

101. Assertion (A) : Enjoyment of rights is conditional on the performance of duties.
Reason (R) : The society cannot safeguard the individual's interests unless the individual fulfils his obligations to others.

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

கூற்று (A) : உரிமைகளை அனுபவிப்பதென்பது கடமைகளை நிறைவேற்றும் நிபந்தனைக்குட்பட்டது
காரணம் (R) : தனிநபர் தன் கடமைகளை நிறைவேற்றாத பட்சத்தில், சமூகத்தால் தனிநபரின் நலனை பாதுகாக்க இயலாது

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

102. Which of the following statements is true?

- I. The Central Vigilance Commission was set up on the recommendations of the Santhanam Committee
II. The CVC is an independent body to investigate the cases of corruption involving public servants of the Government of India
(A) I is true and II is false
 (B) I is true and II is also true
(C) I and II are false
(D) II is true but I is false

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் சரியானவை எது?

- I. மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம், சந்தானம் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டது?
II. மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் பொதுப்பணி துறை அதிகாரிகளின் ஊழல் விவகாரங்களை கண்காணிக்கும் ஒரு சுயேட்சியான நிறுவனம்
(A) I உண்மை ஆனால் II தவறு
(B) I மற்றும் II உண்மைதான்
(C) I மற்றும் II தவறு
(D) II சரி ஆனால் I தவறு

103. Match the article with what it deals

Article	Subjects
(a) Article-5	1. Rights of citizenship of certain migrants to Pakistan
(b) Article-6	2. Citizenship at the commencement of the Constitution
(c) Article-7	3. Rights of citizenship of certain persons of Indian origin residing outside India
(d) Article-8	4. Rights of citizenship of certain persons who have migrated to India from Pakistan

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்தும்.

விதி	உள்ளடக்கம்
(a) விதி-5	1. பாகிஸ்தானுக்கு இடம் பெயர்ந்தோரின் குடியரிமைகள்
(b) விதி-6	2. அரசியலமைப்பின் தொடக்க காலத்திலிருந்த குடியரிமை
(c) விதி-7	3. இந்தியாவிற்கு வெளியே வசித்து வரும் இந்திய வம்சாவழியினரின் குடியரிமை
(d) விதி-8	4. பாகிஸ்தானிலிருந்து இந்தியாவிற்கு குடியேறியவர்களின் குடியரிமை

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

104. Match List I with List II, and find the correct answer with the help of codes given below :

List I		List II	
(a)	Article 44	1.	Provision for free and compulsory education for children
(b)	Article 45	2.	Promotion of educational and economic interests of SCs, STs and other weaker sections
(c)	Article 46	3.	Uniform civil code for citizens
(d)	Article 47	4.	Duty of the state to raise the level of nutrition and the standard of living and to improve public health

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்குக் கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	விதி 44	1.	குழந்தைகள் கட்டாய இலவசக் கல்வி பெறுவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது . .
(b)	விதி 45	2.	பட்டியல் இனத்தவர் மற்றும் நலிந்தோரின் கல்வி மற்றும் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவது
(c)	விதி 46	3.	குடிமக்களுக்கு சீரான உரிமையியல் நடைமுறை
(d)	விதி 47	4.	சத்துணவு தரத்தை உயர்த்துதல், வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துதல் மூலம் பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துவது அரசின் கடமை

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

105. In which year the official language bill was amended?

- (A) 1961 (B) 1958
(C) 1967 (D) 1966

எந்த ஆண்டு அலுவலக மொழி மசோதா திருத்தப்பட்டது?

- (A) 1961 (B) 1958
(C) 1967 (D) 1966

106. Match the following with suitable options

List I		List II	
(a)	G.V. Mavalankar	1.	First CAG of India
(b)	Sukumar sen	2.	First Deputy Prime Minister of India
(c)	V. Narhari Rao	3.	First speaker of Lok Sabha
(d)	Sardar Vallabhai patel	4.	First Chief Election Commission of India

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

பட்டியல் Iலிருந்து பட்டியல் IIஐ பொருத்துக :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	G.V. மாவலங்கர்	1.	முதல் இந்திய முதன்மை கணக்கு மற்றும் தணிக்கையாளர்
(b)	சுகுமார் சென்	2.	முதல் இந்திய துணை பிரதமர்
(c)	V. நர்ஹரி ராவ்	3.	முதல் இந்திய மக்களவை தலைவர்
(d)	சர்தார் வல்லபாய் படேல்	4.	முதல் இந்திய முதன்மை தேர்தல் ஆணையர்

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

107. Which one of the following phenomenon means "the formation of fertile botanic seed without any fusion of male and female gametes"?

- (A) Apomixis (B) Apospory
(C) Diplospory (D) Amphimixis

கீழ்க்கண்டவற்றுள் "ஆண், பெண் கேமீட்களின் இணைவில்லாமல் வளமான விதையினை உண்டாக்கும் பண்பு" என எது அறியப்படுகிறது?

- (A) அபோமிக்சிஸ் (B) அபோஸ்போரி
(C) டிப்ளோஸ்போரி (D) ஆம்பிமிக்கிஸ்

108. Consider the following statements and choose the correct answer from the options given below :

- I. Flowers of wild banana and cacti open at night and are pale in colour
II. Squirrels pollinate wild banana and cacti
III. Wild banana and cacti are pollinated by bats

- (A) II is correct answer for I
(B) II and III are correct and I is wrong
(C) III and II are correct answer for I
(D) I and III are correct and II is wrong

தொடரும் அறிக்கைகளை ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் விடைகளிலிருந்து சரியான ஒன்றைத் தேர்வு செய்.

- I. வனவாழை மற்றும் கள்ளி மலர்கள் வெளுத்த வண்ணத்துடன் இரவில் மலருபவையாக இருக்கின்றன
II. அணில்கள் வனவாழைக்கும், கள்ளிக்கும் மகரந்த பரப்பிகளாகும்
III. வனவாழை மற்றும் கள்ளிச் செடிகளில் வவ்வால்களே மகரந்த பரப்பிகளாகும்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- (A) II ஆனது Iக்குச் சரியான பதிலாகும்
(B) II மற்றும் III சரி மற்றும் I தவறு
(C) III மற்றும் IIயே Iக்குச் சரியான பதிலாகும்
(D) I மற்றும் III சரி மற்றும் II தவறு

109. Match the following :

List I		List II	
(a)	Baking soda	1.	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
(b)	Washing soda	2.	Na_2CO_3
(c)	Plaster of paris	3.	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
(d)	Gypsum	4.	NaHCO_3

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

பொருத்துக :

www.upscstudymaterials.com

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	சமையல் சோடா உப்பு	1.	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
(b)	சலவை சோடா உப்பு	2.	Na_2CO_3
(c)	பிளாஸ்டர் ஆப் பாரிஸ்	3.	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
(d)	ஜிப்சம்	4.	NaHCO_3

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

110. Match List I with List II and choose the correct option :

List I		List II	
(a) Nehru Yojgar Yojana	1.	Micro financing to poor women	
(b) Rashtriya Mahila Kosh	2.	Poverty alleviation programme	
(c) Indira Mahila Yojana	3.	Social assistance programme for women	
(d) National maternity benefit scheme	4.	Social empowerment of women	

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIனைப் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) நேரு ரோஸ்கார் யோஜனா	1.	ஏழை பெண்களுக்கு, சிறு நிதி உதவி	
(b) ராஷ்டிரிய மஹிலா கோஷ்	2.	வறுமை ஒழிப்பு திட்டம்	
(c) இந்திரா மஹிலா யோஜனா	3.	பெண்களுக்கு சமூக உதவி திட்டம்	
(d) தேசிய மகப்பேறு திட்டம்	4.	பெண்களின் சமூக மேம்பாடு	

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

111. Ninth plan targetted a growth rate of _____ for industry.

(A) 9%	(B) 8%	(C) 7%	(D) 5%
--------	--------	--------	--------

ஒன்பதாவது திட்டம் தொழிற்துறைக்காக வைக்கப்பட்ட வளர்ச்சி வீதம் _____ ஆகும்

(A) 9%	(B) 8%	(C) 7%	(D) 5%
--------	--------	--------	--------

112. Reason for privatization are
- (A) inefficiency indifference and corruption
 (B) indifference and corruption
 (C) inefficiency and indifference
 (D) inefficiency, indifference, irresponsibility and corruption

தனியார்மயமாவதற்கு காரணமாக இருப்பது

- (A) திறமையற்ற ஊழல் மற்றும் வேறுபாடற்ற
 (B) வேறுபாடற்ற மற்றும் ஊழல்
 (C) வேறுபாடற்ற மற்றும் பொறுப்பற்ற
 (D) திறமையற்ற, வேறுபாடற்ற மற்றும் ஊழல், பொறுப்பற்ற

113. Given the total invest expenditure an increase in the propensity to save will lead to a
- (A) fall in the rate of interest
 (B) fall in income
 (C) rise in the rate of interest
 (D) rise in income

கொடுக்கப்பட்ட மொத்த மூலதன செலவின் சராசரி சேமிப்பு நாட்டத்தின் உயர்வு பின்வருவனவற்றில் எதை விளைவிக்கும்?

- (A) வட்டி வீத வீழ்ச்சி
 (B) வருமான வீழ்ச்சி
 (C) வட்டி வீத உயர்வு
 (D) வருமான உயர்வு

114. Types of ribosomes found in Eukaryotes are
- (A) 70 S (B) 80 S (C) 60 S (D) Both (A) and (B)

யூகேரியோட்டஸ் செல்லில் காணப்படும் ரிபோசோம் எவை

- (A) 70 S (B) 80 S
 (C) 60 S (D) (A) மற்றும் (B) இரண்டும்

115. Beri-Beri, Rickets and Scurvy are deficiency diseases of vitamins
- (A) ADC (B) BDC
 (C) BCD (D) DBA

பெரிபெரி, ரிக்கெட்ஸ் மற்றும் ஸ்கர்வி ————— வைட்டமின் குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய்கள்

- (A) ADC (B) BDC
 (C) BCD (D) DBA

116. Currents of Indian Ocean – Match

Current number		Current Name	
(a)	I	1.	Agulhas current
(b)	II	2.	Australian current (west)
(c)	III	3.	Madagascar current
(d)	IV	4.	Somali current
(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	4	3
(B)	4	3	1
(C)	2	4	1
(D)	3	1	2

இந்திய பெருங்கடலின் நீரோட்டம் – பொருத்துக :

நீரோட்ட எண்		நீரோட்டத்தின் பெயர்	
(a)	I	1.	அகுலாஸ் நீரோட்டம்
(b)	II	2.	ஆஸ்திரேலியா நீரோட்டம் (மேற்கு)
(c)	III	3.	மடகாஸ்கர் நீரோட்டம்
(d)	IV	4.	சோமாலி நீரோட்டம்

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

117. Which of the following pair is wrongly matched?

- (A) Magnetite – Karnataka
(B) Zirconium – Kerala
(C) Tungsten – Rajasthan
(D) Bauxite – Nagaland

பின்வருவனவற்றுள் எந்த இணை தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) மேகனடைட் – கர்நாடகம்
(B) சிர்கோனியம் – கேரளம்
(C) டங்ஸ்டன் – இராஜஸ்தான்
(D) பாக்கஸைட் – நாகாலாந்து

118. Match the following :

Tributary	River
(a) Jhelum	1. Indus
(b) Kosi	2. Krishna
(c) Tungabhadra	3. Godawari
(d) Manjra	4. Ganga

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

துணை ஆறு	ஆறு
(a) ஜீலம்	1. சிந்து
(b) கோசி	2. கிருஷ்ணா
(c) துங்கபத்ரா	3. கோதாவரி
(d) மாஞ்சுரா	4. கங்கை

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

119. The number of years spent in jail by Nelson Mandela

- (A) 17 years (B) 27 years (C) 28 years (D) 18 years

நெல்சன் மண்டேலா சிறைச்சாலையில் கழித்த வருடங்கள்

- (A) 17 வருடங்கள் (B) 27 வருடங்கள் (C) 28 வருடங்கள் (D) 18 வருடங்கள்

120. Name the first state in the nation to start a separate department of climate change to tackle the issue of global warming

- (A) Karnataka (B) Gujarat
(C) Maharashtra (D) West Bengal

இந்தியாவில் தட்ப வெப்பநிலை மாற்றம் மற்றும் புவி வெப்பமாதலை எதிர் கொள்வதற்காக என்று ஒரு தனித்துறை இம்மாநிலத்தில் முதன்முதலாக தோற்றுவிக்கப்பட்டது

- (A) கர்நாடகா (B) குஜராத்
(C) மகாராஷ்டிரா (D) மேற்கு வங்காளம்

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

- | List I | | List II | |
|--------|-------------|---------|------------|
| (a) | Lakshadweep | 1. | Chandigarh |
| (b) | Tripura | 2. | Ranchi |
| (c) | Haryana | 3. | Agartala |
| (d) | Jharkand | 4. | Kavaratti |

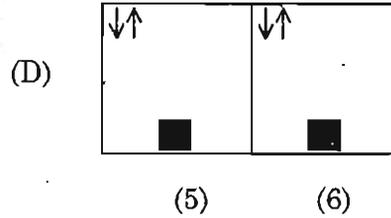
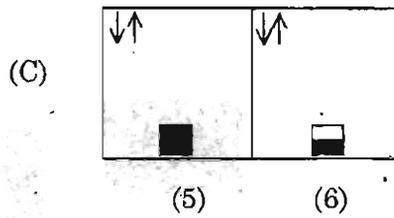
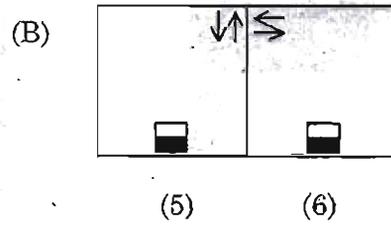
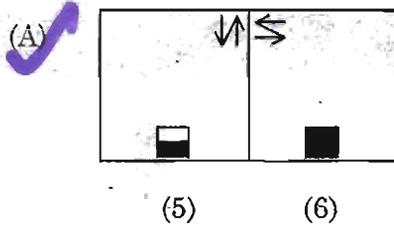
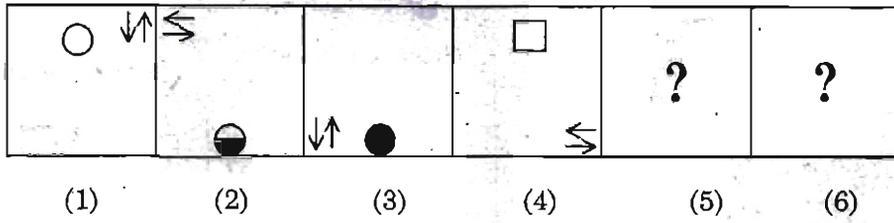
- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (C) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

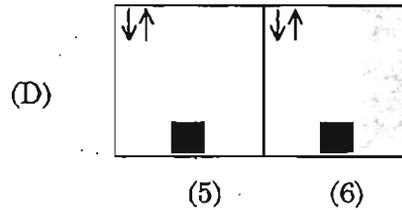
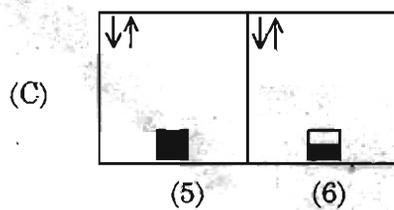
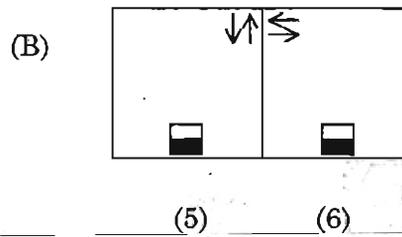
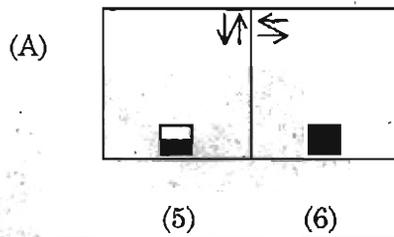
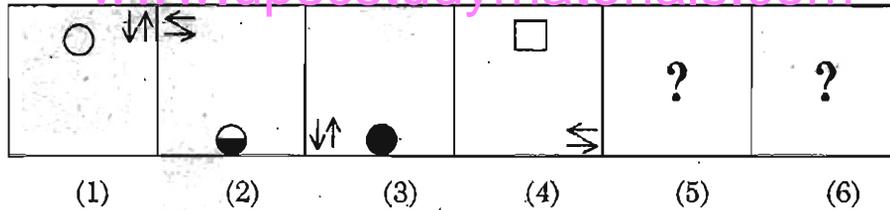
- | பட்டியல் I | | பட்டியல் II | |
|------------|--------------|-------------|----------|
| (a) | இலட்சத் தீவு | 1. | சண்டிகர் |
| (b) | திரிபுரா | 2. | ராஞ்சி |
| (c) | ஹரியானா | 3. | அகர்தாலா |
| (d) | ஜார்கண்ட் | 4. | கவரட்டி |

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

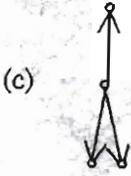
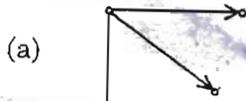
122. Observe the series of figures given below. Draw the 5th and 6th figure of the series.



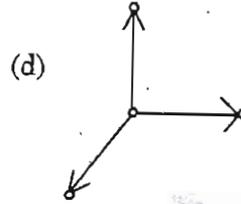
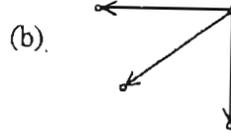
கீழ்க்கண்ட தொடர் படங்களைக் கவனித்து, 5ஆவது மற்றும் 6 வது இடங்களில் வரும் படங்களைத் தேர்வு செய்க.



123. Identify the odd man out.

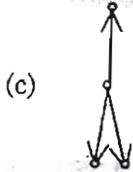
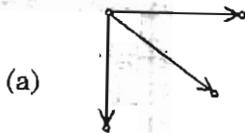


- (A) (a)
(C) (c)

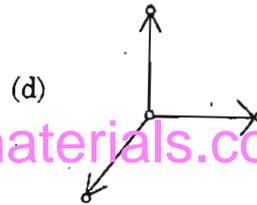
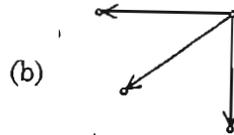


- (B) (b)
(D) (d)

பொருந்தாத வரைபடத்தைக் கண்டுபிடி.



- (A) (a)
(C) (c)



- (B) (b)
(D) (d)

www.upscstudymaterials.com

124. Find the missing number :

5	3	7
10	9	?
30	24	20

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 3

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

5	3	7
10	9	?
30	24	20

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 3

A

125. If A's income is 20% less than B's income, then how much percent is B's income more than A's income
 (A) 10% (B) 15% (C) 20% (D) 25%

A இன் வருமானம் B இன் வருமானத்தில் 20% குறைவு எனில் B இன் வருமானம் A இன் வருமானத்தை விட எத்தனை சதவீதம் அதிகம்

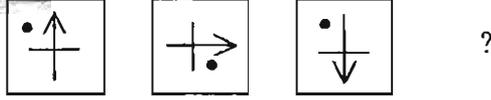
- (A) 10% (B) 15% (C) 20% (D) 25%

126. The boys and girls in a village are in the ratio 3 : 2. If 10% of the boys and 25% of the girls are literates, find the percentage of students who are not literate
 (A) 80% (B) 84% (C) 72% (D) 60%

ஒரு கிராமத்தில் ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளனர். இதில் ஆண்களில் 10% மற்றும் பெண்களில் 25% படித்தவர்கள் எனில் படிப்பறிவு இல்லாத மாணாக்கியரின் சதவிகிதம் என்ன?

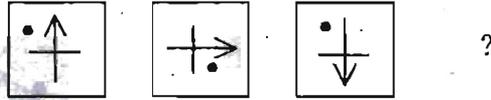
- (A) 80% (B) 84% (C) 72% (D) 60%

127. The next diagram in the following is



- (A) (B) www.upscstudymaterials.com
 (C) (D)

பின்வரும் படங்களில் அடுத்து வருவது



- (A) (B)
 (C) (D)

128. The H.C.F. of two numbers is 12. Which one of the following can never be their L.C.M.?

- (A) 72 (B) 36
(C) 48 (D) 50

இரண்டு எண்களின் மீப்பெரு பொது காரணி 12 எனில் பின்வரும் எண்களில் எந்த எண் அவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்காக இருக்காது?

- (A) 72 (B) 36
(C) 48 (D) 50

129. Ravi's salary was decreased by 50% and subsequently increased by 25%. How much percent does he lose?

- (A) $12\frac{1}{2}\%$ (B) 20%
(C) $37\frac{1}{2}\%$ (D) 50%

ரவியின் ஊதியம் 50% குறைக்கப்பட்டு பின்னர் உடனடியாக 25% உயர்த்தப்பட்டால் எத்தனை சதவிகிதம் அவர் இழந்தார்?

- (A) $12\frac{1}{2}\%$ (B) 20%
(C) $37\frac{1}{2}\%$ (D) 50%

130. A cylindrical tank of diameter 28 cm is full of water. If 11 litres of water is drawn off, the water level in the tank will drop by

- (A) $17\frac{6}{7}$ cm (B) $11\frac{3}{7}$ cm
(C) $10\frac{1}{2}$ cm (D) 14 cm

விட்டம் 28 cm ஆகக் கொண்ட ஒரு உருளை வடிவம் உள்ள தொட்டியில் தண்ணீர் நிரம்பியிருக்கிறது. இதில் 11 லிட்டர் தண்ணீர் வெளியேற்றப்பட்டால் தொட்டியில் தண்ணீரின் அளவு எத்தனை உயரம் குறைந்திருக்கும்?

- (A) $17\frac{6}{7}$ cm (B) $11\frac{3}{7}$ cm
(C) $10\frac{1}{2}$ cm (D) 14 cm

131. Simplify $\frac{5+\sqrt{7}}{5-\sqrt{7}} + \frac{5-\sqrt{7}}{5+\sqrt{7}}$

(A) $\frac{64}{9}$

(B) $\frac{32}{18}$

(C) $\frac{32}{9}$

(D) $\frac{64}{19}$

$\frac{5+\sqrt{7}}{5-\sqrt{7}} + \frac{5-\sqrt{7}}{5+\sqrt{7}} = ?$

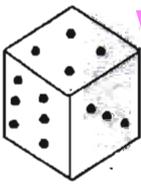
(A) $\frac{64}{9}$

(B) $\frac{32}{18}$

(C) $\frac{32}{9}$

(D) $\frac{64}{19}$

132. How many dots are there on the dice face opposite to the three dots?



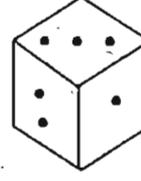
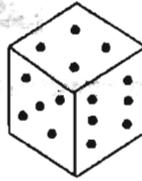
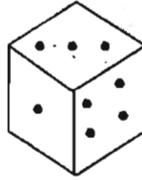
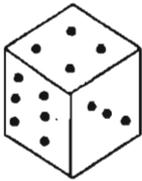
(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 6

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பகடையில், மூன்று புள்ளிகள் கொண்ட முகத்திற்கு எதிர் முகத்தில் எத்தனை புள்ளிகள் இருக்கும்?



(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 6

133. If SPAIN is written as 68512 and FRANCE is written as 795243, then AFRICA is written as

- (A) 579145
(C) 579845

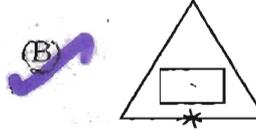
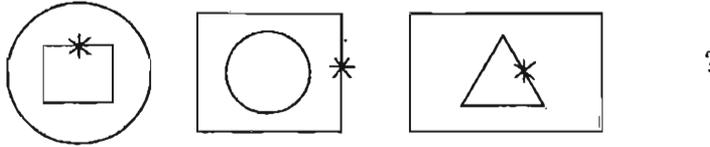
- (B) 578915
(D) 579235

SPAIN-ஐ 68512 எனவும், FRANCE-ஐ 795243 எனவும் எழுதினால், AFRICA-வை எவ்வாறு எழுதலாம்?

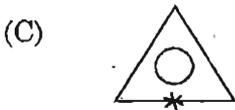
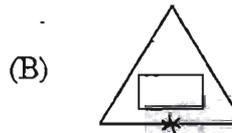
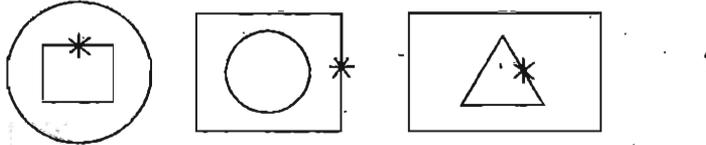
- (A) 579145
(C) 579845

- (B) 578915
(D) 579235

134. The next figure in the following sequence



பின்வரும் தொடரில் அடுத்ததாக வரும் படம்?



135. Find out the famous places for silk in Tamil Nadu

- I. Siruvanthadu and Arani
- II. Arani and Arubukkotai
- III. Thirubuvanum and Trichy
- IV. Kanchipuram and Thirupuvanam

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

தமிழ்நாட்டில் பட்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் இடங்கள்

- I. சிறுவந்தாடு மற்றும் ஆரணி
- II. ஆரணி மற்றும் அருப்புக்கோட்டை
- III. திரிபுவணம் மற்றும் திருச்சி
- IV. காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருபுவணம்

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

136. The Novel Kaaval Kottam was written by

- (A) Jeyamohan
- (B) Imayam
- (C) J.D. Kruz
- (D) Su. Venkatesan

நாவல் "காவல் கோட்டையை" எழுதியவர் இவர் ஆவார்

- (A) ஜெயமோகன்
- (B) இமயம்
- (C) ஜெ.டி. குருசு
- (D) சு.வெங்கடேசன்

137. Which among the following is a socio-economic problem in India?

- I. Economic disparity
- II. Maoist menace
- III. Cinema screening
- IV. Cricket match

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

பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவில் ஒரு சமூக பொருளாதார பிரச்சனை எது?

- I. பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வு
- II. மாவோயிஸ்ட் அச்சுறுத்தல்
- III. சினிமா திரையிடல்
- IV. கிரிக்கெட் போட்டி

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

138. Consider the statements :

Assertion (A) : According to Kyoto protocol many countries are making commitments to lower green house gas emissions.

Reason (R) : Concept of 'Green Chemistry' was introduced in 1995.

Select your answer according to the coding schemes given below.

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி.

கூற்று (A) : கியூட்டோ புரோட்டோகால் ஒப்பந்தப்படி பல நாடுகள் குறைந்த பசுமையான வாயுவை வெளிவிடும் நோக்கில் பெட்ரோலிய பயன்பாட்டை குறைக்க ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.

காரணம் (R) : பசுமை வேதியியல் கொள்கை 1995-ல் உருவாக்கப்பட்டது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க

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

139. Match the following :

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (a) Ozone day | 1. December 1 |
| (b) AIDS day | 2. September 16 |
| (c) Population day | 3. July 11 |
| (d) Environment day | 4. June 15 |

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

சரியாக பொருத்துக.

- | | |
|------------------------|------------------|
| (a) ஒசோன் நாள் | 1. டிசம்பர் 1 |
| (b) எய்ட்ஸ் நாள் | 2. செப்டம்பர் 16 |
| (c) மக்கள் தொகை நாள் | 3. ஜூலை 11 |
| (d) சுற்றுச்சூழல் நாள் | 4. ஜூன் 15 |

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

140. Which one of the following pairs is correct?

- (A) Nahor Katiya – Asom
(B) Kalol – Rajasthan
(C) Bassein – Madhyapradesh
(D) Manabhum – Tripura

கீழ்க்கண்டவனவற்றுள் எந்த இணைகள் சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- (A) நாகர்கத்தியா – அசோம்
(B) கிலோல் – ராஜஸ்தான்
(C) பேசின் – மத்தியப்பிரதேசம்
(D) மனாபோம் – திரிபுரா

141. The Widow Remarriage Act was passed during the Governor-Generalship of

- (A) Bentinck
- (B) Dalhousie
- (C) Canning
- (D) Lawrence

எந்த கவர்னர் ஜெனரலின் ஆட்சி காலத்தில் விதவை மறுமணச் சட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது?

- (A) பென்டிங்
- (B) டல்ஹௌசி
- (C) கானிங்
- (D) லாரன்ஸ்

142. Which is correctly matched among the following?

- I. City of New Delhi – Designed by Gordan
 - II. Udaipur palace – Designed by Edwin Lutyens and Sir Edward Baker
 - III. Victoria Memorial hall – J. Ransome
 - IV. Birla Mandir – Lord Curzon
- (A) I (B) II
(C) III (D) IV

பின்வருவனவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது எது?

- I. புது டில்லி மாநகரம் – கோர்டன் என்பவரால் வடிவமைக்கப்பட்டது
 - II. உதய்பூர் அரண்மனை – எட்வின் லூடினஸ் மற்றும் சர் எட்வர்டு பேக்ரால் வடிவமைக்கப்பட்டது
 - III. ராணிவிக்கடோரியா நினைவு மண்டபம் – J. ரான்ஸம்
 - IV. பிரிவா மந்திர் – கர்சான் பிரபு
- (A) I (B) II
(C) III (D) IV

143. Which Chief Minister brought free education upto PUC level?

- I. C.N. Anna Durai
- II. Dr. J. Jayalalitha
- III. Dr. M. Karunanidhi
- IV. Rajaji

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

தமிழ்நாட்டில் புகழகக் கல்வி வரை (PUC) இலவசக் கல்வி திட்டம் கொண்டு வந்த முதலமைச்சர் யார்?

- I. C.N. அண்ணாதுரை
- II. டாக்டர் J. ஜெயலலிதா
- III. டாக்டர் மு.கருணாநிதி
- IV. ராஜாஜி

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

144. Which of the following terms dictated by the English in the treaty of Lahore 1846 on the Sikhs is/are true?

- I. Ceding of the Jullunder doab and payment of 1.5 crore as indemnity to the British
- II. Reduction of Sikh army and prohibition of its ruler from employing and European without prior consent of the British
- III. Appointment of a British resident Sir John Lawrence at Lahore
- IV. Removal of Rani Jindan as regent.

(A) I, II and III (B) II, III and IV
(C) I and II (D) All of the above

கி.பி. 1846 ஆம் ஆண்டு லாகூர் உடன்படிக்கை படி, ஆங்கிலேயர்கள் கட்டாயப்படுத்திய சரத்துக்கள் எவை?

- I. ஜலந்தர், தோவாப் பகுதியையும், போர் இழப்பீட்டுத் தொகையாக 1.5 கோடி ரூபாயும் வழங்க வேண்டும்.
- II. சீக்கிய படை குறைப்புடன், பிற ஐரோப்பியர்களை நியமித்தால் ஆங்கிலேயரிடம் முன் அனுமதி பெற வேண்டும்.
- III. லாகூரில் சர் ஜான் லாரன்சை ஆங்கிலேயர்கள் நியமித்து குடியமர்த்தினர்.
- IV. ராணி ஜிந்தன் அரசு பாதுகாப்பு பொறுப்பிலிருந்து நீக்கப்பட்டார்.

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

145. When did Vasco da Gama arrive at Calicut?

- (A) 1471 A.D.
- (B) 1491 A.D.
- (C) 1498 A.D.
- (D) 1500 A.D.

வாஸ்கோடகாமா எப்போது கள்ளிக்கோட்டையை வந்தடைந்தார்?

- (A) கி.பி. 1471
- (B) கி.பி. 1491
- (C) கி.பி. 1498
- (D) கி.பி. 1500

146. Choose the correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : The imperial Cholas collected taxes called irai, deposited them in Pantaram. Also called as Tevar pantaram, Sri bhandaram.

Reason (R) : Because, it was a place of safety

- (A) Assertion and Reason are correct
- (B) Assertion and Reason are wrong
- (C) Assertion alone is correct
- (D) Reason alone is correct

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

கருத்து (A) : பிற்கால சோழர்கள் இறை என்ற வரியை வசூலித்து பண்டாரத்தில் செலுத்தினர். அவை தேவர் பண்டாரம், பூர் பண்டாரம் என அழைக்கப்பட்டது.

காரணம் (R) : பண்டாரம் பாதுகாப்பான இடமாக இருந்தது.

- (A) கருத்தும், காரணமும் சரி
- (B) கருத்தும் காரணமும் சரியல்ல
- (C) கருத்து மட்டும் சரி
- (D) காரணம் மட்டும் சரி

147. Which of the following gases is most predominant in the sun?

- (A) Lead (B) Hydrogen
(C) Silicon (D) Oxygen

கீழ்க்கண்ட எந்த வாயுக்கள் சூரியனில் மிகுதியாக காணப்படுகிறது?

- (A) காரீயம் (B) ஹைட்ரஜன்
(C) சிலிக்கான் (D) ஆக்சிஜன்

148. Which feature of the Indian Constitution is referred to as "Magna Carta" of the Indian people?

- (A) Directive principles of state policy
(B) Fundamental duties
(C) Fundamental rights
(D) Independent judiciary

இந்திய அரசியல் சாசனத்தின் எந்த பகுதியை இந்திய மக்களின் "மேக்னா கார்டா" என்று குறிப்பிடப்படுகிறது?

- (A) அரசியல் வழிகாட்டி நெறிகள்
(B) அடிப்படை கடமைகள்
(C) அடிப்படை உரிமைகள்
(D) சுதந்திரமான நீதித்துறை

149. The official language of Nagaland is

- (A) Naga (B) Urdu
(C) Hindi (D) English

நாகலாந்தின் அலுவலக மொழி

- (A) நாகா (B) உருது
(C) இந்தி (ஹிந்தி) (D) ஆங்கிலம்

150. Match the followings :

List I		List II	
(a) RBI		1. Loan for industrial development	
(b) SIDBI		2. Agriculture and rural development	
(c) Co-operative Bank		3. Monetary policy	
(d) DFT		4. Small Scale Industries (SSI)	
(a)	(b)	(c)	(d)
(A) 4	3	1	2
(B) 1	2	3	4
(C) 4	3	2	1
(D) 1	2	4	3

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) RBI		1. தொழில் வளர்ச்சிக்கு கடன் வழங்குதல்	
(b) SIDBI		2. வேளாண்மை மற்றும் கிராமிய வளர்ச்சி	
(c) கூட்டுறவு வங்கி		3. பணக் கொள்கை	
(d) DFT		4. சிறு தொழில் நிறுவனம்	
(a)	(b)	(c)	(d)
(A) 4	3	1	2
(B) 1	2	3	4
(C) 4	3	2	1
(D) 1	2	4	3

www.upsestudymaterials.com

151. Arrange the members of the solar system in descending order

I. Planets	
II. Comet	
III. Meteors	
IV. Asteriods	
(A) I, II, IV, III	(B) I, III, IV, II
(C) I, IV, II, III	(D) I, II, III, IV

சூரிய மண்டல உறுப்பினர்களை இறங்கு வரிசையில் அடுக்குக

I. கோள்கள்	
II. வால் நட்சத்திரங்கள்	
III. எரி நட்சத்திரங்கள்	
IV. சிறு கோள்கள்	
(A) I, II, IV, III	(B) I, III, IV, II
(C) I, IV, II, III	(D) I, II, III, IV

152. The importance of the Constitution (Ninety fifth) Amendment Act 2010 is

- (A) Extend the SCs and STs Reservation bill
- (B) Newly formed state of Chhatisgarh
- (C) Reservation for the socially backward
- (D) Reservation for the educationally backward

95-வது அரசியல் அமைப்பு திருத்த சட்டம் 2010ன் முக்கியத்துவம்

- (A) ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீடு நீடிப்பு
- (B) சத்திஸ்கர் புதிய மாநிலம் உதயம்
- (C) சமூகத்தில் பின்தங்கியவர்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு
- (D) கல்வியில் பின்தங்கியவர்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு

153. Assertion (A) : Pheromones are chemical messages secreted by insects.

Reason (R) : It induces a behavioural reaction or developmental process among individuals of the same species.

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

கூற்று (A) : ப்ரமோன்கள் பூச்சிகளால் சுரக்கப்படும் இரசாயன தகவல் பறிமாறிகள்.

காரணம் (R) : இவை சில இனங்களில் நடத்தை வினைகள் அல்லது ஒத்த இன உயிரினங்களிடையே வளர்ச்சி நிகழ்வுகளைத் தூண்டும்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை. (R), (A)வின் சரியான விளக்கம்
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை. (R), (A)வின் சரியான விளக்கம் அல்ல
- (C) (A) சரியானது (R) தவறானது.
- (D) (A) தவறானது (R) சரியானது

154. 'Mach 9.6', specification about a rocket implies that it
- (A) produces sound of frequency 9.6 Hertz
 - (B) produces sound of intensity 9.6 decibels
 - (C) travels with the speed of 9.6 kilo metre per second
 - (D) travels with the speed 9.6 times the speed of sound

ஒரு ராக்கெட்டினைப் பற்றிய 'மேக் 9.6' என்ற குறிப்பு தெரியப்படுத்துவது, அது

- (A) 9.6 ஹெர்ட்ஸ் என்ற அதிர்வெண் கொண்ட ஒலியை உருவாக்கும்
- (B) 9.6 டெசிபெல் எனும் செறிவு கொண்ட ஒலியை உருவாக்கும்
- (C) ஒரு வினாடியில் 9.6 கிலோமீட்டர் எனும் திசைவேகத்தோடு பயணிக்கும்
- (D) ஒலியின் திசைவேகத்தினது 9.6 மடங்கு திசைவேகத்தினோடு பயணிக்கும்

155. Which holds oxygen in the atmosphere and not in space?

- (A) Inter molecular attraction
- (B) Gravitational pull of the earth
- (C) Magnetic field of the earth
- (D) Solar radiations

ஆக்ஸிஜனை விண்வெளியில் இல்லாமல் வளிமண்டலத்தில் அமையச் செய்வது

- (A) மூலக்கூறுகளிடையிலான ஈர்ப்பு
- (B) பூமியின் ஈர்ப்பு விசை
- (C) பூமியின் காந்தப்புலம்
- (D) சூரியக் கதிர்வீச்சுகள்

156. Choose the incorrect statement

- (A) In elastic collision, the relative velocity of the two bodies has the same magnitude before and after the collision
- (B) The reciprocal of bulk modulus is called compressibility
- (C) Pressure has the same unit of stress
- (D) Moment of inertia is independent of the choice of the axis.

தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு

- (A) மீட்சி மோதலில் இரு பொருட்களின் சார்புத் திசைவேகம் மோதலுக்கு முன் மற்றும் பின் திசைவேகங்களின் எண் மதிப்பிற்கு சமமாக இருக்கும்
- (B) பருமத்திசை வேகத்தின் தலைகீழ் மதிப்பு அழுக்க எண் ஆகும்
- (C) அழுத்தம் மற்றும் அலகுகள் தகைவின் சமமானவை
- (D) நிலைமத்திருப்புதிறன் தேர்வு செய்யப்படும் அச்சினைப் பொறுத்ததல்ல

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

List I (form of Govt)		List II (Essentials)	
(a) Cabinet Govt.		1. Separation of powers	
(b) Presidential Govt.		2. Collective responsibility	
(c) Federal Govt.		3. Concentration of powers	
(d) Unitary Govt.		4. Division of powers	
		5. Administrative law	

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

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

வரிசை I (அரசாங்கத்தின் வகை)		வரிசை II (அடிப்படைகள்)	
(a) காபினட் அரசாங்கம்		1. அதிகாரப் பிரிவினை	
(b) குடியரசுத் தலைவர் முறையிலான அரசாங்கம்		2. கூட்டுப் பொறுப்பு	
(c) கூட்டாட்சி அரசாங்கம்		3. அதிகாரகுவிப்பு	
(d) ஒற்றையாட்சி அரசாங்கம்		4. அதிகார பகிர்வு	
		5. நிர்வாக சட்டம்	

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

158. The 42nd Constitutional Amendment Act was enacted in the year

(A) 1947	(B) 1950
(C) 1963	(D) 1976

42-வது அரசியலமைப்பு திருத்தசட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1947	(B) 1950
(C) 1963	(D) 1976

159 Consider the following statement and choose correct answer from the options given below.
The maximum amount of protein, carbohydrate, fat, ash and water content in the matured anther occur in the following ratio :

Protein – carbohydrate – fat – ash – water

The correct ratio is :

- (A) Protein > carbohydrate > fat > ash > water
- (B) Protein > carbohydrate < fat > ash > water
- (C) Protein < carbohydrate > fat > ash < water
- (D) Protein < carbohydrate < fat > ash > water

தொடரும் அறிக்கையை ஆலோசித்து கீழ்க்காணும் விடைகளிலிருந்து சரியான ஒன்றைத் தேர்வு செய்.

அதிகப்படியான புரதம், மாவு சக்தி, கொழுப்பு, சாம்பல், நீர் முதலானவை முதிர்ந்த மகரந்தத்தில் கீழ்க்காணும் விகிதாச்சாரத்தில் இருக்கும்

புரதம் – மாவுசக்தி – கொழுப்பு – சாம்பல் – நீர்

சரியான விகிதமாவது :

- (A) புரதம் > மாவுசக்தி > கொழுப்பு > சாம்பல் > நீர்
- (B) புரதம் > மாவுசக்தி < கொழுப்பு > சாம்பல் > நீர்
- (C) புரதம் < மாவுசக்தி > கொழுப்பு > சாம்பல் < நீர்
- (D) புரதம் < மாவுசக்தி < கொழுப்பு > சாம்பல் > நீர்

160. Assertion (A) : Silver is known as a noble metal.

Reason (R) : Silver has a poor chemical activity.

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

கூற்று (A) : வெள்ளி என்பது உயரிய உலோகம்.

காரணம் (R) : வெள்ளி மிக குறைந்த வினைபடும் திறன் கொண்டது

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

161. Effect of insulin on carbohydrate metabolism are
- Increased rate of carbohydrate metabolism
 - Decreased blood glucose concentration
 - Increased glycogen store in the tissue
- (A) All the statements are correct
 (B) All the statements are wrong
 (C) Statements I and II are correct
 (D) Statements II and III are correct

மாவுப்பொருள் வளர்சிதை மாற்றத்தில் இன்சலினின் தாக்கம் பின்வருமாறு

- மாவுப்பொருள் வளர்சிதை மாற்றத்தை அதிகரிக்கும்
 - இரத்த குளுக்கோஸ் அளவைக் குறைக்கும்
 - திசுக்களில் கிளைகோஜென் சேமிப்பை அதிகரிக்கும்
- (A) எல்லா கருத்துகளும் சரியானவை
 (B) எல்லா கருத்துகளும் தவறானவை
 (C) I மற்றும் II ஆம் கருத்து சரியானவை
 (D) II மற்றும் III ஆம் கருத்து சரியானவை

162. Which of the following statements about nitrogen is false?
- It is a colourless, odourless and tasteless gas
 - It is only slightly soluble in water
 - Magnesium ribbon does not burn in a jar of nitrogen
- (A) I only
 (B) I and II
 (C) III only
 (D) II and III

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் நடைபெறாத பற்றி தவறானது எது?

- இது நிறமற்ற, மணமற்ற மற்றும் கவையற்ற வாயு
 - இது நீரில் குறைவாக கரைகிறது
 - நடைபெறாத வாயு உள்ள குடுவையில் மெக்னீசியம் நாடா தீப்பற்றி எரியாது
- (A) I மட்டும்
 (B) I மற்றும் II
 (C) III மட்டும்
 (D) II மற்றும் III

163. Which of the following is an organo phosphate, used as an insecticide?
- (A) DDT
 (B) Allethrin
 (C) Gammexane
 (D) Malathion

கீழ்க்கண்டவைகளில் கரிமபாஸ்பேட் கொண்ட பூச்சிக்கொல்லி எது?

- (A) DDT
 (B) அல்லெத்ரின்
 (C) காமாக்ஸேன்
 (D) மாலத்தயான்

164. Gross Domestic Product at factor cost plus net factor income from abroad is known as
- (A) Net National Product at factor income
 - (B) National Product – Depreciation
 - (C) Gross National Product at factor cost
 - (D) None of the above

காரணிச் செலவு அடிப்படையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி + வெளிநாட்டில் இருந்து வரும் காரணி வருமானம் அழைக்கப்படுவது

- (A) காரணி வருமான அடிப்படையிலான நிகர தேசீய உற்பத்தி
- (B) தேசீய உற்பத்தி – தேய்மானம்
- (C) காரணிச் செலவு அடிப்படையிலான மொத்த தேசீய உற்பத்தி
- (D) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

165. The Mahalanobis strategy of planning was essentially
- (A) to achieve self-sustained long-term growth via investment in heavy sector
 - (B) to achieve short-term, growth via investment in small scale industries
 - (C) to achieve quick growth in services sector
 - (D) none of the above

மகலநோபியின் திட்ட வியூகத்தில் முக்கியமாக அடையப் பெற்றது

- (A) கனதுறைகளில் முதலீடு மூலமாக சுயமாக நிலைநிறுத்தப்பட்ட நீண்ட கால வளர்ச்சியை சாதிப்பது
- (B) சிறுதொழில்களில் ஏற்படும் மூலதனம் மூலமாக குறைந்த கால வளர்ச்சியை சாதிப்பது
- (C) சேவை துறைகளில் துரித வளர்ச்சியை சாதிப்பது
- (D) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

166. The basic objective of Gandhian model was
- (A) to raise the educational standard
 - (B) to raise the social standard
 - (C) to raise the material as well as cultural level
 - (D) none of the above

காந்தி மாதிரியின் அடிப்படை குறிக்கோள்

- (A) கல்வித் தரத்தை உயர்த்துதல்
- (B) சமுதாய தரத்தை உயர்த்துதல்
- (C) பொருள் மற்றும் கலாச்சார தரத்தை உயர்த்துதல்
- (D) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

167. Assertion (A) : During the financial year 2011-12 the Central Government is not likely to achieve the target of raising 40,000 crores through disinvestment policy.

Reason (R) : Policy of increased public borrowings to bridge the fiscal gap is justified.

In the context of the above two statements which one is correct from the given?

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

துணிவு (A) : 2011-12-ஆம் நிதியாண்டில் மத்திய அரசாங்கத்தின் குறைக்கப்பட்ட முதலீட்டு கொள்கையால், விரும்ப தகுந்த இலக்கை ரூ. 40,000 கோடியை அடையயியலவில்லை.

காரணம் (R) : அதிகரிக்கப்பட்ட பொதுக்கடன் கொள்கை நிதி இடவெளியை சமன்படுத்துவதை நியாயப்படுத்தல் காரணமாக.

மேலேக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்த இரண்டு வாக்கியங்கள் எந்த வாக்கியம் சரியானது?

- (A) இரண்டுமே சரியானது. ஆனால் காரணத்திற்கு கொடுக்கப்பட்ட விளக்கம் துணிவுக்கு பொருத்தமானது அல்ல
(B) இரண்டுமே சரி. முதல் வாக்கியத்திற்கு பொருத்தமானது இரண்டாம் வாக்கியம்
(C) காரணம் வாக்கியம் சரி. ஆனால் துணிவு வாக்கியம் சரியல்ல
(D) துணிவு வாக்கியம் சரி. ஆனால் காரணம் வாக்கியம் சரியல்ல

168. Consider the following statements :

Assertion (A) : The collision of continental and oceanic plates result the mountain ranges encircling the Pacific Ocean.

Reason (R) : The intense pressure due to compressional forces cause the depositions on the marginal continental to uplift to form fold mountains along the Pacific coast.

- (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 correct explanation of (A)
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true

கீழ்காணும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்க :

கூற்று (A) : பசிபிக் பெருங்கடலைச் சுற்றியுள்ள மலைகள் கண்ட மற்றும் கடல் தட்டுகள் உரசுதலினால் ஏற்படுத்தப்பட்டன.

காரணம் (R) : அழுக்கு விசையின் காரணமாக தீவிர அழுத்தம் ஏற்பட்டு, கண்டங்களின் ஓரங்களில் உள்ள படிவுகள் உயர்த்தப்பட்டு, மடிப்பு மலைகள் பசிபிக் பெருங்கடலோரம் உண்டாக்கப்பட்டுள்ளது.

- (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

169. Which soil type is represented in the shaded part of the given India map?



I. Black soil

II. Red soil

III. Alluvial soil

IV. Desert soil

(A) III

(B) I

(C) IV

(D) II

கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்தியா வரைபடத்தின் குறியிடப்பட்ட பகுதியில் எந்த வகையான மண் காணப்படுகிறது?

www.upscstudymaterials.com



I. கரிசல் மண்

II. செம்மண்

III. வண்டல் மண்

IV. பாலைவன மண்

(A) III

(B) I

(C) IV

(D) II

A

59

EOGT
[Turn over

170. When did Doordarshan was first started?
 (A) 1939 (B) 1949 (C) 1959 (D) 1969

முதன்முதலில் தூர்தர்ஷன் எப்போது துவங்கப்பட்டது?
 (A) 1939 (B) 1949 (C) 1959 (D) 1969

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

List I		List II	
(a)	Sarva Shiksha Abhiyan (SSA)	1.	1995
(b)	Right to Education (RTE)	2.	1961
(c)	National Council for Teacher Education (NCTE)	3.	2001
(d)	National Council of Educational Research and Training (NCERT)	4.	2002

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

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

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	சர்வ சிஷ்ய அப்யான்	1.	1995
(b)	கல்வி உரிமை சட்டம்	2.	1961
(c)	NCTE	3.	2001
(d)	NCERT	4.	2002

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

172. Indira Gandhi Peace Prize award for 2012 was awarded to

- (A) Ella Bhatt (India)
 (B) Ellen Johnson Sirleaf (President of Liberia)
 (C) Sheikh Hasina (Bangladesh)
 (D) Waugari Maathai (Kenya)

2012-ல் இந்திரா காந்தி அமைதி பரிசு இவர்களில் யாருக்கு அளிக்கப்பட்டது?

- (A) எலெ பாட் (இந்தியா)
 (B) எலென் ஜான்சன் சர்லீப் (லிபெரியாவின் ஜனாதிபதி)
 (C) ஷேக் ஹசினா (பங்களாதேஷ்)
 (D) வாகாரி மாதய் (கென்யா)

173. Which of the following is/are correctly matched with regard to Indian zonal railways and their headquarters?

- (a) Central - Mumbai
(b) Western - Jaipur
(c) Eastern - Jabalpur
(d) Northern - New Delhi
(A) (a) and (b) only (B) (d) only
(C) (a) and (d) only (D) (c) only

இந்திய இரயில்வே மண்டலங்கள் - அதன் தலைமை அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள் அடிப்படையில், பின்வருவனவற்றுள் எவை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன?

- (அ) மத்திய இரயில்வே - மும்பை
(ஆ) மேற்கு மண்டல இரயில்வே - ஜெய்ப்பூர்
(இ) கிழக்கு மண்டல இரயில்வே - ஜபல்பூர்
(ஈ) வடக்கு மண்டல இரயில்வே - புது டெல்லி
(A) (அ) மற்றும் (ஆ) மட்டும் (B) (ஈ) மட்டும்
(C) (அ) மற்றும் (ஈ) மட்டும் (D) (இ) மட்டும்

174. Recently in 2013, how many percent of NLC shares did the Central Government propose to sell?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 8% (D) 12%

சமீபத்தில் 2013-ம் ஆண்டில் எத்தனை சதவிகித NLC பங்குகளை விற்க மத்திய அரசு முடிவெடுத்தது?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 8% (D) 12%

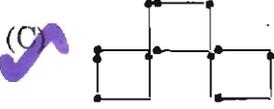
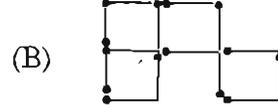
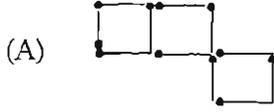
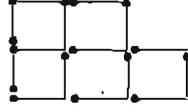
175. Which one of the following is incorrectly matched?

- (A) Sputnik - Russia
(B) Bhaskara-I - China
(C) Explorer - America
(D) Aryabhatta - India

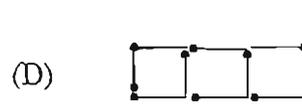
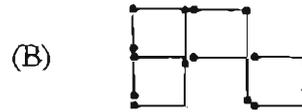
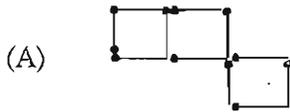
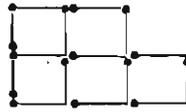
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாகப் பொருந்தவில்லை?

- (A) ஸ்புட்னிக் - ரஷியா
(B) பாஸ்கரா-I - சீனா
(C) எக்ஸ்ப்ளோரர் - அமெரிக்கா
(D) ஆரியபட்டா - இந்தியா

176. 15 matches make the figure shown here, what is the figure obtained after removing 3 matches to make 3 squares with the same size, so that the remaining squares are still connected?



15 தீக்குச்சிகளால் அடுக்கப்பட்ட படம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று குச்சிகளை நீக்கினால், சம அளவுள்ள மூன்று சதுரம் கிடைக்க வேண்டும். மீதமுள்ள சதுரங்கள் தொடர்பு கொண்டதாய் அமைய வேண்டும் எனில், கிடைக்கும் வரைபடம் யாது?



177. The 100th term of the sequence 5, 7, 9, 11, 13... is

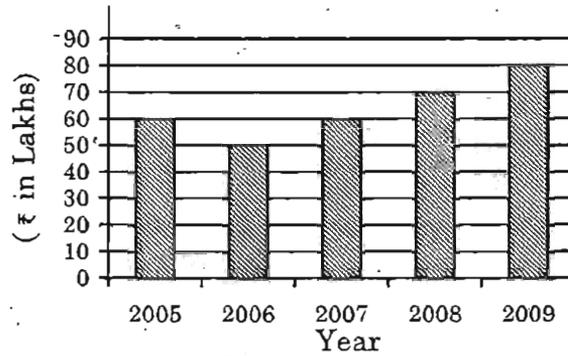
- (A) 203 (B) 201
(C) 205 (D) 207

5, 7, 9, 11, 13... என்ற தொடர்வரிசையில் 100 ஆவது உறுப்பு

- (A) 203 (B) 201
(C) 205 (D) 207

178.

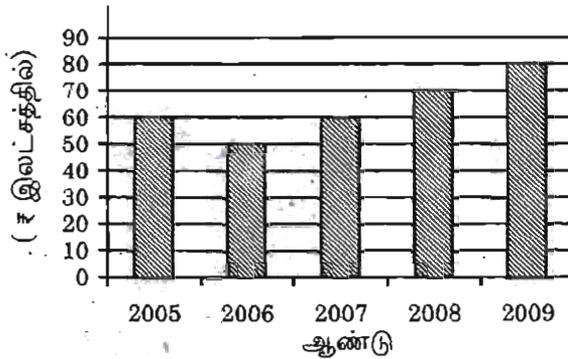
Yearly Profit of The Company XYZ



Change in profit from 2005 to 2006 is

- (A) Decreased by 16 2/3% (B) Decreased by 20%
(C) Decreased by 10% (D) Increased by 20%

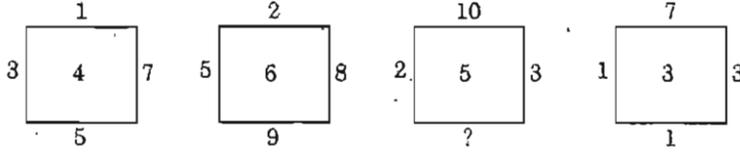
XYZ என்ற நிறுவனத்தின் ஆண்டு இலாபம்



2005 இல் இருந்து, 2006 ஆண்டு வரையான இலாபத்தின் மாற்றம்

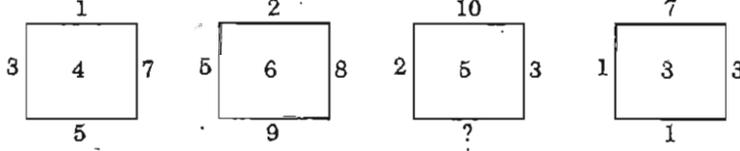
- (A) 16 2/3% குறைந்தது (B) 20% குறைந்தது
(C) 10% குறைந்தது (D) 20% அதிகரித்தது

179.



The missing number is

- (A) 9 (B) 7
(C) 5 (D) 3



விடுபட்ட எண்ணை கண்டுபிடி.

- (A) 9 (B) 7
(C) 5 (D) 3

180. If A and B, working together, can finish a work in 6 days and B alone can complete the work in 10 days, then A working alone, can complete the work in

- (A) 14 days (B) 18 days
(C) 12 days (D) 15 days

A மற்றும் B இரவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிவர். B மட்டும் தனியாக அவ்வேலையை 10 நாட்களில் முடித்தால், அதே வேலையை A மட்டும் தனியாக செய்து முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நாட்கள்

- (A) 14 நாட்கள் (B) 18 நாட்கள்
(C) 12 நாட்கள் (D) 15 நாட்கள்

181. The L.C.M. of 2 numbers is 45 times their H.C.F. If one of the numbers is 125 and the sum of H.C.F. and L.C.M. is 1150. Find the other number

- (A) 200 (B) 225
(C) 125 (D) 150

இரண்டு எண்களின் மீச்சிறு பொது மடங்கு அதன் மீப்பெரு பொது காரணியின் 45 மடங்காக உள்ளது. ஒரு எண் 125 ஆக உள்ளது மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு, மீப்பெரு பொது காரணியின் கூடுதல் 1150 என்று இருந்தால் மற்றொரு எண் என்ன?

- (A) 200 (B) 225
(C) 125 (D) 150

182. Rama can finish a work in 18 days and Radha can finish a work in 15 days. Radha worked for 10 days and left the job. In how many days Rama can finish the remaining work?

- (A) 4 (B) 10
(C) 8 (D) 6

ஒரு வேலையை ரமா 18 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அதே வேலையை ராதா 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். 10 நாட்கள் ராதா வேலை செய்து விட்டு விலகி விட்டார். மீதமுள்ள வேலையை ரமா எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

- (A) 4 (B) 10
(C) 8 (D) 6

183. The ratio of the income of A and B is 5 : 4 and the ratio of their expenditure is 3 : 2. At the end of the year each saves Rs.1,000. Find the income of A

- (A) Rs. 2,000 (B) Rs. 2,500
(C) Rs. 1,000 (D) Rs. 1,500

A மற்றும் B என்பவரின் ஊதிய விகிதம் 5 : 4. அவர்கள் செலவின் விகிதம் 3 : 2. ஆண்டின் இறுதியில் ஒவ்வொருவரும் ரூ.1,000 சேமிக்கிறார்கள். A யின் ஊதியம் என்ன?

- (A) ரூ. 2,000 (B) ரூ. 2,500
(C) ரூ. 1,000 (D) ரூ. 1,500

184. Find the next number in the following sequence

17, 35, 69, 139, 277

- (A) 544 (B) 555
(C) 355 (D) 364

பின்வரும் தொடர்வரிசையின் அடுத்த எண் என்ன?

17, 35, 69, 139, 277

- (A) 544 (B) 555
(C) 355 (D) 364

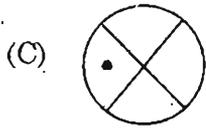
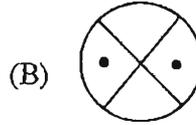
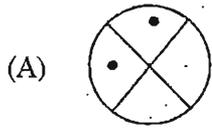
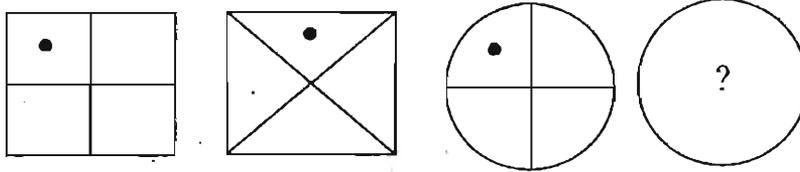
185. What will be the difference between simple and compound interest on a sum of Rs.8,000 put for 2 years at 5% per annum?

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 40

5% வட்டி வீதத்தில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, ரூ.8,000 முதலீட்டுத் தொகைக்குக் கிடைக்கும் தனிவட்டி மற்றும் கூட்டு வட்டி மதிப்புகளின் வித்தியாசம் யாது?

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 40

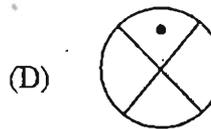
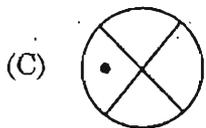
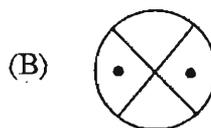
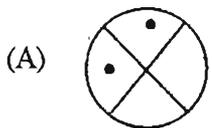
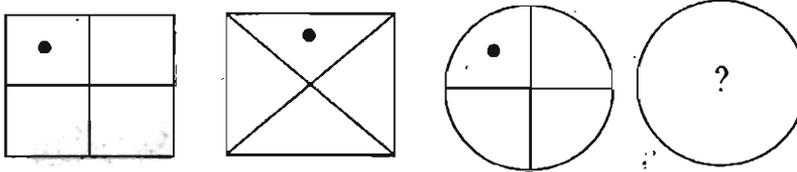
186. Based on the relation between the first two figures, find the fourth figure.



www.upscstudymaterials.com



முதல் இரண்டு படங்களுக்கிடையேயான தொடர்பின் அடிப்படையில், விடுபட்ட படம் யாது?



187. Raju purchased a Maruti Car 3 years ago for Rs.2 lakh. Its value depreciated each year at the rate of 25% p.a. What is the present value of the car?

- (A) Rs. 83,475/-
- (B) Rs. 2,83,475/-
- (C) Rs. 84,375/-
- (D) Rs. 87,435/-

ராஜு, ஒரு மாருதி வண்டியினை, 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் ரூ.2 லட்சம் மதிப்பிற்கு வாங்கினார். அதன் மதிப்பு ஆண்டுக்கு 25% வீழ்ச்சியடைந்தது எனில், அந்த மாருதி வண்டியின் தற்போதைய மதிப்பு என்ன?

- (A) ரூ. 83,475/-
- (B) ரூ. 2,83,475/-
- (C) ரூ. 84,375/-
- (D) ரூ. 87,435/-

www.upscstudymaterials.com

188. Which one of the following pair is not correctly matched?

- (A) Kudankulam – Minor port.
- (B) Thoothukudi – Major port
- (C) Crocodile – Maxilla not-moveable
- (D) Veins – No valves

பின்வரும் இணைகளில் எவை சரியாக பொருத்தப்படவில்லை?

- (A) கூடங்குளம் – சிறிய துறைமுகம்
- (B) தூத்துக்குடி – பெரிய துறைமுகம்
- (C) முதலை – மேல்தாடை அசைவதில்லை
- (D) சிரைகள் – வால்வுகள் இல்லை

189. The new BSF brand Ambassador is

- (A) Virat Kohli
- (B) Sachin Tendulkar
- (C) M.S. Dhoni
- (D) Yuvaraj Singh

புதிய BSF விளம்பர தூதர் யார்?

- (A) வீரட் கோஹ்லி
- (B) சச்சின் டெண்டுல்கர்
- (C) M.S. தோனி
- (D) யுவராஜ் சிங்

190. Which of the following is mass media technology?

- I. Bill boards
- II. Website
- III. Blogs
- IV. Pamphlet

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

பின்வருவனவற்றுள் மாஸ் மீடியா தொழில் நுட்பம் எது?

- I. விளம்பர பலகைகள்
- II. இணையதளம்
- III. பிளாக்ஸ்
- IV. துண்டு வெளியீடு

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

191. In 2013, the Champion's Trophy was won by India. Select the place where those matches were held

- (A) South Africa
- (B) India
- (C) England
- (D) West Indies

2013ல் நடைபெற்ற சாம்பியன் கோப்பையினை இந்திய அணி வெற்றிபெற்றது. அப்போட்டி நடந்த இடம்/நாடு

- (A) தென் ஆபிரிக்கா
- (B) இந்தியா
- (C) இங்கிலாந்து
- (D) மேற்கு இந்தியத் தீவுகள்

www.upscstudymaterials.com

192. Which one of the following pairs is incorrect?

- (A) Uralis – Kerala
- (B) Abors – Asom
- (C) Ao – Tamil Nadu
- (D) Lepchas – Sikkim

கீழ்க்கண்டவனவற்றுள் எந்த இணைகள் தவறானவை?

- (A) உராலி – கேரளா
- (B) அபோர் – அசோம்
- (C) ஆவோ – தமிழ்நாடு
- (D) லெப்சாஸ் – சிக்கிம்

193. Who was the author of 'Strangers in India'?

- (A) Penderel Moon
- (B) A.O. Hume
- (C) Romain Rolland
- (D) Wellington

'Strangers in India' என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

- (A) பென்ட்ரல் மூன்
- (B) ஏ.ஓ. ஹீயூம்
- (C) ரோமென் ரோலண்ட்
- (D) வெலிங்டன்

194. Which of the following was not a feature of Government of India Act of 1935?

- (A) Provincial Autonomy
- (B) All India federation
- (C) Dyarchy at the centre
- (D) Dyarchy at the provinces

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது 1935 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசு சட்டத்தின் கூறு இல்லை?

- (A) மாநில சுயாட்சி
- (B) அனைத்திந்திய கூட்டாட்சி
- (C) மத்தியில் இரட்டையாட்சி
- (D) மாநிலத்தில் இரட்டையாட்சி

195. Match the following : Choose your answer using the codes given below

- | | |
|---|---|
| (a) Madurai Shanmukhavadi
Subbulakshmi | 1. The Nijinsky of India |
| (b) Mungara Yamini Krishna Murthy | 2. The Padma Vibhushan |
| (c) Bissano Ram Gopal | 3. The Bharat Ratna |
| (d) Tanjore Balasaraswati | 4. The Padma Shree and The Padma
Bhushan |

codes

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

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக் கீழே சொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையைத் தெரிவு செய்க.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| (a) மதுரை சண்முகவடிவு சுப்புலக்ஷ்மி | 1. த நிஜின்ஷ்கி ஆப் இந்தியா |
| (b) முங்கார யாமினி கிருஷ்ணமூர்த்தி | 2. பத்ம விபூஷன் |
| (c) பிசானோ ராம் கோபால் | 3. பாரத ரத்னா |
| (d) தஞ்சாவூர் பாலசரஸ்வதி | 4. பத்மஸ்ரீ மற்றும் பத்மபூஷன் |

குறியீடுகள்

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

196. Who were the leaders with whom Lord Mount Batten held discussions of two nations apart from Jawaharlal Nehru?

- (A) Sardar Patel and Mr. Menon
- (B) Mr. Jinnah and Sardar Patel
- (C) Gandhiji and Mr. Jinnah
- (D) Mr. Motilal Nehru and Mr. Patel

மெளண்ட்பேட்டன் பிரபு இருநாட்டு திட்டத்தினை ஜவஹர்லால் நேருவை தவிர இவர்களுடனும் கலந்தாலோசித்தார்

- (A) சர்தார் பட்டேல் மற்றும் திரு. மேனன்
- (B) திரு. ஜின்னா மற்றும் சர்தார் பட்டேல்
- (C) காந்திஜி மற்றும் திரு. ஜின்னா
- (D) திரு. மோதிலால் நேரு மற்றும் திரு. பட்டேல்

197. According Buddhist records, the Deccan region was called as

- (A) Brahmarshi Desa
- (B) Madhya Desa
- (C) Dakshina patha
- (D) Purvadesa

பௌத்த சான்றுகளின்படி, தக்காணப்பகுதி இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது

- (A) பிரம்மார்ஷி தேசம்
- (B) மத்திய தேசம்
- (C) தக்ஷிண பதா
- (D) பூர்வ தேசா

198. 'Niyoga' does not mean one of the six darsanas (Philosophies) of Ancient India. What else does it mean?

- (A) Self-immolation by widow
- (B) Polygamy
- (C) A kind of physical exercise
- (D) Cohabitation of a widow with one of her deceased husband's brother

'நியோகம்' என்றால் பண்டைய இந்தியாவின் ஆறுவகைத் தத்துவங்களில் ஒன்றல்ல. அப்படியானால் நியோகா என்பது எதனைக் குறிக்கிறது?

- (A) விதவை உடன்கட்டையேறுதல்
- (B) பலதார மணம்
- (C) ஒரு விதமான உடற்பயிற்சி
- (D) கணவன் இறந்த பின் அவனது சகோதரனுடன் வாழ்க்கை நடத்துதல்

199. The Sarvodaya Day is observed on

- (A) 2nd October
- (B) 30th January
- (C) 19th November
- (D) 21st May

“சர்வோதயா தினம்” அனுசரிக்கப்படும் நாள்

- (A) அக்டோபர் 2 ஆம் நாள்
- (B) ஜனவரி 30 ஆம் நாள்
- (C) நவம்பர் 19 ம் நாள்
- (D) மே 21 ம் நாள்

200. Match the List I with List II and choose the correct answer from the codes given below

List I		List II	
(a) Rahnumal Mazdayasnan Sabha		1. Gopala Krishna Gokhale	
(b) Symbol of the Swadeshi movement		2. Dadabhai Naoroji	
(c) Diamond of India		3. Lala Lajpat Rai	
(d) Sher-e-Punjab		4. Charkha	

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II னை பொருத்துக. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

(a) ராஹுமால் மஸ்தயஸ்னன் சபை		1. கோபால கிருஷ்ண கோகலே
(b) சுதேசி இயக்கத்தின் அடையாளச்சின்னம்		2. தாதாபாய் நவரோஜி
(c) டயமண்ட் ஆப் இந்தியா		3. லாலா லஜ்பதி ராய்
(d) ஷெர்-இ-பஞ்சாப்		4. சக்கரம்

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