

101. Match :

Tribe	Region
(a) Masai	1. Angola
(b) Saami	2. Kenya
(c) Kalinga	3. Philippines
(d) Bush men	4. Siberia

(a)	(b)	(c)	(d)
✓ 0	2	4	3
(B)	2	1	3
(C)	1	2	3
(D)	4	3	2

போல்துக்

பாதுப்படுத்தியினர் இடங்கள்

(a) மொப் 1. அந்தெனா

(b) சூப் 2. காஸ்வர்

(c) கலிங்கா 3. கலிப்பூர்க்கல்

(d) புதுச் சுவித்தீந்தி 4. ஈசுபிரியா

(a) (b) (c) (d)

(A) 2 4 3 1

(B) 2 1 3 4

(C) 1 2 3 4

(D) 4 3 2 1

102. The Portuguese Sailor who reached Calicut in 1498 A.D. was?

- (A) De Almeida
- (B) Vasco da Gama.
- (C) Robert Clive
- (D) Albuquerque

1498-ம் ஆண்டு காங்கிரஸ்கோட்டையை அடைந்த போர்த்துக்கிசிய மாஸுமி யார்?

- (A) ஆ-அல்மீடா
- (B) வாஸ்கோடகாமா
- (C) ராபர்ட் கிளேவ்
- (D) அல்புகர்க்

103. On behalf of the Justice Party who won and formed the ministry in 1923 election?

- (A) T.N. Sivagnanam Pillai
- (B) P. Thiagaraj Chettiar
- (C) T.M. Govindaraj
- (D) M.C. Raja

1923-ம் ஆண்டு நடைபெற்ற தேர்தலில் தீவிரக்கிசி சார்பாக வெற்றி பெற்ற ஆட்சியை அமைத்தவர் யார்?

- (A) T.N. சிவஞானம் பிள்ளை
- (B) P. தியாகராஜ செட்டியார்
- (C) T.M. ஜோவர்
- (D) M.C. ராஜா

104. The members of the Central Administrative Tribunal are given status of Judges of High Court from an Amendment in the year :

- (A) 2003
- (B) 2004
- (C) 2005
- (D) 2006

மத்திய தீர்ப்பாய் உறுப்பினர்களுக்கு உயர்நிதியன்ற நிதிபதிகளை அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 2003
- (B) 2004
- (C) 2005
- (D) 2006

105. What is the aim of Pradhan Mantri Gram-Sadak Yojana?

- (A) Provide all Weather road connectivity
- (B) Provide all Weather to Tele communication connectivity
- (C) Provide Food Security in all seasons
- (D) Provide Education to all people

“ஏராம் மந்திரி விராம சடாக் யோஜனை” திட்டத்தின் நோக்கம் (குறிக்கோள்) எது?

- (A) அனைவருக்கும் அனைத்து பருவ காலங்களுக்கும் சாலை வசதிகளை அமைத்தல்
- (B) நொலைதொடர்பு வசதிகளை அனைத்து பருவ-காலங்களுக்கும் ஏற்ப அமைத்தல்
- (C) அனைத்து பருவ-காலங்களிலும் உளை பாதுகாப்பு செய்தல்
- (D) எல்லோருக்கும் கல்வி வசதி ஏற்பாடு செய்தல்

106. Find the area of the iron sheet required to prepare a cone 24 cm high with base radius 7 cm



- (A)  $704 \text{ cm}^2$       (B)  $702 \text{ cm}^2$   
(C)  $700 \text{ cm}^2$       (D)  $668 \text{ cm}^2$

24 ச.மீ. உயரமும் அடிப்பக்க ஆரம் 7 ச.மீ. கொண்ட கூட்பு தயாரிக்க தேவையான இரும்பு தட்டின் பரப்பு என்க.

- (A)  $704 \text{ ச.மீ.}^2$       (B)  $702 \text{ ச.மீ.}^2$   
(C)  $700 \text{ ச.மீ.}^2$       (D)  $668 \text{ ச.மீ.}^2$

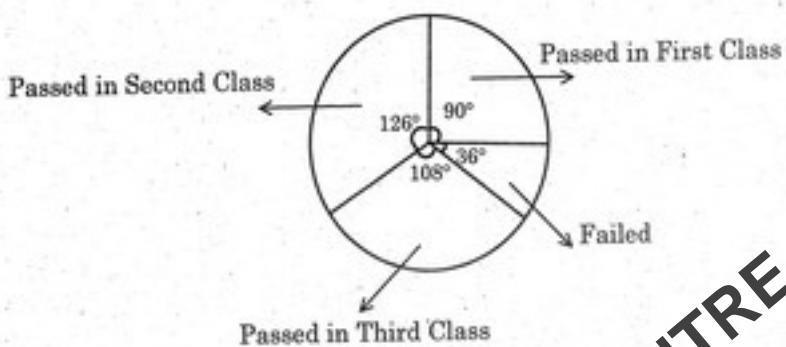
107. The sum of the series  $31 + 33 + \dots + 53$  is

- (A) 729  
(B) 341  
  
(C) 504  
(D) 604

$31 + 33 + \dots + 53$  என்ற கூட்டின் கீழத்துக்கூட்டு என்ன?

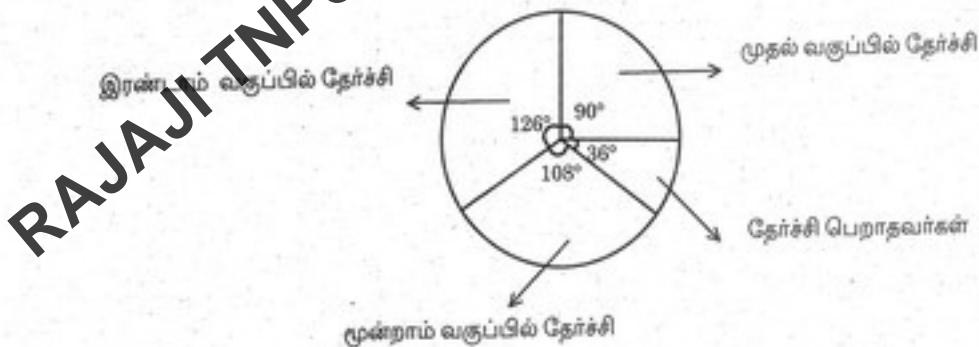
- (A) 729  
(B) 341  
(C) 504  
(D) 604

108. Given the pie chart. Obtain the pass percentage of student who passed in 1<sup>st</sup> class.



- (A) 35%      (B) 30%  
 (C) 10%      (D) 25%

இந்த வெளிவட்ட விளக்க படத்திலிருந்து முதல் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றவர்களுக்கான எண்ண?



- (A) 35%      (B) 30%  
 (C) 10%      (D) 25%

109. Which of the following programme aims at the promotion of savings among rural women?
- (A) Jawahar Rozgar Yojana  
(B) Pradhanmantri Mahila Yojana  
(C) Rashtriya Mahila Kosh  
 (D) Mahila Samridhi
- அன்வருவனவற்றுள் எத்திட்டம் கிராமப்புற மகளின் செயிப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக அமைக்கப்பட்டது?
- (A) ஜவஹர் ரோஜர் யோஜனா  
(B) பிரதானமந்த்திரி மலினா யோஜனா  
(C) ராஷ்டிரிய மலினா கோஷ்  
(D) மலினா சமரிதி
110. Which of the following policy brings 5 lakh acres under organic farming?
- (A) Shyama Prasad Mukherji Rurban Mission  
(B) Pramaparaga Krishi Vikas Yojana  
(C) Pradhan Mantri Krishi Sichai Yojana  
(D) PM Fasal Bima Yojana
- இந்த ஒன்றை எக்கெள்ளக் 5 லட்சம் ஏக்கர் நிலங்களை இயற்கை வேளாண்மையில் கீழ் கொண்டு வருவது?
- (A) சியாமா ப்ரசாத் முக்கிரி ரூபன் பிளாஸ்  
(B) பரம்மாபரத் கிரிவிதி விகாஸ் யோஜனா  
(C) பிரதானமந்த்திரி கிரிவிதி ஏக்ஸாப் யோஜனா  
(D) பி.எம். பாசல் பீமா யோஜனா

111. In higher plants the sporophytic phase is formed after growth and development of the zygote.

Point out the type of cell division involved in this growth.

- (A) Mitosis  
(B) Meiosis  
(C) Amitosis  
(D) Zygotic meiosis

உயிர்வகை தாவரங்களின் ஸ்போராபெட்டிக் நிலை காணேப்படுத் து வளர்ச்சி மற்றும் வளர்வது என்ற வகை செல் பிரிவு இதில் செயல்படுவது என்பதை எடுக்கப்பட்டு

- (A) ஈமட்டாவிள்  
(B) மியாவிள்  
(C) ஒருமூட்டாவிள்  
(D) காணேப்பட்டு மியாவிள்

112. Kuhne's tube can demonstrate the process of

- (A) Fermentation  
(B) Germination of seeds  
(C) Growth of plants  
(D) Aerobic respiration

குஷன் குழாய் எந்த நிகழ்வை திருப்பிக்கும்

- (A) ஓநாதித்தல்  
(B) விணத முளைத்தல்  
(C) தாவர வளர்ச்சி  
(D) காற்றுநடை கவனிக்கும்

113. Who was the founder of the Thiruchenkodu Ashram?

(A) E.V. Ramasamy Naicker

Rajaji

(C) Gandhiji

(D) C.N. Annadurai

திருச்செங்கோடு ஆசிரமத்தை நிறுவியவர் யார்?

(A) இ.வெ. ராமசுவி நாயக்கர்

(B) ராஜாஜி

(C) காந்திஜி

(D) சி.என். அன்னாதுரை

114. Annamalai University was started in the year

(A) 1915

1929

(C) 1921

(D) 1945

அன்னாமலை பல்கலைகழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1915

(B) 1929

(C) 1921

(D) 1945

115. Which one of the following Parliamentary Committee is Semi-Judicial in nature?

- (A) Committee on Petitions
- (B) Ethics Committee
- Committee on Privileges
- (D) Rules Committee

கீழ்க்கண்ட பாராளுமன்றக் குழுக்களில் எந்த ஒரு குழு பாதி நிதிபரிபாலன தள்ளுமடிடயது?

- (A) வினாக்கலப்பக்குழு
- (B) அறதாரிக்குழு
- (C) சிறப்புரிசுமக்குழு
- (D) விதிக்குழு

116. The Constituent Assembly of India was set up according to the proposals of

- (A) The Cripps Mission
- (B) The Cabinet Mission Plan
- (C) The Mountbatten Plan
- (D) The Nehru Plan

இந்திய அரசியல்களைப்படி நிர்ணய கூடப் பாராளுமன்ற முன்வெளிவிலின் அடிப்படையில் ஏற்படுத்தப்பட்டது?

- (A) விரிப்பு மின்து
- (B) கேவன் மின்து திட்டம்
- (C) மாண்பு போட்டு திட்டம்
- (D) கோரு திட்டம்

117. At what rate of interest compound interest per annum will ₹ 640 amount to ₹ 774.40 in 2 years

(A) 8%

(B) 9%

10%

(D) 11%

ஆண்டு கூட்டு வட்டியில் என்ன சதவீதத்தில் ₹ 640 ஆகது இரண்டு ஆண்டுகளில் ₹ 774.40 ஆகும்?

(A) 8%

(B) 9%

(C) 10%

(D) 11%

118. A circus tent is cylindrical to a height of 3 m and conical above it. If the base radius is 52.5 m and slant height of the cone is 53 m, find the area of canvas required to make the tent.

(A)  $315 \pi \text{ m}^2$

(B)  $3097.5 \pi \text{ m}^2$

(C)  $2782.5 \pi \text{ m}^2$

(D)  $2997.5 \pi \text{ m}^2$

நடாக்கல் கூடாரமானது 3 மீ உயர்மூல்கள் உருளையில் மீது கூட்டு அமைத்தாற் போன்ற வடிவத்திலுள்ளது. அதன் அடிப்பக்க ரூம் 52.5 மீ. கூட்டுப் பாடியறம் 53 மீ எனில், அங்கூட்டாறும் அமைக்கத் தேவையான வித்தாள் தூணியில் பரப்பைக் கணக்கிடுக.

(A)  $315 \pi \text{ m}^2$

(B)  $3097.5 \pi \text{ m}^2$

(C)  $2782.5 \pi \text{ m}^2$

(D)  $2997.5 \pi \text{ m}^2$

119. The principal amount triples itself at 8% per annum over a certain time. Find the number of years.

(A) 20 years

(B) 25 years

(C) 30 years

(D) 35 years

சிறு சூதிப்பிட்ட அளவைத் 8% வட்டி வீதத்தில் எந்தளவு ஆண்டுகளில் மூன்று மட்கள்கள் அடர்க்காலாக காலங்கள்?

(A) 20 வருடங்கள்

(B) 25 வருடங்கள்

(C) 30 வருடங்கள்

(D) 35 வருடங்கள்

120. What number should be subtracted from each of the numbers 54, 71, 75 and 99 so that the remainders may be proportional?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 6

54, 71, 75 மற்றும் 99 என்ற ஒவ்வொரு எண்ணுடையும் எந்த எண்ணைக் கழித்தால் அந்த மீதம் சமவிகிதத்தில் இருக்கும்?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 6

121. NREGA gives guaranteed employment for

- (A) 50 days
- (B) 100 days
- (C) 150 days
- (D) 200 days

செனிய நாரக வேலை வாய்ப்பு திட்டம் (NREGA), வேலை உத்திரவாங்களுக்கு நாட்களில் சென்னிக்கூடும்.

- (A) 50 நாட்கள்
- (B) 100 நாட்கள்
- (C) 150 நாட்கள்
- (D) 200 நாட்கள்

122. The concept of Goods and Services Tax (GST) was originated from

- (A) Canada
- (B) USA
- (C) Britain
- (D) Germany

பொருள் மற்றும் சேவை வரி (GST) என்பது எந்தாட்டில் தோன்றியது?

- (A) கனடா
- (B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு
- (C) பிரிட்டன்
- (D) ஜெர்மனி

123. What is the basic concept of Raman effect?

- (A) reflection
- (B) incoherent scattering
- (C) coherent scattering
- (D) refraction

ராமன் விளைவு எந்த தத்துவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது?

- (A) மின்சாரப்பு
- (B) ஒந்தில்லை ஒளிச்சிதைல்
- (C) ஒந்த ஒளிச்சிதைல்
- (D) ஒளி விழக்கு

124. The Epsom salt which is used as laxative is

- (A)  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (B)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (C)  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (D)  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

மலம் இலக்கியாக பயன்படக்கூடிய எப்பும் உப்பு எது?

- (A)  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (B)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (C)  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (D)  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

125. Humboldt ocean current is otherwise known as

- (A) Kuroshio current
- (B) Oyashio current
- (C) Peru current
- (D) Florida current

ஹம்போல்ட் நிரோட்டம் இவ்வாறாகவும் அறியப்படுகின்றது

- (A) குரோஷியா நிரோட்டம்
- (B) ஓயாஷியா நிரோட்டம்
- (C) பெரு நிரோட்டம்
- (D) புரோஷிடா நிரோட்டம்

126. 'Sea Smoke' is common in

- (A) Equatorial region
- (B) Desert region
- (C) Atlantic ocean

Arctic region

'வூங் புகை' என்றாலும் காணப்படுவது

- (A) முத்திய கேள்க பகுதி
- (B) பாலைவன பிரதேசம்
- (C) அட்லாண்டிக் பேராபி
- (D) ஆர்க்க பகுதி

127. Where was the first Indian National Congress met?

- |              |  |
|--------------|--|
| (A) Delhi    | <input checked="" type="checkbox"/> (B) Bombay |
| (C) Calcutta | (D) Madras                                     |

முதல் இந்திய நேரிய காங்கிரஸில் கூட்டம் எங்கு கூடியது?

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| (A) சென்னை   | (B) பண்ணப்பள்ளி |
| (C) கல்கத்தா | (D) சென்னை      |

128. The Forward Block Party was started by whom?

- (A) Subhash Chandra Bose  
(B) Motilal Nehru  
(C) Rajaji  
(D) Raja Ram Mohan Roy

பிராவர்டு பிளாக் கட்சி மாராக் நோட்ஸ்ப்பட்டது?

- (A) வர்ஷா அத்திரபோல்  
(B) மோதிலல் நேரு  
(C) ராஜாஜி  
(D) ராஜா ராம மோகன் ராய்

129. When was the "Industrial Finance Corporation of India" established in India?

- (A) January 1, 1950
- (B) July 1, 1948
- (C) June 5, 1951
- (D) May 1, 1950

"இந்திய பொழுதில் நிதிகழகம்" இந்தியாவில் ஈப்பொழுது ஏதுபட்டது?

- (A) ஜூன் 1, 1950
- (B) ஜூலை 1, 1948
- (C) ஜூன் 5, 1951
- (D) சூலை 1, 1950

130. Which is the biggest nationalised enterprise?

- (A) Bharat Sanchar Nigam Limited
- (B) Indian Post Department
- (C) Indian Railways
- (D) Oil and Natural Gas Commission

மிகப்பெரிய பொதுக்குறை நிறுவனம் எந்து?

- (A) ஓ.எஸ்.என்.எல் (BSNL)
- (B) இந்திய அண்கல துறை
- (C) இந்திய ரயில்கே துறை
- (D) என்னைய எரிவாயு நிறுவனம்

131. India's first bio-fuel flight was operated between

- (A) Dehradun to Delhi  
(B) Dehradun to Mumbai  
(C) Dehradun to Kolkatta  
(D) Dehradun to Chennai

இந்தியாவின் முதல் உயிரி - வரிசொலுக் கிழமையில் இல்லிகு நகர்களுக்கிடையே இயங்கப்பட்டது

- (A) சென்னை - கெல்லி  
(B) சென்னை - மும்மை  
(C) சென்னை - கோவை  
(D) சென்னை - சென்னை

132. In which of the following states, more number of people were affected by 2018 monsoon?

- (A) Kerala  
(B) Assam  
(C) Andhra Pradesh  
(D) Meghalaya

கீழ் உள்ள எம்மாறிலக்கில் 2018 பறுவ மழையினால் அதிக மக்கள் பாதிப்பிற்குள்ளார்கள்?

- (A) கேரளம்  
(B) அசாம்  
(C) ஆந்திர பிரதேசம்  
(D) மேகாலயா

133. Find the G.C.D. of  $a^3 - 1$  and  $a^2 - 1$

(A)  $a^2 - 1$

(B)  $a + 1$

(C)  $a^3 - 1$

(D)  $\checkmark a - 1$

$a^3 - 1, a^2 - 1$  - இன் மீ.குறை.ஏண்டை

(A)  $a^2 - 1$

(B)  $a + 1$

(C)  $a^3 - 1$

(D)  $a - 1$

134. What percent is 5 grams of 1 Kg?

(A)  $5\%$

(B)  $1\%$

(C)  $0.5\%$

(D)  $0.2\%$

1 கி.கோ விரும்புத் 5 விரும் % என்ன?

(A)  $5\%$

(B)  $1\%$

(C)  $0.5\%$

(D)  $0.2\%$

135. According to 2018 – 19 budget report, India is at third rank in

- (A) Purchasing Power Parity (PPP)  
(B) Gross Domestic Product (GDP)  
(C) Agricultural Production  
(D) Foreign Direct Investment (FDI)

2018 – 19 நிதியை அடிக்கப்படு விசெக்டும் எவ்வாறு இந்தியா முன்றாமிட்டில் உள்ளது?

- (A) வாங்கும் திறன் சமீகை  
(B) மொத்த உள்ளட்டு உற்பத்தி  
(C) சோஷன் உற்பத்தி  
(D) அந்திய தெரு முதல்

136. Which currency is recently added in the currency basket of IMF?

- (A) Japanese Yen  
(B) Chinese Yuan  
(C) Indian Rupee  
(D) Brazilian Dollar

எந்தாட்டு நாணயம் சமீபத்தில் IMF-ன் நாணயக் கூட்டமில் சேர்க்கப்பட்டது?

- (A) ஜப்பானின் யென்  
(B) சீனாவின் யுவான்  
(C) இந்திய ரூபாய்  
(D) பிரேசிலியன் டாலர்

137. A preparation of living (or) killed micro-organism (or) viruses used in prevention of diseases through immunization is called

(A) Toxoid

(B) Vaccine

(C) Viremia

(D) Anti - toxin

உயிருள்ள (அ) உயிர்ற நுண்ணிய உயிரினங்கள் (ஆ) வைரஸ்களை நம் உடலிலே செலுத்தி நமக்கு ஏறிப்பு கந்தியை உருவாக்குவதற்கு என்ன பெயர்?

(A) டாக்ஸாய்டு

(B) தடுப்பு ஊசி

(C) விரீமியா

(D) ஏதிர்-நச்ச

138. The source of energy in any eco system are

(A) Osmotrophs

(A) Autotrophs

(C) Lithotrophs

(B) Heterotrophs

குழிகளையியலில் ஆற்றலின் முக்கிய குழுமம்

(A) ஆல்லோ மண்டலம்

(B) ஆட்டோ மண்டலம்

(C) ஒளி மண்டலம்

(D) வெவ்வேறு மண்டலம்

139. The Acid Rain destroys the vegetation, because it contains

(A) Nitrates

(B) Ozone

(C) Carbon monoxide

(D) Sulphuric acid

அமில மழுப்பானது அனைத்து தாவரங்களும் அழிக்கும் நன்மையுடையது எனில் அதில் அடங்கி உள்ளனவு.

(A) நெட்டர்

(B) ஓரேன்

(C) காப்பள் மோனாக்ஷோ

(D) சுப்பிரிக் அமிலம்

140. Where was the first nuclear reactor of Asia established?

- (A) People's Republic of China
- (B) Japan
- (C) Taiwan
- (D) India

ஆசிய கண்டத்தில் முதலாவது அனூ உலை எங்கு திறுவப்பட்டது?

- (A) மக்கள் கீஸ் குடியரக
- (B) ஜப்பான்
- (C) தெவான்
- (D) இந்தியா

141. Who assumed the title "Chitralakara Puli"

- (A) Rajaraja I
- (B) Narshima I
- (C) Mahendra Varman I
- (D) Nandhi Varman

"சித்திரகாரபுலி" என்ற விருது பெயர் குட்டப்பட்ட மன்னர் யார்?

- (A) முதலாம் ராஜராஜன்
- (B) முதலாம் நார்சிம்மன்
- (C) முதலாம் மகேந்திர வர்மன்
- (D) நந்தி வர்மன்

142. Which one is not part of the Panchayat Raj?

- (A) Smiti
- (B) Village
- Township
- (D) Zila Parishad

எந்த ஒன்று பஞ்சாயத் ராஜ்யத்தில் இல்லை?

- (A) சமுதி
- (B) கிராமம்
- (C) நகரியம்
- (D) ஜில்லா பரிசாத்

143. Which part of the Indian Constitution deals with Fundamental Duties?

- (A) Part II
- (B) Part III
- (C) Part IV A
- (D) Part V

இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படைக் கடமைகள் எந்த பகுதியில் எடுத்துளர்க்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) பாகம் II
- (B) பாகம் III
- (C) பாகம் IV A
- (D) பாகம் V

144. Area of a square is  $\frac{1}{2}$  hectare. The diagonal of the square is

- (A) 250 metres  
 (B) 100 metres  
(C)  $50\sqrt{2}$  metres  
(D) 50 metres

இரு சதுரத்தின் பரப்பளவு  $\frac{1}{2}$  ஏக்கர், எனில் சதுரத்தின் மூலையிட்டம் \_\_\_\_\_.

- (A) 250 மீட்டர்  
(B) 100 மீட்டர்  
(C)  $50\sqrt{2}$  மீட்டர்  
(D) 50 மீட்டர்

145. The surface areas of two spheres are in the ratio 9 : 25. Then their volumes are in the ratio

- (A) 27 : 75  
 (B) 27 : 125  
(C) 81 : 625  
(D) 729 : 15625

இரு கோங்களின் புறப்பரப்பளவுகள் 9 : 25 என்ற விவிதத்தில் உள்ளது. அவற்றின் கூடுதலைகளின் விவிதம்

- (A) 27 : 75  
(B) 27 : 125  
(C) 81 : 625  
(D) 729 : 15625

146. Six men working 10 hours a day can do a piece of work in 24 days. In how many days will 9 men working for 8 hours a day do the same work?

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

6 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளென்றாக்கு 10 மணி தேரம் வேலை செய்து, 24 நாட்களில் முடிப்பர்.  
9 ஆண்கள், நாளென்றாக்கு 8 மணி தேரம் வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் அங்கிவேலையை முடிப்பர்?

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

147. A can finish a job in 20 days and B can complete it in 15 days. They work together and finish the job. If Rs. 600 is paid as wages, then the share of A and B

- (A) 240, 360    (B) 300, 300  
 (C) 360, 240    (D) 400, 200

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலிரும், B என்பவர் கடத் வேலையை 30 நாட்களிலிரும் முடிப்பர். இருவரும் சேர்த்து வேலை செய்து, அங்கிவேலையை முடித்து ரூ. 600 டீ தமிழக வருவாயாகப் பெற்றார்கள் எனில் A மற்றும் B யின் பாக்கு என்ன?

- (A) 240, 360    (B) 300, 300  
 (C) 360, 240    (D) 400, 200

148. If the average of the values 18, 41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 is 31. Find the value of x.

- (A) 25    (B) 24  
(C) 30    (D) 26

18, 41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 இவற்றின் தொகை 31 எனில் x இன் மதிப்பு என்ன?

- (A) 25    (B) 24  
 (C) 30    (D) 26

149. Black revolution is related to

- (A) Fish production  
 (B) Coal production  
Crude oil production  
(D) Mustard production

கரும் புரட்சி இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) மீன் உற்பத்தி  
(B) திலக்கி உற்பத்தி  
(C) கண்ணினைப் பூர்ப்பதி  
(D) கடுகு உற்பத்தி

150. Budget 2017 has proposed \_\_\_\_\_ as the front office for issuing passport in far flung areas.

- (A) Airport  
(B) Telegraph office  
(C) Post office  
(D) Railway station

2017 திதிலிலை அறிக்கையில் நோலை தூர் பகுதிகளில் டாக்டெல் வழங்குவதற்கு முகமை அனுவைகளாக அறிவிக்கப்பட்டது எது?

- (A) விமான தினையம்  
(B) தந்தி அனுவைகம்  
(C) தபால் தினையம்  
(D) புள்ளவண்டி தினையம்

151. The facility announced for Senior Citizens in Budget 2017 – 2018 is

- (A) Aadhaar enabled smart card  
(B) BHIM App  
(C) Shakti Kendras  
(D) Pension scheme

2017 – 2018 திதிலிலை அறிக்கையில் முத்த குடும்பங்களுக்காக அறிவிக்கப்பட்ட வசதி

- (A) ஆதாரட்டு இணைக்கப்பட்ட ஸ்மார்ட் அட்டை  
(B) பி.எஸ்.ஐ.எம். ரெயலி  
(C) சக்தி மையங்கள்  
(D) ஒய்வூதிய திட்டம்

152. Which one of the following is the correct composition of Brass?

- (A) Cu - 50% ; Sn - 50%
- (B) Cu - 60% ; Zn - 40%
- (C) Zn - 70% ; Sn - 30%
- (D) Fe - 40% ; Ni - 60%

கிப்கண்டவற்றில் பிரத்துணவிள் சியாக உரைக்கலையில் கடமீதம் என்ன?

- (A) Cu - 50% ; Sn - 50%
- (B) Cu - 60% ; Zn - 40%
- (C) Zn - 70% ; Sn - 30%
- (D) Fe - 40% ; Ni - 60%

153. What is phototropism?

- (A) movement of plants towards chemicals
- (B) movement of plants towards light
- (C) movement of plants towards soil
- (D) response of plants for day length

பூம்பூட்டுப்பிளம் என்றால் என்ன?

- (A) செடிகளின் வேறு பொருள் நோக்கிய இயக்கம்
- (B) செடிகளின் ஓளி நோக்கிய இயக்கம்
- (C) செடிகளின் மண் நோக்கிய இயக்கம்
- (D) செடிகளின் ஓளி காலந்து விடுதல்

154. Who started Home Rule Movement in India?



- (A) Annie Besant  
(B) Sathiya moorthi  
(C) E.V. Ramasamy  
(D) K. Kamaraj

இந்தியாவில் தன்னாட்சி இயக்கத்தை ஆரம்பித்தவர் யார்?

- (A) அன்னி பெசன்ட்  
(B) சத்தியமூர்த்தி  
(C) எ.வி. ராமசுவாமி  
(D) கு. காமராஜ்

155. Tamil Books were printed mostly by whom?



- (A) Rev. Ziegelbauer  
(B) Rev. Schwartz  
(C) Rev. Grundler  
(D) Robert De Nobili

முதல் முதலாக தமிழ் புத்தகங்களை ஆச்சிட்டவர் யார்?

- (A) கிள்பால்கு ஜூயர்  
(B) கவார்டல் பாலிரியார்  
(C) கருணாநால் ஜூயர்  
(D) ராபர்ட் டி. ரெந்டலி

156. The institution of Lok-Ayukta was established first in the state of

(A) Gujarat

Maharashtra

(C) Rajasthan

(D) Kerala

கோக்-ஆயுக்தா முதன் முதலில் எந்த மாநிலத்தில் அமைக்கப்பட்டது?

(A) குஜராத்

(B) மகாராஷ்டிரா

(C) திருச்சிராப்பள்ளி

(D) கேரளம்

157. Who said "The Directive Principle of State Policy is a novel feature" of the Indian constitution?

(A) K.T. Shah

(B) B.R. Ambedkar

(C) Aladi Krishnaswamy Ayyar

(D) B.N. Rao

நாட்டிய அடியிலையப்பில் "அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கொள்கை ஓர் உள்ளதமான பண்பு" என்று கூறியது யா?

(A) K.T. ஶா

(B) B.R. அம்பேத்கர்

(C) ஆலடி கிருஷ்ணசாமி அய்யர்

(D) B.N. ரா

158. Identify the mismatch :

- |   |   |             |
|---|---|-------------|
| (A) White revolution                                      | - | Milk        |
| (B) Green revolution                                      | - | Food grains |
| (C) Blue revolution                                       | - | Fish        |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) Yellow revolution | - | Flowers     |

தவநாள் பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- |                     |   |                |
|---------------------|---|----------------|
| (A) வெள்ளம் புரட்சி | - | பால்           |
| (B) பசுமை புரட்சி   | - | உள்ளவு தானியம் |
| (C) நீல புரட்சி     | - | மீன்           |
| (D) மஞ்சள் புரட்சி  | - | பூங்கள்        |

159. National Agricultural policy aims at a growth rate of \_\_\_\_\_ % per year.

- |        |                                     |        |
|--------|-------------------------------------|--------|
| (A) 3% | <input checked="" type="checkbox"/> | 4%     |
| (C) 6% |                                     | (D) 8% |

தேரிய மேஜால் கொள்ளுகியானது ஆண்டுக்கு \_\_\_\_\_ சதவீத வளர்ச்சியை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.

- |        |        |
|--------|--------|
| (A) 3% | (B) 4% |
| (C) 6% | (D) 8% |

160. 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)  $\frac{32}{243}$

$\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}$  - என் மதிப்பு

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

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

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

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

161. The cube root of 0.027 is

(A) 3

(B) 0.003

(C) 0.03

(D) 0.3

(0.027) ன் கன மூலம்

(A) 3

(B) 0.003

(C) 0.03

(D) 0.3

162. The crop which gets affected by pink ball worm is

- (A) Banana
- (B) Wheat
- (C) Mango
- (D) Cotton

இளஞ்சிவப்பு பந்து பழுவால் பாதிக்கப்படும் பயிர்

- (A) வாழை
- (B) செந்தூரம்
- (C) மா
- (D) பருக்கி

163. World's first Block chain was launched by

- (A) Reserve Bank of India
- (B) World Bank
- (C) Hong Kong Bank
- (D) State Bank of India

உலகின் முதல் Block chain பந்திரக்கந்த அறிமுகப்படுத்திய வகுக்கி

- (A) இந்திய ரிசர்வ் வகுக்கி
- (B) உலக வகுக்கி
- (C) ஹங்காங் வகுக்கி
- (D) இந்திய ஸ்டெட் வகுக்கி

164. 1 Femto is equal to \_\_\_\_\_ m.

(A)  $10^{-6}$

(C)  $10^{-5}$

✓  $10^{-15}$

(D)  $10^{-9}$

1 குமிக்டா (Femto) = \_\_\_\_\_ மீட்டர்.

(A)  $10^{-6}$

(B)  $10^{-15}$

(C)  $10^{-5}$

(D)  $10^{-9}$

165. What is the value of gravitational field at the centre of the sphere?

✓ zero

(B)  $\frac{Mr}{r^2}$

(C)  $\frac{GM}{r}$

(D)  $-GM/r^2$

சேலப் புள்ளி மைத்தில் புளியிருப்பு விசீதமாகிறது என்று நம்புவது?

(A)  $g_0$

(B)  $\frac{Mr}{G}$

(C)  $\frac{GM}{r}$

(D)  $-GM/r^2$

166. Which of the following is sensitive to ultrasonic waves?

(A) Man

✓ (B) Bat

(C) Bird

(D) Fish

சேலா ஒலியை உணரும் தன்மை யாருக்கு உள்ளது?

(A) மனிதன்

(B) வெள்வால்

(C) பறவை

(D) மீன்

167. Which of the following statements regarding soil are correct?

- I. Soil is a dynamic natural element
- II. It is composed of both mineral and organic matter
- III. The characteristics of soils depend on parent rock
- IV. All the soils having a well developed soil profile



All are correct

- (B) I, II and III are correct
- (C) I, II and IV are correct
- (D) I, III and IV are correct

பின்வரும் மன்றநித்தான வாக்கியின்களைச் சரியானவைகள் எனவ?

- I. மன்றமாறும் தங்களுடையதாக இயற்கை காரணி
  - II. இவைகளைத்துக்கள் மற்றும் உயிர் மட்டுக்களால் ஆணைவு
  - III. இவைகளின் பண்பு உருவான பாறையினை பொறுத்தே அமைகின்றது
  - IV. அனைத்து மன்ற வகைகளும் வளர்ச்சியடைத்த குறுக்கு வெட்டு நோற்றுத்தை கொண்டிருக்கும்
- (A) அனைத்தும் சரியே
  - (B) I, II மற்றும் III மட்டும் சரி
  - (C) I, II மற்றும் IV மட்டும் சரி
  - (D) I, III மற்றும் IV மட்டும் சரி

168. Metro Rail Service is available in

Chennai

II. Coimbatore

III. Trichy

IV. Madurai

(A) I only

(B) I and IV

(C) I and II

(D) II and III

கூட்டுரை முனிசிபல் கமேஷு வாசி உதவுகள்

I. கென்னியாகூர்

II. கோவைப்பூர்

III. திருக்கு

மதுவந்தூர்

(A) I முதல்

(B) I மற்றும் IV

(C) I மற்றும் II

(D) II மற்றும் III

169. Which congress conference was attended by Bharatiyar?

- (A) Surat Conference  
(B) Madras Conference  
(C) Bombay Conference  
(D) Lucknow Conference

எந்த காங்கிரஸ் மாநாட்டில் புராதியார் கலந்து வைக்கப்படார்?

- (A) சூரத் மாநாடு  
(B) சென்னை மாநாடு  
(C) பம்பாய் மாநாடு  
(D) லக்னோ மாநாடு

170. Who extended co-operation to PuliTevar?

- (A) The French  
(B) The English  
(C) The Portuguese  
(D) The Dutch

புலித்தேவருக்கு ஆதாவு கொடுத்தவர்கள் யார்?

- (A) பிரெஞ்சுக்காடர்கள்  
(B) ஆங்கிலேயர்கள்  
(C) போர்த்துக்கீசியர்கள்  
(D) டச்சுக்காரர்கள்

171. Complete the series 1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD, ?

- (A) 14 VE
- (B) 15 UE
- (C) 12 VE
- (D)  15 VE

15 VE

1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD, ? என்ற வரிசையை நிறுப்புக்

- (A) 14 VE
- (B) 15 UE
- (C) 12 VE
- (D)  15 VE

172. The product of two numbers is 1600 and their H.C.F. is 5, the L.C.M. of the number is

- (A)  320
- (B) 1605
- (C) 1595
- (D) 8000

இரு எண்களின் பொருக்கல் தொகை 1600 மற்றும் அவைகளின் மீ.பொ.வ. 5 எனில் எண்களின் மீ.சி.ம.

ஒத்தும்.

- (A) 320
- (B) 1605
- (C) 1595
- (D)  8000

173. Find the difference between simple interest and compound interest for a sum of Rs.8,000 lent at 10% p.a. in 2 years.

- (A) Rs.70
- (B) Rs.80
- (C) Rs.90
- (D) Rs.100

ரூ.8,000-க்கு 10% வடிக்கீல் இரண்டு ஆண்டுகளில் சிரைக்கும் கூட்டு வடிக்கீல் அன்றை வித்தியாசத்தைக் காணக.

- (A) ரூ.70
- (B) ரூ.80
- (C) ரூ.90
- (D) ரூ.100

174. The national fruit which is common for Phillipines, Pakistan and India is

- (A) Banana
- (B) Fig
- (C) Mango
- (D) Jack

பிலிப்பைஸ்ஸ், பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்திய நாடுகளின் பொதுவான சீதீய பழம்

- (A) வாழை
- (B) அந்தி
- (C) மா
- (D) பலா

175. Golden Handshake scheme is associated with
- (A) Establishing joint enterprises
  - (B) Inviting foreign companies
  - (C) Private investment in public enterprises
  - (D) Voluntary retirement

தங்க கைகலூக்கும் திட்டம் இதழுடன் உதார்ப்பியைத்

- (A) கூட்டு நிறுவனங்களை உருவாக்குதல்
- (B) மென்னிராட்டு நிறுவனங்களை அறங்குதல்
- (C) அரசு நிறுவனங்களில் தலையார் முதலீடு
- (D) விருப்ப ஒய்வு

176. Which of the following schemes has the objective to skill 1 crore youth in the next three years?
- (A) Start up, stand up
  - (B) PM Kaushal Vikas Yojana
  - (C) MNREGA
  - (D) Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana

பின்வரும் எந்த திட்டம் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் ஒரு கோடி இலங்கூர்களின் திறன் மேம்பாட்டுத்தாங்க உருவாக்கப்பட்டது?

- (A) ஸ்டார்ட் அப், ஸ்டாஸ்ட் அப்
- (B) பி.எம். கெளசல் விகாஸ் யோழ்வு
- (C) எம்.என்.ஆர்.இ.இ.எ.
- (D) தீன்தயாள் உபாந்தயாப் பிராவிள் உதாரண்டய யோழ்வு

177. Match the following :

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| (a) Ranthambore     | 1. Assam       |
| (b) Manas           | 2. Jharkhand   |
| (c) Nagarjuna sagar | 3. Andhra      |
| (d) Palamala        | 4. Rajasthan   |
| (e) Indravathi      | 5. Chattisgarh |

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

பொருள்தீர்கள்.

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| (a) ரஞ்சம்புரி     | அசாம்         |
| (b) மாணாஸ்         | 2. ஜகாங்காரன் |
| (c) நாகர்ஜுனாகாரன் | 3. சூத்திரப்  |
| (d) பலாமலா         | 4. இராஜஸ்தான் |
| (e) இந்திரவதி      | 5. சத்தியாகார |

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

178. Who converted Mahendra Varma I from Jainism to Saivism?

(A) Sambandar

Appar

(C) Sundarar

(D) Perundevar

முதலாம் மகேந்திரவர்மனை எழுத மகேந்திலிருந்து சௌ மகேந்திற்கு மாற்றியவர் யார்?

(A) சம்பந்தர்

(B) அப்பர்

(C) சுந்தரர்

(D) பெருந்தேவர்

179. Name the chieftain who patronised Kabilan.

(A) Ay

(B) Adhiyan

Pari

(D) Anji

கபிளைரா ஆதரித்து போற்றிய விற்றாசல் பெயங்கர் குறிப்பிடுக.

(A) ஆய்

(B) அதியன்

(C) பாரி

(D) அஞ்சி

180. The idea of concurrent list was borrowed from

- (A) British Constitution
- (B) Canadian Constitution
- (C) Irish Constitution
- (D) Australian Constitution

பொதுப்படியல் எனும் கருத்து பெறப்பட்டது.

- (A) இங்லியாந்தின் அரசியலமைப்பிலிருந்து
- (B) கனடாவின் அரசியலமைப்பிலிருந்து
- (C) அயர்வெந்தின் அரசியலமைப்பிலிருந்து
- (D) ஆஸ்திரியோவின் அரசியலமைப்பிலிருந்து

181. In which year the Parliament enacted the Official Language Act?

- (A) 1955
- (B) 1965
- (C) 1963
- (D) 1957

எந்த வருடம் பாராளுமன்றத்தில் அனுவல் மொழி சட்டம் இயற்றப்பட்டது?

- (A) 1955
- (B) 1965
- (C) 1963
- (D) 1957

182. In how many years will a sum of ₹ 1,600 amount to ₹ 1,852.20 at 5% per annum compound interest?

(A) ✓ 3  
(C) 5

(B) 4  
(D) 6

₹ 1,600 ஆகை 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி விதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ₹ 1,852.20 விடைக்கும்?

(A) 3  
(C) 5

(B) 4  
(D) 6

183. Simplify :

$$\left(-\frac{1}{3}\right) - \left\{ 1 + \left( \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \right) + 8 - \left[ 5 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right] \right\}$$

(A)  $2\frac{21}{60}$

(B) ✓  $-5\frac{41}{60}$

(C)  $5\frac{41}{60}$

(D)  $-2\frac{21}{60}$

கருக்குக:

$$\left(\frac{-1}{3}\right) - \left\{ 1 + \left( \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \right) + 8 - \left[ 5 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right] \right\}$$

(A)  $2\frac{21}{60}$

(B)  $-5\frac{41}{60}$

(C)  $5\frac{41}{60}$

(D)  $-2\frac{21}{60}$

184. If  $\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = k$ , Then the value of  $k$  is

- (A) 0  
(B) 1  
 (C) 2  
(D)  $a+b+c$

$$\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = k \text{ எனில் } k \text{ என்பது}$$

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D)  $a+b+c$

185. The ratio of boys to girls in a class is 4:5. If the number of boys is 20, then the number of girls is

- (A) 15  
(B) 20  
(C) 25  
(D) 26

ஒரு வகுப்பில் மாணவர்கள், மாணவியர்கள் விகிதம் 4:5. மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 20 எனில் மாணவியரின் எண்ணிக்கை

- (A) 15  
(B) 20  
(C) 25  
(D) 26

186. Which among the following industries generates invisible exports?

- (A) Fishing
- (B) Tourism
- (C) Jewellery
- (D) Handicrafts

பின்வருவதைவற்றுள் புலப்படாத ஏற்றுமதியை நோற்றுவிப்பது

- (A) மீன்பிடி தொழில்
- (B) சுற்றுலா துறை
- (C) ஆயுரங்கள் தொழில்
- (D) கடவிளைப் பொருட்கள்

187. Which of the following agricultural commodity of India gives largest interms of export value?

- (A) Tea
- (B) Basmathi Rice
- (C) Spices
- (D) Cotton

பின்வரும் எவ்வளவுக்கம் உற்பத்தி இட்டியாலின் அதிகமான ஏற்றுமதி மதிப்பை தருகின்றது?

- (A) தேயிலை
- (B) பால்மதி அரிசி
- (C) நூழன் முட்டிகள்
- (D) பருத்தி

188. What happens in the reduction process?

- (A) loss of electrons
- (B) gain of electrons
- (C) loss of hydrogen
- (D) gain of oxygen

சுடுக்க விளையில் கீழ்க்கண்ட வற்றில் என்ன நிலைமிருது?

- (A) எலக்ட்ரான்கள் இழப்பு
- (B) எலக்ட்ரான்கள் ஏற்பு
- (C) காற்றாழுள்ள இழப்பு
- (D) ஆக்ஸிஜன் ஏற்பு

189. Galena is the ore of which of the following metals?

- (A) Silver
- (B) Lead
- (C) Gold
- (D) Iron

கலெனா என்பது கீழ்க்கண்ட வற்றில் உள்ள எந்த உலோகத்தின் தங்குப்பொருள்?

- (A) வெள்ளி
- (B) காரியம்
- (C) தங்கம்
- (D) இரும்பு

190. Name the place where the River Ganga and Yamuna joins?

- (A) Allahabad    (B) Hyderabad  
(C) Delhi    (D) Agra

கங்கை ஆறும், யமுனை ஆறும் ஏற்றிக்கும் இடத்தின் பெயர் ஏனா?

- (A) அலாஹாபாத்                                  (B) ஹெட்ராபாத்  
(C) சென்னை    (D) ஆக்ரா

191. Name the dam constructed across the River Sutlej

- (A) Hirakud dam  
(B) Bakra Nangal dam  
(C) Kosi dam  
(D) Mettur dam

ஸ்டில் ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள முகையின் பெயர் ஏனா?

- (A) ஹிராகுட் அமைச்சர்  
(B) பக்ரா - நங்கல் அமைச்சர்  
(C) கோசி அமைச்சர்  
(D) மெட்டூர் அமைச்சர்

192. In which year Madras Mahajana Sabha was started?

- (A) 1881    (B) 1882  
(C) 1883    (D) 1884

எந்த ஆண்டு சென்னை மகாஜன சபை நோற்றுவிக்கப்பட்டது?

- (A) 1881    (B) 1882  
(C) 1883    (D) 1884

193. Which Act provided Provincial Autonomy to India?

- (A) Rowlatt Act – 1919
- (B) Minto- Morley Reform Act – 1909
- (C) The Government of India Act – 1935
- (D) Montagu-Chelmsford Reform Act – 1919

எந்த சட்டம் இந்தியாவிற்கு மாநில கவனத்தை அளிக்காத்தை வழங்கியது?

- (A) ரூலட்ட் சட்டம் – 1919
- (B) மின்டோ-மர்லி ஸ்திருத்த சட்டம் – 1909
- (C) இந்திய அரசாங்க சட்டம் – 1935
- (D) மாங்டூ-ஷெல்ம்ஸ்டூ ஸ்திருத்த சட்டம் – 1919

194. Whom of the following was the Chief Organizer of the Revolt of 1857 in Bihar?

- (A) Amar Singh
- (B) Kunwar Singh
- (C) Pir Ali
- (D) Amududdin

1857-ம் ஆண்டு கலந்தின் போது கிழக்காண்ட நபர்களில் பீனார் புரட்சியின் ஒருங்கிணைப்பாளராக இருந்தவர் யார்?

- (A) அமர்ஸ்ங்
- (B) குன்வார் சிங்
- (C) பீர் அலி
- (D) இமத்து-தீன்

195. As per 2011 census the total urban population in the state of Tamil Nadu is

- (A) 27.48 million
- (B) 34.95 million
- (C) 36.04 million
- (D) 42.50 million

2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழ்நாட்டில் நகர்ப்புற மக்கள் தொகை

- (A) 27.48 மில்லியன்
- (B) 34.95 மில்லியன்
- (C) 36.04 மில்லியன்
- (D) 42.50 மில்லியன்

196. Which district of Tamil Nadu produces the highest output of food grains?

- (A) Villupuram
- (B) Cuddalore
- (C) Thanjavur
- (D) Nagapattinam

தமிழ்நாட்டில் ஏந்த மாவட்டத்தில் உணவு தானியங்கள் அதிகமாக உற்பத்தியாற்று?

- (A) விழுப்புரம்
- (B) கடலூர்
- (C) தஞ்சை
- (D) நாகப்பட்டினம்

197. A man sells two wrist watches at Rs. 594 each. On one he gains 10% and on the other he loses 10%. Find his gain or loss percent on the whole

- (A) Loss % = 90%
- (B) Gain % = 5%
- (C) Loss % = 1%
- (D) Loss % = 7%

இரு கால்கட்காரிகள் ஒவ்வொன்றையும் ரூ. 594-க்கு ஒருவர் விற்றார். இவ்வாறு விற்றதில் 10% இலாபமும் மற்றதில் 10% நட்டமும் அவற்றுக்கு ஏற்பட்டது. மொத்தத்தில் அந்த நட்டம் இலாபம் அல்லது நட்ட சதவீதம் காண்க

- (A) நட்ட சதவீதம் = 90%
- (B) இலாபம் சதவீதம் = 5%
- (C) நட்ட சதவீதம் = 1%
- (D) நட்ட சதவீதம் = 7%

198. Simplify :  $\frac{(3^3)^{-2} \times (2^2)^{-3}}{(2^4)^{-2} \times 3^{-4} \times 4^{-2}}$

- |  |                    |
|--|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) $7\frac{1}{9}$ | (B) $7\frac{1}{8}$ |
| (C) $6\frac{2}{9}$                                     | (D) $6\frac{3}{8}$ |

கருக்குக :  $\frac{(3^3)^{-2} \times (2^2)^{-3}}{(2^4)^{-2} \times 3^{-4} \times 4^{-2}}$

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (A) $7\frac{1}{9}$ | (B) $7\frac{1}{8}$ |
| (C) $6\frac{2}{9}$ | (D) $6\frac{3}{8}$ |

199. In which city the first Nepal – India "Think Tank summit" was held?

- (A) New Delhi
- (B) Kathmandu
- (C) Dehradun
- (D) Kolkata

எந்தகாந்தில் முதல் நேபாள - இந்திய "Think Tank சமைத்து" நடைபெற்றது?

- (A) புதுஷ்டலி
- (B) காத்மங்கி
- (C) செராஜின்
- (D) காலாங்கார

200. The campaign to create awareness among children to identify sexual abuse is

- (A) Safety is in your Hands
- (B) Our safety, Our rights
- (C) Save child, Save future
- (D) Child safety in police hand

பாதுகாப்புத்துறை அடையாளம் கணக் குழந்தைவிளையே விழிப்புணர்வு ஏற்பட மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரச்சனை

- (A) பாதுகாப்பு உள் கையில்
- (B) நம் பாதுகாப்பு, நம் உரிமை
- (C) குழந்தை பாதுகாப்பு, எதிர்கால பாதுகாப்பு
- (D) குழந்தை பாதுகாப்பு காவல்துறை கையில்