

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2017

பொதுத் தமிழும் பொது அறிவும்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
 - இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் விடுபடாமல் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் ஏதேனும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்கவும்.
 - எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
 - உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
 - விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும்.
 - உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வு பாடக் குறியீடு மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றை விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விவரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாணைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
 - ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
 - விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் (A) (B) (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியான கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிறமையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.
- (A) ● (C) (D)
- நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
 - குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
 - மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
 - 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
 - வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS IS PROVIDED ON THE BACK COVER OF THIS BOOKLET

101. Four resistors of 10,000 ohm, 1,000 ohm, 100 ohm and 10 ohm are connected in parallel. What will be their equivalent resistance?

- (A) more than 10,000 ohm
- (B) 10,000 ohm
- (C) 10 ohm
- (D) less than 10 ohm

10,000 ஓம், 1,000 ஓம், 100 ஓம் மற்றும் 10 ஓம் கொண்ட நான்கு மின்தடைகள் பக்க இணைப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன எனில் அவற்றின் தொகுபயன் மின் தடை என்ன?

- (A) 10,000 ஓம் விட அதிகம்
- (B) 10,000 ஓம்
- (C) 10 ஓம்
- (D) 10 ஓம் விட குறைவு

102. Specific heat capacity of water is how many times more than the specific heat capacity of mercury?

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 30
- (D) 50

நீரின் தன் வெப்ப ஏற்புத்திறன் பாதரசத்தின் தன் வெப்ப ஏற்புத்திறனை விட எத்தனை மடங்கு அதிகம்?

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 30
- (D) 50

103. Which is the strongest acid in the world?

- (A) Sulphuric acid
- (B) Hydrochloric acid
- (C) Nitric acid
- (D) Fluoro sulphuric acid

உலகத்திலேயே மிக வலிமையுள்ள அமிலம் எது?

- (A) கந்தக அமிலம்
- (B) ஹைட்ரோக் குளோரிக் அமிலம்
- (C) நைட்ரிக் அமிலம்
- (D) புளோரோ கந்தக அமிலம்

104. Air polluting photochemical smog, PAN is

- (A) Para acetyl nitrate
- (B) Peroxy acetyl nitrate
- (C) Peroxy acetyl nitrite
- (D) Para acetyl nitrite

வாயுக்களை மாசுபடுத்தும் ஒளிவேதிப் புகை, PAN என்பது

- (A) பாரா அசிட்டைல் நைட்ரேட்
- (B) பெராக்கி அசிட்டைல் நைட்ரேட்
- (C) பெராக்கி அசிட்டைல் நைட்ரைட்
- (D) பாரா அசிட்டைல் நைட்ரைட்

105. _____ play an important role in the formation of spindle fibres during cell division.

- (A) chromosomes
- (B) chloroplasts
- (C) centrioles
- (D) lysosomes

செல் பகுப்பின்போது ஸ்பிண்டில் நார்கள் தோன்றுவதில் _____ முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

- (A) குரோமோசோம்கள்
- (B) பசுங்கணிகங்கள்
- (C) சென்ட்ரியோல்கள்
- (D) லைசோசோம்கள்

106. Which one of the following Alkaloid obtained from gymnosperms?

- (A) Ephedrine
- (B) Thene
- (C) Nicotine
- (D) Resin

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஜிம்னோஸ்பெர்மில் இருந்து பெறப்படும் ஆல்கலாய்டு எது?

- (A) எபிட்ரின்
- (B) தீன்
- (C) நிக்கோடின்
- (D) ரெசின்

107. Skin cancer is also known as

- (A) Osteoma (B) Melanoma
(C) Lymphoma (D) Leukemia

தோல் புற்றுநோய் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) ஆஸ்டியோமா (B) மெலனோமா
(C) லிம்ஃபோமா (D) லுக்கேமியா

108. Peacock sanctuary in Tamilnadu is located in

- (A) Kodikkarai (B) Mudhumalai
(C) Mundanthurai (D) Viralimalai

தமிழ்நாட்டில் காட்டுமயில் சுரணாலயம் எங்கு காணப்படுகிறது?

- (A) கோடியக்கரை (B) முதுமலை
(C) முண்டந்துறை (D) விராலிமலை

109. Name the new tax system of the central government which is to be implemented by the year 2017.

- (A) VAT (B) MAT
 (C) GST (D) ST

மத்திய அரசால் 2017 ஆம் ஆண்டிற்குள் நடைமுறைக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட புதிய வரிமுறையின் பெயர் என்ன?

- (A) VAT (B) MAT
(C) GST (D) ST

110. The Book "Turbulent years (1980-1996)" was written by

- (A) Pranab Mukherjee
- (B) APJ Abdul Kalam
- (C) R.K. Narayanan
- (D) Khushwant Singh

"டர்புலன்ட் இயர்ஸ் (1980-1996)" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

- (A) பிரணாப் முகர்ஜி
- (B) ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்
- (C) R.K. நாராயணன்
- (D) குஷ்வந்த் சிங்

111. The first children's court in South India was started in August 2016. It is located at

- (A) Tirupathi
- (B) Chennai
- (C) Thiruvananthapuram
- (D) Hyderabad

ஆகஸ்ட் 2016-ல் அமைக்கப்பட்ட தென் இந்தியாவின் முதல் குழந்தைகள் நீதிமன்றம் அமைந்துள்ள நகரம் எது?

- (A) திருப்பதி
- (B) சென்னை
- (C) திருவனந்தபுரம்
- (D) ஹைதராபாத்

112. Who was recently appointed as RBI governor after Raguram Rajan?

- (A) I.G. Patel
- (B) C. Rangarajan
- (C) D. Subbarao
- (D) Urjit R. Patel

ரகுராம் ராஜனுக்குப் பிறகு ரிசர்வ் வங்கி கவர்னராக சமீபத்தில் நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) I.G. பாட்டேல்
- (B) C. இரங்கராஜன்
- (C) D. சுப்பாராவ்
- (D) உர்ஜித் R. பாட்டேல்

113. Between which two cities does the first bio diesel passenger bus, launched in July 2016, run?

- (A) Kolkata – Chennai
- (B) Mangalore – Chennai
- (C) Bangalore – Chennai
- (D) Mumbai – Chennai

எந்த இரு நகரங்களுக்கு இடையில், ஜூலை 2016-ல் தொடங்கப்பட்ட பயோ டீசலில் ஓடும் பயணிகள் பேருந்து சேவை இயங்குகிறது?

- (A) கொல்கத்தா – சென்னை
- (B) மங்களூரு – சென்னை
- (C) பெங்களூரு – சென்னை
- (D) மும்பை – சென்னை

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

List I		List II	
(a)	Sindhu P.V	1.	Wrestling
(b)	Deepa Karmakar	2.	Boxing
(c)	Sakshi Malik	3.	Gymnastics
(d)	Vikas Yadav	4.	Badminton

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	2	1	3
(B)	4	1	2	3
<input checked="" type="checkbox"/> (C)	4	3	1	2
(D)	3	2	1	4

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

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	சிந்து P.V	1.	மல்யுத்தம்
(b)	தீபா கார்மேகர்	2.	குத்துச்சண்டை
(c)	சாக்ஷி மாலிக்	3.	ஜிம்னாஸ்டிக்ஸ்
(d)	விகாஸ் யாதவ்	4.	பாட்மிண்டன்

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

115. Miss World 2016

- (A) Yaritza Miguelina
- (B) Natasha Mannuela
- (C) Stephanie Del Valle
- (D) Rolene Strauss

உலக அழகி 2016

- (A) யாரீட்சா மிகுவலினா
- (B) நடாஷா மேனுவலா
- (C) ஸ்டெபானி டெல் வாலே
- (D) ரோலீன் ஸ்டாரஸ்

116. On May 12, 2016. President Mr. Pranab Mukherjee conferred the Florence nightingale award on

- (A) Nurses
- (B) Doctors
- (C) Pilots
- (D) Engineers

மே 12, 2016-ல் ஜனாதிபதி பிரணப் முகர்ஜி வழங்கிய பிளாநைன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதினை
_____ வழங்கினார்.

- (A) செவிலியர்கள்
- (B) மருத்துவர்கள்
- (C) ஆகாயவிமானம் ஓட்டுபவர்
- (D) பொறியாளர்கள்

117. Which Indian satellite was launched through GSLV-F05 rocket from Sri Harikota on 9th September 2016?

- (A) INSAT - 3 DR
(B) INSAT - 3 CR
(C) INSAT - 1 C
(D) IRS - 1 DR

செப்டம்பர் 9, 2016 - ல் பூரீஹரிகோட்டா ராக்கெட் ஏவுதலத்திலிருந்து ஜி.எஸ்.எல்.வி. - எப் 05 ராக்கெட் மூலம் விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட செயற்கைக் கோள் எது?

- (A) இன்சாட் 3 டி ஆர்
(B) இன்சாட் 3 சி ஆர்
(C) இன்சாட் 1 சி
(D) ஐ.ஆர்.எஸ் 1 டி ஆர்

118. In which year child labour policy was passed?

- (A) 1980
 (B) 1987
(C) 1985
(D) 1982

தேசிய குழந்தை தொழிலாளர் கொள்கை இயற்றப்பட்ட ஆண்டு எது?

- (A) 1980
(B) 1987
(C) 1985
(D) 1982

119. National income of a country can be calculated by

(A) 2 methods

(B) 3 methods

(C) 4 methods

(D) 5 methods

நாட்டு வருமானத்தை கணக்கிடும் வழிமுறைகள்

(A) 2 முறைகள்

(B) 3 முறைகள்

(C) 4 முறைகள்

(D) 5 முறைகள்

120. Which year GPS was established to overcome the limitations of previous systems?

(A) 1970

(B) 1972

(C) 1973

(D) 1976

எந்த ஆண்டு உலக அமைவிடங்கள் கண்டறியும் தொகுதி பழைய முறைகளிலிருந்து குறைகள் நீக்கப்பட்டு பயன்பாட்டுக்கு வந்தது?

(A) 1970

(B) 1972

(C) 1973

(D) 1976

121. How the Rajya Sabha members are elected?

- (A) Elected by Lok Sabha members
- (B) Elected by the State M.L.As
- (C) Elected by Lok Sabha and Rajiya Sabha members
- (D) Elected by Members of Legislative council

மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களை யார் தேர்ந்தெடுக்கின்றனர்?

- (A) தேர்வு செய்யப்பட்ட மக்களவை உறுப்பினர்கள்
- (B) தேர்வு செய்யப்பட்ட மாநில சட்டசபை உறுப்பினர்கள்
- (C) தேர்வு செய்யப்பட்ட மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள்
- (D) தேர்வு செய்யப்பட்ட மாநில மேல்சபை (M.L.C) உறுப்பினர்கள்

122. UPSC, chair person and members are appointed by

- (A) President
- (B) Prime Minister
- (C) Vice President
- (D) Supreme Court Judge

மத்திய பொதுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களை நியமனம் செய்பவர்

- (A) குடியரசுத் தலைவர்
- (B) பிரதம மந்திரி
- (C) துணை குடியரசுத் தலைவர்
- (D) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி

123. Which of the following is not included in the union list?

- (A) External affairs
- (B) Public health
- (C) Audit and Account
- (D) Defence

கீழ்வருபவைகளில் எது மத்திய பட்டியலில் சேராதது?

- (A) வெளியுறவு விவகாரங்கள்
- (B) பொது சுகாதாரம்
- (C) கணக்கியல் மற்றும் தணிக்கை
- (D) பாதுகாப்பு

124. Which of the following statement is wrong?

- (A) In a Republic, Citizens have equal rights
- (B) Avvai home is an orphanage for girls
- (C) Democracy creates an equal society
- (D) The first women doctor in India is Dr. Muthulakshmi Reddy

பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றை குறிப்பிடு

- (A) குடியரசில் எல்லோரும் சம உரிமை உடையவர்கள்
- (B) ஓளவை இல்லம் என்பது அனாதை சிறுமியர்களுக்கான ஒரு காப்பகம்
- (C) சமத்துவ சமுதாயத்தை உருவாக்குவதே மக்களாட்சி
- (D) இந்தியாவின் முதல் பெண் மருத்துவர் டாக்டர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி

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

List I		List II	
(a)	Article - 45	1.	Rehabilitation of Girls
(b)	Children's day	2.	Free and Compulsory Education
(c)	Dowry Prohibition Act	3.	14, November
(d)	Short Stay home	4.	1961

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	3	1
(B)	4	3	2	1
<input checked="" type="checkbox"/> (C)	2	3	4	1
(D)	3	4	1	2

பட்டியல் I-யை பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	பிரிவு - 45	1.	பெண்கள் மறு சீரமைப்பு இடம்
(b)	குழந்தைகள் தினம்	2.	இலவச மற்றும் கட்டாய கல்வி
(c)	வரதட்சணை தடுப்புச் சட்டம்	3.	14, நவம்பர்
(d)	குறுகிய கால இல்லங்கள்	4.	1961

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

126. Tamil Nadu Nugarvor Kavasam is a _____ Magazine.

- (A) Daily
- (B) Monthly
- (C) Weekly
- (D) Fortnightly

தமிழ்நாடு நுகர்வோர் கவசம் ஒரு _____ பத்திரிக்கை.

- (A) தினசரி பத்திரிக்கை
- (B) மாதப் பத்திரிக்கை
- (C) வாரப் பத்திரிக்கை
- (D) மாதம் இருமுறை பத்திரிக்கை

127. In which District of Tamilnadu Karaivetti Bird sanctuary is located?

- (A) Ramanathapuram
- (B) Thirunelveli
- (C) Ariyalur
- (D) Nagapattinam

தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டத்தில் 'கரை வெட்டி' பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ளது?

- (A) இராமநாதபுரம்
- (B) திருநெல்வேலி
- (C) அரியலூர்
- (D) நாகப்பட்டினம்

128. Match List I with List II and choose the correct answer :

List I		List II	
(a)	Maunaloa	1.	Africa
(b)	Vesuvius	2.	India
(c)	Mt. Killimanjaro	3.	Hawai
(d)	Norcondam	4.	Italy

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

பட்டியல் ஒன்றை பட்டியல் இரண்டுடன் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	மோனாலோவா	1.	ஆப்பிரிக்கா
(b)	வெசுவியஸ்	2.	இந்தியா
(c)	மவுண்ட்கிலிமஞ்சாரோ	3.	ஹவாய்
(d)	நார்கண்டம்	4.	இத்தாலி

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

129. Which one of the following is correctly matched?

- ✓ (A) Sornavari – Chitthirai Pattam
(B) Samba – Karthigai Pattam
(C) Navarai – Adi Pattam
(D) Zaid – Avani Pattam

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- (A) சொர்ணவாரி – சித்திரை பட்டம்
(B) சம்பா – கார்த்திகை பட்டம்
(C) நவரை – ஆடிப் பட்டம்
(D) சையது – ஆவணி பட்டம்

130. Simplify :

$$\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} =$$

- ✓ (A) 0.01 (B) 0.001
(C) 0.0001 (D) 0.1

கருக்குக :

$$\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} =$$

- (A) 0.01 (B) 0.001
(C) 0.0001 (D) 0.1

131. Reciprocal of $\frac{-7}{9}$ is

(A) $\frac{9}{7}$

(B) $\frac{-9}{7}$

(C) $\frac{7}{9}$

(D) $\frac{2}{9}$

$\frac{-7}{9}$ ன் தலை கீழி

(A) $\frac{9}{7}$

(B) $\frac{-9}{7}$

(C) $\frac{7}{9}$

(D) $\frac{2}{9}$

132. Two dozen sweets are divided between Rajneesh and Kumar, so that they get 25% and 75% respectively. Find the number of sweets for Kumar?

(A) 16

(B) 17

(C) 18

(D) 19

ரஜ்னீஷ், குமார் இருவரும் 2 டஜன் மிட்டாய்களை 25%, 75% என்றவாறு பிரித்துக் கொள்கின்றனர். குமார் பெறும் மிட்டாய்களின் எண்ணிக்கைக் காண்க.

(A) 16

(B) 17

(C) 18

(D) 19

133. What should be added to 16 to get -31?

(A) 15

(B) -15

(C) 47

(D) -47

16 உடன் எந்த எண்ணைக் கூட்டினால் -31 கிடைக்கும்?

(A) 15

(B) -15

(C) 47

(D) -47

134. Simplify $\left(1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{7}\right) - \left(4\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{5}\right) =$

(A) $1\frac{23}{32}$

(B) $2\frac{23}{32}$

(C) $4\frac{23}{32}$

(D) $3\frac{23}{32}$

கருக்குக $\left(1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{7}\right) - \left(4\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{5}\right) =$

(A) $1\frac{23}{32}$

(B) $2\frac{23}{32}$

(C) $4\frac{23}{32}$

(D) $3\frac{23}{32}$

135. The sum of two numbers is 43 and their difference is 13. Then their multiplication is

- (A) 400
- (B) 410
- (C) 420
- (D) 430

இரண்டு எண்களின் கூடுதல் 43, அவைகளின் வித்தியாசம் 13 எனில் அந்த எண்களின் பெருக்கல் பலன்

- (A) 400
- (B) 410
- (C) 420
- (D) 430

136. A man had Rs. 75 lakhs with him. He spent 48 lakhs and 85 thousands to buy a building. How much money is left with him?

- (A) 40 lakhs
- (B) 26 lakhs 15 thousand
- (C) 20 lakhs 25 thousand
- (D) 33 lakhs

ஒரு நபர் தன்னிடம் ரூ.75 இலட்சம் வைத்துள்ளார். அவர் ஒரு கட்டிடத்தை வாங்குவதற்காக ரூ.48 இலட்சத்தி 85 ஆயிரம் செலவு செய்தார் எனில் அவரிடம் எவ்வளவு பணம் மீதி இருக்கும்?

- (A) 40 இலட்சம்
- (B) 26 இலட்சத்தி 15 ஆயிரம்
- (C) 20 இலட்சத்தி 25 ஆயிரம்
- (D) 33 இலட்சம்

137. If 12 men can do a work in 15 days then how many days 20 men can complete the same work?
- (A) 10 days
(B) 5 days
(C) 25 days
 (D) 9 days

ஒரு வேலையை 12 நபர்கள் 15 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை 20 நபர்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

- (A) 10 நாட்கள்
(B) 5 நாட்கள்
(C) 25 நாட்கள்
(D) 9 நாட்கள்

138. A car covers 150 km in 3 hours. The distance covered by the car in 12 minutes is

- (A) 15 k.m.
(B) 20 k.m.
(C) 36 k.m.
 (D) 10 k.m.

ஒரு மகிழ்வுந்து 3 மணி நேரத்தில் 150 கி.மீ. தூரத்தை கடக்கும் எனில் 12 நிமிடத்தில் அந்த மகிழ்வுந்து எவ்வளவு தூரத்தை கடக்கும்?

- (A) 15 கி.மீ.
(B) 20 கி.மீ.
(C) 36 கி.மீ.
(D) 10 கி.மீ.

139. Which of the following number is divisible by 9?

- (A) 8576901
(B) 96345210
(C) 67594310
(D) 2784224

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களில் 9 ஆல் வகுபடும் எண் எது?

- (A) 8576901
(B) 96345210
(C) 67594310
(D) 2784224

140. If $A : B = 2 : 3$, $B : C = 5 : 4$, then the ratio of $A : B : C$ is

- (A) 15:10:12
(B) 10:12:15
 (C) 10:15:12
(D) 2:8:4

$A : B = 2 : 3$, $B : C = 5 : 4$ எனில் $A : B : C$ -ன் விகிதம் என்பது

- (A) 15:10:12
(B) 10:12:15
(C) 10:15:12
(D) 2:8:4

141. Match the following :

- | | |
|-------------|---------------------|
| (a) Mamaluk | 1. Copper coin |
| (b) Danga | 2. Worshipping king |
| (c) Jidal | 3. Slave |
| (d) Fipose | 4. Silver coin |

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

பொருத்துக :

- | | |
|-------------|---------------------|
| (a) மாமலூக் | 1. செம்பு நாணயம் |
| (b) டங்கா | 2. மன்னரை வணங்குதல் |
| (c) ஜிடால் | 3. அடிமை |
| (d) பைபோஸ் | 4. வெள்ளி நாணயம் |

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

142. Mohanjadaro is situated in which province?

- (A) Punjab
- (B) Lahoor
- (C) Beshawar
- (D) Sind

மொகஞ்சதாரோ நகரம் எந்த மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது?

- (A) பஞ்சாப்
- (B) லாகூர்
- (C) பெஷாவர்
- (D) சிந்து

143. Where did the British defeat Virapandya Kattabomman's army?

- (A) Kallarpatti
- (B) Singa Puneri
- (C) Madurai
- (D) Sri Rangam

ஆங்கிலேயர்கள் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மனின் படையை எந்த இடத்தில் தோற்கடித்தனர்?

- (A) கள்ளர்பட்டி
- (B) சிங்கப் புனரி
- (C) மதுரை
- (D) ஸ்ரீ ரங்கம்

144. Petty Chieftains of hilly region during the sangam age were called

- (A) Mannar
- (B) Mamannar
- (C) Maharasan
- (D) Veliars

சங்க காலத்தில் மலை சார்ந்த நாடுகளை ஆட்சி செய்த குறுநில மன்னர்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டனர்.

- (A) மன்னர்
- (B) மாமன்னர்
- (C) மகராசன்
- (D) வேளிர்

145. Who was not the member of Ashtadiggasas?

- (A) Dhurjathi
- (B) Sayana
- (C) Mallana
- (D) Panaji Surana

அஷ்டதிக்கஜங்களில் இல்லாத ஒருவர் யார்?

- (A) தூர்ஜதி
- (B) சாயனா
- (C) மல்லண்ணா
- (D) பனாஜி சூரானா

146. Match the following :

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| (a) Delhi Salo | 1. Balgangadhar Tilak |
| (b) Do or Die | 2. Dayananda Saraswathi |
| (c) Back to Veda | 3. Nethaji |
| (d) Swaraj is my birth right | 4. Gandhiji |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (D) | 3 | 4 | 1 | 2 |

பொருத்துக :

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| (a) டெல்லி சலோ | 1. பாலகங்காதர திலகர் |
| (b) செய் அல்லது செத்து மடி | 2. தயானந்த சரஸ்வதி |
| (c) வேத காலத்திற்கு திரும்புங்கள் | 3. நேதாஜி |
| (d) சுயராஜ்யம் எனது பிறப்புரிமை | 4. காந்திஜி |

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

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

List I		List II	
(a) Sun		1. Chemical reaction	
(b) Solar cell		2. Nuclear fusion reaction	
(c) Lead acid accumulator		3. Electromagnetic induction	
(d) AC generator		4. Light energy into electricity	

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

வரிசை I உடன் வரிசை II-யை பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

வரிசை I		வரிசை II	
(a) சூரியன்		1. வேதிவினை	
(b) சூரியமின்கலன்		2. அணுக்கரு இணைவு வினை	
(c) காரீய அமில சேமக்கலன்		3. மின்காந்தத் தூண்டல்	
(d) AC மின்னியற்றி		4. ஒளி ஆற்றல் மின்னாற்றலாக மாற்றப்படுதல்	

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

148. Assertion [A] : In traffic signals red colour light is used to stop vehicles.

Reason [R] : Red light has smaller wavelength and hence amount of scattering is less.

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

கூற்று [A] : போக்குவரத்து கட்டுப்பாட்டு விளக்குகளில் சிவப்பு நிற விளக்கு வாகனங்களை நிறுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் [R] : சிவப்பு நிற ஒளி குறைந்த அலைநீளத்தைப் பெற்றுள்ளதால் குறைவாக சிதறல் அடைகிறது.

- (A) [A] சரி [R] தவறு
(B) [A] தவறு [R] சரி
(C) [A] மற்றும் [R] சரி
(D) [A] மற்றும் [R] தவறு

149. Find out the insecticide used for controlling sap-sucking insects?

- (A) Malathion
(B) Chloropyriphos
(C) Thiodan
 (D) Dimethoate

பின்வருவனவற்றுள் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படும் பூச்சி கொல்லி எது?

- (A) மாலத்தியான்
(B) குளோரோபைரிபாஸ்
(C) தையோடான்
(D) டைமீத்தோயேட்

150. What is the percentage composition of carbon in steel?

(A) 0.15% – 1%

(B) 0.25% – 2%

(C) 0.35% – 3%

(D) 0.9% – 9%

எஃகில் காணப்படும் கார்பனின் சதவீத அளவு எவ்வளவு?

(A) 0.15% – 1%

(B) 0.25% – 2%

(C) 0.35% – 3%

(D) 0.9% – 9%

151. Energy currency of the cell is

(A) ATP

(B) ADP

(C) NADP

(D) NADPH₂

செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் என்று அழைக்கப்படுவது

(A) ATP

(B) ADP

(C) NADP

(D) NADPH₂

152. Malignant Malaria is caused by

- (A) Plasmodium vivax
- (B) Plasmodium malariae
- (C) Plasmodium falciparum
- (D) Plasmodium ovale

வீரியம் மிக்க மலேரியாவுக்கான காரணி எது?

- (A) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்
- (B) பிளாஸ்மோடியம் மலேரியா
- (C) பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபாரம்
- (D) பிளாஸ்மோடியம் ஒவேல்

153. Which chemical is used in seeding clouds for artificial rain?

- (A) Sodium hydroxide
- (B) Duralium
- (C) CFC
- (D) Potassium iodide

செயற்கை மழை பொழிவதற்காக மேகத்தில் தூவப்படும் வேதிப்பொருள் எது?

- (A) சோடியம் ஹைடிராக்சைடு
- (B) டூராலியம்
- (C) CFC
- (D) பொட்டாசியம் அயோடைடு

154. Identify the person from the music industry who won the Magasay Award for the year 2016.

(A) Unnikrishnan

(B) T.M. Krishna

(C) Sudha Raghunathan

(D) K.J. Yesudas

2016 ஆம் ஆண்டின் மக்சேசே விருதுப் பெற்ற இசைத் துறையை சார்ந்த இந்தியர் யார்?

(A) உன்னி கிருஷ்ணன்

(B) டி.எம்.கிருஷ்ணா

(C) சுதா ரகுநாதன்

(D) K.J. ஏசுதாஸ்

155. The book : "My Olympic Journey", released in July 2016 was written by

(A) Abinav Bindra

(B) Dig Vijay Singh Deo

(C) Sania Mirza

(D) Mary Kom

ஜூலை 2016-ல் வெளியிடப்பட்ட, 'என் ஒலிம்பிக் பயணம்' எனும் புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

(A) அபினவ் பிந்தரா

(B) திக் விஜய் சிங் தியோ

(C) சானியா மிர்லா

(D) மேரி கோம்

156. Where will the 'Biotechnology incubation centre' be setup in Tamil Nadu?

(A) Sriperumpudur

(B) Karur

(C) Tharamani

(D) Thambaram

தமிழ்நாட்டில் உயிரி தொழில்நுட்ப மையம் எங்கு அமைக்கப்பட உள்ளது?

(A) ஸ்ரீபெரும்புதூர்

(B) கரூர்

(C) தரமணி

(D) தாம்பரம்

157. Which of the following first satellite for mobile telecommunication was launched by China on August – 6, 2016?

(A) Trufit-01

(B) China TC-01

(C) Tian tong-01

(D) Kong ch-01

சீனாவால் ஆகஸ்ட் 6, 2016-ல் விண்ணில் ஏவப்பட்ட, அலைபேசி தொடர்புக்கான, முதல் செயற்கை கோளின் பெயர் என்ன?

(A) ட்ரூபிட்-01

(B) சைனா டி.சி-01

(C) டியான்டாங்-01

(D) ஹாங் சி.ஹைச்-01

158. Which indigenously built light combat aircraft was inducted into the Indian Air Force in July 2016?

- (A) Rafale
- (B) Tejas
- (C) MIG 29
- (D) Sukhoi - 30

இந்திய விமானப் படையில் ஜூலை 2016-ல் சேர்க்கப்பட்ட உள்நாட்டில் தயார் செய்யப்பட்ட இலகு ரக போர் விமானம் எது?

- (A) ராபெல்
- (B) தேஜாஸ்
- (C) MIG 29
- (D) சுகாய் - 30

159. India's first Bio-CNG (Compressed Natural Gas) Plant is located at

- (A) Bengaluru
- (B) Chennai
- (C) Pune
- (D) Vellore

இந்தியாவின் முதல் உயிரி-அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (Bio-CNG) உற்பத்தி ஆலை எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) பெங்களூரு
- (B) சென்னை
- (C) புனே
- (D) வேலூர்

160. In Tamil Nadu, the proposed new port will be built in

- (A) Cuddalore
- (B) Colachel
- (C) Mahabalipuram
- (D) Pumpuhar

தமிழ்நாட்டில் புதிய துறைமுகம் எங்கு அமைய உள்ளது?

- (A) கடலூர்
- (B) கொளச்சல்
- (C) மகாபலிபுரம்
- (D) பூம்புகார்

161. India's first e-court was opened in July 2016 at

- (A) Chennai
- (B) Hyderabad
- (C) New Delhi
- (D) Pondicherry

ஜூலை 2016 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் முதல் மின் ஆளுமை நீதிமன்றம் அமைக்கப்பட்ட நகரம் எது?

- (A) சென்னை
- (B) ஹைதராபாத்
- (C) புது டெல்லி
- (D) பாண்டிச்சேரி

162. Which country will conduct Olympic games in the year 2020?

- (A) China (B) Brazil
(C) Italy (D) Japan

2020-ம் ஆண்டில் ஒலிம்பிக்ஸ் விளையாட்டுகள் எந்த நாட்டில் நடைபெறும்?

- (A) சீனா (B) பிரேதில்
(C) இத்தாலி (D) ஜப்பான்

163. Identify the name of the gymnastic vault performed by Deepa Karmakar at the 2016 Rio Olympics

- (A) Khorkina (B) Tsukahara
 (C) Produnova (D) Yurchenko

சமீபத்தில் நடந்த ரியோ ஒலிம்பிக்கில் தீபா கார்மேகர் கலந்து கொண்ட ஜிம்னாஸ்டிக் வால்ட் பிரிவின் பெயர் என்ன?

- (A) கோஹோகினா (B) சுகாஹாரா
(C) பொரோடியோனோவா (D) யர்சென்கோ

164. The 11th G-20 summit was held in September 2016 in

- (A) Russia (B) China
(C) America (D) India

செப்டம்பர் 2016-ல் பதினோராவது ஜி. 20 மாநாடு நடைபெற்ற நாடு எது?

- (A) ரஷ்யா (B) சீனா
(C) அமெரிக்கா (D) இந்தியா

165. In which sector fishing and mining are comes under?

- (A) Private sector
 (B) Primary sector
(C) Tertiary sector
(D) Secondary sector

மீன் பிடித்தல் மற்றும் சுரங்கங்கள் எந்த துறையின் கீழ் வருகிறது?

- (A) தனியார் துறை
(B) முதன்மைத் துறை
(C) பணிகள் துறை
(D) இரண்டாம் துறை

166. In which year was green revolution introduced?

- (A) 1967 (B) 1977
(C) 1987 (D) 1957

எந்த ஆண்டில் பசுமை புரட்சி நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது?

- (A) 1967 (B) 1977
(C) 1987 (D) 1957

167. Which is not a cause for population explosion?

- (A) High birth rate (B) Social customs
 (C) High death rate (D) Poverty

மக்கள் தொகை வெடிப்புக்கு எது முக்கிய காரணமல்ல என்பதைக் குறிப்பிடுக

- (A) அதிக பிறப்பு வீதம் (B) சமூக பழக்க வழக்கங்கள்
(C) அதிக இறப்பு வீதம் (D) ஏழ்மை

168. Who gave the name "Hindu rate of growth"?

- (A) Lionel Robbins
- (B) Raj Krishna
- (C) Mahalanobis
- (D) Barbara Wootten

"இந்து வளர்ச்சி வீதம்" என்று பெயரிட்டவர் யார்?

- (A) இலயனல் ராபின்ஸ்
- (B) இராஜ் கிருஷ்ணா
- (C) மகாலநோபிஸ்
- (D) பார்பரா ஊட்டன்

169. Who is the changing agent of the society?

- (A) Farmer
- (B) Entrepreneur
- (C) Weaver
- (D) Actor

சமுதாய மாற்றம் காணும் முகவர் யார்?

- (A) உழவர்
- (B) தொழில்முனைவோர்
- (C) நெசவாளர்
- (D) நடிகர்

170. How many members are nominated by the President to Rajiyasabha?

(A) 14

(B) 12

(C) 11

(D) 10

எத்தனை உறுப்பினர்களை குடியரசு தலைவர் மாநிலங்களவைக்கு நியமிக்கின்றார்?

(A) 14

(B) 12

(C) 11

(D) 10

171. Who presided over the first session of the Constituent Assembly held on 9th December, 1946?

(A) Dr. Rajendra Prasad

(B) Dr. Sachchidanand Sinha

(C) Dr. B.R. Ambedkar

(D) Pandit Jawaharlal Nehru

9, டிசம்பர், 1946-ல் நடைபெற்ற அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் யார் தலைமையில் நடந்தது?

(A) டாக்டர் இராஜேந்திர பிரசாத்

(B) டாக்டர் சச்சிதானந்த சின்ஹா

(C) டாக்டர் பி. ஆர். அம்பேத்கார்

(D) பண்டிட் ஜவஹர்லால் நேரு

172. Who laid the foundation for the cancer Institute at Adayar?

(A) C.N. Annadurai

(B) Jawaharlal Nehru

(C) Mahatma Gandhiji

(D) T.M. Naiyar

அடையாரில் உள்ள புற்றுநோய் மருத்துவமனைக்கு அடிக்கல் நாட்டியவர் யார்?

(A) C.N. அண்ணாதுரை

(B) ஜவஹர்லால் நேரு

(C) மகாத்மா காந்தி

(D) டி.எம். நாயர்

173. The Supreme Court of India has its permanent seat in

(A) Chennai

(B) Mumbai

(C) Pune

(D) New Delhi

இந்தியாவில் உச்சநீதிமன்றம் நிரந்தரமாக அமைந்துள்ள இடம்

(A) சென்னை

(B) மும்பை

(C) பூனே

(D) புதுடெல்லி

174. Who is called the First Citizen and Father of the City?

(A) Chief Minister

(B) Commissioner

(C) Mayor

(D) Thasildar

மாநகராட்சியின் முதல் குடிமகன் மற்றும் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) முதலமைச்சர்

(B) ஆணையர்

(C) மேயர்

(D) வட்டாட்சியர்

175. Gram Sabha generally convenes in a year

(A) 4 times

(B) 1 time

(C) 2 times

(D) 3 times

கிராமசபை பொதுவாக ஒரு வருடத்திற்கு கூடும் முறை

(A) 4 முறைகள்

(B) 1 முறை

(C) 2 முறைகள்

(D) 3 முறைகள்

176. Consider the following statements

- I. Pipelines are used to transfer commodities like oil and natural gas.
- II. Trans Arabian pipeline from Qaisumah in Saudi Arabia to Sidon in Lebanon is running for a distance of 1214 km.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) I only
- (B) II only
- (C) Neither I nor II
- (D) Both I and II

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனி

- I. எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை வாயுவை ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்குக் கொண்டு செல்ல குழாய் போக்குவரத்து பயன்படுகிறது.
- II. சவுதி அரேபியாவின் கைசுமா பகுதியிலிருந்து லெபனானில் உள்ள சைடன் பகுதி வரை 1214 கி.மீ குழாய்ப் போக்குவரத்து அமைந்துள்ளது.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் சரியான வாக்கியம்/வாக்கியங்கள் எது?

- (A) I மட்டும்
- (B) II மட்டும்
- (C) இரண்டுமில்லை
- (D) I மற்றும் II இரண்டும்

177. The first hydel Power Station in India was started in

- (A) Sivasamudram
- (B) Mettur
- (C) Darjeeling
- (D) Bhakranangal

இந்தியாவின் முதல் நீர்மின் நிலையம் நிறுவப்பட்ட இடம்

- (A) சிவசமுத்திரம்
- (B) மேட்டூர்
- (C) டார்ஜிலிங்
- (D) பக்ராநங்கல்

178. The local storms in the Northeastern part of India during hot weather season is called as

- (A) LOO
- (B) Norwester
- (C) Western Disturbance
- (D) Chinook

கோடை பருவத்தில் இந்தியாவின் வடகிழக்கு பகுதியில் வீசும் உள்ளூர் புயல்

- (A) 'லூ'
- (B) நார்வெஸ்டர்
- (C) மேற்கத்திய இடையூறு
- (D) சினூக்

179. Find the volume of a cuboid whose dimensions are given by 11 m, 10 m and 7 m

- (A) 800m^3 (B) 770m^3
(C) 740m^3 (D) 710m^3

11 மீ, 10 மீ, 7 மீ அளவுள்ள கனச் செவ்வகத்தின் கன அளவைக் காண்க

- (A) 800 மீ^3 (B) 770 மீ^3
(C) 740 மீ^3 (D) 710 மீ^3

180. If the diagonal of a square is 10 cm, then the side of the square is

- (A) $5\sqrt{2}\text{ cm}$ (B) $2\sqrt{5}\text{ cm}$
(C) $3\sqrt{5}\text{ cm}$ (D) $5\sqrt{3}\text{ cm}$

ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டம் 10 cm எனில் அதன் பக்க அளவு

- (A) $5\sqrt{2}\text{ cm}$ (B) $2\sqrt{5}\text{ cm}$
(C) $3\sqrt{5}\text{ cm}$ (D) $5\sqrt{3}\text{ cm}$

181. A school auditorium is 45 m long and 27 m wide. This auditorium is surrounded by a varandha of width 3 m on its outside. Find the area of the varandha

- (A) 864 m^2 (B) 846 m^2
(C) 468 m^2 (D) 648 m^2

ஒரு பள்ளியில் உள்ள கலைக் கூடத்தின் நீளம் 45 மீ, அகலம் 27 மீ. கலைக் கூடத்தைச் சுற்றி வெளிப்புறமாக 3 மீ அகலமுள்ள தாழ்வாரம் உள்ளது. தாழ்வாரத்தின் பரப்பளவு என்ன?

- (A) 864 m^2 (B) 846 m^2
(C) 468 m^2 (D) 648 m^2

182. A sum of money triples itself at 10% per annum at simple interest. Find the number of years

- (A) 25 years
 (B) 20 years
(C) 30 years
(D) 15 years

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 10% தனி வட்டி விகிதத்தில் மூன்று மடங்காகிறது எனில் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை காண்க.

- (A) 25 ஆண்டுகள்
(B) 20 ஆண்டுகள்
(C) 30 ஆண்டுகள்
(D) 15 ஆண்டுகள்

183. A worker receives Rs. 11,250 as bonus, which is 15% of his annual salary. His monthly salary is

- (A) Rs. 6,220
(B) Rs. 5,620
(C) Rs. 6,520
 (D) Rs. 6,250

ஒரு தொழிலாளி ரூ. 11,250 ஊக்கத் தொகையாகப் பெறுகின்றார். இத்தொகை அவர் தம் ஆண்டு வருமானத்தில் 15% எனில் அவரின் மாத வருமானம்?

- (A) ரூ. 6,220
(B) ரூ. 5,620
(C) ரூ. 6,520
(D) ரூ. 6,250

184. Tharani's age is 3 less than that of Rani. If Rani's age is 18. What are the ratio of Rani and Tharani's age?

(A) 5:6

(B) 6:5

(C) 3:6

(D) 6:3

தாரணியின் வயது, ராணியின் வயதிலிருந்து 3 குறைவு. ராணியின் வயது 18. எனில் ராணி மற்றும் தாரணியின் வயது விகிதம் யாது?

(A) 5:6

(B) 6:5

(C) 3:6

(D) 6:3

185. Vijaya types 540 words in half an hour. How many words will she type in 9 minutes?

(A) 164 words

(B) 172 words

(C) 152 words

(D) 162 words

விஜயா அரை மணி நேரத்தில் 540 வார்த்தைகளை தட்டச்சு செய்கிறார். 9 நிமிடத்தில் அவர் எத்தனை வார்த்தைகளை தட்டச்சு செய்வார்?

(A) 164 வார்த்தைகள்

(B) 172 வார்த்தைகள்

(C) 152 வார்த்தைகள்

(D) 162 வார்த்தைகள்

186. The HCF of two numbers 150 and 225 is 75 then the LCM of those numbers is

(A) 450

(B) 225

(C) 400

(D) 325

150, 225 என்ற இரு எண்களின் மீ.பொ.வ 75 எனில் அவ்வெண்களின் மீ.பொ.ம?

(A) 450

(B) 225

(C) 400

(D) 325

187. The value of 25% of 1200 is

(A) 300

(B) 900

(C) 1000

(D) 600

1200-ல் 25% எவ்வளவு?

(A) 300

(B) 900

(C) 1000

(D) 600

188. The curved surface area of a right circular cylinder whose radius is a units and height b units is

(A) $\pi a^2 b$ sq. units

(B) $2\pi ab$ sq. units

(C) 2π sq. units

(D) 2 sq. units

a அலகுகள் ஆரமும், b அலகுகள் உயரமும் கொண்ட ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் வளைபரப்பு

(A) $\pi a^2 b$ ச. அலகுகள்

(B) $2\pi ab$ ச. அலகுகள்

(C) 2π ச. அலகுகள்

(D) 2 ச. அலகுகள்

189. Simplify : $\frac{(2^3)^2}{5^3} \times \frac{(125)^{2/3}}{2^4} =$

(A) $\frac{5}{4}$

(B) 4

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

(D) 5

சுருக்குக : $\frac{(2^3)^2}{5^3} \times \frac{(125)^{2/3}}{2^4} =$

(A) $\frac{5}{4}$

(B) 4

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

(D) 5

190. The 9th term of the sequence 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... is

(A) 21

(B) 25

(C) 34

(D) 23

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... என்ற தொடர் வரிசையின் 9வது உறுப்பு

(A) 21

(B) 25

(C) 34

(D) 23

191. Simplify : $\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2\right)^{-2}\right)^{-1} = ?$

- (A) $\frac{1}{16}$
(B) 16
(C) $\frac{-1}{16}$
(D) -16

சுருக்குக : $\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2\right)^{-2}\right)^{-1} = ?$

- (A) $\frac{1}{16}$
(B) 16
(C) $\frac{-1}{16}$
(D) -16

192. The average value of five numbers is 40. If a number is deleted from the five number, then the average will be reduced by 10. Find the deleted number.

- (A) 60
(B) 40
 (C) 80
(D) 100

5 எண்களின் சராசரி 40. அவ்வெண்களில் ஒன்றை நீக்கும்போது சராசரியின் மதிப்பு 10 குறைந்தால் அந்த நீக்கப்பட்ட எண் யாது?

- (A) 60
(B) 40
(C) 80
(D) 100

193. Match the following :

- | | |
|----------|------------------------------|
| (a) 1336 | 1. Origin of Bahmani Kingdom |
| (b) 1347 | 2. Battle of Thalaikotta |
| (c) 1565 | 3. Downfall of Vijayanagar |
| (d) 1614 | 4. Origin of Vijayanagar |

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

பொருத்துக :

- | | |
|----------|------------------------------|
| (a) 1336 | 1. பாமினிப் பேரரசு தோற்றம் |
| (b) 1347 | 2. தலைக்கோட்டைப் போர் |
| (c) 1565 | 3. விஜயநகரப் பேரரசு வீழ்ச்சி |
| (d) 1614 | 4. விஜயநகரப் பேரரசு தோற்றம் |

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

194. "Poibos" a form of salutation to the king was introduced by

- (A) Iltumish
- (B) Balban
- (C) Nasiruddin
- (D) Bahram Shah

“பைபோஸ்” என்று கூறப்படும், “அரசரை வணங்கும் புதிய வணக்க முறையை” அறிமுகப்படுத்தியவர்?

- (A) இல்துமிஷ்
- (B) பால்பன்
- (C) நசிருத்தீன்
- (D) பாரம் ஷா

195. Which city was newly constructed by Krishna Devarayar?

- (A) Padmanabapuram
- (B) Thiruvananthapuram
- (C) Nagalapuram
- (D) Villuppuram

கிருஷ்ண தேவராயர் புதிதாக நிர்மானித்த நகரம் யாது?

- (A) பத்மநாபபுரம்
- (B) திருவனந்தபுரம்
- (C) நாகலாபுரம்
- (D) விழுப்புரம்

196. Jalian Wala Bagh is situated in

- (A) Amritsar (B) Lahore
(C) Agra (D) Delhi

ஜாலியன் வாலாபாக் அமைந்துள்ள இடம்

- (A) அமிர்தசரஸ் (B) லாகூர்
(C) ஆக்ரா (D) டெல்லி

197. The Dravidan Hostel for Non-Brahmin students was run by

- (A) Pitty Thiyagaraya Chetty (B) Dr. Ambedhkar
 (C) Dr. Natesa Mudaliar (D) Dr. T.M. Nair

பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்காக "திராவிடன் விடுதி"-யை நடத்தியவர் யார்?

- (A) பிட்டி தியாகராய செட்டி (B) Dr. அம்பேத்கார்
(C) Dr. நடேச முதலியார் (D) Dr. T.M. நாயர்

198. V.O. Chidambaram Pillai was born on

- (A) September 5th, 1872 (B) October 5th, 1872
(C) December 5th, 1873 (D) September 5th, 1873

வ.உ. சிதம்பரம்பிள்ளை பிறந்த நாள்

- (A) செப்டம்பர் 5, 1872 (B) அக்டோபர் 5, 1872
(C) டிசம்பர் 5, 1873 (D) செப்டம்பர் 5, 1873

199. The First President of the Madras Mahajana Sabha was

- (A) Vengaiyah Naidu
- (B) G.T. Naidu
- (C) Ramaswamy Naidu
- (D) P. Rengaiyah Naidu

சென்னை மகாஜன சபையின் முதல் தலைவர்

- (A) வெங்கையா நாயுடு
- (B) G.T. நாயுடு
- (C) ராமசாமி நாயுடு
- (D) பி. இரங்கையா நாயுடு

200. Salt Satyagraha March in Tamilnadu took place towards

- (A) Trichy – Nagapattinam
- (B) Trichy – Vedharanyam
- (C) Trichy – Adhiram Pattinam
- (D) Trichy – Velankanni

தமிழகத்தில் உப்பு சத்தியாகிரக நடைபயணம் நோக்கி சென்ற இடம்

- (A) திருச்சி – நாகப்பட்டினம்
- (B) திருச்சி – வேதாரண்யம்
- (C) திருச்சி – அதிராம் பட்டினம்
- (D) திருச்சி – வேளாங்கன்னி

Register
Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2017

GENERAL TAMIL WITH GENERAL STUDIES

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 300

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains 200 questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there in series without any omission and ensure there are no blank pages in the question booklet. In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes.
3. Answer all questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, action will be taken as per commission's notification.
7. Each question comprises four responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case, you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are four circles (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. e.g. If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

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