

MAMALLAN IAS ACADEMY

101. 1 கூறும் மின்னூட்டத்தில் உள்ள எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
 (A) 1.6×10^{-19} எலக்ட்ரான்கள் (B) 6.25×10^{18} எலக்ட்ரான்கள்
 (C) 6.25×10^{-18} எலக்ட்ரான்கள் (D) 1.6×10^{-19} எலக்ட்ரான்கள்
102. 15 கிராம் நிறையுள்ள துப்பாக்கி குண்டு 100 மீவி-1 வேகத்தில் கிடைமட்டமாக சுடப்படுகிறது. துப்பாக்கியின் நிறை 2கிகி எனில் சுடுவதற்கு முன் துப்பாக்கி மற்றும் குண்டு ஆகியவற்றின் மொத்த உந்தம் என்ன?
 (A) சுழி (B) 201.5 கிகி மீவி-1 (C) 215 கிகி மீவி-1 (D) 200 கிகி மீவி-1
103. DDT-யின் வேதிப்பெயர் என்ன?
 (A) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
 (B) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைபுரோமோ ஈத்தேன்
 (C) டைபீனைல் டைகுளோரோ டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
 (D) டைபீனைல் டைபுரோமோ டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
104. மைக்ரோஸ்போரம், எபிடெர்மோப்பைட்டான் யாவை?
 (A) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் பாக்டீரியங்கள்
 (B) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் பூஞ்சைகள்
 (C) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் வைரஸ்கள்
 (D) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் புரோட்டோசோவாக்கள்
105. அண்டம் விடுபடுதலைத் தூண்டும் ஹார்மோன்
 (A) LH (B) LTH (C) ரெனின் (D) அட்ரீனலின்
106. முடக்கு வாதத்தை சரி செய்யப் பயன்படும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரம் எது?
 (A) அரக்கேரியா (B) எபிட்ரா (C) நீட்டம் (D) பைனஸ்
107. கஸ்க்யூட்டா, விஸ்கம் போன்ற தாவரங்களில் காணப்படும் சிறப்பான வேர்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன.
 (A) வேரிகள் (B) ஹாஸ்டோரியாக்கள் (C) ஹைப்பாக்கள் (D) ஸ்டோலன்
108. உலக பெண் குழந்தைகள் தினம் எப்போது அனுசரிக்கப்படுகிறது?
 (A) ஜனவரி 8 (B) ஜனவரி 21 (C) ஜனவரி 22 (D) ஜனவரி 24
109. எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை வாயு நிறுவனம் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தக் கனிமத்தை இந்தியப் பெருங்கடலில் ஜூலை 26/2016 கண்டுபிடித்தது?
 (A) நீரேற்றம் பெற்ற மீத்தேன் (B) நீரேற்றம் பெற்ற பென்சீன்
 (C) நீரேற்றம் பெற்ற ஈதர்கள் (D) நீரேற்றம் பெற்ற ஆக்டேன்
110. எந்த மசோதா இந்திய பாராளுமன்றத்தில் 2016-ல் நாடு முழுவதும் ஒரே வரி விதிப்புக்காக நிறைவேற்றப்பட்டது?
 (A) பொருட்கள் மற்றும் விற்பனை வரி (B) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
 (C) நேர்முக வரி (D) மறைமுக வரி

MAMALLAN IAS ACADEMY

111. எந்த மாநிலத்தின் ஆளுநர் தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் கூடுதல் பொறுப்பு ஆளுநராக செப்டம்பர் 2016-ல் பதவி ஏற்றார்?
 (A) கேரள (B) கர்நாடகா (C) மகாராஷ்டிரா (D) மத்திய பிரதேசம்
112. ஆகஸ்ட் மாதம், 2016-ல், ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் எந்த இசைக் கலைஞர் கௌரவிக்கப்பட்டார்?
 (A) M.S.சுப்புலட்சுமி (B) ஆஷா போஸ்லே
 (C) லதா மங்கேஷ்கர் (D) இராஜலட்சுமி
113. 2016-ம் ஆம் ஆண்டின் 'துரோணாசார்யா' விருது பெற்றவர் இவற்றில் யார்?
 (A) பிஸ்வேஷ்வர் நந்தி (B) லலிதா பாபர் (C) இராணி ராம்பால் (D) பி.வி.சிந்து
114. ஆசிய ஜூனியர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி, மே, 2016-ல் எங்கு நடைபெற்றது?
 (A) சென்னை (B) மும்பை (C) கொல்கட்டா (D) புதுடெல்லி
115. 2016 ரியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில், அரையிறுதிப் போட்டியின் போது P.V.சிந்து எந்த நாட்டு பாட்மிண்டன் வீராங்கனையைத் தோற்கடித்தார்?
 (A) ஸ்பெயின் (B) அமெரிக்கா (C) ஆப்பிரிக்கா (D) ஜப்பான்
116. ஜூலை 2016-ல் தெரஸா மேய் என்பவர் பிரிட்டனுடைய _____ பெண் பிரதமராக நியமிக்கப்பட்டார்.
 (A) முதல் (B) இரண்டாம் (C) பத்தாவது (D) ஆறாவது
117. 2016-ல் புவிப் பாதுகாப்புத் திட்டம் குறித்து முன்னாவது ஆசிய அமைச்சரவை கூட்டம் எங்கே எப்போது நடைபெற்றது?
 (A) 2016 ஓரிசாவில், ஏப்ரல் 9 முதல் 12 முடிய
 (B) 2016 கொல்காத்தாவில், ஏப்ரல் 14 முதல் 17 முடிய
 (C) 2016 புதுதில்லியில், ஏப்ரல் 11 முதல் 14 முடிய
 (D) 2016 மும்பையில், ஏப்ரல் 6 முதல் 9 முடிய
118. இந்திய அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவின் தலைவர்
 (A) டாக்டர்.இராஜேந்திர பிரசாத் (B) ஜவஹர்லால் நேரு
 (C) டாக்டர் பி.ஆர்.அம்பேத்கார் (D) காந்தி
119. எந்த வருடம் இந்திய அரசியல் இந்திய அரசியல் அமைப்பு சட்டம் (61-வது திருத்தச் சட்டம்) படி வாக்குரிமை வயது 21 வயதிலிருந்து 18 ஆக குறைக்கப்பட்டது?
 (A) 1988 (B) 1987 (C) 1986 (D) 1985
120. இந்திய அரசியல் அமைப்பின் சரத்து 63 குறிப்பிடுவது
 (A) துணை குடியரசுத் தலைவர் (B) குடியரசு தலைவர்
 (C) பிரதம மந்திரி (D) ஆளுநர்
121. நித்தி அயோக்-இன் தலைவர் யார்?
 (A) குடியரசு தலைவர் (B) பிரதம மந்திரி
 (C) துணை குடியரசு தலைவர் (D) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி

MAMALLAN IAS ACADEMY

122. ஆட்கொணர் நீதி பேராணை என்பது

- (A) சட்டத்திற்கு புறம்பாக கைது செய்வதிலிருந்து மக்களை பாதுகாத்தல்
 (B) விண்ணப்பதாரர்களுக்கு சட்ட உதவி அளித்து சொத்தை பாதுகாத்தல்
 (C) துணை நீதி மன்றங்கள் வரம்பு மீறி செயல்படுவதை தடை செய்தல்
 (D) பொது அலுவலகங்களை ஆக்கிரமிப்பு செய்வதை தடை செய்தல்

123. சரியாக பொருத்துக:-

- | | |
|---|--|
| (a) சமூக ஏற்ற தாழ்வுகளை நீக்குவதே | 1. காலங்காலமாக பதிந்த எண்ணம் |
| (b) பெண் ஆடவரை சார்ந்தே வாழ்பவர் | 2. Dr.முத்துலெட்சுமியின் புகழை பரப்புகிறது |
| (c) குழந்தை திருமணத்தை தடுத்து நிறுத்துவது | 3. சமூக நீதி |
| (d) அடையாறு புற்றுநோய் மருத்துவமனை கொண்டு வந்தார் | 4. தடை சட்டம் |

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

124. “முனுமுனுக்கும் அரங்கம்” – என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- (A) கோல்கொண்டா (B) கோல்கும்பாஸ் (C) குல்பர்கா (D) ஜம்மா மகுதி

125. சீக்கிய குரு தேஜ் பகதூரை கொலை செய்த முகலாய மன்னன் யார்?

- (A) அக்பர் (B) ஓளரங்கசீப் (C) ஷாஜகான் (D) ஜஹாங்கீர்

126. புகழ்பெற்ற இசைக் கலைஞர் உருத்திராசாரியார் பற்றி பல்லவர்களது _____ கல்வெட்டு குறிப்பிடுகின்றது.

- (A) குடுமியான்மலை (B) மாமண்டுர் (C) உத்திரமேரூர் (D) மகேந்திரவாடி

127. களப்பிரர் காலத்தில் மதுரையில் திராவிட சங்கத்தை ஏற்படுத்திய சமணத்துறவி

- (A) வஜ்ஜிரநந்தி (B) பார்சவ முனிவர் (C) மகாவீரர் (D) மகா கசபர்

128. உலகில் சணல் உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள நாடுகள்

- (A) இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசம் (B) இலங்கை மற்றும் பாகிஸ்தான்
 (C) சீனா மற்றும் ஜப்பான் (D) சிங்கப்பூர் மற்றும் மலேசியா

129. குறுங்கோள்கள் இவைகளுக்கிடையே அமைந்துள்ளது

- (A) செவ்வாய்க்கும் வியாழனுக்கும் (B) பூமிக்கும் செவ்வாய்க்கும்
 (C) வியாழனுக்கும் சனிக்கும் (D) புதனுக்கும் வெள்ளிக்கும்

MAMALLAN IAS ACADEMY

130. பொருத்துக:-

			(a)	(b)	(c)	(d)
(a) கண்ட்லா	1. மகாராஷ்டிரம்	(A)	3	2	4	1
(b) ஜவஹர்லால் நேரு	2. குஜராத்	(B)	4	1	3	2
(c) பாரதீப்	3. மேற்கு வங்காளம்	(C)	2	3	1	4
(d) ஹால்தியா	4. ஒரிசா	(D)	2	1	4	3

131. பொருத்துக:-

			(a)	(b)	(c)	(d)
(a) சத்ய சோதக் சமாஜம்	1. இராமலிங்க அடிகள்	(A)	2	1	4	3
(b) ஜீவ காருண்யம்	2. ஜோதிகா பூலே	(B)	2	4	3	1
(c) தர்ம பரிபாலனம்	3. சுவாமி விவேகானந்தா	(C)	4	1	2	3
(d) ஜீவாவே சிவா	4. ஸ்ரீ நாராயண குரு	(D)	1	3	2	4

132. இந்திய பொருளாதாரத்தை பொறுத்தவரையில் எந்த ஆண்டு பொருளாதார சீர்திருத்தத்திற்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒன்றாகும்?

- (A) 1952 (B) 1981 (C) 1991 (D) 2001

133. இந்தியாவில் வைரம் அறுக்கும் தொழிற்சாலை எங்கே அமைந்துள்ளது?

- (A) லக்னோ (B) ரூரத் (C) லாதியானா (D) சண்டிஹார்

134. நிகர நாட்டு உற்பத்தி என்பது

- (A) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்

- (B) மொத்த நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்

- (C) நிகர நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்

- (D) நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி - தேய்மானம்

135. வாழ்வதற்கு வேண்டிய குறைந்தபட்ச வசதிகளுக்குக் கீழே ஒருவர் வாழும் வறுமை நிலையை இவ்வாறு கூறலாம்.

- (A) முழுமையான வறுமை (B) ஒப்பீட்டு வறுமை

- (C) சுருக்க வறுமை (D) உண்மை வறுமை

136. $\left(-1\frac{2}{7}\right) + \left(-3\frac{5}{7}\right) + \left(6\frac{4}{7}\right)$ ன் மதிப்பு _____

- (A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{5}{7}$ (C) $\frac{11}{7}$ (D) $\frac{19}{7}$

137. ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 2014-ல் 1,80,000. அது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 20% பெருகுமானால் 2016-ம் ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை என்ன?

- (A) 2,40,000 (B) 2,59,200 (C) 2,55,000 (D) 2,54,300

138. 3-25 என்ற எண்ணில் - குறியிட்ட இடத்தில் எந்த எண் போடப்பட்டால் இது முழு வர்க்கம் ஆகும்?

- (A) 1 (B) 0 (C) 4 (D) 6

MAMALLAN IAS ACADEMY

139. 10 குழந்தைகளின் சராசரி மதிப்பெண் 80 எனில் அவர்களின் மொத்த மதிப்பெண்
 (A) 200 (B) 300 (C) 800 (D) 400
140. ஒரு ஆண் மற்றும் ஒரு பெண் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை செய்கிறார்கள். ஆண் ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். ஒரு பெண் அதே வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அவ்வேலையை இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?
 (A) 6 நாட்கள் (B) 5 நாட்கள் (C) 4 நாட்கள் (D) 3 நாட்கள்
141. கீழே கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளில் எவை செங்கோண முக்கோணத்தை அமைக்கும்?
 (A) 6, 9, 12 (B) 5, 8, 10 (C) 5, 5, $5\sqrt{2}$ (D) 3, 4, $4\sqrt{2}$
142. $\sqrt{609 + \sqrt{248 + \sqrt{60 + \sqrt{7 + \sqrt{81}}}}}$ ன் மதிப்பு
 (A) 20 (B) 25 (C) 16 (D) 9
143. ஒரு வீட்டின் விலை 15 இலட்சம் ரூபாயிலிருந்து 12 இலட்சம் ரூபாயைக் குறைந்தது எனில் குறைந்தது சதவீதம்
 (A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%
144. $3(t-3)=5(2t+1)$ எனில் $t=?$
 (A) -2 (B) 2 (C) -3 (D) 3
145. $\frac{1.75 \times 1.75 \times 1.75 \times 0.75 + 0.75 \times 0.75}{1.75 \times 1.75 - 0.75 \times 0.75}$ ன் மதிப்பு
 (A) 3.5 (B) 6.25 (C) 1 (D) 2.5
146. $16^3 + 7^3 - 23^3$ ன் மதிப்பு
 (A) -7728 (B) 7028 (C) 7728 (D) -7718
147. 1, 1, 2, 8, 3, 27, 4... என்ற தொடரின் 4-ற்கு அடுத்த உறுப்பு?
 (A) 31 (B) 29 (C) 16 (D) 64
148. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்கள் $x-30^\circ$, $x-45^\circ$, $x+15^\circ$ எனில் x -ன் மதிப்பு
 (A) 60° (B) 40° (C) 80° (D) 100°
149. ரூ.12,000-க்கு 10% வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம்
 (A) ரூ.80 (B) ரூ.90 (C) ரூ.120 (D) ரூ.100
150. ஒரு செவ்வக அறையில் சமதள ஆடிகள் பொருத்தப்பட்ட இரண்டு அடுத்தடுத்த சுவர்களுக்கு இடையே நீ நிற்கிறாய் எனில், உனது மொத்த பிம்பங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
 (A) முடிவிலி (B) 1 (C) 3 (D) 0

MAMALLAN IAS ACADEMY

151. முயலின் செவியுணர் நெடுக்கம்
 (A) 100-32,000 Hz (B) 1,000 – 1,50,000 Hz
(C) 1,000 – 1,00,000 Hz (D) 900-2,00,000 Hz
152. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை வெட்டி வைக்கும் போது பழுப்பு நிறமாக மாறுவதேன்?
(A) காற்றிலுள்ள ஆக்ஸிஜன் மற்றும் பீனாலிக் சேர்மம் வினைபுரிவதால்
 (B) கனிம வேதிப்பொருள்கள் உருவாவதால்
 (C) உப்புக்கள் உருவாவதால்
 (D) காரங்கள் உருவாவதால்
153. பின்வருவனவற்றில் எது உயிரி – உரம் அல்ல?
 (A) அனபீனா (B) நாஸ்டாக் **(C) லின்டேன்** (D) ரைசோபியம்
154. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனி:
 (a) இனப்பெருக்கச் செயல் குறைபாடு (மலட்டுத் தன்மை) வைட்டமின் K குறைவினால் ஏற்படுகிறது.
 (b) மாலைக்கண் நோய் வைட்டமின் D குறைவினால் ஏற்படுகிறது.
(A) (a) மற்றும் (b) தவறானவை (B) (a) தவறு மற்றும் (b) சரி
 (C) (a) சரி மற்றும் (b) தவறு (D) (a) மற்றும் (b) சரியானவை
155. வலது வெண்ட்ரிக்களிலிருந்து (இதயக் கீழறை) நுரையீரல் தமனிக்கு இரத்தம் செல்வதை ஒழுங்குபடுத்தும் வால்வின் (அடைப்பான்) பெயர்
(A) பிறைசந்திர வால்வு (B) ஆரிக்குலோ வெண்ட்ரிக்குலார் வால்வு
 (C) ஈரிதழ் வால்வு (D) மூவிதழ் வால்வு
156. வரிசை I உடன் வரிசை II யை பொருத்துக:-

		(a)	(b)	(c)	(d)
(a) கிளைக்காலிஸிஸ்	1. ஆக்ஸிஜன் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை	(A) 3	4	2	1
(b) கிரெப் சுழற்சி	2. ATP-க்கள் உருவாகிறது	(B) 4	3	2	1
(c) எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி	3. பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்	(C) 1	3	4	2
(d) நொதித்தல்	4. சைட்டோபிளாசுத்தில் நடைபெறுகிறது	(D) 2	4	1	3
157. அமெரிக்காவின் கவுரவமிக்க விருதான லெமல்சன் - எம்ஜிடி (Lemelson –MIT) 5,00,000 டாலர் பரிசு பெற்ற இந்திய வம்சாவழி அமெரிக்க விஞ்ஞானி யார்?
 (A) அஜித் தோவல் (B) முகமது நஷீத் **(C) ரமேஷ் ரஷ்கர்** (D) ஜகதீஷ் டைட்லர்
158. 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான GD பிரீலா விருதினை பெற்றவர் யார்?
 (A) சஞ்சீவ் கிளண்டி (B) ராகவன் வரதராஜன் (C) ஸ்ரீராம் ராமசாமி **(D) சஞ்சய் மிட்டல்**
159. இந்திய தலைமை தகவல் ஆணையர் ஆக செப்டம்பர், 2016-ல் இருந்தவர் யார்?
 (A) பி.கே.சின்ஹா (B) ஆர்.கே.நாராயணன் **(C) ஆர்.கே.மாத்தூர்** (D) ஆர்.கே.கௌல்

MAMALLAN IAS ACADEMY

160. “ஆப்ரேஷன் காம்பு டவுன்” என்பது எந்த மாநிலத்துடன் தொடர்பு உடையது?
 (A) தமிழ்நாடு (B) ஆந்திரபிரதேசம் (C) ஜம்மு காஷ்மீர் (D) பீகார்
161. எந்த மின்கலம் வெப்பம் உயரும் போது இணைப்பு துண்டிக்கப்பட்டு, குளிர்ந்த நிலையில் மீண்டும் இயங்கத் தொடங்கும்?
 (A) சோடியம் அயனி (B) லித்தியம் அயனி
 (C) கார்பன் அயனி (D) பொட்டாசியம் அயனி
162. 2016 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் அமைப்பில், பெண்களின் சம உரிமை மற்றும் அவர்களின் முன்னேற்றத்திற்காக, இந்தியாவின் சார்பாக நியமிக்கப்பட்ட தூதர் யார்?
 (A) ஐஸ்வர்யா இராய் (B) பிரியங்கா சோப்ரா
 (C) ஐஸ்வர்யா தனுஷ் (D) சானியா மிர்ஸா
163. கங்கை நதியை தூய்மைப்படுத்தும் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?
 (A) நமாயி கங்கா திட்டம் (B) பூர்வா கங்கா திட்டம்
 (C) அபூர்வா கங்கா திட்டம் (D) கங்கா யமுனா திட்டம்
164. எந்த ராக்கெட் மூலம், விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்காக INSAT-3DR யை, கடந்த 8, செப்டம்பர், 2016 அன்று விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்டது?
 (A) GSLV-F05 (B) PSLV-4 (C) அரியான் (D) GSLV-3
165. பாட்மிண்டன் விளையாட்டிற்காக 2016 ஆம் ஆண்டின் ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதை பெற்றவர்?
 (A) சாக்ஷி மாலிக் (B) மேரி கோம் (C) பிரதீப் குமார் (D) பி.வி.சிந்து
 (B)
166. எந்த வருடத்தை சர்வதேச பருப்பு வருடமாக ஐ.நா.அமைப்பு அறிவித்தது?
 (A) 2012 (B) 2013 (C) 2016 (D) 2015
167. பொருத்துக:-

பகுதி – I	பகுதி – II	(a)	(b)	(c)	(d)
(a) ராஜ்பவன்	1. ஜனாதிபதி	(A)	1	4	3 2
(b) ராஷ்டிரபதி பவன்	2. ஆளுநர்	(B)	2	3	4 1
(c) இராஜதுரோக விசாரணை	3. யூனியன் பிரதேசங்கள்	(C)	4	2	3 1
(d) துணைநிலை ஆளுநர்	4. அரசியலமைப்பு மீறல்	(D)	2	1	4 3
168. மாநில அளவில் தேர்தல் நடைமுறையை மேற்பார்வையிடுபவர்
 (A) தலைமை தேர்தல் ஆணையர் (B) உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி
 (C) தலைமை தேர்தல் அதிகாரி (D) உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி

169. சரியான வாக்கியத்தை கண்டுபிடி.
இந்திய அரசியலமைப்பு _____ கொண்டுள்ளது.
(A) XXII பாகங்கள், 449 சரத்துக்கள் மற்றும் 12 அட்டவணைகள்
(B) XXI பாகங்கள், 438 சரத்துக்கள் மற்றும் 8 அட்டவணைகள்
(C) XXIII பாகங்கள், 469 சரத்துக்கள் மற்றும் 21 அட்டவணைகள்
(D) XX பாகங்கள், 428 சரத்துக்கள் மற்றும் 18 அட்டவணைகள்
170. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாதது எது?
(A) காந்தியடிகள் படுகொலை - ஜனவரி 30, 1948
(B) குடியரசு தினம் - ஜனவரி 26, 1950
(C) சுதந்திர தினம் - ஆகஸ்டு 15, 1947
(D) தேசிய கீதத்தை அரசியல் நிர்ணய சபை ஏற்றுக்கொள்ளுதல் - ஜனவரி 23, 1950
171. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?
(A) குடியரசுத்தலைவர் - அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலர்
(B) முதலமைச்சர் - ஆளநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்
(C) உச்சநீதிமன்றம் - சிறப்பான அடையாளங்கள்
(D) தேசிய கீதம் - பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
172. நுகர்வோர் நீதிமன்றங்கள் _____ அடுக்குகளாக அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
173. தலைக்கோட்டைப் போரில் விஜயநகர மன்னனுக்கு உதவி செய்த தஞ்சை மன்னன்
(A) சேவப்ப நாயக்கர் (B) அச்சுதப்ப நாயக்கர்
(C) இரகுநாத நாயக்கர் (D) சரபோஜி நாயக்கர்
174. சமுத்திரகுப்தர் படையெடுப்பு, வெற்றிகளைப் பற்றி எந்த கல்வெட்டு விரிவாகக் குறிப்பிடுகிறது?
(A) உத்திரமேரூர் கல்வெட்டு (B) அலகாபாத் தூண் கல்வெட்டு
(C) ஜஹோலே கல்வெட்டு (D) அசோகரின் கல்வெட்டு
175. டெல்லி சுல்தானியத்தின் கடைசி அரசர் யார்?
(A) இப்ராஹிம் லோடி (B) சிக்கந்தர் லோடி
(C) இப்ராஹிம் அலி (D) தெளலத் கான் லோடி
176. நாளந்தாப் பல்கலைக் கழகத்தை நிறுவியவர் யார்?
(A) குமார குப்தர் (B) ஸ்ரீ குப்தர் (C) சந்திர குப்தர் (D) சமுத்திர குப்தர்
177. குதிரை குளம்பு ஏரி உருவாகும் பகுதி
(A) பள்ளதாக்கு பகுதி (B) மலைப் பகுதி (C) சமவெளிப் பகுதி (D) டெல்டா பகுதி
178. மிகக்குறைந்த நீளமுடைய தேசிய நெடுஞ்சாலை
(A) NH 48 (B) NH 9 (C) NH 45A (D) NH 47A

MAMALLAN IAS ACADEMY

179. கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக.

		(a)	(b)	(c)	(d)
(a) சாம்பல் புரட்சி	1. எண்ணெய் வித்துக்கள்	(A) 2	4	1	3
(b) பொன் புரட்சி	2. முட்டை மற்றும் கோழிப்பண்ணை	(B) 4	2	3	1
(c) மஞ்சள் புரட்சி	3. கடல் பொருட்கள்	(C) 3	1	4	2
(d) நீலப்புரட்சி	4. பழங்கள் உற்பத்தி	(D) 2	1	4	3

180. 'சத்யமேவ ஜெயதே' என்ற அரசுக் குறிக்கோளை தமிழில் வாய்மையே வெல்லும் என்று மாற்றியவர்

- (A) அரவிந்த் கோஷ் (B) பெரியார் (C) காமராசர் **(D) அண்ணாதுரை**

181. Dr.B.R.அம்பேத்கார் எந்த ஊரில் பிறந்தார்?

- (A) மகவு** (B) மக்காவு (C) சரயு (D) லக்னோ

182. வ.உ.சி. சிறைத் தண்டனை எத்தனை ஆண்டுகள் பெற்றார்?

- (A) 30 (B) 35 **(C) 40** (D) 34

183. "நம் வாழ்வில் ஒளி மறைந்து எங்கும் இருள் சூழ்ந்து விட்டது" எனக் கூறியவர் யார்?

- (A) வல்லபாய் படேல் (B) Dr.ராஜேந்திர பிரசாத்
(C) மவுண்ட் பேட்டன் **(D) ஜவஹர்லால் நேரு**

184. மும்பையில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் கூட்டத்திற்கு தலைமை வகித்தவர் யார்?

- (A) மதன் மோகன் மாளவியா **(B) W.C.பானர்ஜி**
(C) பெரோஷ்வா மேத்தா (D) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி

185. இந்தியா உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதற்கு காரணமான நிறுவனம்

- (A) இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CSIR)
(B) இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICAR)
(C) இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO)
(D) இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICMR)

186. மக்கள் தொகை இவ்விகிதத்தில் அதிகரிக்கிறது என்று ராபர்ட் மால்தஸ் கூறியது

- (A) விகிதாச்சார விகிதத்தில் **(B) பெருக்கல் விகிதத்தில்**
(C) கூட்டு விகிதத்தில் (D) சிறு விகிதத்தில்

187. 1966-69 ஆண்டுகளுக்கு (ஆண்டு திட்டங்கள்) பின் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஐந்தாண்டு திட்டம் எது?

- (A) இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் (B) ஐந்தாம் ஐந்தாண்டு திட்டம்
(C) மூன்றாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் **(D) நான்காம் ஐந்தாண்டு திட்டம்**

188. “பாக்கபான் பச்சோவ் அந்தோலன்” என்ற அமைப்பு கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்காக செயல்படுகிறது?
(A) குழந்தை தொழிலாளி (B) கொத்தடிமை (C) பாலிய விவாகம் (D) வறுமை ஒழிப்பு
189. ஒரு முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம், உயரத்தின் 4 மடங்குக்கு சமம் மற்றும் அதன் பரப்பளவு 50 மீ² எனில் அதன் அடிபக்க அளவு
 (A) 10 மீ (B) 15 மீ **(C) 20மீ** (D) 25மீ
190. A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B அதை 25 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ.3,600-ஐ ஈட்டினால் அத்தொகையில் A-ன் பங்கு
 (A) ரூ.1,600 **(B) ரூ.2,000** (C) ரூ.3,000 (D) ரூ.3,100
191. $\left(\frac{7}{12}\right)^{-4} X \left(\frac{7}{12}\right)^{3x} = \left(\frac{7}{12}\right)^5$ எனில் x-ன் மதிப்பு
 (A) -1 (B) 1 (C) 2 **(D) 3**
192. 22 ஆட்கள் 10 நாட்களில் 110 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தால், 30 ஆட்கள் 6 நாட்களில் கட்டி முடிக்கும் சுவரின் நீளம்
 (A) 100மீ **(B) 90 மீ** (C) 80மீ (D) 70மீ
193. ஒரு செவ்வகத்தின் நீள அகலங்களின் விகிதம் 4:7 ஆகும். ஆகலம் 77 செ.மீ எனில் அதன் நீளத்தைக் காண்க.
 (A) 22 செ.மீ (B) 33 செ.மீ **(C) 44 செ.மீ** (D) 55 செ.மீ
194. ஒரு அறையானது 5 மீ 40 செ.மீ நீளமும் மற்றும் 4 மீ 50 செ.மீ அகலமும் கொண்டுள்ளவை எனில் அதன் பரப்பளவு
 (A) 23.4மீ² **(B) 24.3 மீ²** (C) 25.மீ² (D) 98.01மீ²
195. சுருக்குக. $5\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4} + 7\frac{5}{8} + 6\frac{7}{8} \div 11\frac{3}{4}$
(A) $\frac{98}{47}$ (B) $\frac{108}{49}$ (C) $\frac{98}{45}$ (D) $\frac{96}{47}$
196. ஓர் அசலானது 2 வருடத்தில் $\frac{9}{4}$ மடங்காக ஆகுமெனில், அதன் வட்டி விகிதம் எவ்வளவு?
 (A) 69 ½ % (B) 67 ½ % **(C) 62 ½ %** (D) 61 ½ %

MAMALLAN IAS ACADEMY

197. ஒரு கன செவ்வகத்தின் அகலம், உயரம், கன அளவு முறையே 10 செ.மீ, 11 செ.மீ மற்றும் 3080 செ.மீ³ எனில் அதன் நீளத்தை கண்டறிக.
(A) 21 செ.மீ (B) 28 செ.மீ (C) 24 செ.மீ (D) 30 செ.மீ
198. “மருந்துகளின் இராணி” என அழைக்கப்படும் மருந்து பொருள் எது?
(A) அட்ரோபின் (B) பாலிமிக்கின் (C) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் (D) பெனிசிலின்
199. ஒருவர் ரூ.1,500-க்கு ஒரு பழைய மிதிவண்டியை வாங்கி அதில் ரூ.500-க்கு பழுதுகளை நீக்குகிறார். முடிவில் அவர் அந்த மிதிவண்டியை ரூ.1,800-க்கு விற்கிறார் எனில் அவர் அடையும் நஷ்ட சதவிகிதத்தைக் காண்க.
(A) 10% (B) 15% (C) 20% (D) 5%
200. a^3b^4 , ab^5 , a^2b^7 ன் மீ.பொ.ம காண்க.
(A) a^7b^3 (B) a^3b^7 (C) a^2b^5 (D) ab^5

வெற்றி பெற மாமல்லன் IAS அகாடமியின்

சார்பாக வாழ்த்துகள்

மாமல்லன் IAS அகாடமி
818, பிருந்தாவனம்,
PCC Bank எதிரில்,
புதுக்கோட்டை.
செல்: 98650 40594

மாமல்லன் IAS அகாடமி
அக்ஷயா காம்பளக்ஸ்,
நியூ ஹவுசிங் யூனிட்,
ஆலமரம் பஸ் ஸ்டாப் அருகில்,
தஞ்சாவூர்.
செல்: 91591 72602