



2019

## தாள் - II - பொதுத் தமிழும் பொது அறிவும்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

## முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக வின்னப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்கும் இவ்வினாத் தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.
- 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.
- விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
- உங்களுடைய வினாத் தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேணாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்டவற்றை 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 வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேணாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் 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 தொகுப்பினைக் கேள்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசிப் பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம். இதைத் தவிர, வினாத் தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்த வித குறிப்புகளையும் செய்யக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
- வின்னப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும், இதற்கென கூடுதலாக ஜந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
- மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெலுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAI

## **SPACE FOR ROUGH WORK**

1. 'தமிழ்க்குக் கதி' – என்று பெரியோர்களால் போற்றப்பட்ட நூல்கள்

- (A) கம்பராமாயணம், திருக்குறள்
- (B) திருக்குறள், திரிகடுகம்
- (C) திருக்குறள், திருவள்ளுவமாலை
- (D) சிலப்பதிகாரம், சீவகசிந்தாமணி

2. தவறாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ள சொல்லைத் தேர்க

- (A) பைங்கூழி = பசுமை + கூழி
- (B) சிற்றோடை = சிறுமை + ஓடை
- (C) சேதாம்பல் = சேது + ஆம்பல்
- (D) மரவடி = மரம் + அடி

3. தமக்குரியர் – பிரித்து எழுதுக

- (A) தமக்கு + உரியர்
- (B) தம + உரியர்
- (C) தமக்கு + குரியர்
- (D) தமக் + உரியர்

4. சந்திப் பிழையற்ற தொடரைக் கண்டறிக

- (A) இசை தமிழில் வழி நாடகத்தமிழிற்கு இயக்கமில்லை
- (B) இசை தமிழில் வழி நாடகதமிழிற்கு இயக்கமில்லை
- (C) இசைத் தமிழில் வழி நாடகதமிழிற்கு இயக்கமில்லை
- (D) இசைத் தமிழில் வழி நாடகத்தமிழிற்கு இயக்கமில்லை

5. பொருத்துக :

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| (a) உருபன்       | 1. Excavation |
| (b) ஓலியன்       | 2. Phoneme    |
| (c) அகழாய்வு     | 3. Epigraphy  |
| (d) கல்வெட்டியல் | 4. Morpheme   |

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

6. ஓலி வேறுபாடறிந்து பொருத்துக :

- |         |             |
|---------|-------------|
| (a) களை | 1. விலங்கு  |
| (b) கழை | 2. தழைத்தல் |
| (c) தளை | 3. மூங்கில் |
| (d) தழை | 4. நீக்கு   |

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



12. எல்லா அடிகளும் அளவடியாய் வரும் ஆசிரியப்பாவின் வகை எது?

- (A) நேரிசை ஆசிரியப்பா  
(B) இணைக்குறள் ஆசிரியப்பா  
 (C) நிலை மண்டில ஆசிரியப்பா  
(D) அடிமறி மண்டில ஆசிரியப்பா

13. மோனெ வகையைக் கண்டுபிடி :

தானம் தவமிரண்டும் தங்கா வியனுலகம்  
வானம் வழங்கா தெளின்

- (A) முற்று மோனெ  (B) கூழை மோனெ  
(C) இணை மோனெ (D) ஒருங் மோனெ

14. பொருள்நிந்து பொருத்துக :

- |               |            |
|---------------|------------|
| (a) ஓல்காமை   | 1. சிறப்பு |
| (b) விழுமம்   | 2. வலியர்  |
| (c) திண்ணியர் | 3. துன்பம் |
| (d) வீறு      | 4. தளராமை  |

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

15. அறிவற்றங் காக்குங் கருவி செறுவார்க்கும்

உள்ளழிக்க லாகா அரண் - இக்குறட்பாவில் அற்றம் என்பதன் பொருள் யாது?

- (A) இறுதி  (B) அழிவு  
(C) உண்மை (D) ஒழுகுவது

16. 'கற்பெனும் பெயர தொன்றும் களிநடம் புரியக் கண்டேன்'

-இப்பாடல்டி யாரைக் குறிக்கிறது?

(A) கண்ணகி

~~(B)~~ சீதை

(C) பாஞ்சாலி

(D) குந்தி

17. குறிப்பினால் உணரும் கொள்கையான் யார்?

(A) அனுமன்

(B) இராவணன்

(C) வீடனன்

~~(D)~~ இராமன்

18. 'தண்டுடைக் கையர் வெண்டலைச் சிதவலர்' என்ற தொடரில் சிதவலர் என்பதன் பொருள் யாது?

(A) ஊன்றுகோல் உடையவர்

~~(B)~~ தலைப்பாகை கட்டியவர்

(C) வலிமை மிக்கவர்

(D) முயற்சி அற்றவர்

19. நற்றினை - தொகுப்பித்தவர் யார்?

~~(A)~~ பன்னாடு தந்த மாறன் வழுதி

(B) உக்கிரப்பெருவழுதி

(C) இளம்பெருவழுதி

(D) மாறன் வழுதி

20. பொருத்துக :

(a) செறு

1. பனையோலைப் பெட்டி

(b) வித்து

2. புதுவருவாய்

(c) யாணார்

3. விதை

(d) வட்டி

4. வயல்

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

(A) 1 2 3 4

~~(B)~~ 4 3 2 1

(C) 1 3 2 4

(D) 4 2 3 1



26. போலிப் புலவர்கள் கூட்டம் பெருகாமல் தலையை வெட்டியப் புலவர் யார்?

ஒட்டககூத்தர்

- (B) வில்விபுத்தூரார்  
(C) அதிவீரராமபாண்டியன்  
(D) தொல்காப்பியர்

27. தொல்காப்பியம் குறிப்பிடும் புலன் என்னும் இலக்கிய வகை நூல்

- (A) கலம்பகம் (B) உலா  
(C) அந்தாதி  (D) பள்ளு

28. ஆண்பால் பிள்ளைத் தமிழுக்கும், பெண்பால் பிள்ளை தமிழுக்கும் பொதுவான பருவங்கள்

7

- (C) 8 (B) 6  
(D) 9

29. பொருத்துக :

- |                |           |
|----------------|-----------|
| (a) சரதம்      | 1. தூய்மை |
| (b) பவித்திரம் | 2. அரசன்  |
| (c) பெருமாள்   | 3. கடல்   |
| (d) மகோத்தி    | 4. வாய்மை |

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

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



34. “சுதந்திர தாகம்” என்னும் புதினத்திற்கு 2001-ஆம் ஆண்டு சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்றவர் யார்?

- (A) சி.கு. செல்லப்பா (B) பிச்சமுத்து. நா  
(C) சி. மணி (D) ஆர். மீனாட்சி

35. “உலகத்தில் பண்பாட்டு இயக்கம்” - தோன்றக் காரணமாக இருந்தவர் யார்?

- (A) சாலை இளந்திரையன்  
(B) பெருஞ்சித்தரனார்  
(C) திரு.வி.க.  
(D) மறைமலையடிகள்

36. வரதநஞ்சையப் பிள்ளை தான் இயற்றிய ‘தமிழரசி குறவஞ்சி’ என்ற நாலை எங்கு அரங்கேற்றினார்?

- (A) தமிழ்ச்சங்கம் தஞ்சை  
(B) கரந்தை தமிழ்ச்சங்கம்  
(C) மதுரை தமிழ்ச்சங்கம்  
(D) சென்னை பல்கலைகழகம்

37. சிறை தண்டனைக்காக நீ வருந்துகிறாயா? என வள்ளியம்மையிடம் கேட்டவர் யார்?

- (A) காந்தியடிகள்  
(B) இராமலிங்க அடிகள்  
(C) பட்டினத்தடிகள்  
(D) இளங்கோவடிகள்

38. ஒவியக்கலை எந்த நூற்றாண்டில் தோன்றியது?

- (A) ஏறக்குறைய கி.பி. 7 ஆம் நூற்றாண்டு
- (B) ஏறக்குறைய கி.பி. 11 ஆம் நூற்றாண்டு
- (C) ஏறக்குறைய கி.பி. 18 ஆம் நூற்றாண்டு
- (D) ஏறக்குறைய கி.பி. 10 ஆம் நூற்றாண்டு

39. சலாம், சபாஷ் என்பன எம்மொழிச் சொற்கள் எனக் கண்டறிக.

- (A) வடமொழிச் சொற்கள் (B) கிரேக்கச் சொற்கள்
- (C) உருதுச் சொற்கள் (D) போர்ச்சுக்கீசிய சொற்கள்

40. எது தவறானது?

- (A) தமிழர் நாகரிகமும் பண்பாடும் - அ. தட்சினா மூர்த்தி
- (B) தமிழர் சால்பு - சு. வித்யானந்தன்
- (C) தொல்லியல் நோக்கில் சங்ககாலம் - கா. இராஜன்
- (D) தமிழக வரலாறும் தமிழர் பண்பாடும் - க. ரத்னம்

41. “தமிழ் பேரவைச் செம்மல்” என்னும் பட்டம் - சி. வேங்கடசாமி நாட்டாருக்கு வழங்கிய பல்கலைக்கழகம் எது?

- (A) தஞ்சை பல்கலைக்கழகம் (B) மதுரை பல்கலைக்கழகம்
- (C) திருச்சி பல்கலைக்கழகம் (D) திருநெல்வேலி பல்கலைக்கழகம்

42. தந்தை பெரியாரால் “வைக்கம் போர்” நடத்தப்பட்ட ஆண்டு எது?

(A) 1927

(B) 1930

(C) 1916

~~(D)~~ 1924

43. தமிழர்களிடம் இன்று பரவியுள்ள பெருநோய் ஒன்று உண்டு? அந்நோய் எது?

(A) பணக்கொடை

(B) குருதிக்கொடை

~~(C)~~ மணக்கொடை

(D) ஊர்க்கொடை

44. பொருத்துக :

(a) புரம்

1. நகரம்

(b) பட்டினம்

2. ஊர்

(c) பாக்கம்

3. நிலம்

(d) புலம்

4. சிற்றூர்

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

~~(A)~~ 2 1 4 3

(B) 3 4 2 1

(C) 2 3 4 1

(D) 2 1 3 4

45. 'திரைக்டல் ஓடியும் திரவியம் தேடு' எனக் கூறியவர்

- (A) சுரதா  
(B) இராணி மங்கம்மாள்  
 (C) ஒளவையார்  
(D) திருமங்கையாழ்வார்

46. நோய்க்கு முதல் காரணம்

- (A) நொறுக்குத் தீனி  
 (B) உப்பு  
(C) காரம்  
(D) புளிப்பு

47. 'சமரசக் கோயிலை' அமைத்துச் சென்றவர் யார்?

- (A) திரு.வி. கலியாண சுந்தரனார்  
(B) வெ. இராமலிங்கம் பிள்ளை  
(C) கவிமணி  
 (D) இராமலிங்க சுவாமிகள்

48. “ஜீவகாருண்ய ஒழுக்கம்” என்னும் நூலை இயற்றியவர்

- (A) இராமலிங்க அடிகளார்  
(B) இளங்கோவடிகள்  
(C) வீரமாழுனிவர்  
(D) இராமலிங்கம் பிள்ளை

49. “நெஞ்சையள்ளும் சிலப்பதிகாரம் என்றோர் மணியாரம் படைத்த தமிழ்நாடு” – என சிலப்பதிகாரத்தைப் போற்றியவர் யார்?

- (A) பாரதிதாசன்  
(B) பட்டுக்கோட்டை கலியாண சுந்தரம்  
(C) பாரதியார்  
(D) சுத்தானந்த பாரதியார்

50. பொருத்துக :

- |                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| (a) கருமுகில்    | 1. உரிச் சொற்றெராடர்      |
| (b) வைவேல்       | 2. பண்புத் தொகை           |
| (c) உணர்மின்     | 3. தன்மை ஒருமை வினைமுற்று |
| (d) அளிக்கு வென் | 4. ஏவல் வினைமுற்று        |

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

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

51. “புலனமுக்கற்ற அந்தணாளன்” இத்தொடரால் குறிக்கப்பெறும் சான்றோர்

- (A) கபிலர்  
(B) நக்கீரர்  
(C) திருவள்ளுவர்  
(D) கம்பர்

52. 'மிசை' என்பதன் எதிர்ச்சொல் என்ன?

கீழே

(B) மேலே

(C) இசை

(D) வரை

53. திருமலை முருகன் பள்ளு கூறும் நெல்வகையில் கூறாத நெல் எது?

(A) சீதா போகம்

(B) சொரி குரம்பை

(C) புழுகு சம்பா

(D) காட்டை சம்பா

54. பிழையற்ற வாக்கியம் எது?

(A) வருவதும் போவதும் கிடையா

(B) வருவதும் போவதும் கிடையாது

(C) வருவதும் போவதும் கிடையது

(D) வருவதும் போவதும் கிடையாயது

55. நான் வாங்கிய நூல் இது அல்ல - ஒருமை பன்மை பிழை நீக்கி எழுது

(A) நான் வாங்கிய நூல் இது அன்று

(B) நான் வாங்கியது இது நூல் அல்ல

(C) நான் வாங்கியவை நூல் இது அல்ல

(D) நான் வாங்கிய நூல்கள் இது அல்ல

56. 'தை' என்ற ஓரெழுத்து ஒரு மொழியின் பொருள்

- (A) தொடுத்தல்  
 (C) திங்களின் பெயர்
- (B) ஆடல்  
(D) கொடு

57. செய்கின்றாள் -வேர்ச்சொல் தருக

- (A) செய்கு  
 (B) செய்  
(C) செய்த  
(D) செய்கிற

58. 'பார்' என்ற அடிச் சொல்லினை தொழிற் பெயராக்குக

- (A) பார்த்து  
 (C) பார்த்தல்  
(B) பார்த்த  
(D) படித்தல்

59. கீழ்க்காணும் விடையில் அகர வரிசையில் உள்ளதைத் தேர்வு செய்க?

- (A) சீப்பு, சங்கு, சிலை, சாவி  
(B) சங்கு, சிலை, சாவி, சீப்பு  
 (C) சங்கு, சாவி, சிலை, சீப்பு  
(D) சிலை, சீப்பு, சங்கு, சாவி

60. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடர் ஆக்குக.

அண்ணன், சென்றார், தம்பி, வீட்டுக்குச்

- (A) தம்பி, அண்ணன் வீடு சென்றார்  
(B) அண்ணனும் தம்பியும் வீட்டுக்கு சென்றார்  
 (C) அண்ணன், தம்பி வீட்டுக்குச் சென்றார்  
(D) அண்ணன், வீட்டுக்கு தம்பி சென்றார்

61. வேங்கை – என்பது எவ்வகை மொழி?

(A) தனி மொழி

(B) பொது மொழி

(C) தொடர் மொழி

(D) கல்வை மொழி

62. வயலில் ஆடுகள் மேய்ந்தில் – எவ்வகைத் தொடர் எனக் கண்டெட்டுக்க

(A) உடன்பாடு

(B) எதிர்மறைத் தொடர்

(C) தன்வினைத் தொடர்

(D) பிறவினைத் தொடர்

63. கீழே கொடுக்கப்பட்ட சொற்களில் எது பிற வினைச் சொல்?

(A) கற்றாள்

(B) கற்பித்தாள்

(C) வந்தாள்

(D) போனாள்

64. ‘அகழ்வாரைத் தாங்கும் நிலம் போல’ இவ்வுவமை வெளிப்படுத்தும் பொருள்

(A) பரந்து விரிந்து இருத்தல்

(B) மண்ணின் மாண்பு

(C) நிலத்தைத் தோண்டுதல்

(D) பொறுமை

65. திருக்குறளில் இடம் பெற்ற இரண்டு மரங்கள் எவை?
- (A) மா, பலா (B) தென்னை, வாழை
- (C) தேக்கு, சந்தனம்  (D) பனை, முங்கில்
66. அடக்கமாய் இருப்பவனின் உயர்வு எதனைக் காட்டிலும் பெரியது
- (A) வானம் (B) கடல்
- (C) மலை (D) உலகம்
67. பொருட்பாவில் உள்ள அதிகாரங்களின் எண்ணிக்கை
- (A) 70 (B) 25
- (C) 38 (D) 30
68. குடியரசுத் தலைவர் உலகத்தமிழ் மாநாட்டைத் தொடங்கி வைத்தார் – எவ்வகை வாக்கியம் எனக் கண்டறிக்
- (A) தன்வினை வாக்கியம் (B) பிறவினை வாக்கியம்
- (C) செய்வினை வாக்கியம் (D) செயப்பாட்டுவினை வாக்கியம்
69. பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் ஒன்றாகிய சிறுபஞ்சமூலத்தில் கூறப்படாத மூலிகைத் தாவரவேர்
- (A) கண்டங்கத்தரி (B) சிறுவழுதுணை
- (C) தூதுவளை (D) நெருஞ்சி
70. வயிறு புடைக்க உண்டால் நோய்க்கு இடமளிக்கும் என்று கருதி ‘மீதாண் விரும்பேல்’ என்று கூறியவர் யார்?
- (A) ஓளாவையார் (B) பரணர்
- (C) கபிலர் (D) திருமூலர்



76. கிறித்துவ சமயத்தாரின் கலைக் களஞ்சியம் என்றழைக்கப்படும் நூல் எது?

- (A) சதுரகராதி  
 (B) தேம்பாவணி  
(C) வேதியர் ஒழுக்கம்  
(D) இரட்சணிய யாத்திரிகம்

77. சீராப்புராணத்தில் உள்ள பாடல்களின் எண்ணிக்கை

- (A) 5086  
 (B) 4355  
(C) 5027  
(D) 5315

78. பிரபந்தம் என்ற வடசொல்லுக்குப் பொருள் யாது?

- (A) தூது நூல்  
 (B) நன்கு கட்டப்பட்டது  
(C) நகெச்சவை  
(D) அறிவுரை நூல்

79. கவிங்கமன்னன் அனந்தியன்மன் மீது போர் தொடுத்து வெற்றி பெற்றவன் யார்?

- (A) முதல் குலோத்துங்கச் சோழன்  
(B) முன்றாம் குலோத்துங்கச் சோழன்  
(C) இராசராச சோழன்  
(D) இராசேந்திர சோழன்

80. முதற் குலோத்துங்க சோழனின் படைத்தளபதி யார்?

- (A) கருணாகரத் தொண்டைமான்  
(B) புருடோத்தமன்  
(C) தாண்டவராயன்  
(D) மகேந்திரவர்மன்

81. பண்டைய கவிங்கம் தற்போது எந்த மாநிலமாக வழங்கப்படுகிறது?

- (A) ஆந்திரம்  
(B) தமிழ்நாடு  
 (C) ஓரிசா  
(D) தெலுங்கானா

82. நமக்குத் தொழில் கவிதை நாட்டிற்கு உழைத்தல் என்று பாடியவர்

- (A) பாரதியார்  
(B) பாரதிதாசன்  
(C) வாணிதாசன்  
(D) கண்ணதாசன்

83. துரியோதனனின் தந்தை பெயர்

- (A) சகுனி  
(B) விதுரன்  
(C) அர்ச்சனன்  
 (D) திருத்ராட்டினன்

84. சுந்தரம்பிள்ளை அவர்களுக்கு 'ராவ்பகதூர்' - பட்டம் வழங்கிச் சிறப்பித்த அரசு எது?

- (A) கேரள அரசு  
 (B) சென்னை மாகாண அரசு  
(C) கர்நாடக அரசு  
(D) ஆந்திர அரசு

85. சிலப்பதிகாரத்தில் கூறப்படும் “வரியும் குரவையும்” நாட்டுப்புறப்பாடல்களே” எனக் கூறிய தமிழரினார்

- (A) இராமலிங்கனார்  
 (B) தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரனார்  
(C) மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரனார்  
(D) மு.சண்முகனார்

86. ‘பிசி’ என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?

- (A) பழுமொழி  
 (B) விடுகதை  
(C) பாடல்  
(D) கதை

87. மழைவரும் என்றே மந்திரம் செபிச்சது  
அந்தக்காலம் - அது  
மழையைப் பொழிய வைக்கவே எந்திரம் வந்தது  
இந்தக்காலம் - என்ற பாடலைப் பாடியவர் யார்?

(A) உடுமலை நாராயண கவிஞர்

(B) தெய்வக் கவிஞர்

(C) இராஜ் கவிஞர்

(D) ஈரோடு தமிழன்பன்

88. தமிழக அரசின் பரிசுபெற்ற முடியரசனி காவியம் எது?

(A) தேன்மழை

(B) பால்வீதி

(C) எழிலோவியம்

(D) பூங்கொடி

89. “ஓரு பூவின் மலர்ச்சியையும் ஒரு குழந்தையின் புன்னகையையும் புரிந்து கொள்ள அகராதிகள் தேவைப்படுவதில்லை, பாடலும் அப்படித்தான்” - என்றவர்.

(A) மு. மேத்தா

(B) அப்துல் ரகுமான்

(C) பசுவய்யா

(D) ஈரோடு தமிழன்பன்

90. தமிழின் தொன்மையான கலை வடிவம் எது?

- (A) நாடகம் (B) நடனம்  
(C) நாட்டியம் (D) சிற்பம்

91. மதங்க குளாமணி என்னும் நாடகம் பற்றிய ஆராய்ச்சி நூலை எழுதியவர் யார்?

- (A) விவேகானந்தர் (B) ~~விபுலானந்தர்~~  
(C) வில்லிப்புத்தூரார் (D) வீரமாழுனிவர்

92. கூற்று 1 : 'பேனா' என்ற புனைப் பெயரில் பல நூல்களை எழுதியவர் பெ.நா.அப்புசாமி

கூற்று 2 : மதுரைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 'தமிழ்ப் பேரவைச் செம்மல்' என்ற பட்டத்தைப் பெற்றவர் பெ.நா. அப்புசாமி

- (A) கூற்று 1 மட்டும் சரி  
(B) கூற்று 2 மட்டும் சரி  
(C) கூற்று இரண்டும் தவறு  
~~(D)~~ கூற்று இரண்டும் சரி

93. "வானம் வசப்படும்" என்ற நாவின் ஆசிரியர்

- ~~(A)~~ பிரபஞ்சன் (B) யுகபாரதி  
(C) தாரா பாரதி (D) மனுஷ்ய புத்திரன்

94. தமிழ்த்தாத்தா என அழைக்கப்படுபவர்?

(A) வள்ளுவர்

(B) உ.வே.சா

(C) வள்ளலார்

(D) மறைமலையடிகள்

95. பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனார் பிறந்த மாவட்டம் எது?

(A) சேலம்

(B) தருமபுரி

(C) கிருஷ்ணகிரி

(D) நாமக்கல்

96. ஜி.டி.போப் அவர்கள் திருக்குறளை எத்தனை ஆண்டுகள் படித்துச் சுவைத்தார்?

(A) முப்பதாண்டுகள்

(B) நாற்பதாண்டுகள்

(C) ஐம்பதாண்டுகள்

(D) அறுபதாண்டுகள்

97. சாதி என்னும் பாறை உடைந்து சுக்கு நூறானது

இதற்கு காரணமாக இருந்த இருவர் யார்?

(A) பெரியார், அம்பேத்கார்

(B) பெரியார், அறிஞர் அண்ணா

(C) அம்பேத்கார், அறிஞர் அண்ணா

(D) அறிஞர் அண்ணா, கலைஞர் கருணாநிதி

98. சாதுவன் வாணிகம் செய்யும் பொருட்டுக் கடல் கடந்து சென்றான் என்பதை குறிப்பிடும் நூல்

(A) சீவகசிந்தாமணி

(B) வளையாபதி

(C) மணிமேகலை

(D) குண்டலகேசி

99. ஒளியின் திசைவேகத்தை உலகிற்கு வெளிப்படுத்தியவர் யார்?

(A) இராமர்

(B) ரோமர்

(C) ஆட்டோடியட்டர்ஸ்

(D) பெஸ்கார்ட்பெடஸ்

100. எந்தெந்த ஊருக்கு இடையே அமைந்த நெடுஞ்சாலை, மங்கம்மாள் சாலை என அழைக்கப்படுகிறது?

(A) இராமேஸ்வரம் - மதுரை

(B) திருச்சி - மதுரை

(C) திண்டுக்கல் - மதுரை

(D) கன்னியாகுமரி - மதுரை

101. Who discovered X-rays?

- (A) Bardeen
- ~~(B)~~ Roentgen
- (C) Weiss
- (D) Mari Curie

X-கதிர்களை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

- (A) பார்மன்
- (B) ராண்டஜன்
- (C) வீஸ்
- (D) மேரி-கிழுரி

102. Name the raw material used in the production of glass

- (A) mica
- (B) quartz
- (C) plastic
- ~~(D)~~ silica

கண்ணாடி தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மூலப்பொருள் யாது?

- (A) மைக்கா
- (B) குவார்ட்ஸ்
- (C) பிளாஸ்டிக்
- (D) சிலிகா

103. Which of the following compounds of nitrogen is called 'Laughing gas'?

- (A) NO Nitric oxide
- (B) N<sub>2</sub>O Nitrous Oxide
- (C) NO<sub>2</sub> Nitrogen dioxide
- (D) N<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Nitrogen pentoxide

கீழ்க்கண்ட நெட்ரஜன் சேர்மங்களில் எது 'சிரிக்கவைக்கும் வாயு' என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) NO நெட்ரிக் ஆக்ஸைடு
- (B) N<sub>2</sub>O நெட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- (C) NO<sub>2</sub> நெட்ரஜன் டைஆக்ஸைடு
- (D) N<sub>2</sub>O<sub>5</sub> நெட்ரஜன் பென்டாக்ஸைடு

104. Visible light of solar radiation supplies the main energy for photosynthesis Point out the wavelength of visible spectrum

- (A) 300 nm to 720 nm
- (B) 720 nm to 820 nm
- (C) 280 nm to 300 nm
- (D) 1100 nm to 1900 nm

குரியக் கதிர்களில் காணக்கூடிய ஒளி ஒளிசேர்க்கைக்கான சக்தியை வழங்குகிறது. அவற்றின் அலைநீளம் குறிப்பிடுக.

- (A) 300 nm to 720 nm
- (B) 720 nm to 820 nm
- (C) 280 nm to 300 nm
- (D) 1100 nm to 1900 nm

105. Trypanosomiasis is a disease transmitted by

- (A) Sand fly
- ~~(B)~~ Tse-tse fly
- (C) Fire fly
- (D) May fly

திரிப்பனோலோமியாஸில் என்ற நோயைக் கடத்தும் உயிரி

- (A) மணல்பூச்சி
- (B) Tse-tse (செட்சி) பூச்சி
- (C) தீபூச்சி
- (D) மேபூச்சி

106. The Drug most widely used against AIDS virus is

- ~~(A)~~ Zidorudine
- (B) Miconozole
- (C) Nawoxylol
- (D) Virazole

AIDS உயிர்கொல்லி வைரஸ்க்கு எதிராக பயன்படுத்தபடும் மருந்தின் பெயர்

- (A) செடோரூடின்
- (B) மைகோனோசோல்
- (C) நானோசெலால்
- (D) விரசோல்

107. Which one of the following is known as the "land of Rice Revolution"?

- (A) China
- (B) India
- (C) Sri Lanka
- (D) Philippines

பின்வருவனவற்றுள் 'அரிசி புரட்சி நிலமாக' அறியப்படுவது எது?

- (A) சீனா
- (B) இந்தியா
- (C) ஸ்ரீலங்கா
- (D) பிலிப்பைன்ஸ்

108. Which of the following is not a local wind?

- (A) Sea breeze
- (B) Land breeze
- (C) Trade winds
- (D) Loo

பின்வருவனவற்றுள் தலக்காற்று எது தலக்காற்று இல்லை?

- (A) கடற்காற்று
- (B) நிலக்காற்று
- (C) வியாபாரக்காற்று
- (D) ஓர்

109. Khetri-Singhana area is famous for which mineral?

- (A) Iron-ore
- (B) Bauxite
- (C) Coal
- (D) Copper

கேட்ரி-சிங்கானாப் பகுதி எந்த தாதுவிற்கு பெயர்பெற்ற பகுதி?

- (A) இரும்புத்தாது
- (B) பாக்ஷெட்
- (C) நிலக்கரி
- (D) தாமிரம்

110. Who was used the terminology 'supernova'?

- (A) F. Hoyle
- (B) H.N. Russell
- (C) Sir James Jeans
- (D) Immanuel Kant

'Supernova' என்ற கலைச் சொல்லானது யாரால் பயன்படுத்தப்பட்டது?

- (A) F. ஹேலி
- (B) H.N. ரஸல்
- (C) சர் ஜேம்ஸ் ஜீன்ஸ்
- (D) இமானுவேல் காண்ட்

111. Which division of the constitution of India explains the right against exploitation?

- (A) 14-18
- (B) 19-22
- (C) 25-28
- (D) 23-24

சரண்டலுக்கு எதிரான உரிமையை கூறும் இந்திய அரசியலமைப்பு பகுதி எது?

- (A) 14-18
- (B) 19-22
- (C) 25-28
- (D) 23-24

112. Name the social movement started by E.V.R

- (A) Thanithamil Iyakkam
- (B) Self Respect movement
- (C) Civil Disobedience movement
- (D) Anti untouchability movement

ஏ.வெ.ராவால் தொடங்கப்பட்ட சமுதாய சீர்திருத்த இயக்கம் என்ன?

- (A) தனித்தமிழ் இயக்கம்
- (B) சுயமரியாதை இயக்கம்
- (C) சட்ட மறுப்பு இயக்கம்
- (D) தீண்டாமை எதிர்ப்பு இயக்கம்

113. The period during which the governor of state acts as the real head of the executive is

- (A) Budgetary sessions
- (B) Convening of state legislature
- (C) During emergencies
- (D) During Election

ஒர் மாநில ஆளுநர் உண்மையான நிர்வாகத் தலைவராக இருக்கும் காலம்

- (A) பட்ஜீட்கூட்டத்தொடர் நடக்கும்போது
- (B) சட்டமன்றங்களை கூட்டும் போது
- (C) அவசர நிலை காலங்களில்
- (D) தேர்தல் காலத்தில்

114. The length of the history of the Tamil language is estimated as

- (A) 3500 years
- (B) 2500 years
- (C) 1500 years
- (D) 400 years

தமிழ் மொழியின் தொடர் வரலாற்றின் மதிப்பிடப்பட்ட காலம்

- (A) 3500 வருடங்கள்
- (B) 2500 வருடங்கள்
- (C) 1500 வருடங்கள்
- (D) 400 வருடங்கள்

115. Periyar visited which country in 1931?

- (A) China
- (B) Russia
- (C) Singapore
- (D) Australia

1931-ம் ஆண்டு பெரியார் எந்த நாட்டிற்கு விஜயம் செய்தார்?

- (A) சீனா
- (B) ரஷ்யா
- (C) சிங்கப்பூர்
- (D) ஆஸ்திரேலியா

116. Who was the governor general of India during the time of Vira Pandya Kattabomman?

- (A) Lord Wellesley
- (B) Sir John Shore
- (C) Sir George Barlow
- (D) Lord Hastings

வீர பாண்டிய கட்டபொம்மனின் காலத்தின் போது இந்தியாவின் கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்தவர் யார்?

- (A) வெல்லெல்லி பிரபு
- (B) சர் ஜான் சேஷார்
- (C) சர் ஜார்ஜ் பார்லோ
- (D) ஹேஸ்டிங்ஸ் பிரபு

117. Who was the minister of Kattabomman?

- (A) Umaitturai
- (B) Siva Subramaniya pillai
- (C) Jagavira Pandyan
- (D) Bommaturai

கட்டபொம்மனின் அமைச்சராக இருந்தவர் யார்?

- (A) ஊழைத்துரை
- (B) சிவசுப்ரமணிய பிள்ளை
- (C) ஜெகபீர் பாண்டியன்
- (D) பொம்மு துரை

118. The principles of Aligarh movement was opposed by whom?

- (A) W.C. Banerjee
- (B) Muhammad Ali Jinnah
- (C) LalaLajapati Roy
- (D) Netaji

அவிகள் இயக்கத்தின் கொள்கையை எதிர்த்தவர் யார்?

- (A) W.C. பானரஜி
- (B) முகமது அலி ஜின்னா
- (C) லாலாலஜீபதி ராய்
- (D) நேதாஜி

119. The Department of Border management is a department of which one of the following union ministries?

- (A) Ministry of External Affairs  
 (B) Ministry of Home Affairs  
(C) Ministry of Environment and Forests  
(D) Ministry of Defence

எல்லை மேலாண்மைத் துறையானது இந்திய மத்திய அமைச்சரவையால் எந்த அமைச்சகத்தின் கீழ் வருகிறது?

- (A) வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம்  
(B) உள்துறை அமைச்சகம்  
(C) சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம்  
(D) பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம்

120. Find out the wrongly matched from the following :

- (A) Prohibition of Discrimination on grounds of religion, race, caste, sex or place of birth – Article 15  
(B) Right to Association – Article 19  
 (C) Right to Protection of Life – Article 14  
(D) Right to Constitutional Remedies – Article 32

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறாக குறிப்பிட்டுள்ளதை கண்டுபிடி.

- (A) பாகுபாட்டை தடுக்கும் உரிமை – விதி 15  
(B) கூட்டம் கூட்டும் உரிமை – விதி 19  
(C) உயிர் வாழும் உரிமை – விதி 14  
(D) அரசியலமைப்பு மூலம் பரிகாரம் தேடும் உரிமை – விதி 32

121. Match the institutions with the Articles of the Indian Constitution :

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (a) Comptroller and Auditor General of India | 1. Art. 315     |
| (b) Finance Commission                       | 2. Art. 280     |
| (c) Administrative Tribunals                 | 3. Art. 148     |
| (d) Union Public Service Commission          | 4. Art. 323 (A) |

Codes :

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

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் விதிகளை அதன் நிறுவனங்களுடன் பொருத்துக :

- |   |                 |
|---|-----------------|
| (a) இந்திய அரசு கணக்குத் தணிக்கைத் தலைவர் | 1. Art. 315     |
| (b) நிதி ஆணையம்                           | 2. Art. 280     |
| (c) நிர்வாக தீர்ப்பாயம்                   | 3. Art. 148     |
| (d) மத்திய அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்    | 4. Art. 323 (A) |

குறியீடுகள் :

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

122. The separate communal electorates was introduced in India for the first time under the Act of

- (A) Govt. of India Act, 1909  
(B) Govt. of India Act, 1919  
(C) Govt. of India Act, 1935  
(D) Indian Independence Act, 1947

இந்தியாவில் முதன் முதலில் இனவாரியாக தனி பிரதிநிதித்துவத்தை அறிமுகப்படுத்திய சட்டம்

- (A) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1909  
(B) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919  
(C) இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935  
(D) இந்திய சுதந்திரச் சட்டம், 1947

123. In India, disguised unemployment is more prevalent in the

- (A) Industrial sector  
 (B) Agricultural sector  
(C) Service sector  
(D) External sector

இந்தியாவில் மறைமுக வேலையின்மை அதிகமாகக் காணப்படுவது

- (A) தொழில்துறையில்  
(B) வேளாண் துறையில்  
(C) சேவை துறையில்  
(D) அயலக துறையில்

124. Mudra Bank is related to

- (A) Housing finance
- (B) Micro finance
- (C) Personal loan
- (D) Vehicle loan

'முத்ரா' வங்கியுடன் தொடர்புடையது

- (A) வீட்டுக்கடன் நிதி
- (B) நுண் நிதி
- (C) தனிநபர் கடன்
- (D) வாகனக் கடன்

125. Golden quadrangle was a major initiative in \_\_\_\_\_ transport.

- (A) Air
- (B) Water
- (C) Rail
- (D) Road

"தங்க நாற்கரத்திட்டம்" \_\_\_\_\_ போக்குவரத்தில் ஒரு பெரிய முயற்சியாகும்.

- (A) வான்வழி
- (B) நீர்வழி
- (C) ரயில்
- (D) சாலை

126. Which tax gave the highest revenue to the Tamil Nadu government, before GST?

- (A) Entertainment tax
- (B) Land cess
- (C) State excise duties
- (D) General sales tax

பண்டங்கள் மற்றும் சேவை வரிகளுக்கு முன்னர் தமிழ்நாடு அரசுக்கு அதிகமான வருவாய் அளித்த வரி எது?

- (A) கேளிக்கை வரி
- (B) நிலத்தீர்வை
- (C) மாநில கலால் வரி
- (D) பொது விற்பனை வரி

127. In frequency table length of the class interval = \_\_\_\_\_.

- (A)  $\frac{\text{Number of class interval}}{\text{Range}}$
- (B) Range  $\times$  Number of class interval
- (C) Number of class interval  $\times$  100
- (D)  $\frac{\text{Range}}{\text{Number of class interval}}$

நிகழ்வெண் பட்டியல் அமைக்க பிரிவு இடைவெளியின் நீளம் = \_\_\_\_\_.

- (A)  $\frac{\text{பிரிவு இடைவெளியின் எண்ணிக்கை}}{\text{வீச்சு}}$
- (B) வீச்சு  $\times$  பிரிவு இடைவெளியின் எண்ணிக்கை
- (C) பிரிவு இடைவெளியின் எண்ணிக்கை  $\times$  100
- (D)  $\frac{\text{வீச்சு}}{\text{பிரிவு இடைவெளியின் எண்ணிக்கை}}$

128. The following table shows the monthly budget of a family. Find the central angle for education.

Particulars	Food	House rent	Clothing	Education	Savings	Miscellaneous
Expenses (in Rs.)	4800	2400	1600	800	1000	1400

(A)  $48^\circ$

~~(B)~~  $24^\circ$

(C)  $30^\circ$

(D)  $42^\circ$

பின்வரும் அட்டவணையில் ஒரு குடும்பத்தில் மாத வரவு, செலவு விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அதில் கல்வி செலவுக்கான மையக்கோண அளவை காணக.

விவரங்கள்	உணவு	வீட்டு வாடகை	உடை	கல்வி	சேமிப்பு	இதர செலவுகள்
செலவுகள் (ரூ.)	4800	2400	1600	800	1000	1400

(A)  $48^\circ$

(B)  $24^\circ$

(C)  $30^\circ$

(D)  $42^\circ$

129. In a right triangular ground, the sides adjacent to the right angle are 50 m and 80 m. Find the cost of cementing the ground at ₹ 5 per sq.m.

- (A) ₹ 13,500  
(B) ₹ 650  
 (C) ₹ 10,000  
(D) ₹ 20,000

ஒரு செங்கோண முக்கோண வடிவிலான நிலத்தின், செங்கோணத்திற்கு அருகில் உள்ள பக்கங்கள் 50 மீ, 80 மீ அளவில் உள்ளன. ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ₹ 5 வீதம், நிலத்திற்கு சிமெண்டு செய்ய ஆகும் செலவு என்ன?

- (A) ₹ 13,500  
(B) ₹ 650  
(C) ₹ 10,000  
(D) ₹ 20,000

130. One side of a rectangular field is 15 m and one of its diagonals is 17 m. Then the area of the field is

- (A) 135 m<sup>2</sup>  
(B) 115 m<sup>2</sup>  
 (C) 120 m<sup>2</sup>  
(D) 125 m<sup>2</sup>

ஒரு செவ்வக வடிவ வயலின் ஒரு பக்கம் 15 மீ ஆகவும், அதன் ஒரு மூலைவிட்டம் 17 மீ ஆகவும் இருக்கிறது. அப்போது அந்த வயலின் பரப்பளவு ————— ஆக இருக்கும்.

- (A) 135 m<sup>2</sup>  
(B) 115 m<sup>2</sup>  
(C) 120 m<sup>2</sup>  
(D) 125 m<sup>2</sup>

131. The ratio between two numbers is 9 : 5 and their sum is 224. Find the numbers.

(A) 144 & 80

(B) 216 & 8

(C) 124 & 100

(D) 112 & 112

இரு எண்களின் விகிதம் 9 : 5 எனில், அவற்றின் கூட்டுதொகை 224 ஆக இருப்பின், அவ்விரு எண்கள் யாவை?

(A) 144 மற்றும் 80

(B) 216 மற்றும் 8

(C) 124 மற்றும் 100

(D) 112 மற்றும் 112

132. If the ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F is 4 then their L.C.M is

(A) 12

(B) 16

(C) 24

(D) 48

இரண்டு எண்களின் விகிதம் 3 : 4 மற்றும் அவைகளின் மீ.பொ.வ. 4 எனில் அவைகளின் மீ.பொ.ம.

(A) 12

(B) 16

(C) 24

(D) 48

133. Find the C.I on ₹ 15,625 at 8% p.a. for 3 year compounded annually.

(A) 4058

(B) 4048

(C) 4028

(D) 4018

₹ 15,625க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில், 3 ஆண்டுகளுக்கு கூட்டு வட்டி காணக

(A) 4058

(B) 4048

(C) 4028

(D) 4018

134. The value of a machine depreciates by 5% each year. A man pays Rs. 30,000 for the machine. Find its value after three years.

(A) Rs. 25,621

(B) Rs. 26,521.55

(C) Rs. 27,521.65

(D) Rs. 25,721.25

ஒரு இயந்திரத்தின் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% குறைகிறது. ஒருவர் இதை வாங்குவதற்கு ரூ. 30,000 கொடுத்தார். மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இதன் மதிப்பு என்ன?

(A) ரூ. 25,621

(B) ரூ. 26,521.55

(C) ரூ. 27,521.65

(D) ரூ. 25,721.25

135. The value of  $\left(1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{7}\right) - \left(4\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{5}\right)$  is

(A)  $\frac{32}{151}$

(B)  $-\frac{32}{151}$

(C)  $-\frac{151}{32}$

~~(D)~~  $\frac{151}{32}$

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

(A)  $\frac{32}{151}$

(B)  $-\frac{32}{151}$

(C)  $-\frac{151}{32}$

(D)  $\frac{151}{32}$

136. Complete the series : 225, 289, ?, 441.

- (A) 361  
(B) 375  
(C) 383  
(D) 386

வரிசையில் விடுபட்டதை நிரப்புக : 225, 289, ?, 441.

- (A) 361  
(B) 375  
(C) 383  
(D) 386

137. The next term of  $\frac{1}{20}$  in the sequence  $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20}, \dots$  is

- (A)  $\frac{1}{24}$   
(B)  $\frac{1}{22}$   
~~(C)~~  $\frac{1}{30}$   
(D)  $\frac{1}{18}$

$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20}, \dots$  என்ற தொடர்வரிசையில், உறுப்பு  $\frac{1}{20}$ -க்கு அடுத்த உறுப்பு

- (A)  $\frac{1}{24}$   
(B)  $\frac{1}{22}$   
(C)  $\frac{1}{30}$   
(D)  $\frac{1}{18}$

138. Horticultural crops productivity achievements in India is referred as

- (A) Green Revolution
- (B) Ever Green Revolution
- (C) Golden Green Revolution
- (D) Blue Revolution

இந்தியாவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உற்பத்தியில் படைக்கப்பட்ட சாதனை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (A) பசுமைப் புரட்சி
- (B) என்றும் பசுமைப் புரட்சி
- (C) தங்க பசுமைப் புரட்சி
- (D) நீலப் புரட்சி

139. GAOFEN-11 satellite programme is associated with

- (A) India
- (B) USA
- (C) China
- (D) France

ஜிஎன்-பி-என்-11 செயற்கைக்கோள் திட்டம் இந்நாட்டுடன் தொடர்புடையது

- (A) இந்தியா
- (B) ஐக்கிய அமெரிக்கா
- (C) சீனா
- (D) பிரான்க

140. International conference on sustainable growth, 2018 was held in

- (A) New Delhi  
(B) Lucknow  
(C) Budhgaya  
(D) Varanasi

நிலைத்த வளர்ச்சி குறித்த 2018-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச மாநாடு நடைபெற்ற இடம்

- (A) புதுதில்லி  
(B) லக்னோ  
(C) புத்தகயா  
(D) வாரனாசி

141. Satyanishtha is associated with

- (A) Indian Railways  
(B) Civil Aviation of India  
(C) Shipping Corporation of India  
(D) Indian Coastguard

'சத்யனிஸ்டா' என்பது இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) இந்திய இரயில்வே  
(B) இந்திய வானூர்தி துறை  
(C) இந்திய கப்பற் கழகம்  
(D) இந்திய கடலோர காவல்படை



142. The World Teachers Day is observed on

- (A) September 5
- (B) October 5
- (C) November 5
- (D) December 5

உலக ஆசிரியர்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள்

- (A) செப்டம்பர் 5
- (B) அக்டோபர் 5
- (C) நவம்பர் 5
- (D) டிசம்பர் 5

143. 'KUDIMARAMATH SCHEME' in Tamilnadu is Associated with the maintenance of

- (A) Houses
- (B) Cattle
- (C) Water bodies
- (D) Agriculture

தமிழ்நாட்டின் 'குடிமராமத் திட்டம்' இவற்றின் பராமரிப்போடு தொடர்புடையது

- (A) வீடுகள்
- (B) கால்நடை
- (C) நீர்நிலைகள்
- (D) வேளாண்மை

144. 'UDAN' scheme of the Central Government is associated with

- (A) Roadways
- (B) Railways
- (C) Airways
- (D) Waterways

மத்திய அரசின் 'UDAN' திட்டம் இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) சாலைப் போக்குவரத்து
- (B) இரயில் போக்குவரத்து
- (C) வான்வெளி போக்குவரத்து
- (D) நீர்வழி போக்குவரத்து

145. The number of schemes available under 'Amma Master Health Check up' based on the amount charged is

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

செலவினத்தின் அடிப்படையில் அமைந்த 'அம்மா முழு உடல் பரிசோதனை திட்டங்களின்' எண்ணிக்கையானது

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

146. 'Lakhwar' project is associated with

- (A) River valley
- (B) Thermal energy
- (C) Over bridge
- (D) A basic need programme

'லேக்வர்' திட்டம் இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) ஆற்றல் பள்ளத்தாக்கு
- (B) அனல் மின் சக்தி
- (C) மேம்பாலம்
- (D) ஒரு அடிப்படை தேவை திட்டம்

147. The first biofuel powered flight of India was operated between the cities of

- (A) Kanpur and Jaipur
- (B) Delhi and Lucknow
- (C) Delhi and Gorakpur
- (D) DehraDun and Delhi

'உபிரி எரிபொருள்' மூலம் இயக்கப்பட்ட முதல் இந்திய விமானம் இவ்விரு நகரங்களுக்கிடையே இயக்கப்பட்டது

- (A) காண்டூர் மற்றும் ஜெய்ப்பூர்
- (B) தில்லி மற்றும் லக்னோ
- (C) தில்லி மற்றும் கோரக்பூர்
- (D) பெஞ்சா ரேன் மற்றும் தில்லி

148. Name the device used to produce high output power

- (A) Ruby laser
- (B) Semiconductor laser
- (C) CO<sub>2</sub> laser
- (D) Dye laser

அதிக அளவிலான சக்தியை உற்பத்தி செய்யக்கூடிய உபகரணம் எது?

- (A) ரூபி லேசர்
- (B) அரைக்கடத்தி லேசர்
- (C) CO<sub>2</sub> லேசர்
- (D) சாய லேசர்

149. Einstein got the Nobel prize for

- (A) radioactivity
- (B) polarisation
- (C) relativity
- (D) photo-electric effect

எந்த கண்டுபிடிப்பிற்கு ஐங்ஸ்டைன் நோபல் பரிசு பெற்றார்?

- (A) கதிரியக்கம்
- (B) தள விளைவு
- (C) சார்பியல்
- (D) ஓளி மின் விளைவு

150. Which of the following is not an insecticide?

(A) malathion

(B) parathion

~~(✓)~~ isoprene

(D) diagonon

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பூச்சிக்கொல்லி மருந்தல்ல?

(A) മാലാതയാൻ

(B) பாராதயான்

(C) ഇസോപിൻ

(D) ട്യാണ്ടിനാൻ

151. Identify the diprotic acid from the following set of acids

(A)  $\text{HNO}_3$

~~(B)~~ H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

(C)  $\text{H}_3\text{PO}_4$

(D) HCl

கீழ்க்கண்ட அமிலங்களில் இரு புரோட்டானிக் (எடபுரோடிக்) அமிலத்தை கண்டுபிடி

(A)  $\text{HNO}_3$

(B) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

(C)  $\text{H}_2\text{PO}_4^-$

(D) HCl

152. What is the valency of Nitrogen with atomic number 7 and mass number 14?

5

(B) 7

(C) 9

(D) 14

அணு எண் 7ம் நிறை எண் 14ம் கொண்ட நெட்டரைன் அணுவின் இணைத்திறன் என்ன?

(A) 5

(B) 7

(C) 9

(D) 14

153. All of the following are bacteria except

- (A) Bacteriophage  
(B) E.Coli  
(C) Lactobacillus subtilis  
(D) Corynebacterium diphtheria

இவற்றுள் ஒன்றைத் தவிர மற்றவை எல்லாம் பாக்டீரியாக்கள்

- (A) பாக்டீரியாபேஜ்  
(B) எ.கோலை  
(C) லாக்டோபேலிலஸ் சப்டிலிஸ்  
(D) கார்னிப்பாக்டீரியம் டிப்திரியா

154. Who constructed a model successfully for DNA first?

- (A) Barbara Mcclintock 1965  
(B) Melvin and Calvin 1963  
 (C) Watson and Crick 1953  
(D) Hatch and Slack 1965

இவர்களில் யார் முதன்முதலில் DNA க்கு வெற்றிகரமாக மாதிரி வடிவம் கொடுத்தார்கள்?

- (A) பார்பாரா மெக்கிளின்டாக் 1965  
(B) மெல்லின் மற்றும் கால்லின் 1963  
(C) வாட்சன் மற்றும் கிரிக்ஸ் 1953  
(D) ஹேச் மற்றும் ஸ்லாக் 1965

155. Ovulation generally occurs

- (A) Just before menstruation
- (B) During menstruation
- (C) Just after menstruation
- (D) Midway through menstrual cycle

முட்டை வெளிபடுதல் எந்த காலத்தில் நடைபெறும்

- (A) மாதவிடாய்க்கு முன்பு
- (B) மாதவிடாய் காலத்தின்போது
- (C) மாதவிடாய் காலம் பின்னால்
- (D) மாதவிடாய் நடக்கும் காலத்தின் இடையே

156. Blood is formed in the human adult by the

- (A) heart
- (B) spleen
- (C) red bone marrow
- (D) yellow bone marrow

வளர்ச்சியடைந்த மனிதனின் இரத்தத்தை உருவாக்குவது

- (A) இதயம்
- (B) மண்ணீரல்
- (C) சிகப்பு எலும்பு மஞ்சை
- (D) மஞ்சள் எலும்பு மஞ்சை

157. Which river is known as 'Sorrow of West Bengal'?

- (A) Kosi
- (B) Chambal
- (C) Damodar
- (D) Ramganga

'மேற்கு வங்காளத்தின் துயரம்' என அழைக்கப்படும் ஆறு எது?

- (A) கோசி
- (B) சம்பல்
- (C) தாமோதர்
- (D) ராம்கங்கா

158. In India which state ranks first in maize production?

- (A) West Bengal
- (B) Jharkand
- (C) Karnataka
- (D) TamilNadu

இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் மக்காச்சோளம் உற்பத்தியில் முதல் இடம் வகிக்கிறது?

- (A) மேற்கு வங்காளம்
- (B) ஜார்காண்ட்
- (C) கர்நாடகம்
- (D) தமிழ்நாடு

159. The religion founded by Guru Nanak

(A) Parsi religion

(B) Sikhism

(C) Jainism

(D) Buddhism

குருநான்க் நிறுவிய சமயம்

(A) பார்ஶி சமயம்

(B) சிக்கியம்

(C) ஜைனமதம்

(D) புத்த மதம்

160. The body that elects the Indian President is

(A) Parliament

(B) Judiciary

(C) Electoral College

(D) Legislative assembly

இந்திய ஜனாதிபதியை தேர்த்தெடுக்கும் அமைப்பு

(A) பாராளுமன்றம்

(B) நீதித்துறை

(C) தேர்வர் குழு

(D) சட்டமன்றம்

161. Which is the main period of the neolithic age in the Indian sub-continent?

- (A) 2000–4000 B.C.
- (B) 5000–3000 B.C.
- (C) 4000–1800 B.C.
- (D) 2000–2400 B.C.

இந்திய துணைக்கண்டத்தின் புதிய கற்காலத்தின் காலம் எது?

- (A) கி.மு. 2000–4000
- (B) கி.மு. 5000–3000
- (C) கி.மு. 4000–1800
- (D) கி.மு. 2000–2400

162. Albuquerque conquered Goa from

- (A) Adil Shah
- (B) Ahak khan
- (C) Khawa Khan
- (D) Yusuf Adil Khan

அல்புக்கர்க் கோவாவை \_\_\_\_\_ இருந்து வெற்றி கொண்டார்.

- (A) அடில் ஷா
- (B) ஆகாகான்
- (C) காவாகான்
- (D) யூசுப் அடில் கான்

163. Which among the following is a keystone of Hindu culture?

- (A) Respect to elders
- (B) Temple Dharshana
- (C) Relationship protocol
- (D) Touching feet in respect

இந்திய கலாச்சாரத்தின் ஆதாரமாய் விளங்குவது எது?

- (A) முத்தோர்களை மதித்தல்
- (B) கோவில் தரிசனம்
- (C) உறவைச் சொல்லி அழைக்கும் வழக்காறு
- (D) காலில் விழுந்து வணங்குதல்

164. Which country was the first explorer from Europe to India?

- (A) Holland
- (B) France
- (C) England
- (D) Portuguese

எந்த ஐரோப்பிய நாடு இந்தியாவிற்கு முதன்முதலில் கடல் வழியைக் கண்டு பிடித்தது?

- (A) ஹாலந்து
- (B) பிரான்க
- (C) இங்கிலாந்து
- (D) போர்ச்சுகல்

165. Which revolutionist started 'Bala Bharathi' newspaper against British in TamilNadu?

- (A) Vanchinathan
- (B) V.V.S. Iyer
- (C) Sathyamurthy
- (D) Subramaniya Siva

எந்தப் புரட்சியாளர் தமிழகத்திய ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக 'பாலபாரதி' என்ற பத்திரிகையைத் தொடங்கினார்?

- (A) வாஞ்சிநாதன்
- (B) V.V.S. அய்யர்
- (C) சுத்யழூர்த்தி
- (D) சுப்ரமணிய சிவா

166. In 1917, the South Indian Liberal Federation came to be known as

- (A) Dravida Kazhagam
- (B) Women Improvement League
- (C) Justice party
- (D) Minority United League

1917-ம் ஆண்டு தென்னிந்திய விடுதலை கூட்டமைப்பு \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்பட்டது.

- (A) திராவிட கழகம்
- (B) பெண்கள் முன்னேற்ற சங்கம்
- (C) நீதிக்கட்சி
- (D) சிறுபான்மை ஜக்கிய சங்கம்

167. Who was the leader of the Wahabi movement?

- (A) Abdullah
- (B) Syed Ahmad
- (C) Nizam Muhammad
- (D) Ali Ismail

வாகாபி இயக்கத்தின் தலைவர் யார்?

- (A) அப்துல்லா
- (B) செயது அகமது
- (C) நிசாம் முகமது
- (D) அலி இஸ்மாயில்

168. Who among the following have not held the office of the Vice-President of India?

- (A) Mohammad Hidayatullah
- (B) Fakrudhin Ali Ahmed
- (C) V.V. Giri
- (D) Shankar Dayal Sharma

கீழ்க்கண்டவர்களில் இந்திய துணை குடியரசுத் தலைவராக பதவி வகித்தவர் யார்?

- (A) முகமது இதயத்துல்லா
- (B) பக்ருதின் அலி அஹமது
- (C) V.V. கிரி
- (D) சங்கர் தயான் சர்மா

169. Which is wrong statement about "Rule of Law"?

- (A) All are equal before the law
- (B) Legal spirit
- (C) Law is supremacy
- ~~(D)~~ Special status to officials

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சட்டத்தின் ஆட்சிப் பற்றிய தவறான கூற்று எது?

- (A) சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம்
- (B) சட்டம் எழுச்சி
- (C) சட்டம் மேன்மையானது
- (D) அதிகாரிகளுக்கு சிறப்பு தகுதி

170. Which one of the following feature is NOT in the Parliamentary system?

- (A) Majority Party rule
- (B) Leadership of Prime Minister
- (C) Dissolution of Lower House
- ~~(D)~~ Single executive

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பாராளுமன்ற முறையில் இல்லாதது எது?

- (A) பெரும்பான்மை கொண்ட கட்சியின் ஆட்சி
- (B) பிரதமரின் தலைமை
- (C) கீழவையை கலைக்கும் அதிகாரம்
- (D) ஒற்றை தலைமை

171. Dr. P.V. Rajamannar Committee, was set up in 1969

- (A) To review the Centre – State relations  
(B) To study the Kashmir issue  
(C) To study the Indo-Srilankan issue  
(D) To review defence Administration

1969-ல் Dr. P.V. ராஜமன்னார் குழு, ஏற்படுத்தப்பட்டது

- (A) மத்திய-மாநில உறவுகளை ஆய்வதற்கு  
(B) காஷ்மீர் பிரச்சனையை தெரிந்து கொள்வதற்கு  
(C) இந்திய இலங்கை பிரச்சனையை தெரிவதற்கு  
(D) பாதுகாப்பு நிர்வாகத்தை ஆய்வதற்கு

172. Which one of the following functions is NOT performed by District Collector?

- (A) Maintenance of Law and Order  
(B) Collection of Land Revenue  
 (C) Dispensation of Justice  
(D) Social Welfare

பின்வரும் செயல்பாடுகளில் மாவட்ட ஆட்சியரால் செயல்படுத்தப்படாத ஒன்று

- (A) சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு பராமரிப்பது  
(B) நில வருவாய் வகுலிப்பதில்  
(C) நீதி வழங்கல்  
(D) சமூக நலம்

173. Where is the Southern Regional Office of UGC located?

- (A) New Delhi
- (B) Mumbai
- (C) Hyderabad
- (D) West Bengal

தெற்கு மண்டல பல்கலைகழக மானிய குழு அமைந்துள்ள இடம் எது?

- (A) புது பெடல்லி
- (B) மும்பை
- (C) வைதராபாத்
- (D) மேற்கு வங்காளம்

174. In which state was certain parts not included in Census 2011?

- (A) Jammu and Kashmir
- (B) Assam
- (C) Manipur
- (D) Kerala

எந்த மாநிலத்தின் சில பகுதிகள் மக்கள் தொகை கணக்கில் (2011)-ல் இடம் பெறவில்லை?

- (A) ஜம்மு - காஷ்மீர்
- (B) அசாம்
- (C) மணிப்பூர்
- (D) கேரளா

175. Expand NTC

- (A) National Transport Corporation
- (B) National Telephone Corporation
- (C) National Textile Corporation
- (D) New Technology Corporation

விரிவாக்கம் செய்க NTC

- (A) தேசிய போக்குவரத்து கழகம் (National Transport Corporation)
- (B) தேசிய தொலைதொடர்பு கழகம் (National Telephone Corporation)
- (C) தேசிய ஜிவுளி கழகம் (National Textile Corporation)
- (D) புதிய தொழில்நுட்ப கழகம் (New Technology Corporation)

176. Which industrial policy \_\_\_\_\_ paved the way for privatisation.

- (A) 1948
- (B) 1991
- (C) 1956
- (D) 1977

எந்த ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்ட தொழிற்கொள்கை, தனியார்மயத்திற்கு வழிவகுத்தது?

- (A) 1948
- (B) 1991
- (C) 1956
- (D) 1977

177. A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 15 days. How much each of them get if they finish the work and earn Rs. 1,500?

- (A) A = 600, B = 900
- (B) A = 700, B = 800
- (C) A = 800, B = 700
- (D) A = 900, B = 600

A ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B அதை 15 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 1,500-யை ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்துக் கொள்வர்?

- (A) A = 600, B = 900
- (B) A = 700, B = 800
- (C) A = 800, B = 700
- (D) A = 900, B = 600

178. For data analysis the types of collected data are

- (A) Statistical data, numerical data
- (B) External data, internal data
- (C) Grouped data, ungrouped data
- (D) Primary data, secondary data

இருவகையான தர பகுபாய்விற்கான விவரம் யாவை?

- (A) புள்ளி விவரம், எண் விவரம்
- (B) வெளி விவரம், உள் விவரம்
- (C) கூட்டு விவரம், தனி விவரம்
- (D) முதனிலை விவரம், இடைநிலை (இரண்டாம்) விவரம்

179. If 18 men can do a work in 20 days then 24 men can do the same work in

- (A) 20 days
- (B) 22 days
- (C) 21 days
- (D) 15 days

18 நபர்கள் ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்தால் 24 நபர்கள் அதே வேலையை செய்து முடிக்க ஆகும் காலம்

- (A) 20 நாட்கள்
- (B) 22 நாட்கள்
- (C) 21 நாட்கள்
- (D) 15 நாட்கள்

180. A capsule is in the form of a cylinder with hemispherical ends. The total height of the capsule is 19 cm and the diameter of the cylinder is 7 cm. Find the volume of the capsule.

- (A)  $147 \pi \text{ cm}^3$
- (B)  $175.47 \pi \text{ cm}^3$
- (C)  $175.70 \pi \text{ cm}^3$
- (D)  $204.17 \pi \text{ cm}^3$

ஒரு மாத்திரைக் குப்பியானது உருளையின் இருபுறமும் அரைவட்டம் அமைந்தது போன்ற வடிவில் உள்ளது. அதன் மொத்த உயரம் 19 செ.மீ. உருளையின் விட்டம் 7 செ.மீ. மாத்திரைக்குப்பியின் கனஅளவு காண்க.

- (A)  $147 \pi \text{ செ.மீ}^3$
- (B)  $175.47 \pi \text{ செ.மீ}^3$
- (C)  $175.70 \pi \text{ செ.மீ}^3$
- (D)  $204.17 \pi \text{ செ.மீ}^3$

181. If  $60\% \text{ of } A = \frac{3}{4} \text{ of } B$ , then  $A : B$  is

- (A)  $4 : 5$   
 (B)  $5 : 4$   
(C)  $9 : 20$   
(D)  $20 : 9$

$A\text{-ன் } 60\% = B\text{ ன் } \frac{3}{4}$  பங்கு எனில்,  $A : B$  என்பது

- (A)  $4 : 5$   
(B)  $5 : 4$   
(C)  $9 : 20$   
(D)  $20 : 9$

182. A ribbon is cut into 3 pieces in the ratio  $3 : 2 : 7$ . If the total length of the ribbon is 24 m, then the length of each piece is

- (A) 6 m, 4 m, 14 m  
(B) 9 m, 8 m, 7 m  
(C) 6 m, 6 m, 12 m  
(D) 6 m, 8 m, 10 m

24 மீ நீளமுள்ள ஒரு ரிப்பன்  $3 : 2 : 7$  என்ற விகிதத்தில் மூன்று துண்டுகளாக வெட்டப்படுகின்றது. ஒவ்வொன்றின் நீளம்

- (A) 6 மீ, 4 மீ, 14 மீ  
(B) 9 மீ, 8 மீ, 7 மீ  
(C) 6 மீ, 6 மீ, 12 மீ  
(D) 6 மீ, 8 மீ, 10 மீ

183. Find the G.C.D. of  $x^2 + 2xy + y^2$ ,  $(x+y)^3$ ,  $25(x^2 - y^2)$ .

(A)  $x+y$

(B)  $x-y$

(C)  $-x+y$

(D)  $-x-y$

$x^2 + 2xy + y^2$ ,  $(x+y)^3$ ,  $25(x^2 - y^2)$  -இன் மீ.பொ.வ காணக

(A)  $x+y$

(B)  $x-y$

(C)  $-x+y$

(D)  $-x-y$

184. G.C.D of  $x^2y$ ,  $x^3y$ ,  $x^2y^2$  is

(A)  $x^2y^2$

(B)  $xy$

(C)  $xy^2$

(D)  $x^2y$

$x^2y$ ,  $x^3y$ ,  $x^2y^2$  என்பனவற்றின் மீ.பொ.வ. என்பது

(A)  $x^2y^2$

(B)  $xy$

(C)  $xy^2$

(D)  $x^2y$

185. Vinay borrowed Rs. 50,000 from a bank for a period of 2 years at the rate of 4% per annum.  
Find simple interest

- (A) Rs. 1,000  
(B) Rs. 3,000  
(C) Rs. 2,000  
 (D) Rs. 4,000

வினய் ஒரு வங்கியில் ரூ. 50,000 ஆண்டு வட்டி 4% இல் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குக் கடனாக பெற்றார் தனிவட்டி கண்டுபிடி

- (A) ரூ. 1,000  
(B) ரூ. 3,000  
(C) ரூ. 2,000  
(D) ரூ. 4,000

186. If  $a = 7$ ,  $b = 5$ , then the value of  $a^3 - b^3 + 3a^2b$  is

- (A) 218  
(B) 307  
(C) 735  
 (D) 953

$a = 7$  மற்றும்  $b = 5$  எனில்  $a^3 - b^3 + 3a^2b$  ன் மதிப்பு காணக

- (A) 218  
(B) 307  
(C) 735  
(D) 953

187. Simplify :  $3.5 \div (.7 \text{ of } 7) + .5 \times .3 - .1 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

(A)  $\frac{107}{140}$

(B)  $\frac{109}{130}$

(C)  $\frac{110}{137}$

(D)  $\frac{106}{141}$

சருக்குக :  $3.5 \div (.7 \text{ of } 7) + .5 \times .3 - .1 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

(A)  $\frac{107}{140}$

(B)  $\frac{109}{130}$

(C)  $\frac{110}{137}$

(D)  $\frac{106}{141}$

188. The cube root of 0.027 is

(A) 0.3

(B) 0.03

(C) 0.9

(D) 0.09

0.027 இன் கனமுலம்

(A) 0.3

(B) 0.03

(C) 0.9

(D) 0.09

189.  $280\% \text{ of } 3940 = ?$

(A) 10132

(B) 11032

(C) 11230

(D) 11320

$3940 \text{ இல் } 280\% = ?$

(A) 10132

(B) 11032

(C) 11230

(D) 11320

190. In a class of 35 students, 7 students were absent on a particular day. What percentage of the students were absent?

(A) 10%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 40%

ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில், 35 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வசூப்பில் 7 மாணவர்கள் வருகை தரவில்லை எனில், வருகை தராத மாணவர்களின் சதவீதத்தைக் காண்க

(A) 10%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 40%

191. Which of the following is the world's most liveable city as announced in 2018?

(A) Melbourne (Australia)

~~(B)~~ Vienna (Austria)

(C) Osaka (Japan)

(D) Calgary (Canada)

2018-ஆம் ஆண்டு அறிவிப்பின் படி பின்வரும் எந்நகரம் வாழ்வதற்குக்கூட்டுத் தாலின் முதன்மை நகரமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) மெல்போர்ன் (ஆஸ்திரேலியா)

(B) வியன்னா (ஆஸ்திரியா)

(C) ஓஸாகா (ஜப்பான்)

(D) கால்கேரி (கன்டா)

192. Which of the following is called as 'Sky Hawks'?

(A) Lal Bahadur Shastri National Academy of Administration, Mussourie

~~(B)~~ Paratroopers Training School of Indian Airforce, Agra

(C) Indian School of Mines

(D) Ministry of Earth Sciences

கீழ்வருவனவற்றுள் 'ஆகாய இராஜாளி' என அழைக்கப்படுவது எது?

(A) இலால்பகதூர் சாஸ்திரி தேசிய நிர்வாக ஆட்சி நிலையம், முசெனாரி

(B) இந்திய வான்படை பார்குட் வீரர்கள் பயிற்சிப்பள்ளி – ஆக்ரா

(C) இந்திய கனிம நிறுவனம்

(D) புவி அறிவியல் அமைச்சகம்

193. India's first pollution forecasting system is set up at

- (A) New Delhi  
(B) Mumbai  
(C) Kolkatta  
(D) Chennai

இந்தியாவின் முதல் மாசு முன்னிவிப்பு அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ள இடம்

- (A) புதுதில்லி  
(B) மும்பை  
(C) கொல்கத்தா  
(D) சென்னை

194. The person who received 24<sup>th</sup> Rajiv Gandhi National Sadbhavana award is

- (A) Sunil Chhetri  
(B) Major Kumar  
(C) Sep Virahma Pal Singh  
 (D) Gopalakrishna Gandhi

24 ஆவது இராஜீவ் காந்தி தேசிய சத்பவன விருதை பெற்றவர்

- (A) சனில் சேத்ரி  
(B) மேஜர் குமார்  
(C) செப் விராமா பால் சிங்  
(D) கோபாலகிருஷ்ண காந்தி

195. The 'Indra Dhanush Mission' of Tamilnadu aims at

- (A) Creation of hospitals
- (B) Vaccination
- (C) Creation of hygienic environment
- (D) Providing Ambulance facilities

தமிழ்நாட்டின் 'இந்திரா தனுஷ்' திட்டத்தின் நோக்கமானது

- (A) மருத்துவமனைகளை ஏற்படுத்துதல்
- (B) அம்மைகுத்துதல்
- (C) தூய சுற்றுச்சூழலை உருவாக்குதல்
- (D) அவசர சிகிச்சை ஊர்தி வசதியை ஏற்படுத்துதல்

196. The district where the Police Public School of Tamilnadu was opened in 2018 is

- (A) Salem
- (B) Kancheepuram
- (C) Chennai
- (D) Tiruchirapalli

2018-ன் தமிழக அரசின் 'காவலர் பொதுப்பள்ளி' திறக்கப்பட்டுள்ள மாவட்டம்

- (A) சேலம்
- (B) காஞ்சிபுரம்
- (C) சென்னை
- (D) திருச்சிராப்பள்ளி

197. 'Khadi' is the thought of

- Gandhiji  
(B) Jawaharlal Nehru  
(C) BalaGangadar Tilak  
(D) Netaji Subash Chandra Bose

'கதர்த்துணி' என்பது இவரின் சிந்தனை

- (A) காந்திஜி  
(B) ஜவஹர்லால் நேரு  
(C) பாலகங்காதர் திலக்  
(D) நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ்

198. The 'Bondi' bond introduced by the world bank in August 2018 is named after a popular beach in

- (A) USA  
 Australia  
(C) Brazil  
(D) Canada

ஆகஸ்ட் 2018-ல் உலக வங்கியால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 'Bondi' எனப்படும் கடன் பத்திரம் எந்நாட்டின் பிரசித்தி பெற்ற கடற்கரையினால் பெயரிடப்பட்டுள்ளது?

- (A) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு  
(B) ஆஸ்திரேலியா  
(C) ஏரேசில்  
(D) கனடா

199. The fourth two days summit of 'BIMSTEC' was held in

- (A) India
- (B) Bhutan
- (C) Srilanka
- (D) Nepal

நான்காவது இரண்டு நாள் 'BIMSTEC' உச்சி மாநாடு நடைபெற்ற இடம்

- (A) இந்தியா
- (B) பூட்டான்
- (C) இலங்கை
- (D) நேபாளம்

200. The highest level of coastal erosion is found in the state of

- (A) Gujarat
- (B) West Bengal
- (C) Kerala
- (D) Orissa

அதிக அளவு கடற்கரை அளிப்பு ஏற்பட்டுள்ள மாநிலம்

- (A) குஜராத்
- (B) மேற்கு வங்கம்
- (C) கேரளா
- (D) ஓரிச்சா

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

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

**2019****PAPER – II – 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. The applicant will be supplied with Question Booklet 15 minutes before commencement of the examination.
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 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 and get it replaced with a complete Question Booklet. If any defect is noticed in the Question Booklet after the commencement of examination, it will not be replaced.**
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 Room Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Question Booklet Number 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 time of 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. **Do not make any marking in the question booklet except in the sheet before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered.**
11. For Question No. 101 to 200 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
12. Applicants have to write and shade the total number of answer fields left blank on the boxes provided at side 2 of OMR Answer Sheet. An extra time of 5 minutes will be given to specify the number of answer fields left blank.
13. 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.