GTPA/13

Register Number | | | | | | | | |

2014

GENERAL TAMIL WITH GENERAL STUDIES

Time Allowed : 3 Hours] **[Maximum Marks : 300**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains 200 questions. In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes.
3. Answer **all** questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No., Question Booklet Sl. No. and other particulars with Blue or Black Ball point pen on side 2 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, your Answer Sheet will not be evaluated.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case, you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are **four** circles Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, you have to mark as follows :

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. <u>After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.</u>
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. For Question No. 101 to 200 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
13. Do not tick-mark or mark the answers in the Question booklet.

SEAL

β

101. Two pipes A and B can fill a tank in 10 hours and 15 hours respectively. Find the time taken to fill the tank when both the pipes are turned on simultaneously.

(A) 6 hrs. (B) 5 hrs.

(C) 30 hrs. (D) 12 hrs.

A மற்றும் B என்ற இரு குழாய்கள் முறையே 10 மணி மற்றும் 15 மணி நேரங்களில் ஒரு நீர்த் தொட்டியை நிரப்புகின்றன எனில் அவ்விரு குழாய்களும் சேர்த்து அத்தொட்டியை நிரப்ப எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம் எவ்வளவு?

(A) 6 மணி (B) 5 மணி

(C) 30 மணி (D) 12 மணி

102. Two cubes each of volume 216 cm^3 are joined to form a cuboid. The total surface area of the resulting cuboid is (in cm^2)

(A) 120 (B) 360

(C) 300 (D) 240

216 cm^3 கன அளவு கொண்ட இரு கன சதுரங்கள் இரண்டையும் சேர்த்து ஒரு கன செவ்வகம் உருவாக்கப்படுகிறது. அந்த கன செவ்வகத்தின் மொத்த பக்க பரப்பின் மதிப்பு (ச.செ.மீ.)

(A) 120 (B) 360

(C) 300 (D) 240

103. The sum of two numbers is 187 and their HCF is 17. What is the number of such pairs of numbers satisfying the above condition?

(A) One (B) Four

(C) Five (D) Seven

இரு எண்களின் கூட்டுத் தொகை 187. மேலும் அவற்றின் மீ.பெ.வ. 17. இந்த நிபந்தனையைப் பூர்த்தி செய்யக்கூடிய ஜோடிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

(A) ஒன்று (B) நான்கு

(C) ஐந்து (D) ஏழு

104. The 5th term in the series

$\frac{2}{5}, \frac{6}{25}, \frac{18}{125}, \ldots$

is

(A) $\frac{162}{625}$

(B) $\frac{81}{3125}$

(C) $\frac{54}{625}$

(D) $\frac{162}{3125}$

$\frac{2}{5}, \frac{6}{25}, \frac{18}{125}, \ldots$ என்ற ஒழுங்கு வரிசையின் 5-ம் உறுப்பு

(A) $\frac{162}{625}$

(B) $\frac{81}{3125}$

(C) $\frac{54}{625}$

(D) $\frac{162}{3125}$

105. Find the missing number.

25	7	18
35	13	22
45	8	?

(A) 22

(B) 37

(C) 28

(D) 17

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

25	7	18
35	13	22
45	8	?

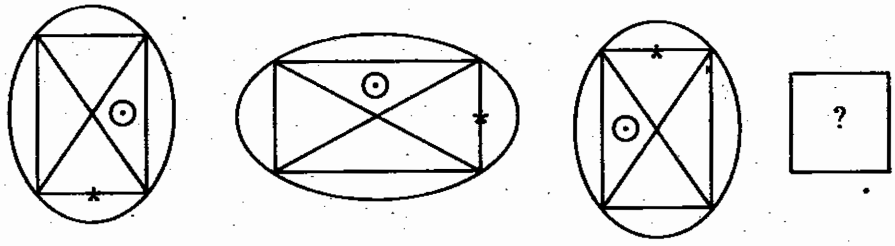
(A) 22

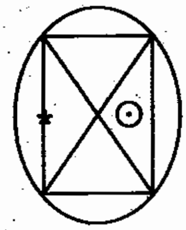
(B) 37

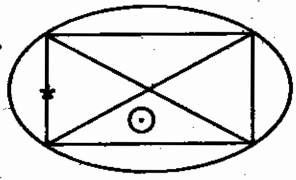
(C) 28

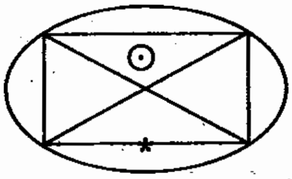
(D) 17

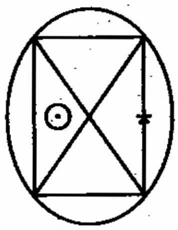
106. The next figure is



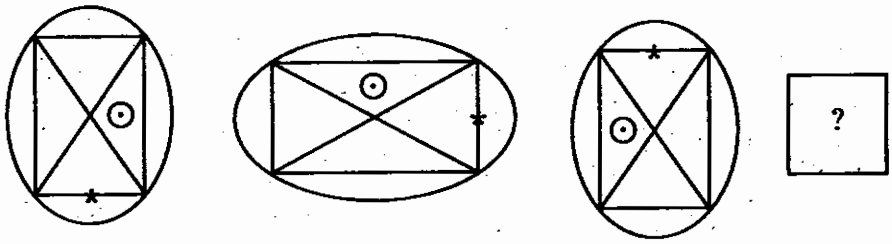
(A) 

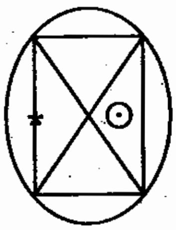
(B) 

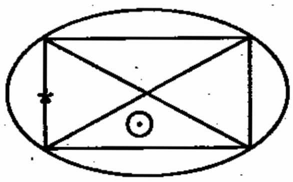
(C) 

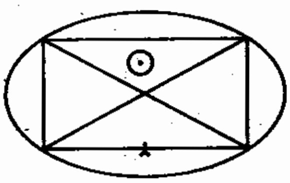
(D) 

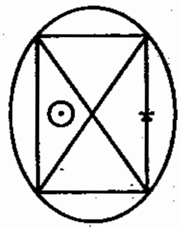
அடுத்த வரைபடம்



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

107. Match the following :

(a)	Tax on income	1.	Non tax revenue of State Government
(b)	Sales tax	2.	Tax revenue of Central Government
(c)	Interest receipts from railways	3.	Non tax revenue of Central Government
(d)	Court fees	4.	Tax revenue of State Government

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

பின்வருபனவற்றை பொருத்துக :

(a)	வருமான வரி	1.	மாநில அரசின் வரியில்லா வருவாய்
(b)	விற்பனை வரி	2.	மைய அரசின் வரி வருவாய்
(c)	இரயில்வேயிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டி வரவுகள்	3.	மைய அரசின் வரியில்லா வருவாய்
(d)	கோர்ட்டு கட்டணங்கள்	4.	மாநில அரசின் வரி வருவாய்

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

108. Which among the following sectors has the largest contribution to the Gross Domestic Savings in India?

(A) Public sector
(B) Private sector
(C) Unorganised sector
(D) Household sector

பின் கொடுக்கப்பட்டுள்ள துறைகளில் எந்த துறை இந்தியாவின் மொத்த நாட்டு சேமிப்பில் மிக அதிக பங்களிப்பு செய்கின்றது?

(A) பொதுத் துறை
(B) தனியார் துறை
(C) அமைப்புசாரா துறை
(D) குடும்பங்களின் துறை

109. Match the following :

	List I		List II
(a)	Darwin	1.	Mutation
(b)	Mendal	2.	Law of inheritance of acquired characters
(c)	Lamarck	3.	Law of segregation
(d)	Hygo DeVries	4.	Origin of species

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

கீழ்க்கண்டவற்றை சரியாக பொருத்துக :

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	டார்வின்	1.	திடீர்மாற்றம்
(b)	மெண்டல்	2.	தருவித்த பண்புகள் பரிணாம விதி
(c)	லாமார்க்	3.	தனித்து பிரிதல் விதி
(d)	ஃக்கோ டிவரிஸ்	4.	சிற்றின தோற்றம்

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

110. Which of the following statements about Blue Green Algae is/are true?

I. The cells of Blue Green Algae are Prokaryotic.

II. The storage food product of Blue Green Algae is Laminarin.

III. The membrane bound plastids are absent in the cells of Blue Green Algae.

IV. Flagella are absent in Blue Green Algae.

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

நீலப் பச்சை பாசிகள் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது/எவை?

I. நீலப் பச்சைப் பாசிகளின் செல்கள் புரோகேரியோட்டிக் வகையைச் சார்ந்தவை.

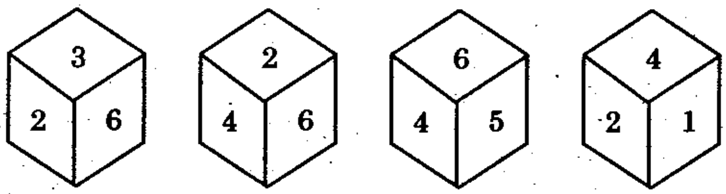
II. நீலப் பச்சைப் பாசிகளின் சேமிப்பு உணவுப் பொருள் லேமினேரின்.

III. சவ்வு சூழ்ந்த கணிகங்கள் நீலப் பச்சை பாசிகளின் செல்களில் இல்லை.

IV. நீலப் பச்சை பாசிகளில் கசையிழைகள் இல்லை

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

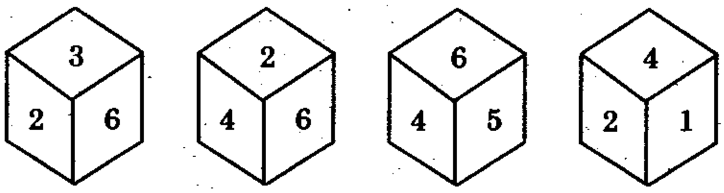
111. Consider the following dice



What is opposite to 3?

(A) 1
(B) 4
(C) 5
(D) 2

கீழ்கண்ட பகடையை கருதுக



எண் 3-க்கு எதிர்ப்புறம் உள்ள எண் யாது?

(A) 1
(B) 4
(C) 5
(D) 2

https://www.freshersnow.com/previous-year-question-papers/

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

	List I		List II
(a)	Calcutta Congress (1928)	1.	Resolution on Fundamental Rights and Economic Policy
(b)	Lahore Congress (1929)	2.	Two Nation Theory
(c)	Karachi Congress (1931)	3.	Dominion status
(d)	Ramgarh Congress (1940)	4.	Complete Independence

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIஐ பொருத்தி வரிசைக்குக் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து விடையை தெரிவு செய்.

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	கல்கத்தா காங்கிரஸ் (1928)	1.	அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் பொருளாதார கொள்கை மீதான தீர்மானம்
(b)	லாகூர் காங்கிரஸ் (1929)	2.	இருநாடு கொள்கை
(c)	கராச்சி காங்கிரஸ் (1931)	3.	டொமினியன் அந்தஸ்து
(d)	ராம்கார் காங்கிரஸ் (1940)	4.	முழு சுதந்திரம்

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

113. Which is wrongly matched?

I. The Santhal's Rebellion, 1855.

II. Moplah Rebellion, 1921.

III. Vellore Mutiny, 1806.

IV. Barrackpore Sepoys Mutiny, 1804.

(A) I only (B) II only

(C) III only (D) IV only

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

I. சான்தாலார்கள் கலகம், 1855.

II. மாப்ளே கலகம், 1921.

III. வேலூர் கலகம், 1806.

IV. பரக்பூர் சிப்பாய்கள் கலகம், 1804.

(A) I மட்டும் (B) II மட்டும்

(C) III மட்டும் (D) IV மட்டும்

114. Arrange the following events in descending order.

I. Home Rule League at Poona.

II. Conclusion of Kakori Case

III. Murder of S.P. Saunder

IV. Punjab Governments deportation order of Dr. Satyapal and Dr. Kitchlew

(A) I, IV, II, III (B) III, II, IV, I

(C) IV, III, I, II (D) I, III, II, IV

பின்வருபவைகளை உயரு நிலையில் ஏற்பாடு செய்யவும்.

I. பூனா தன்னாட்சி கழகம் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

II. காகோரி வழக்கு முடிவுற்ற ஆண்டு

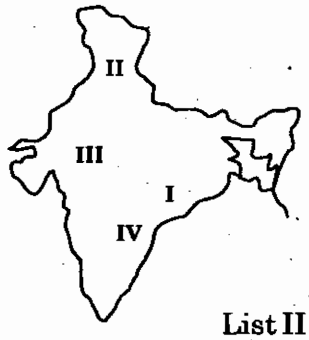
III. S.P. சௌண்டர் கொலை செய்யப்பட்ட ஆண்டு

IV. டாக்டர் சத்யபால் மற்றும் டாக்டர் கிட்ச்லீவ் பஞ்சாப்–அரசால் நாடு கடத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) I, IV, II, III (B) III, II, IV, I

(C) IV, III, I, II (D) I, III, II, IV

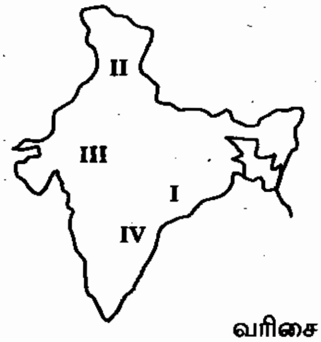
115. Consider the given figure of location of multipurpose projects in India. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below list.



List I Multipurpose Project Number		List II Dam name
(a)	I	1. Bakra
(b)	II	2. Gandhi Sagar
(c)	III	3. Nagarjuna Sagar
(d)	IV	4. Hirakud

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் பல்நோக்கு திட்டங்கள் உள்ள படத்தினைக் கருத்தில் கொள்க. வரிசை I உடன் வரிசை IIனைப் பொருத்தி சரியான குறியீடு உள்ள பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்க.



வரிசை I பல்நோக்கு திட்ட எண்கள்		வரிசை II அணைப் பெயர்
(a)	I	1. பக்ரா அணை
(b)	II	2. காந்தி சாகர்
(c)	III	3. நாகார்ஜூனா சாகர்
(d)	IV	4. ஹீராகுட்

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

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

	List I		List II
	Mineral ore		Mineral extracted
(a)	Magnetite	1.	Mica
(b)	Casserite	2.	Coal
(c)	Anthracite	3.	Iron
(d)	Muscovite	4.	Tin

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIனைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

	வரிசை I		வரிசை II
	கனிமத்தாது		பிரிக்கப்படும் கனிமம்
(a)	மேகனட்டைட்	1.	மைக்கா
(b)	கசேரைட்	2.	நிலக்கரி
(c)	ஆந்தரசைட்	3.	இரும்பு
(d)	மஸ்கோவைட்	4.	தகரம்

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

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

	List I		List II
	Livestock product		Country
(a)	Beef	1.	Denmark
(b)	Pork	2.	Argentina
(c)	Butter	3.	Australia
(d)	Wool	4.	China

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIனைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
	கால்நடை பொருட்கள்		நாடு
(a)	மாட்டிறைச்சி	1.	டென்மார்க்
(b)	பன்றி இறைச்சி	2.	அர்ஜென்டினா
(c)	வெண்ணெய்	3.	ஆஸ்திரேலியா
(d)	கம்பளி	4.	சீனா

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

118. In the Provincial Towns such as Chennai, Mumbai, Calcutta and Delhi, which of the following is fixing the value of the cases in the courts of small causes from time to time.

(A) The Provincial Town Authorities

(B) The District Collector

(C) The High Court

(D) The State Government

மாகாண நகரங்களான சென்னை, பம்பாய், கல்கத்தா மற்றும் தில்லியில் அமைந்துள்ள சிறு வழக்கு நீதிமன்றங்களில் வழக்கின் மதிப்புத் தொகையை அவ்வப்போது நிர்ணயிப்பது

(A) மாகாண நகர ஆணையங்கள்

(B) மாவட்ட ஆட்சியர்

(C) உயர் நீதிமன்றம்

(D) மாநில அரசாங்கம்

119. Supreme Court of India is considered as possessing larger powers than the Supreme Court of USA. Why?

(A) Indian Supreme Court is not only a Federal Court and the guardian of the constitution and as well as highest court of appeal

(B) American Supreme Court is not having power to entertain appeals from tribunals

(C) Supreme Court of India has advisory Jurisdiction which the American Supreme Court is not having such power

(D) Because of all the above

இந்திய உச்ச நீதிமன்றம், அமெரிக்க உச்ச நீதிமன்றத்தை விட அதிக அதிகாரம் பெற்று திகழ்வதாகக் கருதப்படுகிறது. ஏன்?

(A) இந்திய உச்சநீதிமன்றம் கூட்டாட்சி நீதிமன்றமாக திகழ்வதோடு மட்டுமன்றி, அரசியலமைப்பு காவலனாகவும் உச்ச மேல் முறையீட்டு மன்றமாகவும் திகழ்கிறது

(B) அமெரிக்க உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பாயங்களின் மேல் முறையீட்டை விசாரிக்க இயலாது

(C) இந்திய உச்சநீதிமன்றம் ஆலோசனை கூறும் அதிகாரம் பெற்றுள்ளது. ஆனால் அமெரிக்க உச்சநீதிமன்றம் அவ்வதிகாரம் பெற்றிருக்கவில்லை

(D) மேற்கண்ட எல்லா காரணங்களுக்காவும்

120. The conjugate base of NH_4^+ is

(A) NH_3

(B) NH_4OH

(C) NH_2^-

(D) N_2H_4

NH_4^+ என்பதின் இணை காரம்

(A) NH_3

(B) NH_4OH

(C) NH_2^-

(D) N_2H_4

121. The isomer of BHC which has insecticidal property is

(A) α – isomer

(B) β – isomer

(C) γ – isomer

(D) δ – isomer

BHC-ன் எந்த மாற்றியம் பூச்சுக்கொல்லி பண்பை பெற்றுள்ளது

(A) ஆல்பா மாற்றுகள்

(B) பீட்டா மாற்றுகள்

(C) காமா மாற்றுகள்

(D) டெல்டா மாற்றுகள்

122. Galena is

(A) An oxide ore

(B) A sulphide ore

(C) A halide ore

(D) A carbonate ore

கலீனா என்பது

(A) ஒரு ஆக்சைடு தாதுவாகும்

(B) ஒரு சல்பைடு தாதுவாகும்

(C) ஒரு ஹேலைடு தாதுவாகும்

(D) ஒரு கார்பனேட் தாதுவாகும்

123. A bullet of mass 150 gm strikes a target at 600 m/s velocity. Which is reduced to 150 m/s. The loss of energy is

(A) 3000 J (B) 8437 J

(C) 18400 J (D) 5400 J

150 கிராம் நிறை கொண்ட குண்டு ஒரு நிலையை 600 மீ/செ என்ற திசைவேகத்தில் தாக்குகிறது. அதன் திசைவேகம் 150 மீ/செ ஆக குறைகிறது எனில் மோதலால் ஏற்பட்ட ஆற்றல் இழப்பு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?

(A) 3000 J (B) 8437 J

(C) 18400 J (D) 5400 J

124. In the following cross between parents, a child with B blood group is not possible why?

	A	A
B	AB	AB
b	Ab	Ab

(A) Because one parent is A homozygous dominant to the other is B heterozygous. Children with recessive b will become A because A is dominant. If the parent with A blood group is heterozygous dominant, then only child with 'B' blood group is possible

(B) Because parent with blood group 'B' is heterozygous

(C) Because parent with blood group 'AB' is homozygous

(D) Because parent with blood group 'B' is homozygous

கீழ்க்காணும் பெற்றோர்களுக்கான இணைப்பு அட்டவணையில் 'B' இரத்த வகையைக் கொண்டுள்ள குழந்தைக்கு வாய்ப்பு இல்லை. ஏன் என விளக்கு.

	A	A
B	AB	AB
b	Ab	Ab

(A) ஒருவரின் 'A' இரத்த வகை ஒரே வகை ஜீன்களைக் கொண்டுள்ளது. ஒருவரின் 'B' இரத்த வகை மாறுபட்ட ஜீன்களைக் கொண்டுள்ளது. ஒடுங்கிய 'b' இரத்த வகையைப் பெறும் குழந்தை 'A' ஜீனால் 'A' இரத்த வகையைப் பெறுகின்றது. 'A' இரத்த வகையைக் கொண்ட பெற்றோர் மாறுபட்ட ஜீன்களைக் 'A' கொண்டிருந்தால் மட்டுமே 'B' வகைக் குழந்தை தோன்றும்

(B) பெற்றோரின் 'B' இரத்த வகை மாறுபட்ட ஜீன்களைக் கொண்டுள்ளது

(C) பெற்றோரின் 'AB' இரத்த வகை ஒரே மாதிரியான ஜீன்களைக் கொண்டுள்ளது

(D) பெற்றோரின் 'B' இரத்த வகை ஒரே மாதிரியான ஜீன்களைக் கொண்டுள்ளது

125. The value of $\dfrac{1}{3+\dfrac{2}{2+\dfrac{1}{2}}}$ is

(A) $\frac{5}{19}$ (B) $\frac{19}{5}$

(C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{5}{4}$

$\dfrac{1}{3+\dfrac{2}{2+\dfrac{1}{2}}}$ -ன் மதிப்பு என்ன?

(A) $\frac{5}{19}$ (B) $\frac{19}{5}$

(C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{5}{4}$

126. If the angles of a triangle are in the ratio 1 : 3 : 5. Then the angles are

(A) 20°, 100°, 60°

(B) 20°, 60°, 100°

(C) 30°, 60°, 90°

(D) 60°, 30°, 90°

ஒரு முக்கோணத்தின் கோணங்கள் 1 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன எனில் அக்கோணங்களின் மதிப்புகள் முறையே

(A) 20°, 100°, 60°

(B) 20°, 60°, 100°

(C) 30°, 60°, 90°

(D) 60°, 30°, 90°

127. If $x = y = 3 : 4$, find $(4x + 5y) = 5x - 2y$

(A) $\frac{31}{7}$ (B) $\frac{32}{7}$ (C) $\frac{33}{7}$ (D) $\frac{7}{32}$

$x = y = 3 : 4$ எனில் $(4x + 5y) = 5x - 2y$ யைக் காண்க.

(A) $\frac{31}{7}$ (B) $\frac{32}{7}$ (C) $\frac{33}{7}$ (D) $\frac{7}{32}$

128. A and B can together finish a work in 30 days. They worked at it for 20 days and then B left. The remaining work was done by A alone in 20 more days. A alone can finish the work in

(A) 48 days (B) 50 days

(C) 54 days (D) 60 days

A–யும் B–யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் முடிக்க முடியும். இருவரும் அந்த வேலையை 20 நாட்கள் சேர்ந்து செய்தனர். பிறகு B ஆனவர் வேலைக்கு வரவில்லை. A மட்டும் மீதமுள்ள அந்த வேலையை 20 நாட்கள் செய்து முடித்தார் எனில் A மட்டும் முழுவதும் அந்த வேலையை செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 48 நாட்கள் (B) 50 நாட்கள்

(C) 54 நாட்கள் (D) 60 நாட்கள்

129. If the side of a square is increased by 5 cm, then the area increases by 165 sq.cm. The side of the square is

(A) 13 cm (B) 14 cm

(C) 33 cm (D) 12 cm

ஒரு சதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளத்தை 5 செ.மீ. அதிகரிக்கும் போது அதன் பரப்பு 165 ச.செ.மீ. அதிகரிக்கிறது எனில், அந்த சதுரத்தின் பக்கத்தின் நீளம்.

(A) 13 செ.மீ. (B) 14 செ.மீ.

(C) 33 செ.மீ. (D) 12 செ.மீ.

130. What will be 60% of a number whose 300% is 120?

(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48

ஒரு எண்ணின் 300% ஆனது 120 எனில், அவ்வெண்ணின் 60% காண்க.

(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48

131. Indian Rupee symbol as '₹' was designed in 2010 by

(A) D. Udaya Kumar (B) D. Arun Kumar

(C) D. Udaya Sankar (D) D. Vijaya Kumar

இந்திய ரூபாயின் அடையாளம் '₹' என 2010–ல் வடிவமைத்தவர்

(A) டி. உதய குமார் (B) டி. அருண் குமார்

(C) டி. உதய சங்கர் (D) டி. விஜயகுமார்

132. Which South Asian Country has adopted Gross National Happiness as an index of well-being of its citizens?

(A) Bangladesh (B) Bhutan

(C) Sri Lanka (D) Myanmar

எந்த தென் ஆசியா நாடு மொத்த தேசிய மகிழ்ச்சி குறியீட்டை மக்களின் நலனை குறிக்க பயன்படுத்தியது?

(A) வங்காள தேசம் (B) பூட்டான்

(C) ஸ்ரீலங்கா (இலங்கை) (D) மியான்மார்

133. Fill in the blanks :

In 2008, India had the world's ———— largest fishing industry.

(A) Tenth (B) Eighth

(C) Fifth (D) Third

கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக :

2008 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மீன் வளத்தொழில் உலகில் ———— இடத்தைப் பெற்றது.

(A) பத்தாவது (B) எட்டாவது

(C) ஐந்தாவது (D) மூன்றாவது

134. After the decline of Satavahanas, who emerged as important political power in South India

(A) The Abhiras (B) The Trikutakas

(C) The Ikshavakus (D) The Pallavas

தென்னிந்தியாவில் சாதவாகனர்களின் வீழ்ச்சிக்குப் பின் மாபெரும் அரசியல் சக்தியாக உருவெடுத்த வம்சாவளி

(A) அபிராஸ் (B) திரிகூடர்கள்

(C) இக்ஷ்வாகு (D) பல்லவர்கள்

135. Consider the following statements and select your answers :

Assertion (A) : Jainism had more influence than Buddhism on the life of the people in Tamilnadu.

Reason (R) : Jainism had much more in common with Hinduism than Buddhism.

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை கவனித்துக் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

கூற்று (A) : தமிழக மக்களின் வாழ்க்கையின் மீது பௌத்த மதத்தை விட சமணமதம் அதிக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது.

காரணம் (R) : சமண மதம் பௌத்த மதத்தைவிட இந்து மதத்துடன் பல கூறுகளை பொதுவாக பெற்றுள்ளது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
(B) (A) சரி ஆனால் (R) சரியானதல்ல
(C) (A) சரியானதல்ல ஆனால் (R) சரியானது
(D) (A) சரியானது ஆனால் (R) (A) விற்கு சரியான விளக்கம்

136. Consider the following statements and select your answers :

Assertion (A) : The age of consent bill was a remarkable achievement of Behramji Malabari.

Reason (R) : The Bill created an indissoluble bond between social reform and national movement.

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை கவனித்துக் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

கூற்று (A) : திருமண விருப்ப மசோதா பியரம்ஜி மலாபரியின் முக்கியமான சாதனையாகும்.

காரணம் (R) : இந்த மசோதா சமுதாய சீர்திருத்தத்திற்கும் தேசிய இயக்கத்திற்கும் பிரிக்க முடியாத இணைப்பை உருவாக்கியது.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, (R) (A) விற்கான சரியான விளக்கம் அல்ல
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, (R) (A) விற்கான சரியான விளக்கம்
(C) (A) சரி, (R) தவறு
(D) (A) தவறு, (R) சரி.

137. Match List I with List II and select the correct answer :

	List I		List II
(a)	Warren Hastings	1.	Treaty of Mangalore
(b)	Sir John Shore	2.	Hafiz Rehmat Khan
(c)	Dost Muhammad	3.	Policy of Non-intervention
(d)	Lord Macartnay	4.	Lord Auckland

Codes :

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II ஐப் பொருத்தி சரியான விடையினை தெரிவு செய்க :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்	1.	மங்களூர் உடன்படிக்கை
(b)	சர் ஜான் ஷோர்	2.	ஹபீஸ் ரகமத் கான்
(c)	தோஸ்த் முகமது	3.	தலையிடா கொள்கை
(d)	மெக்கார்ட்னே பிரபு	4.	ஆக்லண்ட் பிரபு

குறியீடு :

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

138. Auditing the Governmental expenditure is vested with the

I. The Finance Minister
II. The Prime Minister
III. The Finance Secretary
IV. Comptroller and Auditor General

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

அரசாங்கத்தின் செலவுகளை தணிக்கை செய்யும் அதிகாரம் பெற்றவர்

I. நிதி அமைச்சர்
II. பிரதம மந்திரி
III. நிதி செயலர்
IV. தலைமை தணிக்கை கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி

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

139. Find out the pair of wrongly matched water dispute tribunals.

I.	Krishna water	–	Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh
II.	Narmatha water	–	Rajasthan, Gujarat, Maharashtra and Madhya Pradesh
III.	Kavery water	–	Karnataka, Kerala, Goa and Tamil Nadu
IV.	Ravi and Beas water	–	Punjab and Haryana

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

தவறாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நதிநீர்ப் பிரச்சனை தீர்ப்பாயம் மற்றும் நதிகளின் இணையைக் கண்டுபிடி.

I.	கிருஷ்ணா நீர்	–	மஹாராஷ்டிரா, கர்நாடகம், ஆந்திரப்பிரதேசம்
II.	நர்மதா நீர்	–	ராஜஸ்தான், குஜராத், மஹாராஷ்டிரா, மத்தியபிரதேசம்
III.	காவேரி நீர்	–	கர்நாடகம், கேரளா, கோவா, தமிழ்நாடு
IV.	ராவி மற்றும் பியாஸ் நீர்	–	பஞ்சாப், ஹரியானா

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

140. The ethics committee was constituted in Lok Sabha in the year

(A) 1998 (B) 2000

(C) 2002 (D) 2004

நன்னெறி சார்ந்த குழு லோக் சபாவில் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1998 (B) 2000

(C) 2002 (D) 2004

141. Which of the following statements about National Development Council is/are wrong?

I. National Development Council was set up in 1952

II. National Development Council is concerned with social and economic policy

III. It is a key institution in Centre-State relations

IV. It consists of principal secretaries of all the ministries

(A) I (B) I and II

(C) II and III (D) IV

தேசிய மேம்பாட்டு குழுவை பற்றி கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானவை எது/எவை?

I. தேசிய மேம்பாட்டுக்குழு 1952 இல் அமைக்கப்பட்டது

II. தேசிய மேம்பாட்டுக்குழு சமூக மற்றும் பொருளாதார கொள்கையுடன் ஈடுபாடு கொண்டது

III. மத்திய-மாநில உறவுகளில் இது ஒரு முக்கிய நிறுவனமாகும்

IV. அனைத்து அமைச்சகங்களின் முதன்மை செயலாளர்களை இது பெற்றுள்ளது

(A) I (B) I மற்றும் II

(C) II மற்றும் III (D) IV

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

(a)	MGNREGA	1.	To upgrade housing for BPL, SC/ST
(b)	SGSY	2.	For benefit of rural women
(c)	IAY	3.	Guaranteed wage employments for atleast 100 days
(d)	IMY	4.	For improving the family income of rural poor

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIயினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடைகளை தெரிவு செய்க :

(a)	எம்.ஜி.என்.ஆர்.இ.ஜி.ஏ	1.	வறுமை கோட்டிற்கு கீழ் உள்ளவர்கள், எஸ்.சி/எஸ்.டி பிரிவினர்க்கு வீடு கட்டி கொடுத்தல்
(b)	எஸ்.ஜி.எஸ்.ஒய்.	2.	கிராம பெண்களின் பலனுக்காக
(c)	ஐ.ஏ.ஒய்	3.	100 நாள் வேலை உறுதியளிப்பு திட்டம்
(d)	ஐ.எம்.ஒய்	4.	கிராம ஏழை மக்களின் குடும்ப வருமானத்தை உயர்த்துதல்

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

143. 2 MW, in-pile loop reactor installed for nuclear fuel studies is

I. Dhruva

II. Apsara

III. Cirus

IV. Kamini

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

அணு ஆற்றல் சார்ந்த எரிபொருள் ஆய்விற்காக, உபயோகிக்கப்படும் 2 MW குவி வளையங்களால் இணை ஏந்திய அணு ஆற்றல் சார்ந்த ஆய்வுக் கால அமைவு எது?

I. துருவா

II. அப்சாரா

III. சிரியஸ்

IV. காமினி

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

144. The billionaire author of the series of the famous Harry Potter is

(A) J.K. Rowling (B) Enid Blyton

(C) Nancy Drew (D) Jane Austen

ஹாரி பாட்டர் – கதை தொடரை எழுதி புகழ் பெற்றவர்

(A) J.K. ரௌலிங் (B) எனிட் ப்ளைட்டன்

(C) நான்சி ட்ரூ (D) ஜேன் ஆஸ்டின்

145. What is 'Kinect'?

I. Depth camera systems
II. Projector
III. Remote control for T.V.
IV. Message boards

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

'கைநெக்ட்' என்றால் என்ன?

I. உள்ளடங்கிய நிழற்படக் கருவி முறைகள்
II. ஒளி எறிவுக் கருவி அமைப்பு
III. தொலைக்காட்சி தொலைதூர கட்டுபாட்டு கருவி
IV. தகவல் பலகைகள்

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

146. Cancer immunologist James Allison is mainly associated with

I. CTLA-4
II. CARE
III. PD-1
IV. Erased tumours in mice

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

புற்றுநோய் தடைகாப்பு விஞ்ஞானி ஜேம்ஸ் அலிசன் கீழ்காணும் எவைகளோடு மட்டும் ஒப்பிடலாம்?

I. CTLA-4
II. CARE
III. PD-1
IV. சுண்டெலியிலுள்ள கழலையை நீக்கினார்.

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

147. 193rd member of United Nations Organisation was

(A) South Sudan (B) Zambia

(C) Turkmenistan (D) Somalia

ஐக்கிய நாட்டு சபையின் 193வது உறுப்பினர் நாடு

(A) தெற்கு சூடான் (B) ஜாம்பியா

(C) துர்க்மினிஸ்தான் (D) சோமாலியா

148. Ms. Universe of 2013 belongs to which country?

(A) Venezueula (B) Colambia

(C) Canada (D) Zambia

2013ன் பிரபஞ்ச அழகி எந்த நாட்டை சேர்ந்தவர்?

(A) வெனிசுலா (B) கொலம்பியா

(C) கனடா (D) ஜாம்பியா

149. Who won the World Chess Championship 2013 held at Chennai?

(A) Kasparov (B) Magnus Carlsen

(C) Topalov (D) Gata Kamsky

சென்னையில் நடந்த உலக சதுரங்கப் போட்டி 2013யில் வெற்றி பெற்றவர் யார்?

(A) கஸ்பரவ் (B) மேக்னஸ் கார்ல்சன்

(C) டோபாலோவ் (D) கடா கேம்ஸ்கி

150. Raman Magsaysay Award 2013 winner Habiba Sarabai belongs to which country?

(A) Afghanistan (B) Japan

(C) China (D) Pakistan

2013-ஆம் ஆண்டுக்கான ராமன் மாக்சாய்சாய் விருதுபெற்ற ஹபிபா சாராபாய் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

(A) ஆப்கானிஸ்தான் (B) ஜப்பான்

(C) சீனா (D) பாகிஸ்தான்

151. Find $\sqrt{74+\sqrt{44+\sqrt{22+\sqrt{5+\sqrt{16}}}}}$

(A) 5 (B) 7

(C) 6 (D) 9

$\sqrt{74+\sqrt{44+\sqrt{22+\sqrt{5+\sqrt{16}}}}}$ -ஐக் காண்க

(A) 5 (B) 7

(C) 6 (D) 9

152. A certain sum of money lent out at simple interest amounts to Rs. 690 in 3 years and Rs. 750 in 5 years. The sum lent is

(A) Rs. 400 (B) Rs. 450

(C) Rs. 500 (D) Rs. 600

சாதாரண வட்டிக்கு கொடுக்கப்பட்ட ஒரு தொகையானது மூன்று ஆண்டுகளில் ரூ. 690 ஆகவும் ஐந்து ஆண்டுகளில் ரூ. 750 ஆகவும் முதிர்ச்சி அடைகிறது எனில் அந்த தொகை

(A) ரூ. 400 (B) ரூ. 450

(C) ரூ. 500 (D) ரூ. 600

153. For any two natural numbers p and q we define the operators $\wedge, \vee$ as follows

$p \wedge q = p^2 + q^2$; $p \vee q = p^2 - q^2$

then the value of $(5 \vee 2) \wedge 25$ is

(A) –184 (B) –525

(C) 1066 (D) 46

p, q என்ற இரு இயல் எண்களுக்கு $\wedge, \vee$ என்ற செயலிகள் பின்வருமாறு வரையறுக்கப்படுகிறது

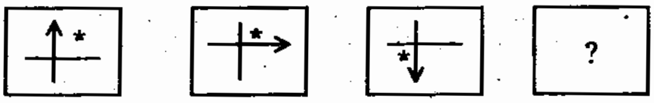
$p \wedge q = p^2 + q^2$; $p \vee q = p^2 - q^2$

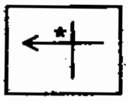
எனில் $(5 \vee 2) \wedge 25$ -ன் மதிப்பு

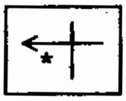
(A) –184 (B) –525

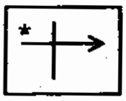
(C) 1066 (D) 46

154. The next figure in the following series



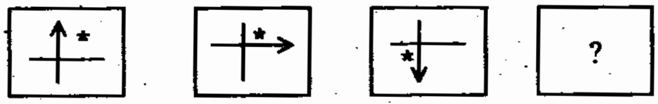
(A) 

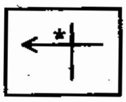
(B) 

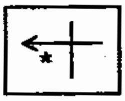
(C) 

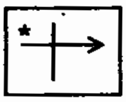
(D) None of these

தொடரின் அடுத்த படம்



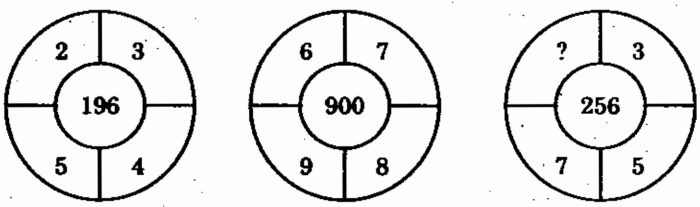
(A) 

(B) 

(C) 

(D) ஏதுமில்லை

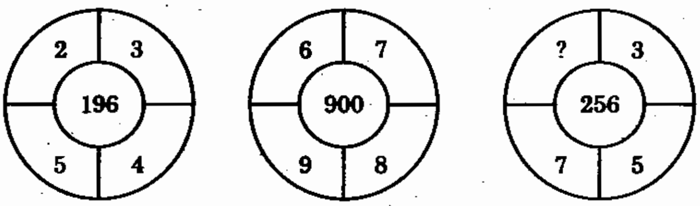
155. Find the missing number.



(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

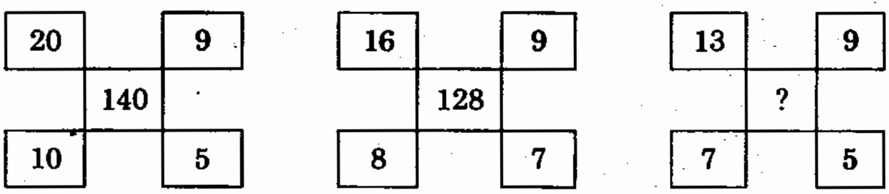
விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

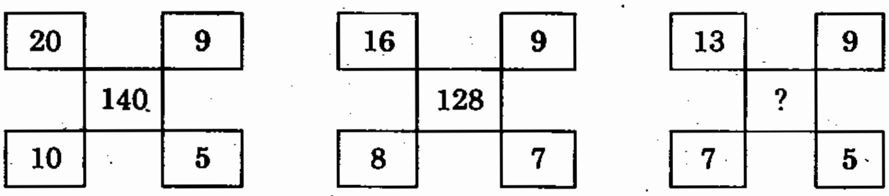
156. Find the missing number in the following diagram.



(A) 82 (B) 96

(C) 72 (D) 84

பின்வரும் படத்தைக் கொண்டு விடுபட்ட உறுப்பை காண்க.



(A) 82 (B) 96

(C) 72 (D) 84

157. The value of $\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}$ is

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{4}{9}$

(C) $\frac{16}{81}$

(D) $\frac{32}{243}$

$\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}$ -ன் மதிப்பு என்ன?

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{4}{9}$

(C) $\frac{16}{81}$

(D) $\frac{32}{243}$

158. Consider the following statements :

Assertion (A) : Under British rule in Zamindari system, landlords charged heavy rents from tenants.

Reason (R) : Under Zamindari system population grew, villages decayed and demand for lands also grew.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are correct and (R) is not correct explanation of (A)

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

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

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனிக்க :

கூற்று (A) : பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் கீழ் ஜமின்தாரி முறையில் நில பிரபுக்கள் குத்தகைதாரரிடமிருந்து அதிக குத்தகை வசூலித்தார்கள்.

காரணம் (R) : மேற்படி ஆட்சியில் ஜமின்தாரி முறையில் மக்கட்தொகை பெருக்கமும், கிராமங்களின் அழிவும் ஏற்பட்டதால், விளைநிலங்களின் தேவை பெருகியது.

(A) கூற்று (A)-யும் காரணம் (R)-ம் இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) கூற்று (A)-யும் காரணம் (R) இரண்டு மட்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A)-விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) கூற்று (A) மட்டும் சரி காரணம் (R) மட்டும் தவறு

(D) கூற்று (A) மட்டும் தவறு, காரணம் (R) மட்டும் சரி

159. Demographic dividend refers to

(A) a greater proportion of population in the working age group of 15 – 64

(B) a higher percentage share of dependents to working age population

(C) getting more employment opportunities for the youth

(D) a stable and balanced population

மக்கள் தொகை இலாப ஈவு என்ற கருத்து வெளிப்படுத்துவது

(A) அதிக விகித அளவில் வேலை பார்க்கும் வயதிலானவர்கள் (15 முதல் 64 வரையில்) மக்கள்தொகையில் காணப்படுவது

(B) சார்ந்திருப்போரின் சதவீதம் வேலை பார்க்கும் வயதிலான மக்களை விட அதிகமாக காணப்படுவது

(C) இளைய வயதிலானவருக்கு அதிக வேலை வாய்ப்பு கிடைப்பது

(D) நிலையான சமச்சீரான மக்களைக் கொண்டிருப்பது

160. The A, B, O blood grouping was first discovered by

(A) Landsteiner and Levine

(B) Muller H.J.

(C) Morgan

(D) Weiner

A, B, O இரத்த வகைகளை முதன்முதலில் கண்டுபிடித்தவர்

(A) லென்ட்ஸ்டைனர் மற்றும் லெவின்

(B) முல்லர் H.J.

(C) மார்கன்

(D) வெயின்னர்

161. One of the main sources of vitamin 'C' is

(A) Citrus fruits (lemon)

(B) Eggs

(C) Banana

(D) Milk

வைட்டமின் 'C' கீழ்க்கண்டவைகளில் எதில் அதிகம் காணப்படுகிறது?

(A) எலுமிச்சை

(B) முட்டை

(C) வாழைப்பழம்

(D) பால்

162. Arrange the following stages of meiosis-I in correct sequence.

I. Pachytene
II. Zygotene
III. Leptotene
IV. Diplotene

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

பின்வரும் மியாசிஸ் I-ன் நிலைகளை சரியான வரிசைகளில் எழுதுக.

I. பேகிடீன்
II. சைகோடீன்
III. லெப்டோடீன்
IV. டிப்ளோடீன்

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

163. Match the items in List I with List II and select the correct answer :

List I		List II	
(a)	Adenine	1.	Uracil
(b)	Thymine	2.	Sugar
(c)	Ribose	3.	Pyrimidine
(d)	RNA	4.	Purine

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

வரிசை I-உடன் வரிசை II-னைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்குக் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க :

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	அடினைன்	1.	யுரேசில்
(b)	தைமின்	2.	சர்க்கரை
(c)	ரைபோஸ்	3.	பிரிமிடின்
(d)	ஆர்.என்.ஏ.	4.	ப்யூரின்

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

164. The L.C.M. of $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$, $2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7$, $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$

(A) $2^5 \times 3^4 \times 5^3$
(B) $2^5 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$
(C) $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11$
(D) $2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 7$

$2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$, $2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7$, $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$ ஆகிய எண்களின் L.C.M. ஆனது

(A) $2^5 \times 3^4 \times 5^3$
(B) $2^5 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$
(C) $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11$
(D) $2 \times 3 \times 5 \times 11 \times 7$

165. The next number 3, 9, 27, ————

(A) 45
(B) 61
(C) 72
(D) 81

3, 9, 27, ———— என்ற தொடரில் அடுத்த உறுப்பு

(A) 45
(B) 61
(C) 72
(D) 81

166. If the C.I. on a certain sum for 3 years at 10% per annum be Rs. 331. What would be the simple interest?

(A) Rs. 3,000
(B) Rs. 300
(C) Rs. 30
(D) Rs. 30,000

ஒரு தொகைக்கு 3 ஆண்டுகளில் 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி ரூ. 331 எனில் அதே தொகைக்கு அதே காலத்திற்கு அதே வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் தனிவட்டி எவ்வளவு?

(A) ரூ. 3,000
(B) ரூ. 300
(C) ரூ. 30
(D) ரூ. 30,000

167. Find out the incorrect statements among the following with regard to Rajaji.

1. Established Gandhi Ashram in Pudupalayam.
2. Started Salt Satyagraha in Tamil Nadu.
3. Home Minister in the Interim Government.
4. Industrial Minister in the Free India.

(A) 1 and 4 (B) 2 and 3

(C) 2 and 4 (D) 3 and 4

ராஜாஜி குறித்த கீழ்க்கண்ட கருத்துகளில் தவறானவைகளை தெரிவு செய்.

1. ராஜாஜி புதுப்பாளையத்தில் காந்தி ஆசிரம் அமைத்தார்.
2. தமிழகத்தில் உப்பு சத்தியாகிரகம் ஆரம்பித்தார்.
3. இடைக்கால அரசில் உள்துறை அமைச்சர்.
4. சுதந்திர இந்தியாவில் தொழில் துறை அமைச்சர்.

(A) 1 மற்றும் 4 (B) 2 மற்றும் 3

(C) 2 மற்றும் 4 (D) 3 மற்றும் 4

168. Match List I with List II select correct answer.

	List I		List II
(a)	Lord Minto	1.	Revolutionary
(b)	K.R. Cama	2.	Divide and Rule
(c)	Abdul Kalam Azad	3.	Home Rule League
(d)	Common Wheel	4.	Khilafat Movement

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐ பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	மின்டோ பிரபு	1.	தீவிரவாதி
(b)	கே. ஆர். காமா	2.	பிரித்தாளும் கொள்கை
(c)	அப்துல் கலாம் ஆசாத்	3.	தன்னாட்சி கழகம்
(d)	பொதுநலன்	4.	கிலாபாத் இயக்கம்

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

169. Find out the wrong statement among the following.

1. Bharathi acclaimed Gandhi as Mahatma even before Tagore in 1910.

2. He burnt foreign cloths at Madras Coast in 1906.

3. He was exiled to Pondicherry from 1908 to 1918.

4. Sub-editor of Swadesamitran in 1904.

(A) 1 and 2

(B) 2 and 4

(C) 3 only

(D) 1 and 4

கீழ்காண்பவற்றுள் தவறானதை கண்டுபிடிக்கவும்.

1. தாகூருக்கு முன்பே காந்தியை மகாத்மா என 1910ல் பாரதி புகழ்ந்தார்.

2. 1906ல் சென்னை கடற்கரையில் மேலைநாட்டுத் துணிகளை எரித்தார்.

3. 1908–1918 வரை பாண்டிச்சேரிக்கு நாடு கடத்தப்பட்டார்.

4. 1904ல் சுதேசமித்திரனின் துணை ஆசிரியர்.

(A) 1 மற்றும் 2

(B) 2 மற்றும் 4

(C) 3 மட்டும்

(D) 1 மற்றும் 4

170. Consider the given Fig. of Seas of North West Europe. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below list.

List I Sea number		List II Sea name	
(a)	I	1.	Baltic Sea
(b)	II	2.	Norwegian Sea
(c)	III	3.	North Sea
(d)	IV	4.	Irish Sea

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடமேற்கு ஐரோப்பிய கடல்களை படத்தை கருத்தில் கொள்க. வரிசை Iஐ வரிசை II உடன் பொருத்தி சரியான குறியீடு உள்ள பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்க.

வரிசை I கடல் எண்		வரிசை II கடல் பெயர்	
(a)	I	1.	பால்டிக் கடல்
(b)	II	2.	நார்வேஜியன் கடல்
(c)	III	3.	வடகடல்
(d)	IV	4.	ஐரிஷ் கடல்

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

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

List I		List II	
City		Climate	
(a)	Manaus	1.	Mid latitude arid and semi arid
(b)	Valpariso	2.	Rainy Tropic
(c)	Chennai	3.	Dry summer sub tropic
(d)	Denever	4.	Wet and dry tropic

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

வரிசை I உடன் வரிசை IIனைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
நகரம்		காலநிலை	
(a)	மானாஸ்	1.	மத்திய அட்ச பாலை மற்றும் அரை பாலை
(b)	வால்பரைசோ	2.	ஈர அயன
(c)	சென்னை	3.	உப அயன வறண்ட கோடை
(d)	டெனிவர்	4.	ஈர மற்றும் வறண்ட அயன

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

172. Match the following :

(a)	Globigerina Ooze	1.	Red clay
(b)	Neritic deposits	2.	Calcarious
(c)	Diatam Ooze	3.	Sand
(d)	Deep Sea deposits	4.	Siliceous

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக :

(a)	குளோபிஜெரினா சேறு	1.	சிவப்பு களிமண்
(b)	நெரிடிக் படிவு	2.	கால்கேரியஸ்
(c)	டையாட்டம் சேறு	3.	மணல்
(d)	ஆழ்கடல் படிவு	4.	சிலிசியஸ்

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

173. Which of the following is true?

I. President of India nominates 12 members to the Rajya Sabha.

II. In United States there is no such nominated members to the Senate.

(A) I is true (B) II is true

(C) I is true but II is wrong (D) I and II are true

கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரி?

I. இந்திய ஜனாதிப்தி மாநிலங்களவைக்கு 12 நியமன உறுப்பினர்களை நியமனம் செய்கிறார்.

II. அமெரிக்காவில் இது போன்ற நியமன உறுப்பினர்கள் செனட்டில் நியமிக்கப்படுவதில்லை.

(A) I சரி (B) II சரி

(C) I சரி, ஆனால் II தவறு (D) I மற்றும் II சரி

174. Consider the following statements.

Assertion (A) : The executive and the legislature of the Union shall have extraordinary powers during an Emergency.

Reason (R) : The Union Executive has the power to give directions to a State only to matters specified in Art 256-257.

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

(B) Both (A) and (R) are individually true but (R) is not a correct explanation of (A)

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

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

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : நெருக்கடி நிலையின் பொழுது மைய நிர்வாகமும் சட்டமன்றமும் தனிச்சிறப்பு அதிகாரங்கள் கொண்டு இருக்கும்.

காரணம் (R) : விதி 256-257யின் படிதான் மைய நிர்வாகம் ஒரு மாநிலத்திற்கு கட்டளை பிறப்பிக்கமுடியும்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, ஆனால் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

175. Oxidation state of Nickel in Nickel Tetracarbonyl ($Ni(CO)_4$) is

(A) +2 (B) 0

(C) +4 (D) +1

நிக்கல் டெட்ரா கார்பனை ($Ni(CO)_4$) லில் உள்ள நிக்கலின் ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை

(A) +2 (B) 0

(C) +4 (D) +1

176. The star seen closed to earth is

(A) Sirius (B) Alpha centauri

(C) Cygin (D) Luyten

பூமிக்கு மிக அருகாமையில் காணப்படும் விண்மீன்

(A) சிரியுஸ் (B) ஆல்ஃபா சென்டௌரி

(C) சைகின் (D) லைடென்

177. The acceleration due to gravity at the centre of the earth is

(A) Equal to zero (B) Less than 9.8 m/s^2

(C) Equal to 9.8 m/s^2 (D) Greater than 9.8 m/s^2

பூமியின் மையப் பகுதியில் புவி ஈர்ப்பு முடுக்கத்தின் மதிப்பு

(A) சுழி மதிப்புக்கு சமம் (B) 9.8 மீ/வி^{2}-க்கு குறைவு

(C) 9.8 மீ/வி^{2}-க்கு சமம் (D) 9.8 மீ/வி^{2}-யை விட அதிகம்

178. Magnetic effect of current was discovered by

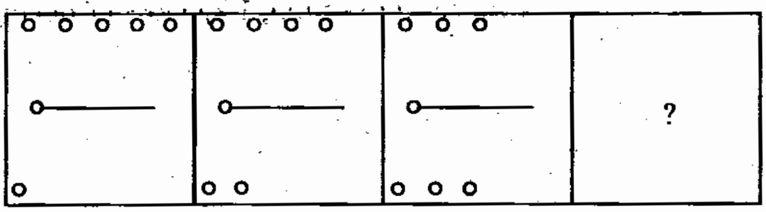
(A) Faraday (B) Fleming

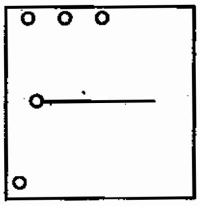
(C) Oersted (D) Ampere

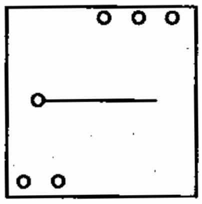
மின்னோட்டத்தின் காந்த புல விளைவினை கண்டுபிடித்தவர்

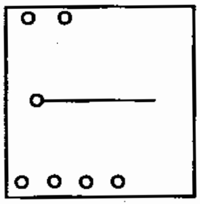
(A) ஃப்பாரடே (B) ஃபிளமிங்

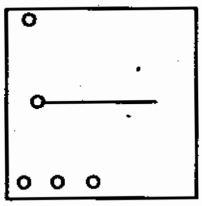
(C) ஓரஸ்டட் (D) ஆம்பியர்

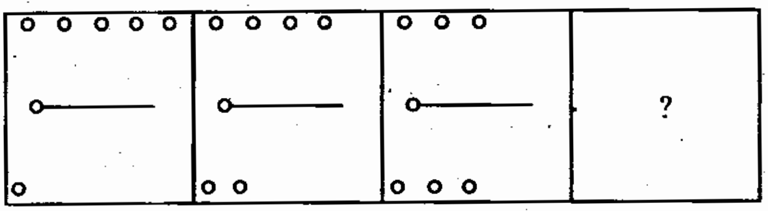
179. 

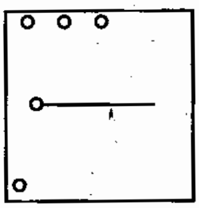
(A) 

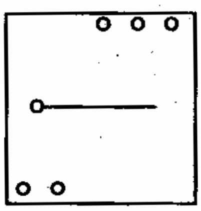
(B) 

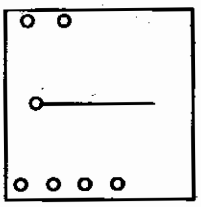
(C) 

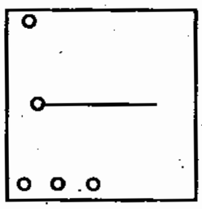
(D) 



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

180. The following table shows the courier charges in rupees for sending 1 kg parcel from one city to another.

Cities	A	B	C	D	E
A	–	10	5	15	10
B	–	–	7	25	20
C	–	–	–	20	15
D	–	–	–	–	10
E	–	–	–	–	–

Among the following the charges will be least for sending parcel from :

(i) A to E

(ii) B to D

(iii) E to D

(iv) C to B

(A) (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

கீழ்க்கண்ட அட்டவணையில் ஒரு நகரத்திலிருந்து மற்றொரு நகரத்திற்கு 1 கி.கி. எடையுள்ள பொருளை அனுப்ப ஆகும் செலவு ரூபாயில் தரப்பட்டுள்ளது.

நகரங்கள்	A	B	C	D	E
A	–	10	5	15	10
B	–	–	7	25	20
C	–	–	–	20	15
D	–	–	–	–	10
E	–	–	–	–	–

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இரண்டு நகரங்களுக்கு இடையே அனுப்பப்படும் பொருளுக்கு மிகக் குறைந்த செலவு ஆகும்?

(i) Aலிருந்து Eக்கு

(ii) Bலிருந்து Dக்கு

(iii) Eலிருந்து Dக்கு

(iv) Cலிருந்து Bக்கு

(A) (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

181. Match the List I with List II using the codes given below :

	I		II
(a)	Agriculture, Forestry and Fishery	1.	Unorganised sector
(b)	Mining, Manufacturing, Electricity Gas and Water Supply	2.	Service Sector
(c)	Trade, Transport and Communication	3.	Secondary sector
(d)	Unincorporated Enterprises and Household industries	4.	Primary sector

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

பட்டியல் I–ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி விடை தருக :

	I		II
(a)	விவசாயம், காடு வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு	1.	அமைப்பு சாரா துறை
(b)	சுரங்கத் துறை, உற்பத்தி, மின்சாரம், எரிவாயு, குடிநீர்	2.	பணிகள் துறை
(c)	வர்த்தகம், போக்குவரத்து, தொலைதொடர்பு	3.	இடைநிலைத் துறை
(d)	அமைப்பு சாரா நிறுவனங்கள், குடிமைத் தொழில்கள்	4.	முதன்மைத் துறை

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

182. Which of the following is correctly matched?

(A) Jatakas – Mauryan Geneology

(B) Puranas – Ashoka's efforts to spread Buddhism to Srilanka

(C) Dipavamsa – Socio-economic condition of the Mauryan period

(D) Dhiga Nikaya – Influence of Buddhist ideas on Mauryan polity

பின்வரும் ஜோடிகளில் சரியாகப் பொருத்தப்பட்டது எது?

(A) ஜாதகாஸ் – மௌரியர்களின் மரபு வழி

(B) புராணம் – அசோகர் ஸ்ரீலங்காவில் புத்த மதத்தைப் பரப்புவதற்கு எடுத்துக்கொண்ட முயற்சிகள்

(C) தீபவம்சம் – மௌரியர்களும் சமூகப் பொருளாதார நிலையும்

(D) திக்நிகயா – மௌரியர்களின் அரசியலில் புத்தமதக் கொள்கைகளின் தாக்கம்

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

List I		List II	
(a)	Yakshagana	1.	Maharastra
(b)	Tamasha	2.	Karnataka
(c)	Raslila	3.	Bengal
(d)	Yatra	4.	Manipur

Codes :

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

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

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	யக்ஷகானா	1.	மகாராஷ்டிரம்
(b)	தமாஷா	2.	கர்நாடகம்
(c)	ராஸ்லீலா	3.	வங்காளம்
(d)	யாத்ரா	4.	மணிபூர்

குறியீடு :

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

184. Arrange the annexation of states under the Doctrine of Lapse in chronological order and select the codes given below :

I. Jaipur

II. Udaipur

III. Jhansi

IV. Satara

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

பிறழ்வு கொள்கையால் மாநிலங்கள் இணைக்கப்பட்டதை கால வரிசைப்படுத்தி கீழ்க்குறிக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

I. ஜெய்ப்பூர்

II. உதய்பூர்

III. ஜான்சி

IV. சதாரா

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

185. Match the following :

(a)	Bhapesh Sanyel	1.	Artist
(b)	Sitara Devi	2.	Painter
(c)	K.C. Arya	3.	National Theatre
(d)	Girish Chandra Ghosh	4.	Dancer

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

(a)	பாபேஷ் சன்யால்	1.	கலை நிபுணர்
(b)	சிதாரா தேவி	2.	ஓவியர்
(c)	கே.சி. ஆர்யா	3.	தேசிய நாடகம்
(d)	கிரீஸ் சந்திர கோஷ்	4.	நடன நிபுணர்

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

186. Which of the following statements about 'Fundamental Right' is True?

I. The Fundamental Rights are contained in Part IV of the constitution.

II. The Fundamental Rights are non-justiciable.

III. The Fundamental Rights promote international peace.

IV. The Fundamental Rights guarantee the political freedom, to the citizens.

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

'அடிப்படை உரிமைகள்' பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

I. அரசியலமைப்பின் பகுதி IV இல் அடிப்படை உரிமைகள் அடங்கியுள்ளது

II. அடிப்படை உரிமைகள் நீதிமன்றத்தால் நீதி வழங்குவதற்கு அப்பாற்பட்டது

III. அடிப்படை உரிமைகள் பன்னாட்டு அமைதியை மேம்படுத்துகிறது

IV. அடிப்படை உரிமைகள் குடிமக்களுக்கு அரசியல் சுதந்திரத்தை வழங்குவதற்கு உத்திரவாதமளிக்கின்றன

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

187. Match List I with List II:

	List I		List II
(a)	14 – 18 Articles	1.	Right to Constitutional Remedies
(b)	19 – 22 Articles	2.	Right against exploitation
(c)	23 – 24 Articles	3.	Right to Freedom
(d)	32 Article	4.	Right to Equality

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

பட்டியல் I–னை பட்டியல் II டன் பொருத்துக :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	விதி 14 – 18	1.	அரசியல் பரிகார உரிமை
(b)	விதி 19 – 22	2.	சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை
(c)	விதி 23 – 24	3.	சுதந்திர உரிமை
(d)	விதி 32	4.	சமத்துவ உரிமை

குறியீடு :

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

188. Match the following :

	List I		List II
(a)	44 Constitutional Amendment Act	1.	Delimitation of constituencies on basis of 2001 census
(b)	61 Constitutional Amendment Act	2.	Reservation of seats to last until 2010
(c)	79 Constitutional Amendment Act	3.	Voting age reduced from 21-18
(d)	87 Constitutional Amendment Act	4.	Privileges of each house of parliament, its committees and members

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

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	44 அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம்	1.	2001 மக்கட்தொகை கணக்கெடுப்பு அடிப்படையில் தொகுதி மறு வரையறுத்தல்
(b)	61 அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம்	2.	2010 வரை இட ஒதுக்கீடு தொடரும்
(c)	79 அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம்	3.	வாக்களிக்கும் வயது 21-18 ஆக குறைக்கப்படுதல்
(d)	87 அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம்	4.	பாராளுமன்றத்தின் ஒவ்வொரு அவையின் சிறப்பு நிலைகள், அதன் குழுக்கள் மற்றும் உறுப்பினர்கள்

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

189. The Central Administrative Tribunals were set up on the recommendations of

(A) The Ministry of Law and Justice

(B) The Indian Law Commission

(C) The Sarkaria Commission

(D) The Administrative Reforms Commission

மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயம் யாருடைய பரிந்துரையால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) சட்டம் மற்றும் நீதித்துறை அமைச்சகம்

(B) இந்திய நீதி ஆணையம்

(C) சர்காரியா குழு

(D) நிர்வாக சீர்திருத்த குழுமம்

190. Consider the following statement :

1. Rafael Nadal won men singles French open tennis tournament 2013.
2. This is Nadal's maiden French open title.

Which of the statement given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) both 1 and 2

(D) neither 1 nor 2

பின்வரும் வாக்கியங்களை நோக்குக :

1. ரபேல் நடால் தனிநபர் ப்ரெஞ்ச் ஓபன் டென்னிஸ் 2013ஐ வென்றார்.
2. இதுவே அவர் முதன் முறையாக கைப்பற்றும் ப்ரெஞ்ச் ஓபன் டென்னிஸ் விருதாகும்.

இதில் எந்த வாக்கியம்/வாக்கியங்கள் சரியானவை?

(A) ஒன்று மட்டும்

(B) இரண்டாவது மட்டும்

(C) ஒன்று மற்றும் இரண்டு

(D) இரண்டும் இல்லை

191. Which one of the following term is not related to the option 'NOTA' in the voting system?

(A) Against all

(B) Negative vote

(C) Disapproval of all the candidates

(D) Invalid vote

பின்வருவனவற்றுள் எந்த சொல் வாக்கு முறையில் வாய்ப்பு 'நோட்டா' வுடன் தொடர்பில்லாதது?

(A) அனைவருக்கும் எதிராக

(B) எதிர்மறை வாக்கு

(C) அனைத்து வேட்பாளர்களையும் நிராகரித்தல்

(D) செல்லாத வாக்கு

192. Name the satellite envisaged to launch four tonne class of satellite into geo synchronous transfer orbit.

I. GSAT-2

II. GSLV-MK III

III. EDUSAT

IV. INSAT-4CR

(A) I only

(B) II only

(C) II and III only

(D) IV only

4 டன் எடை உள்ளதை புவி காலக் கட்டளைப்படுத்தி கோளப்பாதையில் மாற்ற எதிர் நோக்கியுள்ள துணைக்கோள் எவை?

I. GSAT-2

II. GSLV-MK III

III. EDUSAT

IV. INSAT-4CR

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) II மற்றும் III மட்டும்

(D) IV மட்டும்

193. Choose the correct answer :

Indira Gandhi National Integration Award 2013 was conferred to

(A) M.S. Swaminathan (B) Sachin Tendulkar

(C) Kasturi Rangan (D) Lata Mangeshkar

சரியான விடையை தேர்வு செய்க :

இந்திராகாந்தி தேசிய ஒருமைப்பாட்டு விருது 2013 யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

(A) எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் (B) சச்சின் டெண்டுல்கர்

(C) கஸ்தூரி ரங்கன் (D) லதா மங்கேஷ்கர்

194. The CEO of Pepsi Co, and is one of the most powerful woman is

(A) Sheela Dixit (B) Seerina Williams

(C) Kiran Bedi (D) Indra Nooyi

பெப்சிகோவின் தலைமை கட்டுப்பாட்டு செயல் அதிகாரியும் மற்றும் சக்தி வாய்ந்த பெண்மணியாக கருதப்படுபவர்

(A) ஷீலா தீக்ஷித் (B) செரினா வில்லியம்ஸ்

(C) கிரன் பேடி (D) இந்திரா நூயி

195. One of the coral reef areas identified for intensive conservation and management is

(A) Lakshadweep (B) Pulicat

(C) Pamban (D) Rameswaram

அதி தீவிர பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்காக கண்டறியப்பட்ட பவளப் பாறைகள் உள்ள இடம்

(A) லட்சத் தீவுகள் (B) புலிகாட்

(C) பாம்பன் (D) இராமேஸ்வரம்

196. Name the Nobel prize winner, who was awarded the prize, 39 years after he identified boson particle in his name?

I. Francois Englert

II. Peter W. Higgs

III. Martin Karplus

IV. Michael Levitt

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

தன்னுடைய பெயரில் போசான் அணுக்கூறு கண்டுபிடித்த பின் 39 வருடங்களுக்கு பிறகு நோபல் பரிசு பெற்ற விஞ்ஞானி

I. பிரான்காய்ஸ் எங்லர்ட்

II. பீட்டர் W. கிக்ஸ்

III. மார்ட்டின் கார்பிளஸ்

IV. மிக்கேல் லீவிட்

(A) I (B) II

(C) III (D) IV

197. The main website http://www.pib.gov.in is trilingual in

(A) English, Hindi, Bengali

(B) Urdu, Hindi, Bengali

(C) English, Urdu, Hindi

(D) English, Hindi, Tamil

http://www.pib.gov.in கொண்ட இணைய தளம் எந்த மூன்று மொழிகளில் வெளியிடுகிறது?

(A) ஆங்கிலம், ஹிந்தி, வங்கமொழி

(B) உருது, ஹிந்தி, வங்கமொழி

(C) ஆங்கிலம், உருது, ஹிந்தி

(D) ஆங்கிலம், ஹிந்தி, தமிழ்

198. Which one of the following organization has won the Nobel Peace Prize for the year 2013?

(A) Organization of Arab Petroleum Exporting Countries

(B) Organization of Economic Cooperation and Development

(C) Organization for the Prohibition of Chemical Weapons

(D) Organization of Petroleum Exporting Countries

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒரு அமைப்பு 2013-ஆம் ஆண்டிற்கான அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வென்றது?

(A) அரபு பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகளின் கூட்டமைப்பு

(B) பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு

(C) வேதியியல் ஆயுதங்களை தடை செய்வதற்கான அமைப்பு

(D) பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகளின் கூட்டமைப்பு

199. Who is the newly appointed Chief Justice of the Jharkhand High Court?

(A) Justice Ram Jethmalani (B) Justice Iqbal

(C) Justice R. Bhanumathi (D) Justice Ram Shankar

ஜார்கண்ட் மாநிலத்தின் உயர் நீதிமன்றத்தின் புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட தலைமை நீதிபதி யார்?

(A) நீதிபதி ராம் ஜேத்மலானி (B) நீதிபதி இக்பால்

(C) நீதிபதி ரா. பானுமதி (D) நீதிபதி ராம் சங்கர்

200. Who is the author of the autobiography entitled "My Journey"?

(A) Pranab Mukherjee (B) A.P.J. Abdul Kalam

(C) Manmohan Singh (D) Kabil Sibal

'எனது பயணம்' என்ற தலைப்பை கொண்ட சுயசரிதையின் ஆசிரியர் யார்?

(A) பிரணாப் முகர்ஜி (B) ஏ.பி.ஜெ. அப்துல் கலாம்

(C) மன்மோகன் சிங் (D) கபில் சிபில்