ஆட்சித்தமிழ்
ஐ.ஏ.எஸ் அகாடெமி

RAGS/2022

Question Booklet No: 7

பதிவு எண் | | | | | | | | | | |

2022

பொதுத் தமிழும் பொது அறிவும்
(மாதிரி வினாத்தாள் - 7)

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத்தொகுப்பு, தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத்தொகுப்பு: 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
3. பகுதி - அ வில் குறைந்தபட்ச மதிப்பெண் (40% அதாவது 60 மதிப்பெண்) பெறாத தேர்வர்களின் பகுதி - ஆ விற்கான விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்யப்படமாட்டாது. பகுதி - அ வில் தேர்ச்சி பெற்ற விண்ணப்பதாரர்களின் பகுதி ஆ-வில் பெற்ற மொத்த மதிப்பெண்கள் மட்டும் தரவரிசை பட்டியலுக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படும்.
4. விடையளிக்கத் தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் வெற்றுத்தாள்கள் எவையும் இல்லை என்பதையும் உறுதி செய்து கொள்ளவும். வினாத் தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை முதல் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத்தொகுப்பினை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு இது குறித்து முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.
5. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
6. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத்தொகுப்பில் எழுதக்கூடாது.
7. விடைத்தாள் ஒன்று விடைகளை குறிப்பதற்கு அறைக்கண்காணிப்பாளரால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும். விடைகளைக் குறிப்பது உள்ளிட்ட அவசியம் பின்பற்றப்பட வேண்டிய அறிவுரைகள் விடைத்தாளிலும், தேர்வுக்கூட அனுமதிச் சீட்டிலும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
8. உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக்காட்டவேண்டும். வினாத்தொகுப்பு எண்ணை விடைத்தாளில் சரியாகக் குறித்துக் காட்டத் தவறினாலோ அல்லது குறிக்கத் தவறினாலோ உங்களுடைய விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
9. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C), (D), (E) என ஐந்து பதில்களைக் (விடைகள்) கொண்டுள்ளது. நீங்கள் (A) அல்லது (B) அல்லது (C) அல்லது (D) இவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடை இருப்பதாக நீங்கள் கருதினால், மிகச்சரியானது என நீங்கள் எதைக்கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். உங்களுக்கு விடை தெரியவில்லை எனில், நீங்கள் (E) என்பதை அவசியம் நிரப்பவேண்டும். எப்படியாயினும், ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். நீங்கள் ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால், அவற்றுள் ஒரு விடை சரியானதாக இருந்தாலும் அந்த விடை தவறானதாகவே கருதப்படும்.
10. நீங்கள் வினாத்தொகுப்பின் எந்தப்பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத்தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வு அறையை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளை கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்துவிடவேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினை தேர்வு முடிந்த பின்னர் மட்டுமே நீங்கள் எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவீர்கள்.
11. குறிப்புகள் எழுதிப்பார்ப்பதற்கு வினாத்தொகுப்பின் கடைசிப்பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கங்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். இதைத்தவிர, வினாத்தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்தவித குறிப்புகளையும் எழுதக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்படவேண்டும்.
12. கேள்வி வரிசை எண்கள். 101 முதல் 200 வரை (பகுதி - ஆ) ஆங்கில வடிவே இறுதியானது.
13. நீங்கள் மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எவற்றையாவது பின்பற்றத் தவறினால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

ENGLISH VERSION OF THE ABOVE INSTRUCTIONS ARE PROVIDED ON THE BACKSIDE OF THIS BOOKLET

ஐ

SPACE FOR ROUGH WORK

1. வருக்கை என்பதன் பொருள் யாது?
(A) மாம்பழம்
(B) பலாப்பழம்
(C) வாழைப்பழம்
(D) அன்னாசிப் பழம்
(E) விடை தெரியவில்லை

2. சொல்லும் பொருளும் பொருந்தியுள்ள இணை எது?
(A) வருக்கை - இருக்கை
(B) புள் - தாவரம்
(C) அள்ளல் - சேறு
(D) மடிவு - தொடக்கம்
(E) விடை தெரியவில்லை

3. யாமரம் என்பது எந்த நிலத்தில் வளரும்?
(A) குறிஞ்சி
(B) மருதம்
(C) நெய்தல்
(D) பாலை
(E) விடை தெரியவில்லை

4. தொடை எத்தனை வகைகளைக் கொண்டது?
(A) ஆறு
(B) ஐந்து
(C) எட்டு
(D) ஏழு
(E) விடை தெரியவில்லை

5. இளமையில் கல் - இது எவ்வகைத் தொடர்?
(A) செய்தித் தொடர்
(B) கட்டளைத் தொடர்
(C) வினாத் தொடர்
(D) உணர்ச்சித் தொடர்
(E) விடை தெரியவில்லை

6. சொற்கள் பல தொடர்ந்து நின்று பொருள் தருவது எவற்றில்?
(A) சொற்றொடர் (அ) தொடர்
(B) வேற்றுமைத்தொகை
(C) வினைத்தொகை
(D) பண்புத்தொகை
(E) விடை தெரியவில்லை

7. காலம் காட்டும் இடைநிலையும், பெயரெச்ச விகுதியும் மறைந்து வருவது ......
(A) உவமைத்தொகை
(B) உம்மைத்தொகை
(C) பண்புத் தொகை
(D) வினைத்தொகை
(E) விடை தெரியவில்லை

8. உம் என்னும் இடைச்சொல் மறைந்து நின்று பொருள் தருவது
(A) உம்மைத்தொகை
(B) பண்புத்தொகை
(C) வினைத்தொகை
(D) உவமைத்தொகை
(E) விடை தெரியவில்லை

9. பொருத்துக

(a) விளித்தொடர்	1. வரைந்த ஓவியம்
(b) வினைமுற்றுத் தொடர்	2. தேடிப் பார்த்தான்

(c) பெயரெச்சத் தொடர் — 3. நண்பா படி
(d) வினையெச்சத் தொடர் — 4. சென்றனர் வீரர்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

10. பொருத்துக

(a) வேற்றுமை தொகாநிலைத் தொடர் — 1. சாலவும் நன்று
(b) இடைச்சொல் தொடர் — 2. நன்று நன்று நன்று
(c) உரிச்சொல் தொடர் — 3. கவிதையை எழுதினார்
(d) அடுக்குத் தொடர் — 4. மற்றுப்பிற

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

(E) விடை தெரியவில்லை

11. நாவின் இடைப்பகுதி, நடுஅண்ணத்தின் இடைப்பகுதியைப் பொருந்துவதால் பிறக்கும் எழுத்துகள் __________ .

(A) ப், ம் (B) ர், ழ்
(C) ச், ஞ் (D) ற், ன்
(E) விடை தெரியவில்லை

12. பொருந்துக: (தொகைமரபு)

a) மக்கள் — 1. மந்தை
b) ஆ — 2. தோப்பு
c) ஆடு — 3. நிரை
d) பனை — 4. கூட்டம்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

13. பொருத்துக: (வினைமரபு)

a) சோறு — 1. முடை
b) முறுக்கு — 2. எழுப்பு
c) சுவர் — 3. உண்
d) கூடை — 4. தின்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

14. பொருத்துக:

a) ஒலிபிறப்பியல் — 1. Articulatory Phonetics
b) மெய்யொலி — 2. Consonant
c) மூக்கொலி — 3. Nasal consonant sound
d) உயிரொலி — 4. Vowel

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

(E) விடை தெரியவில்லை

15. ஒரு சொல்லோ சொற்றொடரோ இருபொருள்பட வருவது .... எனப்படும்.
(A) சிலேடை அணி
(B) தீவக அணி
(C) உவமை அணி
(D) உருவக அணி
(E) விடை தெரியவில்லை

16. எடுத்துக்காட்டு உவமை அணியை உரைநடையில் பயன்படுத்துகையில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(A) இலக்கணை
(B) இணை ஒப்பு
(C) எதிரிணை இசைவு
(D) முரண்பாடு மெய்ம்மை
(E) விடை தெரியவில்லை

17. ‘உடுப்பதூஉம் உண்பதூஉம் காணின் பிறர்மேல்
வடுக்காண் வற்றாகும் கீழ்’ இக்குறளில் அமைந்துள்ள அளபெடையின் வகை?
(A) செய்யுளிசை அளபெடை
(B) இன்னிசை அளபெடை
(C) சொல்லிசை அளபெடை
(D) இசைநிறை அளபெடை
(E) விடை தெரியவில்லை

18. “காய்மணி யாகு முன்னர்க்
காய்ந்தனக் காய்ந்தேன் வாடித்” என்ற பாடலடிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
(A) பெரியபுராணம்
(B) சீவகசிந்தாமணி
(C) சீறாப்புராணம்
(D) தேம்பாவணி
(E) விடை தெரியவில்லை

19. ‘விரிந்தென கொம்பில் கொய்த
வீயென உள்ளம் வாட’ இப்பாடலடிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
(A) கம்பராமாயணம்
(B) தேம்பாவணி
(C) சீவக சிந்தாமணி
(D) சீறாப்புராணம்
(E) விடை தெரியவில்லை

20. "உய்முறை அறியேன்; ஓர்ந்த
உணர்வினொத்து உறுப்பும் இல்லா" என்று பாடியவர் யார்?
(A) கம்பர்
(B) திருத்தக்கதேவர்
(C) வீரமாமுனிவர்
(D) ஜி.யு.போப்
(E) விடை தெரியவில்லை

21. "கைமுறை அறிந்தேன் தாயும்
கடிந்தெனைத் தனித்துப் போனாள்" இப்பாடலடிகள் இடம் பெற்றுள்ள நூல்?
(A) தேம்பாவணி
(B) கம்பராமாயணம்
(C) சீவகசிந்தாமணி
(D) மணிமேகலை
(E) விடை தெரியவில்லை

22. "உவமணி கானம்கொல் என்று
ஒலித்து அழுவ போன்றே" என்று பாடியவர் யார்?
(A) வீரமாமுனிவர்
(B) ஜி.யு.போப்
(C) கம்பர்
(D) இளங்கோவடிகள்
(E) விடை தெரியவில்லை

23. திருமலை, திருப்பள்ளியெழுச்சி பாடியவர் யார்?
(A) தொண்டரடிப் பொடியாழ்வார்
(B) மதுரகவியாழ்வார்
(C) திருமங்கையாழ்வார்
(D) குலசேகர ஆழ்வார்
(E) விடை தெரியவில்லை

24. பெருமாள் திருமொழி பாடியவர் யார்?
(A) நம்மாழ்வார்
(B) குலசேகர ஆழ்வார்
(C) ஆண்டாள்
(D) திருமழிசையாழ்வார்
(E) விடை தெரியவில்லை

25. பொருத்துக:
(a) திருஞானசம்பந்தர் - 1. பிள்ளை நெறி
(b) சுந்தரர், திருமழிசையாழ்வார் - 2. நாயகன், நாயகி நெறி
(c) மாணிக்கவாசகர், திருமங்கையாழ்வார் - 3. தோழமை நெறி
(d) திருநாவுக்கரசர், குலசேகர ஆழ்வார்
தொண்டரடிப்பொடியாழ்வார் - 4. அடிமை நெறி

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

(E) விடை தெரியவில்லை

26. படைக்கல மாகவுன் நாமத் தெழுத்தஞ்சுஎன் நாவிற் கொண்டேன்;
இடைக்கல மல்லேன்; எழுபிறப்பும் உனக்காட் செய்கின்றேன்; .... எனப்பாடியவர் யார்?
(A) திருஞான சம்பந்தர்
(B) திருநாவுக்கரசர்
(C) மாணிக்கவாசகர்
(D) சுந்தரர்

(E) விடை தெரியவில்லை

27. இறைவனே எவ்வுயிரும் தோற்றுவிப்பான் தோற்றி
இறைவனே ஈண்டு இறக்கம் செய்வான்.......... என்ற பாடலைப் பாடியவர் யார்?
(A) காரைக்காலம்மையார்
(B) பூதத்தாழ்வார்
(C) பேயாழ்வார்
(D) ஆண்டாள்
(E) விடை தெரியவில்லை

28. ஞானத்தால் நன்குணர்ந்து நாரணன்றன் நாமங்கள்
தானத்தால் மற்றவின் பேர் சாற்றினால் - வானத் .... என்று
....
பணியமரர் கோமான் பரிசு
என பாடிய ஆழ்வார் யார்?
(A) தொண்டரடிப் பொடியாழ்வார்
(B) பூதத்தாழ்வார்
(C) பெரியாழ்வார்
(D) ஆண்டாள்
(E) விடை தெரியவில்லை

29. குடிமக்கள் காப்பியம் என போற்றப்படும் நூல் எது?
(A) மணிமேகலை
(B) தொல்காப்பியம்
(C) சிலப்பதிகாரம்
(D) சீவக சிந்தாமணி
(E) விடை தெரியவில்லை

30. “மாமழை போற்றுதும் மாமழை போற்றுதும்
நாமநீர் வேலி உலகிற்கு...” என்ற சிலப்பதிகார பாடலில் கோடிட்ட சொல்லின் பொருள் என்ன?
(A) ஒலிக்கும் கடல்
(B) அச்சம் தரும் கடல்
(C) குறைக்கும் கடல்
(D) குளிர் தரும் கடல்
(E) விடை தெரியவில்லை

31. பகைவரை வென்றதைப் பாடும் இலக்கியம் எது?
(A) பரணி
(B) புறநானூறு
(C) பிள்ளைத்தமிழ்
(D) கலம்பகம்
(E) விடை தெரியவில்லை

32. எட்டுத்தொகை நூல்களுள் தவறானது எது?
(A) பதிற்றுப்பத்து
(B) குறுந்தொகை
(C) மலைபடுகடாம்
(D) பரிபாடல்
(E) விடை தெரியவில்லை

33. ‘வலம்புரி மூழ்கிய வானதிமில் பரதவர்’ என்ற பாடல் அடி இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
(A) அகநானூறு
(B) பட்டினப்பாலை
(C) பெரும்பாணாற்றுப்படை
(D) மதுரைக்காஞ்சி
(E) விடை தெரியவில்லை

34. “பொறிமயிர் வாரணம்.....
கூட்டுறை வயமாப் புலியொடு குழும” என்ற அடிகளின் மூலமாக மதுரையில் வனவிலங்கு சரணாலயம் இருந்த செய்தியைக் கூறும் நூல் எது?

(A) புறநானூறு
(B) சிலப்பதிகாரம்
(C) பரிபாடல்
(D) மதுரைக்காஞ்சி
(E) விடை தெரியவில்லை

35. “கொள்வோர் கொள்க; குரைப்போர் குரைக்க!
உளவாய் வார்த்தை உடம்பு தொடாது” என்று
(A) பாரதியார்
(B) பாரதிதாசன்
(C) கண்ணதாசன்
(D) வண்ணதாசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

36. ‘கோடையிலே இளைப்பாற்றிக் கொள்ளும்வகை கிடைத்த
குளிர்தருவே தருநிழலே நிழல்கனிந்த கனியே’ இப்பாடலடிகளை இயற்றியவர் யார்?
(A) கண்ணதாசன்
(B) வள்ளலார்
(C) பாரதியார்
(D) பாரதிதாசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

37. ‘ஓடையிலே ஊறுகின்ற தீஞ்சுவைத்தண் ணீரே
உகந்ததண்ணீர் இடைமலர்ந்த சுகந்தமண மலரே’ என்று பாடியவர் யார்?
(A) வள்ளலார்
(B) வாணிதாசன்
(C) பாரதிதாசன்
(D) பாரதியார்
(E) விடை தெரியவில்லை

38. ‘அறமும் அரசியலும்’ என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?
(A) திரு.வி.க.
(B) கவிமணி
(C) மு.வ.
(D) ஈ.வெ.ரா.
(E) விடை தெரியவில்லை

39. “செந்தமிழைச் செழுந்தமிழாய் செய்வதுவும் வேண்டும்” என்ற பாடல் வரிகளுடன் தொடர்புடையவர் யார்?
(A) பாரதிதாசன்
(B) பாரதியார்
(C) சுரதா
(D) பெருஞ்சித்திரனார்
(E) விடை தெரியவில்லை

40. “எளியநடையில் தமிழ்நூல் எழுதிடவும் வேண்டும்
இலக்கணநூல் புதிதாக இயற்றுதலும் வேண்டும்” என்று பாடியவர் யார்?
(A) பாரதியார்
(B) பாரதிதாசன்
(C) பெருஞ்சித்திரனார்
(D) முடியரசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

41. “குரங்கு குடியிருக்கும் கொம்பில் கனிபறிக்கும்
மரங்கள் வெயில்மறைக்கும் கிளியே”
என்ற பாடல் வரியை எழுதியவர் யார்?
(A) சுரதா
(B) வாணிதாசன்
(C) முடியரசன்
(D) பாரதிதாசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

42. “நெஞ்சில் உரமுமின்றி நேர்மைத் திறமுமின்றி
வஞ்சனை சொல்வாரடீ! கிளியே
வாய்ச்சொல்லில் வீரரடி” என்ற பாடல் வரிகளை இயற்றியவர் யார்?
(A) பாரதியார் (B) சுரதா
(C) பாரதிதாசன் (D) வாணிதாசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

43. ‘மதம், கடவுள் ஆகியவற்றின் தொடர்பற்ற இலக்கியம், யாவருக்கும் பொதுவான இயற்கை அறிவைத் தரும் இலக்கியம், யாவரும் மறுக்க முடியாத அறிவியல் பற்றிய இலக்கியம் ஆகியவற்றின் மூலம்தான் ஒரு மொழியும் அதன் இலக்கியங்களும் மேன்மை அடைய முடியும். அத்துடன் அதனைக் கையாளும் மக்களும் அறிவுடையவராவர்’ என்று கூறியவர் யார்?
(A) அண்ணல் அம்பேத்கர்
(B) பாரதியார்
(C) தந்தை பெரியார்
(D) திரு.வி. கலியாண சுந்தரனார்
(E) விடை தெரியவில்லை

44. பெரியார் எந்த நூலை மதிப்புமிக்க நூலாக கருதினார்?
(A) தொல்காப்பியம் (B) திருக்குறள்
(C) புறநானூறு (D) சிலப்பதிகாரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

45. ‘திருக்குறளில் அரசியல், சமூகம், பொருளாதாரம் உள்ளிட்ட அனைத்தும் அடங்கியுள்ளன. இதை ஊன்றிப் படிப்பவர்கள் சுயமரியாதை உணர்ச்சி பெறுவார்கள்’ என்று கூறியவர் யார்?
(A) திரு.வி. கலியாண சுந்தரனார் (B) கி.ஆ.பெ. விசுவநாதம்
(C) தந்தை பெரியார் (D) மு. வரதராசனார்
(E) விடை தெரியவில்லை

46. “மொழி என்பது உலகின் போட்டி, போராட்டத்திற்கு ஒரு போர்க்கருவியாகும்; அக்கருவிகள் காலத்திற்கேற்ப மாற்றப்பட வேண்டும்; அவ்வப்போது கண்டுபிடித்துக் கைக்கொள்ள வேண்டும்” என்று கூறியவர் யார்
(A) பாரதிதாசன் (B) பாரதியார்
(C) பெரியார் (D) காந்தியடிகள்
(E) விடை தெரியவில்லை

47. தினசரி வழக்கமாகிவிட்டது
தபால் பெட்டியைத்
திறந்து பார்த்துவிட்டு
வீட்டுக்குள் நுழைவது
இரண்டு நாட்களாகவே
எந்தக் கடிதமும் இல்லாத
ஏமாற்றம்.......... இக்கவிதையின் ஆசிரியர்..........
(A) வண்ணதாசன் (B) இன்குலாப்
(C) கல்யாண்ஜி (D) பிரமிள்
(E) விடை தெரியவில்லை

48. ஆகாயத்துக்கு அடுத்த வீடு என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்
(A) மு.மேத்தா
(B) புவியரசு
(C) இன்குலாப்
(D) சிற்பி பாலசுப்பிரமணியம்
(E) விடை தெரியவில்லை

49. எளிய மனிதர்களின் பண்புநலன்களை நுட்பமாகப் பதிவுசெய்தவர் யார்?
(A) கவிஞர் நகுலன்
(B) கு.அழகிரிசாமி
(C) தி.ஜானகிராமன்
(D) சுந்தரராமசாமி
(E) விடை தெரியவில்லை

50. ‘ஏற்பாடு’ என்பதன் பொருள்
(A) சூரியன் உதிக்கும் நேரம்
(B) ஏற்றப்பாட்டுப்பாடுதல்
(C) சந்திரன் தோன்றும் நேரம்
(D) சூரியன் மறையும் நேரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

51. ‘கோவலன் பொட்டல்’ என வழங்கப்படும் இடம்
(A) கோவலன் பொட்டலம் விரித்து உணவு அருந்திய இடம்
(B) கோவலன் கொலைக்களப்பட்ட இடம்
(C) கோவலன் சிலம்பு விற்க வந்த இடம்
(D) கண்ணகி கோவலன் வாழ்ந்த இடம்
(E) விடை தெரியவில்லை

52. திரு.வி.கல்யாணசுந்தரனாரின் பயண இலக்கிய நூல் எது?
(A) யான் கண்ட இலங்கை
(B) எனது இலங்கைச் செலவு
(C) யான் கண்ட ஜப்பான்
(D) உலகம் சுற்றிய தமிழன்
(E) விடை தெரியவில்லை

53. “பிறவிப் பெருங்கடல் நீந்துவர் நீந்தார்
இறைவன் அடிசேரா தார்” இக்குறட்பாவில் பயின்று வந்துள்ள அணி
(A) இரட்டுற மொழிதல் அணி
(B) மடக்கணி
(C) நிரனிறை அணி
(D) ஏகதேச உருவக அணி
(E) விடை தெரியவில்லை

54. கால்டுவெல் திராவிட மொழிகளை எவ்வாறு பகுத்து விளக்குகிறார்?
(A) வளர்ந்த மற்றும் வளராத மொழிகள்
(B) திருந்திய மற்றும் திருந்தா மொழிகள்
(C) கலப்பு மற்றும் கலப்பல்லாத மொழிகள்
(D) கட்டு மற்றும் கட்டற்ற மொழிகள்

(E) விடை தெரியவில்லை

55. மலைக் குகைகளிலும் மரப்பொந்துகளிலும் வாழ்ந்தவர்கள்
(A) பழைய கற்கால மக்கள்
(B) நுண்கற் கருவிக்கால மக்கள்
(C) புதிய கற்கால மக்கள்
(D) பெருங்கற்கால மக்கள்
(E) விடை தெரியவில்லை

56. சொல்லில் பொருள் சிறந்து நிற்கும் பகுதி
(A) வேர்
(B) அடி
(C) விகுதி
(D)சந்தி
(E) விடை தெரியவில்லை

57. தலையாலங்கானத்துச் செருவென்ற பாண்டியன் நெடுஞ்செழியன் பற்றிப் பாடிய நூல்
(A) சிறுபாணாற்றுப்படை
(B) பட்டினப்பாலை
(C) பொருநராற்றுப்படை
(D) மதுரைக்காஞ்சி
(E) விடை தெரியவில்லை

58. சித்தன்னவாசலில் குடவரைக் கோயில் இருக்குமிடம்
(A) ஆர்மாமலை
(B) சிறு அண்ணல் வாயில்
(C) ஏழடிப் பட்டம்
(D) கந்தக் குடி
(E) விடை தெரியவில்லை

59. ஓங்க - என்னும் வேர்ச்சொல்லின் வியங்கோள் வினைமுற்றை எழுதுக :
(A) ஓங்குக
(B) ஓங்கு
(C) ஓங்குதல்
(D) ஓங்கி
(E) விடை தெரியவில்லை

60. "திருத்தொண்டர் மாக்கதை" எனும் அடைமொழியால் அழைக்கப்பெறும் நூல் யாது?
(A) பெரிய புராணம்
(B) கந்த புராணம்
(C) சீறாப்புராணம்
(D) அரிச்சந்திர புராணம்
(E) விடை தெரியவில்லை

61. '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
(E) விடை தெரியவில்லை

62. புலவராற்றுப்படை என்ற அடைமொழியால் குறிக்கப்பெறும் நூல்
(A) திருமுருகாற்றுப்படை
(B) பொருநராற்றுப்படை
(C) சிறுபாணாற்றுப்படை
(D) பெரும்பாணாற்றுப்படை
(E) விடை தெரியவில்லை

63. அரியதாம் உவப்ப உள்ளத் தன்பினால் அமைந்த காதல்
கீழ்க்காணும் விடைகளுள் சரியான விடை எது?
(A) எதுகை மட்டும் வந்துள்ளது
(B) எதுகையும், மோனையும் வந்துள்ளது
(C) எதுகை, மோனை, அந்தாதி வந்துள்ளன
(D) மோனை மட்டும் வந்துள்ளது
(E) விடை தெரியவில்லை

64. நூல் - நூலாசிரியர் அறிதல்

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) சயங்கொண்டார்	1) சடகோபரந்தாதி
(b) காரியாசான்	2) புறநானூறு
(c) கம்பர்	3) கலிங்கத்துப்பரணி
(d) கண்ணகனார்	4) சிறுபஞ்சமூலம்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

65. ‘திரைக்கவித் திலகம்’ என்ற சிறப்புக்குரியவர்
(A) வாலி
(B) உடுமலை நாராயண கவி
(C) பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம்
(D) மருதகாசி
(E) விடை தெரியவில்லை

66. கதிர்வேல் வெற்றிலை தின்றான் என்பது
(A) இனங்குறித்தல்
(B) வெளிப்படைச் சொற்கள்
(C) குறிப்புச் செய்திகள்
(D) வெளிகுறிப்புச் சொற்கள்
(E) விடை தெரியவில்லை

67. வரதநஞ்சைப் பிள்ளை தான் இயற்றிய 'தமிழரசி குறவஞ்சி' என்ற நூலை எங்கு அரங்கேற்றினார்?
(A) தமிழ்ச்சங்கம் தஞ்சை
(B) கரந்தை தமிழ்ச்சங்கம்
(C) மதுரை தமிழ்ச்சங்கம்
(D) சென்னை பல்கலைக்கழகம்
(E) விடை தெரியவில்லை

68. சுந்தரம்பிள்ளை அவர்களுக்கு 'ராவ்பகதூர்' - பட்டம் வழங்கிச் சிறப்பித்த அரசு எது?
(A) கேரள அரசு
(B) சென்னை மாகாண அரசு
(C) கர்நாடக அரசு
(D) ஆந்திர அரசு
(E) விடை தெரியவில்லை

69. சொற்களை ஒழுங்குப்படுத்தி சொற்றொடராக்குக.
மணம்வைத்தாய், புதுமை, மண்ணில், மலர்க்குள்
(A) மலர்க்குள், புதுமை மண்ணில் மணம்வைத்தாய்
(B) மண்ணில் புதுமை மலர்க்குள் மணம் வைத்தாய்
(C) மணம் வைத்தாய் மலர்க்குள் மண்ணில் புதுமை
(D) மலர்க்குள் புதுமை மணம் வைத்தாய் மண்ணில்
(E) விடை தெரியவில்லை

70. 'உரையிடையிட்ட பாட்டைச் செய்யுள்' என வழங்கப்படும் காப்பியம் எது?
(A) சிலப்பதிகாரம்
(B) மணிமேகலை
(C) சீவகசிந்தாமணி
(D) வளையாபதி
(E) விடை தெரியவில்லை

71. 'சூரிய ஒளி பெறாத செடியும், பகுத்தறிவு ஒளி பெறாத சமுதாயமும் வளர்ச்சி அடையாது' என உணர்ந்தவர்
(A) பாரதி
(B) சுரதா
(C) பாரதிதாசன்
(D) கவிமணி
(E) விடை தெரியவில்லை

72. "இயல்பானது" வேர்சொல்லறிக
(A) இயல்
(B) இயல்பு
(C) இயைபு
(D) இய
(E) விடை தெரியவில்லை

73. பெரியபுராணத்திற்கு சேக்கிழாரிட்டப் பெயர்
(A) சிவதொண்டர் புராணம்
(B) சிவனடியார் புராணம்
(C) திருத்தொண்டர் புராணம்
(D) தொண்டர்சீர் புராணம்
(E) விடை தெரியவில்லை

74. தமிழக அரசின் தமிழ் வளர்ச்சித்துறை பரிசு பெற்ற சுரதாவின் நூல் எது?
(A) துறைமுகம்
(B) சுவரும் சுண்ணாம்பும்
(C) தேன்மழை
(D) சுரதாவின் கவிதைகள்
(E) விடை தெரியவில்லை

75. உதடுகள் இரண்டும் பொருந்துவதனால் பிறக்கும் எழுத்துக்கள்
(A) க் ங்
(B) ஞ் ட்
(C) ய் ர்
(D) ப் ம்
(E) விடை தெரியவில்லை

76. "நற்கலை" என்று அழைக்கப்படும் கலை
(A) கட்டடக் கலை
(B) சிற்பக்கலை
(C) ஓவியக் கலை
(D)அழகுக் கலை
(E) விடை தெரியவில்லை

77. "களி இன்ப நல்வாழ்வு கொண்டு - கன்னித் தமிழுக்கு ஆற்றுக தொண்டு" - என்று பாடியவர்
(A) பாரதியார்
(B) கோ. அ. அப்துல் லத்தீப்
(C) முடியரசன்
(D)பாரதிதாசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

78. அவன் பொன்னன் - எவ்வகைப் பெயர்
(A) பொருட்பெயர்
(B) இடப் பெயர்
(C) காலப் பெயர்
(D) தொழில் பெயர்
(E) விடை தெரியவில்லை

79. "பெருஞ் சூலையினால், ஆட்கொள்ள, அடைந்துய்ந்த தெருளும் உணர்வில்லாத சிறுமையேன் யான் என்றார்" - இவ்வடிகள் யாரை குறிப்பிடுகிறது?
(A) சம்பந்தர்
(B) சுந்தரர்
(C) மாணிக்கவாசகர்
(D) நாவுக்கரசர்
(E) விடை தெரியவில்லை

80. இயற்பெயர் கண்டறிக
(a) பாரதியார் 1. ராஜு கோபாலன்
(b) பாரதிதாசன் 2. அரங்கசாமி
(c) சுரதா 3. சுப்புரத்தினம்
(D) வாணிதாசன் 4. சுப்பிரமணியன்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

81. 'Snacks' - என்ற ஆங்கில சொல்லிற்கு பொருத்தமான தமிழ்ச் சொல்லைத் தேர்க
(A) சிற்றுண்டி
(B) சிற்றுணா
(C) சிற்றுணவு
(D) சீரான உணவு
(E) விடை தெரியவில்லை

82. தெய்வக் கவிஞர் என்றால் .... என்று பொருள்படும்.
(A)திவ்வியகவி
(B) அழகியமணவாளதாசர்
(C) பிள்ளைப்பெருமாள் ஐயங்கார்
(D) குமரகுருபரர்
(E) விடை தெரியவில்லை

83. மடப்பிடி யார்?
(A) சீதை
(B) பாஞ்சாலி
(C) மாதவி
(D) கண்ணகி
(E) விடை தெரியவில்லை

84. உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்க !
"நாய்க்கால் சிறுவிரல் போல் நன்கணியராயினும்"
(A) வெறுப்பூட்டுவர்
(B) உதவமாட்டார்
(C) துன்புறுத்துவர்
(D) நட்பு கொள்ளார்
(E) விடை தெரியவில்லை

85. 'தென்னவன் பிரமராயன்' என்ற விருதிற்கு உரியவர்
(A) திருநாவுக்கரசர்
(B) சுந்தரர்
(C) மாணிக்கவாசகர்
(D) திருஞான சம்பந்தர்
(E) விடை தெரியவில்லை

86. கவிஞர் தாரா பாரதி எழுதாத கவிதை நூல் இது.
(A) புதிய விடியல்கள்
(B) இது எங்கள் கிழக்கு
(C) சொந்தச் சிறைகள்
(D) இன்னொரு சிகரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

87. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் எத்தொடர் பிறமொழிச் சொல் கலவாதது?
(A) ஆசிரியர் அனுமதி பெற்று வேலன் விடுப்பு எடுத்தான்
(B) ஒப்பனை செய்து கொள்வதில் பெருவிருப்புக் கொண்டிருந்தாள் எழிலி
(C) அவர் உடற்கூறு மருத்துவத்தில் மிகச்சிறந்த நிபுணர்
(D)அந்த விஞ்ஞானியின் கண்டுபிடிப்பு மிகவும் புதுமையானது
(E) விடை தெரியவில்லை

88. “தென்னம் பொருப்பின் தலைவ வாழி” என்னும் அடியில் தென்னம் பொருப்பு குறிப்பது
(A) குடகு மலை
(B) பொதிகை மலை
(C) ஜவ்வாது மலை
(D) ஆனை மலை
(E) விடை தெரியவில்லை

89. “தான் நேரில் கண்டும் கேட்டும் அறிந்துள்ள செய்திகளைச் சித்திரகுப்தனைப் போல் ஒன்று விடாமல் குறித்து வைத்துள்ளவர்” என ஆனந்தரங்கனைப் பாராட்டியவர்
(A) பரிதிமாற் கலைஞர்
(B) மறைமலையடிகள்
(C) வ.வே.சு
(D) பாவாணர்
(E) விடை தெரியவில்லை

90. இலக்கணக் குறிப்பு தருக.
எய்தி
(A) பெயரெச்சம்
(B) வினையெச்சம்
(C) பண்புத் தொகை
(D) வினைத் தொகை
(E) விடை தெரியவில்லை

91. கூற்று: 1 சேக்கிழாரின் இயற்பெயர் அருண்மொழித்தேவர்
கூற்று: 2 பெரியபுராணத்திற்கு சேக்கிழார் இட்டபெயர் திருத்தொண்டர் புராணம்
(A) கூற்று 1 மட்டும் சரி
(B) கூற்று 2 மட்டும் சரி
(C) கூற்று இரண்டும் தவறு
(D) கூற்று இரண்டும் சரி
(E) விடை தெரியவில்லை

92. காமராசர் முதல் அமைச்சராகப் பதவி ஏற்ற ஆண்டு எது?
(A) 1954
(B) 1955
(C) 1956
(D) 1964
(E) விடை தெரியவில்லை

93. அகர வரிசையில் அமைந்துள்ள சொற்களைக் கண்டறிக
(A) சார்பு, சிறுகதை, சூடாமணி, செவ்வாழை, சோளம்
(B) செவ்வாழை, சோளம், சிறுகதை, சார்பு, சூடாமணி

(C) சிறுகதை, சூடாமணி, சிறுகதை, சோளம், சார்பு
(D) சிறுகதை, சார்பு, சோளம், செவ்வாழை, சூடாமணி
(E) விடை தெரியவில்லை

94. “நிதிதரு கவிகையும் நிலமகள் உரிமையும்
இவையிவை யுடை நந்தி” - இத்தொடரில் ‘நந்தி’ என்ற சொல் குறிப்பிடும் சான்றோர் யார்?
(A) நந்தீஸ்வரன்
(B) நந்திவர்மன்
(C) நந்திதெய்வம்
(D) நந்தியின் பக்தன்
(E) விடை தெரியவில்லை

95. தேவதாசி ஒழிப்புச் சட்டம் நிறைவேறத் துணை நின்றவர்
(A) மூவலூர் இராமாமிர்தம்
(B) பண்டித ரமாபாய்
(C) சாவித்திரிபாய் பூலே
(D) நீலாம்பிகை அம்மையார்
(E) விடை தெரியவில்லை

96. பொருந்தாத சொல்லை தேர்வு செய்க
(A) பெறாஅ
(B) தழிஇ
(C) அண்ணன்
(D)கொடுப்பதூஉம்
(E) விடை தெரியவில்லை

97. தமிழகத்தின் ‘வேர்ட்ஸ்வொர்த்’ என்று புகழப்படுபவர்
(A) வாணிதாசன்
(B) வண்ணதாசன்
(C) பாரதிதாசன்
(D) சுப்புரத்தின தாசன்
(E) விடை தெரியவில்லை

98. ‘ஜல்லிக்கட்டு’ என்னும் எருதாட்டத்தை வைத்து ‘வாடிவாசல்’ எனும் நாவலை எழுதியவர் -------.
(A) சி.சு.செல்லப்பா
(B) பி.எஸ்.ராமையா
(C) திரு.வி.க
(D) வ.வே.சு.ஐயர்
(E) விடை தெரியவில்லை

99. மரபுச் சொற்களின் அடிப்படையில் பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?
(A) ஆட்டுத்தொழுவத்தின் அருகே குயில் கரைவதைக் கேட்டுக் கழுதை கனைத்தது
(B) ஆட்டுப்பட்டி அருகே குயில் கூவியதைக் கேட்ட கழுதை கத்தியது
(C) ஆட்டுப்பட்டி அருகே குயில் கூவியதைக் கேட்ட கழுதை கனைத்தது
(D)ஆட்டுக்கொட்டில் அருகே குயில் கரைவதைக் கேட்டுக் கழுதை கத்தியது
(E) விடை தெரியவில்லை

100. ‘மீதூண் விரும்பேல்’ என்றவர்
(A) பாரதியார்

(B) அதிவீரராம பாண்டியர்
(C) பாரதிதாசன்
(D) ஔவையார்
(E) விடை தெரியவில்லை

101. பொருத்துக.

a. தங்க நாற்கரச் சாலை — 1. சிறிய துறைமுகம்
b. கடலூர் — 2. தனியார் தொலைதொடர்பு நிறுவனம்
c. ஜி.பி.எஸ். — 3. எழுத்து படிவம்
d. பத்திரிக்கைகள் — 4. இடஞ்சுட்டும் கருவி
e. ஏர்செல் — 5. தேசிய நெடுஞ்சாலை

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the following :

a. Golden Quadrilateral — 1. Minor port
b. Cuddalore — 2. Private Telecom
c. GPS — 3. Print media
d. Magazine — 4. Location of place
e. Aircel — 5. National Highway

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

(E) Answer not known

102. பொருத்துக.

1. ஏற்றுமதி — a. காஞ்சிபுரம்
2. இறக்குமதி — b. அரியலூர்
3. டைடல் பார்க் — c. இயந்திரங்கள்
4. டான்சில்க் — d. மென்பொருள்
5. சிமெண்ட் — e. சென்னை

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the following :

1. Exports — a. Kancheepuram
2. Imports — b. Engine of Growth
3. Tidal Park — c. Machinery
4. Tansilk — d. Software
5. Trade — e. Chennai

	1	2	3	4	5
(A)	d	c	e	a	b
(B)	c	d	e	a	b

(C) b d e a c
(D) b c d a e
(E) Answer not known

103. தமிழ்நாட்டின் அதிக எழுத்தறிவு விகிதம் கொண்ட மாவட்டம் எது ?
(A) கரூர் (B) கன்னியாகுமரி
(C) சென்னை (D) பெரம்பலூர்
(E) விடை தெரியவில்லை
.... has the highest percent of literates in the state.
(A) Karur (B) Kanyakumari
(C) Chennai (D) Perambur
(E) Answer not known

104. தமிழகத்தின் வேளாண் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் உணவு உற்பத்தி ஆகிய இரண்டுமே ....
(A) குறைந்துள்ளது (B) நிலையாக இல்லை
(C) நிலையாக உள்ளது (D) அதிகரித்துள்ளது
(E) விடை தெரியவில்லை
Both agricultural productivity and food productivity has ....
(A) decreased (B) not stable
(C) remained stable (D) increased
(E) Answer not known

105. தமிழ்நாட்டின் கம்பம் பள்ளத்தாக்கில் .... வகை மண் அரிப்பு ஏற்படுகிறது.
(A) காற்று (B) ஆறு
(C) பனியாறு (D) அலை
(E) விடை தெரியவில்லை
In Tamil Nadu sopil erosion by .... is very common in Kambam Valley.
(A) wind (B) river
(C) glacier (D) wave
(E) Answer not known

106. இந்தியாவில் அதிகபட்ச சூரிய ஆற்றலை உற்பத்தி செய்யும் மாநிலம்
(A) தமிழ்நாடு (B) மேற்கு வங்காளம்
(C) கேரளா (D) ஆந்திரபிரதேசம்
(E) விடை தெரியவில்லை
.... is the state with highest installed solar capacity in India.
(A) Tamil Nadu (B) West Bengal
(C) Kerala (D) Andhra Pradesh
(E) Answer not known

107. எந்த மாநில/யூனியன் பிரதேசத்தின் காவல் துறை முதன்முதலில் ட்ரோன் தடயவியல் ஆய்வகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தை தொடங்கியுள்ளது?
(A) மேற்கு வங்கம் (B) குஜராத்
(C) கேரளா (D) டெல்லி
(E) விடை தெரியவில்லை

Which state/UT's police department has launched a first-of-its-kind Drone Forensic Lab and Research Centre?

(A) West Bengal (B) Gujarat
(C) Kerala (D) Delhi
(E) Answer Not Known

108. ஸ்வஸ்த்யா கல்யாண் யோஜனாவின் கீழ் எந்த மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசம் சுகாதார பற்று அட்டையை அறிவித்துள்ளது?

(A) கேரளா (B) மேற்கு வங்கம்
(C) ஒடிசா (D) கர்நாடகா
(E) விடை தெரியவில்லை

Which state/UT has announced smart health cards under its Swasthya Kalyan Yojana?

(A) Kerala (B) West Bengal
(C) Odisha (D) Karnataka
(E) Answer Not Known

109. ஆயுர்வேதத்தில் உலகின் முதல் உயிர் வங்கி எந்த மாநிலத்தில்/யூனியன் பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது?

(A) உத்தரகண்ட் (B) உத்தர பிரதேசம்
(C) கோவா (D) புது டெல்லி
(E) விடை தெரியவில்லை

In which state/UT, World's first bio-bank in Ayurveda is going to be set up?

(A) Uttarakhand (B) Uttar Pradesh
(C) Goa (D) New Delhi
(E) Answer Not Known

110. எந்த இந்திய நகரத்தில், உலகின் முதல் சக்கர அருங்காட்சியகம் திறக்கப்பட்டது?

(A) பெங்களூரு (B) மும்பை
(C) கொல்கத்தா (D) லக்னோ
(E) விடை தெரியவில்லை

In which Indian city, the world's first museum on wheels was inaugurated?

(A) Bengaluru (B) Mumbai
(C) Kolkata (D) Lucknow
(E) Answer Not Known

111. சமீபத்தில், பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக ட்ரோன்களை பயன்படுத்த சிவில் விமான போக்குவரத்து அமைச்சகத்தால் எந்த அமைப்புக்கு நிபந்தனை அனுமதி வழங்கப்பட்டது?

(A) Bharat Heavy Electricals Limited
(B) Coal India
(C) Steel Authority of India
(D) Rashtriya Ispat Nigam
(E) விடை தெரியவில்லை

Recently, which organization was given conditional permission by the Civil Aviation Ministry to use drones for various purposes?

(A) Bharat Heavy Electricals Limited
(B) Coal India

(C) Steel Authority of India
(D) Rashtriya Ispat Nigam
(E) Answer Not Known

112. பொருத்துக.

a.	சிவப்பு மணல் குன்றுகள்		1. கற்திட்டைகள்
b.	சிறு அளவிலான கல்லால் ஆன செய்பொருள்கள்		2. நுண்கற்காலம்
c.	பெருங்கற்கால ஈமச்சின்னம்		3. தேரி
d.	ஆன்மா வந்து செல்லும் இடம்		4. ஈமத்தொட்டி

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Match

a.	Red sand dunes	1. Port holes
b.	Stone artefacts of small size	2. Microliths
c.	Megalithic burials	3. Teris
d.	Movement of spirit	4. Sarcophagus

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

(E) Answer not known

113. சிந்துவெளி எழுத்துக்கும் திராவிட / தமிழ் மொழிக்கும் இடையே ஒற்றுமை நிலவுவதை இனங்கண்டுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் யார் ?
(A) உ.வே.சாமிநாதர், ஜார் லி. ஹார்ட்
(B) ஆறுமுகம் நாவலர், தாமோதரம் பிள்ளை
(C) அருட்தந்தை ஹென்றி ஹெராஸ், அஸ்கோ பர்போலா, ஐராவரம் மகாதேவன்
(D) உ.வே. சாமிநாதர், ஆறுமுகம் நாவலர் மற்றும் தாதோதரம் பிள்ளை
(E) விடை தெரியவில்லை
The Researcnhers who found similarity between the indus script and the Dravidian / Tamil language are.
(A) U.V. Swaminatha Iyer, George L. Hart
(B) Arumuga Navalar, Damodharan Pillai
(C) Father Henry Heras, Asko Parpola and Iravatham Mahadeva
(E) Answer not known

114. சங்க காலத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட எழுத்துமுறை யாது ?
(A) ஆங்கிலம் (B) தேவநாகரி
(C) தமிழ்-பிராமி (D) கிரந்தம்
(E) விடை தெரியவில்லை

The name of the script used in the sangam age
(A) English (B) Devanagari
(C) Tamil-Brahmi (D) Granta
(E) Answer not known

115. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.
i. பொருள் பரிமாற்றத்திற்கான ஊடகமாக நாணயங்கள் சங்க காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
ii. மௌரியா காலத்தில் வட இந்தியாவில் இருந்த சாதாரண மக்கள் பிராகிருத மொழி பேசினார்கள்.
iii. ரோமானிய ஆவனமான வியன்னா பாப்பிரஸ் முசிறி உடனான வணிகத்தைக் குறிப்பிடுகிறது.
iv. தமிழ் இலக்கண நூலான பத்துப்பாட்டில் திணை குறித்த கருத்து இடம்பெற்றுள்ளது.
(A) (i) (B) (ii)
(C) (i) மற்றும் (ii) (D) (iii) மற்றும் (iv)
(E) விடை தெரியவில்லை
i. Coins as a medium of exchange were introduced for the first time in the sangam age.
ii. Prakit was the language used by the common people in North India during the Mauryan period.
iii. Vienna Papyrus, a Roman document, mentions trade related to Muziri
iv. The concept of Tinnai is presented in the Tamil grammer work of Pathupaattu.
(A) (i) is correct (B) (ii) is correct
(C) (i) and (ii) is correct (D) (iii) and (iv) is correct
(E) Answer not known

116. கற்கள், செப்பேடுகள், நாணயங்கள், மோதிரங்கள் ஆகியவற்றின் மீது பதிவு செய்யப்பட்ட ஆவணங்கள் .... ஆகும்.
(A) இதிகாசங்கள் (B) கல்வெட்டுகள்
(C) இலக்கியம் (D) கல்வெட்டியல்
(E) விடை தெரியவில்லை
.... are documents scripted on stones, copper plates, coins and rings.
(A) Epics (B) Inscriptions
(C) Literature (D) Epigraphy
(E) Answer not known

117. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.
(A) சேரர்கள் காவிரிப்பகுதியை ஆட்சி செய்தனர். அவர்களின் தலைநகர் உறையூர் ஆகும்.
(B) மாங்குளம் தமிழ்-பிராமி கல்வெட்டுக் குறிப்புகள் அரசன் கரிகாலனைக் குறிப்பிடுகின்றன.
(C) தமிழ்-பிராமி கல்வெட்டுக் குறிப்புகளில் காணப்படும் வணிகன், நிகமா ஆகிய சொற்கள் வணிகர்களில் வெவ்வேறு வகையினரைக் குறிப்பிடுவதாகும்.
(D) உப்பு விற்றவர்கள் வணிகர்கள் என்று அழைக்கப்பட்டனர். அவர்கள் வணிகத்துக்காக மாட்டு வண்டியில் தங்கள் குடும்பத்தினருடன் பயணம் செய்தார்கள்.
(E) விடை தெரியவில்லை
Find out the correct statement.
(A) The Cheras ruled over Kaveri delta and their capital was Uraiyur.
(B) The Maangulam Tamil-Brahmi inscriptions mention the king Karikalan
(C) The terms Vanikar and Nigama appear in Tamil-Brahmi inscriptions were different types of merchants.
(D) Salt merchants were called Vanikars and they travelled in bullock carts along with thier family.
(E) Answer not known

118. கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி மற்றும் சரியான பொருத்தத்தை தேர்ந்தெடு :
(i) பாஸ்பரஸ் தாவரங்களுக்கு கிடைக்க மைக்கோரைசாக்கள் உதவுகின்றது
(ii) எல்லா தாவரங்களின் வேர்களில் மைக்கோரைசா கூட்டு வாழ்க்கை நடத்துகின்றது
(A) (i) சரி (ii) தவறு
(B) (i) தவறு (ii) சரி
(C) (i) மற்றும் (ii) தவறு
(D) (i) மற்றும் (ii) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை
Consider the following statement and choose the correct combination :
(i) Mycorrhizae help in phosphorus mobilization
(ii) All the plants are associated with Mycorrhizae
(A) (i) is correct and (ii) is wrong
(B) (i) is wrong and (ii) is correct
(C) both (i) and (ii) are wrong
(D) both (i) and (ii) are correct
(E) Answer Not Known

119. இது தைராய்டு ஹார்மோன் உருவாக்கத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது
(A) சோடியம்
(B) அயோடின்
(C) பொட்டாசியம்
(D) கால்சியம்
(E) விடை தெரியவில்லை
_________ is the most essential component of thyroid hormone.
(A) Sodium
(B) Iodine
(C) Potassium
(D) Calcium
(E) Answer Not Known

120. வரிசை I உடன் வரிசை IIஐ பொருத்துக
வரிசை I வரிசை II

a) கிளைக்காலிஸிஸ்	1.ஆக்ஸிஜன் பயன்படுத்தப் படுவதில்லை
b) கிரெப் சுழற்சி	2.ATP -க்கள் உருவாகிறது
c) எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி	3.பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்
d) நொதித்தல்	4.சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறுகிறது

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

(E) விடை தெரியவில்லை
Match list I and list II:

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

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

(D) 2 4 1 3
(E) Answer Not Known

121. செல்லுக்கு உறுதி, வலு மற்றும் செல் பொருள்கள் நகர்தல் ஆகிய பணிகளை செய்யும் ஒரு புரத இழைகளால் ஆன இதன் பெயர் என்ன?
(A) லைஸோசோம்கள்
(B) கோல்கி உறுப்புகள்
(C) எண்டோபிளாச வலைகள்
(D) சைட்டோபிளாச எலும்புக்கூடு
(E) விடை தெரியவில்லை
Name the network structure gives shape, strength and help in cell movement
(A) Lysosomes
(B) Golgi bodies
(C) Endoplasmic reticulum
(D) Cytoskeleton
(E) Answer Not Known

122. கிளையாக்ஸிசோம்களை அபரிமிதமாகக் கொண்ட விதைகள்
(A) உலர் விதைகள்
(B) ஈர விதைகள்
(C) முளைக்கும் விதைகள்
(D) சுருங்கிய விதைகள்
(E) விடை தெரியவில்லை
The seeds which contain abundant glyoxysomes are
(A) Dry seeds
(B) Wet seeds
(C) Germinating seeds
(D) Shrunken seeds
(E) Answer Not Known

123. மைட்டோகாண்ட்ரியாவை பாதி சுயேட்ச்சையான செல் நுண்ணுறுப்புகள் என்று கூற காரணம்
(A) mRNA மற்றும் rRNA
(B) DNA மற்றும் RNA
(C) RNA மற்றும் ரைபோசோம்கள்
(D) DNA மற்றும் ரைபோசோம்கள்
(E) விடை தெரியவில்லை
Mitochondria are semi-autonomous organelles because they contain
(A) mRNA and rRNA
(B) DNA and RNA
(C) RNA and ribosomes
(D) DNA and ribosomes
(E) Answer Not Known

124. கீழ்கண்ட கூற்றை எண்ணிப் பார்க்க
1. இந்திய தலைமை வழக்கறிஞரின் பதவிகாலம் அரசியலமைப்பில் நிர்ணயிக்கப்படவில்லை
2. இந்திய தலைமை வழக்கறிஞரின் ஊதியம் அரசியலமைப்பில் நிர்ணயிக்கப்படவில்லை
கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது சரியானது?
(A) 1 மட்டும்
(B) 2 மட்டும்
(C) 1 மற்றும் 2
(D) 1 மற்றும் 2 அல்ல
(E) விடை தெரியவில்லை
Consider the following statements
1. The term of office of the Attorney General of India is not fixed by the constitution.
2. The remuneration of the Attorney General of India is not fixed by the constitution.
Which of the statements given above is/ are correct?
(A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2
(E) Answer Not Known

125. கீழ்கண்ட கூற்றை கருதவும்.
I. ஆளுநர் குடியரசு தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்
II. அவர் மத்திய அரசாங்கத்தால் நியமனம் செய்யும் நபர் ஆவார்.
III. வரைவு அரசியலமைப்புச் சட்டம் ஆளுநர் நியமனத்திற்கு மறைமுக தேர்தல் முறையை வழங்கியது
IV. அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபை, ஆளுநர் தேர்தலுக்கு மறைமுக நியமன முறையை எடுத்துக் கொண்டது
சரியான விடையை தெரிந்தெடுக்க
(A) I மற்றும் II மட்டும் சரி
(B) I மற்றும் IV மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II மற்றும் IV மட்டும் சரி
(D) III மட்டும் சரி
(E) விடை தெரியவில்லை
Consider the following statements:
I. Governor is appointed by the President
II. He is the nominee of the Central Government
III. The Draft constitution provided for the indirect election of the Governor
IV. The Constituent assembly opted for the indirect appointment of the Governor
Choose the correct answer:
(A) I and II only correct
(B) I and IV only correct
(C) I and II and IV only correct
(D) III only correct
(E) Answer Not Known

126. இந்திய குடியரசு தலைவர் எதன் மீது ரத்து செய்கின்ற அதிகாரத்தை கொண்டிருக்கிறார்
I. சாதாரண மசோதா மீது
II. நிதி மசோதா மீது
III. அரசியலமைப்புச் சட்ட திருத்த மசோதா மீது
IV. மாநில சட்ட மசோதா மீது
மேறக்ண்டவற்றுள் எது சரியானது ?
(A) I மற்றும் IV மட்டும்
(B) IV மற்றும் III மட்டும்
(C) I, III மற்றும் IV மட்டும்
(D) II மற்றும் III மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை
The Indian President has a veto power over
I. Ordinary bill
II. Money bill
III. Constitutional amendment bill
IV. State legislation bill
Which statement given above are correct.
(A) I and IV only
(B) IV and III only
(C) I, III and IV only
(D) II and III only
(E) Answer Not Known

127. மாநில அளவில் தேர்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வை செய்பவர்
(A) தலைமை தேர்தல் ஆணையர்
(B) தலைமை தேர்தல் அதிகாரி
(C) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
(D) உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி
(E) விடை தெரியவில்லை
The election process in the state level is supervised by
(A) Chief Election Commissioner
(B) Chief Electrol Officer
(C) Supreme Court Judge
(D) High Court Judge
(E) Answer Not Known

128. மாநகராட்சியின் அரசியல் ரீதியான தலைவர்

(A) சேர்மன் (B) மேயர்

(C) ஆணையர் (D) கவுன்சிலர்

(E) விடை தெரியவில்லை

Who is the political head of the Corporation ?

(A) Chairman (B) Mayor

(C) Commissioner (D) Councilor

(E) Answer Not Known

129. பின்வருவனவற்றுள் எந்த வாக்கியம் தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது எது?

A) விதி 53 - ஜனாதிபதியின் நிர்வாக அதிகாரம் பற்றி கூறுகிறது

B) விதி 54- ஜனாதிபதி தேர்ந்தெடுக்கப்படும் முறை பற்றியது

C) விதி 55 - ஜனாதிபதிக்கான தகுதிகள் பற்றி கூறுகிறது

D) விதி 56 - ஜனாதிபதியின் பதவிக் காலம் மற்றும் பதவி விலகல் பற்றியது

(E) விடை தெரியவில்லை

Which one of the following statement is not correctly matched?

A) Article 53 - deals with the Executive Authority of President

B) Article 54 - deals with the Election of the President

C) Article 55 - deals with the qualification of the President

D) Article 56 - deals with Term and Removal of the President

(E) Answer Not Known

130. மத சுதந்திர உரிமையின் கீழ் வரும் சட்ட விதிகள் யாவை?

(A) விதிகள் 19-22 (B) விதிகள் 23-24

(C) விதிகள் 25-28 (D) விதிகள் 29-30

(E) விடை தெரியவில்லை

Which are the articles come under the Right to freedom of Religion ?

(A) Articles 19-22 (B) Articles 23-24

(C) Articles 25-28 (D) Articles 29-30

(E) Answer Not Known

131. கருத்து (A) : இந்திய குடியரசுத் தலைவர் அரசின் செயலாட்சித்துறை தலைவராவார்.

காரணம் (R) : அவர் ராணுவத்தின் முப்படைத் தளபதி ஆவார்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (A)ன் சரியான விளக்கம் (R).

(B) (A) மற்றும் இரண்டும் சரி, (A)ன் சரியான விளக்கம் (R) அல்ல.

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

(E) விடை தெரியவில்லை

Assertion (A) : The president of India is the excepting head of the state

Reason (R) : He is the Suprem Commander of the defence forces.

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

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

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

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

(E) Answer Not Known

132. கீழ்கண்ட கூற்றில் இந்திய திட்டக் கமிஷனுக்கு எது சரியானவை?

I. இந்திய அரசியலமைப்புக்கு வரையறுக்கப்பட்டவை அல்ல

II. உறுப்பினர்கள் மற்றும் உதவித் தலைவர் நிரந்தர ஊழியர்கள் அல்ல

III. உறுப்பினர்களுக்கு குறைந்தளவு கல்வித்தரம் வேண்டியதில்லை

IV. உதவித் தலைவரை நியமிப்பது பிரதமமந்திரி

(A) I மற்றும் II (B) I மற்றும் III

(C) I, II, III மற்றும் IV (D) I மற்றும் IV

(E) விடை தெரியவில்லை

Which statement is correct for Indian planning commission ?

I. It is not defined in Indian Constitution

II. Members and Vice-Chairman of it do not have fixed working duration

III. Members do not require any minimum education

IV. Vice-Chairman should be appointed by the Prime Minister

(A) I and II (B) I and III

(C) I, II, III and IV (D) I and IV

(E) Answer Not Known

133. மாநிலங்களில் சாதாரண மசோதாவைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை யாவை?

(a) ஆளுநர் மசோதாவிற்கு தன் ஒப்புதலை அளித்து, அந்த மசோதா சட்டமாகும்

(b) ஆளுநர் மசோதாவிற்கு தன் ஒப்புதலை நிறுத்தி வைக்கும் போது அந்த மசோதா முடிவடைகின்றது, சட்டம் ஆகாது

(c) ஆளுநர் மசோதாவை அவை அல்லது அவைகளுக்கு மறு பரிசீலனை செய்ய அனுப்பி, மசோதாவை அவை அல்லது அவைகள் நிறைவேற்றினால், ஆளுநரிடம் வரும்போது, அவர் ஒப்புதலை மறுக்கும் போது அந்த மசோதாவை அழித்துவிடுகின்றார்.

(d) ஆளுநர் மசோதாவை ஜனாதிபதியின் பார்வைக்கு அனுப்பலாம்

(A) a, c, d (B) b, c, d

(C) a, b, d (D) a, b, c

(E) விடை தெரியவில்லை

Which of the following statements are true with regard to ordinary bills in the State?

(a) The Governor may give his assent to the bill, the bill then becomes an act

(b) The Governor may withhold his assent to the bill, the bill then ends and does not become an act

(c) The Governor may return the bill for reconsideration of the house or houses again and again present it to the Governor, he can again refuse to give assent and kill the bill

(d) He may reserve the bill for the consideration of the President.

(A) a, c, d (B) b, c, d

(C) a, b, d (D) a, b, c

(E) Answer Not Known

134. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?

(I) பதினோராவது அட்டவணை	நகராட்சியின் அதிகாரம்அதிகாரத்துவம் மற்றும் பொறுப்புகள் குறித்தது
(II) பனிரெண்டாவது அட்டவணை	பஞ்சாயத்து அதிகாரம் அதிகாரத்துவம் பொறுப்புகள் குறித்தது

(III) இரண்டாவது அட்டவணை	மாநிலத்தின் பெயரும் எல்லை வரையறை பற்றியது
(IV) எட்டாவது அட்டவணை	அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகள் பற்றியது

(A) I (B) II (C) III (D) IV
(E) விடை தெரியவில்லை
Which of the following is correctly matched?
(I) Eleventh Schedule - Specifies the powers, authority and responsibility of municipalities
(II) Twelveth Schedule - Specifies the powers, authority and responsibilities of Panchayats
(III) Second Schedule - Names of the states and their territorial Jurisdiction
(IV) Eighth Schedule - Language recognized by the constitution
(A) I (B) II (C) III (D) IV
(E) Answer Not Known

135. இந்திய அரசியல் அமைப்பு முழுமையாக வரைந்து முடிக்கப்பட்டு எப்போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
(A) 26 டிசம்பர் 1949ல் (B) 26 ஜனவரி 1950ல்
(C) 26 நவம்பர் 1949ல் (D) 30 நவம்பர் 1949ல்
(E) விடை தெரியவில்லை
The Constitution of India was finally adopted on
(A) 26 December 1949 (B) 26 January 1950
(C) 26 November 1949 (D) 30 November 1949
(E) Answer Not Known

136. கீழ்க்கண்ட எந்தச் சட்டத்தின் மூலமாக இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் நிர்வாகம் மைய ஆட்சியை ஏற்படுத்தியது?
(I) ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் - 1773 (II) பிட் இந்தியச் சட்டம் – 1784
(III) வரிசையான பட்டயச் சட்டங்கள்
(A) I மற்றும் II (B) II மட்டும்
(C) II மற்றும் III (D) I, II மற்றும் III
(E) விடை தெரியவில்லை
Which of the enactments of the following was the net result of a highly centralized British Administration in India?
(I) Regulating Act – 1773 (II) Pitt's India Act – 1784
(III) Series of Charter Acts.
(A) I and II (B) II only
(C) II and III (D) I, II and III
(E) Answer Not Known

137. மூன்று கலன்களின் கன அளவுகள் 3 : 4 : 5 விகிதத்திலுள்ளன அவைகளில் பால் மற்றும் நீர்க்கலவைகள் நிறைந்துள்ளன. அவைகளில் முறையே பாலும், தண்ணீரும் 4 : 1, 3 : 1 மற்றும் 5 : 2 கலந்துள்ளன. இந்தக் கலவைகள் ஒரு நான்காவது கலனில் ஊற்றப்படுகின்றன. எனில், நான்காவது கலனில் பாலும் தண்ணீரும் இருக்கும் விகிதம்
(அ) 4 : 1 (ஆ) 151 : 48
(இ) 157 : 53 (ஈ) 5 : 2
(E) விடை தெரியவில்லை
Three contrainers have their volumes in the ratio 3 : 4 : 5. They are full of mixtures of milk and water. The mixtures contain milk and water in the ratio of 4 : 1, 3 : 1 and 5 : 2 respectively. The contents of all

these three containers are poured into a fourth container. The ratio of milk and water in the 4th container is

(A) 4 : 1 (B) 151 : 48
(C) 157 : 53 (D) 5 : 2
(E) Answer Not Known

138. தற்போது ஒரு தந்தையின் வயது அவரது மகன் வயதைப்போல் இரு மடங்கு. இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப் போல ஆறு மடங்கு எனில், அவர்களது தற்போதைய வயது என்ன?

(A) 60, 30 (B) 40, 20
(C) 58, 29 (D) 50, 25
(E) விடை தெரியவில்லை

A father is now twice as old as his son. Twenty years ago, he was six times as old as his son. What are their ages now?

(A) 60, 30 (B) 40, 20
(C) 58, 29 (D) 50, 25
(E) Answer Not Known

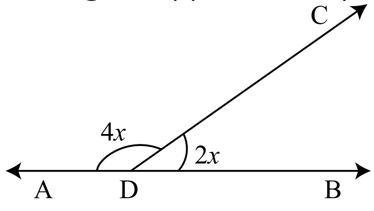
139. ரூ.800 என்ற தொகையானது, 10% ஆண்டு வட்டியில் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை கூட்டு வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் எத்தனை ஆண்டுகளில் அத்தொகை ரூ.926.10 ஆக மாறும்?

(A) $1\frac{1}{3}$ வருடங்கள் (B) $1\frac{1}{2}$ வருடங்கள்
(C) $2\frac{1}{3}$ வருடங்கள் (D) $2\frac{1}{2}$ வருடங்கள்
(E) விடை தெரியவில்லை

In how many years will a sum of Rs. 800 at 10% per annum compounded semi-annually becomes Rs. 926.10?

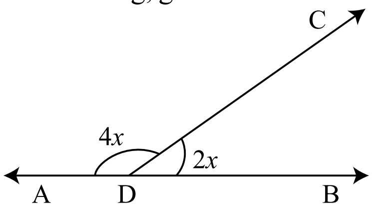
(A) $1\frac{1}{3}$ years (B) $1\frac{1}{2}$ years
(C) $2\frac{1}{3}$ years (D) $2\frac{1}{2}$ years
(E) Answer Not Known

140. பின்வரும் படத்தில் ‘x’ ன் மதிப்பைக் காண்.



(A) 30º (B) 60º
(C) 90º (D) 45º
(E) விடை தெரியவில்லை

From the fig, gind the value of ‘x’



(A) 30º (B) 60º
(C) 90º (D) 45º
(E) Answer Not Known

141. 3, 6, 12, 24,.... 384 என்ற பெருக்குத் தொடரில் எத்தனை உறுப்புகள் உள்ளன?
(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11
(E) விடை தெரியவில்லை
How many terms are there in the G.P. 3, 6, 12, 24,.... 384.
(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11
(E) Answer Not Known

142. A : B = 2 : 3, B : C = 5 : 4 எனில் A : B : C -ன் விகிதம் என்பது
(A) 15:10:12 (B) 10:12:15
(C) 10:15:12 (D) 2.8:4
(E) விடை தெரியவில்லை
If A : B = 2 : 3, B : C = 5 : 4, then the ratio of A : B : C is
(A) 15:10:12 (B) 10:12:15
(C) 10:15:12 (D) 2:8:4
(E) Answer Not Known

143. ஒரு வகுப்பில் உள்ள 10 மாணவர்களின் சராசரி உயரம் 166 செ.மீ. எனக் கணக்கிடப்பட்டது. தகவல்களைச் சரிபார்க்கும் போது ஒரு மதிப்பு 150 செ.மீ க்கு பதிலாக 160 செ.மீ என குறிப்பிடப்பபட்டது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது எனில் சரியான சராசரி உயரம் காண்
(A) 165 செ.மீ (B) 160 செ.மீ
(C) 155 செ.மீ. (D) 170 செ.மீ
(E) விடை தெரியவில்லை
The average height of 10 students in a class was calculated as 166 cm. On verification it was found that one reading was wrongly recorded as 160 cm, instead of 150 cm. Find the correct mean height.
(A) 165 cm (B) 160 cm
(C) 155 cm (D) 170 cm
(E) Answer Not Known

144. இரு உருளையின் ஆரங்களின் விகிதம் 2 : 3 மற்றும் அவற்றின் உயரங்களின் விகிதம் 5 : 3 எனின் அதன் கனஅளவுகளின் விகிதம்

(A) 4 : 9 (B) 9 : 4
(C) 20 : 27 (D) 27 : 20
(E) விடை தெரியவில்லை

The ratio of the radiiof two cyclinders is 2 : 3 and the ratio of their heights is 5 : 3. The ratio of their volume will be

(A) 4 : 9 (B) 9 : 4
(C) 20 : 27 (D) 27 : 20
(E) Answer Not Known

145. $x^3-27,(x-3)^2$ மற்றும் x^2-9 க்கு மீ.சி.ம காண்க

(A) $(x-3)^2(x+3)^2$ (B) $(x-3)^2(x^2+6x+9)$
(C) $(x-3)^2(x+3)(x^2+3x+9)$ (D) $(x+3)^2(x-3)^2(x^2+3x+9)$
(E) விடை தெரியவில்லை

L.C.M. of $x^3-27,(x-3)^2$ and x^2-9 is

(A) $(x-3)^2(x+3)^2$ (B) $(x-3)^2(x^2+6x+9)$
(C) $(x-3)^2(x+3)(x^2+3x+9)$ (D) $(x+3)^2(x-3)^2(x^2+3x+9)$
(E) Answer Not Known

146. $1+2+3+...+n=\lambda$ எனில் $1^3+2^3+3^3+...+n^3=?$

(A) λ^2 (B) λ^3 (C) $\frac{\lambda^2(\lambda+1)^2}{4}$ (D) $\frac{\lambda(\lambda+1)(2\lambda+1)}{6}$
(E) விடை தெரியவில்லை

If $1+2+3+....+n=\lambda$ then value of $1^3+2^3+3^3+...+n^3=?$

(A) λ^2 (B) λ^3 (C) $\frac{\lambda^2(\lambda+1)^2}{4}$ (D) $\frac{\lambda(\lambda+1)(2\lambda+1)}{6}$
(E) Answer Not Known

147. மீப்பெரு பொது வகுத்தியைக் காண்.

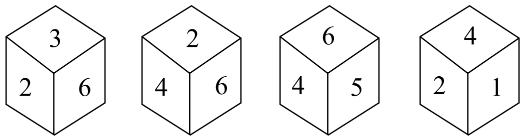
$2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^4, 2^2 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^6, 2^3 \times 5^3 \times 7^2$

(A) 980 (B) 870
(C) 960 (D) 840
(E) விடை தெரியவில்லை

Find the H.C.F. of
$2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^4, 2^2 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^6, 2^3 \times 5^3 \times 7^2$

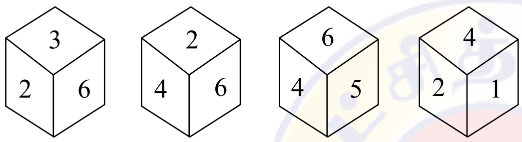
(A) 980 (B) 870
(C) 960 (D) 840
(E) Answer Not Known

148. கீழ்கண்ட பகடையை கருதுக.



எண்3க்கு எதிர்ப்புறம் உள்ள எண் யாது?
(A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 2
(E) விடை தெரியவில்லை

Consider the following dice



What is opposite to 3?
(A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 2
(E) Answer Not Known

149. 120 பேர், 200 நாட்களுக்கு தேவையான உணவுப் பொருட்களை வைத்துள்ளனர். 5 நாட்களுக்குப் பிறகு 30 பேர் தொற்றுநோயால் இறந்து விடுகின்றனர், எனில் மீதமுள்ள உணவுப் பொருள் எத்தனை நாட்களுக்கு இருக்கும்?
(A) 150 நாட்கள் (B) 146 நாட்கள்
(C) 245 நாட்கள் (D) 260 நாட்கள்
(E) விடை தெரியவில்லை

120 men had provisions for 200 days. After 5 days, 30 men died due to an epidemic. The remaining food will last for
(A) 150 days (B) 146 days (C) 245 days (D) 260 days
(E) Answer Not Known

150. கொடுக்கப்பட்ட ஆங்கில எழுத்து தொடர் வரிசையை நிறைவு செய்யும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.
A - BCCB - CA - CCA - BAAB - C
(A) ABABC (B) ABCAA (C) ACCAB (D) BACAA
(E) விடை தெரியவில்லை

Choose the correct option to complete the alphabet letter series
A – BCCB – CA – CCA – BAAB – C
(A) ABABC (B) ABCAA (C) ACCAB (D) BACAA
(E) Answer Not Known

151. சரியாகப் பொருத்துக:

(a) மின்னோட்டத்திறன் — 1. ஓம்
(b) மின்தடை — 2. வோல்
(c) மின்னழுத்த வேறுபாடு — 3. கூலூம்
(d) மின்னோட்டத்தின் அளவு — 4. ஆம்பியர்

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

Match the following:

(a) Current strength — 1. Ohm
(b) Resistance — 2. Volt
(c) Potential difference — 3. Coulomb
(d) Quantity of electric current — 4. Ampere

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

(E) Answer Not Known

152. ராக்கெட் உந்துவதற்கான இயக்கவியலின் விதி எது?

(A) நியூட்டன் முதல் விதி
(B) நியூட்டன் இரண்டாம் விதி
(C) நியூட்டன் மூன்றாம் விதி
(D) ஜுல்-தாம்சன் விதி
(E) விடை தெரியவில்லை

The motion of rocket is according to which law?

(A) Newton first law
(B) Newton second law
(C) Newton third law
(D) Joule-Thomson law
(E) Answer Not Known

153. அடிப்படை துகளில் ______ அடிப்படை வினைகள் உள்ளன.

(A) 4
(B) 5
(C) 3
(D) 2
(E) விடை தெரியவில்லை

In an elementary particles there are _____ fundamental reactions.

(A) 4
(B) 5
(C) 3
(D) 2
(E) Answer Not Known

154. எந்த இடத்தில், தேசிய டால்பின் ஆராய்ச்சி மையம் இந்தியாவில் வர உள்ளது?

(A) பாட்னா
(B) கண்டோலியம்
(C) திப்ருகர்
(D) டாபோலி
(E) விடை தெரியவில்லை

In which place, the National Dolphin Research Centre is set to come up in India?

(A) Patna
(B) Candolim

(C) Dibrugarh (D) Dapoli
(E) Answer Not Known

155. "ஹிம் பிரஹாரி திட்டம்" ஆனது எந்த மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது?
(A) உத்திரபிரதேசம் (B) பஞ்சாப்
(C) ஹரியானா (D) உத்தரகாண்ட்
(E) விடை தெரியவில்லை
In which state "Him Prahari Scheme" will be implemented by?
(A) Uttar Pradesh (B) Punjab
(C) Haryana (D) Uttarkand
(E) Answer Not Known

156. எந்த அமைப்பின் முயற்ச்சியால் 'மைக்ரோ, ஸ்மால் மற்றும் மீடியம் எண்டர்பிரைஸ் (MSME) செயல்திறன் (RAMP) திட்டத்தை உயர்த்துவது மற்றும் துரிதப்படுத்துவது' என்ற திட்டம் தொடங்கப்பட்டது ?
(A) மத்திய வங்கி (B) உலக வங்கி
(C) சர்வதேச நிதி நிறுவனம் (D) சர்வதேச நாணய நிதியம்
(E) விடை தெரியவில்லை
'Raising and Accelerating Micro, Small and Medium Enterprise (MSME) Performance (RAMP) Program' is an initiative of which organisation?
(A) Central Banks (B) World Bank
(C) International Finance Corporation (D) International Monetary Fund
(E) Answer Not Known

157. மலேரியா தடுப்பு நடவடிக்கைகளை சிறப்பாக மேற்கொண்டதற்காக மாநிலத்திற்கு தேசிய விருது வழங்கப்படுள்ளது?
(A) ஒடிசா (B) கேரளா
(C) தமிழ்நாடு (D) மத்திய பிரதேசம்
(E) விடை தெரியவில்லை
Which state has been awarded Best performance award for Malaria elimination?
(A) Odisha (B) Kerala
(C) Tamil Nadu (D) Madhya Pradesh
(E) Answer Not Known

158. இந்தியாவின் முதல் தேவாங்கு வன உயிரின சரணாலயம் எங்கு அமையவுள்ளது?
(A) திண்டுக்கல் (B) புதுக்கோட்டை
(C) பெங்களூர் (D) மும்பை
(E) விடை தெரியவில்லை
Where will be locate India's first wildlife sanctuary for Slender Loris?
(A) Dindigul (B) Pudukottai
(C) Bengaluru (D) Mumbai
(E) Answer Not Known

159. சிறப்பு பரிசோதனைகள்:
1. நீல லிட்மஸ் தாளை ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலத்தில் நனைத்தால், அது சிவப்பாக மாறும்.
2. நீல லிட்மஸ் தாளை ஆக்சாலிக் அமிலத்தில் நனைத்தால், அது சிவப்பாக மாறும்.
3. நீல லிட்மஸ் தாளை கந்த அமிலத்தில் நனைத்தால் அது சிவப்பாக மாறும்.

பொதுவிதி : அமிலமானது நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பாக மாற்றும். இது .... ஆய்ந்தறிதல் என அழைக்கப்படும்.
(A) பகுத்தறி (B) குறைகாணும் (C) தினந்தோறும் (D) தொகுத்தறி
(E) விடை தெரியவில்லை
Specific Experiments :
1.Blue Litmus paper is dipped into hydrochloric acid and it is changed into Red Colour
2. Blue Litmus paper is dipped into oxalic acid and it is changed into Red Colour
3.Blue Litmus paper is dipped into sulfuric acid and it is changed into Red Colour.
General Law : Acid is turned into blue litmus red. It is called .... Reasoning.
(A) Deductive (B) Critical (C) Everyday (D) Inductive
(E) Answer Not Known

160. டியூட்டீரியம், டிரிடியம் என்பவை என்ன?
(A) இரு வேறு தனிமங்கள் (B) இரு வேறு சேர்மங்கள்
(C) இரு கனிமங்கள் (தாதுக்கள்) (D) ஹைட்ரஜனின் ஐசோடோப்புகள்
(E) விடை தெரியவில்லை
What are deuterium and tritium?
(A) two different elements (B) two different compounds
(C) names of two ores (D) isotopes of hydrogen
(E) Answer Not Known

161. அமினோ அமிலத்தில் உள்ள ஐசோ எலக்ட்ரிக் புள்ளி
(A) மின்முனைக் கவர்ச்சியின் போது pHல் எந்த நகர்வும் ஏற்படுவது இல்லை
(B) pH அனைத்து வினை செயல் தொகுதிகளும் புரோட்டான் ஏற்றம் பெறும்
(C) அமிலத்தின் pka-ன் மதிப்பு ஒன்றாக இருக்கும்
(D) அனைத்தும்
(E) விடை தெரியவில்லை
The isoelectric point of an amino acid is the
(A) pH at which no net migration occurs during electrophoresis
(B) pH at which all the functional groups are prótonated
(C) same as the pka for that acid
(D) all of the above
(E) Answer Not Known

162. இந்தியாவில் கிராமபுரங்களில் சத்தான உணவு எடுத்துக் கொள்ளும் அளவு _____ என பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது
(A) 2000 கலோரிகள் (B) 2100 கலோரிகள்
(C) 2300 கலோரிகள் (D) 2400 கலோரிகள்
(E) விடை தெரியவில்லை
The recommended nutritional intake per person in Indian rural areas
(A) 2000 calories (B) 2100 calories
(C) 2300 calories (D) 2400 calories
(E) Answer Not Known

163. பண நோட்டுகள் வழங்குதலில், இந்தியாவில் எந்த முறை பின்பற்றப்படுகிறது?
(A) விகிதாச்சாரக் காப்பு முறை (B) குறைந்தபட்சக் காப்பு முறை

(C) அதிகபட்சக் காப்பு முறை (D) நிலையான காப்பு முறை
(E) விடை தெரியவில்லை
In the system of currency notes, which system is followed in India?
(A) Proportional reserve system (B) Minimum reserve system
(C) Maximum reserve system (D) Fixed reserve system
(E) Answer Not Known

164. சரியாகப் பொருத்துக

பகுதி I	பகுதி II
a) ஒன்பதாவது திட்டம்	1. 2002-07
(b) பத்தாவது திட்டம்	2. 2007-12
(c) பதினோராவது திட்டம்	3. 2012-17
(d) பன்னிரண்டாவது திட்டம்	4. 1997-2002

குறியீடு:

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the following :

List I	List II
(a) Ninth plan	1. 2002-07
(b) Tenth plan	2. 2007-12
(c) Eleventh plan	3. 2012-17
(d) Twelfth plan	4. 1997-2002

Code:

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

(E) Answer Not Known

165. பட்டியல் A ஐ பட்டியல் B உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

பட்டியல் A (வகைகள்)	பட்டியல் B (தொழில்கள்)
(a) முதல் நிலைத் தொழில்	1. ஆராய்ச்சி
(b) இரண்டாம் நிலைத் தொழில்	2. தொலைத்தொடர்பு
(c) மூன்றாம் நிலைத் தொழில்	3. வேட்டையாடுதல்
(d) நான்காம் நிலைத் தொழில்	4. பருத்தியிலிருந்து ஆடை தயாரித்தல்

குறியீடுகள்

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

(C)	4	3	1	2
(D)	4	1	2	3

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the types from List - A with their occupations from List - B

List A (Types)	List B (Occupations)
(a) Primary	1. Research
(b) Secondary	2. Telecommunications
(c) Tertiary	3. Hunting
(d) Quaternary	4. Transforming clothing from cotton

Codes :

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

(E) Answer Not Known

166. காந்திய முறை மற்றும் வளர்ச்சியின்படி இந்திய திட்டமிடல் முறையில், கீழ்காண்பவற்றுள் எந்த மாற்றம் கோரப்படவில்லை?

(A) உற்பத்தி சார்ந்த திட்டமிடலுக்குப் பதிலாக, வேலை நோக்கான திட்டமிடல்
(B) வேலை நோக்கான திட்டமிடலுக்குப் பதிலாக உற்பத்தி நோக்கான திட்டமிடல்
(C) சிறிய மற்றும் குடிசைத் தொழிலகங்களுக்குச் சாதகமானது
(D) நுகர்பொருள் உற்பத்தி செய்யும் பெரிய தொழிலகங்களுக்கு எதிரானது
(E) விடை தெரியவில்லை

Which one of the following changes was not called by the Gandhian model and growth in the Indian Planning System?

(A) To replace production oriented planning with employment oriented planning
(B) To replace employment oriented planning with the production oriented planning
(C) It is in favour of small scale and cottage industries
(D) It is against large scale industries producing consumer goods
(E) Answer Not Known

167. மக்கள்தொகை மாற்றத்தின் இரண்டாவது நிலை, கீழ்க்கண்ட எந்த இயல்பு உடையது?

(A) அதிக பிறப்பு வீதமும், அதிக இறப்பு வீதமும்
(B) அதிக பிறப்பு வீதமும், குறையும் இறப்பு வீதமும்
(C) குறைந்த பிறப்பு வீதமும், குறைந்த இறப்பு வீதமும்
(D) குறைந்த பிறப்பு வீதமும், அதிக இறப்பு வீதமும்
(E) விடை தெரியவில்லை

The second stage of demographic transition is characterised by

(A) High birth rate and high death rate
(B) High birth rate and falling death rate
(C) Low birth rate and low death rate
(D) Low-birth rate and high death rate
(E) Answer Not Known

168. இந்தியாவில் யாரால் தேசிய வருமானம் கணக்கிடும் முறை தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) திட்டக் குழு
(B) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
(C) மத்திய நிதி அமைச்சகம்
(D) மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பு
(E) விடை தெரியவில்லை

National Incoime Estimation, in India, is prepared by

(A) Planning Commission
(B) Reserve Bank of India
(C) Central Finance Ministry
(D) Central Statistical Organisation
(E) Answer Not Known

169. பட்டியலில் உள்ளதை பொருத்துக

வரிசை I	வரிசை II
மகாஜனபதம்	தலைநகரம்
(a) காந்தாரம்	1. தட்சசீலம்
(b) காம்போஜம்	2. ராஜ்பூர்
(c) அஸ்மகம்	3. பாட்னா
(d) சவுரசேனம்	4. மதுரா

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the following lists of Mahajanapadas and their capitals:

List I	List II
Mahajanapadas	Capitals
(a)Gandhara	1. Taxila
(b)Kamboja	2. Rajpur
(c)Asmaka	3. Patna
(d)Saurasena	4. Mathura

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

(E) Answer Not Known

170. சிந்து சமவெளி எழுத்து முறை என்பது

(A) இடமிருந்து வலமாக எழுதுவது மட்டும்
(B) வலமிருந்து இடமாக எழுதுவது மட்டும்
(C) இடமிருந்து வலமாக எழுதுவது மற்றும் வலமிருந்து இடமாக
(D) வலமிருந்து இடமாக மற்றும் இடமிருந்து வலமாக எழுதுவது
(E) விடை தெரியவில்லை

The writing method of Iudus Script was

(A) From left to right only
(B) From right to left only

(C) From left to right and right to left
(D) From right to left and left to right
(E) Answer Not Known

171. கீழ்கண்ட இணைகளில் சரியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளதை கண்டுபிடி?

1. ஜவுன்பூர் நகரம் - பிரோஜா துக்ளக்
2. அகமதாபாத் நகரம் - அகமது ஷா
3. ஜயின்-உல்-அபிதீன் - காஷ்மீரின் அக்பர்
4. மால்வாவில் கில்ஜி வம்சத்தை நிறுவியவர் - உஷைன்ஷா

(A) 1, 2, 3 மட்டும் (B) 2, 3 மட்டும்
(C) 3, 4 மட்டும் (D) 1 மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

Which of the following pairs are correctly matched?

1. City of Jaunpur - Firuz Tughluq
2. City of Ahamadabad - Ahmad Shah .
3. Zain-ul-Abidin - The Akbar of Kashmir
4. Founder of Khalji Dynasty in Malwa - Husain Shah

(A) 1, 2, 3 only (B) 2, 3 only
(C) 3, 4 only (D) 1 only
(E) Answer Not Known

172. விஜயநகரை ஆட்சிசெய்த மரபுகளை வரிசைப்படுத்துக

(A) சங்கம, சாளுவ, துளுவ, அரவீடு (B) சாளுவ, சங்கம, துளுவ, அரவீடு
(C) சங்கம, துளுவ, சாளுவ, அரவீடு (D) சாளுவ, அரவீடு, சங்கம, துளுவ
(E) விடை தெரியவில்லை

List out the four dynasties of Vijayanagar in order

(A) Sangama, Saluva, Thuluva, Aravidu (B) Saluva, Sangama, Thuluva, Aravidu
(C) Sangama, Thuluva, Saluva, Aravidu (D) Saluva, Aravidu, Sangama, Thuluva
(E) Answer Not Known

173. கூற்று (A): ஹரப்பா மக்கள் பருத்தியை மெசபடோமியாவுக்கு ஏற்றுமதி செய்தனர்
காரணம் (R) : ஹரப்பா மக்கள் முதன் முதலில் பருத்தி பயிரிட்டனர்

(A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை
(B) (A) சரி மற்றும் (R) தவறு
(C) (A) தவறு (R) சரி
(D) (A) மற்றும் (R) தவறானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

Assertion (A) : Harappans exported raw cotton to Mesopotomia.
Reason (R) : Harappans were the first to grow cotton

(A) (A) and (R) are true
(B) (A) True (R) false
(C) (A) false (R) true
(D) (A) and (R) are false
(E) Answer Not Known

174. '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
(E) விடை தெரியவில்லை

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
(E) Answer Not Known

175. 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) அட்லியின் 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

(E) விடை தெரியவில்லை

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

(E) Answer Not Known

176. கீழ்கண்டவைகளில் சரியானது எது?

1. விஜய நகர நாணயங்கள் 'வாராகா' என அழைக்கப்படுகிறது
2. விஜய நகர தங்க நாணயங்களில் கடவுள்கள் மற்றும் விலங்குகள் உருவம் காணப்படுகிறது
3. காகர்த்தியர்களின் தலைநகரம் வாரங்கல்
4. சாளுக்கியர்களின் அரச சாட்சியினையை விஜயநகர அரசர்கள் பணிபடுத்தினர்

(A) 1 சரி, 2, 3, 4 சரியானது அல்ல
(B) 1 மற்றும் 2 சரியானது 3, 4 சரியானது அல்ல
(C) 1, 2, 3 சரியானது 4 மட்டும் சரியானது அல்ல

(D) அனைத்தும் சரியானது
(E) விடை தெரியவில்லை
Which of the following statements are/is correct?
1. The names of coins of Vijayanagar rulers is called as Varaha
2. The gold coin contains image of various Human deities and animals.
3. The capital of the Kakatiyas was warrangal
4. The Vijaya Nagar rulers adopted the custom of Chalukyan
(A) 1 is correct 2, 3, 4 are not correct
(B) 1 and 2 is correct 3,4 are not correct
(C) 1,2,3 are correct only 4 is not correct
(D) All are correct
(E) Answer Not Known

177. கீழ்க்காணும் தேசியத் தலைவர்களை அவர்கள் வெளியிட்ட பத்திரிக்கைகளுடன் பொருத்துக :

தலைவர்கள்	பத்திரிக்கைகள்
(a) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே	1. யங் இந்தியா
(b) சுரேந்திரநாத் பேனர்ஜி	2. தி மராத்தா
(c) பாலகங்காதர திலகர்	3. தி பெங்காலி
(d) லாலா லஜ்பதி ராய்	4. சர்வஜனிக் சபா

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the following National Leaders with their Journals:

Leaders	Journals
a) Gopala Krishna Gokhale	1. Young India
b) Surendranath Banerjee	2. The Maratha
c) Bala Gangadhar Tilak	3. The Bangalee
d) Lala Lajpat Rai	4. Sarvajanik Sabha

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

(E) Answer Not Known

178. அமிர்தசரஸில் “பொற்கோவில்” கட்டியவர் யார்?
(A) குரு ராமதாசர்
(B) குரு அமர்தாசர்
(C) குருநானக்
(D) குரு அங்கத்
(E) விடை தெரியவில்லை
Who built the “Golden Temple” in Amritsar?
(A) Guru Ramadhasar
(B) Guru Amardhasar
(C) Guru Nanak
(D) Guru Angath
(E) Answer Not Known

179. புரட்சிகரமான தேசியவாதி நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி பிறந்த இடம்
(A) திருநெல்வேலி (B) மதுரை (C) சீர்காழி (D) சென்னை
(E) விடை தெரியவில்லை
The revolutionary nationalist Nelakanda Brahmachari was born at
(A) Thirunelveli (B) Madurai (C) Sirkali (D) Chennai
(E) Answer Not Known

180. கீழ் குறிப்பிட்டவர்களில் இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் உள்ள படித்த இந்திய குழுமினரை "நுண்ணிய சிறுபான்மையினர்" என்று கூறியவர் யார்?
(A) லிட்டன் பிரபு (B) கர்சன் பிரபு
(C) டஃப்ரின் பிரபு (D) சர் ஜான் லாரான்ஸ்
(E) விடை தெரியவில்லை
Who among the following described the educated Indian Community of the Indian National Congress as 'microscopic minority'
(A) Lord Lytton (B) Lord Curzon
(C) Lord Dufferin (D) Sir John Lawrence
(E) Answer Not Known

181. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி.
கூற்று (A) : வளிமண்டல உயர் அடுக்குகளில் காணப்படும் காற்றோட்டம் ஜெட் காற்றோட்டம் எனப்படும்
காரணம் (R) : இக்காற்றோட்டம் இந்தியாவின் பருவக் காற்றின் தொடக்கம் மற்றும் முடிவடையும் காலத்தை நிர்ணயிக்கிறது,
இவற்றுள் எது சரி என திர்மானிக்கவும்
(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை
Consider the following statement
Assertion(A) : Air currents in the upper layers of the atmosphere is known as Jet streams
Reasoning (R) : It determines the arrival and departure of monsoon winds in India.
Select your answer
(A) Both (A) and (R) are true (B) Both (A) and (R) are false
(C) (A) is true but (R) is false (D) (A) is false but (R) is true
(E) Answer Not Known

182. எந்த ஆண்டு இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையத்தின் துருவ செயற்கை கோள் வெளியீட்டு வாகனம் C36 (PSLV-C36) தொலை செறிவு செயற்கை கோளான RESOURCES AT-2A வை சூரிய ஒளியின் சுற்றுப் பாதையில் நிறுவியது?
(A) 2015 (B) 2 016
(C) 2017 (D) 2018
(E) விடை தெரியவில்லை
In which year ISRO's Polar satellite Launch Vehicle C36 (PSLV-C36) successfully launches RESOURCES AT-2A remote sensing satellite into polar sun synchronous orbit?
(A) 2015 (B) 2 016
(C) 2017 (D) 2018
(E) Answer Not Known

183. தவறான வாக்கியத்தை கண்டறிக
(A) சனிக்கிரகம் நீரில் மிதக்க இயலும்
(B) வெள்ளி மற்றும் புதன் துணைக்கோள்கள் கொண்டிருக்கவில்லை
(C) வியாழன் மற்றும் சனிக்கிரகங்கள் முறையே 55 மற்றும் 31 துணைக் கோள்களை கொண்டிருக்கின்றன
(D) செவ்வாய் கிரகம் சிவப்பு நிற கோளாகவும் அறியப்படுகின்றது
(E) விடை தெரியவில்லை
Find out the incorrect statement
(A) The planet Saturn can float in water
(B) Mercury and Venus are without satellites
(C) Jupiter and Saturn have 55 and 31 satellite respectively
(D) Mars is otherwise known as red planet
(E) Answer Not Known

184. மலைகள், பீடபூமிகள், ஆறுகள், கடல்கள் போன்ற இயற்கைக் கூறுகளை வரைந்துகாட்டுவது
(A) அரசியல் வரைபடங்கள்
(B) கருத்து சார் வரைபடங்கள்
(C) இயற்கை அமைப்பு வரைபடங்கள்
(D) இவையனைத்தும்
(E) விடை தெரியவில்லை
Physical features like Mountains, Plateaus, Rivers and Oceans are drawn on a _________
(A) Political map
(B) Thematic map
(C) Physical map
(D) All these
(E) Answer Not Known

185. கரிசல் மண் எனப்படுவது.
(A) காதர்
(B) கங்கர்
(C) ரீகர்
(D) சிவப்பு
(E) விடை தெரியவில்லை
Black soil is also known as
(A) Khadhar
(B) Kankar
(C) Regur
(D) Red
(E) Answer Not Known

186. ‘கடல் புகை’ சாதாரணமாக காணப்படுவது
(A) பூமத்திய ரேகை பகுதி
(B) பாலைவன பிரதேசம்
(C) அட்லாண்டிக் பேராழி
(D) ஆர்டிக் பகுதி
(E) விடை தெரியவில்லை
‘Sea Smoke’ is common in
(A) Equatorial region
(B) Desert region
(C) Atlantic ocean
(D) Arctic region
(E) Answer Not Known

187. கடல் நீரோட்டம் ஏற்படுவதற்கு கீழ்க்கண்ட காரணிகளில் எந்த ஒன்று சம்மந்தப்படவில்லை
(A) வெப்பநிலை வேறுபாடுகள்
(B) உவர்ப்பிய வேறுபாடுகள்
(C) அடர்த்தி வேறுபாடுகள்
(D) மழைப்பொழிவு வேறுபாடுகள்
(E) விடை தெரியவில்லை

Which one of the following factor not related to the generation of ocean currents?

(A) Difference in temperature (B) Differences in salinity
(C) Difference in density (D) Differences in rainfall
(E) Answer Not Known

188. கீழ்க்காணும் காரணிகளில் கடல் நீரோட்டம் உருவாவதற்கும் மற்றும் நகர்ந்து செல்வதற்கும் காரணமாக உள்ள காரணிகளின் தொகுப்பை கண்டறிக.

I) கொரியாலிஸ் விசை
II) நிலநடுக்கம் மற்றும் எரிமலை வெடிப்பு
III) வளிமண்டல அழுத்தம் மற்றும் சூரிய கதிர் வீச்சு
IV) உப்பியம் மற்றும் நீரின் அடர்த்தி

(A) I, II மற்றும் III (B) II, III மற்றும் IV
(C) I, II மற்றும் IV (D) I, III மற்றும் IV
(E) விடை தெரியவில்லை

Among the following factors, which combination is affect the origin and movement of ocean currents

I) Coriolis force
II) Earthquake and volcanic eruption
III) Atmospheric pressure and insalution
IV) Salinity and density of water

(A) I, II and III (B) II, III and IV
(C) I, II and IV (D) I, III and IV
(E) Answer Not Known

189. அட்டவணை I-றில் உள்ள பயிர்களை அட்டவணை II -ல் அவைகள் அதிகமாக உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களுடன் பொருத்துக

அட்டவணை I	அட்டவணை II
அ) இரப்பர்	1. குஜராத்
ஆ) சோயாபீன்ஸ்	2. உத்திரபிரதேசம்
இ) நிலக்கடலை	3. மத்தியபிரதேசம்
ஈ) கோதுமை	4. கேரளா

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Match the List I crop with List II of major producer and select the correct answer using the codes given below:

List I	List II
a) Rubber	1. Gujarat
b) Soyabeans	2. Uttar Pradesh
c) Groundnut	3. Madhya pradesh
d) Wheat	4. kerala

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

(C) 4 3 1 2
(D) 3 2 4 1
(E) Answer Not Known

190. ஒரு சரிவகத்தின் பரப்பு 960 cm^2. அதன் இணை பக்கங்கள் 40 cm மற்றும் 60 cm எனில் இணை பக்கங்களுக்கு இடைப்பட்ட தூரத்தை காண்.

(A) 18.2 cm (B) 19.2 cm (C) 20.4 cm (D) 21.4 cm
(E) விடை தெரியவில்லை

Area of trapezium is 960 cm^2, The parallel sides are 40 cm and 60 cm.Find the distance between parallel sides

(A) 18.2 cm (B) 19.2 cm (C) 20.4 cm (D) 21.4 cm
(E) Answer Not Known

191. ஒரு சிறுமுதலீட்டு தொழிற்சாலையின் முதலாளி மொத்த தொகையில் 40%த்தை இயந்திரப் பொருள்களுக்காகவும், 25%த்தை கட்டிடத்திற்காகவும், 15%த்தை மூலப்பொருட்கள் வாங்கவும், 5%த்தை மரச்சாமான்களுக்காகவும் செலவழித்த நிலையில் மீதம் ரூ.1,30,500 வைத்துள்ளார் எனில், அவர் வைத்திருந்த மொத்த தொகையானது

(A) 7,39,500 (B) 8,70,000
(C) 7,56,900 (D) 7,22,500
(E) விடை தெரியவில்லை

After spending 40% on machinery, 25% on building, 15% on raw material and 5% on - furniture, a small scale industry owner had a balance of Rs. 1,30,500. Total money with him (in rupees) was

(A) 7,39,500 (B) 8,70,000
(C) 7,56,900 (D) 7,22,500
(E) Answer Not Known

192. இரு பகடைகள் ஒரே நேரத்தில் உருட்டப்படும்போது கிடைக்கும் முக எண்களின் பெருக்கற் பலன் ஒரு பகா எண்ணாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

(A) $\frac{7}{36}$ (B) $\frac{4}{36}$ (C) $\frac{5}{36}$ (D) $\frac{6}{36}$

(E) விடை தெரியவில்லை

Two dice are rolled and the product of the outcomes (numbers) are found. What is the probability that the product so found is a prime number?

(A) $\frac{7}{36}$ (B) $\frac{4}{36}$ (C) $\frac{5}{36}$ (D) $\frac{6}{36}$

(E) Answer Not Known

193. -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 என்ற விவரங்களுக்கான வீச்சு மற்றும் வீச்சுக் கெழு முறையே

(A) 0 மற்றும் 6 (B) 6 மற்றும் 0
(C) 0 மற்றும் 0 (D) 6 மற்றும் ∞
(E) விடை தெரியவில்லை

Range and Range coefficient of the data -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 are respectively

(A) 0 and 6 (B) 6 and 0

(C) 0 and 0 (D) 6 and ∞

(E) Answer Not Known

194. ஒரு மிதிவண்டியின் விலை 1,500 ரூபாய் என்று குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ரூபாய் 1350க்கு விற்றால் தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

(A) 20% (B) 15%

(C) 10% (D) 7%

(E) விடை தெரியவில்லை

A bicycle marked at Rs. 1,500 is sold to a 1,350. What is the percentage of discount?

(A) 20% (B) 15%

(C) 10% (D) 7%

(E) Answer Not Known

195. ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது 6 ஆண்டுகளில் ₹ 8,880 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ₹ 7,920 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அசலைக் காண்க.

(A) ₹12,000 (B) ₹6,860 (C) ₹6,000 (D) ₹5,780

(E) விடை தெரியவில்லை

A certain sum of money amounts to ₹8,880 in 6 years and ₹7,920 in 4 years respectively. Find the principal.

(A) ₹12,000 (B) ₹6,860 (C) ₹6,000 (D) ₹5,780

(E) Answer Not Known

196. சுருக்குக : $\sqrt{48}-3\sqrt{72}-\sqrt{27}+5\sqrt{18}$

(A) $\sqrt{2}+\sqrt{3}$ (B) $\sqrt{2}-\sqrt{3}$

(C) $-\sqrt{2}+\sqrt{3}$ (D) இவற்றில் ஒன்றுமில்லை

(E) விடை தெரியவில்லை

Simplify : $\sqrt{48}-3\sqrt{72}-\sqrt{27}+5\sqrt{18}$

(A) $\sqrt{2}+\sqrt{3}$ (B) $\sqrt{2}-\sqrt{3}$

(C) $-\sqrt{2}+\sqrt{3}$ (D) none of these

(E) Answer Not Known

197. ஒரு வாகனம் 4 மணி நேரத்தில் 360 km தூரத்தை கடக்கிறது எனில் அதே வேகத்தில் 6 மணி 30 நிமிடங்களில் அது கடந்த தொலைவு என்ன?

(A) 585 km (B) 575 km

(C) 625 km (D) 685 km

(E) விடை தெரியவில்லை

A vechicle travels 360 Km in 4 hours. Find the distance it covers in 6 hours 30 mins, at the same speed.

(A) 585 km (B) 575 km

(C) 625 km (D) 685 km

(E) Answer Not Known

198. ஓர் வேலையின் ஒரு பகுதியை A என்பவர் 10 நாட்களிலும் B என்பவர் 15 நாட்களிலும் செய்வர். இருவரும் 5 நாட்கள் வேலை செய்தனர். மீதி வேலையை C என்பவர் 2 நாட்களில் செய்து முடித்தார். மொத்த வேலைக்குரிய கூலி ரூ. 5,000 எனில் B மற்றும் C யின் தினக்கூலி

(A) ரூ.150 (B) ரூ. 225.
(C) ரூ. 250 (D) ரூ.300
(E) விடை தெரியவில்லை

A can do a piece of work in 10 days ; B in 15 days. They work for 5 days. The rest of the work was finished by C in 2 days. If they get Rs.5,000 for the whole work, the daily wages of B and Care

(A) Rs.150 (B) Rs.225
(C) Rs. 250 (D) Rs. 300
(E) Answer Not Known

199. ஒரு நபர் ஒரு பழைய மிதிவண்டியை 1,250க்கு வாங்கினார். அதனைச் சீர்படுத்த ₹ 250 செலவு செய்தார். அவர் அதனை ₹ 1,400க்கு விற்றார். அவரின் நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க

(A) 6.67% (B) 6.60%
(C) 6.68% (D) 6.65%
(E) விடை தெரியவில்லை

A man bought an old bicycle for ₹ 1,250. He spent ₹ 250 on its repairs. He then sold it for ₹ 1,400. Find his loss percentage.

(A) 6.67% (B) 6.60%
(C) 6.68% (D) 6.65%
(E) Answer Not Known

200. $2x + 3y = 13$ மற்றும் $y = \frac{6}{x}$ எனில் $8x^3 + 27y^3$ ன் மதிப்பு

(A) 693 (B) 793
(C) 893 (D) 0

(E) விடை தெரியவில்லை

If $2x + 3y = 13$ and $y = \frac{6}{x}$ then the value of $8x^3 + 27y^3$ is

(A) 693 (B) 793
(C) 893 (D) 0

(E) Answer Not Known

ஆட்சித்தமிழ் ஐ.ஏ.எஸ் அகாடெமி

Register Number | | | | | | | | | | |

2022

GENERAL TAMIL AND GENERAL KNOWLEDGE

(Model Question Paper - 7)

Duration : Three Hours] [Total Marks : 300

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. You will be supplied with this question booklet 15 minutes prior to the commencement of the examination.
2. This question booklet contains 200 questions.
3. Part -B of answer sheet of the candidates will not be avaluated, if the candidate does not secure minimum qualifying mark (40% - i.e. 60 marks) in Part - A. For Part - A qualified candiates, marks obtained in Part-B only will be considered for ranking list.
4. Before answering the questions, you shall check whether all the questions are printed serially and ensure that there are no blank pages in the question booklet. If any defect is noticed in the question booklet, it shall be reported to the invigilator within the first 10 minutes and get it replaced with a complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.
5. Answer all the questions. All the questions carry equal marks,
6. 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.
7. An answer sheet will be supplied to you separately by the room invigilator to shade the answers. Instructions regarding filling of answers etc., which are to be followed mandatorily, are provided in the answer sheet and in the memorandum of admission (Hall Ticket).
8. You shall write and shade your question booklet number in the space provided on page one of the answer sheet with BLACK INK BALL POINT PEN. If you do not shade correctly or fail to shade the question booklet number, your answer sheet will be invalidated.
9. Each question comprises of five responses (answers) : i.e. (A), (B), (C), (D) and (E). You have to select ONLY ONE correct answer from (A) or (B) or (C) or (D) and shade the same in your answer sheet. If you feel that there are more than one correct answer, shade the one which you consider the best. If you do not know the answer, you have to mandatorily shade (E). In any case, choose ONLY ONE answer for each question. If you shade more than one answer for a question, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct.
10. 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 room during the time of the examination. After the examination, 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.
11. You should not make any marking in the question booklet except in the sheets before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered to.
12. Question in Sl.No. 101 to 200 (Part-B) the English version is final
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable for such action as the Commission may decide at their discretion.