

THURAIYUR

BRILLIANT TNPSC/ TET COACHING CENTRE

ചേരുമ் : 3 മണി

MODEL EXAM – II

TNPSC-GROUP-IV

മകිප්පෙண් : $200 \times 1.5 = 300$

ପାତୁକ୍ତମିଳ୍

6) பொருத்துக்.	குறியீடுகள்	
	A B C D	
அ. கொய்யாக்கணி	1. ந.காமராசர்	A 4 2 1 3
ஆ. மாங்கணி	2. மாணிக்கம்	B 2 4 1 3
இ. சூரிய காந்தி	3. அப்துல்ரகுமான்	C 2 3 1 4
ஈ. சுட்டுவிரல்	4. முத்தையா	D 2 4 3 1
7) பழந்தமிழகத்தின் ஏற்றுமதி, இறக்குமதி பற்றி குறிப்புகள் உள்ள நூல்கள்?		
அ) பட்டினப்பாலை, அகநானுாறு	ஆ) மதுரைகாஞ்சி, பரிபாடல்	
இ) மதுரைக்காஞ்சி, அகநானுாறு	ஈ) பட்டினப்பாலை, மதுரைக்காஞ்சி	
8) “ஒங்கலிடைவந் துயர்ந்தோர் தொழுவிளங்கி -எனத் தொடங்கும் பாடல் இடம் பெற்ற நூல்?		
அ) பரிபாடல்	ஆ) தண்டியலங்காரம்	
இ) புறநானுாறு	ஈ) திருக்குறள்	
9) சேரமான் பெருஞ்சேரல் இரும்பொறை என்ற அரசனால் கவரி வீசப் பெற்றவர்?		
அ) காரியாசன்	ஆ) பிசிராந்தையார்	
இ) மோசிக்ரேனார்	ஈ) நக்கீரர்	
10) ஆறுமுக நாவலரை “வசன நடை கைவந்த வள்ளலார்” என பாரட்டியவர்?		
அ) பாதிமாற்கலைஞர்	ஆ) ரா.பி, சேதுப்பிள்ளை	
இ) திரு.வி.க.	ஈ) சுரதா	
11) தன்னை “தமிழ் மாணவன்” என்று அறிவித்து கொண்டவர்?		
அ) உ.வே.சா.	ஆ) மீனாட்சி சுந்தரம்	
இ) ஜி.டி.போப்	ஈ) வீரமாழுணிவர்	
12) மகாவித்துவான் நவநீத கிருட்டிண பாரதியாரின் மாணவர்?		
அ) உ.வே.சா.	ஆ) பெருஞ்சித்திரணார்	
இ) சுரதா	ஈ) க. சச்சிதானந்தன்	

13) தவறான எது (பொருந்தாதது எது)

- அ) ஆட்டுமந்தை
- ஆ) யாணைக்கூட்டம்
- இ) பசுநிறை
- ஈ) வைக்கோற்போர்

14) அன்பகத்துஇல்லா - பிரித்து எழுதுக.

- அ) அன்பு + அகம் + இல்லா
- ஆ) அன்பு + அகத்து + இல்லா
- இ) அன்பு + அகத்து + இல்லா
- ஈ) அன்பு + அகம் + இல்லை

15) தென்னாட்டின் ஜான்சிராணி என காந்தியாடிகளால் அழைக்கப்பட்டவர்?

- அ) அஞ்சலையம்மாள்
- ஆ) அம்பஜத்தம்மாள்
- இ) ருக்மணி இலட்சுமிபதி
- ஈ) முத்துவெட்சுமி ரெட்டு

16) தால் என்பதன் பொருள்

- அ) காகிதம்
- ஆ) நாக்கு
- இ) பாதம்
- ஈ) முயற்சி

17) Ferries என்பதன் கலைச்சொல்

- அ) கலப்படம்
- ஆ) கடற்பயணம்
- இ) படகுகள்
- ஈ) பயணப்படகுகள்

18) பெ.நா. அப்புசாமிக்கு “தமிழ்பேரவை செம்மல்” என்ற பட்டம் வழங்கிய பல்கலைக்கழகம்

- அ) சென்னை
- ஆ) மதுரை
- இ) பெரியார்
- ஈ) பாரதிதாசன்

19) “யானை புக்க புலம் போலத்

தானும் உண்ணாள், உலகமும் கெடுமே” ____ என்ற பாடல் வரி குறிப்பிடும் நால்?

- அ) புறநானூறு
- ஆ) குறுந்தொகை
- இ) ஐங்குறுநாறு
- ஈ) கலித்தொகை

20) නුට්ගුපුර ඉසෙයින් එලිමෙයෙ කෙයාණ්ඩු කවිතෙකුන් ගුෂ්තියවර්?

21) துணையாய் வருவது தூய நற்கல்வி என கல்வியின் சிறப்பை கூறும் நூல்?

22) உ.வே.சா. புறநானூற்றை பதிப்பித்து வெளியிட்ட ஆண்டு?

23) காட்டை குறிக்கும் பெயர்களில் பொருந்தாதது எது?

24) சாகும் போகும் குமிழ்படிக்குச் சாக வேண்டும் - என்றவர்?

25) கொல்லிப்பாவை எழும் சிற்றிகழை நடக்கியவர்?

26) சுக்குக் கியாகி என்ற குந்கை பெரியாரால் பாரட்டப்பட்டவர்?

27) பெண் தொழிலாளர்களுக்கு மகப்பேறு காலத்தில் ஊதியத்துடன் கூடிய விடுப்பு வேண்டும் என்றவர்?

- ஆ) பெரியார் அ) கேவர் இ) காந்தி ஈ) அண்ணா

28) தமிழ் எழுத்துக்களில் மிகப்பெரும் சீர்த்திருத்தத்தைச் செய்தவர்?

அ) பெரியார்

ஆ) அயோத்தி தாச பண்டிதர்

இ) வீரமாமுனிவர்

ஈ) உ.வே.சா

29) “கம்பன் இசைத்த கவியெல்லாம் நான்” என்று பெருமைப்பட்டவர்?

அ) பாரதியார்

ஆ) பாரதிதாசன்

இ) இளங்கீர்ணார்

ஈ) முடியரசன்

30) Locust என்பதன் கலைச்சொல்

அ) புதர்

ஆ) சிறுத்தை

இ) வெட்டுக்கிளி

ஈ) மொட்டு

31) உலகத்திலேயே ஒரு மொழிக்காக உலக மாநாடு நடத்திய முதல் நாடு

அ) இலங்கை

ஆ) மலேசியா

இ) மொர்சியஸ்

ஈ) சிங்கப்பூர்

32) உலகக் காற்று நாள்

அ) ஜீன் 15

ஆ) ஜீலை 15

இ) ஜீலை 11

ஈ) பிப் 9

33) நேமி என்பதன் பொருள்

அ) கோள்

ஆ) வலம்புரிச்சங்கு

இ) நற்செயல்

ஈ) மலை

34) ஐவூற்றால்நேரு பல்கலைக்கழகம் ஜாதவுக்கு “இந்திய வனமகன்” எனும் பட்டத்தை

வழங்கிய ஆண்டு?

அ) 2012

ஆ) 2015

இ) 2000

ஈ) 2004

35) பொருத்துக.

குறியீடுகள்

A B C D

அ. நாணல்

1. தான்

A 3 4 2 1

ஆ. வரகு

2. இலை

B 1 2 3 4

இ. ஆல்

3. மடல்

C 4 1 2 3

ஈ. சப்பாத்தி கள்ளி

4. தோகை

D 2 3 4 1

36) அழுது அடியடைந்த அன்பர் எனப்பட்டவர்?

அ) மாணிக்கவாசகர்

ஆ) அப்பர்

இ) சுந்தரர்

ஈ) சம்பந்தர்

37) “கொக்கொக்க கூம்பும் பருவத்து மற்றதன்” - இதில் கூம்பும் என்ற சொல்லின் பொருள்?

அ) உரிய காலம்

ஆ) கொக்கின் அலகு

இ) வாயப்பற்ற

ஈ) முடவுக்காலம்

38) “வீறுடை செம்மொழி தமிழ்மொழி உலகம்

வேறான்றிய நாள்முதல் உயிர்மொழி” — என்று தமிழின் பெருமையை பறை சாற்றியவர்?

அ) பாரதிதாசன்

ஆ) பாரதியார்

இ) கண்ணதாசன்

ஈ) பெருஞ்சித்திரனார்

39) “இன்றைய மொழியில் வல்லுநர்கள் பேணி பின்பற்றத்தக்க வழிமுறைகளை தொல்காப்பியம்

கூறுகின்றது” — என்றவர்?

அ) கமில்சுவல்பில்

ஆ) மாக்சமுல்லர்

இ) எமினோ

ஈ) கெல்லட்

40) எந்த நூலில் சூரிய நாராயண சாஸ்திரி என்ற பெயரை தனித்தமிழாக பரிதிமாற்கலைஞர்

என சூட்டிக் கொண்டார்?

அ) ரூபாவதி

ஆ) தனிப்பாசுரத்தோகை

இ) கலாவதி

ஈ) ஞானப்போதினி

41) “கணவனை இழந்த மகளிர்க்கு எந்தவிதத்திலும் ஆறுதல் கூற இயலாது” எனக் கூறியவர்?

அ) மாதவி

ஆ) கண்ணகி

இ) மணிமேகலை

ஈ) கோப்பெருந்தேவி

42) “தாமே பாடுபட்டு உழைத்து முன்னேற வேண்டும் என்னும் உயர்ந்த எண்ணம், நம் இளைஞர்களிடையே வளரவேண்டும் என்று நாப்பறை ஆர்த்தவர்?

அ) அம்பேத்கர்

ஆ) விவேகானந்தர்

இ) அண்ணா

ஈ) பெரியார்

43) “அவன் உழவன்” - இலக்கணக் குறிப்பு தருக?

அ) பெய்ரெச்சம்

ஆ) வினையெச்சம்

இ) குறிப்பு வினைமுற்று

ஈ) தெரிநிலை வினைமுற்று

44) “விடுநனி கடிதென்றான் மெய் உயிர் ஆனையானும்

முடுகினன் நெடுநாவாய் முரிதிரை நெடுநாவாய்க்” - இதில் விடுநனி கடிது என்றவன்?

அ) குகன்

ஆ) இராமன்

இ) இலக்குவன்

ஈ) காளத்தி வேடன்

45) “அரைவயிற்றுக் கஞ்சிக்கு அல்லற்படும் ஊழைகளின் உறுப்பினராக பேசுகிறேன்” – என்றவர்?

அ) அம்பேத்கர்

ஆ) காந்தி

இ) பெரியார்

ஈ) அண்ணா

46) ஒரறிவு உயிர்களையும் விரும்பும் உயரிய பண்பை எடுத்தியம்பும் நூல் எது?

அ) புறநானூறு

ஆ) அகநானூறு

இ) கலித்தொகை

ஈ) நற்றினை

47) மனப்பாடச் செய்யுளைப் படித்தாயா?

அ) அறிவினா

ஆ) அறியாவினா

இ) ஏவல் வினா

ஈ) ஜயவினா

48) Motion Pictures?

அ) கருத்துப்படம்

இ) பட வீழ்த்தி

ஆ) பார்வை நிலைப்பு

ஈ) இயங்குருப் படங்கள்

49) “அரியா சனமுனக்கே யானால் உனக்கும்

சரியாரும் உண்டோ தமிழே” - எனும் நூல்?

அ) நெஞ்சு விடு தூது

இ) தமிழ் விடு தூது

ஆ) அழகர் கிள்ளை விடு தூது

ஈ) தமிழர் விடு தூது

50) பஃறுளி ஆற்றுடன் பன்மலை அடுக்கத்துக்

குமரிக்கோடும் கொடுங்கடல் கொள்ள” — நூல்?

அ) சிலப்பதிகாரம்

ஆ) மணிமேகலை

இ) சீவகசிந்தாமணி

ஈ) பரிபாடல்

51) அந்தக் கேணியும் எந்திரக் கிணறும் என்ன அறிவு சூறுகிறது?

அ) மண்ணியல் அறிவு

ஆ) பொறியியல் அறிவு

இ) நீரியல் அறிவு

ஈ) விண்ணியல் அறிவு

52) பொருத்துக.

குறியீடுகள்

A B C D

அ. குறிஞ்சி

1. ஞாழல்

A 2 4 1 3

ஆ. மூல்லை

2. வேங்கை

B 4 2 1 3

இ. நெய்தல்

3. இலுப்பை

C 3 4 1 2

ஈ. பாலை

4. கொன்றை

D 3 4 2 1

53) செவிபுக - இலக்கண குறிப்பு தருக.

அ) ஆறாம் வேற்றுமைத் தொகை

ஆ) ஐந்தாம் வேற்றுமைத் தொகை

இ) ஏழாம் வேற்றுமைத் தொகை

ஈ) நான்காம் வேற்றுமைத் தொகை

54) வீட்டுக்குள் முடங்கிக் கிடந்த பெண்களையும் சமூக நீதிக்கான போராளிகளாக ஆக்கியவர்?

55) ஜான் கூப்பன்பர்க் அச்சு இயந்திரத்தை வெளியிட்ட ஆண்டு?

56) சீருடை முறை, தூய்மொழி வழிக் கல்வியை கட்டாயமாக்கியது எந்த கல்விக் குழு?

57) இளைஞர்களுக்குப் பகுத்துறிவும், சுயமரியாதையும் கேடவே என்று கூறியவர்?

58) “பைங்கூழ் வளர்ந்துகு” என்பது எந்த ஆசூபெயர்?

59) “செல்வக்குப் பயண ஈசுல்” என்ன நால்?

60) ପାନୁକୁଳ.

കുറിയീടുകൾ

A B C D

- | | | | |
|------------------|-----------------|---|---------|
| அ. சூழை | 1. 1,3,4 சீர் | A | 3 1 4 2 |
| ஆ. மேற்கதுவாய் | 2. 1,2,3,4 சீர் | B | 1 3 2 4 |
| இ. கீழ்க்கதுவாய் | 3. 1,2,3 சீர் | C | 1 3 4 2 |
| ஈ. முற்று | 4. 1,2,4 சீர் | D | 3 1 2 4 |

61) தமிழர்கள் உள்ளாட்சித் தேர்தல்களில் வெற்றி பெற்று ஆட்சி பொறுப்பு வகித்து வரும் பகுதிகள்?

அ) இலங்கை, மொரிசீயஸ், மலேசியா

ஆ) இலங்கை, மொரிசீயஸ்

இ) இலங்கை, மலேசியா, சிங்கப்பூர்

ஈ) மொரிசீயஸ், சிங்கப்பூர்

62) “நான் தனியாக வாழவில்லை, தமிழோடு வாழ்கிறேன்” — என்றவர்?

அ) கண்ணதாசன்

ஆ) பாரதிதாசன்

இ) மு.வ.

ஈ) திரு.வி.க.

63) “ரூபாயத்”

அ) இரண்டடிச் செய்யுள்

ஆ) மூன்றடிச் செய்யுள்

இ) நான்கடிச் செய்யுள்

ஈ) ஐந்தடிச் செய்யுள்

64) இரத்தசோகை, செரிமானக் கோளாறு, மஞ்சள் காமாலை நோய்களுக்கு மருந்தாக பயன்படுவது?

அ) முருங்கைகளை

ஆ) குப்பைமேனி

இ) வல்லாரை

ஈ) கரிசாலங்கண்ணி

65) உலகம் தட்டை இல்லை உருண்டையானது என முறையாக கணித்துக் கூறியவர்?

அ) நிக்கோலஸ் கிராப்ஸ்

ஆ) கலிலீயோ கலில்

இ) ஜான்சன்

ஈ) ஐன்ஸ்டென்

66) தந்தை பெரியார், பேரறிஞர் அண்ணா ஆகியோரிடம் நெருங்கி பழகியவர்?

அ) சுரதா

ஆ) பாரதிதாசன்

இ) முடியரசன்

ஈ) திரு.வி..க

67) பாரதிக்குப் பின் கவிதை மரபில் திருப்பம் வினைவித்தவை யாருடைய படைப்புகள்?

அ) பெருஞ்சித்திரனார்

ஆ) சுரதா

இ) முடியரசன்

ஈ) ந.பிச்சமூர்த்தி

68) "ஆழி தரித்தே அருளும் கை" - இதில் ஆழி என்பதன் பொருள்?

- அ) கடல்
- ஆ) சக்கரம்
- இ) மோதிரம்
- ஈ) கலப்பை

69) பொருந்தாதது எது?

- அ) கருநிலவு
- ஆ) கருங்காக்கை
- இ) கருங்கதிரேசன்
- ஈ) வெண்காக்கை

70) "குழந்து மாமயிலாடி நாடகம் துளக்குறுத் தனவே" - பாடல் வரி எழுதியவர்?

- அ) திருத்தக்கேவர்
- ஆ) சீத்தலைச் சாத்தனார்
- இ) இளங்கோவடிகள்
- ஈ) கம்பர்

71) பொருந்தாதது

- அ) அம்பு எய்தார்
- ஆ) பால் பருகினான்
- இ) ஓவியம் வரைந்தான்
- ஈ) செய்யுள் இயற்றினான்

72) வெண்பாவின் வகைகள்?

- அ) 3
- ஆ) 4
- இ) 5
- ஈ) 6

73) பகைவேந்தர் இருவரும் சூடிக்கொள்ளும் பூ?

- அ) தும்பை
- ஆ) உழிஞை
- இ) வாகை
- ஈ) காஞ்சி

74) மூன்றுபெரும்பொழுதுவரும் தினை?

- அ) குறிஞ்சி
- ஆ) பாலை
- இ) மருதம்
- ஈ) நெய்தல்

75) சரியானதை தேர்க.

- அ) இரண்டாம் வேற்றுமை விரியின் பின் வரும் வல்லினாம் மிகும்
- ஆ) நான்காம் வேற்றுமை விரியின் பின் வரும் வல்லினாம் மிகும்
- இ) ஒரெழுத்துஒருமொழியில் வரும் க,ச,த,ப ஒற்றுகள் மிகும்
- ஈ) உம்மைத் தொகையில் வரும் வல்லினாம் மிகாது
- உ) விளித்தொடரை அடுத்துவரும் வல்லினாம் மிகாது
- அ) சூற்று அ,ஆ,இ சரி ஈ, உ தவறு
- ஆ) சூற்று உ,இ சரி அ, ஆ, இ தவறு
- இ) அ, ஆ மட்டும் சரி
- ஈ) அணைத்தும் சரி

76) கதிர்வேலன் வெற்றிலை தின்றான்?

- அ) ஒன்றோழி பொதுச் சொல்
- ஆ) இனம் குறித்தல்
- இ) தகுதிவழக்குச் சொல்
- ஈ) அன்மொழித் தொகை

77) பொருத்துக

- | | | | |
|----------------------|---|---------|------------|
| 1) ஐகாரக் குறுக்கம் | - | மு.கூது | a) 2 4 3 1 |
| 2) ஓளகாரக் குறுக்கம் | - | தலைவன் | b) 2 4 1 3 |
| 3) ஆய்தக் குறுக்கம் | - | போன்ம் | c) 4 2 3 1 |
| 4) மகரக் குறுக்கம் | - | வெளவால் | c) 4 2 1 3 |

78) ஆட்தோறும் நான்கு சீர்களை பெற்றுவருவது?

- அ) சிந்தி ஆ) நெடிலடி இ) நேரடி ஈ) கழிநெடிலடி

79) ஒவ்வொருவரும் தாம் சிறந்ததாகக் கருதும் சமயத்தை கைக்கொண்டு வாழவிடுவதே தருமம்

என்ற கொள்கையை பின்பற்றியவர்?

- அ) இராமலிங்க அடிகள்
- ஆ) விவேகானந்தர்
- இ) திருஞானசம்மந்தர்
- ஈ) மங்கம்மாள்

80) சரியானதைதேர்க?

அ) "நீ" என்னும் முன்னிலை ஒருமைப் பெயர் வேற்றுமை உருபை ஏற்கும் போது

"நின்" எனவும் "உன்" எனவும் மாறும்

ஆ) "நோ" என்னும் முன்னிலை பன்மைப் பெயர் வேற்றுமை உருபேற்கும் போது

"நும்", "உம்" எனத் திரியும்

இ) "யான்" என்னும் தன்மை ஒருமைப் பெயர் வேற்றுமை உருபேற்கும் போது

"என்" எனத் திரியும்

ஈ) "தான்" என்னும் படர்க்கை ஒருமைப் பெயர் வேற்றுமை உருபேற்கும் போது

"தன்" என மாறும்

அ) 1,2,சரி 3,4 தவறு

இ) 1,2,4 சரி 3 தவறு

ஆ) 1,4 சரி 2,3 தவறு

ஈ) அணைத்தும் சரி

81) பொருத்துக

1) Conversation - மெய்யெழுத்து a) 2 4 1 3

2) Discussion - ஒப்பெழுத்து b) 3 4 1 2

3) Consonant - கலந்துரையாடல் c) 4 3 1 2

4) Homograph - உரையாடல் d) 4 3 2 1

82) "வாழையும் கமுகும் தாழ்க்கலைத் தெங்கும்

மாவும் பலவாவும் சூழ்அடுத்து ஒங்கி

தென்னவன் சிறுமலை திகழ்ந்து தோன்றும்" பாடல் வரி இடம் பெற்ற நூல்?

அ) சீவக சிந்தாமணி ஆ) முக்கூடற்பள்ளு

இ) தமிழ் விடு துாது ஈ) சிலப்பதிகாரம்

83) கை தொழுது- இலக்கண குறிப்பு?

அ) 5 ஆம் வேற்றுமைத் தொகை

ஆ) முனைநாம் வேற்றுமைத் தொகை

இ) வினைத்தொகை

ஈ) பண்புத்தொகை

84) அதோ அந்த பறவை போல - ஆசிரியர்

அ) சுமுகமது அலி

ஆ) எஸ். ராமகிருஷ்ணன்

இ) பாரதி

ஈ) ஜெயகாந்தன்

85) நறுந்தொகை நூலின் ஆசிரியர்?

அ) நெடுமாறன்

ஆ) மகேந்திரவர்மன்

இ) நெடுஞ்செழியன்

ஈ) சீவலமாறன்

86) "இந்த மாறன் ஒருநாளும் பொய் கூறமாட்டான் "- ?

அ) தினை வழுவமைதி

ஆ) பால் வழுவமைதி

இ) இட வழுவமைதி

ஈ) மரபு வழுவமைதி

87) சாகித்திய அகடாமி விருது பெற்ற முதல் பெண் எழுத்தாளர்?

அ) ராஜம் கிருஷ்ணன்

ஆ) கிருஷ்ணம்மாள்

இ) பால சரஸ்வதி

ஈ) சுப்புலெட்சுமி

88) எய்யாமை என்பதன் பொருள்

அ) வறுமை

ஆ) வருந்தாமை

இ) வாய்மை

ஈ) வெறுப்பு

89) எள்ளல், இளமை, அறியாமை, மடமை ஆகிய நான்கு காரணங்களால் நகைச்சுவை தோன்றும் எனக் கூறும் நூல் ?

அ) திருக்குறள்

ஆ) கலிங்கத்துப் பரணி

இ) தொல்காப்பியம்

ஈ) கலித்தொகை

90) எதிர்கால இடைநிலைகள்?

அ) த் , ட் , ற் , இன்

ஆ) ஆ, அல், இல்

இ) கிறு, கின்று, ஆநின்று

ஈ) ப், வ்

91) தமிழ்மாதின் இனிய உயிர்நிலை என்று உலகோரால் பார்ட்டப் பெறும் நூல்?

- அ) கம்பராமாயணம்
- ஆ) சிலப்பதிகாரம்
- இ) திருக்குறள்
- ஈ) புறநானூறு

92) “நமக்கு தொழில் கவிதை நாட்டிற்கு உழைத்தல்” என்றவர்?

- அ) பாரதியார்
- ஆ) பாரதிதாசன்
- இ) வாணிதாசன்
- ஈ) முடியரசன்

93) கொல்லேற்றுக் கோடஞ்சு வாணை மறுமையும்

- புல்லானே ஆயமகள்?
- அ) நறுந்தொகை
- ஆ) நெடுந்தொகை
- இ) குறுந்தொகை
- ஈ) கலித்தொகை

94) முதுமொழி மாலை நூலின் ஆசிரியர்?

- அ) குலசேகர ஆழ்வார்
- ஆ) உமறுப்புலவர்
- இ) பெரியாழ்வார்
- ஈ) நம்மாழ்வார்

95) “நாமார்க்கும் குடியல்லோம் நமனை யஞ்சோம்

- நரகத்தி லிடர்ப்படோம் நடலை யில்லோம்”
- அ) சுந்தரர்
- ஆ) சம்மந்தர்
- இ) திருநாவுக்கரசர்
- ஈ) மாணிக்கவாசகர்

96) “யாரு மில்லை தானே கள்வன்”

- அ) மணிமேகலை
- ஆ) சிலப்பதிகாரம்
- இ) கலித்தொகை
- ஈ) குறுந்தொகை

97) “வள்ளுவரும் தம் குறள் பாவடியால் வையத்தார்

- உள்ளுவதெல்லாம் அளந்தார் ஓர்ந்து”
- அ) கபிலர்
- ஆ) பரணர்
- இ) மாங்குடி மருதனார்
- ஈ) கவிமணி

98) "மணிமேகலை மேல் உரைப்பொருள் முற்றிய

சிலப்பதிகாரம் முற்றும்"- வரி இடம்பெற்ற நூல்?

அ) சிலப்பதிகாரம்

ஆ) மணிமேகலை

இ) சீவகசிந்தாமணி

ஈ) நீலகேசி

99) மடந்தை வயது?

அ) 5-7

ஆ) 12-13

இ) 20-25

ஈ) 14-19

100) "வெறுங்கை என்பது மூடத்தனம்- உன்

விரல்கள் பத்தும் மூலதனம் "

அ) மோகனரங்கன்

ஆ) பட்டுகோட்டை கல்யாணசுந்தரம்

இ) தாராபாரதி

ஈ) உடுமலை நாராயணக்கவி

பொது அறிவு

101) சமையல் பாத்திரம் செய்ய பயன்படுபவை?

அ) மெலமைன்

ஆ) பேக்கலைட்

இ) PET

ஈ) எதுவுமில்லை

102) ஓர் கரைசலின் வைட்டாக்ஸைடு அயனியின் செறிவு

அ) 1

ஆ) 2

இ) 12

ஈ) 13

103) மனித தசை மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தை சீராக்குவது?

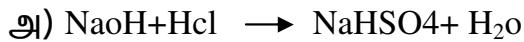
அ) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

ஆ) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

இ) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

ஈ) Mg(OH)_2

104) சரியானதை தேர்ந்தெடு



ஈ) அண்த்தும் தவறு

105) "காரம் என்பது தண்ணீரில் கரையும் பொழுது OH^- அயனியைத் தரும்" யார் கூற்று?

அ) அர்க்கீனியஸ் தத்துவம்

ஆ) லுாயிஸ் தத்துவம்

இ) பிரான்ஸ் டட் லவரி தத்துவம்

ஈ) உஷாணாவிஜ் தத்துவம்

106) பொருத்துக.

அ) கேத்தோடு

- கந்தக அமிலம் கலந்து

A B C D F

A 3 2 1 5 4

காப்பர் சல்பேட் கரைசல்

B 3 1 2 4 5

ஆ) ஆனோடு

- மாசு கலந்து காப்பர்

C 1 3 2 4 5

இ) மின்பகுளி

- தூய மெல்லிய காப்பர்

D 3 1 2 5 4

ஈ) காப்பர் பைரைடஸ்

- Cu_2S

ஊ) காப்பர் கிளான்ஸ்

- CuFe_2S_2

107) பொருத்துக.

A B C D E

1. நீரின் மேற்பறப்பு அலை - நெட்டலைகள்

A 3 4 5 1 2

2. ஓளி அலைகள்

- ஹர்ட்ஸ்

B 3 5 1 2 4

3. ஓலி அலைகள்

- மின்காந்து குறுக்கலைகள்

C 5 3 1 2 4

4. அதிர்வெண்

- மீட்டர்

D 5 1 3 4 2

5. அலைநீளம்

- எந்திர குறுக்கலைகள்

- 108) புவியீர்ப்பு முடுக்கம் g -ன் அலகு ms^{-2} ஆகும். இது கீழ்காணும் அலகுகளில் எதற்குச் சமமாகும்?
- (அ) cms^{-1}
 - (ஆ) Nkg^{-1}
 - (இ) $Nm^2 Kg^{-1}$
 - (ஈ) $cm^2 s^{-2}$
- 109) கிட்டப்பார்வை குறைபாடு உடைய கண்ணில் பொருளின் பிம்பமானது -----தோன்றுகிறது.
- (அ) விழித்திரைக்குப் பின்புறம்
 - (ஆ) விழித்திரையின் மீது
 - (இ) விழித்திரைக்குப் முன்பாக
 - (ஈ) குருட்டுத்தானத்தில்
- 110) 2 கூலும் மின்னோட்டம் ஒரு கடத்தியின் வழியே 10 விநாடிகளுக்குச் சென்றால் கடத்தியில் பாயும் மின்னோட்டத்தை கணக்கிடுக.
- (அ) 20 A
 - (ஆ) 0.2 A
 - (இ) 5 A
 - (ஈ) 0.5 A
- 111) பாஸ்கல் விதியின் பயன்பாடுகளுள் சரியானது எது?
- (அ) நீரியல் உயர்த்தி
 - (ஆ) தடைசெலுத்தி
 - (இ) அழுத்தபட்ட பொதி
 - (ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்
- 112) பொருளொன்று கட்டிடத்தின் உச்சியிலிருந்து கீழே விழுகிறது. அப்பொருள் 4 விநாடியில் தரையை அடைந்தால் கட்டத்தின் உயரம் என்ன? (காற்றுத் தடையை பறக்கணிக்க).
- (அ) 77.3m
 - (ஆ) 78.4m
 - (இ) 80.5m
 - (ஈ) 87.4m
- 113) உலக காசநோய் எதிர்ப்பு தினம்
- (அ) மார்ச் 24
 - (ஆ) ஏப்ரல் 7
 - (இ) ஏப்ரல் 25
 - (ஈ) டிசம்பர் - 1
- 114) “எலும்பு முறிப்பு காய்ச்சல்” என அழைக்கப்படும் நோய்
- (அ) மலேரியா
 - (ஆ) எஃட்ஸ்
 - (இ) போலியோ
 - (ஈ) டெங்கு

115) மத்திய அரசின் உணவு மற்றும் உணவுக்கலப்பட சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு?

அ) 1964

ஆ) 1954

இ) 1955

ஈ) 2015

116) சுவாசம் பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானவற்றை தேர்க்.

- 1) காற்றுச் சுவாசம் காற்றில்லா சுவாசம் இரண்டு வகை உயிரிகளிலும் கிளைகாலிசஸ் செயலானது செல்லின் சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறுகிறது
- 2) காற்று சுவாசத்தின் இறுதி நிலையாகிய எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் ஆக்சிசோம் பகுதியில் நடைபெறுகிறது
- 3) காற்றில்லா சுவாசத்திலில் குஞ்சோஸ் முழுமையாக ஆக்சிலிகரணம் அடையாததால் குறைந்த ஆற்றலே வெளிப்படுகிறது
- 4) மனிதனின் காற்றில்லா சுவாசத்தின் இறுதிவினை பொருள் லாக்டிக் அமிலமாகும்

அ) 1,2 சரி ஆ) 3,4 சரி இ) 1,3 சரி ஈ) அனைத்தும் சரி

117) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான இணை எது

அ) எப்பிடிடிமிஸ்

வளரும் விந்தனுவுக்கு ஊட்டம்

ஆ) ஊஜெனிசிஸ்

கருமுட்டை உருவாக்கம்

இ) ஈஸ்ட்ரோஜன்

கிராஃபியன் பாலிக்கிள்

ஈ) புரோஜெஸ்ட்ரான்

கார்பஸ் லூட்டியம்

118) பட்டியல் I ஜி பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.

குறியீடுகள்

பட்டியல் I

பட்டியல் II

A B C D

அ. கஸ்குட்டா

1. சாறுண்ணி உயர் தாவரம்

A 1 2 3 4

ஆ. வீனஸ் பிளைட்ராப்

2. உயிரி காற்று மாசுகாட்டி

B 3 4 1 2

இ. மானோஷ்ராபா

3. ஒட்டுண்ணி உணவுட்டம்

C 4 3 2 1

ஈ. வைக்கண்கள்

4. பூச்சிகளின் மூலம் நைட்ரஜன்

D 3 4 2 1

உணவை பெறுதல்

119) உடலில் வீக்கங்கள் உண்டாகும் போது வேதிப்பொருளை வெளியேற்றுவது

அ) நியுட்ரோஃபில்கள்

ஆ) எசோனோஃபில்கள்

இ) பேசோஃபில்கள்

ஈ) லிம்போசைட்டுகள்

120) இதயத்தின் இதயம் என அழைக்கப்படுவது?

அ) SA கணு

ஆ) AV கணு

இ) புர்கின்ஜி இழை

ஈ) ஹிஸ் கற்றை

121) அண்ட விடுப்பிற்குபின் நாளமில்லா பகுதியான அண்டகம் என அழைக்கப்படுகிறது?

அ) கார்பஸ் கலோசம்

ஆ) கார்பஸ் லுட்டியம்

இ) கார்பஸ் ஸ்பான்சியம்

ஈ) கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ்

122) பட்டியல் I ஜ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.

குறியீடுகள்

பட்டியல் I

பட்டியல் II

A B C D

அ. ஹீமோபிலியா

1. பெண்

A 4 3 2 1

ஆ. Y இணைப்பு

2. கிறிஸ்துமஸ்நோய்

B 3 4 1 2

இ. பார் பாடி

3. குரோமோசோம்கள்

C 1 2 3 4

ஈ. XX

4. ஹாலோன்ரிக் ஜீன்

D 2 4 1 3

123) சூழ்நிலையில் தனி உயிரினம் அல்லது தனி சிற்றினம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) சைனி சூழ்நிலையியல்

ஆ) ஆட்டோசூழ்நிலையியல்

இ) கேபிடேட் சூழ்நிலையில்

ஈ) பாபுலேஷன் சூழ்நிலையியல்

124) அணைத்து விலங்குகளிலும் காணப்படும் விலங்கு ஸ்டார்ச்சானது

அ) செல்லுலோஸ்

ஆ) ஹெமிசெல்லுலோஸ்

இ) எதிர்ப்பு ஸ்டார்ச்

ஈ) கிளைகோஜன்

125) ஸ்டெரப்டோகாகஸ் பாக்டெரியாக்கள் தூக்குவதால் தோன்றும் நோய்

அ) இதய தமனிநோய்

ஆ) ரூமாட்டிக் இதயநோய்

இ) இதய இரத்த குழல் அடைப்பு

ஈ) இதய தூண்டல் நோய்

126) பின்வரும் தேசிய பூங்காக்களை கவனி எது, எவை கடகரேகைக்கு வடக்கில் அமைந்துள்ளது

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) கியோலதியோ தேசிய பூங்கா | 2) டாட்சிகாம் தேசிய பூங்கா |
| 3) கிர் தேசிய பூங்கா | 4) மாணாஸ் தேசிய பூங்கா |
| அ) 1,2 | ஆ) 2 மட்டும் |
| இ) 1,4 மட்டும் | ஈ) 1,2,4 மட்டும் |

127) பொருத்துக.

- | | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| அ. தங்கம் | 1. விழியற்காலைத் தோற்றும் | A 5 4 3 2 1 |
| ஆ. இரும்பு | 2. நித்தியக்கடவுள் | B 3 4 5 1 2 |
| இ. தாமிரம்/செம்பு | 3. ஹரிண்யா | C 3 5 4 2 1 |
| ஈ. ஆதிதி | 4. அயாஸ் | D 3 5 4 1 2 |
| உ. உண்ணா | 5. சியாமா | |

128) பாக்டீரியாவின் அரசன் மினான்டரின் படையெடுப்பை வெற்றிகரமாக முறியடித்த சுங்க அரசர்?

- | | |
|--------------|------------------|
| அ) தேவபூதி | ஆ) அக்னிமித்ரா |
| இ) வாக்தேவர் | ஈ) புஷ்யமித்திரா |

129) தவறானதைத் தேர்க.

- | | |
|-------------------|--|
| அ) இரும்பு காலம் | - கருப்பு,சிவப்பு மட்பாண்டங்கள்,கருப்பு மட்பாண்டங்கள் உருவாக்குதல் |
| ஆ) பழங்கற்காலம் | - கைக்கோடாரி, வெட்டுக்கத்தி |
| இ) புதிய கற்காலம் | - பயிரிடுதல் |
| ஈ) இடைக் கற்காலம் | - மெருகேற்றப்பட்ட கற்கோடாரிகள் |

130) கி.பி. 1660ல் களில் தக்காணச் சுல்தானியங்களை கைப்பற்றியவர்?

- | | |
|----------------------|---------------|
| அ) அஸாவுதீன் பாமன்ஷா | ஆ) அக்பர் |
| இ) ஷாஜகான் | ஈ) ஒளரங்கசீப் |

131) ஏரிகளின் மாவட்டம் என்று அழைக்கப்படுவது?

- | | |
|--------------|----------------|
| அ) தஞ்சாவூர் | ஆ) காஞ்சிபுரம் |
| இ) சென்னை | ஈ) தேனி |

132) சாக அரசர்களை தோற்கடித்து மேற்கு மாளவத்தையும் குஜராத்தையும் கைப்பற்றியவர்?

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| அ) முதலாம் நரசிம்ம குப்தர் | ஆ) சமுத்திர குப்தர் |
| இ) தேவ குப்தர் | ஈ) சந்திர குப்தர் |

133) பொருத்துக.

குறியீடுகள்

பொருள்	நகரம்	A B C D E
அ. சங்கு	1. லோத்தல்	A 3 5 1 2 4
ஆ. வைஞ்சியம்	2. தெற்கு ராஜஸ்தான்	B 3 1 5 4 2
இ. கார்ணிலியன்	3. நாகேஷ்வர், பால்கோட்	C 3 5 2 1 4
ஈ. ஸ்கட்டைட்	4. ராஜஸ்தான், ஓமன்	D 5 1 3 4 2
உ. செம்பு	5. ஷார்டுகை	

134) கீழ்க்கண்டவர்களை கால வரிசைப்படுத்துக.

- 1) சௌசா போர்க்களம்
- 2) பாபரின் மரணம்
- 3) கண்ணோஜ் போர்க்களம்
- 4) அக்பரின் மரணம்

- அ) 1 - 2 - 3 - 4 ஆ) 4 - 3 - 2 - 1 இ) 2 - 1 - 3 - 4 ஈ) 3 - 1 - 2 - 4

135) கூற்றை ஆராய்க.

- 1) ராம் மோகன்ராய் உபநிஷத்தின் வழி கடவுள் கொள்கையை ஏற்றுக்கொண்டார்
 - 2) சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி மேற்கிந்திய சிந்தனை வாதத்தை ஏற்றுக்கொண்டார்
 - 3) சமூக சீர்த்திருத்த வாதிகள் பெண் அடிமை மற்றும் தாழ்த்தப்பட்டோர் நலனுக்கு பாடுப்பட்டனர்
 - 4) 1918ல் பிராமணர் எதிர்ப்பு இயக்குமாறு தென்னிந்திய விடுதலை அமைப்பு உருவாக்கம் பெற்றது
- அ) 1,2,3 சரி 4தவறு ஆ) 1,3,4 சரி 2தவறு
இ) 1,2,3,4 சரி ஈ) 2,3,4 சரி 1 தவறு

136) சிந்து சமவெளி எழுத்து முறை என்பது

- அ) இடமிருந்து வலமாக எழுதுவது மட்டும்
ஆ) வலமிருந்து இடமாக எழுதுவது மட்டும்
இ) இடமிருந்து வலமாக எழுதுவது மற்றும் வலமிருந்து இடமாக
ஈ) வலமிருந்து இடமாக மற்றும் இடமிருந்து வலமாக எழுதுவது

137) துவறான இணையை காண்க.

- அ) 2016 - கியாந்து - கென்னென்
ஆ) 2013 - மாதி - கென்னென்
இ) 2016 - நாடா - கென்னென்
ஈ) 2012 - நீலம் - கடலூர்

138) இராஜஸ்தானில் உள்ள ஜோத்பூரில் காணப்படும் பாறை வகை

- அ) யார்டங் ஆ) காளான் பாறை
இ) இன்சல்பர்க் ஈ) மொரைன்

139) பிரேர்ம் கொப்பரை கீழ்க்கண்ட எந்த பெருங்கடலில் காணப்படுகின்றது?

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| அ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் | ஆ) இந்தியப்பெருங்கடல் |
| இ) ஆர்டிக் பெருங்கடல் | ஈ) தென் பெருங்கடல் |

140) மன்னார் வளைகுடா பூங்கா உயிரின பாதுகாப்பு மண்டலமாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு?

- | | |
|---------|---------|
| அ) 1986 | ஆ) 1989 |
| இ) 1998 | ஈ) 1996 |

141) கீழ்க்கண்டவற்றில் இந்தியாவின் GNSS செயற்கைக்கோள்

- | | |
|------------|------------|
| அ) NAVIC | ஆ) GLONASS |
| இ) NAVSTAR | ஈ) BEIDOU |

142) சரியானதைத் தேர்க.

- | | |
|---------------|---|
| 1) டைகா | - சதுப்பு நில ஊசியிலைக் காடுகள் |
| 2) தூந்திரம் | - பரந்த சமமான மரமற்ற ஆர்டிக் பகுதி |
| 3) ஸ்டெப்பிள் | - சைபீரியாவில் காணப்படும் மிகப்பெரிய சமமான மரங்களற்ற பரப்பு |
| 4) போல்டர் | - கடலிலிருந்து மீட்கப்பட்ட தாழ்நிலம் |
| அ) 1,2,3 சரி | ஆ) 2,4 சரி |
| இ) 1,3 சரி | ஈ) 1,2,3,4 சரி |

143) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நதிகளை அதன் புகழ்வாய்ந்த நகரங்களோடுஒப்பிடுக

குறியீடுகள்

A B C D

- | | | | | | | |
|-------------------|--------------|---|---|---|---|---|
| அ. கங்கா | 1. சூரத் | A | 2 | 1 | 4 | 3 |
| ஆ. பிரம்மபுத்திரா | 2. சாக்ரா | B | 3 | 4 | 1 | 2 |
| இ. யமுனா | 3. குவாஹத்தி | C | 3 | 4 | 2 | 1 |
| ஈ. தபதி | 4. பனாரஸ் | D | 4 | 3 | 2 | 1 |

144) சரியான இணையைத் தேர்வு செய்க.

கோள்		அடர்த்தி
அ. மெர்குரி	-	1.000
ஆ. ஜீப்பீட்டர்	-	19.182
இ. பூமி	-	0.387
ஈ. யேரேனஸ்	-	5.203

145) பொருத்துக.

நாடு	நாடாளுமன்றம்	A B C D E
அ) இஸ்ரேல்	- 1. நெசட்	A) 5 4 3 2 1
ஆ) ஜூர்மனி	- 2. பண்டஸ்டாக்	B) 1 2 3 4 5
இ) ஐப்பான்	- 3. டயட்	C) 4 3 2 1 5
ஈ) நார்வே	- 4. ஸ்டோர்டிங்	D) 2 1 3 5 4
உ) நேபாளம்	- 5. ராஷ்டிரிய பஞ்சாயத்து	

146) மாநிலத்தின் செயலாட்சித்துறை தலைவர் யார்?

- | | |
|------------------------|--------------|
| அ) முதலைமச்சர் | ஆ) சபாநாயகர் |
| இ) சட்டத்துறை அமைச்சர் | ஈ) ஆளுநர் |

147) அடிப்படை உரிமையிலிருந்து சொத்துரிமை நீக்கப்பட்ட சட்ட திருத்தம்

- | |
|--------------------------------------|
| அ) 1978- ல் 44 வது சட்டத்திருத்தம் |
| ஆ) 1976- ல் 42 வது சட்டத்திருத்தம் |
| இ) 1951- ல் முதலாவது சட்டத்திருத்தம் |
| ஈ) 1980- ல் 45 வது சட்டத்திருத்தம் |

148) தனிமனித உரிமையைப் பாதுகாக்கும் அரசமைப்பு உறுப்பு எது?

- | | |
|---------------|---------------|
| அ) உறுப்பு 23 | ஆ) உறுப்பு 24 |
| இ) உறுப்பு 21 | ஈ) உறுப்பு 29 |

149) பொருத்துக.

A B C D

அ) கூட்டாட்சி முறை

1. கண்டா

A 1 2 3 4

ஆ) அடிப்படை கடமை

2. சோவியத் ரஷ்யா

B 4 3 2 1

இ) அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம்

3. தென்னாப்பிக்கா

C 2 4 1 3

ஈ) மாநிலங்களாவை நியமன

4. அயர்லாந்து

D 3 1 2 4

எம்.பிக்கள் முறை

150) திராவிட நாடு கோரிக்கையை எழுப்பியவர் யார்? எந்த மாநாட்டில்

அ) சேலம் மாநாடு- 1944ல் பெரியார்

ஆ) செங்கல்பட்டில் , பெரியார்

இ) 2ம் உலகத் தமிழ்மாநாடு , அண்ணா

ஈ) எதுவுமில்லை

151) தமிழக முதல்வர்களை காலவரிசைப்படி எழுதுக.

அ) பி.எஸ். குமாரசாமி ராஜா

ஆ) ராஜாஜி

இ) கு.காமராஜ்

ஈ) எம். பக்தவச்சலம்

அ) 2,3,4,1

ஆ) 1,2,4,3

இ) 1,2,3,4

ஈ) 2,3,1,4

152) இந்திய அரசமைப்பின் பகுதி XV -----பற்றியதாகும்

அ) தேர்தல்கள்

ஆ) குடியுரிமை

இ) அடிப்படைஉரிமை

ஈ) அரசு வழிகாட்டி நெறிமுறைகள்

153) 52 வது அரசமைப்புச் சட்டம் திருத்தம் 1985-----பற்றியதாகும்

அ) கட்சித் தாவல் தடைச்சட்டம்

ஆ) தேர்தல் முறை

இ) தேர்தல் சீர்திருத்தம்

ஈ) தேர்தல் பரப்புறை

154) பஞ்சாயத்து அமைப்புகளில் பெண்களுக்கு ----- இடங்கள் ஒதுக்கீடு

செய்யப்பட்டுள்ளது.

அ) 1/3

ஆ) 1/4

இ) 2/3

ஈ) 3/4

155) கூசிய மகளிர் ஆணையத்தின் புதிய தலைவராக நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளவர்

156) தனியாள் நிறுவனங்களில் 75% வேலைவாய்ப்புகளை உள்ளூர் இளைஞர்களுக்கு அளிக்க சட்டம் இயற்றியுள்ள மாநிலம்

157) இங்கிலாந்தின் புதிய பிரதமராக பதவியேற்றவர்?

158) பிரதான் மந்திரி சுரக்க பீமா யோஜனா (PMSBY) கிட்டம் எதனோடு கொடர்ப்படையது?

- ஆ) விவசாயிகளின் பயிர் காப்பீடு திட்டம்
 - இ) 18- 70 வயதுடையவர்களுக்கான லிபத்து காப்பீடுத்திட்டம்
 - ஈ) நெசவாளர்களுக்கான காப்பீடு திட்டம்
 - உ) இளைஞர்களுக்கான வேலை வாய்ப்புத் திட்டம்

159) பொருத்துக.

- அ) விற்பனைவரியை அறிமுகப்படுத்தியவர் 1. 2017

ஆ) மதிப்புகூட்டுவரியை அறிமுகப்படுத்தியவர் 2. பிராண்ஸ்

இ) தமிழ்நாட்டில் முதல் மதிப்பு கூட்டுவரியை அறிமுகப்படுத்தியவர் 3. ராஜாஜி

ஈ) இந்தியாவில் GST அறிமுகமான ஆண்டு 4. ஜூவரி 2007

A B C D

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

160) இவற்றில் எவை சரியானவை?

- அ) முதலாவது அறிவியல் பூர்வமான வருமான மதிப்பீடு நடத்தியவர்- V. K. R. ராவ்
- ஆ) இந்திய நாட்டின் முதல் வருமான கணக்கு செய்தவர் - தாதாபாய் நெளரோஜி
- இ) சுதந்திரத்திற்கு பின்னர் இந்திய தேசிய வருமான கணக்கீட்டு குழுவின் தலைவர் (1948)- பி.சி.மகலனாபிஸ்
- ஈ) இந்திய கலப்பு பொருளாதாரத்தின் தந்தை M.S. சுவாமிநாதன்
- அ) அணைத்தும் சரி ஆ) அ,ஆ,இ சரி
- இ) அ,ஈ,இ சரி ஈ) ஆ,இ,ஈ சரி

161) முத்ரா வங்கி அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

- அ) 2000 ஆ) 2010
- இ) 2015 ஈ) 2018

162) கீழ்காணும் வரிகளில் எது நேர்முக வரி அல்ல?

- அ) வருமான வரி ஆ) விற்பனை வரி
- இ) வெகுமதி வரி ஈ) சொத்து வரி

163) பணவீக்கம் கீழ்கண்ட நிலையைக் குறிக்கும்

- அ) விலை உயர்வும்- பணமதிப்பு வீழ்ச்சியும்
- ஆ) விலை உயர்வும்- பணமதிப்பு உயர்வும்
- இ) விலை விழுச்சியும்- பணமதிப்பு வீழ்ச்சியும்
- ஈ) விலை விழுச்சியும்- பணமதிப்பு உயர்வும்

164) சரியாக பொருந்துள்ளதை கண்டறிக.

- அ) சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பு - ஜெனிவா
- ஆ) உலக தொழிலாளர் அமைப்பு - மெட்ரிட் , ஸ்பெயின்
- இ) ஐக்கிய நாடுகள் பல்கலைகழகம் - ஐப்பான்
- ஈ) உலக சுற்றுலா அமைப்பு - வியண்ணா

165)இந்தியாவில் 2011-ன் படி ஆண்- பெண் பாலின விகிதம்?

166) சினாய் தீபகற்பம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

167) யு. எஸ் house க்கு தலைமை தாங்கவுள்ள முதல் தெற்காசிய அமெரிக்க பெண்மணி

168) இந்தியா எந்த நாட்டு உதவியுடன் லோத்துலில் ஹரிடேஷன் மியூசியம் அமைக்க உள்ளது?

- அ) U.K
ஆ) போர்ச்சுகல்
இ) ஜப்பான்
ஈ) பிரான்ஸ்

169) சந்திராயன்- 2 குட்டகுதின் பெண் குட்டி இயக்குநர்

- அ) ரிது கரிதாஸ்
இ) வனிகா முக்கையா

ஆ) ரோகினி காட்போல்
ஏ) ககன்கீப் காங்

170) operation sunrise- 2 මුදල් සියා ගන්ක නාට් මූලිකා ප්‍රතිඵලිත මෙහෙයුම් කළ තුළ.

- அ) மியான்மர்
ஆ) பங்களாதேஷ்
இ) நேபாளம்
எ) டெடான்

171) 17வகு மக்களைவின் சபாநாயகர்

172) ஈன் 2019 மாகுக்கில் மவண்ட் எட்னா எமிமலை ஏஞ்சு நாட்டில் வெங்கு சிகரியகு?

173) ராகி சொர்னாபட் எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையவர்

- (அ) துப்பாக்கி சுடுகல்
- (ஆ) பேட்மின்டன்
- (இ) தடகளம்
- (ஈ) மல்யுத்தம்

174) புதிய கல்விகொள்கையின் வரைவுக்கும் தலைவர்

- (அ) மாதவ் காப்சில்
- (ஆ) எம். ராதாகிருஷ்ணன்
- (இ) K-கஸ்தூராரங்கன்
- (ஈ) ஆ.பு.மு மேனன்

175) 2019-ல் ஒடிசாவை தூக்கிய பாணி புயலுக்கு பெயரிட்ட நாடு

- (அ) வங்கதேசம்
- (ஆ) மியான்மர்
- (இ) பாகிஸ்தான்
- (ஈ) லாலோஸ்

176) ஒரு குடும்பத்தின் மாத வரவு செலவில் உணவு 4800 வீட்டு வாடகை 2400, உடை - 1600, கல்வி - 800 சேமிப்பு - 1000, இதர செலவுகள் - ரூ.1400 எனில் மையக் கோண அளவு கண்டுபிடி.

- (அ) $143^\circ, 73^\circ, 46^\circ, 26^\circ, 30^\circ, 42^\circ$
- (ஆ) $144^\circ, 72^\circ, 48^\circ, 24^\circ, 30^\circ, 42^\circ$
- (இ) $145^\circ, 69^\circ, 48^\circ, 20^\circ, 34^\circ, 42^\circ$
- (ஈ) $145^\circ, 69^\circ, 48^\circ, 20^\circ, 34^\circ, 42^\circ$

$$177) \left(1\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{7}\right) - \left(4\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{5}\right) \text{ ன் மதிப்பு}$$

$$(அ) \frac{32}{151} \quad (ஆ) -\frac{32}{151} \quad (இ) -\frac{151}{32} \quad (ஈ) \frac{151}{32}$$

178) $3\frac{x}{7} \times 2\frac{y}{5} = 10$ எனில் $\frac{x}{y}$ ன் மதிப்பை காண்க:

- (அ) 3,4
- (ஆ) 5,7
- (இ) 4,3
- (ஈ) 4,4

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

$$(அ) 1\frac{1}{3} \quad (ஆ) 1\frac{1}{2} \quad (இ) 2\frac{1}{3} \quad (ஈ) 2\frac{1}{2}$$

180) அரிசியின் விலை அதன் உண்மை விலையை விட 20 சதவீதம் குறைக்கப்பட்டால் ஒருவர் 770 ரூபாய்க்கு தான் வாங்க வந்ததை விட 3.5 கிலோ அரிசி அதிகம் வாங்க முடியும் என்றால், ஒரு கிலோ அரிசியின் உண்மை விலை என்ன?

- (அ) 55
- (ஆ) 45
- (இ) 37
- (ஈ) 65

181) $(1000)^3 \div 10^{24}$ ன் மதிப்பு காண்க:

- அ) 10,000 ஆ) 1,000 இ) 100 ஏ) 10

182) தந்தை மற்றும் மகனின் தற்போதைய வயதுகளின் கூடுதல் 60 வருடங்கள், 6 வருடங்களுக்கு முன்பு தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப் போல் 5 மடங்கு எனில் 6 வருடங்களுக்குப் பிறகு மகனின் வயது என்ன?

- அ) 12 ஆ) 14 இ) 18 ஏ) 20

183) செவ்வகமொன்றின் அகலமானது அதன் நீளத்தைவிட 27 செ.மீ குறைவாக உள்ளது. குறிறாவு 3 மீ 6 செ.மீ ஆக இருப்பின் அச்செவ்வகத்தின் நீளம், அகலம் முறையே
 அ) 100 செ.மீ, 73 செ.மீ ஆ) 80 செ.மீ, 53 செ.மீ
 இ) 90 செ.மீ, 63 செ.மீ ஏ) 103.5 செ.மீ, 76.5 செ.மீ

184) **A** மற்றும் **B** ஆகியோருள் **A** இளையவர். அவர்களின் வயதுகளின் வித்தியாசத்தின் 7 மடங்கானது அவர்களின் வயதுகளின் கூடுதலுக்குச் சமம். 12 ஆண்டுகளுக்குப் பின் **B** யின் வயது **A** யின் தற்போதைய வயதும் 5:3 என்ற விகிதத்தில் இருப்பின் **A** யின் தற்போதைய வயது என்ன?

- அ) 30 ஆ) 36 இ) 42 ஏ) 48

185) **D** ன் மதிப்பு காண்க:

4	3	16	9	256	81
6	A	B	C	D	E

- அ) 872 ஆ) 1296 இ) 1774 ஏ) 2016

186) $a * b = \frac{ab}{a+b}$ என் * என்ற செயலி வரையறைக்கப்பட்டால் $3 * (3 * -1)$ ன் மதிப்பு காண்க:

- அ) -3 ஆ) -1.5 இ) -1 ஏ) $\frac{2}{3}$

187) **A,B,C,D,E,F** என்ற நண்பர்கள் ஒரு வரிசையாக வடக்கு நோக்கி அமர்ந்து உள்ளனர். **A** மற்றும் **E** க்கு இடையில் **C** உள்ளார். **D** எந் கடைசியிலும் இல்லை. **F** க்கு உடனடியாக வலதுபுறம் **B** உள்ளார். வலது கடைசியில் **F** இல்லை. எனில் **D** க்கு வலப்புறம் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

- அ) 4 ஆ) 2 இ) 3 ஏ) 1

188) நான்கு அடுத்தடுத்த இரட்டைப்படை முழுக்களின் கூடுதல் 1284 எனில் அவற்றில் பெரிய எண் எது?

அ) 320

ஆ) 322

இ) 324

ஈ) 326

189) ஒரு தொகை முன்று வருடத்தில் கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் 1.331 மடங்காகிறது என்றால் அதன் வட்டி விகிதம் எவ்வளவு?

அ) 50

ஆ) 8

இ) 7.5

ஈ) 10

190) இரண்டு இலக்க எண்களின் ஒன்றாவது இட மதிப்பு 3, இலக்கங்களின் கூடுதல் அந்த எண்ணில் $\frac{1}{7}$ மடங்கு எனில் அந்த எண்ணைக் காண்க:

அ) 43

ஆ) 53

இ) 63

ஈ) 73

191) $A:B:C = 2:3:4$ எனில் $\frac{A}{B} : \frac{C}{A}$ ன் மதிப்பு காண்க:

அ) 4:9:16

ஆ) 8:9:12

இ) 8:9:16

ஈ) 8:9:24

192) y ன் $x\%$ என்பது 100 எனவும், Z ன் $y\%$ என்பது 200 எனில் X க்கும் z க்கும் உள்ள தொடர்பு

அ) $z = 4x$ ஆ) $z = \frac{x}{2}$ இ) $z = 2x$ ஈ) $z = \frac{x}{4}$

193) $7 + 14 + 21 + \dots + 490$ என்ற தொடரின் கூடுதல்

அ) 16395

ஆ) 17395

இ) 18395

ஈ) 19395

194) $a^2 + b^2 = 117$ மற்றும் $ab = 54$ எனில் $\frac{a+b}{a-b}$ ன் மதிப்பு காண்க:

அ) 5

ஆ) $\frac{12}{3}$

இ) 7

ஈ) $\frac{11}{13}$

195) ஒரு காவலர், திருடனைவிட 114 மீ பின்னால் உள்ளார். காவலர் நிமிடத்திற்கு 21 மீ வேகத்திலும் திருடன் 1 மீ வேகத்திலும் ஓடினால், காவலர் எவ்வளவு நேரத்தில் திருடனைப் பிடிப்பார்?

அ) 16 நிமிடத்தில்

ஆ) 17 நிமிடத்தில்

இ) 18 நிமிடத்தில்

ஈ) 19 நிமிடத்தில்

196) மிக பெரிய எண் எது?

$$\frac{15}{17,15}$$

$$\frac{18,15}{}$$

$$\frac{19,15}{}$$

$$\frac{21,15}{}$$

$$\frac{23}{}$$
அ) $\frac{15}{21}$ ஆ) $\frac{15}{19}$ இ) $\frac{15}{23}$ ஈ) $\frac{15}{17}$

197) m மற்றும் n ஆகிய எண்கிளன் மி.பொ.வ மற்றும் மி.சிம ஆனது முறையே 6 மற்றும் 210 ஆக உள்ளது. மேலும் $m+n = 72$ எனில் $\frac{1}{m} + \frac{1}{n}$ க்கு சமமானது எது?

அ) $\frac{1}{35}$

ஆ) $\frac{2}{35}$

இ) $\frac{3}{35}$

ஈ) $\frac{5}{37}$

198) பின்வருவனவற்றின் மீ.பொ.ம காண்க: $x^2 + y^2, (x^2 - y^2), x^4 + x^2y^2 + y^4$

அ) $x^2 + y^2$

ஆ) $x^6 - y^6$

இ) $x^2 - y^2$

ஈ) $x^6 + y^6$

199) P, U, R, S, T, Q, V, O

அ) P, Q

ஆ) L, P

இ) W, M

ஈ) X, M

200) ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 32 வரிகளைக் கொண்ட புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் 300. அதே செய்தி ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 24 வரிகளாக இருந்தால், புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் எவ்வளவாக இருக்கும்?

அ) 350

ஆ) 400

இ) 425

ஈ) 375