

Sl. No. :

20977161

VGT19

பதிவு  
எண்

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

2016

## பொதுத் தமிழும் பொது அறிவும்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமூன் 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 சுமமான 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) (B) (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.
- 81 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

p

81. To hear a distant echo, the surface reflecting the sound should atleast be at a distance  
(Take velocity of sound in air = 340 m/s)
- (A) 34 m  
 (B) 17 m  
 (C) 51 m  
 (D) 10 m

எதிரொலியைக் கேட்க, எதிரொலிக்கும் பரப்பு இருக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச தொலைவு (காற்றில், ஒலியினது திசைவேக மதிப்பு 340 மீட்டர்/வினாடி என்க)

- (A) 34 மீ  
 (B) 17 மீ  
 (C) 51 மீ  
 (D) 10 மீ

82. When steam is passed over red hot iron, the products formed are

- (A) FeO and H<sub>2</sub>  
 (B) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and H<sub>2</sub>  
 (C) Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and H<sub>2</sub>  
 (D) Fe and H<sub>2</sub>O

நீராவியை செஞ்சுப் பெற்றப்பட்ட இரும்பின் மீது செலுத்தும் போது உருவாகும் விளைபொருட்கள்

- (A) FeO மற்றும் H<sub>2</sub>  
 (B) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> மற்றும் H<sub>2</sub>  
 (C) Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> மற்றும் H<sub>2</sub>  
 (D) Fe மற்றும் H<sub>2</sub>O

83. Which one is not nitrogen fertilizer?

- (A) Ammonium sulphate
- (B) CAN
- (C) Urea
- (D) Gypsum

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நைட்ரஜன் உரம் அல்ல?

- (A) அம்மோனியம் சல்பேட்
- (B) CAN (சி.ஏ.என்)
- (C) யூரியா
- (D) ஜிப்சம்

84. Plants which grow in saline swamps develop numerous upright aerial roots from normal roots that are called

- (A) Respiratory roots
- (B) Prop roots
- (C) Parasitic roots
- (D) Epiphytic roots

சதுப்பு நிலத் தாவரங்களில் சாதாரண வேர்களில் இருந்து செங்குத்தான வேர்கள் கிளம்பி தரைக்கு மேல் வளருகின்றன. இவைகள் \_\_\_\_\_ வேர்கள் என அழைக்கப்படும்.

- (A) சுவாசக்கும் வேர்கள்
- (B) தூண் வேர்கள்
- (C) ஒட்டுண்ணி வேர்கள்
- (D) தொற்று வேர்கள்

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

List I		List II	
(a)	Glycolysis	1.	O <sub>2</sub> is not utilized
(b)	Kreb's cycle	2.	ATP are produced
(c)	Electron transport chain	3.	Oxidation of pyruvic acid
(d)	Fermentation	4.	Occurs in cytoplasm

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

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

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	கிளைகாலிசிஸ்	1.	ஆக்சிஜன் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை
(b)	கிரெப் சுழற்சி	2.	ATP கள் உருவாகின்றன
(c)	எலக்ட்ரான் கடத்துச் சங்கிலி	3.	பைருவிக் அமில ஆக்சிஜனேற்றம்
(d)	நொதித்தல்	4.	சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறுகிறது

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

86. Parotid gland is affected by

- (A) A(H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>) virus (B) Hepatitis B-virus  
(C) Polio virus (D) Mumps virus

மேலண்ணச் சுரப்பி ————— ஆல் பாதிக்கப்படுகிறது.

- (A) A(H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>) வைரஸ் (B) ஹெபாட்டிடீஸ் B-வைரஸ்  
(C) இளம்பிள்ளை வாத வைரஸ் (D) பொன்னுக்கு வீங்கி என்ற வைரஸ்

87. The founder of Nalanda University

- (A) Chandra Gupta I (B) Kumara Gupta  
(C) Skanda Gupta (D) Samudra Gupta

நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தை தோற்றுவித்தவர்

- (A) முதலாம் சந்திரகுப்தர் (B) குமாரகுப்தர்  
(C) ஸ்கந்தகுப்தர் (D) சமுத்திரகுப்தர்

88. Which party in Tamil Nadu first introduced "Free Noon-Meal" scheme?

- (A) Congress (B) Justice party  
(C) Swarajya party (D) Dravidian party

எந்த கட்சியின் ஆட்சியில் முதன் முதலாக தமிழ்நாட்டில் "இலவச மதிய உணவுத் திட்டம்" அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

- (A) காங்கிரசு (B) நீதிக்கட்சி  
(C) சுயராஜ்ய கட்சி (D) திராவிட கட்சி

89. Krishnadevaraya wrote Amuktamalyada in the language of

- (A) Tamil (B) Kannada  
(C) Urdu (D)  Telugu

கிருஷ்ணதேவராயர் ஆமுக்தமாலயதா நூலை இம்மொழியில் எழுதினார்

- (A) தமிழ் (B) கன்னடம்  
(C) உருது (D) தெலுங்கு

90. Who has received the award of 'Ezhisai Mannar' through Dr. S. Dharmambal?

- (A) T.K. Bagavathy (B) M.K. Radha  
(C)  M.K. Thiyagaraja Bagavathar (D) N.S. Krishnan

டாக்டர் எஸ். தர்மாம்பாள் என்பவரால் 'ஏழிசை மன்னர்' என்ற பட்டத்தை பெற்றவர்?

- (A) டி.கே. பகவதி (B) எம்.கே. ராதா  
(C) எம்.கே. தியாகராஜ பாகவதர் (D) என்.எஸ். கிருஷ்ணன்

91. Which is known as "Whispering gallery"?

- (A)  Golgumbaz (B) Jumma Mosque  
(C) Golconda (D) Madarasa

"முணு முணுக்கும் அரங்கம்", என்ற சிறப்பினைப் பெற்றது?

- (A)  கோல்கும்பாஸ் (B) ஜும்மா மசூதி  
(C) கோல்கொண்டா (D) மதரஸா

92. Match the following and choose the correct answer from the codes given below :

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| (a) Home Rule Movement        | 1. 1920 |
| (b) Non-Co-operation Movement | 2. 1942 |
| (c) Salt Satyagraha           | 3. 1916 |
| (d) Quit India Movement       | 4. 1930 |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்தி, சரியான விடையை குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு :

- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| (a) தன்னாட்சி இயக்கம்          | 1. 1920 |
| (b) ஒத்துழையாமை இயக்கம்        | 2. 1942 |
| (c) உப்புச் சத்தியாகிரகம்      | 3. 1916 |
| (d) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் | 4. 1930 |

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

93. The Treaty of Purandhar was signed in the year

- (A) 1656 AD  (B) 1665 AD   
 (C) 1660 AD  (D) 1670 AD

புரந்தர் உடன்படிக்கை கையெழுத்திடப்பட்ட ஆண்டு

- (A) கிபி 1656  (B) கிபி 1665   
 (C) கிபி 1660  (D) கிபி 1670

94. Consider the statement and choose the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) : The partition of Bengal came into effect on 16<sup>th</sup> October 1905.

Reason (R) : It resulted in Swadeshi Movement in Bengal.

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

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு சரியான விடையை கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க

கூற்று (A) : வங்குப்பிரிவினை அக்டோபர் 16, 1905 -ல் நடைமுறைக்கு வந்தது.

காரணம் (R) இது வங்காளத்தில் சுதேசி இயக்கம் வளரக் காரணமாயிற்று.

- (A) / (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.  
 (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) (A) க்கு சரியான விளக்கமல்ல.  
 (C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. (R) (A) க்கு சரியான விளக்கமாகும்.  
 (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.



95. Most of the Mangrove (Sundari) trees are found in the deltas of  
 (A) Narmadha (B) Mahanadhi  
 (C) Hoogly (D) Cauvery

பெரும்பான்மையான மேங்குரோவ் (சுந்தரி) வகை மரங்கள் காணப்படும் டெல்டா

- (A) நர்மதை (B) மகாநதி  
 (C) ஹூக்ளி (D) காவேரி

96. A major user of wind energy in the world is

- (A) Asia  (B) Europe  
 (C) South America (D) North America

உலகில் காற்று ஆற்றலை அதிகமாகப் பயன்படுத்தும் இடம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) ஆசியா (B) ஐரோப்பா  
 (C) தென் அமெரிக்கா (D) வட அமெரிக்கா

97. Rank the First Four largest paddy producing countries in Asia

- (A) India, China, Indonesia, Bangladesh  
 (B) Indonesia, Bangladesh, India, China  
 (C) Bangladesh, India, Indonesia, China  
 (D) China, India, Indonesia, Bangladesh

ஆசியாவில் நெல் உற்பத்தியில் முதல் நான்கு இடங்களை பெறும் நாடுகளை வரிசைப்படுத்துக

- (A) இந்தியா, சீனா, இந்தோனேஷியா, வங்காளதேசம்  
 (B) இந்தோனேஷியா, வங்காளதேசம், இந்தியா, சீனா  
 (C) வங்காளதேசம், இந்தியா, இந்தோனேஷியா, சீனா  
 (D) சீனா, இந்தியா, இந்தோனேஷியா, வங்காளதேசம்

98. Who is the Chairman of Indian Planning Commission?

- (A) President of India  
 (B) Prime Minister of India  
 (C) Finance Minister of India  
 (D) Vice President of India

இந்திய திட்ட குழுவின் தலைவர் யார்?

- (A) இந்திய குடியரசு தலைவர்  
 (B) இந்திய பிரதம மந்திரி  
 (C) இந்திய நிதி அமைச்சர்  
 (D) இந்திய துணை குடியரசு தலைவர்

99. Primary Sector consists of

- (A) Trade  
 (B) Construction  
 (C) Tele Communication  
 (D) Agriculture

முதன்மைத் துறை இதை உள்ளடக்கியது

- (A) வணிகம்  
 (B) கட்டுமானம்  
 (C) தொலை தொடர்பு  
 (D) விவசாயம்

100. The first demographer was

- (A) T.R. Malthus  
 (B) Adam Smith  
 (C) J.S. Mill  
 (D) Karl Marx

முதல் மக்கள் தொகை ஆராய்ச்சியாளர் யார்?

- (A) T.R. மால்தஸ்  
 (B) ஆதம் ஸ்மித்  
 (C) J.S. மில்  
 (D) கார்ல் மார்க்ஸ்

101. Who is the political head of the Corporation?

- (A) Chairman (B) Commissioner  
(C) Councilor (D) Mayor

மாநகராட்சியின் அரசியல் ரீதியான தலைவர்

- (A) சேர்மேன் (B) ஆணையர்  
(C) கவுன்சிலர் (D) மேயர்

102. The Election Commission of India is a / an

- (A) Independent body (B) Statutory body  
(C) Private body (D) Public corporation

இந்திய தேர்தல் ஆணையம் ஒரு

- (A) சுதந்திரமான அமைப்பு (B) சட்டபூர்வ அமைப்பு  
(C) தனியார் அமைப்பு (D) பொது நிறுவனம்

103. The term of Jammu and Kashmir Legislative Assembly is

- (A) 4 years (B) 5 years  
(C) 6 years (D) 7 years

ஜம்மு - காஷ்மீர் சட்டமன்றத்தின் பதவி காலம்

- (A) 4 ஆண்டுகள் (B) 5 ஆண்டுகள்  
(C) 6 ஆண்டுகள் (D) 7 ஆண்டுகள்

104. The Government of India introduced the Right to Education on

- (A) 15<sup>th</sup> August 1947  
 (B) 26<sup>th</sup> January 1950  
 ✓ (C) 1<sup>st</sup> April 2010  
 (D) 10<sup>th</sup> December 1789

இந்திய அரசு கல்வி உரிமைச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்திய நாள்

- (A) 15 ஆகஸ்ட் 1947  
 (B) 26 ஜனவரி 1950  
 (C) 1 ஏப்ரல் 2010  
 (D) 10 டிசம்பர் 1789

105. Consider the following statements :

Assertion (A) : Tenth Five Year Plan period was 2002 – 2007

Reason (R) : Priority was given to reduction of poverty and population growth

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றை கவனி

துணிபு (A) : பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் காலம் 2002 – 2007

காரணம் (R) : வறுமை மற்றும் மக்கள் தொகை வளர்ச்சியை குறைத்தலுக்கு முன்னுரிமை

- (A) (A) சரி ஆனால் (R) என்பது தவறு  
 (B) (A) தவறு ஆனால் (R) என்பது சரி  
 ✓ (C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்  
 (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு மற்றும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

106. Consider the following statement, choose the correct answer :

Assertion (A) : "Liberty means the absence of restraints" — Prof. Seely.

Reason (R) : Liberty is the eager maintenance of that atmosphere in which men have the opportunity to be their best selves.

- (A) Both (A) and (R) are True  
 (B) (A) is True (R) is False  
 (C) (A) is False (R) is True  
 (D) (A) and (R) both False

கீழே உள்ளவற்றைக் கொண்டு சரியான விடையளி.

கூற்று (A) : கட்டுப்பாடில்லாமையே சுதந்திரம் என்று பேராசிரியர் சீலி கூறுகிறார்.

காரணம் (R) : சுதந்திரம் என்பது உரிமைகளின் வழி வந்தது. நல்ல ஒழுக்கமுள்ள சமுதாயத்தில் கட்டுப்பாட்டினை செய்வதற்கு ஏதுவாக இருப்பதே சுதந்திரம்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை  
 (B) (A) உண்மை (R) தவறானது  
 (C) (A) தவறானது (R) உண்மையானது  
 (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறானவை

107. Lok Adalat was introduced in

- (A) 1950  (B) 1987  
 (C) 1984 (D) 2000

லோக் அதாலத் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1950 (B) 1987  
 (C) 1984 (D) 2000

108. The Indian Constitution consists of fundamental rights under Part

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

இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படை உரிமைகள் உள்ளடங்கியுள்ள பகுதி

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

109. If TNPC = 5791 and CUP = 169. Then CPU = ?

- (A) 159  (B) 196  
(C) 791 (D) 971

TNPC = 5791 மற்றும் CUP = 169 எனில் CPU = ?

- (A) 159 (B) 196  
(C) 791 (D) 971

110. The H.C.F. of  $x^3 + 1$  and  $x^4 - 1$  is

- (A)  $x^3 - 1$  (B)  $x^3 + 1$   
 (C)  $x + 1$  (D)  $x - 1$

$x^3 + 1$  மற்றும்  $x^4 - 1$  ஆகியனவற்றின் மீ.பொ.வ.

- (A)  $x^3 - 1$  (B)  $x^3 + 1$   
(C)  $x + 1$  (D)  $x - 1$

111. If A and B together complete a work in 20 days. If A alone completes the work in 24 days, then B alone completes the work in

- (A) 14 days (B) 44 days  
 (C) 120 days (D) 48 days

A யும் B யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். A மட்டும் அந்த வேலையை 24 நாட்களில் முடித்தால் B மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்கத் தேவைப்படுவது

- (A) 14 நாட்கள் (B) 44 நாட்கள்  
 (C) 120 நாட்கள் (D) 48 நாட்கள்

112. Two numbers are 10% and 15% less than a third number. Find the ratio of the two numbers

- (A) 9 : 16 (B) 9 : 14  
 (C) 13 : 16 (D) 18 : 17

இரண்டு எண்கள் மூன்றாம் எண்ணிலிருந்து முறையே 10% மற்றும் 15% குறைவாக உள்ளது எனில் அந்த இரு எண்களின் விகிதம் என்ன?

- (A) 9 : 16 (B) 9 : 14  
 (C) 13 : 16 (D) 18 : 17

113. Raman buys a washing machine for Rs. 13,500 and sells it at a loss of 12%. What is the selling price of the washing machine?

- (A) 11,880 (B) 11,800  
 (C) 13,500 (D) 11,870

இராமன் துணி துவைக்கும் இயந்திரத்தை ரூ. 13,500 க்கு வாங்குகின்றார். இதனை 12% நட்டத்திற்கு விற்கார் எனில் துணி துவைக்கும் இயந்திரத்தின் விற்பனை விலை என்ன?

- (A) 11,880 (B) 11,800  
 (C) 13,500 (D) 11,870

114. The total surface area of a cube is  $384 \text{ cm}^2$ , then its volume is

- (A)  $521 \text{ cm}^3$  (B)  $512 \text{ cm}^3$   
 (C)  $412 \text{ cm}^3$  (D)  $421 \text{ cm}^3$

ஒரு கன சதுரத்தின் மொத்த புறபரப்பு  $384 \text{ செ.மீ}^2$  எனில் அதன் கன அளவு

- (A)  $521 \text{ செ.மீ}^3$  (B)  $512 \text{ செ.மீ}^3$   
 (C)  $412 \text{ செ.மீ}^3$  (D)  $421 \text{ செ.மீ}^3$

115. The LCM and HCF of two numbers are 45 and 3 respectively, their sum is 24, what is their difference?

- (A) 2 (B) 4  
 (C) 6 (D) 8

இரு எண்களின் மீ.சி.ம மற்றும் மீ.பொ.வ முறையே 45, 3 மற்றும் அவற்றின் கூடுதல் 24 எனில் அவ்விரு எண்களின் வித்தியாசத்தை காண்க.

- (A) 2 (B) 4  
 (C) 6 (D) 8

116. Find the sum of the first 40 terms of the series  $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots$

- (A) 820 (B)  $-820$   
 (C) 870 (D)  $-870$

$1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots$  என்ற தொடரின் முதல் 40 உறுப்புகளின் கூட்டற் பலனைக் காண்க.

- (A) 820 (B)  $-820$   
 (C) 870 (D)  $-870$



117. If a particular amount distributed to each of 14 students is Rs. 80 more than the amount distributed to each of 18 students, find the amount
- (A) Rs. 5040  
 (B) Rs. 3150  
 (C) Rs. 2520  
 (D) Rs. 4200

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை 18 மாணவர்களுக்கு பிரித்து கொடுப்பதை போல் அதே தொகையை 14 மாணவர்களுக்கு பிரித்து கொடுத்தால் ஒரு மாணவனுக்கு ரூ. 80 அதிகமாக கிடைக்கிறது எனில் அந்த தொகையை காண்க

- (A) ரூ. 5040  
 (B) ரூ. 3150  
 (C) ரூ. 2520  
 (D) ரூ. 4200

118. Find the sum of the following series  $2^2 + 3^2 + \dots + 20^2$

- (A) 2867  
 (B) 2868  
 (C) 2869  
 (D) 2870

$2^2 + 3^2 + \dots + 20^2$  என்ற தொடர்களின் கூடுதலைக் காண்க

- (A) 2867  
 (B) 2868  
 (C) 2869  
 (D) 2870

119. Which country is set to become the first ever cashless country in the world?

- (A) Sweden
- (B) Netherlands
- (C) Japan
- (D) China

காசு இல்லா பரிவர்த்தனையை உலகத்தில் செயல்படுத்தவிற்கும் முதல் நாடு எது?

- (A) சுவீடன்
- (B) நெதர்லேண்ட்ஸ்
- (C) ஜப்பான்
- (D) சீனா

120. Which Indian cricketer has become the first batsman to cross the 10,000 run mark in Ranji Trophy Tournaments?

- (A) Abishek Nayar
- (B) Parthiv Patel
- (C) Wasim Jaffer
- (D) Baba Aparajith

ரஞ்சிக் கோப்பை போட்டிகளில் 10,000 ரன் இலக்கை கடந்த முதல் இந்தியக் கிரிக்கெட் வீரர் யார்?

- (A) அபிஷேக் நாயர்
- (B) பர்த்திவ் பட்டேல்
- (C) வாசிம் ஜாபர்
- (D) பாபா அபராஜித்

121. Poet Bharathi's works in 16 volumes, consisting over 10,000 pages is compiled by

- (A) Seeni Viswanathan
- (B) Sri Krishna
- (C) Renganathan
- (D) Sathyamoorthy

10,000 பக்கங்களுக்கும் மிகுதியான 16 தொகுதிகளுடன் கவிஞர் பாரதியாரின் படைப்புகளைத் தொகுத்து வழங்கியவர்

- (A) சீனி விஸ்வநாதன்
- (B) ஸ்ரீ கிருஷ்ணா
- (C) ரெங்கநாதன்
- (D) சத்தியமூர்த்தி

122. The New Science 'ECONOMETRICS' is a combination of

- (A) Economics, History, Physics
- (B) Economics, Maths, Statistics
- (C) Economics, Maths, Computer Science
- (D) Economics, History, Ethics

'அளவியல் பொருளாதாரம்' என்னும் புதிய அறிவியல் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவற்றை உள்ளடக்கியது?

- (A) பொருளியல், வரலாறு, இயற்பியல்
- (B) பொருளியல், கணிதம், புள்ளியியல்
- (C) பொருளியல், கணிதம், கணினி அறிவியல்
- (D) பொருளியல், வரலாறு, அறிவியல்

123. Central Government's Indradhanush Programme is related to

- (A) Rivers Link Programme
- (B) Immunization Programme
- (C) Rivers Cleaning Project
- (D) Clean India Project

மத்திய அரசின் இந்திரதனுஷ் திட்டம் இதனுடன் தொடர்புடையது -

- (A) நதிகள் இணைப்பு திட்டம்
- (B) தடுப்பூசித் திட்டம்
- (C) நதிகள் தூய்மைத் திட்டம்
- (D) தூய்மை இந்தியா திட்டம்

124. The country that was affected by 'Hurricane Patricia' in October, 2015

- (A) Philippines
- (B) Japan
- (C) Mexico
- (D) Sri Lanka

அக்டோபர், 2015ல் 'பாட்ரிசியா சுறாவளியால்' பாதிக்கப்பட்ட நாடு

- (A) பிலிப்பைன்ஸ்
- (B) ஜப்பான்
- (C) மெகஸிகோ
- (D) இலங்கை

125. Mr. Raghuvver Chaudhary has been nominated for the 51<sup>st</sup> Jnanpith Award in December 2015. His language of expertise is
- (A) Marathi
  - (B) Gujarathi
  - (C) Sindhi
  - (D) Konkani

51வது ஞானபீட விருதிற்காக, டிசம்பர் 2015இல் திரு. ரகுவீர் சவுத்ரி பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளார். இவர் நிபுணத்துவம் பெற்றுள்ள மொழி

- (A) மராத்தி ஆகும்
- (B) குஜராத்தி ஆகும்
- (C) ஸிந்தி ஆகும்
- (D) கொங்கனி ஆகும்

126. Name the country that has approved World's First Dengue Vaccine

- (A) Australia
- (B) Mexico
- (C) Canada
- (D) China

டெங்கு காய்ச்சலுக்கான நோய் தடுப்பு மருந்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ள முதல் நாடு

- (A) ஆஸ்திரேலியா
- (B) மெகஸிகோ
- (C) கனடா
- (D) சீனா

127. India's First Dolphin Reserve Community is established in

- (A) Kerala
- (B) Maharashtra
- (C) Tamil Nadu
- (D) West Bengal

இந்தியாவின் முதல் டால்ஃபின் இன குழுமம் எங்கு ஏற்படுத்தப்பட்டது?

- (A) கேரளா
- (B) மஹாராஷ்டிரா
- (C) தமிழ்நாடு
- (D) மேற்கு வங்கம்

128. Which railway station has become the first visually challenged friendly station in India?

- (A) Mysuru railway station
- (B) Bengaluru railway station
- (C) Delhi railway station
- (D) Pune railway station

இந்தியாவின் எந்த முதல் ரயில் நிலையம் பார்வையற்றவர்கள் எளிமையாக பயன்படுத்தும் விதத்தில் அமைந்துள்ளது?

- (A) மைசூர் இரயில் நிலையம்
- (B) பெங்களூர் இரயில் நிலையம்
- (C) டெல்லி இரயில் நிலையம்
- (D) பூனா இரயில் நிலையம்

129. In Land Survey, one link is equal to

- (A) 0.20 metre
- (B) 0.10 metre
- (C) 20 metre
- (D) 1 metre

நில அளவையில், ஒரு லிங்க் என்பது

- (A) 0.20 மீட்டர்
- (B) 0.10 மீட்டர்
- (C) 20 மீட்டர்
- (D) 1 மீட்டர்

130. Part-Time Village Officers Abolition Act came into force in the year

- (A) 1984
- (B) 1980
- (C) 1979
- (D) 1985

பகுதிநேர கிராம அலுவலர்கள் ஒழிப்பு அவசரச் சட்டம் அமுலுக்கு கொண்டு வரப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1984
- (B) 1980
- (C) 1979
- (D) 1985

131. Consider the following statement, choose the correct answer :

- (1) Taluk A Register contains Village no, name and its hamlet names.
- (2) Taluk C Register contains short term lease and long term lease particulars of the villages.

- (A) (1) and (2) are correct
- (B) (1) is correct and (2) is not correct
- (C) (1) and (2) are incorrect
- (D) (1) is incorrect and (2) is correct

கீழே உள்ளவற்றைக் கொண்டு சரியான விடையளி.

- (1) கிராம எண், பெயர் மற்றும் குக்கிராமங்களின் பெயர்களுடன் தாலுகா "A" பதிவேடு பராமரிக்கப்படுகிறது.
- (2) கிராம குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால குத்தகை விவரங்கள் தாலுகா "C" பதிவேட்டில் பராமரிக்கப்படுகிறது.

- (A) (1) மற்றும் (2) சரியான கூற்றுகள்
- (B) (1) சரியான கூற்று மற்றும் (2) தவறான கூற்று
- (C) (1) மற்றும் (2) தவறான கூற்றுகள்
- (D) (1) தவறான கூற்று மற்றும் (2) சரியான கூற்று



132. Choose the correct descending order of hierarchy in the District Revenue Administration.

- ✓ (A) Collector – District Revenue Officer–Revenue Divisional Officer–Tahsildar  
 (B) District Revenue Officer – Collector –Revenue Divisional Officer–Tahsildar  
 (C) Revenue Divisional Officer – District Revenue Officer–Collector –Tahsildar  
 (D) Tahsildar – District Revenue Officer – Revenue Divisional Officer – Collector

மாவட்ட வருவாய் நிர்வாகத்தின் சரியான படிநிலை அமைப்பை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

- (A) மாவட்டாட்சியர் – மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் – வருவாய் கோட்ட அலுவலர் – வட்டாட்சியர்  
 (B) மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் – மாவட்டாட்சியர் – வருவாய் கோட்ட அலுவலர் – வட்டாட்சியர்  
 (C) வருவாய் கோட்ட அலுவலர் – மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் – மாவட்டாட்சியர் – வட்டாட்சியர்  
 (D) வட்டாட்சியர் – மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் – வருவாய் கோட்ட அலுவலர் – மாவட்டாட்சியர்

133. Who is responsible for maintaining and reporting of survey stone?

- (A) Panchayat Secretary  
 (B) Public Welfare Officer  
 (C) Director of Survey  
 ✓ (D) Village Administrative Officer

சர்வே கற்களை பராமரிப்பதும் மற்றும் அதனை குறித்து அறிக்கை அனுப்புவது போன்ற பணிகள் செய்பவர யார்?

- (A) பஞ்சாயத்து செயலர்  
 (B) மக்கள் நல பணியாளர்  
 (C) நில அளவை இயக்குநர்  
 (D) கிராம நிர்வாக அலுவலர்

134. The income certificate is valid only for \_\_\_\_\_ months/year from the date of issuance.

- (A) One year (B) 3 months  
 (C) 6 months (D) 2 years

வருமானச்சான்று வழங்கப்பட்ட நாளிலிருந்து \_\_\_\_\_ மாத/வருட காலத்திற்கு செல்லத்தக்கதாகும்.

- (A) ஒரு வருடம் (B) மூன்று மாதம்  
 (C) ஆறு மாதம் (D) இரண்டு வருடங்கள்

135. Other Backward Classes (OBC) certificate is issued by

- (A) District Collector (B)  Tahsildar  
 (C) Sub-Collector (D) Revenue Inspector

இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்காக சாதிச்சான்று யாரால் வழங்கப்படுகிறது

- (A) மாவட்ட ஆட்சியர் (B) வட்டாட்சியர்  
 (C) சார்-ஆட்சியர் (D) வருவாய் ஆய்வாளர்

136. Which one of the following forms is used for Death reporting?

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

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த படிவம் இறப்பு அறிக்கை செய்யும் படிவமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

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

137. A marginal farmer – means one who is holding

- (A) 1.25 Acres of Wetland (or) 2.5 Acres of Dry land (or) less than both  
 (B) 2.5 Acres of Wetland (or) 5 Acres of Dry land (or) less than both  
 (C) 2.5 Acres of Dry land (or) 5 Acres of Wetland (or) less than both  
 (D) 1.25 Acres of Dry land (or) 2.5 Acres of Wetland (or) less than both

குறுவிவசாயி என்பவர்

- (A) 1.25 ஏக்கர் நஞ்சை (அல்லது) 2.5 ஏக்கர் புஞ்சை (அ) அதற்கும் குறைவாக விவசாயம் செய்கிறவர்  
 (B) 2.5 ஏக்கர் நஞ்சை (அ) 5 ஏக்கர் புஞ்சை (அ) அதற்கும் குறைவாக விவசாயம் செய்கிறவர்  
 (C) 2.5 ஏக்கர் புஞ்சை (அ) 5 ஏக்கர் நஞ்சை (அ) அதற்கும் குறைவாக விவசாயம் செய்கிறவர்  
 (D) 1.25 ஏக்கர் புஞ்சை (அ) 2.5 ஏக்கர் நஞ்சை (அ) அதற்கும் குறைவாக விவசாயம் செய்கிறவர்

138. Point out the wrong statement in the following statements :

Statements :

- (A) Destitute widow certificate is issued by the Tahsildar  
 (B) Village Administrative Officer is the Registrar for Births & Deaths in the Village Panchayats  
 (C) Legal-Heirship certificate is issued by the Tahsildar  
 (D) Income certificate is issued by the Tahsildar

கீழ்க்கண்ட கருத்துகளில் தவறானதைச் சுட்டிக் காண்பிக்கவும் :

கருத்துக்கள் :

- (A) ஆதரவற்ற விதவைச்சான்று வட்டாட்சியரால் வழங்கப்படுகிறது  
 (B) கிராம பஞ்சாயத்துகளின் பிறப்புகள் மற்றும் இறப்புகள் பதிவாளராக கிராம நிர்வாக அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்  
 (C) வாரிசுச் சான்றிதழ் வட்டாட்சியரால் வழங்கப்படுகிறது  
 (D) வருமானச் சான்று வட்டாட்சியரால் வழங்கப்படுகிறது

139. The sub division Patta transfer order is issued by

- (A) Tahsildar
- (B) Deputy Tahsildar
- (C) Revenue Inspector
- (D) Firka Surveyor

உட்பிரிவு பட்டா மாறுதல் உத்திரவு வழங்குபவர் யார்?

- (A) வட்டாட்சியர்
- (B) துணை வட்டாட்சியர்
- (C) வருவாய் ஆய்வாளர்
- (D) குறுவட்ட நில அளவையர்

140. 'BLO' term related to

- (A) Election
- (B) Disaster Management
- (C) Public Health
- (D) Patta Transfer

'BLO' எதனுடன் தொடர்புடையது?

- (A) தேர்தல்
- (B) பேரிடர் மேலாண்மை
- (C) பொது சுகாதாரம்
- (D) பட்டா மாறுதல்

141. Consider the following statements :

Assertion (A) : Government cannot claim any right over the trees in private lands.

Reason (R) : Under the Tamilnadu Panchayat Act 1994 certain lands vest in the local body the Panchayat have rights over the trees in these lands.

(A) Both (A) and (R) are false

(B) Both (A) and (R) are true (R) does not explain (A)

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

(D) Both (A) and (R) are true (R) explains (A)

கீழ்க்கண்ட கூற்றை கவனி :

கூற்று (A) : தனியார் நிலங்களில் உள்ள மரங்களை அரசாங்கம் உரிமை கொண்டாட முடியாது.

காரணம் (R) : ஊராட்சி மன்ற சட்டம் 1994ன் கீழ் சில நிலங்கள் ஊராட்சி மன்றத்தின் கட்டுப்பாட்டில் வரும். அதில் உள்ள மரங்களை ஊராட்சி மன்றம் சொந்தம் கொண்டாடலாம்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

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

(C) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

(D) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்

142. Identify the process(es) from the following which involves absorption of heat :

- I. Condensation  
II. Sublimation  
III. Evaporation

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

கொடுக்கப்பட்டவற்றில் எந்த நிகழ்வு (அ) நிகழ்வுகளில், வெப்பம் உட்கவரப்படுகிறது?

- I. குளிர்வித்தல்  
II. பதங்கமாதல்  
III. ஆவியாதல்

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

143. 1 KM (A), 1 Light year (B) and 1 Astronomical unit (C) are related as

- (A)  $A = B = C$  (B)  $A < B < C$   
 (C)  $A < B > C$  (D)  $A > B > C$

1 கி.மீ (A), 1 ஒளி ஆண்டு (B) மற்றும் 1 வானியல் அலகு (C) இம்மூன்றிற்குமான தொடர்பு

- (A)  $A = B = C$  (B)  $A < B < C$   
(C)  $A < B > C$  (D)  $A > B > C$

144. Mass of an object is 10 kilogram. Its weight on the earth and in space respectively are

- (A) 5 N, 10 N (B) 10 N, 10 N  
(C) 10 N, zero N  (D) 98 N, zero N

ஒரு பொருளின் நிறை 10 கி.கி எனில் புவி, விண்வெளியில் அதன் முறையான எடைகள் எவை?

- (A) 5 N, 10 N (B) 10 N, 10 N  
(C) 10 N, சுழி N (D) 98 N, சுழி N

145. Some metals are used to manufacture coins. Among the metals, which are called coinage metals?
- (A) Cu, Co, Hg (B) Au, Ag, Cu  
(C) Ag, As, Sb (D) Fe, At, Pb

சில உலோகங்கள் நாணயங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது. அவைகளில் எந்த உலோகங்கள் - நாணய உலோகங்கள் என அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Cu, Co, Hg (B) Au, Ag, Cu  
(C) Ag, As, Sb (D) Fe, At, Pb

146. I. Sodium hydroxide is used to remove grease stains from cloths.  
II. Calcium hydroxide is used in the manufacture of wax.  
III. Ammonium hydroxide is used in the white washing of buildings.  
IV. Magnesium hydroxide is used as a medicine for stomach troubles.

- Of these

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

- I. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துணிதளில் உள்ள கிரீஸ் கறைகளை நீக்கப் பயன்படுகிறது.  
II. கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு மெழுகு தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.  
III. அம்மோனியம் ஹைட்ராக்சைடு கட்டிடங்களுக்கு சுண்ணாம்பு அடிக்கப் பயன்படுகிறது.  
IV. மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு மருத்துவத்துறையில் வயிற்று உபாதைகளுக்குப் பயன்படுகிறது.

- மேற்கண்ட கூற்றுகளில்

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

147. Consider the following statements :

Assertion (A) : Mitochondria are called power houses of the cell.

Reason (R) : Mitochondria contain enzymes necessary for the oxidation of food during respiration and release energy in the form of ATP molecules.

(A) Both (A) and (R) are true (R) explains (A)

(B) Both (A) and (R) are true (R) does not explain (A)

(C) (A) is true but (R) does not explain (A)

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : மைட்டோகாண்ட்ரியா செல்லின் ஆற்றல் நிலையங்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R) : சுவாசித்தலின் போது உணவு ஆக்ஸிகரணம் அடைய தேவையான நொதிகள் மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் உள்ளன. மேலும் ATP மூலக்கூறுகள் வடிவில் ஆற்றல் வெளிப்படுகிறது.

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

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி. மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி



148. The cells which provide nourishment to developing sperms

- (A) Sertoli cells (B) Interstitial cells  
(C) Egg cells (D) Follicle cells

வளரும் விந்து செல்களுக்கு ஊட்டம் அளிப்பது

- (A) செர்டோலி செல்கள் (B) இடையீட்டு செல்கள்  
(C) அண்ட செல்கள் (D) பாலிக்கிள் செல்கள்

149. What is Mediasteanum?

- (A) Membrane around the lungs  
(B) Membrane around the heart  
(C) Membrane around the kidney  
 (D) Space between the two lungs

மீடியாஸ்டீனம் எனப்படுவது?

- (A) நுரையீரலைச் சுற்றியுள்ள படலம்  
(B) இதயத்தை சுற்றியுள்ள படலம்  
(C) சிறுநீரகத்தை சுற்றியுள்ள படலம்  
(D) இரண்டு நுரையீரல்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி.

150. Hazardous bio-medical wastes are usually disposed off by means of

- (A) Land fills (B) Deep well injection  
 (C) Incineration (D) Surface impoundment

இடர்பாடு தரும் உயிரியல் மருத்துவ கழிவுகள் எம்முறையின் மூலம் அகற்றப்படுகின்றன?

- (A) நிலத்தில் நிரப்பதல் (B) ஆழ்கிணறு பாய்ச்சல்  
(C) எரித்து சாம்பலாக்குதல் (D) மேற்பரப்பில் மூடி வைத்தல்

151. The King who issued the infallibility decree was

- (A) Babar (B) Humayun  
(C) Shersha (D) Akbar

தவறுபடா ஆணையை பிரகடனப்படுத்திய முகலாய அரசர்

- (A) பாபர் (B) ஹுமாயூன்  
(C) ஷெர்ஷா (D) அக்பர்

152. The tower of Arunachaleswara temple was completed by

- (A) Thirumalai Nayak (B) Achutappa  
(C) Vijaya Ragava (D) Krishnadevaraya

அருணாச்சலேஸ்வர ஆலய கோபுரத்தை கட்டி முடித்தவர் \_\_\_\_\_ ஆவார்.

- (A) திருமலை நாயக்கர் (B) அச்சுதப்பர்  
(C) விஜயராகவா (D) கிருஷ்ண தேவராயர்

153. The excavation of the Indus Valley Civilization was done in

- (A) 1921 (B) 1922  
(C) 1924 (D) 1926

சிந்துவெளி அகழ்வாராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1921 (B) 1922  
(C) 1924 (D) 1926

154. Where K. Kamaraj was kept in prison in 1930? Where did he hoist the Indian National Flag in 1947?

- (A) Alipore, Sathyamoorthy's house
- (B) Delhi, Chennai Fort
- (C) Andaman, Delhi Fort
- (D) Vellore, Virudunagar Home

கே. காமராஜர் 1930 ல் எங்கு சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்? 1947 ம் ஆண்டு இந்திய தேசியக் கொடியை எங்கு ஏற்றினார்?

- (A) அலிப்பூர், சத்திய மூர்த்தி வீடு
- (B) டில்லி, சென்னை கோட்டை
- (C) அந்தமான், டில்லி கோட்டை
- (D) வேலூர், விருதுநகர் வீடு

155. \_\_\_\_\_ describes the social condition of the Sangam Tamils.

- (A) Manimegalai
- (B) Tholkappiam
- (C) Pathupattu
- (D) Ettuthogai

சங்க கால தமிழர்களின் சமூக நிலையை \_\_\_\_\_ விளக்குகிறது.

- (A) மணிமேகலை
- (B) தொல்காப்பியம்
- (C) பத்துப்பாட்டு
- (D) எட்டுத்தொகை

156. Who among the following was the political Guru of Gandhiji?

- (A) G. Subramanya Iyer
- (B) Surendranath Banerjee
- (C) Feroz Shah Mehta
- (D) Gopala Krishna Gokhale

கீழ்க்கண்டவர்களில் மகாத்மா காந்தியின் அரசியல் குருவாக கருதப்பட்டவர் யார்?

- (A) G. சுப்பிரமணிய அய்யர்
- (B) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
- (C) பிரோஷ் ஷா மேத்தா
- (D) கோபால கிருஷ்ண கோகலே

157. In which year Jawaharlal Nehru declared the "Poornaswaraj" of India?

- (A) 1926
- (B) 1927
- (C) 1928
- (D) 1929

எந்த ஆண்டு ஜவஹர்லால் நேரு இந்தியாவின் 'பூர்ண சுயராஜ்யம்' பற்றி பேசினார்?

- (A) 1926
- (B) 1927
- (C) 1928
- (D) 1929

158. Consider the following statements :

- I. Cave Pillars are formed when stalacties and stalagmites meet together.  
 II. Delta is a depositional feature of almost triangular shape at foot hills.

Which of the statements given above is/are correct?

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை கவனி :

- I. ஸ்டாலக்டைட் மற்றும் ஸ்டாலக்மைட் இணைவதால் ஏற்படுவது குகைத் தூண்கள்.  
 II. மலையடிவாரத்தில் முக்கோண வடிவத்தில் படிய வைத்தல் செயலால் ஏற்படுவது டெல்டா.

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் சரியான வாக்கியம்/வாக்கியங்கள் எது?

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

159. Choose the correct answer :

The Atmospheric layer where the decrease of temperature with increasing elevation at a Normal lapse rate.

- (A) Troposphere  
 (B) Stratosphere  
 (C) Thermosphere  
 (D) Exosphere

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

உயரம் அதிகரிக்கும் பொழுது குறைகின்ற வெப்பநிலை விகிதம் (லாப்ஸ் விகிதம்) உள்ள வளிமண்டல அடுக்கு.

- (A) ட்ரோப்போஸ்பியர்  
 (B) ஸ்ட்ரடோஸ்பியர்  
 (C) தெர்மோஸ்பியர்  
 (D) எக்ஸோஸ்பியர்

160. The physiocrats considered only the following as productive occupation

- (A) Manufacturing Industry
- (B) Agriculture
- (C) Service Sectors
- (D) Soldiers

இயற்கைவாதிகள் அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்தது

- (A) உற்பத்தித் தொழில்
- (B) வேளாண்மை
- (C) சேவைத் துறை
- (D) படை வீரர்கள்

161. The difference between NNP and NDP

- (A) Depreciation
- (B) Current transfers from rest of the world
- (C) Indirect tax
- (D) Net factor income from abroad

நிகர நாட்டு உற்பத்திக்கும் (NNP) நிகர உள்நாட்டு உற்பத்திக்கும் (NDP) இடையே உள்ள வேறுபாடானது

- (A) தேய்மானம்
- (B) உலகின் பிற பகுதிகளிலிருந்து நடப்பு மாற்றம்
- (C) மறைமுக வரி
- (D) வெளிநாடுகளிலிருந்து வரும் நிகரக் காரணி வருவாய்

162. Consider the following statements :

Assertion (A) : The right to Information Act was passed by the Parliament on 12<sup>th</sup> October 2005 .

Reason (R) : Parliament passes the Act to enable all the citizens' fundamental right to access information from public bodies.

- (A) Both (A) and (R) are individually true
- (B) (A) is true but (R) is false
- (C) Both (A) and (R) are false
- (D) (A) is false but (R) is true

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : தகவல் அறியும் சட்டம், 2005 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 12ஆம் நாள் பாராளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்டது.

காரணம் (R) : தகவல் அறியும் சட்டம் மக்களின் அடிப்படை உரிமை என பாராளுமன்றத்தால் சட்டமாக நிறைவேற்றப்பட்டது.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி
- (B) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
- (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

163. Match the following List I – List II with suitable options :

List I (Source)		List II (Acid)	
(a)	Lemon	1.	Malic acid
(b)	Grapes	2.	Oxalic acid
(c)	Tomatto	3.	Citric acid
(d)	Apple	4.	Tartaric acid

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

பட்டியல் I லிருந்து பட்டியல் IIஐ சரியாக பொருத்துக :

பட்டியல் I (மூலம்)	பட்டியல் II (அமிலம்)
(a) எலுமிச்சை	1. மாலிக் அமிலம்.
(b) திராட்சை	2. ஆக்சாலிக் அமிலம்
(c) தக்காளி	3. சிட்ரிக் அமிலம்
(d) ஆப்பிள்	4. டார்டாரிக் அமிலம்

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



164. In Tamil Nadu, the State Human Rights Commission was constituted in

- ✓ (A) 1997 (B) 1998 (C) 1999 (D) 2000

தமிழ்நாட்டில் மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1997 (B) 1998 (C) 1999 (D) 2000

165. Match the following :

- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| (a) Age of voting      | 1. Election Commission        |
| (b) Symbols allocation | 2. 18 years                   |
| (c) Open ballot        | 3. 42 <sup>nd</sup> Amendment |
| (d) Fundamental duties | 4. Raising hands              |

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| (a) வாக்களிக்கும் வயது         | 1. தேர்தல் ஆணையம்         |
| (b) சின்னங்கள் ஒதுக்குவது      | 2. 18 ஆண்டுகள்            |
| (c) வெளிப்படையான வாக்குப்பதிவு | 3. 42வது திருத்தச் சட்டம் |
| (d) அடிப்படைக் கடமைகள்         | 4. கைகளை உயர்த்துதல்      |

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

166. What is the age limit of Judges of High Court?

- (A) 60 (B) 62  
(C) 65 (D) 70

உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியின் வயது வரம்பு

- (A) 60 (B) 62  
(C) 65 (D) 70

167. The Chairman of the Constitution Drafting Committee was

- (A) Dr. B.R. Ambedkar (B) Dr. Sinha  
(C) Dr. Rajendra Prasad (D) Jawaharlal Nehru

அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவின் தலைவர்

- (A) டாக்டர். பி. ஆர். அம்பேத்கார் (B) டாக்டர். சின்கா  
(C) டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத் (D) ஜவஹர்லால் நேரு

168. \_\_\_\_\_ deals with the socio-economic development and empowerment of women through self-help groups.

- (A) Short Stay Home (B) Family Counselling Centres  
(C) Swayamsidha (D) Skill development

\_\_\_\_\_ திட்டம் பெண்கள் சுய உதவிக் குழுக்கள் போன்ற திட்டங்கள் வழியாகப் பெண்களின் அதிகாரக் குவிப்பு மற்றும் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான வழிகாட்டுகிறது.

- (A) குறுகிய கால இல்லங்கள் (B) குடும்ப ஆலோசனை மையம்  
(C) சுயம்ஸிதா (D) திறன் மேம்பாடு

169. An employee spends on an average Rs. 2,500 for the first 8 months of a year and Rs. 1,500 for the next 4 months. If he saves Rs. 10,000 that year, then his monthly income is Rs.

(A) 2,500

 (B) 3,000

(C) 2,600

(D) 3,200

ஒரு பணியாளர் வருடத்தின் முதல் 8 மாதங்களில் சராசரி ரூ. 2,500-யும் அடுத்த 4 மாதங்களில் சராசரி ரூ. 1,500-ம் செலவு செய்கிறார். அவர் அந்த ஆண்டில் ரூ. 10,000 சேமித்தார் என்றால், அவரது மாத ஊதியம் \_\_\_\_\_ ஆகும்.

(A) 2,500

 (B) 3,000

(C) 2,600

(D) 3,200

170. A Mother is 20 years older than her daughter, 4 years before she was 5 times of her daughter's age at that time. How old is the daughter now?

 (A) 9

(B) 12

(C) 18

(D) 16

தாயின் வயதானது மகளின் வயதைக் காட்டிலும் 20 அதிகம். 4 வருடங்களுக்கு முன்பு தாயின் வயதானது, மகளின் வயதைப் போல் 5 மடங்கு எனில், தற்போது மகளின் வயது

 (A) 9

(B) 12

(C) 18

(D) 16

171. 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) 90 (B) 100  
 (C) 80 (D) 70

171. ரூ. 8,000க்கு 10% ஆண்டு வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும், தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க.

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

172. If  $A : B = 2 : 3$  and  $B : C = 4 : 5$  then find the ratio of  $C : A$

- (A) 15 : 8 (B) 8 : 15  
 (C) 5 : 4 (D) 5 : 20

$A : B = 2 : 3$  மற்றும்  $B : C = 4 : 5$  எனில்  $C : A$  ன் விகிதம் காண்க.

- (A) 15 : 8 (B) 8 : 15  
 (C) 5 : 4 (D) 5 : 20

173. If the height and the base area of a right circular cone are 5 cm and 48 sq.cm respectively, then the volume of the cone is equal to

- (A) 240  $\text{cm}^3$  (B) 120  $\text{cm}^3$   
 (C) 80  $\text{cm}^3$  (D) 480  $\text{cm}^3$

5 செ.மீ உயரமும், 48 ச.செ.மீ அடிப்பக்கப்பரப்பும் கொண்ட ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் கனஅளவு

- (A) 240 செ.மீ<sup>3</sup> (B) 120 செ.மீ<sup>3</sup>  
 (C) 80 செ.மீ<sup>3</sup> (D) 480 செ.மீ<sup>3</sup>

174. Find the value of  $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{100}\right)$

(A)  $\frac{1}{100}$

(B)  $\frac{1}{50}$

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

(D)  $\frac{99}{100}$

மதிப்பு காண்க  $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{100}\right)$

(A)  $\frac{1}{100}$

(B)  $\frac{1}{50}$

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

(D)  $\frac{99}{100}$

175. If  $a:b = 2:3$ ,  $b:c = 6:5$  and  $a+b+c = 30$ , then  $2a+3b+4c$  is

(A) 30

(B) 92

(C) 100

(D) 90

$a:b = 2:3$ ,  $b:c = 6:5$  மற்றும்  $a+b+c = 30$  எனில்  $2a+3b+4c$  என்பது

(A) 30

(B) 92

(C) 100

(D) 90

176. Find the value of  $(0.98)^3 + 3(0.98)^2(0.02) + 3(0.98)(0.02)^2 + (0.02)^3$

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 3

$(0.98)^3 + 3(0.98)^2(0.02) + 3(0.98)(0.02)^2 + (0.02)^3$  -ன் மதிப்பு

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 3

177. A tap can fill a tank in 15 minutes. Another tap can empty it in 20 minutes. Initially the tank is empty, if both the taps start functioning at the same time, when will the tank become full?

- (A) 1 hour (B) 3 hours  
(C) 2 hours (D) 4 hours

ஒரு குழாய் காலியாக உள்ள தொட்டியை 15 நிமிடங்களில் நிரப்பும். மற்றொரு குழாய் அத்தொட்டியை 20 நிமிடங்களில் காலி செய்யும். ஆரம்பத்தில் தொட்டி காலியாக இருந்து, இரு குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் திறந்து விடப்பட்டால் அத்தொட்டி எவ்வளவு நேரத்தில் நிரம்பும்?

- (A) 1 மணி (B) 3 மணி  
(C) 2 மணி (D) 4 மணி

178. If ROAD is coded as URDG then SWAN is coded as

- (A) VXDQ  (B) VZDQ  
(C) VZCP (D) UXDQ

ROAD என்பதை URDG எனும் குறியீட்டால் தரப்படுகின்ற SWAN எனும் குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்?

- (A) VXDQ (B) VZDQ  
(C) VZCP (D) UXDQ

179. India's first dedicated scientific mission to study the outermost layer and the chromosphere of sun is

- (A) Ravi  (B) Aditya  
(C) Kiran (D) Jwala

சூரியனின் நிறமண்டலம் மற்றும் மீவெளிப்படலங்கள் பற்றி ஆராய்வதற்காக அர்பணிக்கப்பட்டுள்ள முதல் இந்திய அறிவியல் திட்டப்பணி

- (A) இரவி (B) ஆதித்யா  
(C) கிரண் (D) ஜ்வாலா

180. Which bank has launched M – Visa mobile payment solution in October 2015?

- (A) IDBI
- (B) ICICI
- (C) Axis
- (D) HDFC

M – விசா கைப்பேசி கட்டணம் செலுத்தும் முறையை அக்டோபர் 2015 ல் அறிமுகப்படுத்திய வங்கி எது?

- (A) ஐ.டி.பி.ஐ
- (B) ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ
- (C) ஆக்சிஸ்
- (D) எச்.டி.எப்.சி

181. The 43<sup>rd</sup> Chief Justice of India appointed in December 2015 is

- (A) Justice K.N. Basha
- (B) Justice H.C. Dattu
- (C) Justice Swatantra Kumar
- (D) Justice T.S. Thakur

டிசம்பர் 2015 இல், இந்தியாவின் 43 ஆம் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டவர்

- (A) ஜஸ்டிஸ் கே. என். பாஷா
- (B) ஜஸ்டிஸ் ஹெச். சி. டாட்டு
- (C) ஜஸ்டிஸ் சுவதந்திரா குமார்
- (D) ஜஸ்டிஸ் டி. எஸ். தாக்கூர்

182. The First Telungana Language Day was observed on

- (A) September 9, 2015
- (B) October 4, 2015
- (C) January 1, 2015
- (D) December 14, 2015

முதல் தெலுங்கானா மொழி தினம் அனுசரிக்கப்பட்ட நாள்

- (A) செப்டம்பர் 9, 2015
- (B) அக்டோபர் 4, 2015
- (C) ஜனவரி 1, 2015
- (D) டிசம்பர் 14, 2015

183. Which state launched e-Pragati in 2015, a scheme to bring all government services under one roof?

- (A) Andhra Pradesh
- (B) Kerala
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Delhi

அரசு சேவைகள் அனைத்தையும் ஒரே குடையின் கீழ் கொண்டு வருவதற்காக e-Pragati என்ற திட்டத்தை 2015ல் துவக்கிய மாநிலம் எது?

- (A) ஆந்திர பிரதேசம்
- (B) கேரளம்
- (C) உத்திர பிரதேசம்
- (D) டெல்லி



184. Which state government has launched Anwesha Scheme in December 2015 to provide quality education to scheduled caste and scheduled tribe students?

- (A) Jharkand  
 (B) Chattisgarh  
 (C) Odisha  
 (D) Manipur

தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி மாணவர்களுக்கு தரமான இலவச கல்வி பயில்வதற்கு வழி செய்யும் 'அன்வேசா' திட்டத்தை எந்த மாநில அரசு டிசம்பர் 2015ல் தொடங்கியது?

- (A) ஜார்கண்ட்  
 (B) சட்டீஸ்கர்  
 (C) ஒடிசா  
 (D) மணிப்பூர்

185. In September 2015, the Chief Minister of Tamil Nadu inaugurated a new park inside the Vandaloor Zoo. It is the

- (A) Butterfly Park  
 (B) Elephant Park  
 (C) Tiger Park  
 (D) Bird Park

செப்டம்பர் 2015இல், வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா வனவிலங்கு பூங்காவிற்குள் தமிழக முதலமைச்சர் எந்த உயிரினத்தின் பூங்காவை துவக்கி வைத்தார்?

- (A) வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா  
 (B) யானை பூங்கா  
 (C) புலி பூங்கா  
 (D) பறவை பூங்கா

186. Which country was recently declared the cow as its National Animal?

- (A) Indonesia
- (B) Malaysia
- (C) Nepal
- (D) Mauritius

எந்த நாடு பசுவை அதன் தேசிய விலங்காக சமீபத்தில் அறிவித்தது?

- (A) இந்தோனேசியா
- (B) மலேஷியா
- (C) நேபாளம்
- (D) மொரீஷியஸ்

187. The scientist who explained "Big Bang Theory" at first was

- (A) Edwin Hubble
- (B) Ab George Lematry
- (C) Ptolemy
- (D) Aryabatta

“பெரும் வெடிப்புக் கொள்கை” பற்றி முதன் முதலில் விவரித்துக் கூறியவர் யார்?

- (A) எட்வின் ஹபிள்
- (B) ஆப்கார்ஜ் லெமெட்ரி
- (C) தாலமி
- (D) ஆரியபட்டர்

188. 70<sup>th</sup> Anniversary of United Nations Foundation Day was on

- (A) 24 October 2015
- (B) 12 October 2015
- (C) 21 October 2015
- (D) 15 October 2015

ஐக்கிய நாடுகள் நிறுவியதன் 70 ஆம் ஆண்டின் நிறைவு நாள்

- (A) 24 அக்டோபர் 2015
- (B) 12 அக்டோபர் 2015
- (C) 21 அக்டோபர் 2015
- (D) 15 அக்டோபர் 2015

189. The Revenue Court in the state deals with which among the following case?

- (A) Cases of patta transfer appeal
- (B) Cases of tenancy laws
- (C) Cases of stamp duty
- (D) Cases of 'UDR' correction

மாநிலத்தில் உள்ள வருவாய் நீதிமன்றம் கீழ்க்காணும் எந்த வழக்குகள் தொடர்புடையது?

- (A) பட்டா மாறுதல் மேல்முறையீடு வழக்குகள்
- (B) குடிவார உரிமை சட்ட வழக்குகள்
- (C) முத்திரைதாள் கட்டணம் வழக்குகள்
- (D) "நில உடமை மேம்பாடு திட்டம்" திருத்தம் வழக்குகள்

190. Village Account No. 1 deals with

- (A) Cultivation Account
- (B) Adangal
- (C) Lease Register
- (D) Inam Register

கிராமக் கணக்கு எண் 1 என்பது

- (A) சாகுபடி கணக்கு
- (B) அடங்கல்
- (C) குத்தகை பதிவேடு
- (D) இனாம் பதிவேடு

191. Who will be Jamabandhi Officer for any Taluk?

- (A) Deputy Tahsildar, Tahsildar or Block Development Officer
- (B) Tahsildar, Special Tahsildar or Block Development Officer
- (C) Deputy Tahsildar and Special Tahsildar
- (D) Deputy Collector, District Revenue Officer or District Collector

எந்த ஒரு வட்டத்திற்கும் வருவாய் தீர்வாயம் நடத்தும் அலுவலர்களாக யார் இருப்பர்?

- (A) துணை வட்டாட்சியர், வட்டாட்சியர் அல்லது வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்
- (B) வட்டாட்சியர், தனி வட்டாட்சியர் அல்லது வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்
- (C) துணை வட்டாட்சியர் மற்றும் தனி வட்டாட்சியர்
- (D) துணை ஆட்சியர், மாவட்ட வருவாய் அலுவலர் அல்லது மாவட்ட ஆட்சிதலைவர்

192. How many types of wet lands are there?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

எத்தனை வகையான நஞ்சை நிலங்கள் உள்ளன?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

193. What is registered in B memo by the Village Administrative Officer?

- (A) Encroachment
- (B) Patta transfer
- (C) Chitta
- (D) 2C patta

கிராம நிர்வாக அலுவலரால் 'B' நமூனாவில் பதியப்படுவது யாது?

- (A) ஆக்ரமணம் (அ) ஆக்கிரமிப்பு
- (B) பட்டா மாறுதல்
- (C) சிட்டா
- (D) 2C பட்டா

194. 1 Cent is equal to

- (A) 435.6 sq. ft
- (B) 144 sq. ft
- (C) 100 sq. meter
- (D) 1089 sq. ft

1 சென்ட் என்பது

- (A) 435.6 சதுர அடி
- (B) 144 சதுர அடி
- (C) 100 சதுர மீட்டர்
- (D) 1089 சதுர அடி

195. In which of the following lands the land lease is not banned?

- (A) Water course poramboke, like lake, Eri and pond
- (B) Meikkal and gracing ground poramboke
- (C) Burial grounds
- (D) Un assessed dry waste

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நிலத்தில் நிலக்குத்தகை வழங்குவது தடைசெய்யப்படவில்லை?

- (A) ஏரி, ஓடை, குளம் போன்ற நீர் நிலைப் புறம்போக்குகள்
- (B) மேயக்கால் (ம) மந்தவெளி புறம்போக்குகள்
- (C) மயானம்
- (D) தீர்வை ஏற்படாத புன்செய் தரிசு

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

List I		List II	
(a) Devadayam		1. Inams granted to charitable service institutions such as Chowltry, Thanneer Pandhal and educational institutions	
(b) Dharmadayam		2. Inam granted to religious personnels such as prohits and Panchangis	
(c) Dasabandham		3. Inam granted to religious institutions and their related services	
(d) Brahmadayam		4. Inam granted for support of works on irrigation under maintenance	

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II ஐப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்கு கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) தேவதாயம்		1. சத்திரம், தண்ணீர்பந்தல் மற்றும் கல்வி ஸ்தாபனங்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட இனாம்கள்	
(b) தர்மதாயம்		2. ஷேதியர்களுக்கும் மற்றும் இதர மதத்திற்கும் சொந்த உபயோகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்	
(c) தசபந்தம்		3. மத ஸ்தாபனங்களுக்கும் அதற்கு ஊழியம் செய்வதற்கும் வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்	
(d) பிரம்மதாயம்		4. வருவாய் தரக்கூடிய பாசன ஆதாரங்களை பாதுகாக்க வழங்கப்பட்ட இனாம்கள்	

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

197. Who is the sanctioning authority for old Age Pension order?

- (A) Zonal Deputy Tahsildar
- (B) Head Quarter Deputy Tahsildar
- (C) Special Tahsildar (SSS)
- (D) Tahsildar

முதியோர் ஓய்வூதியத்திற்கான ஆணைகள் பிறப்பிக்கும் அதிகாரி யார்?

- (A) மண்டல துணை வட்டாட்சியர்
- (B) தலைமையிடத்து துணை வட்டாட்சியர்
- (C) தனி வட்டாட்சியர் (ச.பா.தி)
- (D) வட்டாட்சியர்

198. Which of the following is called as an important agro-based industry?

- (A) Steel
- (B) Cement
- (C) Sugar
- (D) Jute

கீழ்க்காண்பனவற்றுள் மிக முக்கியமான வேளாண்மையே அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்

- (A) இரும்பு எஃகு
- (B) சிமென்ட்
- (C) சர்க்கரை
- (D) சணல்



199. The Birth and Death should be Registered within the time of \_\_\_\_\_, in respect of villages.

- (A) 21 days
- (B) 23 days
- (C) 24 days
- (D) 25 days

ஒரு கிராமத்தில் நிகழும் பிறப்பு மற்றும் இறப்புகளை எத்தனை நாட்களுக்குள் (அ) கால எல்லைக்குள் பதிய வேண்டும்?

- (A) 21 நாட்களுக்குள்
- (B) 23 நாட்களுக்குள்
- (C) 24 நாட்களுக்குள்
- (D) 25 நாட்களுக்குள்

200. Which among the following register is maintained for Lease Land?

- (A) 'A' Register
- (B) 'B' Register
- (C) 'C' Register
- (D) 'D' Register

கீழ்க்கண்ட பதிவேடுகளில் எந்த பதிவேட்டில் குத்தகை நிலங்கள் குறித்து பராமரிக்கப்படுகிறது?

- (A) 'A' பதிவேடு
- (B) 'B' பதிவேடு
- (C) 'C' பதிவேடு
- (D) 'D' பதிவேடு

VGT19

Register  
Number

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

2016

## 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 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. 81 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.