101. If power of a lens is –0.5 dioptre focal length and type of lens is

(A) 2 m, concave

(B) 2 m, convex

(C) 50 cm, concave

(D) 50 cm, convex

லென்ஸ் ஒன்றின் திறன் –0.5 டையாப்டர் எனில் அதன் குவியத் தூரம் மற்றும் வகை என்ன?

(A) 2 மீ, குழி

(B) 2 மீ, குவி

(C) 50 செமீ, குழி

(D) 50 செமீ, குவி

102. Find the odd one out :

Related with heat in one action.

(A) Conduction

(B) Convection

(C) Absorption

(D) Radiation

வேறுப்பட்டு இருப்பதை கண்டுபிடி :

வெப்பத்துடன் சம்பந்தப்பட்டது – ஒரு செயலில்

(A) கடத்தல்

(B) சலனம்

(C) உட்கவர்தல்

(D) கதிர்வீசல்

103. Match the following :

(a)	Potassium chlorate	1.	Constipation
(b)	Epsum salt	2.	Match industry
(c)	Copper sulphate salt	3.	Crackers
(d)	Potassium nitrate	4.	Fungicide

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

(a)	பொட்டாசியம் குளோரேட்	1.	மலச்சிக்கலைத் தீர்க்க
(b)	எப்சம் உப்பு	2.	தீப்பெட்டி தொழிற்சாலைகளில்
(c)	காப்பர் சல்பேட் உப்பு	3.	பட்டாசு
(d)	பொட்டாசியம் நைட்ரேட்	4.	பூஞ்சைக் கொல்லியாக

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

104. Find the correct statement/s :

I. After the release of the ovum the ruptured graffian follicle is transformed into corpus luteum.

II. Corpus luteum a transitory endocrine gland.

(A) I wrong II correct

(B) I correct II wrong

(C) Both I and II wrong

(D) Both I and II are correct

சரியான கூற்றை தேர்வு செய்க :

I. அண்ட அணு வெளியேற்றத்திற்கு பிறகு கிராஃபியன் பாலிகிள்கள் உடைந்து கார்பஸ் லூட்டியமாக மாறுகிறது.

II. கார்பஸ் லூட்டியம் ஒரு நாளமில்லாச் சுரப்பியாக மாறுகிறது.

(A) I தவறு II சரி

(B) I சரி II தவறு

(C) I மற்றும் II தவறு

(D) I மற்றும் II சரி

105. Pseudomonas putida a genetically engineered bacterium was invented by

(A) Dr. Ian Wilmut

(B) Dr. Korana

(C) Dr. Chandrasekar

(D) Dr. Ananda Mohan Chakraborty

சூடோமோனாஸ் எனும் மரபுப் பொறியியல் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட பாக்டீரியாவை கண்டறிந்தவர்

(A) Dr. அயன் வில்மட்

(B) Dr. கொரானா

(C) Dr. சந்திரசேகர்

(D) Dr. ஆனந்த மோகன் சக்ரபர்த்தி

106. Point out the wrong statement/statements in the following :

(i) Organisms which are able to synthesize their own food are called autotrophs

(ii) Organisms which are unable to synthesize their own food are called heterotrophs

(iii) Organisms which are unable to synthesize their own food are called autotrophs

(iv) Organisms which are able to prepare their own food are called heterotrophs

(A) (ii) and (iv)

(B) (i) and (ii)

(C) (i) and (iii)

(D) (iii) and (iv)

பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்று/கூற்றுகளை குறிப்பிடுக :

(i) தனக்கு தேவையான உணவைத் தானே தயாரித்துக் கொள்பவை தற்சார்பு உயிரிகள்

(ii) தனக்கு தேவையான உணவை தானே தயாரிக்க முடியாதவை பிறசார்பு உயிரிகள்

(iii) தனக்கு தேவையான உணவை தானே தயாரிக்க முடியாதவை தற்சார்பு உயிரிகள்

(iv) தனக்கு தேவையான உணவை தானே தயாரித்து கொள்பவை பிறசார்பு உயிரிகள்

(A) (ii) and (iv)

(B) (i) and (ii)

(C) (i) and (iii)

(D) (iii) and (iv)

107. What is the genome of AIDS virus made up of?

(A) DNA

(B) RNA

(C) Chromosome

(D) Gene

எயிட்ஸ் வைரஸ் எந்த ஜினோமால் ஆனது?

(A) DNA

(B) RNA

(C) குரோமோசோம்

(D) ஜீன்

108. Which authority conducts the Local Bodies Elections?

(A) State Election Commission

(B) Central Election Commission

(C) District Election Board

(D) Observers

உள்ளாட்சித் தேர்தல்களை எந்த அமைப்பு நடத்துகிறது?

(A) மாநிலத் தேர்தல் ஆணையம்

(B) மத்திய தேர்தல் ஆணையம்

(C) மாவட்ட தேர்தல் வாரியம்

(D) பார்வையாளர்கள்

109. During the period of which Indian Prime Minister was there hung Parliament?

(A) Jawaharlal Nehru

(B) Indira Gandhi

(C) I.K. Gujral

(D) Rajiv Gandhi

எந்த இந்திய பிரதமரின் காலத்தில் தொங்கும் பாராளுமன்றம் ஏற்பட்டது?

(A) ஜவஹர்லால் நேரு

(B) இந்திரா காந்தி

(C) ஐ.கே. குஜ்ரால்

(D) ராஜீவ் காந்தி

110. The Period of Tenth Five Year plan is

(A) 2002–2007

(B) 2007–2012

(C) 1997–2002

(D) 1992–1997

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டகாலம்

(A) 2002–2007

(B) 2007–2012

(C) 1997–2002

(D) 1992–1997

111. Choose the answer :

—————— Article of the Constitution prohibits the state from arbitrarily arresting any person.

(A) Article 22

(B) Article 23

(C) Article 24

(D) Article 25

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

இந்திய அரசியலமைப்பின் —————— சட்டப் பிரிவின்படி எவரையும் விசாரணை இன்றி கைது செய்யக் கூடாது.

(A) விதி 22

(B) விதி 23

(C) விதி 24

(D) விதி 25

112. In which part of the Constitution of India is dealt with Fundamental Rights?

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

அடிப்படை உரிமைகள் இந்திய அரசியலமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள பகுதி

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

113. 'Glimpses of World History' was written by

(A) Mahatma Gandhi
(B) Indira Gandhi
(C) Jawaharlal Nehru
(D) Rajiv Gandhi

'உலக வரலாற்றின் சுருக்கங்கள்' என்ற நூலை எழுதியவர்

(A) மகாத்மா காந்தி
(B) இந்திரா காந்தி
(C) ஜவஹர்லால் நேரு
(D) ராஜீவ் காந்தி

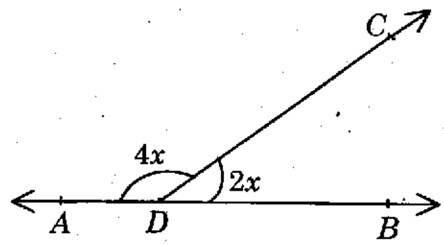
114. Forty-Second Amendment Act came into force in the year

(A) 1947
(B) 1976
(C) 1967
(D) 1958

42–வது சட்டதிருத்தம் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு

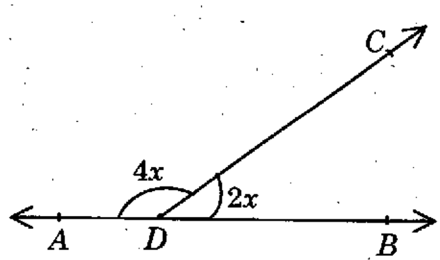
(A) 1947
(B) 1976
(C) 1967
(D) 1958

115. From the fig, find the value of 'x'



(A) 30°
(B) 60°
(C) 90°
(D) 45°

பின்வரும் படத்தில் 'x' ன் மதிப்பைக் காண்.



(A) 30°
(B) 60°
(C) 90°
(D) 45°

116. Find the height of a parallelogram whose area is 300 cm^2 and base 15 cm is

(A) 10 cm
(B) 15 cm
(C) 20 cm
(D) 30 cm

ஓர் இணைகரத்தின் பரப்பு 300 ச.செ.மீ மற்றும் அடிப்பக்கம் 15 செ.மீ எனில் உயரம்

(A) 10 செ.மீ
(B) 15 செ.மீ
(C) 20 செ.மீ
(D) 30 செ.மீ

117. Ram is 7 times as old as his daughter Nanthini. After 5 years he will be 5 times as old as his daughter. What are their present ages?

(A) 5, 35
(B) 6, 42
(C) 9, 63
(D) 10, 70

ராமின் வயது அவரது மகள் நந்தினியின் வயதை போல் 7 மடங்கு. 5 வருடங்களுக்குப் பிறகு ராமின் வயது மகளின் வயதை போல் 5 மடங்கு எனில் அவர்களின் தற்போதைய வயதுகள் என்ன?

(A) 5, 35
(B) 6, 42
(C) 9, 63
(D) 10, 70

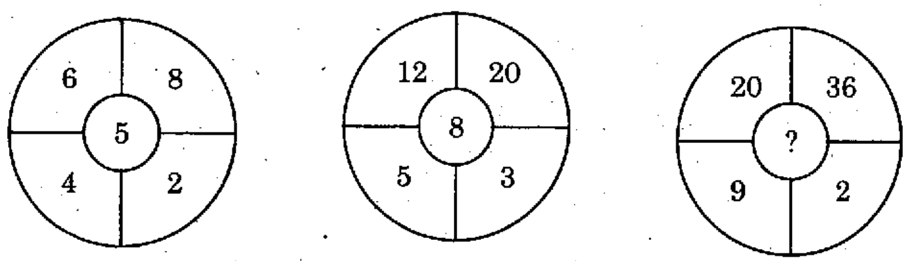
118. If $\frac{a}{b}=\frac{4}{3}$ then the value of $\frac{6a+4b}{6a-5b}$ is

(A) –1
(B) 3
(C) 4
(D) 5

$\frac{a}{b}=\frac{4}{3}$ எனில் $\frac{6a+4b}{6a-5b}$ ன் மதிப்பு காண்க

(A) –1
(B) 3
(C) 4
(D) 5

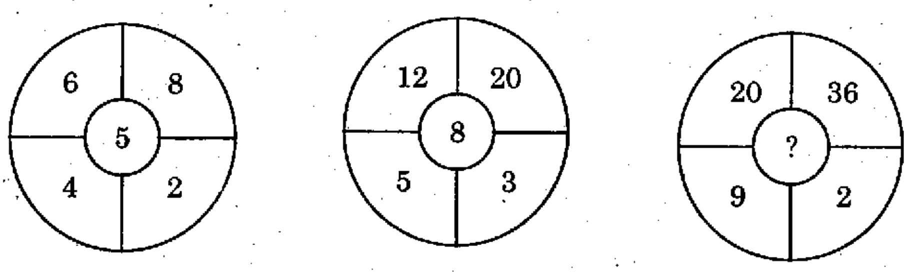
119. Find the missing number in the place '?'.



(A) 10 (B) 11

(C) 13 (D) 14

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க '?'



(A) 10 (B) 11

(C) 13 (D) 14

120. Simplify $\sqrt{214+\sqrt{112+\sqrt{74+\sqrt{49}}}}$

(A) 15 (B) 18

(C) 25 (D) 17

சுருக்குக $\sqrt{214+\sqrt{112+\sqrt{74+\sqrt{49}}}}$

(A) 15 (B) 18

(C) 25 (D) 17

121. Divide Rs. 700 among A, B, C so that A gets 2 times more than to B and B gets 2 times to C how much of amount they are getting?

(A) Rs. 100, Rs. 200, Rs. 400

(B) Rs. 200, Rs. 300, Rs. 200

(C) Rs. 300, Rs. 200, Rs. 200

(D) Rs. 400, Rs. 200, Rs. 100

A-க்கு B-ஐப் போல் 2 மடங்கும் Bக்கு Cஐப் போல் 2 மடங்கும் கிடைக்கும்படி ரூ. 700-ஐ பிரித்தால் அவர்கள் பெறும் தொகை எவ்வளவு?

(A) ரூ. 100, ரூ. 200, ரூ. 400

(B) ரூ. 200, ரூ. 300, ரூ. 200

(C) ரூ. 300, ரூ. 200, ரூ. 200

(D) ரூ. 400, ரூ. 200, ரூ. 100

122. A cone, hemisphere, and cylinder have equal bases. If the heights of the cone and a cylinder are equal and are same as the common radius then find the ratio of their respective volumes

(A) 2 : 3 : 4

(B) 1 : 2 : 3

(C) 2 : 1 : 3

(D) 3 : 2 : 5

ஒரு கூம்பு, அரைகோளம் மற்றும் உருளை ஆகியவை சம அடிப்பரப்பினைக் கொண்டுள்ளது. கூம்பின் உயரம் உருளையின் உயரத்திற்கு சமமாகவும், மேலும் இவ்உயரம் அவற்றின் ஆரத்திற்கு சமமாகவும் இருந்தால் இம்மூன்றின் கனஅளவுகளுக்கிடையே உள்ள விகிதம் காண்க.

(A) 2 : 3 : 4

(B) 1 : 2 : 3

(C) 2 : 1 : 3

(D) 3 : 2 : 5

123. Using Identities $x - y = -6$; $xy = 4$, Find the value of $x^3 - y^3$

(A) −288
(B) −388
(C) −268
(D) −278

$x - y = -6$; $xy = 4$; எனில் $x^3 - y^3$-ன் மதிப்பு காண்க

(A) −288
(B) −388
(C) −268
(D) −278

124. Two taps can fill a tank in 30 minutes and 40 minutes. Another tap can empty it in 24 min. If the tank is empty and all the three taps are kept open, in how much time the tank will be filled

(A) $1\frac{1}{2}$ hours
(B) two hours
(C) one hour
(D) $2\frac{1}{2}$ hours

ஒரு தொட்டியை இரு குழாய்கள் தனித்தனியே முறையே 30 நிமிடங்கள், 40 நிமிடங்களில் நிரப்புகிறது. மற்றொரு குழாய் நீர் நிரம்பிய தொட்டியை 24 நிமிடங்களில் காலி செய்யும். தொட்டி காலியாக இருந்து இம்மூன்று குழாய்களும் ஒரே சமயத்தில் திறந்து விடப்பட்டால் அத்தொட்டி எத்தனை நிமிடங்களில் நிரம்பும்?

(A) $1\frac{1}{2}$ மணி நேரம்
(B) இரண்டு மணி நேரம்
(C) ஒரு மணி நேரம்
(D) $2\frac{1}{2}$ மணி நேரம்

125. The radius of a wheel is 1.75. How many revolutions will it make in travelling 11 km?

(A) 10 (B) 100

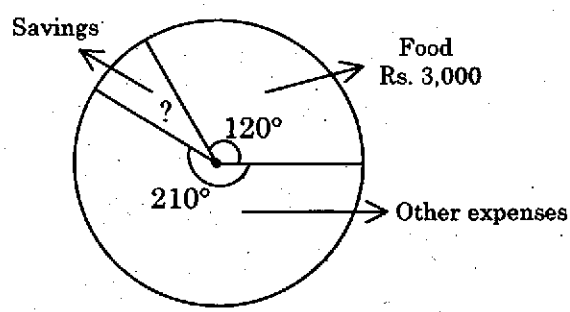
(C) 1000 (D) 10000

1.75 ஆரம் கொண்ட ஒரு சக்கரம் உடைய ஒரு வண்டி 11 கி.மீ தூரத்தை கடக்க எத்தனை சுற்றுகள் சுற்ற வேண்டும்?

(A) 10 (B) 100

(C) 1000 (D) 10000

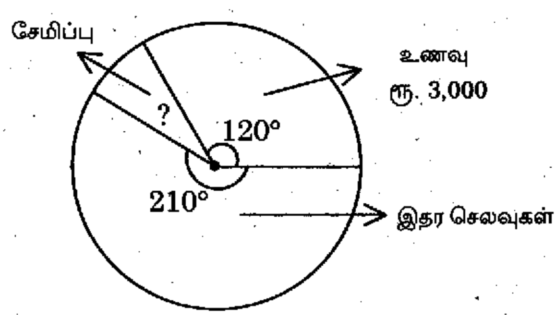
126. Monthly expenditure of a person is shown in the figure. Find the amount has in his savings?



(A) Rs. 800 (B) Rs. 900

(C) Rs. 1,000 (D) Rs. 750

ஒருவரின் மாத செலவுகள் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அவரின் சேமிப்பு எவ்வளவு எனக் காண்க.



(A) Rs. 800 (B) Rs. 900

(C) Rs. 1,000 (D) Rs. 750

127. When was the uniform pattern of education policy introduced in our country?

(A) 1965 (B) 1968

(C) 1970 (D) 1971

நம் நாட்டில் அனைவருக்கும் சமச்சீர் கல்வி கொள்கை அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1965 (B) 1968

(C) 1970 (D) 1971

128. FERA is ———————— Exchange Regulation Act.

(A) Foreign (B) Forest

(C) Fiscal (D) Finance

எப்.இ.ஆர்.எ. என்பது ———————— பரிவர்த்தனை (பரிமாற்றம்) முறைப்படுத்தப்பட்ட சட்டம்.

(A) அயல்நாட்டு (B) காடு

(C) நிதி (D) முதலீடு

129. The first five year plan of India was launched in

(A) 1947 (B) 1951

(C) 1956 (D) 1961

இந்தியாவில் முதலாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1947 (B) 1951

(C) 1956 (D) 1961

130. Choose the correct answer :

I. Nimbus clouds are vertical clouds

II. Nimbus clouds are high clouds

III. Nimbus clouds are low clouds

IV. Nimbus clouds are cotton-like clouds

(A) I only

(B) II only

(C) III only

(D) III and IV

கீழ்கொடுக்கப்பட்டவைகளில் சரியான விடையை எழுது :

I. கார்படை மேகங்களான்து செங்குத்தான மேகங்களாகும்

II. கார்படை மேகங்களானது உயர் மேகங்களாகும்

III. கார்படை மேகங்களானது தாழ் மேகங்களாகும்

IV. கார்படை மேகங்களானது வெடித்த பருத்தியை போன்றது

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) III மற்றும் IV

131. Unequal distribution of the rate of growth of population due to two reasons

(A) Nature of terrain and low infant mortality

(B) High infant mortality and climate

(C) Nature of terrain and climate

(D) Employment opportunity, nutritious food

மக்கட்தொகை சீரற்று பரவிக் கிடக்க முக்கிய இரு காரணிகள்

(A) நிலத்தோற்றம், குறைந்த குழந்தை இறப்பு

(B) அதிக குழந்தை இறப்பு மற்றும் காலநிலை

(C) நிலத்தோற்றம், காலநிலை

(D) வேலைவாய்ப்பு, சத்துணவு

132. Which statement is correct?

I. Eutrophication means natural nutrient enrichment of streams and lakes

II. Water pollution mainly affects the water based ecosystem.

III. The unwanted sound cannot damage physiological and psychological health

(A) I and III

(B) II and III

(C) I and II

(D) III only

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

I. மனிதர்கள் அதிக உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தும் உர வகைகள் நீரில் அடித்து செல்லப்பட்டு நீர் நிலைகளைச் சென்றடைவதை "மிகையூட்டவளமுறுதல்" என்கிறோம்

II. மாசடைந்த நீர், நீர்நில சூழ்த் தொகுதியை பாதிக்கிறது

III. தேவையற்ற சப்தம் மனிதர்களது ஆரோக்கியம் மற்றும் மனநிலையைப் பாதிக்காது

(A) I மற்றும் III

(B) II மற்றும் III

(C) I மற்றும் II

(D) III மட்டும்

133. The Poet known as the "Parrot of India" was

(A) Al Beruni
(B) Kaiqubad
(C) Amirkhusrau
(D) Balban

"இந்தியக் கிளி" என அழைக்கப்பட்ட கவிஞர் ———— ஆவார்.

(A) அல் பருனி
(B) கைகுபாத்
(C) அமிர்குஸ்ரு
(D) பால்பன்

134. Shivaji was born at

(A) Satara
(B) Bijapur
(C) Shivner
(D) Poona

சிவாஜி பிறந்தது

(A) சதாரா
(B) பீஜப்பூர்
(C) ஷிவ்னேர்
(D) பூனா

135. Language is the means of

(A) Transport
(B) Irrigation
(C) Communication
(D) Spirituality

மொழி என்பது

(A) போக்குவரத்து
(B) நீர்ப்பாசனம்
(C) இணைப்புக்கருவி
(D) உணர்வுப்பூர்வமானது

136. Which one of the following is correctly matched?

I.	Kudavola System	–	Cheras
II.	Variya perumakkal	–	Pandyas
III.	Varipothagam	–	Cholas
IV.	Boomi Puthras	–	Kalapiras

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது?

I.	குடவோலை முறை	–	சேரர்
II.	வாரியபெருமக்கள்	–	பாண்டியர்
III.	வாரிபொத்தகம்	–	சோழர்
IV.	பூமிபுத்திரர்	–	களப்பிரர்

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

137. Which one of the following is correctly matched?

(A) Ettayapuram – Collector Ash

(B) Jallian Walah Bagh Tragedy – Hunter Committee

(C) Swaraj Party – C.R. Das, Motilal Nehru

(D) Prohibition – V.O. Chidambaranar

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

(A) எட்டயபுரம் – கலெக்டர் ஆஷ்

(B) ஜாலியன் வாலாபாக் துயரம் – ஹண்டர் கமிட்டி

(C) சுயராஜ்ஜிய கட்சி – C.R. தாஸ், மோதிலால் நேரு

(D) மதுவிலக்கு – வ.உ. சிதம்பரனார்

138. Which British commander captured the place Nerkkattum Seval?

(A) Colonel Heron

(B) Colonel Campel

(C) Jackson Durai

(D) Pulithdevar

நெற்கட்டும் சேவல் பகுதியை கைப்பற்றிய ஆங்கிலேய தளபதி

(A) கர்னல் ஹெரான்

(B) கர்னல் கேம்பெல்

(C) ஜாக்சன் துரை

(D) புலித்தேவர்

139. The First Indian Governor General of Independent India was

(A) Lord Mountbatten

(B) Lord Rippon

(C) Rajagopalachari

(D) Lord Canning

சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் இந்திய கவர்னர் ஜெனரல்

(A) மௌண்ட்பேட்டன் பிரபு

(B) ரிப்பன் பிரபு

(C) இராஜ கோபாலாச்சாரி

(D) கானிங் பிரபு

140. Rabindranath Tagore renounced his Knighthood in protest against ———— incident.

(A) The Jallian Walla Bagh Massacre

(B) Rowlat Act

(C) Chauri Chaura Incident

(D) Dandhi March

இரவீந்திரநாத் தாகூர் எந்த நிகழ்ச்சியினை எதிர்த்து தனது நைட்வுட் பட்டத்தை துறந்தார்?

(A) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை

(B) ரௌலட் சட்டம்

(C) சௌரி சௌரா நிகழ்ச்சி

(D) தண்டி யாத்திரை

141. Choose the incorrect pair :

(A) Bayern Munich – Foot Ball

(B) Missy Franklin – Swimming

(C) Sebastian Vettel – Tennis

(D) Dale Steyn – Hockey

தவறான இணையை கண்டுபிடி :

(A) பெய்ரன் முனிச் – கால்பந்து

(B) மிஸி பிராங்கிளின் – நீச்சல்

(C) சபஸ்டையின் விட்டேல் – டென்னிஸ்

(D) டேல் ஸ்டேயின் – ஹாக்கி

142. Match the following :

(a)	David Wilkie	1.	Dance
(b)	Padma Subramaniyam	2.	Music
(c)	Abdul Walid Khan	3.	Sculpture
(d)	Auguste Rodin	4.	Painting

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

(a)	டேவிட் வில்கி	1.	நடனம்
(b)	பத்மா சுப்ரமண்யம்	2.	இசை
(c)	அப்துல் வாலித் கான்	3.	சிற்பம்
(d)	அகஸ்தே ரோடின்	4.	ஓவியம்

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

143. Match the following :

(a)	Afghanistan	1.	National Congress
(b)	Argentina	2.	National Assembly
(c)	Zimbabwe	3.	Parliament
(d)	Singapore	4.	House of Assembly

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

(a)	ஆப்கானிஸ்தான்	1.	தேசிய காங்கிரஸ்
(b)	அர்ஜென்டினா	2.	தேசிய சபை
(c)	ஜிம்பாப்வே	3.	பாராளுமன்றம்
(d)	சிங்கப்பூர்	4.	ஹவுஸ் ஆப் அசம்ப்ளி

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

144. Highest Polling percentage of 16th Lok Sabha election in Tamil Nadu constituency is

(A) Madurai

(B) Tiruvallur

(C) Dharmapuri

(D) Arakkonam

16–வது மக்களவை தேர்தலில் தமிழகத்தில் அதிக வாக்குப்பதிவு நடைபெற்றுள்ள தொகுதி

(A) மதுரை

(B) திருவள்ளூர்

(C) தர்மபுரி

(D) அரக்கோணம்

145. Doordarshan provides free-to-air DTH service as

I. Ku – band

II. DD direct +

III. S band

IV. K band

(A) I only

(B) I and II only

(C) III only

(D) I and IV only

தூர்தர்ஷன், காற்று அலைகளின் மூலமாக இலவச DTH சேவை அளிக்கும் அலைவரிசைகள்

I. Ku – அலைவரிசை

II. DD direct +

III. S – அலைவரிசை

IV. K – அலைவரிசை

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் II மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) I மற்றும் IV மட்டும்

146. Which country does Crimea belongs to?

(A) Georgia

(B) Belarus

(C) Russia

(D) Latvia

க்ரைமியா எந்த நாட்டை சார்ந்துள்ள இடமாகும்?

(A) ஜியார்ஜியா

(B) பெளாரஸ்

(C) ரஷ்யா

(D) லத்வியா

147. National Sports for Indonesia is

(A) Chess

(B) Hockey

(C) Volley Ball

(D) Badminton

இந்தோனேசியாவின் தேசிய விளையாட்டு

(A) சதுரங்கம்

(B) ஹாக்கி

(C) வாலிபால்

(D) பேட்மிட்டன்

148. Choose the right answer :

Which of the four metropolitan cities connecting the six lanes super highways?

(A) Chennai, Delhi, Kolkata and Nagpur

(B) Chennai, Delhi, Nagpur and Kochi

(C) Mumbai, Delhi, Chennai and Kochi

(D) Chennai, Mumbai, Delhi and Kolkata

சரியான விடை எழுது :

ஆறு வழி சிறப்புச் சாலைகளை இணைக்கும் நான்கு மாநகரங்கள் யாவை?

(A) சென்னை, டெல்லி, கொல்கத்தா மற்றும் நாக்பூர்

(B) சென்னை, டெல்லி, நாக்பூர் மற்றும் கொச்சி

(C) மும்பை, டெல்லி, சென்னை மற்றும் கொச்சி

(D) சென்னை, மும்பை, டெல்லி மற்றும் கொல்கத்தா

149. Which lake is located in the eastern part of Great lakes?

(A) Lake superior

(B) Lake Michigan

(C) Lake Ontario

(D) Lake Huron

பெரிய ஏரிகளில் கிழக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள ஏரி எது?

(A) சுப்பீரியர் ஏரி

(B) மிச்சிகன் ஏரி

(C) ஒன்டாரியோ ஏரி

(D) ஹுரான் ஏரி

150. Match the following :

(a)	Force	1.	Watt
(b)	Momentum	2.	Joule
(c)	Power	3.	$Kg.m.s^{-1}$
(d)	Energy	4.	Newton

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

பொருத்துக :

(a)	விசை	1.	வாட்
(b)	உந்தம்	2.	ஜூல்
(c)	திறன்	3.	கி.கி.மீ.வி.$^{-1}$
(d)	ஆற்றல்	4.	நியூட்டன்

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

151. Choose the correct one :

If kerosene, water and mercury is taken in a same glass tumbler, arrange the position of them from the top to the bottom of the glass tumbler.

(A) Mercury, Kerosene, Water

(B) Kerosene, Water, Mercury

(C) Water, Mercury, Kerosene

(D) Kerosene, Mercury, Water

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

ஒரு கண்ணாடி டம்ளரில் மண்ணெண்ணெய், நீர், பாதரசம் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டால் (ஒன்றாக) அவற்றின் நிலைகளை டம்ளரின் மேலிருந்து கீழ் வரை வரிசைப்படுத்து.

(A) பாதரசம், மண்ணெண்ணெய், நீர்

(B) மண்ணெண்ணெய், நீர், பாதரசம்

(C) நீர், பாதரசம், மண்ணெண்ணெய்

(D) மண்ணெண்ணெய், பாதரசம், நீர்

152. The percentage of Gold in 22 Carat is

(A) 91.67%

(B) 75%

(C) 67.91%

(D) 96.17%

22 காரட் தங்கத்தின் சதவீதம் என்ன?

(A) 91.67%

(B) 75%

(C) 67.91%

(D) 96.17%

153. Find out the calcium compound found on bones and teeth

(A) Calcium carbonate

(B) Calcium phosphate

(C) Calcium chloride

(D) Calcium sulphate

எலும்பு மற்றும் பற்களில் காணப்படும் கால்சியத்தின் சேர்மம் எது?

(A) கால்சியம் கார்பனேட்

(B) கால்சியம் பாஸ்பேட்

(C) கால்சியம் குளோரைடு

(D) கால்சியம் சல்பேட்

154. Among the following which one is not an Insecticide?

(A) DDT

(B) BHC

(C) Zinc phosphide

(D) Zinc sulphide

பின்வருவனவற்றில் எது பூச்சிக்கொல்லி இல்லை?

(A) DDT

(B) BHC

(C) துத்தநாக பாஸ்பைடு

(D) துத்தநாக சல்பைடு

155. Identify the incorrect pair :

I.	Albumin	–	Water balance
II.	Globulin	–	Immunity
III.	Fibrinogen	–	Blood clotting
IV.	Plasma	–	Solid component

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

தவறான ஜோடியை கண்டறிக :

I.	அல்புமின்	–	நீர் சமநிலை
II.	குளோபுலின்	–	நோய் எதிர்ப்பாற்றல்
III.	பைபிரினோஜன்	–	இரத்தம் உறைதல்
IV.	பிளாஸ்மா	–	திட ஊடகம்

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

156. Which among the following food chain is an example for Grassland ecosystem?

(A) Grass → Deer → Fox → Tiger
(B) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Eagle
(C) Grass → Frog → Snake → Elephant
(D) Grass → Cattle → Lion

கீழ்க்கண்டவற்றுள் புல்வெளி மண்டலத்தின் உணவுச் சங்கிலி எது?

(A) புல் → மான் → நரி → புலி
(B) புல் → வெட்டுக்கிளி → தவளை → பாம்பு → கழுகு
(C) புல் → தவளை → பாம்பு → யானை
(D) புல் → கால்நடைகள் → சிங்கம்

157. Which gas is release the refrigerator?

(A) CH_4 (B) Cl

(C) H_2 (D) CFC

குளிர்சாதன பெட்டியிலிருந்து வெளியேறும் வாயு எது?

(A) CH_4 (B) Cl

(C) H_2 (D) CFC

158. The Governor is appointed by

(A) Judge

(B) Prime Minister

(C) Chief Minister

(D) President

ஆளுநரை நியமிப்பவர்

(A) நீதிபதி

(B) பிரதம மந்திரி

(C) முதல் அமைச்சர்

(D) குடியரசு தலைவர்

159. How long can a money bill be delayed by the Rajya Sabha?

(A) Two months

(B) Six weeks

(C) 30 days

(D) 14 days

பண மசோதாவை மாநிலங்கள் அவை எவ்வளவு காலம் தாமதப்படுத்தலாம்?

(A) இரண்டு மாதங்கள்

(B) ஆறு வாரங்கள்

(C) 30 நாட்கள்

(D) 14 நாட்கள்

160. Which article permits Separate Constitution for the State of Jammu-Kashmir?

(A) Article 370

(B) Article 390

(C) Article 161

(D) Article 356

எந்த அரசியல் விதி ஜம்மு-காஷ்மீருக்கு தனி அரசியலமைப்பை வழங்குகிறது?

(A) விதி 370

(B) விதி 390

(C) விதி 161

(D) விதி 356

161. Arrange the Prime Minister's of India in chronological order of their term in office

I. Thiru. Jawaharlal Nehru

II. Tmt. Indira Gandhi

III. Thiru. Morarji Desai

IV. Thiru. Lal Bahadur Shastri

(A) I, IV, II, III

(B) I, II, III, IV

(C) IV, I, III, II

(D) II, III, IV, I

இந்தியாவின் பிரதம அமைச்சர்களின் பதவிக்காலம் அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக.

I. திரு. ஜவஹர்லால் நேரு

II. திருமதி. இந்திரா காந்தி

III. திரு. மொராஜ்ஜி தேசாய்

IV. திரு. லால்பகதூர் சாஸ்திரி

(A) I, IV, II, III

(B) I, II, III, IV

(C) IV, I, III, II

(D) II, III, IV, I

162. The word citizen is derived from

(A) Greek

(B) Latin

(C) Spanish

(D) Urdu

சிட்டிசன் எனும் சொல் எம்மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது.

(A) கிரேக்கம்

(B) இலத்தீன்

(C) ஸ்பானியம்

(D) உருது

163. The Multi-Functionary at the district level is

(A) District Health Officer

(B) District Labour Officer

(C) Tahsildar

(D) District Collector

மாவட்ட அளவில் பலதரப்பட்ட பணிபுரியும் பணியாளராக இருப்பவர் யார்?

(A) மாவட்ட சுகாதார அலுவலர்

(B) மாவட்ட தொழிலாளர் அலுவலர்

(C) தாசில்தார்

(D) மாவட்ட ஆட்சியாளர்

164. Consider the following statements :

Assertion (A) : Governor can promulgate ordinance when the state legislative is not in session under Article 213.

Reason (R) : These ordinance must be approved by the legislative within six months.

Select your answer according to the coding scheme given below :

(A) Both (A) and (R) are false

(B) (A) is false and (R) is true

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

(D) Both (A) and (R) are true

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : விதி 213ன் படி மாநில சட்டத்துறை கூட்டத் தொடரில் இல்லாதபோது ஆளுநர் இடைக்கால சட்டங்களை இயற்றலாம்.

காரணம் (R) : ஆறு மாதங்களுக்குள் அவ்வித இடைக்காலச் சட்டங்கள் சட்டமன்றத்தின் ஒப்புதலைப் பெற வேண்டும்.

இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும் :

(A) (A) மற்றும் (R) தவறானவை

(B) (A) தவறு மற்றும் (R) சரி

(C) (A) சரி மற்றும் (R) தவறு

(D) (A) மற்றும் (R) சரியானவை

165. Usually the population of a Corporation is

(A) 5 lakhs (B) 7 lakhs

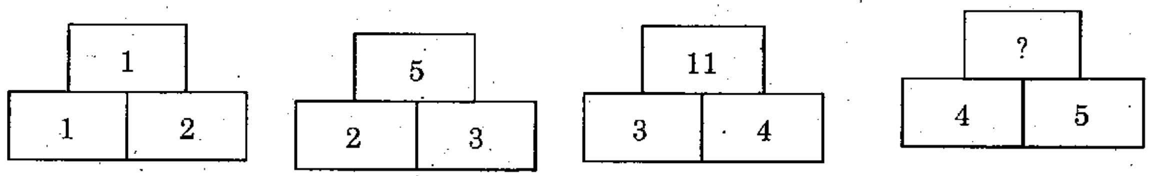
(C) 8 lakhs (D) 10 lakhs

சாதாரணமாக ஒரு மாநகராட்சியின் மக்கள் தொகை

(A) 5 லட்சம் (B) 7 லட்சம்

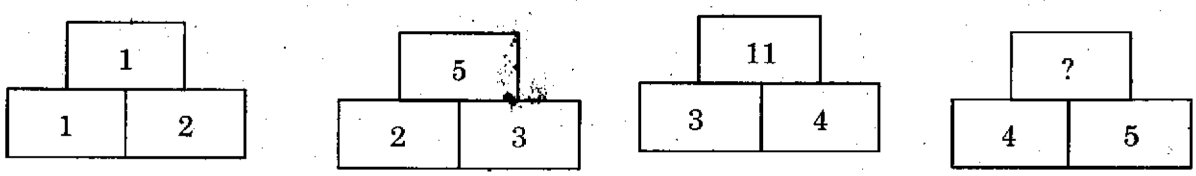
(C) 8 லட்சம் (D) 10 லட்சம்

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



(A) 18
(B) 19
(C) 20
(D) 21

'?' குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண்ணைக் காண்க



(A) 18
(B) 19
(C) 20
(D) 21

167. Number of prime numbers between 20 and 30

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

20–க்கும் 30– க்கும் இடையில் உள்ள பகா எண்கள் எத்தனை?

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

168. If the area of the ΔABC is 68 sq. units and the vertices are $A(6, 7)$, $B(-4, 1)$ and $C(a, -9)$ taken in order. Find the value of a.

(A) −2
(B) 3
(C) 5
(D) 2

ΔABC -ன்பரப்பு 68 ச. அலகு $A(6, 7)$, $B(-4, 1)$ மற்றும் $C(a, -9)$ வரிசைப்படி கொடுக்கப்பட்டுள்ளது எனில் a-ன் மதிப்பு என்ன?

(A) −2
(B) 3
(C) 5
(D) 2

169. If the mean of $x, x+2, x+4, x+6, x+8$ is 20 then find the value of x

(A) 32
(B) 16
(C) 8
(D) 4

$x, x+2, x+4, x+6, x+8$ என்ற எண்களின் சராசரி 20 எனில் x ன் மதிப்பு காண்க

(A) 32
(B) 16
(C) 8
(D) 4

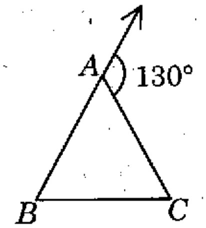
170. By selling a car for Rs. 1,40,000 a man suffered a loss of 20%. What was the cost price of the car?

(A) Rs. 1,50,000
(B) Rs. 1,25,000
(C) Rs. 2,00,000
(D) Rs. 1,75,000

ஒரு நபர் ஒரு காரை ரூ. 1,40,000 க்கு விற்பனை செய்வதன் மூலம் 20% நட்டம் அடைகிறார் எனில் அதன் அடக்கவிலை.

(A) ரூ. 1,50,000
(B) ரூ. 1,25,000
(C) ரூ. 2,00,000
(D) ரூ. 1,75,000

171. In the given figure, $\angle B : \angle C = 2 : 3$. Find $\angle B$



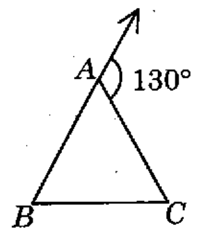
(A) 120°

(B) 52°

(C) 78°

(D) 130°

படத்தில் $\angle B : \angle C = 2 : 3$ எனில் $\angle B$ காண்க.



(A) 120°

(B) 52°

(C) 78°

(D) 130°

172. Find the point of intersection of the straight line $9x - y - 2 = 0$ and $2x + y - 9 = 0$.

(A) (–1, 7)

(B) (7, 1)

(C) (1, 7)

(D) (–1, –7)

$9x - y - 2 = 0$, $2x + y - 9 = 0$ என்ற நேர்கோடுகள் வெட்டும் புள்ளி காண்க.

(A) (–1, 7)

(B) (7, 1)

(C) (1, 7)

(D) (–1, –7)

173. The cost of a dining table is Rs. 8,400. A wants to buy it in 10 instalments. His E.M.I. is Rs. 875. Find the rate of interest?

(A) 3%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 10%

ஓர் உணவு மேசையின் அடக்கவிலை ரூ. 8,400. A இம்மேசையை 10 மாதத்தவணைகளில் பெற நினைக்கிறார். அவரது மாதத் தவணை ரூ. 875 எனில் வட்டி வீதம் என்ன?

(A) 3%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 10%

174. If $(x + m)(x + n) = x^2 + 6x + 5$ find $m^2 + n^2$

(A) 25
(B) 26
(C) 27
(D) 28

$(x + m)(x + n) = x^2 + 6x + 5$ எனில் $m^2 + n^2$-ன் மதிப்பானது

(A) 25
(B) 26
(C) 27
(D) 28

175. Choose the best answer :

Two numbers differ by 5. If their product is 336, then the sum of two number is

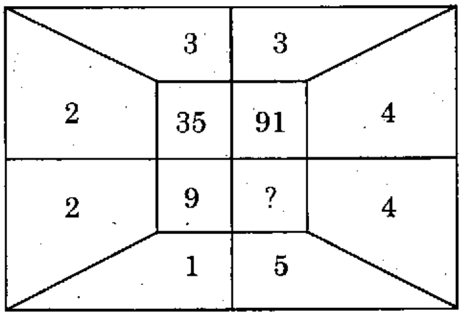
(A) 21
(B) 28
(C) 37
(D) 51

சரியான விடையை எழுதுக.

இரண்டு எண்களின் வித்தியாசம் 5. அவற்றின் பெருக்கற்பலன் 336, அந்த இரண்டு எண்களின் கூடுதல்

(A) 21
(B) 28
(C) 37
(D) 51

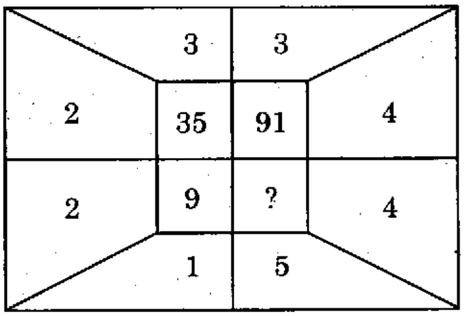
176. Find the missing number.



(A) 136 (B) 156

(C) 176 (D) 189

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



(A) 136 (B) 156

(C) 176 (D) 189

177. Find the simple interest and the amount due on Rs. 6,750 for 219 days at 10% per annum.

(A) 205 (B) 305

(C) 405 (D) 415

ரூபாய் 6,750க்கு 219 நாட்களுக்கு 10% வட்டிவீதம் தனிவட்டி காண்க.

(A) 205 (B) 305

(C) 405 (D) 415

178. Three numbers are in the ratio 3:4:5 and their L.C.M is 2400. Their H.C.F is

(A) 40 (B) 80

(C) 120 (D) 200

மூன்று எண்களின் விகிதம் 3:4:5 அவ்வெண்களின் மீ.சி.ம. 2400 எனில் அவ்வெண்களின் மீ.பொ.வ

(A) 40 (B) 80

(C) 120 (D) 200

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

	List I		List II
(a)	Rice production	1.	Punjab and Haryana
(b)	Wheat production	2.	Coorg and Nilgiris
(c)	Jute production	3.	Uttar Pradesh and West Bengal
(d)	Coffee plants	4.	West Bengal and Assam

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

வரிசை I உடன் வரிசை II-ஐ பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க.

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	நெல் உற்பத்தி	1.	பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா
(b)	கோதுமை உற்பத்தி	2.	கூர்க் மற்றும் நீலகிரி
(c)	சணல் உற்பத்தி	3.	உத்திரபிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்காளம்
(d)	காப்பி உற்பத்தி	4.	மேற்கு வங்காளம் மற்றும் அசாம்

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

180. Registration of Partnership is

(A) Compulsory

(B) Optional

(C) Not necessary

(D) Not compulsory

கூட்டாண்மைப் பதிவு

(A) கட்டாயம்

(B) விருப்பத்தின் பேரில்

(C) அவசியமில்லை

(D) கட்டாயமில்லை

181. The Hindustan Shipyard is located at

(A) Kochi

(B) Kolkatta

(C) Mumbai

(D) Visakapatnam

இந்துஸ்தான் கப்பல் கட்டும் தளம் அமைந்துள்ள இடம்

(A) கொச்சி

(B) கொல்கத்தா

(C) மும்பை

(D) விசாகப்பட்டினம்

182. Match :

(a)	Primary activities	1.	'Pink' collar workers
(b)	Secondary activities	2.	'Red' collar workers
(c)	Tertiary activities	3.	White collar workers
(d)	Quarternary	4.	Blue collar workers

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

பொருத்துக :

(a)	முதல் நிலைத் தொழில்	1.	வெளிர் சிவப்பு கழுத்துப்பட்டை தொழிலாளர்
(b)	இரண்டாம் நிலைத் தொழில்	2.	சிவப்பு கழுத்துப் பட்டை தொழிலாளர்
(c)	மூன்றாம் நிலைத் தொழில்	3.	வெள்ளை கழுத்துப் பட்டை தொழிலாளர்
(d)	நான்காம் நிலைத் தொழில்	4.	நீல கழுத்துப் பட்டை தொழிலாளர்

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

183. The last king of the Mauryan Dynasty was

(A) Pushyamitra
(B) Brihadratha
(C) Ajathasatru
(D) Bimbisara

மௌரிய வம்சத்தின் கடைசி அரசர்

(A) புஷ்யமித்திரர்
(B) பிருகத்ரதன்
(C) அஜாதசத்ரு
(D) பிம்பிசாரர்

184. Match the following :

(a) Mohenjadaro — 1. Gujarat
(b) Kalibangan — 2. Punjab
(c) Lothal — 3. Rajasthan
(d) Harappa — 4. Sind

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

சரியான விடையை பொருத்துக :

(a) மொகஞ்சதாரோ — 1. குஜ்ராத்
(b) காளிபங்கன் — 2. பஞ்சாப்
(c) லோத்தல் — 3. இராஜஸ்தான்
(d) ஹரப்பா — 4. சிந்து

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

185. Which king introduced "Chain of Justice" in the field of justice?

(A) Jahangir (B) Akbar

(C) Asokar (D) Shahjahan

"நீதிச் சங்கிலி மணி" என்ற புதிய நீதி வழங்கும் முறையினை எந்த அரசர் கொண்டு வந்தார்?

(A) ஜஹாங்கீர் (B) அக்பர்

(C) அசோகர் (D) ஷாஜஹான்

186. According to Quran "Mamaluk" means

I. The poor

II. The slave

III. The rich

IV. The king

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

குரானின்படி "மாமலூக்" என்பதின் அர்த்தம்

I. ஏழை

II. அடிமை

III. செல்வந்தன்

IV. மன்னன்

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

187. The Vijayanagar Empire founded in the year

(A) 1337 A.D. (B) 1336 A.D.

(C) 1338 A.D. (D) 1335 A.D.

விஜய நகரப் பேரரசு தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) கி.பி. 1337 (B) கி.பி. 1336

(C) கி.பி. 1338 (D) கி.பி. 1335

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

	List I		List II
(a)	Magna Carta of India	1.	1883
(b)	Vernacular Press Act	2.	1885
(c)	Ilbert Bill	3.	1878
(d)	Indian National Congress	4.	1858

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

பட்டியல் I-உடன் பட்டியல் II-ஐ பொருத்துக. கீழ் குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	இந்தியாவின் மகாசாசனம்	1.	1883
(b)	நாட்டுமொழி செய்தித்தாள் சட்டம்	2.	1885
(c)	இல்பர்ட் மசோதா	3.	1878
(d)	இந்திய தேசிய காங்கிரஸ்	4.	1858

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

189. Select False statement :

I. English language played an important role in Indian National Movement

II. The Social Reformers had played no part in arising the National Movement

III. The Policy of 'Drain of Wealth' by British leads to National Movement

IV. Lyton's Delhi Darbar and Vernacular Press Act leads to national movement

(A) I and II False

(B) III and IV False

(C) II alone False

(D) I and III False

கீழ்கண்டவற்றுள் தவறானவை எவை?

I. இந்திய தேசிய இயக்கத்தில் ஆங்கில மொழி பெரும் பங்காற்றியது

II. இந்திய தேசியம் வளர சமூக சீர்திருத்த இயக்கங்கள் எந்த பங்களிப்பும் செய்யவில்லை

III. பிரிட்டிஷாரின் பொருளாதார சுரண்டல் இந்திய தேசியம் வளர முக்கிய காரணம்

IV. லிட்டனின் டெல்லி தர்பாரும், நாட்டு மொழி செய்தித்தாள் சட்டமும் தேசியம் வளர வழிகோலியது

(A) I மற்றும் II தவறு

(B) III மற்றும் IV தவறு

(C) II மட்டும் தவறு

(D) I மற்றும் III தவறு

190. On which date India celebrates National Technology Day?

(A) 11th April

(B) 12th May

(C) 11th May

(D) 12th April

தேசிய தொழில்நுட்ப நாளாக இந்தியா கொண்டாடும் நாள்

(A) ஏப்ரல், 11

(B) மே, 12

(C) மே, 11

(D) ஏப்ரல், 12

191. Which RIA centers of BRIT conduct around 6000 radioimmunoassays annually?

I – Bengaluru

II – Calcutta

III – Mumbai

IV – Dibrugarh

(A) I and III

(B) II and III

(C) I only

(D) I and IV only

BRITயின் எந்த RIA மையங்கள், வருடாந்தரம், 6000 ரேடியோ இம்யுனோ அசே சோதனைகள் செய்கின்றன.

I – பெங்களூர்

II – கொல்கத்தா

III – மும்பை

IV – திப்ருகார்

(A) I மற்றும் III

(B) II மற்றும் III

(C) I மட்டும்

(D) I மற்றும் IV மட்டும்

192. Indira Gandhi prize for 2013 was awarded to

(A) Alice Munro

(B) C.N.R. Rao

(C) Sachin Tendulkar

(D) Angela Merkel

இந்திரா காந்தி விருது 2013–ல் யாருக்கு வழங்கப்பட்டது :

(A) ஆலிஸ் மன்ரோ

(B) C.N.R. Rao

(C) சச்சின் டெண்டுல்கர்

(D) ஆஞ்சலா மெர்கல்

193. Which is the first state introduced E-GPF facility?

(A) Asom

(B) Arunachal Pradesh

(C) Karnataka

(D) West Bengal

முதன் முதலில் எந்த மாநிலத்தில் E-GPF கொண்டு வரப்பட்டது?

(A) அசோம்

(B) அருணாச்சல பிரதேசம்

(C) கர்நாடகம்

(D) மேற்கு வங்காளம்

194. "Unbreakable" – is an autobiography by whom?

(A) M.C. Cherrian

(B) L.C. Kurrian

(C) M.C. Mary Kom

(D) D.C. Shervani

"Unbreakable" என்னும் சுயசரிதை யாருடையது?

(A) எம். சி. செரியன்

(B) எல். சி. குரியன்

(C) எம். சி. மேரி கோம்

(D) டி. சி. ஷெர்வானி

195. Which country unveiled the World Longest Aircraft Airlander (HAV 302)?

(A) Russia

(B) Israel

(C) Britain

(D) United States of America

உலகின் நீளமான ஆகாய விமானம் ஏர் லேண்டர் (HAV 302) எந்த நாட்டிலிருந்து வெளியாக்கப்பட்டது?

(A) ரஷ்யா

(B) இஸ்ரேல்

(C) பிரிட்டன்

(D) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

196. Who is chosen for Avvaiyar award of Tamil Nadu Government for the year 2014?

(A) Dr. K. Mathangi Rama Krishnan

(B) Kiran Bedi

(C) Arunthathi Roy

(D) Dr. Daisy Christina

2014-ஆம் ஆண்டுக்கான தமிழக அரசு அவ்வையார் விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளவர் யார்?

(A) டாக்டர். கே. மாதங்கி இராம கிருஷ்ணன்

(B) கிரண் பேடி

(C) அருந்ததி ராய்

(D) டாக்டர். டெய்சி கிருஸ்டினா

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

	List I		List II
(a)	World AIDS Day	1.	Dec, 14
(b)	World Day of Handicapped	2.	Dec, 10
(c)	Armed Forces Flag Day	3.	Dec, 1
(d)	National Energy Conservation Day	4.	Dec, 03

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIயை பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	உலக எய்ட்ஸ் தினம்	1.	டிசம்பர், 14
(b)	உலக ஊனமுற்றோர் தினம்	2.	டிசம்பர், 10
(c)	முப்படைகள் கொடி நாள்	3.	டிசம்பர், 1
(d)	தேசிய எரிசக்தி சேமிப்பு தினம்	4.	டிசம்பர், 03

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

198. Match the international organisation and year of foundation and choose the correct answer from the codes given below :

(a)	UNO	1.	1948
(b)	UNESCO	2.	1995
(c)	WHO	3.	1945
(d)	WTO	4.	1946

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அமைப்புகளையும், அது தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டுகளையும் பொருத்தி, சரியான விடையை குறியீடுகளிலிருந்து தேர்வு செய்.

(a)	ஐ. நா. சபை	1.	1948
(b)	யுனெஸ்கோ	2.	1995
(c)	உலக சுகாதார அமைப்பு	3.	1945
(d)	உலக வர்த்தக அமைப்பு	4.	1946

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

199. What is Methylation?

I. A natural process that chemically modifies DNA

II. A physically modified process that converts higher energy to lower energy

III. Used as a biological clock

IV. Used in anaesthesia

(A) I only

(B) I and III only

(C) II only

(D) II and IV only

மிதிலேஷன் என்றால் என்ன?

I. DNA வில் இரசாயண மாற்றத்தை உண்டு பண்ணும் இயற்கை நடைமுறை

II. உயர் மட்ட ஆற்றலிலிருந்து தாழ்மட்ட ஆற்றலுக்கு மாற்றும் ஒரு இயற்பொருள் சார்ந்த நடைமுறை

III. உயிர் நூலைச் சார்ந்த காலக் கணிப்புப் பொறி

IV. உணர்ச்சியின்மை உண்டுபடுத்தும் நடைமுறை

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் III மட்டும்

(C) II மட்டும்

(D) II மற்றும் IV மட்டும்

200. New Pope Jorge Mario Bergoglio belongs to which country?

(A) Argentina

(B) Germany

(C) Holland

(D) Australia

புதிய போப்பாண்டவர் ஜோர்ஜ் மரியோ பெர்கோக்லியோ எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

(A) அர்ஜென்டினா

(B) ஜெர்மனி

(C) ஹாலந்து

(D) ஆஸ்திரேலியா