

20550388

HLT12

Sl. No. :

பதிவு
எண்

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

2012

பொதுத் தமிழும் பொது அறிவும்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300]

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்கும் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தலியாகத் தரப்படும். விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர், வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும். தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- 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 விடைக்கட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடைக்கட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் 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 தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
- மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவாததாகும்.
- வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

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

[Turn over

1. புன்மனம் - என்பதன் இலக்கணக் குறிப்பு தேர்க :

(A) பண்புத்தொகை

(B) வினைத்தொகை

(C) உருவகம்

(D) உம்மைத்தொகை

2. வாக்கிய அமைப்பினைக் கண்டறிதல் :

கனகலிசயர் செங்குட்டுவனால் வெல்லப்பட்டனர் - எவ்வகை வாக்கியம் எனச்சுட்டுக.

(A) செய்வினை வாக்கியம்

(B) செயப்பாட்டுவினை வாக்கியம்

(C) செய்தி வாக்கியம்

(D) உடன்பாட்டு வாக்கியம்

3. இயற்கை கவிதை தத்துவ அறிஞர்

(A) ஸ்ரீ அரவிந்தர்

(B) பாரதியார்

(C) தாகூர்

(D) சுப்ரமணியசிவம்

4. பிரித்தெழுதுக : வெந்நீர்

(A) வெண்மை + நீர்

(B) வெம்மை + நீர்

(C) வெம் + நீர்

(D) வெண் + நீர்

5. பிரித்தெழுதுக : அறைந்தறைந்து

(A) அறை + அறைந்து

(B) அறைந்து + அறைந்து

(C) அறை + அறை + அறைந்து

(D) அறைதல் + அறைந்து



6. சரியான உவமையை தேர்ந்தெடுக்க : வேகம்

(A) சுயிறற்ற பட்டம் போல

(B) காய்ந்த மாடு கம்பங்கொல்லையில் மேய்த்தாற்போல

(C) கண்ணிலான் கண்பெற்று இழந்தது போல

(D) ஆலையில் இட்ட கரும்பு போல

7. Drag - என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு கீழ்க்காணும் விடைகளில் எது தவறானது?

(A) இழு

(B) வலை

(C) சுமை

(D) தடை

8. பொருந்தா இணையைக் கண்டறிக :

(A) Dome - குவிந்த கூரை

(B) Doyen - பிரபலமானவர்

(C) Duress - விருப்பம்

(D) Dole - மானியச் சலுகை

9. தமிழ்நாட்டின் சுதேச இயக்க தந்தை என அழைக்கப்படுபவர்

(A) இராஜகோபாலாச்சாரியார்

(B) சுப்பிரமணியசுவாமி

(C) வ.உ. சிதம்பரம் பிள்ளை

(D) சத்தியமூர்த்தி

10. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குதல் :

- (A) ஆதி காவியமென எண்ணப்படுவது வடமொழியில் வால்மீகி இராமாயணம்
(B) வடமொழியில் வால்மீகி இராமாயணம் ஆதி காவியமென எண்ணப்படுவது
(C) வடமொழியில் ஆதிகாவியமென எண்ணப்படுவது வால்மீகி இராமாயணம்
(D) காவியமென எண்ணப்படுவது வடமொழியில் ஆதி வால்மீகி இராமாயணம்

11. காண் - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினையெச்சத்தை தேர்ந்தெடுக்க :

- (A) கண்ட (B) கண்டு
(C) காணுதல் (D) காண்க

12. "கோளில் பொறியில் குணமில்வே என்குணத்தான்

தாளை வணங்காத் தலை"

- இக்குறளில், கோளில் - குணமில்வே என்பது

- (A) இணை மோனை (B) பொழிப்பு மோனை
(C) ஒருஉ மோனை (D) கூழை மோனை

13. 'வானாகி மண்ணாகி வளியாகி ஒளியாகி

ஊனாகி உயிராகி உண்மையுமாய் இன்மையுமாய்'

- இப்பாடலடிகளில்

- (A) இயைபு, மோனை அமைந்துள்ளது (B) எதுகையும் மோனையும் அமைந்துள்ளது
(C) இயைபு, எதுகை, மோனை அமைந்துள்ளன (D) இயைபு மட்டும் அமைந்துள்ளது

14. கீழ்க்காணும் விடைகளில் எது சரியானது?

- (A) கோ - குகன்
(B) சோ - மகன்
(C) சே - எருது
(D) தா - விடை

15. பெயர்ச்சொல்லின் வகையறிக : நீளம்

- (A) குணப்பெயர் (B) பொருட்பெயர்
(C) தொழிற்பெயர் (D) சினைப்பெயர்



16. பட்டியல் I-ல் உள்ள சொற்றொடரை பட்டியல் II-ல் உள்ள தொடர்களுடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல்-I

பட்டியல்-II

- (a) தாய்மொழி வழியாகக்
(b) நான் தாய்மொழித்
(c) தமிழர் தமிழறிந்தாரிடம்
(d) நாம் பிறமொழியில்

1. தமிழில் பாடித்தேன்
2. தமிழில் பேசுதல் தகுதிமிகு பண்பாகும்
3. உள்ள நூல்களை நன்கு கற்க வேண்டும்
4. கல்வி கற்பதே சாலச் சிறந்தது

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

17. பொருத்துக :

- (a) திண்மை
(b) தின்மை
(c) தண்மை
(d) தன்மை

1. தீமை
2. வலிமை
3. இயல்பு
4. குளிர்ச்சி

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



18. 1. இடன்
2. திறன்
3. கொம்பர்
4. இலை

- ஈற்றுப்போலிகள்

(A) 3, 4 - சரி

(B) 1, 2 - சரி

(C) 1, 2, 3 - சரி

(D) 1, 2, 4 - சரி

19. 'தொண்டர் சீர் பரவுவார்' என்று வழங்கப்படுபவர் யார்?

(A) கம்பர்

(B) சேக்கிழார்

(C) இராமலிங்க அடிகள்

(D) கந்தரர்

20. தன்வினை வாக்கியத்தைக் கண்டறிக.

(A) சீதை புத்தாடை அணிவித்தாள்

(B) சீதை புத்தாடை அணிந்தாள்

(C) புத்தாடை சீதையால் அணிவிக்கப்பட்டது

(D) சீதை புத்தாடை அணியாள்

21. கூறு - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் பெயரெச்சத்தை தேர்ந்தெடு :

(A) கூறி

(B) கூறுக

(C) கூறல்

(D) கூறிய

22. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டறி :

(A) கயல்

(B) இயல்

(C) துயில்

(D) பயில்



23. பட்டியல் I-ல் உள்ள சொல்லை பட்டியல் II-ல் உள்ள பொருளுடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I-சொல்		பட்டியல் II-பொருள்	
(a) கிழக்கு		1. விதந்து கூறுதல்	
(b) கிளத்தல்		2. கீழ்த்திசை	
(c) கிழத்தி		3. கிளர்ச்சி	
(d) கிளப்பம்		4. உரியவன்	

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

24. சரியான பிரித்தறிதலை கண்டறிக :

- (A) ஈராறாண்டு - ஈறு - ஆறு + ஆண்டு
- (B) ஈரெட்டாண்டு - இருபது + எட்டு + ஆண்டு
- ✓(C) ஐயைந்தாய் - ஐந்து + ஐந்து + ஆய்
- (D) மூவைந்தாய் - முப்பது + ஐந்து + ஆய்

25. பிரித்தெழுதுக : எந்தாய்

- (A) எம் + தந்தாய்
- ✓(B) எம் + தாய்
- (C) எந்தன் + தாய்
- (D) எம் + தந்தை

26. பிரித்தெழுதுக : வெஞ்சுடர்

- (A) வெண்மை + சுடர்
- ✓(B) வெம்மை + சுடர்
- (C) வெம் + சுடர்
- (D) வெல் + சுடர்

27. ஏழாம் வேற்றுமை உருபு இடம்பெற்றுள்ள சொற்றொடர் எது?

(A) முட்டிதர்

(B) கன்னிபாலன்

(C) கொத்துப்பூ

(D) பதத்துணை

28. 'ஒழுக்கம் விழுப்பம் தரலான்' - இதில் ஒழுக்கம் எவ்விடங்களில் காணப்படுகிறது?

(A) பண்புப்பெயர்

(B) பெயரெச்சம்

(C) வினையாலணையும் பெயர்

(D) தொழிற்பெயர்

29. அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :

(A) காஞ்சி, காதை, கார், கானல்

(B) காதை, காஞ்சி, கானல், கார்

(C) கார், கானல், காஞ்சி, காதை

(D) கானல், கார், காதை, காஞ்சி

30. பொருத்துக :

(a) யாரும்

1. எண்ணும்மை

(b) குருகும்

2. முற்றும்மை

(c) சேர சோழர்

3. இழிவு சிறப்பும்மை

(d) அன்பும் அறனும்

4. உம்மைத்தொகை

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

(A) 3 4 1 2

(B) 2 3 1 4

(C) 2 3 4 1

(D) 4 1 2 3

31. "குன்று துவ எறியும் அரலம் போல
முரசு எழுந்து இரங்குப்"
ஏற்ற டொருள் தேர்ந்து எழுதுக.

- (A) ஓசை (B) குரல்
(C) மொழி (D) புகழ்

32. மல்லிகை மாலை - என்பது எப்பெயர்?

- (A) சிவனயாகு பெயர் (B) பண்பாகு பெயர்
(C) பொருட்பெயர் (D) காலவாகு பெயர்

33. அகர வரிசைப்படி, சொற்களை சீர்செய்க.

- (A) யானை, யாளி, யாழ், யாக்கை (B) யாளி, யானை, யாக்கை, யாழ்
(C) யாழ், யாக்கை, யானை, யாளி (D) யாக்கை, யாழ், யாளி, யானை

34. அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :

- (A) பெளவம், பைங்கூழ், பெதும்பை, பாசிலை
(B) பைங்கூழ், பெளவம், பாசிலை, பெதும்பை
(C) பெதும்பை, பாசிலை, பெளவம், பைங்கூழ்
(D) பாசிலை, பெதும்பை, பைங்கூழ், பெளவம்

35. கீழ்வரும் பாடலிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சொற்களுள் எது எதிர்சொல் இல்லை?

"நன்மையும் தீமையும் என்றிரு திறத்தால்
தன்னொடும் அவனொடும் தருக்கிய புணர்த்துச்
சொல் எதிர் பெறாஅன் சொல்லி இன்புறல்
புல்லித் தோன்றும் கைக்கிளைக் குறிப்பே"

- (A) நன்மை × தீமை (B) கைக்கிளை × ஒருதலைக்காமம்
(C) தன்னொடு × பிறரொடு (D) இன்புறல் × துன்புறல்



36. இலக்கணக் குறிப்புக்குப் பொருந்தாதச் சொல்லைக் கண்டறிக :

'உம்மைத்தொகை'

(A) மலையாறு

(B) உண்மையுயர்வு

(C) வெற்றிலை பாக்கு

(D) நீர்க்குடம்

37. பின்வரும் இலக்கணக் குறிப்புக்குப் பொருந்தாதச் சொல்லைத் தேர்க :

'பண்புத்தொகை'

(A) செங்கோல்

(B) நற்கனி

(C) சேர்தேவி

(D) எண்பதம்

38. சரியான மரபுத் தொடர்களை தேர்வு செய்க :

1. ஈச ச ஓலையுடன் தாழை மடலைச் சேர்த்து வைத்தான்

2. ஈச ச இலையுடன் தாழை இலைகளைச் சேர்த்து வைத்தான்

3. மூங்கில் இலைகளுடன் வாழை இலைகளைச் சேர்த்து வைத்தான்

4. மூங்கில் இலைகளுடன் வாழை மடலைச் சேர்த்து வைத்தான்

(A) 1 மற்றும் 3

(B) 1 மற்றும் 2

(C) 2 மற்றும் 3

(D) 3 மற்றும் 4

39. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்க :

"பயவாக் களரனையர் கல்லாதவர்"

(A) கல்லாதவர் யார்?

(B) களரனையர் விளக்கம் தருக.

(C) பயன்படாதவர் யார்?

(D) கல்லாதவர் எதைப் போன்றவர்?

40. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்க :

"உண்டி கொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே"

(A) உண்டி கொடுப்பது எதற்கு?

(B) உயிர் கொடுத்தோர் யார்?

(C) உண்டி பொருள் தருக.

(D) உண்டி, உயிர் - பொருத்தம் கூறு.



41. குறுமுனி என்னும் சிறப்புப் பெயர் பெற்றவர்

(A) திருமுலர்

(B) அகத்தியர்

(C) வள்ளுவர்

(D) புத்தர்

42. Pirate – என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச்சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(A) தனியுடைமை

(B) கடற்கொள்ளையர்

(C) அழியாச் செல்வம்

(D) முழுமுதற் கடவுள்

43. பொருத்துக :

(a) Supperless

1. துணைநிறைவு

(b) Supplant

2. தொய்வுடைய

(c) Supple

3. குப்புறத்தள்ளு

(d) Supplement

4. இரவுணவற்ற

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

(A) 2 3 1 4

(B) 4 3 2 1

(C) 1 3 4 2

(D) 3 4 1 2

44. 'இட்டார் பெரியோர் இடாதார் இழிகுலத்தோர்

பட்டாங்கில் உள்ள படி'

- மேற்காண் பாடலடிகளில் பொருந்தியுள்ளபடி மிகச்சரியான விடை எது?

(A) சீர்மோனை மட்டும் அமைந்துள்ளது

(B) அடி எதுகை மட்டும் அமைந்துள்ளது

(C) மோனையோடு இயையும் அமைந்துள்ளது

(D) மோனை இயையும் எதுகை மூன்றும் வந்துள்ளது



45. 'ஓருமை-பன்மை' பிழைகளற்ற வாக்கியங்களைக் கண்டறிக.

1. இங்குள்ளது எல்லாம் நல்ல பழமே
2. இங்குள்ளவை எல்லாம் நல்ல பழங்களே
3. விழாவில் மக்கள் கிடையாது
4. விழாவில் மக்கள் இல்லை

(A) 1 மற்றும் 3

(B) 2 மற்றும் 3

(C) 2 மற்றும் 4

(D) 1 மற்றும் 4

46. விருந்து எனும் சொல்லின் இலக்கணம் யாது?

(A) தொழிற்பெயர்

(B) பண்புத்தொகை

(C) பண்பாகுபெயர்

(D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

47. நூல்களை நூலாசிரியர் பெயர்களோடு பொருத்துக :

I-நூல்

II-நூலாசிரியர்

(a) பாவை

1. கொத்தமங்கலம் சுப்பு

(b) தில்லாணா மோகனாம்பாள்

2. மு. வ.

(c) திகம்பர சாமியார்

3. கல்கி

(d) பார்த்திபன் கனவு

4. வடுவூர் துரைசாமி ஐயங்கார்

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

(A) 2 1 4 3

(B) 2 4 3 1

(C) 4 1 2 3

(D) 3 2 4 1

48. பிரித்தெழுதுக : இன்னரும்பொழில்

(A) இன்னருமை + பொழில்

(C) இனிமை + அரும்பொழில்

(B) இனிமை + அருமை + பொழில்

(D) இனிமை + அரும் + பொழில்

49. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்க :

“முந்நீர் வழக்கம் மகடுஉவோடி லலை”

(A) கடல் கடந்து செல்லக்கூடாதவர் யார்?

(C) முந்நீர் வழக்கம் எது?

(B) கடலில் செல்பவர் யார்?

(D) மகடுஉவின் வழக்கம் என்ன?

50. “கூடந்தமிழ்” என அடைமொழி பெற்ற நூல் எது?

(A) நெடுநல்வாடை

(C) முல்லைப்பாட்டு

(B) மதுரைக்காஞ்சி

(D) பட்டினப்பாலை

51. பட்டியல் I-ல் உள்ள சொல்லை பட்டியல் II-ல் உள்ள பொருளுடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

சொல்

பொருள்

(a) ஆழல்

(b) ஆளுதல்

(c) ஆழி

(d) ஆளி

1. அரசு புரிதல்

2. கறையான்

3. சிங்கம்

4. கடல்

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

(A) 2 1 4 3

(B) 1 2 3 4

(C) 4 2 3 1

(D) 1 3 2 4



52. பொருத்துக :

(a) கோ.வி. மணிசேகர்

(b) பாலகுமாரன்

(c) ராஜம் கிருஷ்ணன்

(d) இந்திரா பார்த்தசாரதி

1. வேருக்கு நீர்

2. யாகசாலை

3. குருதிப்புனல்

4. இரும்பு குதிரை

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

53. பொருத்துக :

(a) கார் நாற்பது

(b) களவழி நாற்பது

(c) இன்னா நாற்பது

(d) இனியவை நாற்பது

1. பொய்கையார்

2. கபிலர்

3. மதுரைக் கண்ணன் கூத்தனார்

4. பூதஞ்சேந்தனார்

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



54. பின்வரும் இலக்கணக் குறிப்புக்குப் பொருந்தாத சொல்லைக் கண்டறிக : 'வினையெச்சம்'

- (A) படர்ந்து (B) தொட்டு
(C) பதித்து (D) எளிது

55. வேர்ச்சொல் தெரிவு செய் : வந்தான்

வருதல் வாய்வது, வான் தோய் வெற்பன்

வந்தனன் ஆயின், அம் தளிர்ச் செயலைத் - (அகநானூறு)

- (A) வந்தனன் (B) வா
(C) வருதல் (D) வந்தான்

56. "வானாகி மண்ணாகி வளியாகி ஒளியாகி

ஊனாகி உயிராகி உண்மையுமாய் இன்மையுமாய்"

- இப்பாடல்களில் முரண் காணப்படுவது

- (A) வான் - மண்
(B) வளி - ஒளி
(C) ஊன் - உயிர்
(D) உண்மை - இன்மை

57. பட்டியல் I-ல் உள்ள சொற்றொடரை பட்டியல் II-ல் உள்ள சொற்றொடருடன் பொருத்தி கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல்-I

பட்டியல்-II

- | | | |
|--|----|---------------|
| (a) உலகில் நடக்கும் நிகழ்ச்சிகளை படமாக்குவது | 1. | வால்ட் டிஸ்னி |
| (b) ஒரு நிகழ்வை மட்டும் எடுத்துக் கொள்வது | 2. | கல்விப்படம் |
| (c) கற்பதற்கென உருவாக்கப்படும் படம் | 3. | விளக்கப்படம் |
| (d) கருத்துப்படம் அமைக்கத் தொடங்கியவர் | 4. | செய்திப்படம் |

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

58. தொழிற்பெயர் அல்லாத சொல் எது?

- (A) எள்ளல் (B) கோறல்
(C) தருதல் (D) சொல்லாமை



59. கவிதை நூலாசிரியர்களோடு நூல்களைப் பொருத்துக :

I-நூல்

II-நூலாசிரியர்

(a) கண்ணீர்ப் பூக்கள்

1. அப்துல் ரகுமான்

(b) இன்னொரு தேசிய கீதம்

2. மீரா

(c) ஊசிகள்

3. வைரமுத்து

(d) பால்வீதி

4. மு. மேத்தா

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

(A) 2 4 3 1

(B) 1 3 2 4

(C) 3 1 4 2

(D) 2 4 1 3

60. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக :

காட்சி என்னும் தொழிற்பெயர் _____ எனப்பிரியும்

(A) கா + சி

(B) கண் + சி

(C) காண் + சி

(D) காட் + சி

61. வா - என்னும் வேர்ச்சொல் எவ்வாறு வினையாலணையும் பெயராய் அமைபும்?

(A) வருவான்

(B) வருதல்

(C) வந்தவன்

(D) வாரான்

62. துடை - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்று எழுதுக :

(A) துடைத்த

(B) துடைத்தல்

(C) துடைத்தான்

(D) துடைத்து



63. வேர்ச்சொல் பொருத்துக :

- | | |
|--------------|----------|
| (a) வென்றான் | 1. நல்கு |
| (b) தருவான் | 2. கல் |
| (c) நல்கினர் | 3. வெல் |
| (d) கற்று | 4. தா |

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

64. "நாணாமை நாடாமை, நாரின்மை, யாது ஒன்றும்

பேணாமை பேதை தொழில்"

- இக்குறளில் உள்ளவாறு எது தவறான விடை?

- | | |
|---------------------------|---|
| (A) சீர்மோனை வந்துள்ளது | <input checked="" type="checkbox"/> (B) சீர் எதுகை வந்துள்ளது |
| (C) சீர் இயைபு வந்துள்ளது | (D) அடிஇயைபு வந்துள்ளது |

65. 'பணப்புப்பெயர்' - என்டதன் சரியான இலக்கண விளக்கம் தேர்க :

- (A) வண்ணம், வடிவம், அளவு, குணம் என்பனவற்றைக் குறித்து வரும்
- (B) வடிவத்தையும், வண்ணத்தையும் மட்டும் குறித்து வரும்
- (C) அளவையும், குணத்தையும் மட்டும் குறித்து வரும்
- (D) காலம், தொழில் இரண்டையும் குறித்து வரும்



66. கீழ்வரும் குறளிலுள்ள எதிர்ச்சொல்லை எழுது :

“பற்றுக் பற்றற்றான் பற்றினை அப்பற்றைப்
பற்றுக் பற்று விடற்கு”

(A) பற்றுக் × பற்றற்றான்

(B) பற்றினை × பற்றுவிடல்

(C) பற்றுக் × பற்றுவிடல்

(D) பற்றுவிடல் × அப்பற்றை

67. எது எதிர்ச்சொல் ?

“வையோரைக் கூட வையாதே – இந்த
வைய முழுதும் பொய்த்தாலும் பொய்யாதே!
வெய்ய வினைகள் செய்யாதே – கல்லை
வீணில் பறவைகள் மீதில் எய்யாதே”

(A) பொய்த்தாலும் × பொய்யாதே

(B) பொய்த்தாலும் × செய்யாதே

(C) பொய்த்தாலும் × வையாதே

(D) பொய்த்தாலும் × எய்யாதே

68. கீழ்க்கண்ட சொற்களுள் எது எதிர்ச்சொல் இல்லை?

(A) செய்தக்க × செய்யாமை

(B) தலையாயது × முதன்மையானது

(C) பற்றுக் × பற்றுவிடல்

(D) இயங்கா × இயங்குதல்

69. கீழ்க்கண்ட சொற்களுள் எது எதிர்ச்சொல் இல்லை?

(A) தலைப்பட்டன × தடைப்பட்டன

(B) பயிலுதல் × பயிற்றுதல்

(C) ஏற்புரை × மறுப்புரை

(D) பாஷையறிவுடையோர் × சாதாரியமாகப் பேசுவோர்

70. வாக்கிய அமைப்பினைக் கண்டறிதல் :

வேலன் நன்றாகப் படித்ததால் தேர்வில் முதல் மதிப்பெண் பெற்றான் – எவ்வகை வாக்கியம் எனச் சுட்டுக.

(A) உணர்ச்சி வாக்கியம்

(B) உடன்பாட்டு வாக்கியம்

(C) தன்வினை வாக்கியம்

(D) கலவை வாக்கியம்



71. அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :

(A) கேடயம், கெடு, குடம், கடம்

(B) கெடு, கேடயம், கடம், குடம்

(C) குடம், கடம், கேடயம், கெடு

(D) கடம், குடம், கெடு, கேடயம்

72. "முக்தி நூல்" என அடைமொழி கொண்ட நூல் யாது?

(A) மணிமேகலை

(B) சீவக சிந்தாமணி

(C) குண்டலகேசி

(D) வளையாபதி

73. முருகனுக்கு 'அடி' விழுந்தது - 'அடி' என்ற பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக.

(A) முதனிலைத் தொழிற்பெயர்

(B) தொழிற்பெயர்

(C) முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்

(D) காலப்பெயர்

74. நேர்க்கூற்று குறித்து கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது எது?

(A) ஒருவர் கூறியதை அவர் கூறியபடியே கூறுவது. மேற்கோள் குறியீடு இடம்பெறும். தன்மை, முன்னிலைப் பெயர்கள் இடம்பெறும்

(B) ஒருவர் கூறியதை அப்படியே கூறாமல் அயலார் கூறுவது

(C) ஒரு செய்தியைத் தெளிவாகத் தெரிவிக்கும்

(D) வினாப் பொருள் தரும் வாக்கியம்



75. பின்வரும் இலக்கணங்களுள் தவறானது எது?

(A) மறவற்க - எதிர்மறை வியங்கோள் வினைமுற்று

✓ (B) அறிகல்லாதவர் - வினைச்சொல்

(C) மனத்திட்பம் - ஆறாம் வேற்றுமைத்தொகை

(D) வைவாள் - உரிச்சொற்றொடர்

76. கவிஞர் அவர்தம் இயற்பெயரும் பொருந்துகிற சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

கவிஞர்	இயற்பெயர்
(a) கண்ணதாசன்	1. ராசகோபால்
(b) வாணிதாசன்	2. சுப்புரத்தினம்
(c) சுரதா	3. எத்திராசு
(d) பாரதிதாசன்	4. முத்தையா

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

77. "தேரா மன்னா செப்பு வ துடையேன்"

அடிகோடிட்ட சொல்லின் இலக்கணம் யாது?

(A) சேய்மைச் சுட்டு

(C) வினையெச்சம்

✓ (B) ஈறுகெட்ட எதிர்மறை பெயரெச்சம்

(D) ஏவல் வினைமுற்று



78. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ச :

“விருத்தமெனும் ஒண்பாவிற்கு உயர்கம்பன்”

(A) விருத்தப்பா சிறப்புடையதா?

(B) விருத்தம் பாடுவதில் உயர்ந்தவர் யார்?

(C) ஒண்பா எது?

(D) விருத்தமே கம்பனா?

79. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ச :

“நட்டனைத் தொழ நம்வினை நாசமே”

(A) நட்டனை என்ன செய்ய வேண்டும்?

(B) நம் தீவினை நீங்க நாம் என்ன செய்ய வேண்டும்?

(C) நம்வினை நம்மை என்ன செய்யும்?

(D) நட்டன் யார்?

80. ‘பரல்’ என்ற பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக :

(A) பொருட்பெயர்

(B) காலப்பெயர்

(C) பண்புப்பெயர்

(D) அனைத்தும் இல்லை

81. ‘கொற்கை’ என்ற பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக :

(A) சினைப்பெயர்

(B) காலப்பெயர்

(C) பண்புப்பெயர்

(D) இடப்பெயர்

82. ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியானப் பொருளை அறிதல் :

கரி

கழி

(A) யானை

-

குறை

(B) களிறு

-

சுருக்குதல்

(C) சுருமை

-

குறைக்க

(D) எரிப்பொருள்

-

குறைவு



83. வேர்ச்சொல்லை தெரிவு செய் :

வாடினான்

(A) வா

(B) வாடிய

(C) வாடு

(D) வாடுக

84. நுகர் - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் தொழிற்பெயரை எழுதுக :

(A) நுகர்த்து

(B) நுகர்தல்

(C) நுகர்ந்த

(D) நுகர்வான்

85. பட்டியல் I-ல் உள்ள சொற்களை பட்டியல் II-ல் உள்ள சொற்களின் பொருளறிந்து குறியீடுகளைக் கொண்டு குறிக்கவும்.

சொல்	பொருள்
(a) கமலம்	1. வளமான
(b) ஒல்லை	2. பாம்பு
(c) மல்லல்	3. விரைவு
(d) அரவு	4. தாமரை

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



86. ஆள் - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வியங்கோள் வினைமுற்றை எழுதுக.

(A) ஆண்டு

(B) ஆண்ட

(C) ஆள்க

(D) ஆளல்

87. கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்களுக்கான இலக்கணக் குறிப்புகளில் வரிசை மாறாத சரியான இணையைத் தேர்வு செய்க.

வருநிதி, இருநிதி

(A) வினைத்தொகை, பண்புத்தொகை

(B) பண்புத்தொகை, வினைத்தொகை

(C) பண்புத்தொகை, பண்புத்தொகை

(D) பண்புத்தொகை, உம்மைத்தொகை

88. ஒலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளை அறிதல்.

அலை

அளை

(A) கடல் அலை

-

புற்று

(B) அழைத்தல்

-

கடல் அலை

(C) புற்று

-

அழைத்தல்

(D) மோது

-

அள

89. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குதல்.

(A) பரிசில் கண்டு பாரியை பாடிய கபிலர் பெற்றார்

(B) பாரியைக் கண்டு கபிலர் பெற்றார் பாடி பரிசில்

(C) கண்டு பெற்றார் பரிசில் பாடி கபிலர் பாரியை

(D) கபிலர் பாரியைக் கண்டு பாடி பரிசில் பெற்றார்

90. தொழர்அர் - இலக்கணக் குறிப்பு தருக.

(A) சொல்லிசை அளபெடை

(B) ஈறுகெட்ட எதிர்மறை பெயரெச்சம்

(C) செய்யுளிசை அளபெடை

(D) இன்னிசையளபெடை



91. ஓலி வேறுபாடு அறிந்து சரியான பொருளையறிதல் :

சரை		கறை
(A) ஓசை	-	மேகம்
(B) அழுகுதல்	-	கடைதல்
(C) அழுக்கு	-	கருப்பு
(D) குளக்கரை	-	களங்கம்

92. 'மரப்பாவை நாணால் உயிர் மருட்டல் போல'
என்ற உவமையின் பொருளைத் தேர்ந்தெடுக்க :

- (A) அரிய செயல் (B) புத்துணர்வு
(C) மயங்குதல் (D) முயற்சி

93. உவமைக்கு ஏற்ற பொருத்தமான பொருளை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

"உலக நிலைகளை அறியாதிருத்தல்"

- (A) கீரியும் பாம்பும் போல (B) இலவு காத்த கிளி போல
(C) கிணற்றுத் தவளை போல (D) அனலிடைப்பட்ட புழு போல

94. உவமைக்கு ஏற்ற பொருத்தமான பொருளை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

"கனியிருக்க காய் விரும்பியது போல"

- (A) அறியாமை (B) அறிவு
(C) வெறுப்பு (D) இயல்பு

95. புலவராற்றுப்படை என்ற அடைமொழியால் குறிக்கப்பெறும் நூல்

- (A) திருமுருகாற்றுப்படை (B) பொருநராற்றுப்படை
(C) சிறுபாணாற்றுப்படை (D) பெரும்பாணாற்றுப்படை

96. பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக :

இனிமை என்பது

- (A) பொருட்பெயர் (B) சினைப்பெயர்
(C) பண்புப்பெயர் (D) தொழிற்பெயர்



97. பொருத்துக :

(a) டாக்டர் மு.வ.

(b) உமா சந்திரன்

(c) சூர்யகாந்தன்

(d) கிருஷ்ணமணி

1. முள்ளும் மலரும்

2. வேர்கள்

3. அகல் விளக்கு

4. மானாவரி மனிதர்கள்

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

(A) 1 3 4 2

(B) 3 1 4 2

(C) 4 2 1 3

(D) 2 4 3 1

98. "99 மலர்களை" கொண்ட நூல் யாது?

(A) குறிஞ்சிப் பாட்டு

(B) பட்டினப்பாலை

(C) திருமுருகராற்றுப்படை

(D) பொருநராற்றுப்படை

99. "குழவி பிணியின்றி வாழ்தல் இனிதே" பொருள்படும் நூல் யாது?

(A) இன்னா நாற்பது

(B) நான்மணிக்கடிகை

(C) இனியவை நாற்பது

(D) களவழி நாற்பது

100. "பகுத்தறிவு கவிராயர்" என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) இராமச்சந்திர கவிராயர்

(B) கவிக்காளமேகம்

(C) உடுமலை நாராயணக்கவி

(D) திரிகூடராசப்பர் கவிராயர்



101. Match the following :

- | | |
|--|--------------------------|
| (a) Dispute between Union and State Government | 1. Judicial review |
| (b) Declaring a law unconstitutional | 2. Original jurisdiction |
| (c) Appeal from High Court | 3. High Court |
| (d) Single integrated judiciary | 4. Supreme Court |

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

கீழ்வருவனவற்றை சரியாக பொருத்துக :

- | | |
|--|--------------------------|
| (a) மத்திய-மாநில அரசுகளின் பிரச்சனைகள் | 1. நீதி மறு ஆய்வு |
| (b) ஒரு சட்டம் அரசியல் சாசனத்திற்கு முரணானது | 2. முதன்மை ஆதார அதிகாரம் |
| (c) உயர்நீதிமன்றத்திலிருந்து மேல் முறையீட்டு | 3. உயர்நீதிமன்றம் |
| (d) ஒருமை ஒருங்கிணைந்த நீதிமன்றம் | 4. உச்சநீதிமன்றம் |

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



102. Consider the following statements :

- I. Kwashiorkor is a protein deficiency disease
- II. Kwashiorkor is an iron deficiency disease
- III. Kwashiorkor is a nutritional deficiency disease

Now select the correct answer.

- (A) I and II are correct
- (B) II and III are correct
- (C) I and III are correct
- (D) All three are correct

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

- I. க்வோஷிஓர்கார், புரதக் குறைவால் வரும் நோய்
- II. க்வோஷிஓர்கார், இரும்புசத்து குறைவால் வரும் நோய்
- III. க்வோஷிஓர்கார், சத்துணவு குறைவால் வரும் நோய்

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

- (A) I மற்றும் II சரி
- (B) II மற்றும் III சரி
- (C) I மற்றும் III சரி
- (D) மூன்றும் சரி

103. The younger leaves of a tomato plant in your garden shows interveinal chlorosis. Select what supplement you will give?

- (A) Sulphur
- (B) Iron
- (C) Copper
- (D) Molybdenum

உங்கள் தோட்டத்திலுள்ள தக்காளி செடியின் இளம் இலைகளில், நரம்பிடைகளில் பச்சையம் இன்றி காணப்படுகிறது. அதற்கு நீங்கள் என்ன சத்து அளிப்பீர்கள்?

- (A) கந்தகம்
- (B) இரும்பு
- (C) தாமிரம்
- (D) மாலிப்டினம்



104. The soil zone is considered to be a great biological factory because;
- (A) a great varieties of organic compounds are generated in the soil layers
 - (B) necessary nutrients are made available to plants from the soil layers
 - (C) soil layer holds water in storage which is used by plants and animals
 - (D) all of the above

உயிரினத் தொழிற்சாலையின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக மண் அடுக்கு விளங்குகிறது. ஏனெனில்;

- (A) மண் அடுக்குகள் பலதரப்பட்ட உயிர் பொருள் உற்பத்தி வளாகமாக அமைகிறது
- (B) மண் அடுக்குகளிலிருந்து, தாவரங்களுக்கு தேவையான சத்துக்கள் கிடைக்கின்றது
- (C) தாவரங்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும் தேவையான நீர் மண் அடுக்கில் சேமித்து வைக்கப்படுகின்றது
- (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

105. Name the neighbour galaxy of our own Milky Way galaxy.

- (A) Antlia
- (B) Aquila
- (C) Andromeda
- (D) Auriga

நமது பால்வழி விண்மீன் கூட்டத்தின் அருகமைந்த விண்மீன் கூட்டத்தின் பெயர்.

- (A) ஆண்ட்வியா
- (B) அக்குலா
- (C) ஆண்ட்ரோமேடா
- (D) ஆரிகா

106. Every year, May 22 is celebrated as an

- (A) International Day of Biological Diversity
- (B) International Day of Tree Plantation
- (C) International Day of Environment Conservation
- (D) International Day of Conservation of Natural Resources

ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 22ம் தேதியை _____ தினமாக கொண்டாடுகிறோம்.

- (A) பன்னாட்டு தாவர பல்வகைமை நாள்
- (B) பன்னாட்டு மரம் நடு நாள்
- (C) பன்னாட்டு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கும் நாள்
- (D) பன்னாட்டு இயற்கை வளத்தை பாதுகாக்கும் நாள்

107. Which of the following is/are wrong?

- I. The Indus people had the knowledge of surveying and geometry
- II. Indus people had the knowledge of Astronomy
- III. Botanical aspects were very familiar to the Indus people.

- (A) I (B) I and II
(C) I, II and III are wrong (D) III

பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எது/எவை?

- I. சிந்துப்பகுதி மக்கள் நில அளவை மற்றும் வரை கணிதம் பற்றிய அறிவைப் பெற்றிருந்தனர்.
- II. சிந்துப் பகுதி மக்களுக்கு வானியல் அறிவு இருந்தது.
- III. தாவர இயல் அம்சங்களைப் பற்றி சிந்து மக்களுக்கு நன்கு தெரிந்திருந்தது.

- (A) I (B) I மற்றும் II
(C) I, II மற்றும் IIIம் தவறு (D) III

108. Which of the following Vedic Literature contains the fine specimens of lyric poetry notably addressed to the Goddess of the Dawn (Usha)?

- (A) Chandogya Upanishad (B) Rig Veda Samhita
(C) Yajur Veda Samhita (D) Atharva Veda Samhita

கீழ்க்கண்ட எந்த வேத நூல் விடியல் பெண் தெய்வமான (உஷா)-வை பற்றி நேர்த்தியான இசைப்பாட்டாக பாடத்தக்க பாடல்களை கொண்டுள்ளது?

- (A) சந்தோக உபநிசதம் (B) ரிக் வேத சம்ஹிதம்
(C) யஜுர் வேத சம்ஹிதம் (D) அதர்வ வேத சம்ஹிதம்

109. Ketone bodies appear in the urine due to diabetes mellitus during

- (A) Ketosis (B) Albuminuria
(C) Creatinuria (D) Myoglobinuria

நீரழிவின் எந்த நிலையில் சிறுநீரில் கீட்டோன் பொருள்கள் தோன்றும்?

- (A) கீடோசிஸ் (B) ஆல்புமினூரியா
(C) கிரியாட்டினூரியா (D) மையோகுளோபினூரியா

110. The GPS is a

- (A) Satellite based system that can be used to locate position anywhere on the earth
(B) Satellite based system that can be used to identify the type of forests
(C) System used for measuring earthquake's magnitude
(D) System used for assessing population density

GPS என்பது

- (A) புவியின் மேற்பரப்பில் உள்ள இடங்களின் அமைவிடத்தை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிந்து கொள்ளல்
(B) காடுகளின் வகைகளை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிந்து கொள்ளல்
(C) நில அதிர்வுகளின் பரிமாணத்தை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிந்து கொள்ளல்
(D) மக்களடர்த்தியின் பரவலை செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் அறிதல்

111. Sarva Shiksha Abhiyan (SSA), one of the major important educational programme is connected with the

- (A) Elementary Education (B) Higher Education
(C) Vocational Education (D) Adult Education

'சர்வ சிக்ஷா அபியான்' (SSA) எனும் முக்கியமான கல்விக் கொள்கையானது இதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) தொடக்கக்கல்வி நிலை (B) உயர்நிலைக் கல்வி
(C) தொழிற்கல்வி (D) முதியோர் கல்வி

112. If the GDP is measured at the price prevailing at a point of time, then it is called

- (A) GDP current price (B) GDP market price
(C) GDP constant price (D) (A) + (B) + (C)

ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நிலவுகின்ற விலையின் அடிப்படையில் GDP-யை அளவிட்டால், அதைக் கீழ்க்கண்டவாறு குறிப்பிடலாம்

- (A) நடப்பு விலையில் GDP (B) அங்காடி விலையில் GDP
(C) நிலையான விலையில் GDP (D) (A) + (B) + (C)

113. The product method of measuring GDP involves

- (A) incomes generated from the production of goods and services
(B) adding up the value of everything produced in the country during the year
(C) adding up all expenditures on final output
(D) none of the above

உற்பத்தி முறை அடிப்படையில் அளவிடப்படும் GDP உள்ளடக்கியது

(A) பொருள்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியின் போது உருவாக்கப்படும் வருமானம்

(B) ஒரு குறிப்பிட்ட வருடத்தில் ஒரு நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒவ்வொரு பொருளின் மதிப்பையும் கூட்டுவது

(C) முடிவு நிலையில் உள்ள பொருள்களின் மீதான செலவினை கூட்டுவது

(D) மேற்சொன்ன எதுவும் அல்ல

114. A higher interest rate might induce households to _____ but businesses to _____

- (A) save more, borrow less
(B) save less, borrow more
(C) save more, borrow more
(D) save less, borrow less

அதிக வட்டி வீதமானது ஒரு குடும்ப அமைப்பை சார்ந்தவரை _____ செய்ய தூண்டும். ஆனால் தொழில் நிறுவனங்களை _____

- (A) அதிகமான சேமிப்பு மற்றும் குறைவாக கடன் வாங்க தூண்டும்
(B) குறைவான சேமிப்பு மற்றும் அதிகமான கடன் வாங்குதல்
(C) அதிகமான சேமிப்பு மற்றும் அதிகமான கடன் வாங்குதல்
(D) குறைவான சேமிப்பு மற்றும் குறைவான கடன் வாங்குதல்



115. Consider the following :

- I. CO burns with a blue flame
- II. CO is good reducing agent and reduces alkali metal oxides
- III. CO is toxic because it forms a complex with Haemoglobin in the blood and this complex is 300 times more stable than oxy-haemoglobin
- IV. CO form complex with Ni at 50° C and decomposition resulting complex gives pure Ni

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) All are correct
- ✓ (B) II is not correct while I, III and IV are correct
- (C) I, II and III only correct
- (D) II, III and IV are correct

I. CO, நீல நிறச் சுடருடன் எரியக் கூடியது.

II. CO என்பது மிகச் சிறந்த ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கி இது கார உலோக ஆக்சைடுகளை ஒடுக்குகிறது

III. CO என்பது நச்சுத்தன்மை வாய்ந்தது. இது இரத்தத்தில் உள்ள ஹீமோகுளோபினுடன் இணைந்து அணைவுச் சேர்மத்தை தரும். இந்த அணைவுச் சேர்மம், ஆக்ஸிஹீமோகுளோபினை விட 300 மடங்கு நிலைத்தன்மை மிகுந்தது

IV. 50° C வெப்பநிலையில் CO என்பது Ni உடன் சேர்ந்து அணைவுச் சேர்மத்தை தரும். இச்சேர்மம் சிதைவுற்று தூய Ni-ஐ தரும்.

மேற்காணும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

- (A) அனைத்தும் சரியானவை
- (B) II சரியானது அல்ல ஆனால் I, III, IV சரியானவை
- (C) I, II, III மட்டும் சரியானவை
- (D) II, III, IV மட்டும் சரியானவை

116. Reduction of 'smoke and collection of fuel wood' to check deforestation is promoted by

- (A) Community and Institutional Biogas (CIB)
- (B) Institutional Bio-gas Plants (IBP)
- (C) National Programme on Improved Chullas (NPIC)
- (D) National Project on Biogas Development (NPBD)

காடுகள் அழிதலை தடுப்பதற்காக புகை மற்றும் எரிபொருள் மரக்கட்டைகள் சேகரித்தலை குறைப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள அமைப்பு

- (A) Community and Institutional Biogas (CIB)
- (B) Institutional Bio-gas Plants (IBP)
- (C) National Programme on Improved Chullas (NPIC)
- (D) National Project on Biogas Development (NPBD)

117. Which city is famous for 'Kumbh Mela'?

- (A) Ujjain
- (B) Thrissur
- (C) Hardwar
- (D) Uttarkhashi

'கும்பமேளா' திருவிழாவிற்கு புகழ் பெற்ற நகரம் எது?

- (A) உஜ்ஜெயின்
- (B) திரிகூர்
- (C) ஹரித்துவார்
- (D) உத்திரகாசி



118. Article 3 authorises the parliament to

- I. Form a new state
- II. Increase or diminish the area of any state
- III. Alter the boundaries of any state
- IV. Alter the name of any state.

Of these,

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

அரசியலமைப்பு விதி (Article) 3ன் கீழ் இந்திய பாராளுமன்றத்திற்கு இவற்றுக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- I. ஒரு புது மாநிலம் அமைக்க
- II. ஒரு மாநிலத்தின் நிலபரப்பை அதிகரிக்க அல்லது குறைக்க
- III. மாநிலங்களின் எல்லைகளை மாற்றி அமைக்க
- IV. மாநிலங்களின் பெயரை மாற்றி அமைக்க.

இவற்றில்,

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

119. Which one of the following power is NOT in the concurrent list?

- (A) Marriage and divorce
- (B) Newspapers
- (C) Foreign policy
- (D) Stamp duties

கீழ்வருவனவற்றுள் பொதுப்பட்டியல் அதிகாரத்தில் வராத அதிகாரம் எது?

- (A) திருமணம் மற்றும் விவாகரத்து
- (B) நாளிதழ்
- (C) வெளியுறவுக் கொள்கை
- (D) முத்திரைதாள் கடவு



120. Find the remainder when 2^{30} is divided by 5
- (A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4

2^{30} ஐ 5 ஆல் வகுக்கும் போது கிடைக்கும் மீதி என்ன?

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

121. A six digit number is formed by repeating a three digit number. Example 341341 etc. Any number of this form is always divisible by

- (A) 1100 (B) 1011
 (C) 1001 (D) 1010

ஒரு மூன்று இலக்க எண்ணை மறுபடியும் பக்கத்தில் எழுதி ஒரு ஆறு இலக்க எண் உருவாக்கப்படுகிறது உதாரணம் 341341 etc., இந்த அமைப்பில் உருவாக்கப்படும் எண்கள் எப்பொழுதும் எந்த எண்ணால் வகுக்கப்படும்?

- (A) 1100 (B) 1011
(C) 1001 (D) 1010

122. The Universal Serial Bus (USB) standard enables upto _____ devices to be connected to a Personal Computer.

- (A) 130 (B) 128
(C) 150 (D) 127

கணினியில் _____ கருவிகளை இணைக்க USB கோட்பாடு உதவும்.

- (A) 130 (B) 128
(C) 150 (D) 127

123. SVGA supports

- (A) 1 million colors (B) 16 million colors
(C) 20 million colors (D) 1 trillion colors

SVGA எதற்கு துணை புரிகிறது?

- (A) 1 மில்லியன் வண்ணங்கள் (B) 16 மில்லியன் வண்ணங்கள்
(C) 20 மில்லியன் வண்ணங்கள் (D) 1 திரில்லியன் வண்ணங்கள்



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

List I		List II	
(a)	Resignation of Congress Ministries	1.	Singapore
(b)	Sir Stafford Cripps	2.	8 August, 1942
(c)	Quit India Resolution	3.	Member of Labour Party
(d)	Azad Hind Fauj	4.	1939

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

வரிசை I-ன் வரிசை II-வினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலுள்ள சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	காங்கிரசு அமைச்சரவை பதவி விலகல்	1.	சிங்கப்பூர்
(b)	சர் ஸ்டாபர்டு கிரிப்சு	2.	8 ஆகஸ்டு, 1942
(c)	வெள்ளையனே வெளியேறு தீர்மானம்	3.	தொழிற்கட்சி உறுப்பினர்
(d)	ஆசாத் இந்த் பாஜ்	4.	1939

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



125. Find out from the following pairs of Sangam Tamil literature, the one which comes under the category of Ettuthogai.

- (A) Narrinai and Naladiyar (B) Silappadikaram and Manimekalai
(C) Kurinchippattu and Mullaippattu (D) Agananuru and Purananuru

கீழே தரப்பட்டுள்ள சங்க கால தமிழ் இலக்கியங்களுள் எந்த இரு நூல்கள் கொண்ட பகுதி எட்டுத்தொகை நூற்களில் அடங்கும்?

- (A) நற்றிணையும் நாலடியாரும் (B) சிலப்பதிகாரமும் மணிமேகலையும்
(C) குறிஞ்சிப்பாட்டும் முல்லைப்பாட்டும் (D) அகநானூறும் புறநானூறும்

126. Which of the following is correctly matched?

- I. Baridshahi Kingdom - Ahmednagar
II. Imadshahi Kingdom - Berar
III. Nizamshahi Kingdom - Bijapur
IV. Adilshahi Kingdom - Bidar

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

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?

- I. பரிதுசாகி பேரரசு - அகமது நகர்
II. இமத்சாகி பேரரசு - பீரார்
III. நிசாம்சாகி பேரரசு - பீஜப்பூர்
IV. அடில்சாகி பேரரசு - பீடார்

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



127. A railway engine, which is moving towards the platform with a speed of 20 km/hr, blows a whistle of frequency 320 Hz. The apparent frequency of sound heard by a stationary person on the platform will be

- (A) greater than 320 Hz (B) equal to 320 Hz
(C) zero (D) less than 320 Hz

ஒரு ரயில் வண்டி 20 km/h திசைவேகத்தில் நடைமேடையை நோக்கி 320 Hz அதிர்வெண் கொண்ட ஊதல் ஊதிக் கொண்டு வரும் போது, மேடையில் நின்றுக் கொண்டு ஒருவர் கேட்கும் தோற்ற அதிர்வெண் :

- (A) 320 Hz விட அதிகமாகும் (B) 320 Hz க்கு சமம் ஆகும்
(C) சுழியாகும் (D) 320 Hz விட குறைவாகும்

128. The source of solar energy is

- (A) fission (B) radiation
 (C) fusion (D) conduction

சூரிய ஆற்றலின் தோற்றுவாய்

- (A) அணுக்கரு பிளவு (B) கதிர்வீச்சு
(C) அணுக்கரு சேர்க்கை (D) கடத்துதல்

129. Consider the following statements :

Assertion (A) : Insulin lowers the blood glucose concentration

Reason (R) : Lowered blood glucose concentration stimulates secretion of glucagon

Now select your answers according to the coding scheme given below :

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனி :

கூற்று (A) : இன்கலின் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவை குறைக்கிறது.

காரணம் (R) : குறைந்த இரத்த சர்க்கரை அளவு குளுக்கோகான் என்ற ஹார்மோனை சுரக்க செய்கிறது

கீழ்க்காணும் குறியீடு மூலம் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க :

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A)ன் சரியான விளக்கம்.
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மற்றும் (R) என்பது (A)ன் சரியான விளக்கமல்ல.
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

130. The best known example of waggle dance was exhibited by Honey bees which was first observed by

- (A) Girolami and Bielert 1987 (B) Dixon 1998
(C) Eugave Marais in 1920 (D) Karl Von Frisch in 1940

தேனீக்கள் புரியும் வாகிள் நடனம் முதலில் யாரால் அறியப்பட்டது?

- (A) கிரிலாமி மற்றும் பைலெர்ட் 1987 (B) டிக்சன் 1998
(C) யுகிவ் மாராஸ் 1920 (D) கார்ல் வான் ப்ரிஷ் 1940

131. Fill in the blank :

Bacteria differ from viruses in being sensitive to _____.

- (A) Sugars (B) Proteins
(C) Tetracycline (D) Fats and oils

கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக :

பாக்டீரியா, வைரஸில் இருந்து வேறுபடுதலுக்கு காரணம், அவை _____க்கு குறைவான எதிர்ப்பைக் காட்டுவதே.

- (A) சர்க்கரை (B) புரதம்
(C) டெட்ராசைகிளின் (D) கொழுப்பு மற்றும் எண்ணெய்



132. Which of the following pair is correctly matched?

Choose the correct answer using code given below.

- I. Bharat Nirman : Shelter and basic service needs of poor
II. Rajiv Awas Yojana : Support for shelter, redevelopment and recreation of housing stock
III. Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission : Building infrastructure and basic amenities
- (A) I only (B) II only
(C) II and III only (D) I and II only

கீழ்க்கண்ட குறியீட்டெண் கொண்டு சரியான இணையை தேர்வு செய்க.

- I. பாரத நிர்மாண் : ஏழைகளின் அடிப்படை தேவை மற்றும் குடியிருப்பு
II. ராஜீவ் ஆவாஸ் யோஜனா : குடியிருப்பு மற்றும் வீட்டின் மறுவளர்ச்சி மற்றும் மறுபுணரமைப்புக்கு துணையாயிருப்பது
III. ஜவஹர்லால் நேரு தேசிய அடிப்படை சௌகரியங்கள் மற்றும் வளர்ச்சிக்கு தேவையான நகர்புற புணரமைப்பு குழு : ஆதார அமைப்புகளின் கட்டுமானம்
- (A) I மட்டும் (B) II மட்டும்
(C) II மற்றும் III மட்டும் (D) I மற்றும் II மட்டும்

133. An developing economy has the following features.

- (A) Low per capita income, chronic unemployment occupational pattern
(B) Population pressure
(C) Only (A)
(D) (A) + (B)

ஒரு வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரம் பின்வரும் குணநலன்களை பெற்றுள்ளது.

- (A) குறைந்த தலா விகித வருமானம், மோசமான வேலையின்மை மற்றும் தொழில் போக்கு
(B) மக்கள்தொகை அழுத்தம்
(C) (A) மட்டும்
(D) (A) + (B)

134. The pH of a soft drink is 3 and that of milk is 7. How many times greater is the concentration of H_3O^+ in soft drink than in milk?

- (A) 4 times (B) 40 times
(C) 1,000 times (D) 10,000 times

ஒரு குளிர்பானத்தின் pH மதிப்பு 3 மற்றும் பாலின் pH மதிப்பு 7 எனில் குளிர்பானத்தில் H_3O^+ அயனி செறிவு பாலைவிட எத்தனை மடங்கு அதிகமாக இருக்கும்?

- (A) 4 (B) 40
(C) 1,000 (D) 10,000

135. Nicotine upon oxidation with chromic acid gives

- (A) Pyridine-3-carboxylic acid (B) Pyridine-2-carboxylic acid
(C) Pyridine-4-carboxylic acid (D) Pyridine-2, 3-dicarboxylic acid

குரோமிக் அமிலம் பயன்படுத்தி நிக்கோட்டின் சேர்மத்தை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்வதால் கிடைப்பது

- (A) பிரிடின்-3-கார்பாக்சிலிக் அமிலம் (B) பிரிடின்-2-கார்பாக்சிலிக் அமிலம்
(C) பிரிடின்-4-கார்பாக்சிலிக் அமிலம் (D) பிரிடின்-2, 3-டைகார்பாக்சிலிக் அமிலம்

136. Natural rubber is

- (A) Polymer of ethylene (B) Polymer of butadiene
(C) Polymer of acetylene (D) Polymer of 2-methyl butadiene

இயற்கை ரப்பர் என்பது

- (A) எத்திலீன் என்பதன் பலபடி (B) பியூட்டாடையீன் என்பதன் பலபடி
(C) அசிட்டிலீன் என்பதன் பலபடி (D) 2-மெத்தில் பியூட்டாடையீன் என்பதன் பலபடி



137. What is special about this group?

'Mahan Maharaj, Samir, Brahmachari, Shiraz, Minwalla'

- (A) Receptient of Shanti Swarup Bhatnagar Award, 2011
- (B) Scientists involved in the research if Higgs Boson
- (C) Scientists involved in space research
- (D) Receptient of Bharat Ratna, 2011

'மஹன் மகாராஜ், சமீர், பிரமச்சாரி, சீரஜ், மின்வாலா'

இந்தக் குழுவின் சிறப்பு என்ன?

- (A) 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்டநாகர் விருது வென்றவர்கள்
- (B) ஹிக்ஸ் போஸான் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகள்
- (C) விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள்
- (D) 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான பாரத ரத்னா விருது பெற்றவர்கள்

138. Mr. X wants to establish a broadband wireless net connection for his employers spread over a radius of 30 kms. The wireless standard he needs to impart to them is

- (A) Bluetooth connectivity (B) Infra-red connectivity
- (C) Wimax connectivity (D) Wifi connectivity

30 கி.மீட்டர் ஆரப் பரப்பில் பிரிந்து வேலை செய்யும் தனது பணியாளர்களுக்கு திருவாளர். X அகலப்பட்டை கொண்ட கம்பித் தொடர்பில்லா வலைத் தொடர்பினை அமைக்க விரும்புகிறார். இவர் அவர்களுக்கு தர வேண்டிய கம்பித் தொடர்பில்லா வலைத்தொடர்பு தரம் என்ன?

- (A) ப்ளூடூத் தொடர்பு (B) அகக்கிவப்பு தொடர்பு
- (C) வை மேக்ஸ் தொடர்பு (D) வை ஃபை தொடர்பு



139. Consider the following statements :

In the words of Dr. B.R. Ambedkar, Directive principles of state policy are the "Novel feature" of the Indian Constitution because;

- I. These principles are in the nature of general direction or guidance to the state.
- II. They embody the principles or objectives and ideals which union and state governments must bear in mind while formulating policy and making laws.

Which of the statements given above is/are correct?

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

Dr. பி. ஆர். அம்பேத்கர் கூறியதாவது "அரசு நெறிக் கோட்பாடுகள், இந்திய அரசமைப்பின் சட்டத் திரட்டல் கூறாகும்" ஏனென்றால்,

- I. இவை நாட்டின் வழிகாட்டியாக அமைந்துள்ளன.
- II. மத்திய, மாநில அரசுகள் தம் சட்டங்களையும், கொள்கைகளையும் இயற்றும் போது, இவை உதவியாக இருக்கும்.

இவற்றில் எவை சரியானவை?

- (A) I மட்டும் (B) II மட்டும்
(C) I மற்றும் IIம் (D) Iம் இல்லை IIம் இல்லை

140. The constitution 52nd Amendment Act of 1985 was enacted for what purpose

Choose your answer from the following responses.

- (A) To enhance the salaries of Supreme Court and High Court judges
(B) Mizoram was elevated to a 'state' from union territory
(C) For outlawing defection
(D) Creation of National Commission for scheduled tribes

1985ம் ஆண்டில் 52வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் எதற்காக கொண்டு வரப்பட்டது?

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) உயர்நீதிமன்றம் மற்றும் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளின் சம்பள உயர்வுக்காக
(B) யூனியன் பிரதேசமாக இருந்த 'மிசோராம்' மாநிலமாக மாற்றப்பட்டது
(C) கட்சி தாவல் தடை செய்ய
(D) பட்டியலில் உள்ள சீர்மரபினருக்கான தேசிய ஆணையம் அமைக்க



141.

Item :	Food	Clothing	Education	House rent	Others
Expenditure :	300	75	40	75	110

When we represent the data on percentage diagram, the percentage of expenditure on clothing is

- (A) 18.33% (B) 6.66%
(C) 12.5% (D) 50%

உருப்படி : உணவு உடை படிப்பு வாடகை ஏனையவற்றை

செலவு :	300	75	40	75	110
---------	-----	----	----	----	-----

கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களை விழுக்காடு பட்டை விளக்கப்படம் மூலம் வடிவமைத்தால், உடைக்கான செலவு விழுக்காடு ஆனது

- (A) 18.33% (B) 6.66%
 (C) 12.5% (D) 50%

142. If BHASHA is coded as 154754, BRAIN is coded as 13408, AHINSA will be coded as

- (A) 458074 (B) 405847
(C) 450847 (D) 450874

BHASHA என்பது 154754 என்றும் BRAIN என்பது 13408 என்றும் குறிக்கப்பட்டால் AHINSA என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும்?

- (A) 458074 (B) 405847
 (D) 450874

143. The sum of odd numbers from 1 to 31 is

- (A) 496 (B) 256
(C) 240 (D) 288

1-லிருந்து 31 வரை உள்ள ஒற்றைப்படை எண்களின் கூட்டுத்தொகைக் காண் :

- (A) 496 (B) 256
(C) 240 (D) 288

144. The Ministry headed by Rajaji in 1937 consisted of the following ministers (Identify the correct one).

- (A) T. Prakasam, V.V. Giri, A.T. Pannirselvam, T.S.S. Rajan
(B) V.V. Giri, T. Prakasam, T.T. Krishnamachari, T.S.S. Rajan
(C) T.T. Krishnamachari, T. Prakasam, A.T. Pannirselvam, S. Ramanathan
(D) T. Prakasam, V.V. Giri, T.S.S. Rajan, S. Ramanathan

1937ல் இராஜாஜி தலைமையிலான அமைச்சரவையில் பின்வருபவர்கள் அமைச்சர்களாயிருந்தனர் (சரியான ஒன்றை அடையாளம் செய்க).

- (A) டி. பிரகாசம், வி.வி. கிரி, ஏ.டி. பன்னீர்செல்வம், டி.எஸ்.எஸ். இராஜன்
(B) வி.வி. கிரி, டி. பிரகாசம், டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி, டி.எஸ்.எஸ். இராஜன்
(C) டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி, டி. பிரகாசம், ஏ.டி. பன்னீர்செல்வம், எஸ். இராமநாதன்
(D) டி.பிரகாசம், வி.வி. கிரி, டி.எஸ்.எஸ். இராஜன், எஸ். இராமநாதன்

145. The congress passed the 'Quit India' Resolution on 8 August, 1942 for the following reasons :

- I. Failure of the Cripps Mission
II. Japanese forces moved towards India
III. Sympathy with Japan
IV. To compel the British to accept the demand of Indians for independence
V. To support the Soviet Union.

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

பின்வரும் காரணங்களுக்காக 1942ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 8ம் நாள் காங்கிரசு 'வெள்ளையனே வெளியேறு' தீர்மானத்தை இயற்றியது

- I. கிரிப்சு தூதுக் குழுவின் தோல்வியினால்
II. இந்தியாவை நோக்கி ஜப்பானியப் படைகள் புறப்பட்டதனால்
III. ஜப்பானிடம் காட்டிய அனுதாபத்தினால்
IV. ஆங்கிலேயர்கள் இந்தியர்களின் விடுதலை கோரிக்கையை ஏற்றுக் கொள்ள கட்டாயப்படுத்துவதற்காக
V. சோவியத் யூனியனை ஆதரிப்பதற்காக
(A) I, II, மற்றும் IVம் சரி (B) I, II, III மற்றும் IVம் சரி
(C) I, II, III மற்றும் Vம் சரி (D) I, II, IV மற்றும் Vம் சரி



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

List I		List II	
(a)	Gulbadan Begum	1.	Padsha Namah
(b)	Inayat Khan	2.	Akbar Namah
(c)	Abdul Hamid Lahori	3.	Humayun Namah
(d)	Abul Fazl	4.	Shahajahan Namah

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

வரிசை Iயுடன் வரிசை IIவினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	குல்பதான் பேகம்	1.	பாட்ஷா நாமா
(b)	இனயத்கான்	2.	அக்பர் நாமா
(c)	அப்துல் ஹமீது லோகரி	3.	ஹிமாயூன் நாமா
(d)	அபுல் பாசல்	4.	ஷாஜகான் நாமா

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



147. Which of the following is correct regarding steel?

- (A) Iron with $> 0.5\%$ carbon (B) Iron with $< 0.25\%$ carbon
(C) Iron with $0.25 - 2\%$ carbon (D) Iron with $2 - 4.5\%$ carbon

கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எஃகினைப் பொறுத்தமட்டில் எது சரியான கூற்று?

- (A) இரும்புடன் $> 0.5\%$ கார்பன் (B) இரும்புடன் $< 0.25\%$ கார்பன்
(C) இரும்புடன் $0.25 - 2\%$ கார்பன் (D) இரும்புடன் $2 - 4.5\%$ கார்பன்

148. Wimbledon 2012 men's Champion Roger Federer belongs to which country?

- (A) United States of America (B) Spain
(C) Switzerland (D) Germany

2012-ல் ஆண்டுக்குளுக்கான விம்பிள்சுடன் கோப்பையை வென்ற ரோஜர் பெடரர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

- (A) அமெரிக்கா (B) ஸ்பெயின்
(C) ஸ்விட்சர்லாந்து (D) ஜெர்மனி

149. Match the list of provisions and articles which can be amended under Art. 368 and select the correct answer using the code given below the lists :

Provisions	Article
(a) Election of President	1. Art. 54 and 55
(b) High Court for Union territories	2. Art. 241
(c) Executive powers of union and states	3. Art. 73 and 162
(d) Distribution of legislative powers between union and states	4. Art. 245 to 255

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



அரசியல் அமைப்பு விதி 368ன் கீழ் கொண்டு வரக்கூடிய பிரிவுகள் மற்றும் அரசியல் அமைப்பு விதிகளை சரியாக பொருத்தவும். பிறகு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

பிரிவு	அரசியல் அமைப்பு விதி
(a) குடியரசுத் தலைவர் தேர்வு	1. Art. 54 மற்றும் 55
(b) யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு உயர்நீதிமன்றம்	2. Art. 241
(c) மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு நிர்வாக அதிகாரம்	3. Art. 73 மற்றும் 162
(d) மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளிடையிலான சட்டத்துறை அதிகார பகிர்வு	4. Art. 245-ல் இருந்து 255 வரை

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

150. The smallest difference in radiance detected by the satellite sensor is called

- ✓ (A) Spectral resolution
 (B) Spatial resolution
 (C) Radiometric resolution
 (D) Temporal resolution

மிக துல்லிய வெப்பத்தை கண்டறியும் செயற்கைக்கோள் கீழ்க்கண்டவைகளில் எவை?

- (A) நிறமாலை அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்
 (B) விண்வெளி அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்
 (C) வானொலி பரப்பு அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்
 (D) நேர அடிப்படையில் தீர்மானித்தல்



151. Consider the following statements :

Assertion (A) : 41 percent of the moon surface is never seen from the earth.

Reason (R) : The moon rotates and revolves in the same direction as does the earth.

(A) Both (A) and (R) are individually true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are individually true but (R) is not a correct explanation of (A)

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

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

கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : நிலவின் 41 சதவீத பகுதி புவியில் எப்போதுமே புலப்படுவதில்லை.

காரணம் (R) : நிலா புவியின் அதே திசையிலேயே சுற்றிச் சுழல்கின்றது.

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

✓(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

152. Fujita scale refers to

(A) the scale to assess the severity of flood

(B) the scale to assess the earthquake severity

(C) the scale to assess the relative severity and damage of tornado

(D) the scale to assess the cyclonic severity

பியூஜிதா என்ற அளவு எதைக் குறிக்கிறது?

(A) வெள்ளத்தின் தீவிரத்தை மதிப்பிட உதவும் அளவு

(B) நில நடுக்கத்தின் தீவிரத்தை மதிப்பிட உதவும் அளவு

✓(C) சுழல் காற்றின் தீவிரத்தை ஒப்பிடுவதும் அதனால் ஏற்படும் அழிவையும் மதிப்பிடுதல்

(D) புயலின் தீவிரத்தை மதிப்பிட உதவும் அளவு



153. Consider the following statements :

The aim of proportional representation is

- I. To eradicate the defects in the ordinary system of election.
- II. To ensure the representation of all the people in the legislature.
- III. To enable minority representation
- IV. To ensure the representation of every minority group as well as majority in proportion to their electoral strength.

Select your answers using the coding scheme given below

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

சரிவிகித பிரதிநிதித்துவ தேர்தல் முறையின் நோக்கம்,

- I. சாதாரண தேர்தல் முறையின் குறைகளை நீக்குவது
- II. அனைத்து மக்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை சட்டசபையில் நிலைநாட்டுவது
- III. சிறுபான்மையோரின் பிரதிநிதித்துவம் ஏற்படுத்த
- IV. சிறுபான்மையோரும், பெரும்பான்மையோரும் தம் எண்ணிக்கைக்கேற்ற வீதப்படி தேர்ந்தனுப்பப்படத்தக்க வகையிலான முறை

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியான விடையை எழுது.

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

154. Match List I with List II.

List I	List II
(a) Shiksha	1. Metrics
(b) Kalpa	2. Grammar
(c) Vyakarna	3. Phonetics
(d) Nidhi	4. Astronomy
(e) Chandas	5. Rituals
(f) Jyotisha	6. Chronology

Select the answer from the codes given below :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(A)	1	3	2	5	4	6
(B)	2	1	3	6	5	4
(C)	5	3	2	1	6	4
(D)	3	5	2	6	1	4



பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்துக.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) சிக்ஷா	1. யாப்பியல்
(b) கல்பா	2. இலக்கணம்
(c) வியாகரணா	3. ஒலியியல்
(d) நிதி	4. வானியல்
(e) சண்டாஸ்	5. சடங்கு முறைகள்
(f) ஜோத்சிஷா	6. காலக் கணிப்பு முறை

குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
(A)	1	3	2	5	4	6
(B)	2	1	3	6	5	4
(C)	5	3	2	1	6	4
(D)	3	5	2	6	1	4

155. Which among the following Thirthankaras completed the concept of "Panchama Dharma" by adding "Brahmacharya" as the fifth doctrine?

- (A) Rishaba (B) Arishtanemi
(C) Parsva (D) Mahavira

கீழே கொடுக்கப்பட்ட தீர்த்தங்கரர்களில், எவர் "பிரம்மசர்யம்" என்ற கருத்தை சேர்த்து "பஞ்சம தர்மம்" கோட்பாட்டை பூர்த்தி செய்தார்?

- (A) ரிஷபர் (B) அரிஷ்டமநேமி
(C) பார்சவர் (D) மஹாவீரர்

156. Which is wrongly matched?

- (A) Zinc – Enzymes (B) Iron – Hemoglobin
(C) Magnesium – Dry cell (D) Beryllium – X-ray tubes

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (A) துத்தநாகம் – என்ஸைம் (B) இரும்பு – ஹீமோகுளோபின்
(C) மக்னீஸியம் - உவர் மின்கலம் (D) பெரில்லியம் - X-கதிர் குழாய்



157. Match the following :

(a) Article 74

(b) Article 356

(c) Article 370

(d) Article 368

1. Council of Ministers

2. Amendment Procedure

3. Jammu and Kashmir

4. Emergency

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

(A) 1 4 3 2

(B) 2 1 4 3

(C) 3 2 1 4

(D) 4 1 3 2

பொருத்துக :

(a) விதி 74

(b) விதி 356

(c) விதி 370

(d) விதி 368

1. கவுன்சில் ஆப் மந்திரிகள்

2. அரசியலமைப்பு திருத்த முறைகள்

3. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

4. நெருக்கடி நிலை அறிவிப்பு

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

(A) 1 4 3 2

(B) 2 1 4 3

(C) 3 2 1 4

(D) 4 1 3 2



158. Which position was held by all the following personalities?

1. Krishan Kant
2. Gopal Swarup Pathak
3. Bairon Singh Shekhawat

Choose the correct answer

- (A) Deputy Prime Minister (B) Chairman of UPSC
(C) Chairman of Rajya Sabha (D) Chief Justice of India

கீழ்க்கண்ட அனைவரும் எந்த பதவியை வகித்தார்கள்?

1. கிருஷ்ண கண்ட்
2. கோபால் ஸ்வரூப் பதக்
3. பைரோன் சிங் ஷேக்ாவாத்

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) துணை பிரதமர்
(B) மத்திய பணியாளர் தேர்வு ஆணையம் தலைமை அதிகாரி
(C) மாநிலங்களவையின் தலைவர்
(D) உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

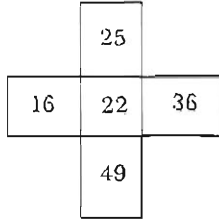
159. Which one of the following statement is correct?

- (A) A person can enroll as a voter in more than one constituency
(B) A person can enroll as a voter in more than one part of constituency
(C) Only fine is imposed for giving false particulars in voter's registration
(D) Both fine and imprisonment can be imposed for giving false particulars in voter's registration

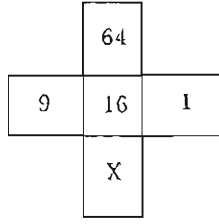
கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த கூற்று சரியானது?

- (A) ஒரு நபர் ஒரு தொகுதிக்கு மேல் வாக்காளராக பதிவு செய்யலாம்
(B) ஒரு நபர் ஒரு தொகுதியின் பல பகுதிகளில் வாக்காளராக பதிவு செய்யலாம்
(C) வாக்காளராக பதிவின் போது தவறான விபரம் கொடுத்தால் அபராத தொகையே தண்டனையாகும்
(D) வாக்காளராக பதிவின் போது தவறான விபரம் கொடுத்தால் அபராத தொகையும், ஓர் ஆண்டு சிறை தண்டனையும் விதிக்கப்படும்

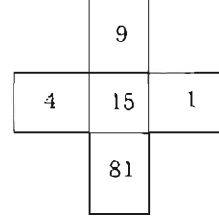
160. What is the value of X in Fig. II?



I



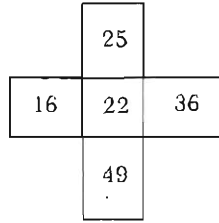
II



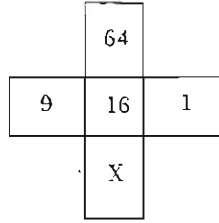
III

- (A) 4 (B) 16
(C) 32 (D) 2

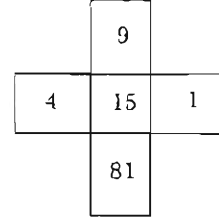
படம் II-ல் உள்ள X-இன் மதிப்பு



I



II



III

- (A) 4 (B) 16
(C) 32 (D) 2

161. For a set of 500 observations variance is found to be 125. If 25 is added to each observation and 55 is subtracted then the new variance is

- (A) 95 (B) 150
(C) 180 (D) 125

ஓர் கணத்தின் 500 கண்டறிந்த அளவின் மாறுபாடு 125 ஆகும். 25-ஐ கூட்டி பின்னர் 55-ஐ ஒவ்வொரு அளவிற்கும் கழித்தால், பின்னர் புதிய மாறுபாடானது

- (A) 95 (B) 150
(C) 180 (D) 125

162. Two students A and B scored the same average marks in 10 tests and the standard deviation of marks are 2.5 and 3 respectively for A and B. If the consistency of performance is the criterion for awarding prize, then

- (A) B should get the prize
(B) A should get the prize
(C) Both A and B should share the prize equally
(D) Prize winner cannot be decided. Since average mark is not given

இரண்டு மாணவர்கள் A மற்றும் B சராசரியாக 10 தேர்வில் ஒரே மதிப்பெண் பெற்று இருந்தனர். A மற்றும் B-யின் திட்ட விலக்கமானது 2.5 மற்றும் 3 முறையே. அவர்களின் நிலைப்புத் தன்மை பொருத்து பரிசு வழங்கப்படுவது எனில்

- (A) B பரிசு பெற வேண்டும்
(B) A பரிசு பெற வேண்டும்
(C) A மற்றும் B பரிசை சமமாக பிரித்து கொள்ள வேண்டும்
(D) சராசரி மதிப்பெண் கொடுக்கப்படாததால் பரிசு பெறுபவரை முடிவு செய்ய இயலாது



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

List I

- (a) New India
- (b) The People's Friend
- (c) Bante Mataram
- (d) Rast Goftar

List II

- 1. Lala Lajpat Rai
- 2. Bipin Chandra Pal
- 3. Dadabhai Naoroji
- 4. A.O. Hume

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

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்தி, பட்டியல்களுக்குக் கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

பட்டியல் I

- (a) நியூ இந்தியா
- (b) தி டீப்பிள்ஸ் பிரண்ட்
- (c) வந்தே மாதரம்
- (d) ராஸ்ட் கோஃப்டார்

பட்டியல் II

- 1. லாலா லஜ்பத் ராய்
- 2. பிபின் சந்திர பால்
- 3. தாதாபாய் நௌரோஜி
- 4. ஏ.ஓ. ஹியூம்

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



164. Under the leadership of Khan Abdul Ghaffar Khan, popularly known as 'The Frontier Gandhi' the Pathans organised the society of Khudai Khidmutgar (or servants of god), known popularly as _____.

- (A) White shirts (B) Red army
(C) Red shirts (D) White army

'எல்லை காந்தி' என புகழ்பெற்ற கான் அப்துல் கபார் கான் தலைமையில் பதானியர்கள் 'குடை கித்மத்கர்ஸ்' (கடவுளின் சேவகர்கள்) என்னும் சங்கத்தைத் தொடங்கினர். அது அனைவராலும் என்னவென்று அறியப்பட்டது?

- (A) வெள்ளைச் சட்டைகள் (B) சிகப்புப் படை
(C) சிகப்புச் சட்டைகள் (D) வெள்ளைப் படை

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

List I

List II

Poets

Works

- | | |
|------------------|----------------------|
| (a) Kalidasa | 1. Ashtanga Sangrata |
| (b) Vishnu Sarma | 2. Surya Siddhanta |
| (c) Aryabhatta | 3. Panchatantra |
| (d) Vaghbhatta | 4. Sakuntalam |

Codes

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



முதல் பட்டியலையும், இரண்டாவது பட்டியலையும் ஒப்பிட்டு, கீழ்க்கண்ட தொகுப்பின் துணையோடு, சரியான விடையை அளிக்கவும்.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
புலவர்கள்	புத்தகங்கள்
(a) காளிதாஸர்	1. அஷ்டாங்க சங்கிரகம்
(b) விஷ்ணு சர்மா	2. சூரிய சித்தாந்தம்
(c) ஆர்யபட்டர்	3. பஞ்சதந்திரம்
(d) வாஃபட்டர்	4. சாகுந்தலம்

குறியீடுகள்

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

166. In which Edict did Ashoka declare his faith in Buddha, Dharma and Sanga?

- (A) Maski Minor Rock Edict (B) Rumminedi Minor Pillar Edict
(C) Sarnath Pillar Edict (D) Bhabra Minor Rock Edict

எக்கல்வெட்டிலுள்ள அரசு ஆணையில் புத்தர், தர்மம், சங்கம் இவற்றின் பால் அசோகர் தன்னுடைய ஈடுபாட்டை அறிவித்துள்ளார்?

- (A) மாஸ்கியின் சிறு குன்று கல்வெட்டு (B) ரும்மிநேடியின் சிறு தூண் கல்வெட்டு
(C) சார்நாத்தின் தூண் கல்வெட்டு (D) பாப்ரா சிறு குன்று கல்வெட்டு

167. Why Lord Canning was called as Clemency Canning?

- (A) He loved Indians and gave them high posts
(B) He issued general pardon to the mutineers
(C) He reduced land tax
(D) He was appointed as the First Viceroy under British Crown

காளிங் பிரபு "கருணையுள்ள காளிங்" என்று அழைக்கப்பட்டது ஏன்?

- (A) இந்தியர்களின் மீது மிகுந்த அன்போடு உயர்பதவிகளை வழங்கியதால்
(B) சிப்பாய் கலகத்தில் ஈடுபட்ட அனைவருக்கும் பொது மன்னிப்பு வழங்கியதால்
(C) நில வரியை அவர் குறைத்ததால்
(D) பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் முதல் வைசிராயாக அவர் நியமிக்கப்பட்டதால்



168. In the digestion of carbohydrates, the following sugars are converted to their simpler forms

- I. Starch → Maltose + Isomaltose
- II. Maltose → Glucose
- III. Lactose → Maltose
- IV. Sucrose → Glucose + Fructose

Which one is/are correct?

- (A) I alone (B) II and III
(C) II, III and IV (D) I, II and IV

கார்போஹைட்ரேட் செரிமானத்தில், கீழ்க்காணும் சர்க்கரைப் பொருட்கள் அவற்றின் எளிய வடிவங்களாக மாற்றப்படுகின்றன.

- I. ஸ்டார்ச் → மால்ட்டோஸ் + ஐசோமால்ட்டோஸ்
- II. மால்ட்டோஸ் → குளுக்கோஸ்
- III. லாக்ட்டோஸ் → மால்ட்டோஸ்
- IV. சுகரோஸ் → குளுக்கோஸ் + பிரக்ட்டோஸ்

எது/ எவை சரி?

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

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

List I		List II	
(a) Smallest flower		1. Dischidia rafflesia	
(b) Biggest flower		2. Canna	
(c) Irregular flower		3. Phyllanthus	
(d) Monochlamydous flower		4. Wolfia	

Codes :

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



பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) பூவில் மிகவும் சிறியது	1. டிஸ்கிடியா ராபிலிஸியா
(b) பூவில் மிகவும் பெரியது	2. கல்வாழை
(c) சமச்சீரற்ற பூ	3. பில்லேன்தஸ்
(d) அல்லி வட்டம் மட்டும் உள்ள பூ	4. உல்பியா

குறியீடுகள் :

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

170. A is the assertion and R is the reason. Examine these two statements carefully and select the answer using the code given below :

A : We are able to hear the sound behind the walls or obstacles

R : When the wavelength of a wave is comparable or less than that of an obstacle, diffraction happens.

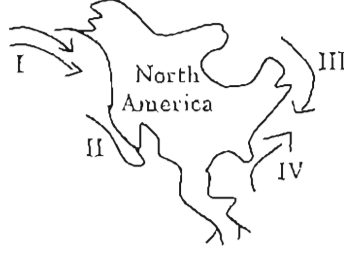
- ✓ (A) Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A
- (B) Both A and R are individually true but R is not the correct explanation of A
- (C) A is true; but R is false
- (D) A is false; but R is true

A என்பது கூற்று. R என்பது காரணம். பின்வரும் இரண்டு வாக்கியங்களை ஆய்ந்து, பின்தரப்பட்ட குறிப்புக்களைப் பயன்படுத்தி விடையளிக்கவும்.

- A. கவர் மற்றும் தடைகளுக்குப் பின்னர் இருந்து வரும் ஒலியை நாம் கேட்கிறோம்
- R. ஓர் அலையின் அலைநீளம் அதன் பாதையில் உள்ள தடைகள் மற்றும் பொருட்களின் அளவிற்குச் சமமாகவோ, குறைவாகவோ இருந்தால், விளிம்பு வளைவு ஏற்படும்.
- (A) A மற்றும் R வாக்கியங்கள் தனித்தனியே சரி. R என்பது Aக்கான சரியான காரணம்
- (B) A மற்றும் R வாக்கியங்கள் தனித்தனியே உண்மை. ஆனால் R என்பது Aக்கான காரணம் அல்ல
- (C) A சரி, R சரியல்ல
- (D) R சரி, ஆனால் A சரியல்ல



171. Consider the given Fig. of ocean currents around North America. Match List I with List II and select the correct using the code given below lists.



List I

Current Number

- (a) I
(b) II
(c) III
(d) IV

List II

Current Name

1. Alaska
2. Gulf stream
3. California
4. Labrador

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

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடஅமெரிக்காவைச் சுற்றியுள்ள கடல் நீரோட்டங்கள் படத்தை கருத்தி கொள்க. வரிசை I வரிசை II பொருத்தி, சரியான குறியீடு உள்ள பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்க.



வரிசை I

நீரோட்ட எண்

- (a) I
(b) II
(c) III
(d) IV

வரிசை II

நீரோட்டத்தின் பெயர்

1. அலாஸ்கா
2. கல்ஃப் நீரோட்டம்
3. கலிபோர்னியா
4. லபராடார்

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



172. Match the following Neolithic centres of paintings with their districts.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (a) The Son Valley | 1. Raigarh |
| (b) Manikpur | 2. Mirzapur |
| (c) Singanpur | 3. Central Province |
| (d) Hoshangabad | 4. Uttar Pradesh |

Select the answer from the codes given below :

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

புதுகற்கால ஓலிய மையங்களை அதன் மாவட்டங்களுடன் பொருத்துக.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (a) சோன் பள்ளத்தாக்கு | 1. ராய்கார் |
| (b) மாணிக்பூர் | 2. மிர்ஸாபூர் |
| (c) சிங்கான்பூர் | 3. மத்திய மாகாணம் |
| (d) ஹோஷங்காபாத் | 4. உத்திரப் பிரதேசம் |

குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

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



173. The title 'Sardar' was given to Vallabhbhai Patel during the

- (A) Salt Satyagraha (B) Bardoli Satyagraha
(C) Civil Disobedience Movement (D) Cabinet Mission arrival

'சர்தார்' எனும் பட்டம் வல்லபாய் பட்டேலுக்கு இந்நிகழ்ச்சியின் போது அளிக்கப்பட்டது

- (A) உப்பு சத்தியாகிரகம் (B) பர்தோலி சத்தியாகிரகம்
(C) சட்ட மறுப்பு இயக்கம் (D) காபினட் அமைச்சர் குழு வருகையின் போது

174. Who had sing songs on Nammalwar as God instead of Thirumal?

- (A) Mathurakavi Alwar (B) Thontaratippodi Alwar
(C) Poikaialwar (D) Thiruppanazhwar

திருமாலைப் பாடாமல் நம்மாழ்வாரையே தெய்வமாகப் பாடியவர் யார்?

- (A) மதுரகவியாழ்வார் (B) தொண்டரடிப்பொடியாழ்வார்
(C) பொய்கையாழ்வார் (D) திருப்பாணாழ்வார்

175. Match the following :

Quotations	Authors
(a) Mathar thammai Izhivu ceyyum Matamaiyai Koluthuvom	1. Kavimani Thecika Vinayakam Pillai
(b) Kalvi yillatha penkal Kalarnilam	2. Bharathiar
(c) Mankaiyarai Pirappatharku – Nalla Mathavam Ceithita Vendum	3. Namakkal Kavinjar
(d) Tamilar enru Sollata – Thalai nimirnthu Nilata	4. Bharathidhasan

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



கீழ்க்காணும் தொடர்களை அவற்றின் ஆசிரியர்களோடு பொருத்துக :

தொடர்கள்		கவிஞர்கள்	
(a)	மாதர் தம்மை இழிவு செய்யும் மடமையைக் கொளுத்துவோம்	1.	கவிமணி தேசிக விநாயகம் பிள்ளை
(b)	கல்வியில்லாத பெண்கள் களர் நிலம்	2.	பாரதியார்
(c)	மங்கையராய் பிறப்பதற்கே - நல்ல மாதவம் செய்திட வேண்டும்	3.	நாமக்கல் கவிஞர்
(d)	தமிழன் என்று சொல்லடா, தலை நிமிர்ந்து நில்லடா	4.	பாரதிதாசன்
	(a) (b) (c) (d)		
(A)	4 1 3 2		
(B)	1 3 2 4		
(C)	2 4 1 3		
(D)	3 2 4 1		

176. Match List I with List II.

List I		List II	
Thermal power projects		States	
(a)	Dhurvan	1.	Gujarat
(b)	Korba	2.	Orissa
(c)	Obra	3.	Uttar Pradesh
(d)	Talcher	4.	Madhya Pradesh
	(a) (b) (c) (d)		
(A)	1 3 2 4		
(B)	1 2 3 4		
(C)	1 4 3 2		
(D)	1 3 4 2		

பட்டியல் I-ன்றை பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
அனல் மின் திட்டங்கள்		மாநிலங்கள்	
(a)	துருவன்	1.	குஜராத்
(b)	கொர்பா	2.	ஒரிசா
(c)	ஒப்ரா	3.	உத்திர பிரதேசம்
(d)	தால்ச்சர்	4.	மத்திய பிரதேசம்
	(a) (b) (c) (d)		
(A)	1 3 2 4		
(B)	1 2 3 4		
(C)	1 4 3 2		
(D)	1 3 4 2		



177. Match the following :

- Writs
- (a) Habeas Corpus
- (b) Prohibition
- (c) Certriorarii
- (d) Quo-warranto

Feature

1. not available against administrative authorities
2. cannot be applied against ministerial office
3. may be applied by a stranger or a social worker who need not be an affected person
4. not available against legislative bodies and private individuals

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- நீதிப்பேராணை
- (a) ஆள்கொணர் ஆணை
- (b) தடை ஆணை
- (c) நெறிமுறை உறுத்தல்
- (d) தகுதி முறைவினா

அம்சம்

1. நிர்வாக அதிகாரிகளுக்கு எதிராக பிரயோகிக்க இயலாது
2. அமைச்சர்களுக்கு எதிராக பிரயோகிக்க இயலாது
3. பிறரும், பாதிப்புக்குள்ளாகாத எந்த சமூக ஆர்வலரும் கோரலாம்
4. சட்டமன்ற அமைப்புகள் மற்றும் தனிநபர்களுக்கு எதிராக பிரயோகிக்க இயலாது

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



178. Match the following is correct answer.

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (a) Manikodi | 1. G. Subramani Iyyar |
| (b) Eluthu | 2. Thiru. Vi. Ka. |
| (c) Sudesamitiran | 3. P.S. Ramaiha |
| (d) Nava Sakthi | 4. C. Su. Cellappa. |

Codes :

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I

- (a) மணிக்கொடி
(b) எழுத்து
(c) சுதேசமித்திரன்
(d) நவசக்தி

பட்டியல் II

1. ஜி. சுப்பிரமணிய ஐயர்
2. திரு. வி. க.
3. பி. எஸ். ராமையா
4. சி. சு. செல்லப்பா

குறியீடுகள் :

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

179. Find the odd man out :

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| (A) Thiruthonda Thokai | (B) Thiruthondar Thiruvanthathi |
| (C) Thiruthondar Puranam | (D) Thiruvilaiyatal Puranam |

கீழ்க்காண்பனவற்றுள் பொருத்தமற்றதைக் குறிப்பிடுக.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| (A) திருத்தொண்டத்தொகை | (B) திருத்தொண்டர் திருவந்தாதி |
| (C) திருத்தொண்டர் புராணம் | (D) திருவிளையாடற்புராணம் |



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

List I		List II	
(a)	Direct Action Day	1.	20 February, 1947
(b)	Interim Government	2.	3 June, 1947
(c)	Mountbatten Plan	3.	16 August, 1946
(d)	Attlee's statement	4.	2 September, 1946

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

வரிசை I உடன் வரிசை II வினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	நேரிடைச் செயல்நாள்	1.	20 பிப்ரவரி, 1947
(b)	இடைக்கால அரசு	2.	3 ஜூன், 1947
(c)	மௌண்ட்பேட்டன் திட்டம்	3.	16 ஆகஸ்டு, 1946
(d)	அட்வியின் அறிவிப்பு	4.	2 செப்டம்பர், 1946

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



181. Which one of the following fundamental rights is applicable only to citizens and not to foreigners?
- (A) Equality before law
 - (B) Right to elementary education
 - (C) Freedom to manage religious affairs
 - (D) Right of minorities to establish and administer educational institutions

பின்வருவனவற்றுள் குடிமக்களுக்கு கிடைக்கப் பெறும் ஆனால் வெளிநாட்டவருக்கு கிடைக்கப் பெறாத உரிமை எது?

- (A) சட்டத்திற்கு முன் சமம்
- (B) ஆரம்ப கல்விக்கான உரிமை
- (C) சமய நிகழ்வுகளை மேலாளும் சுதந்திரம்
- (D) கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிக்கும் சிறுபான்மையினருக்கான உரிமை

182. Which of the following provisions came into force even before the commencement of the Constitution of India?
- (A) Fundamental Rights
 - (B) Citizenship
 - (C) Directive Principles of State Policy
 - (D) Amendments to the Constitution

பின்வரும் அம்சங்களில் இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வருவதற்கு முன்பிருந்தே செயல்பாட்டிற்கு வந்தது எது?

- (A) அடிப்படை உரிமைகள்
- (B) குடியுரிமை
- (C) அரசு கொள்கையின் வழிகாட்டு நெறிகள்
- (D) அரசியலமைப்பு திருத்தங்கள்

183. Match the following List I and List II and select the correct answer.

List I	List II
(a) Cyano bacteria	1. Rhodospirillum
(b) Ammonifying bacteria	2. Thiobacillus
(c) Photosynthetic bacteria	3. Bacillus
(d) Denitrifying bacteria	4. Nostoc

Find the choice of correct combination.

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

கீழ்க்கண்ட பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) சையனோ பாக்டீரியா	1. <u>ரோடோஸ்பிரில்லம்</u>
(b) அம்மோனியாவாக்கும் பாக்டீரியா	2. <u>தையோ பேசில்லஸ்</u>
(c) ஒளிச்சேர்க்கை பாக்டீரியா	3. <u>பாசில்லஸ்</u>
(d) நைட்ரஜனை குறைக்கும் பாக்டீரியா	4. <u>நாஸ்டாக்</u>

சரியாகப் பொருத்தப்பட்டதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

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



184. Consider the following pairs :

- I. Willy-Willies - Australia
- II. Typhoons - China
- III. Hurricane - Japan

Which of the pair given above is/are correct?

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

பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க

- I. வில்லி-வில்லிஸ் - ஆஸ்திரேலியா
- II. டைபூன்கள் - சீனா
- III. ஹரிகேன் - ஜப்பான்

மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது சரி?

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

185. Match the Geological Era with their periods.

- | | |
|-----------------|-------------|
| (a) Precambrian | 1. Jurassic |
| (b) Cenozoic | 2. Archaen |
| (c) Mesozoic | 3. Silurian |
| (d) Palaeozoic | 4. Eocene |

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



புவி அமைப்பியல் யுகங்களை அதனதன் காலங்களோடு பொருத்துக.

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| (a) கேம்பிரியனுக்கு முன்காலம் | 1. ஜுராசிக் |
| (b) செனோசோயிக் யுகம் | 2. ஆர்கேயன் |
| (c) மீசோசோயிக் யுகம் | 3. சிலூரியன் |
| (d) தொல்லுயிர் யுகம் | 4. இயோசின் |

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

186. Match the following :

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (a) Doctor wind | 1. Switzerland |
| (b) Cherry blossom | 2. Sahara of Africa |
| (c) Blood rain | 3. South Italy |
| (d) Foehn | 4. Karnataka (India) |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை சரியாக பொருத்துக

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (a) டாக்டர் காற்று | 1. சுவிட்சர்லாந்து |
| (b) செர்ரி பால்சம் | 2. சகரா (ஆப்பிரிக்கா) |
| (c) இரத்த மழை | 3. தெற்கு இத்தாலி |
| (d) பான் | 4. கர்நாடகா (இந்தியா) |

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



187. Arrange the following divisions of the Vijayanagar Empire in descending order.

- I. Rajyams
- II. Kurrams
- III. Valanadus
- IV. Nadus

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

பின்வரும் விஜயநகரப் பேரரசின் பிரிவுகளை இறங்கு வரிசையில் எழுது.

- I. ராஜ்யங்கள்
- II. கூற்றங்கள்
- III. வளநாடுகள்
- IV. நாடுகள்

- ✓ (A) I, III, IV, II (B) I, II, IV, III
(C) II, III, IV, I (D) I, III, II, IV

188. Point out the wrong statement in the following :

Statements :

- (A) Samudra Gupta defeated 12 kingdoms in the South
- (B) Fahien's travel account deals with the conditions of the Gupta Empire
- ✓ (C) Skanda Gupta was defeated by the Huns
- (D) Kumara Gupta issued silver coins in Western India

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக் காண்பிக்கவும்.

கருத்துக்கள் :

- (A) சமுத்திர குப்தர் தென்னிந்தியாவில் 12 அரசுகளை வென்றார்
- (B) பாஹியானின் சுற்றுலா குறிப்பு குப்த சாம்ராஜ்யத்தின் நிலைமையை விளக்குகிறது
- (C) ஸ்கந்த குப்தர் ஹூணர்களால் தோற்கடிக்கப்பட்டார்
- (D) குமார குப்தர் மேற்கு இந்தியாவில் வெள்ளி நாணயங்களை வழங்கினார்



189. The state of matter in their increasing order of entropy is

- (A) Solids, Liquids, Gases, BECs
(B) Liquids, Gases, BECs, Solids
(C) Gases, Liquids, Solids, BECs
(D) BECs, Solids, Liquids, Gases

பருப்பொருளின் நிலைகளை என்டி.ரோபிகளை ஏறுவரிசையில் குறிப்பது

- (A) திண்மங்கள், திரவங்கள், வாயுக்கள், பி.இ.சி.கள்
(B) திரவங்கள், வாயுக்கள், பி.இ.சி.கள், திண்மங்கள்
(C) வாயுக்கள், திரவங்கள், திண்மங்கள், பி.இ.சி.கள்
(D) பி.இ.சி.கள், திண்மங்கள், திரவங்கள், வாயுக்கள்

190. Black Sea is named so because

- (A) it is black in colour
(B) of its rich concentration of micro algae
(C) its, water converts everything into black
(D) both (A) and (C)

கருங்கடல் என்று பெயர் இடப்பட்டிருப்பதற்கான காரணம்

- (A) அது கருமை நிறத்தில் இருப்பதால்
(B) நுண் கடற்பாசியின் மிகுதியான செறிவின் காரணமாக
(C) அதன் நீர் அனைத்தையும் கருமை நிறத்திற்கு மாற்றுவதால்
(D) (அ) மற்றும் (ஆ) ஆகிய இரண்டும்

191. Match the following :

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| (a) Maulana Abul Kalam Azad | 1. Desh |
| (b) Mahatma Gandhi | 2. The Peoples' friend |
| (c) Allan Octavian Hume | 3. The Harijan |
| (d) Dr. Rajendra Prasad | 4. Al Hilal |

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

பொருத்துக :

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| (a) மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் | 1. தேஷ் |
| (b) மகாத்மா காந்தி | 2. மக்சளின் நண்பன் |
| (c) ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹ்யூம் | 3. தி ஹரிஜன் |
| (d) டாக்டர், இராஜேந்திர பிரசாத் | 4. அல் ஹிலால் |

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

192. Which one of the following is a polar orbiting satellite?

- | | |
|------------|--|
| (A) INSAT | (B) GSAT |
| (C) METSAT | <input checked="" type="checkbox"/> (D) Resource sat |

கீழ்க்கண்டவற்றுள் துருவப் பாதையைச் சுற்றும் செயற்கைக்கோள் எது?

- | | |
|------------|------------------|
| (A) INSAT | (B) GSAT |
| (C) METSAT | (D) Resource sat |

193. Thermal power stations are located in

- | | |
|--|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) Tuticorin, Ramagundam, Rajghat | (B) Narora, Kaiga, Palghat |
| (C) Caddalore, Kota, Tarapur | (D) Salem, Pune, Narora |

அனல் மின் நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள்

- | | |
|--|---------------------------|
| (A) தூத்துக்குடி, ராமகுண்டம், ராஜ்காட் | (B) நரோரா, கைகா, பால்காட் |
| (C) கடலூர், கோட்டா, தாராப்பூர் | (D) சேலம், பூனே, நரோரா |



194. Match the following :

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| (a) Manchester of South India | 1. Sivakasi |
| (b) Little Japan | 2. Chennai |
| (c) Textile Capital of TamilNadu | 3. Coimbatore |
| (d) Detroit of South Asia | 4. Karur |

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

பொருத்துக :

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| (a) தென் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர் | 1. சிவகாசி |
| (b) குட்டி ஜப்பான் | 2. சென்னை |
| (c) நெசவுத் தலைநகரம் | 3. கோயம்புத்தூர் |
| (d) தெற்காசியாவின் டெட்ராய்ட் | 4. கரூர் |

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

195. Deflation refers to a condition of _____ prices.

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) falling | (B) rising |
| (C) constant | (D) moderate |

பணவாட்டம் என்பது விலையின் எந்த நிலையைக் குறிக்கும்?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (A) விலை குறைதல் | (B) விலை உயர்தல் |
| (C) விலை நிலைப்படுத்தப்படுதல் | (D) மிதமான விலை உயர்தல் |



196. Identify the odd one from the group of materials given below :

Glass, ebonite, copper, rubber

(A) ebonite

(B) copper

(C) glass

(D) rubber

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொருட்களின் குழுமத்திற்கு பொருந்தாதவற்றை கண்டறி.

கண்ணாடி, எபோனைட், காப்பர், ரப்பர்.

(A) எபோனைட்

(B) காப்பர்

(C) கண்ணாடி

(D) ரப்பர்

197. Which of the following statements about 'sound' is TRUE?

I. It consists of longitudinal and transverse pressure waves

II. It travels through vacuum

III. Beats are produced due to interference of sound waves

IV. Intensity of sound is measured in Hertz

(A) I and II

(B) II only

(C) III only

(D) III and IV

ஒலியைப் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

I. ஒலியானது நெட்டலைகள் மற்றும் குறுக்கலைகள் கொண்டது

II. ஒலியானது வெற்றிடத்திலும் பயணிக்கும்

III. ஒலி அலைகளின் குறுக்கீட்டு விளைவினால் உண்டாவது விம்மல்கள் ஆகும்

IV. ஒலி அலை செறிவின் அலகு, ஹெர்ட்ஸ் ஆகும்

(A) I மற்றும் II

(B) II மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) III மற்றும் IV



198. Which of the following compilation of Nalayira Divya Prabandam (4000 sacred Hymns) is correctly matched?

(A) First thousand Hymns – Iyarpa

(B) Second thousand Hymns – Periya Thirumozhi

(C) Third thousand Hymns – Thiruvaimozhi

(D) Fourth thousand Hymns – Thirumozhi

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நாலாயிர திவ்யப் பிரபந்தத்தின் எந்த தொகுப்பு சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) முதலாயிரம் பாடல்கள் – இயற்பா

(B) இரண்டாயிரம் பாடல்கள் – பெரிய திருமொழி

(C) மூன்றாயிரம் பாடல்கள் – திருவாய்மொழி

(D) நான்காயிரம் பாடல்கள் – திருமொழி

199. Purath Thooimai Necraan Amaiyum; Agath Thooimai.....

(A) Thavaththaan Varum

(B) Vaaymaiyan Kaanappadum

(C) Thoontak Kedum

(D) Oliyodu Ozhugappadum

புறத் தூய்மை நீரான் அமையும்; அகத்தூய்மை ஏதனால் அறியப்படும்?

(A) தவத்தான் வரும்

(B) வாய்மையான் காணப்படும்

(C) தூண்டக் கெடும்

(D) ஒளியொடு ஒழுசுப்படும்

200. Which of the following is called as 'Thodar Nilai cheyyul'?

(A) Neethi Ilakkiyam

(B) Ettuthokai Noolkal

(C) Epic Literature

(D) Pillaihamizh Ilakkiyam

'தொடர் நிலைச் செய்யுள்' என்ற தொடர் கூட்டும் இலக்கிய வகை எது?

(A) நீதி இலக்கியம்

(B) எட்டுத்தொகை நூல்கள்

(C) காப்பிய இலக்கியம்

(D) பிள்ளைத்தமிழ் இலக்கியம்



SPACE FOR ROUGH WORK



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

2012

பொது ஆங்கிலமும் பொது அறிவும்

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
- இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.
- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
- உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
- விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட எல், விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும். விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர், வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும். தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.
- 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 கருதுகிறார்களோ 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 விடைக்கட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடைக்கட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் 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 தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
- குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
- மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
- வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.