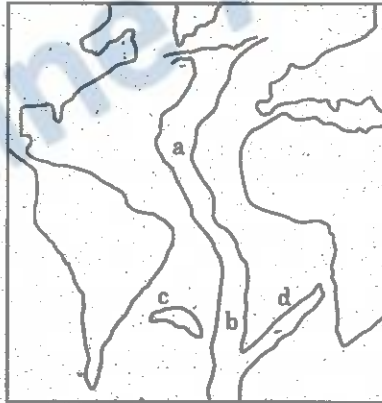
117. Mid Atlantic Ridge



Observe the given figure of Mid Atlantic Ridge. Match List I with List II and select the correct code given below the lists.

- | List I |   |   |   | List II - Name of the Ridges |                  |  |  |
|--------|---|---|---|------------------------------|------------------|--|--|
| (a)    | a |   |   | 1.                           | Challenger Ridge |  |  |
| (b)    | b |   |   | 2.                           | Rio-Grande Ridge |  |  |
| (c)    | c |   |   | 3.                           | Walvis Ridge     |  |  |
| (d)    | d |   |   | 4.                           | Dolphin Rise     |  |  |
| (A)    | 1 | 2 | 3 | (d)                          | 4                |  |  |
| (B)    | 3 | 2 | 1 |                              | 4                |  |  |
| (C)    | 4 | 1 | 2 |                              | 3                |  |  |
| (D)    | 2 | 1 | 4 |                              | 3                |  |  |

மத்திய அட்லாண்டிக் தொடர்



கொடுக்கப்பட்டுள்ள மத்திய அட்லாண்டிக் தொடரினை கவனி. வரிசை I யை வரிசை II உடன் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியாக தேர்ந்தெடுத்து பொருத்துக :

- | வரிசை I |   |   |   | வரிசை II - தொடரின் பெயர் |                     |  |  |
|---------|---|---|---|--------------------------|---------------------|--|--|
| (a)     | a |   |   | 1.                       | சேலஞ்சர் தொடர்      |  |  |
| (b)     | b |   |   | 2.                       | ரியோ கிராண்ட் தொடர் |  |  |
| (c)     | c |   |   | 3.                       | வால்விஸ் தொடர்      |  |  |
| (d)     | d |   |   | 4.                       | டால்பின் உயர்வு     |  |  |
| (A)     | 1 | 2 | 3 | (d)                      | 4                   |  |  |
| (B)     | 3 | 2 | 1 |                          | 4                   |  |  |
| (C)     | 4 | 1 | 2 |                          | 3                   |  |  |
| (D)     | 2 | 1 | 4 |                          | 3                   |  |  |



118. Which is wrongly matched?

- |   |     |      |
|---|-----|------|
| (a) Universal Declaration of Human Rights                     | (1) | 1948 |
| (b) European Social Charter                                   | (2) | 1961 |
| (c) American Declaration of Rights and Duties of Man          | (3) | 1958 |
| (d) International Covenant Civil and Political Rights (ICCPR) | (4) | 1966 |
- (A) (a) (B) (b)  
(C) (c) (D) (d)

தவறான பொருத்தத்தை கண்டுபிடிக்கவும் :

- |   |     |      |
|---|-----|------|
| (a) சர்வதேச மனித உரிமைகள் பிரகடனம்                                | (1) | 1948 |
| (b) ஐரோப்பிய சமூக சாசனம்  | (2) | 1961 |
| (c) அமெரிக்க மனித உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளின் பிரகடனம்             | (3) | 1958 |
| (d) சர்வதேச சிவில் மற்றும் அரசியல் உரிமைகளின் உடன்படிக்கை (ICCPR) | (4) | 1966 |
- (A) (a) (B) (b)  
(C) (c) (D) (d)

119. Consider the following statements :

Assertion (A) : The JVP committee was set up to re-examine the issue of linguistic re-organisation of Indian states.

Reason (R) : The committee members were Jawaharlal Nehru, Vallabai Patel and Pattabhi Sitaramayya.

Select your answer according to the coding scheme below :

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : JVP குழு இந்தியாவின் மொழிவாரி மாநிலங்கள் அமைப்பது பற்றி மறுபரிசீலனை செய்ய அமைக்கப்பட்டது.

காரணம் (R) : இந்த குழுவின் உறுப்பினர்கள் ஜவகர்லால் நேரு, வல்லபாய் பட்டேல் மற்றும் பட்டாபி சீதாராமய்யா ஆவர்.

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு  
(B) (A) மற்றும் (R) சரி. ஆனால் (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் அல்ல.  
(C) (A) மற்றும் (R) சரி. (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் தான்.  
(D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

120. N.M.R. Subbaraman, the freedom fighter, was called as

- (A) Thennattu Thilakar
- (B) Madurai Gandhi
- (C) Muthamizh Kavalar
- (D) King Maker

விடுதலைப் போராட்ட வீரர் என்.எம்.ஆர். சுப்பாராமன் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்பட்டார்.

- (A) தென்னாட்டுத் திலகர்
- (B) மதுரை காந்தி
- (C) முத்தமிழ் காவலர்
- (D) அரசியல் தலைவர்களை உருவாக்குபவர்

121. If the radius of a circle is increased by 25% then its area is increased by

- (A) 50%
- (B) 25%
- (C) 56.25%
- (D) 46.25%

ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கப்பட்டால் பரப்பு அதிகரிக்கும் சதவீதம்

- (A) 50%
- (B) 25%
- (C) 56.25%
- (D) 46.25%

122. In a mixture of 28 litres, the ratio of milk and water is 5 : 2. If 2 litres of water is added to the mixture, find the ratio of milk and water in the new mixture.

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

28 லி கலவையில் பாலும், நீரும் 5 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அக்கலவையுடன் 2 லி நீர் சேர்த்தால், பால் மற்றும் நீரின் புதிய விகிதம்

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

123. A, B and C together can finish a piece of work in 4 days. A alone can do in 12 days and B alone in 18 days. How many days will be taken by C to do it alone?

- (A) 10 days  
(B) 12 days  
 (C) 9 days  
(D) 18 days

A, B, C மூவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பார். A தனியே 12 நாட்களிலும் B தனியே 18 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடித்தால் C தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 10 நாட்கள்  
(B) 12 நாட்கள்  
(C) 9 நாட்கள்  
(D) 18 நாட்கள்

124. The Green House Rural Housing Scheme of Tamil Nadu is powered by

- (A) Wind energy
- (B) Solar energy
- (C) Hydro-Thermal energy
- (D) Nuclear energy

தமிழ்நாட்டின் பசுமையக கிராமப்புற வீட்டு வசதித்திட்டத்திற்கு மின்திறன் இந்த ஆற்றலிலிருந்து பெறப்படுகிறது

- (A) காற்று ஆற்றல்
- (B) சூரிய ஆற்றல்
- (C) நீர்-வெப்ப ஆற்றல்
- (D) அணுக்கரு ஆற்றல்

125. What is 'CHOGM'?

- (A) Chennai Hotels Grand Membership
- (B) Common Wealth Heads of Government Meeting
- (C) Central Head of Green Management
- (D) Common Heads of Government Meeting

'CHOGM' என்றால் என்ன?

- (A) சென்னை ஹோடல்ஸ் கிராண்ட் மெம்பர்ஷிப்
- (B) காமன் வெல்த் ஹெட்ஸ் ஆப் கவன்மென்ட் மீடிங்
- (C) சென்ட்ரல் ஹெட் ஆப் கிரீன் மேனேஜ்மென்ட்
- (D) காமன் ஹெட்ஸ் ஆப் கவன்மென்ட் மீடிங்

126. Consider the following statements and select your answer

Assertion (A) : Electron microscopes can give better resolution than optical microscopes.

Reason (R) : A high energy particle has a short de Broglie wavelength and so can probe the small scale interior structure of other particles.

- (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) Both (A) and (R) are false.
- (D) (A) is true but (R) is false.

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனித்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க :

துணிவுரை (A) : ஒளியியல் நுண்ணோக்கிகளைக் காட்டிலும் எலக்டிரான் நுண்ணோக்கிகள் மேன்மையான பகுதிறனைத் தரவல்லன.

காரணம் (R) : உயர் ஆற்றல் கொண்ட துகள், சிறிய டி-பிராக்லி அலைநீளத்தினைப் பெறும். அதனால் மற்ற துகள்களது சிறிய-அளவீடு உள்கட்டமைப்பினை ஆய்வு செய்ய வல்லது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை. மேலும் (R), (A) விற்கான சரியான விளக்கமாகும்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை. ஆனால் (R), (A) விற்கான சரியான விளக்கமல்ல.
- (C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறானவை.
- (D) (A) சரியானது ஆனால் (R) தவறானது.

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

List I		List II	
River		Empties into	
(a)	Hwang-Ho	1.	Béaufort sea
(b)	Niger	2.	Yellow sea
(c)	Volga	3.	Gulf of Guinea
(d)	Mackenzie	4.	Caspian sea

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

வரிசை I உடன் வரிசை II னைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தேர்வு செய்க :

வரிசை I		வரிசை II	
நதி .		கலக்கும் கடல்	
(a)	ஹவாங்கோ	1.	பியுபோர்ட் கடல்
(b)	நைஜர்	2.	மஞ்சள் கடல்
(c)	வோல்கா	3.	கினி வளைகுடா
(d)	மெக்கன்ஜி	4.	காஸ்பியன் கடல்

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

128. Match the following Temple with place and choose the correct answer from the codes given below :

List I		List II	
(a)	Monolithic Rathas	1.	Tiruttani
(b)	Kailasanatha Temple	2.	Gudimallam
(c)	Virattaneswara Temple	3.	Kanchipuram
(d)	Parasuramesvarar Temple	4.	Mamallapuram

Codes :

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள கோவில் மற்றும் இடத்தைப் பொருத்தி கீழ்க்குறிக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	ஒற்றைக்கல் ரதம்	1.	திருத்தணி
(b)	கைலாசநாதர் கோவில்	2.	குடிமல்லம்
(c)	வீரட்டானேசுவரர் கோவில்	3.	காஞ்சிபுரம்
(d)	பரசுராமேஸ்வரர் கோவில்	4.	மாமல்லபுரம்

குறியீடுகள் :

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

129. Assertion (A) : Delhi has not been accorded the status of a full state.

Reason (R) : Being capital of India, it occupies a special status

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

கூற்று (A) : டில்லிக்கு முழுமையான மாநிலத்திற்குரிய அந்தஸ்து வழங்கப்படவில்லை.

காரணம் (R) : இந்தியாவின் தலைநகரமாக டில்லி விளங்குவதால் அது சிறப்பு அந்தஸ்தினைப் பெற்றுள்ளது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே 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.

130. According to UNDP's "Human Development Report" (HDR) – 2000 released on June 29<sup>th</sup> 2000, India has been ranked as \_\_\_\_\_ among 174 countries in the Human Development Index

- (A) 115<sup>th</sup>
- (B) 129<sup>th</sup>
- (C) 128<sup>th</sup>
- (D) 130<sup>th</sup>

ஜூன் 29, 2000ல் UNDP வெளியிட்ட மனித மேம்பாட்டு அறிக்கையின்படி 174 நாடுகளின் மனித முன்னேற்ற குறியீட்டின்படி இந்தியாவில் தர வரிசை \_\_\_\_\_ ஆக உள்ளது

- (A) 115
- (B) 129
- (C) 128
- (D) 130

131. The aim of Rajiv Awas Yojana (RAY) is to make the country

- (A) Canals free
- (B) Slum free
- (C) Mosquito free
- (D) None of the above

ராஜீவ் அவாஸ் யோஜனாவின் (RAY) பிராதான குறிக்கோளானது நமது நாட்டினை இதன்படி கொண்டு வருவதாகும்

- (A) கால்வாய்கள் இல்லாமை
- (B) சேரிகள் இல்லாமை
- (C) கொசுக்களிடம் இருந்து விடுதலை
- (D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லாமை



132. Find the value of  $\sqrt{58 + \sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{11 + \sqrt{25}}}}}$

- (A) 7  
 (B) 8  
(C) 9  
(D) 6

மதிப்புக் காண்:  $\sqrt{58 + \sqrt{31 + \sqrt{21 + \sqrt{11 + \sqrt{25}}}}}$

- (A) 7  
(B) 8  
(C) 9  
(D) 6

133. 5% income of X is equal to 15% income of Y and 10% income of Y is equal to 20% income of Z. If income of Z is Rs. 3,000 then total income of X, Y and Z in Rupees is

- (A) 18,000  
(B) 12,000  
 (C) 27,000  
(D) 16,000

X-ன் வருமானத்தில் 5% ஆனது Y-ன் வருமானத்தில் 15%-க்கு சமம். 10% Y-ன் வருமானம் 20% Z-ன் வருமானத்திற்குச் சமம். இங்கு Z-ன் வருமானம் ரூ. 3,000 எனில், X, Y மற்றும் Z-ன் மொத்த வருமானம்

- (A) ரூ. 18,000  
(B) ரூ. 12,000  
(C) ரூ. 27,000  
(D) ரூ. 16,000

134. Author of "Phantoms in the Brain" is

- (A) Ruskin Bond (B) Vikram Seth  
 (C) V.S. Subramanian Ramachandran (D) Anitha Desai

"ஃபான்டம் இன் தி ப்ரெயின்" என்ற நாவலின் ஆசிரியர்

- (A) ரஸ்கின்.பான்ட் (B) விக்ரம் சேத்  
(C) V.S. சுப்ரமணியன் ராமச்சந்திரன் (D) அனிதா தேசாய்

135. The chronological order of the following Chief Justice of India is

1. Yogesh Kumar Sabharwal
2. Sarosh Homi Kapadia
3. K.G. Balakrishnan
4. Altamas Kabir

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

இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதிகளை வரிசைப்படுத்துக.

1. யோகேஷ் குமார் சபர்வால்
2. சரோஷ் ஹோமி காபாடியா
3. கே.ஜி. பாலகிருஷ்ணன்
4. அல்தாமஸ் கபீர்

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

136. Which one of the following places is not affected by the floods of Uttar Khand in 2013

- (A) Badrinath (B) Kedarnath  
 (C) Hanumangarh (D) Uttarkashi

உத்தரகாண்ட் மாநில வெள்ளப் பெருக்கில் (2013 ல்) பாதிக்கப்படாத பகுதி எது?

- (A) பத்ரிநாத் (B) கேதர்நாத்  
(C) ஹனுமன்கர் (D) உத்தர்காசி

137. Who is the chairman of the 14<sup>th</sup> Finance Commission?

- (A) Montek Sing Ahluwalia
- (B) C. Rangarajan
- (C) Y.V. Reddy
- (D) Vijay Kelkar

14-வது நிதிக்குழுவின் தலைவர் யார்?

- (A) மோண்டேக் சிங் அகுலுவாலியா
- (B) சி. ரங்கராஜன்
- (C) ஒய்.வி.ரெட்டி
- (D) விஜய் கெல்கர்

138. Which one of the following is not the key recommendation put forward by the Justice Verma Committee, 3<sup>rd</sup> February, 2013?

- (A) Gender Sensitisation through Education
- (B) End to Human Trafficking
- (C) Review security laws in conflict zones
- (D) Recommendation of death penalty in the rarest-of-rare cases

2013 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 3, நீதிபதி வர்மா குழுவின்ரால் முன்வைக்கப்பட்ட முக்கிய பரிந்துரைகளில், பின்வருவனவற்றுள் எது இடம் பெறவில்லை?

- (A) கல்வி மூலம் பாலின கூர் உணர்ச்சிப்பாடு
- (B) மனித இழி தொடர்பு கொள்ளலுக்கான முடிவு
- (C) சச்சரவுக்குள்ளான மண்டலங்களில், பாதுகாப்பு விதிகளின் மறு பரிசீலனை
- (D) அரிதிலும் அரிதான நேர்வுகளில், மரண தண்டனைக்கான பரிந்துரை

139. Match the type of respiration in insects in Column I with Column II and choose the correct answer :

Column I		Column II	
(a) Holopneustic		1. Spiracles are replaced by gills	
(b) Metapneustic		2. Only the prothoracic spiracles are open	
(c) Propneustic		3. All the spiracles are open	
(d) Branchipneustic		4. Prothoracic and posterior abdominal spiracles are open	
(e) Amphipneustic		5. Only last pair of spiracles are open	

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	2	1	4	3	5
<input checked="" type="checkbox"/> (B)	3	5	2	1	4
(C)	5	1	2	4	3
(D)	4	2	5	3	1

காலம் I மற்றும் காலம் II வில் கொடுக்கப்பட்டவைகளை பொருத்தி சரியான விடையை காண்க.

காலம் I		காலம் II	
(a) ஹோலோப்நியூஸ்டிக்		1. சுவாச துவாரம் பதிலாக செவுள்கள் காணப்படுதல்	
(b) மெட்டாப்நியூஸ்டிக்		2. முன் மார்பு சுவாசத் துவாரம் மட்டும் திறந்த நிலையில் உள்ளது	
(c) புரோப்நியூஸ்டிக்		3. அனைத்து சுவாசத் துவாரமும் திறந்த நிலையில் உள்ளது	
(d) பிராங்கிநியூஸ்டிக்		4. முன் மார்பு மற்றும் பின் வயிற்று சுவாசத் துவாரம் மட்டும் திறந்த நிலையில் உள்ளது	
(e) ஆம்ப்நியூஸ்டிக்		5. இறுதி இணை சுவாசத் துவாரம் மட்டுமே திறந்த நிலையில் உள்ளது	

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

140. The best source of vitamin D is

- (A) Margarine (B) Rice  
 (C) Wheat (D) Sugarcane

வைட்டமின்-D முக்கியமாக எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

- (A) மார்கரைன் (B) அரிசி  
 (C) கோதுமை (D) கரும்பு

141. Which among the following is correctly matched?

- (A) Ranjith Singh - Battle of Plassey  
(B) Tipu Sultan - Treaty of Amritsar  
(C) Hector Munro - Battle of Buxar  
(D) Watson - Treaty of Sriranga Patnam

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- (A) இரஞ்சித்சிங் - பிளாசிப்போர்  
(B) திப்பு சுல்தான் - அமிர்தசரஸ் உடன்படிக்கை  
(C) ஹெக்டர் மன்றோ - பக்சார் போர்  
(D) வாட்சன் - ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் உடன்படிக்கை

142. Match the following Match List I with List II and choose the correct answer from the codes given below :

List I	List II
(a) Atmiya Sabha	1. M.G. Ranade
(b) Prarthana Sabha	2. Raja Ram Mohan Roy
(c) Arya Samaj	3. Dayanand Saraswathi
(d) Deccan Education Society	4. Atmaram Pandurang

Codes :

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

வரிசை I யை, வரிசை II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து பொருத்துக :

வரிசை I	வரிசை II
(a) ஆத்மிய சபை	1. M.G. ரானடே
(b) பிரார்த்தன சபா	2. ராஜாராம் மோகன்ராய்
(c) ஆரிய சமாஜம்	3. தயானந்த சரஸ்வதி
(d) தக்காண கல்விக்குழு	4. ஆத்மாராம் பாண்டுரங்கா

குறியீடு :

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

143. Which Commission recommended 27% reservation for backward communities?

- (A) Sarkaria Commission
- (B) Mandal Commission
- (C) Kalelkar Commission
- (D) Shah Commission.

பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 27% இட ஒதுக்கீட்டை அளிக்க பரிந்துரை வழங்கிய ஆணையம் எது?

- (A) சர்காரியா ஆணையம்
- (B) மண்டல் ஆணையம்
- (C) கலேல்கர் ஆணையம்
- (D) ஷா ஆணையம்.

144. Which schedule of the Indian Constitution specifies the powers, authority and responsibility of Panchayats?

- (A) Seventh schedule
- (B) Ninth schedule
- (C) Eleventh schedule
- (D) Twelfth schedule

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அட்டவணையில் பஞ்சாயத்து முறையின் ஆற்றல், அதிகாரம் மற்றும் பொறுப்புகளை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

- (A) ஏழாவது அட்டவணை
- (B) ஒன்பதாவது அட்டவணை
- (C) பதினொன்றாவது அட்டவணை
- (D) பனிரெண்டாவது அட்டவணை

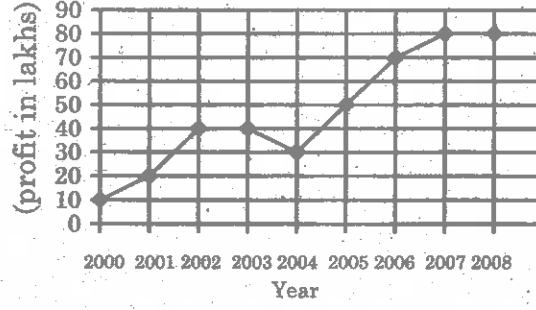
145. Till which Five Year Plan, employment strategy had been growth linked?

- (A) Fifth Five Year Plan
- (B) Sixth Five Year Plan
- (C) Seventh Five Year Plan
- (D) Eighth Five Year Plan

எந்த ஐந்தாண்டு திட்டம் வரை வேலை வாய்ப்பு செயல் திட்டம் வளர்ச்சியுடன் தொடர்பு கொண்டது?

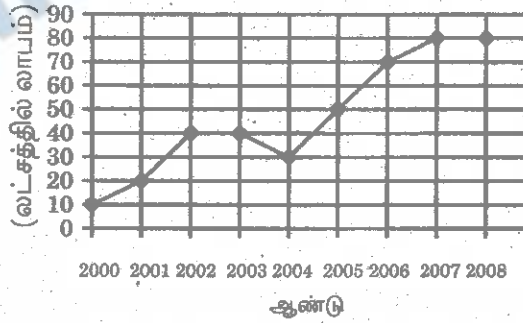
- (A) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
- (B) ஆறாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
- (C) ஏழாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
- (D) எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

146. From the following graph, find the percentage of increase in the profit from 2004 to 2005



- (A) 20%
- (B) 50%
- (C)  $66\frac{2}{3}\%$
- (D)  $71\frac{2}{3}\%$

கீழ்க்கண்ட வரைபடத்திலிருந்து 2004ம் ஆண்டிலிருந்து 2005ம் ஆண்டிற்கு கிடைத்த இலாபத்தின் உயர்வினை சதவீதத்தில் காண்க.



- (A) 20%
- (B) 50%
- (C)  $66\frac{2}{3}\%$
- (D)  $71\frac{2}{3}\%$

147. One litre of water is added to 5 liters of a 20% solution of alcohol in water. The strength of alcohol in the new solution is

- (A)  $16\frac{2}{3}\%$  (B) 15%  
(C) 20% (D) 16%

ஆல்கஹால் 20% உள்ள 5 லிட்டர் திரவ கலவையோடு 1 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்க்கப்படுகிறது. புதிய கலவையில் ஆல்கஹால் எத்தனை சதவீதம் உள்ளது?

- (A)  $16\frac{2}{3}\%$  (B) 15%  
(C) 20% (D) 16%

148. If the cost of 12 Articles is equal to the selling price of 10 Articles, the profit percent in the transaction is

- (A) 18% (B)  $16\frac{2}{3}\%$   
 (C) 20% (D) 25%

12 பொருள்களின் வாங்கிய விலைக்கு 10 பொருள்களின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில் இந்த வியாபாரத்தில் கிடைக்கும் இலாபம் சதவீதம்

- (A) 18% (B)  $16\frac{2}{3}\%$   
(C) 20% (D) 25%

149. The difference between the present ages of  $P$  and  $Q$  is 8 yrs and the ratio of their present ages is 2 : 3 respectively. What is  $P$ 's present age?

- (A) 16 yrs (B) 24 yrs  
(C) 12 yrs (D) 30 yrs

$P$  மற்றும்  $Q$ -ன் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் 2 : 3. மேலும் அவர்கள் வயதுகளின் வித்தியாசம் 8 ஆண்டுகள் எனில்  $P$ -ன் தற்போதைய வயது \_\_\_\_\_ ஆண்டுகள்.

- (A) 16 (B) 24  
(C) 12 (D) 30



150. Which disease is caused by deficiency of proteins in children?

- (A) Marasmus (B) Pellagra  
(C) Beri-beri (D) Rickets

குழந்தைகளுக்கு எந்த நோய் புரதங்களின் குறைபாட்டால் ஏற்படுகிறது?

- (A) மரால்மஸ் (B) பெலாக்ரா  
(C) பெரி-பெரி (D) ரீக்கட்ஸ்

151. Which Indian social activist is best known for her role in Narmada Bachao Andolan

- (A) Menaka Gandhi (B) Shanta Sinha  
(C) Kiran Bedi  (D) Medha Patkar

நர்மதா பச்சாவ் அந்தோலன் என்ற அமைப்பின் மூலம் அறியப்படும் இந்திய சமூக ஆர்வலர்

- (A) மேனகா காந்தி (B) சாந்தா சின்ஹா  
(C) கிரன் பேடி (D) மேதா பட்டக்ர்

152. Who is the first recipient of Rajiv Gandhi Khel Ratna award?

- (A) Sachin Tendulkar  (B) Viswanathan Anand  
(C) Geet Sethi (D) Dhanraj Pillay

ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதை வாங்கிய முதல் இந்திய விளையாட்டு வீரர்

- (A) சச்சின் தெண்டுல்கர் (B) விஸ்வநாதன் ஆனந்த்  
(C) கீத் சேத்தி (D) தன்ராஜ் பிள்ளை

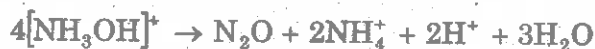
153. The oxidation states of nitrogen in the following equations are



(X) (Y) (Z)

- |                                     | X  | Y  | Z  |
|-------------------------------------|----|----|----|
| (A)                                 | +1 | 0  | -3 |
| (B)                                 | -1 | 1  | -2 |
| (C)                                 | -1 | -2 | -3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | -1 | 1  | -3 |

பின்வரும் சமன்பாட்டில் நைட்ரஜனின் ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலைகள்



(X) (Y) (Z)

- |     | X  | Y  | Z  |
|-----|----|----|----|
| (A) | +1 | 0  | -3 |
| (B) | -1 | 1  | -2 |
| (C) | -1 | -2 | -3 |
| (D) | -1 | 1  | -3 |

154. During the oxidation of acidified ferrous ammonium sulphate with dichromate solution

- (A) The oxidation number of chromium and iron changes from +6 to +3 and +3 to +2 respectively
- (B) The oxidation number of chromium and iron changes from +3 to +6 and +3 to +2 respectively
- (C) The oxidation number of chromium and iron changes from +6 to +3 and +2 to +3 respectively
- (D) The oxidation number of chromium and iron changes from +2 to +3 and +6 to +3 respectively

அமிலம் கலந்த பெர்ஸ் அமோனியம் சல்பேட் டைகிரோமேட் கரைசலில் ஆக்ஸிஜன் ஏற்றம் அடையும் பொழுது

- (A) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +6 விருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +3 விருந்து +2 ஆகவும் மாறுகிறது
- (B) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +3 விருந்து +6 ஆகவும், இரும்பிற்கு +3 விருந்து +2 ஆகவும் மாறுகிறது
- (C) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +6 விருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +2 விருந்து +3 ஆகவும் மாறுகிறது
- (D) ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +2 விருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +6 விருந்து +3 ஆகவும் மாறுகிறது

155. Consider the following statements :

Assertion (A) : Copper is mainly used in Electrical Engineering Industry.

Reason (R) : Copper has the property of high conductivity.

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

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : செம்பு முக்கியமாக மின் தொழில்நுட்ப ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் (R) : செம்பு வெப்பத்தினை அதிகமாக கடத்தும் குணம் கொண்டது.

- (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.

156. Arrange the following plants species in descending order based on their altitude.

- (A) Junipers – Deodar – Maple – Teak  
(B) Deodar – Junipers – Maple – Teak  
(C) Junipers – Teak – Deodar – Maple  
(D) Deodar – Junipers – Teak – Maple

பின்வரும் தாவர வகைகளை அவை வளரும் இடங்களின் உயரத்தைக் கொண்டு இறங்கு வரிசையில் அடுக்குக.

- (A) ஜுனைப்பர்கள் – தியோடர் – மேபில் – தேக்கு  
(B) தியோடர் – ஜுனைப்பர்கள் – மேபில் – தேக்கு  
(C) ஜுனைப்பர்கள் – தேக்கு – தியோடர் – மேபில்  
(D) தியோடர் – ஜுனைப்பர்கள் – தேக்கு – மேபில்

157. Assertion (A) : Fundamental Duties do not have any legal sanction  
Reason (R) : The Fundamental duties cannot be enforced by courts

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

கூற்று (A) : அடிப்படை கடமைகளுக்கு சட்டப்பூர்வமான அங்கீகாரம் கிடையாது  
காரணம் (R) : நீதிமன்றங்கள் அடிப்படைகடமைகள் செயல்படுத்தப்படுமாறு நிர்ப்பந்திக்கவியலாது

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே 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

158. Consider the following statements :

- (a) The 73<sup>rd</sup> Constitutional Amendment Act inserts certain provisions into Part IX of the Constitution  
(b) It empowers the State Legislature to make laws for the organisation of Panchayats at Village level as well as at the higher levels of a district.

Choose the correct answer from the options given below :

- Both (a) and (b) are true  
(B) (a) is true and (b) is false  
(C) Only (a) is true  
(D) Only (b) is true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும் :

- (a) 73வது அரசியலமைப்பு சட்டத் திருத்தம் இந்திய அரசியல் சாசனத்தின் பகுதி IX-ல் சில அம்சங்களை சேர்த்தது.  
(b) இதன் மூலம் மாநில அரசுக்கு கிராம நிலையில் பஞ்சாயத்து நிறுவனங்களையும், மாவட்டங்களில் உயர்நிலை பஞ்சாயத்து அமைக்கவும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டதிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்யவும்.

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

159. The first Individual Satyagrahi was

- (A) Gandhiji (B) Vinoba Bhave  
(C) Rajaji (D) M.A. Jinnah

முதல் தனிநபர் சத்தியாக்கிரகி என்ற பெருமைக்குரியவர்

- (A) காந்திஜி (B) வினோபாபாவே  
(C) ராஜாஜி (D) முகமது அலி ஜின்னா

160. Which among the following Congress session was presided over by Irish member Alfred-Web?

- (A) First Session 1885  
(B) Fourth Session 1888  
(C) Seventh Session 1891  
(D) Tenth Session 1894

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாடு ஐர்ஷ் உறுப்பினர், ஆல்பிரெட் வெப் தலைமையில் நடைபெற்றது?

- (A) முதலாம் மாநாடு 1885  
(B) நான்காம் மாநாடு 1888  
(C) ஏழாவது மாநாடு 1891  
(D) பத்தாம் மாநாடு 1894

161. The first editor of the paper "Bande Matram" was

- (A) Bankim Chandra Chatterjee (B) Shri Aurobindo Ghose  
(C) Rabindranath Tagore (D) Dr. Annie Besant

"வந்தே மாதரம்" என்ற இதழின் முதல் பதிப்பாசிரியர் \_\_\_\_\_ ஆவார்.

- (A) பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி (B) ஸ்ரீ அரவிந்த் கோஷ்  
(C) ரவீந்திரநாத் தாகூர் (D) டாக்டர் அன்னிபெசன்ட்

162. Divide Rs. 680 among  $A$ ,  $B$ ,  $C$  so that  $A$  gets 3 times more to  $B$  and  $B$  gets 4 times to  $C$ .

(A) Rs. 160, Rs. 40, Rs. 480

(B) Rs. 480, Rs. 160, Rs. 40

(C) Rs. 480, Rs. 40, Rs. 160

(D) Rs. 160, Rs. 480, Rs. 40

$A$ -க்கு  $B$ -ஐப் போல் 3 மடங்கும்,  $B$ -க்கு  $C$ -ஐப் போல் 4 மடங்கும் கிடைக்கும்படி ரூ. 680-ஐ பிரித்தால், அவர்கள் பெறும் தொகை முறையே

(A) ரூ. 160, ரூ. 40, ரூ. 480

(B) ரூ. 480, ரூ. 160, ரூ. 40

(C) ரூ. 480, ரூ. 40, ரூ. 160

(D) ரூ. 160, ரூ. 480, ரூ. 40

163. The length, breadth and height of a room are respectively 12 metres, 9 metres and 6 metres. How many cubic boxes are needed to fill the room if the side of each box is 1.5 metres?

(A) 1072

(B) 648

(C) 324

(D) 192

ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 12 மீட்டர், 9 மீட்டர் மற்றும் 6 மீட்டர். 1.5 மீட்டர் நீளம் கொண்ட எத்தனை கனச் சதுரப் பெட்டிகளால் இந்த அறையை முழுமையாக நிரப்பலாம்?

(A) 1072

(B) 648

(C) 324

(D) 192

164. Sugathakumari was selected for Saraswathi Samman, 2012 in March 2013. She belongs to
- (A) Tamilnadu  
 (B) Andhra Pradesh  
 (C) Kerala  
 (D) Karnataka

சுகதாகுமாரி என்பவர் 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான சரஸ்வதி சம்மான் விருது பெற மார்ச் 2013 திங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டார். இவர் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?

- (A) தமிழ்நாடு  
 (B) ஆந்திரப்பிரதேசம்  
 (C) கேரளா  
 (D) கர்நாடகம்

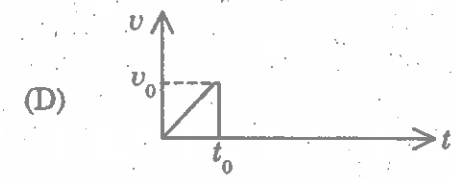
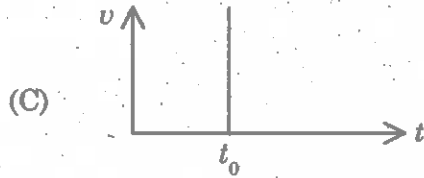
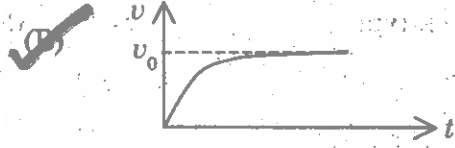
165. Choose the incorrect pair regarding the Summits held in 2013

- (A) ASEAN – Phnom Penh  
 (B) G20 – Petersburg  
 (C) G8 – Northern Ireland  
 (D) East-Asian Summit – Brazil

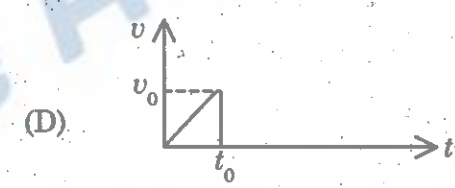
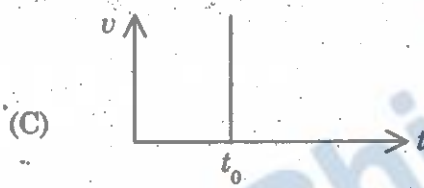
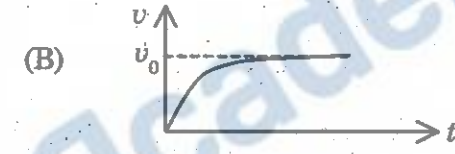
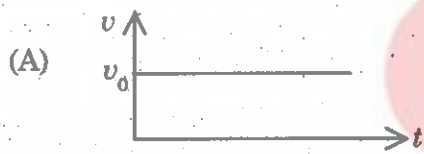
கீழ்க்கண்ட அனைத்து இணைகளும் 2013 உச்சிமாநாடு சார்ந்தவை. இதில் எது தவறான இணை-

- (A) ஆசியான் – நோம் பென்  
 (B) ஜீ20 – பீட்டர்ஸ்பெர்க்  
 (C) ஜீ8 – வடக்கு அயர்லாந்து  
 (D) கிழக்கு ஆசிய உச்சிமாநாடு – பிரேசில்

166. The graph showing the velocity ' $v$ ' of a steel ball dropped in a tall jar containing glycerine varying with time ' $t$ ' is



நேரம் ' $t$ ' ஐப் பொருத்து, கிளிசீன் கொண்ட நெடிய ஜாடி ஒன்றில் போடப்பட்ட எஃகு பந்து ஒன்றின் திசைவேக ' $v$ ' வேறுபாட்டினைக் காட்டும் வரைபடம்



167. The Measurement standards laboratory of India is

- (A) Indian Institute of Science
- (B) National Aero Space Laboratories
- (C) National Physical Laboratory
- (D) National Metallurgical Laboratory

இந்தியாவின் அளவீட்டு படித்தர ஆய்வகம் என்பது

- (A) இந்தியன் அறிவியல் நிறுவனம்
- (B) தேசிய வான்வெளியியல் ஆய்வகங்கள்
- (C) தேசிய இயற்பொருள் ஆய்வகம்
- (D) தேசிய உலோக தொழில் ஆய்வகம்



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

List I		List II	
Rock type		Rock class	
(a)	Rhyolite	1.	Calcareous Sedimentary
(b)	Conglomerate	2.	Foliated Metamorphic
(c)	Slate	3.	Arenaceous Sedimentary
(d)	Dolomite	4.	Extrusive Igneous

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

வரிசை I உடன் வரிசை II னைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க :

வரிசை I		வரிசை II	
பாறை வகை		பாறை பிரிவு	
(a)	ரியோலைட்	1.	சண்ணாம்பு படிவுப்பாறை
(b)	கலவைக்கல்	2.	தகட்டு பொறையுள்ள உருமாறிய பாறை
(c)	பலகைக்கல்	3.	மணல் படிவுப்பாறை
(d)	டாலமைட்	4.	தள்ளற் தீப்பாறை

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

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

List I		List II	
(a)	Dutch East India Company	1.	1600
(b)	British East India Company	2.	1664
(c)	French East India Company	3.	1510
(d)	Portuguese Captured Goa	4.	1602

Codes :

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

பட்டியல் ஒன்றில் காண்பனவற்றை, பட்டியல் இரண்டுடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	டச்சுக் கிழக்கிந்திய கம்பெனி	1.	1600
(b)	ஆங்கில கிழக்கிந்திய கம்பெனி	2.	1664
(c)	பிரெஞ்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனி	3.	1510
(d)	போர்த்துகீசியர்கள் கோவாவைக் கைப்பற்றினர்	4.	1602

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

170. Given below are two statements, one labelled as assertion (A) and the other labelled as Reason (R)

Assertion (A) : India's Public Sector helped in the development of a sound industrial base.

Reason (R) : Public Sector is under State Information Appropriate Policies and providing financial and other support has helped the Public Sector.

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு வாக்கியங்களில் (A) துணிவுரை மற்றொன்று (R) காரணத்தையும் குறிக்கிறது

துணிவுரை (A) : தொழில்துறை வளர்ச்சியில் இந்திய பொதுத்துறை நிறுவனத்தின் மேம்பாடு அடங்கியுள்ளது.

காரணம் (R) : பொதுத்துறை நிறுவனம் மாநில அரசாங்கத்தின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. மாநில அரசின் பங்கானது பொருத்தமான தகவல்கள், கொள்கை, நிதி உதவி அளித்தல் (ம) பொதுத்துறை உதவியளித்தல்.

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

171. Rate of saving is measured as a proportion of Gross Domestic Product (GDP) at

- (A) Constant prices  
(B) Market prices  
(C) Relative prices  
(D) None of the above

சேமிப்பின் வளர்ச்சி வீதம் உள்நாட்டு மொத்த உற்பத்தியின் பங்கு வீதமாக அளவிடப்படுவது

- (A) நிலையான விலைகளில்  
(B) சந்தை விலைகளில்  
(C) ஒப்பீட்டு விலைகளில்  
(D) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

172. Find the next figure in the given sequence :



கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தை காண்க :



173. If  $A$ 's height is 25% less than that of  $B$ , then how much percent is  $B$ 's height more than that of  $A$ ?

(A) 50%

(B) 45%

(C)  $22\frac{1}{3}\%$

(D)  $33\frac{1}{3}\%$

$A$ -யின் உயரமானது  $B$ -யின் உயரத்தில் 25% குறைவாக உள்ளது எனில்  $B$ -யின் உயரம்  $A$ -யின் உயரத்தில் எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது?

(A) 50%

(B) 45%

(C)  $22\frac{1}{3}\%$

(D)  $33\frac{1}{3}\%$

174. Five articles  $A, B, C, D$  and  $E$  are priced differently and the value of  $C$  is Rs. 100. If " $A$  is cheaper than  $C$  but costlier than  $B$ " and " $E$  is costlier than  $C$  but cheaper than  $D$ " then which of the article is the costliest?

(A)  $B$

(B)  $C$

(C)  $D$

(D)  $E$

ஒன்றுக்கொன்று சமமில்லா வித்தியாசமான விலைகளை கொண்ட ஐந்து பொருள்கள்  $A, B, C, D$  மற்றும்  $E$ -இல்  $C$ -ன் விலை ரூ. 100 ஆகும்.  $A$ -ன் விலை  $C$ -ஐ விட குறைவு ஆனால்  $B$ -ஐ விட அதிகம்.  $E$ -ன் விலை  $C$ -ஐ விட அதிகம் ஆனால்  $D$ -ஐ விட குறைவு எனில் இவற்றுள் மிகவும் அதிக விலை உள்ள பொருள் எது?

(A)  $B$

(B)  $C$

(C)  $D$

(D)  $E$

175. Find the next figure in the given sequence :



(A)

(B)

(C)

(D)

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தை காண்க :



(A)

(B)

(C)

(D)

176. The Paralympic games involves

- (A) Athletes above 50 years of age
- (B) Athletes with physical and intellectual disabilities
- (C) Athletes under 19 years of age
- (D) Athletes who are non-disabled

பாராலிம்பிக் எந்த விளையாட்டு வீரர்களை ஈடுபடுத்துகிறது?

- (A) 50 வயதுக்கு மேல் உள்ள வீரர்கள்
- (B) உடல் மற்றும் அறிவுசார் குறைபாடுகள் உள்ள விளையாட்டு வீரர்கள்
- (C) 19 வயதிற்குட்பட்ட விளையாட்டு வீரர்கள்
- (D) ஊனமில்லாத வீரர்கள்

177. The launch vehicle which placed the Mars orbiter into its earth orbit on November 2013 is

- (A) PSLV-C<sub>25</sub>
- (B) PSLV-C<sub>20</sub>
- (C) PSLV-C<sub>21</sub>
- (D) GSAT-2

நவம்பர் 2013 இல், புவியினது சுற்று பாதையில், செவ்வாய் சுழலியை அமைத்த ஏவு சாதனம்

- (A) PSLV-C<sub>25</sub>
- (B) PSLV-C<sub>20</sub>
- (C) PSLV-C<sub>21</sub>
- (D) GSAT-2

178. A 3D Printer has been introduced in the year

- (A) 2000
- (B) 2010
- (C) 2012
- (D) 1999

3D பிரிண்டர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 2000
- (B) 2010
- (C) 2012
- (D) 1999

179. Arrange the sequences of mitosis in a logic way.

- I. Centromeres of chromosomes attaches to spindle fibre.
- II. Chromatids uncoil and cytokinesis occur.
- III. Asters and spindle fibres are formed.
- IV. Centromeres split into two, daughters centromeres move apart.

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

மறைமுகப் பகுப்பின் தொடர் நிகழ்வினை சரியாக அமைக்கவும்.

- I. குரோமோசோமின் சென்ட்ரோமியர்கள் ஸ்பிண்டில் இழையில் ஒட்டிக்கொள்ளுதல்.
- II. குரோமோட்டிட் சுருள் பிரிதலும் சைட்டோகைனஸிஸ் நடைபெறுதல்.
- III. ஆஸ்டர்கள் உருவாக்கம் மற்றும் ஸ்பிண்டில் இழைகள் உருவாக்கம்.
- IV. சென்ட்ரோமியர்கள் இரண்டாகப் பிரிதல் மற்றும் சேய் சென்ட்ரோமியர்கள் நகருதல்.

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

180. Inhibition of gastric secretion is brought about by

- (A) Pancreozymin  
(B) Gastrin  
 (C) Enterogastrone  
(D) Cholecystokinin

இரைப்பை சுரப்பிகளின் தடைகட்டுப்பாடுகளின் நிகழ்வு

- (A) பன்க்ரொஜைமின்  
(B) கஸ்ட்ரின்  
(C) எண்டெரோகஸ்ட்ரோன்  
(D) கோலேசைட்டோகைனைன்

181. Which among the following is not correctly matched?

- (A) First World Tamil Conference – Kuolalampur  
(B) Second World Tamil Conference – Chennai  
(C) Third World Tamil Conference – Madurai  
(D) Fourth World Tamil Conference – Srilanka

கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்படவில்லை?

- (A) முதல் உலகத் தமிழ் மாநாடு – கோலாலம்பூர்  
(B) இரண்டாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு – சென்னை  
(C) மூன்றாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு – மதுரை  
(D) நான்காவது உலகத் தமிழ் மாநாடு – இலங்கை

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

List I

List II

- |  |         |
|--|---------|
| (a) The Hindu Religious Endowment Act      | 1. 1922 |
| (b) The Madras State Aid to Industrial Act | 2. 1929 |
| (c) The Public Service Commission          | 3. 1926 |
| (d) Andhra University                      | 4. 1921 |

Codes :

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

பட்டியல் ஒன்றை, பட்டியல் இரண்டுடன் இணைக்கவும். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் உதவியுடன் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| (a) இந்து அறநிலையச் சட்டம்            | 1. 1922 |
| (b) சென்னை மாநில தொழில் உதவிச் சட்டம் | 2. 1929 |
| (c) அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம்         | 3. 1926 |
| (d) ஆந்திரா பல்கலைக்கழகம்             | 4. 1921 |

குறியீடு :

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



183. Which Article deals with administrative Tribunals?

- (A) Article 323  (B) Article 323 A  
(C) Article 323 B (D) Article 321.

நிர்வாக தீர்ப்பாயத்தைப் பற்றிய அரசியலமைப்பு ஷரத்து

- (A) ஷரத்து 323 (B) ஷரத்து 323 A  
(C) ஷரத்து 323 B (D) ஷரத்து 321

184. In which of the following Amendment raised the age of retirement of a High Court Judges from 62 to 65 years.

- (A) 104<sup>th</sup> Amendment (B) 101<sup>st</sup> Amendment  
(C) 102<sup>nd</sup> Amendment (D) 103<sup>rd</sup> Amendment.

பின்வருவனவற்றில், உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்வு பெறும் வயது 62-லிருந்து - 65 வயது வரை உயர்த்திய சட்டத்திருத்தம் எது?

- (A) 104-வது சட்டதிருத்தம் (B) 101-வது சட்டதிருத்தம்  
(C) 102-வது சட்டதிருத்தம் (D) 103-வது சட்டதிருத்தம்.

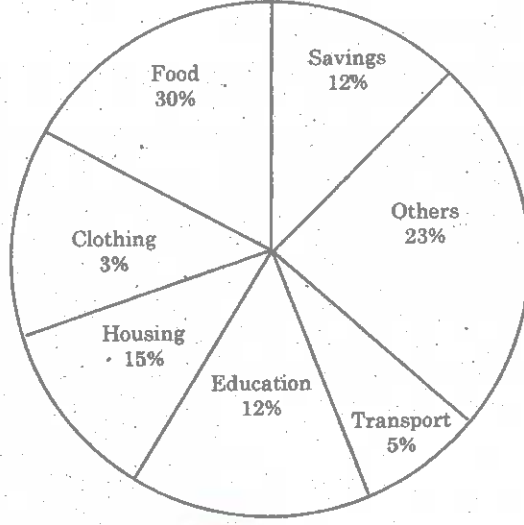
185. Consider the following statements :

- (a) : 'Operation flood' was a programme for women empowerment.  
(b) : Under this programme rural women involved in dairy development.  
(A) (a) only is correct  
 (B) (a) and (b) are correct  
(C) Only (b) is correct  
(D) Both (a) and (b) are wrong

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்கவும் :

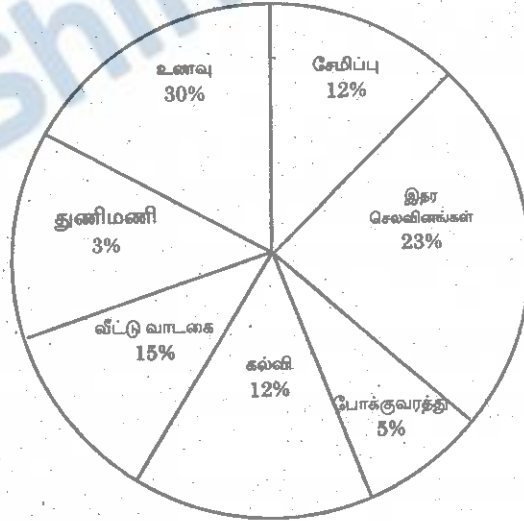
- (a) : 'Operation flood' என்பது பெண்கள் மேம்பாட்டிற்கான ஒரு திட்டமாகும்.  
(b) : இந்த திட்டத்தின் மூலம் கிராமத்து பெண்கள் பால் பொருள்கள் தயாரிப்பில் ஈடுபட்டனர்.  
(A) (a) மட்டும் சரி  
(B) (a) மற்றும் (b) சரி  
(C) (b) மட்டும் சரி  
(D) (a) மற்றும் (b) தவறு

186. The circle graph given shows the spendings of a family on various items and its savings during a year. If the total income of the family is Rs. 75,000. Then the expenditure on Education was



- (A) Rs. 7,500  
 (B) Rs. 8,000  
 (C) Rs. 8,500  
 (D) Rs. 9,000

கொடுக்கப்பட்ட வட்ட வரைபடமானது ஒரு குடும்பத்தின் ஒரு வருட செலவினம் மற்றும் சேமிப்பைக் காட்டுகிறது. அக்குடும்பத்தின் மொத்த வருமானம் ரூ. 75,000. எனில் கல்விக்காக செலவிடப்படும் தொகை



- (A) Rs. 7,500  
 (B) Rs. 8,000  
 (C) Rs. 8,500  
 (D) Rs. 9,000

187.  $A, B, C$  start at the same time in the same direction to run around a rectangular garden.  $A$  completes a round in 252 seconds,  $B$  in 308 seconds and  $C$  in 198 seconds starting at the same point. After what time will they meet again at the starting point?

- (A) 20 minutes 18 seconds  
(B) 40 minutes 20 seconds  
(C) 46 minutes 12 seconds  
(D) 30 minutes

ஒரே இடத்தில் துவக்கி ஒரே திசையில்  $A, B, C$  என்பவர்கள் செவ்வக பூங்காவைச் சுற்றி ஓடுகின்றனர். ஒரு முறை சுற்றி வர  $A$  252 விநாடிகளும்,  $B$  308 விநாடிகளும்,  $C$  198 விநாடிகளும் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். ஓடத் தொடங்கிய பிறகு, அதே துவக்கப் புள்ளியில் இந்த மூவரும் எத்தனை விநாடிகளுக்குப் பிறகு சந்திப்பார்கள்?

- (A) 20 நிமிடம் 18 விநாடிகள்  
(B) 40 நிமிடம் 20 விநாடிகள்  
(C) 46 நிமிடம் 12 விநாடிகள்  
(D) 30 நிமிடங்கள்

188. Find the greatest number which will divide 2112 and 2792 leaving the remainder 4 in each case

- (A) 63  
(B) 64  
(C) 68  
(D) 78

எந்த மீப்பெரு எண்ணால், 2112 மற்றும் 2792 என்ற எண்களை வகுக்கும் போது மீதி 4 கிடைக்கும்?

- (A) 63  
(B) 64  
(C) 68  
(D) 78

189. Match the following :

- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| (a) Toba      | 1. Caldera             |
| (b) Mariana   | 2. Trench              |
| (c) Mawsynram | 3. World Wettest Place |
| (d) Titicaca  | 4. Deepest Lake        |

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

சரியாக பொருத்துக :

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (a) டோபா       | 1. எரிமலைவாய்         |
| (b) மரியானா    | 2. ஆழி                |
| (c) மாயஸ்ராம்  | 3. உலக அதிக மழைபொழிவு |
| (d) டிட்டிகாகா | 4. ஆழமான ஏரி          |

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

190. Match the following :

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (a) Moment of linear momentum   | 1. Buoyancy         |
| (b) Ability of free surface of a liquid to minimize its surface area                | 2. Potential        |
| (c) Work done per unit charge   | 3. Surface tension  |
| (d) Upward force experienced by a body when wholly or partially immersed in a fluid | 4. Angular momentum |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

- |  |                   |
|--|-------------------|
| (a) நேர் உந்தத்தின் திருப்புதிறன்  | 1. மிதத்தல் விசை  |
| (b) ஒரு திரவத்தின் கட்டற்ற பரப்பு அதன் மேற்பரப்பை குறைத்துக் கொள்ளும் தன்மை                | 2. மின்னழுத்தம்   |
| (c) ஓரலகு மின்னூட்டம் செய்யும் வேலை  | 3. பரப்பு இழுவிசை |
| (d) முழுவதுமாகவோ, பகுதியாகவோ பாய்மத்தில் மூழ்கியிருக்கும் ஒரு பொருள் உணரும் மேல்நோக்குவிசை | 4. கோண உந்தம்     |

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

191. Match the pressure belts with their latitudes :

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| (a) Polar high     | 1. 30° to 35° North and South |
| (b) Sub polar low  | 2. 90° North and South        |
| (c) Equatorial low | 3. 60° to 65° North and South |
| (d) Tropical high  | 4. 0° to 5° North and South   |

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

அழுத்த பிரதேசங்களை அதன் அட்சங்களுடன் பொருத்துக :

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| (a) உயர் துருவம்        | 1. 30° முதல் 35° வடக்கு மற்றும் தெற்கு |
| (b) தாழ் உய்துருவம்     | 2. 90° வடக்கு மற்றும் தெற்கு           |
| (c) தாழ் புனியிடைக்கோடு | 3. 60° முதல் 65° வடக்கு மற்றும் தெற்கு |
| (d) உயர் அயன மண்டலம்    | 4. 0° முதல் 5° வடக்கு மற்றும் தெற்கு   |

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

192. The National Commission for Women was set up in

- (A) 1992 (B) 1993  
(C) 1994 (D) 1995

மகளிர் தேசிய ஆணையம். ————— இல் அமைக்கப்பட்டது

- (A) 1992 (B) 1993  
(C) 1994 (D) 1995

193. Match the feature of the constitution with the country from which they have been borrowed :

Feature	Country
(a) Rule of Law	1. Ireland
(b) Judicial of Review	2. Australia
(c) Idea of concurrent subjects	3. U.S.A.
(d) Directive Principles of State Policy	4. England

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

கீழ்க்கண்ட அரசியல் அமைப்பின் தன்மைகளை அவை பெறப்பட்ட நாடுகளுடன் பொருத்துக :

அம்சம் (தன்மை)	நாடு
(a) சட்டத்தின் ஆட்சி	1. அயர்லாந்து
(b) நீதிப்புனராய்வு	2. ஆஸ்திரேலியா
(c) பொதுப்பட்டியலிலுள்ள கருத்துருக்கள்	3. அமெரிக்கா
(d) அரசின் நெறிமுறை கோட்பாடுகள்	4. இங்கிலாந்து

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

194. Which is wrongly matched?

- |      |                  |   |          |
|------|------------------|---|----------|
| I.   | Gopala Nayak     | — | Dindigul |
| II.  | Raja of Pazhasi  | — | Malabar  |
| III. | Krishnappa Nayak | — | Kannada  |
| IV.  | Dhoondaji Waug   | — | Tanjore  |
- (A) III (B) I  
(C) II (D) IV

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்

- |      |                     |   |             |
|------|---------------------|---|-------------|
| I.   | கோபால நாயக்கர்      | — | திண்டுக்கல் |
| II.  | பழசி ராஜா           | — | மலபார்      |
| III. | கிருஷ்ணப்ப நாயக்கர் | — | கன்னட நாடு  |
| IV.  | தூந்தாஜி வாக்       | — | தஞ்சாவூர்   |
- (A) III (B) I  
(C) II (D) IV

195. 'The Congress should get entry into the councils not to cooperate with the Government but to non-cooperate with it'. This statement was made by whom?

- (A) Pandit Motilal Nehru and Desh Bandhu Chittaranjan Das  
(B) M.K. Gandhi and Jawaharlal Nehru  
(C) Lala Lajpat Rai and Gopala Krishna Gokale  
(D) Subramanya Bharathi and V.O. Chidambaranar

'காங்கிரஸ்' கட்சி அரசு மன்றங்களில் நுழைவது என்பது அரசுடன் ஒத்துப் போவதற்கல்ல ஒத்துழையாமையை முன்னிறுத்தவே' என்ற கருத்தினைக் கூறியவர்கள் எவர்?

- (A) பண்டித மோதிலால் நேரு மற்றும் தேஷ் பந்து சித்தரஞ்சன் தாஸ்  
(B) எம்.கே. காந்தி மற்றும் ஜவஹர்லால் நேரு  
(C) லாலர் லஜ்பத் ராய் மற்றும் கோபால கிருஷ்ண கோகலே  
(D) சுப்ரமணிய பூரதி மற்றும் வ.உ. சிதம்பரம் பிள்ளை



196. Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3%, it would amount to

- (A) Rs. 1,092
- (B) Rs. 992
- (C) Rs. 1,882
- (D) Rs. 1,182

ரூ. 800 ஆனது தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 920 ஆகிறது. அதன் வட்டி வீதம் 3% அதிகரிக்கப்படும் போது அதே அசலானது 3 ஆண்டுகளில் ஆகும் தொகை

- (A) ரூ. 1,092
- (B) ரூ. 992
- (C) ரூ. 1,882
- (D) ரூ. 1,182

197. A table is sold for Rs. 414 at a profit of 15%. How much did it cost?

- (A) Rs. 400
- (B) Rs. 314
- (C) Rs. 326
- (D) Rs. 360

ரூ. 414-க்கு விற்கப்படும் ஒரு மேசையின் இலாபம் 15% எனில் அதன் வாங்கிய விலை என்ன?

- (A) ரூ. 400
- (B) ரூ. 314
- (C) ரூ. 326
- (D) ரூ. 360

198. Match the cultural centres in India with their zonal head quarters :

Zone	Head quarters
(a) Southern zone	1. Patiala
(b) Northern zone	2. Udaipur
(c) Eastern zone	3. Thanjavur
(d) Western zone	4. Kolkatta

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

இந்தியாவின் கலைமையங்களை அதன் மண்டல தலைமையகத்துடன் பொருத்துக :

மண்டலம்	தலைமையகம்
(a) தெற்கு	1. பாட்டியாலா
(b) வடக்கு	2. உதய்பூர்
(c) கிழக்கு	3. தஞ்சாவூர்
(d) மேற்கு	4. கொல்கத்தா

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

199. Who was crowned Miss World 2013?

- (A) Ms. Megan Young
- (B) Ms. Navneet Kaur Dhillon
- (C) Ms. Ellen Johnson Sirleaf
- (D) Ms. Malala Yousufzai

2013 இல் 'உலக அழகி' (மிஸ் வேல்ட்) பட்டம் சூட்டப்பட்டவர் யார்?

- (A) மிஸ். மேகன் யங்
- (B) மிஸ். நவநீத் கௌர் தில்லன்
- (C) மிஸ். எல்லன் ஜான்சன் ஸர்லீஃப்
- (D) மிஸ். மலாலா யூசுஃப்ஸாய்

200. Who is the Prime Minister of Australia in October 2013?

- (A) Thomas Bach
- (B) Tony Abbott
- (C) Vladimir Putin
- (D) Kevin Rudd

2013 அக்டோபரில், ஆஸ்திரேலியாவின் பிரதமர் யார்?

- (A) தாமஸ் பாஷ்
- (B) டோனி அபோட்
- (C) விலாடிமிர் புடின்
- (D) கெவின் ரூட்