



**PROPOSED KEY ANSWERS FOR THE COMMON WRITTEN
EXAMINATION CONDUCTED ON 16.10.2022 (SUNDAY) FOR THE
POSTS OF EXAMINER, READER, ETC., IN THE JUDICIAL DISTRICTS
OF TAMIL NADU**

(Notification Nos. 154 to 185 / 2022, dated 24.07.2022)

The proposed key answers, marked in the Question Booklet (A-Series), for the common written examination conducted on 16.10.2022 (Sunday) for the posts of ‘**Examiner, Reader, etc.,**’ in the Judicial Districts of Tamil Nadu are hosted herewith.

Any objection with regard to any of the proposed key answer should be sent by the candidates to the Registrar (Recruitment), High Court, Madras, by e-mail (recruitment.mhc@gov.in) within two days from today. In such communication, Registration Number, Name and address of the candidate, Question Booklet Series, Question Number and answer for such question, according to the candidate, with supporting material for such claim, should invariably be quoted. Any representation received after two days or without any of the above requisite particulars will receive no attention.

Dated : 20.10.2022

Place : High Court, Madras.

Sd/-

Registrar (Recruitment)



தமிழ்நாடு நீதித்துறை மாவட்டங்களில் உள்ள நகல் பரிசோதகர், நகல் வாசிப்பாளர் உள்ளிட்ட பணியிடங்களுக்கு 16.10.2022 (ஞாயிற்றுக்கிழமை) நடைபெற்ற பொது எழுத்துத் தேர்வின் உத்தேச விடைகள்

(அறிவிக்கை எண்கள் 154- 185/ 2022, தேதி 24.07.2022)

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கீழமை நீதிமன்றங்களில் நகல் பரிசோதகர், நகல் வாசிப்பாளர் உள்ளிட்ட பணியிடங்களுக்கு 16.10.2022 (ஞாயிற்றுக்கிழமை) அன்று நடைபெற்றபொது எழுத்துத் தேர்வின் வினாத்தொகுப்பு (A-வரிசை) குறிக்கப்பட்ட உத்தேச விடைகள் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

உயர்நீதிமன்ற இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ள உத்தேச விடைகளில் ஏதேனும் ஆட்சேபனை இருப்பின், அதுகுறித்து சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதித்துறை ஆட்சேர்ப்பு பிரிவின் மின்னஞ்சல் (recruitment.mhc@gov.in) என்ற முகவரிக்கு இன்றிலிருந்து இரண்டு நாட்களுக்குள் அனுப்ப வேண்டும். இவ்வாறு அனுப்பப்படும் மனுவில் தேர்வாளருடைய பதிவு எண், பெயர், முகவரி, வினாத்தொகுப்பின் வரிசை, வினா எண் மற்றும் அதற்கான விடை, உரிய ஆதாரத்துடன் குறிப்பிடப்பட்டிருக்க வேண்டும். உத்தேச விடைகள் வெளியிடப்பட்ட தேதியிலிருந்து இரண்டு நாட்களுக்குப் பிறகு பெறப்படும் ஆட்சேபனை அல்லது மேலே குறிப்பிட்டுள்ள விவரங்கள் குறிப்பிடப்படாமல் அனுப்பப்படும் ஆட்சேபனை, பரிசீலனைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படமாட்டாது.

தேதி :20.10.2022

இடம் :உயர்நீதிமன்றம், மெட்ராஸ்

ஓம்/-

பதிவாளர் (ஆட்சேர்ப்பு பிரிவு)

DJRE22

Booklet Series :

A

Booklet No.

111877

Register No.

Time : 150 Minutes (2½ Hours)

Maximum Marks: 150

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

தேர்வர்களுக்கான முக்கிய அறிவுரைகள்

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

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும் முன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

- The Candidate will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the examination.
இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 10 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- This Question Booklet contains 150 objective type questions. Before answering, the candidates are requested to check whether all the questions are in seriatim and ensure that there are no blank pages in the question booklet. In case any defect is noticed, it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes and get it replaced with a new same series Question Booklet. After 10 minutes of the commencement of the examination, it will not be replaced.
இந்த வினாத் தொகுப்பு 150 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்கும் முன் இவ்வினாத் தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை தேர்வு தொடங்குவதற்கு முன்பு முதல் 10 நிமிடத்திற்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள அதே வரிசையுள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய 10 நிமிடத்திற்கு பின்பு முறையிட்டால், வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.
- All Questions in Part (A) and Part (B) carry equal marks. One mark will be awarded for each correct answer. Marks will not be deducted for wrong answer. (No Negative Mark)
பகுதி (அ) மற்றும் (ஆ)-ல் (Part A and Part B) உள்ள எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் தலா ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும். தவறான விடைக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்படமாட்டாது. (No Negative Mark)
- You must write your Register Number in the space provided on the top right side of the first page of this booklet without fail. Do not write anything else in the Question Booklet.
உங்களுடைய பதிவு எண்ணை வினாத்தொகுப்பின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.

Please see the last page of this booklet for rest of the instructions /

மீதமுள்ள அறிவிக்கைகளை இறுதி பக்கம் பார்க்கவும்.

SEAL

8111

PART A

1. 'விருந்தினரும், வறியவரும் நெருங்கி யுண்ண மேன்மேலும் முகமலரும் மேலோர் போல்' - என்ற வரிகள் கொண்ட இலக்கிய நூல் எது?
- (A) கம்பராமாயணம் (B) சிலப்பதிகாரம்
(C) கலிங்கத்துப்பரணி (D) பொருநராற்றுப்படை
2. அ, இ, உ என்பன _____ ஆகும்.
- (A) உயிரெழுத்துக்கள் (B) சுட்டெழுத்துக்கள்
(C) மெய்யெழுத்துக்கள் (D) இனவெழுத்துக்கள்
3. திருவிளையாடல் புராணம் எழுதியவர் யார்?
- (A) கம்பர் (B) பரஞ்சோதி முனிவர்
(C) வாமனாசாரியார் (D) சேக்கிழார்
4. 'உடன்பட்டுக் கூறும் விடை' என்பது
- (A) உற்றது உரைத்தல் விடை (B) உறுவது கூறல் விடை
(C) மறை விடை (D) நேர் விடை
5. பொருந்தாததை தேர்ந்தெடுக்க.
- (A) திருநாவுக்கரசர் (B) திருஞானசம்பந்தர்
(C) சுந்தரர் (D) மாணிக்கவாசகர்
6. 'கம்பன் வீட்டுக் கட்டுத்தறியும் கவிபாடும்' எனக் கூறியவர் யார்?
- (A) கபிலர் (B) பாரதியார்
(C) கவிமணி (D) பாரதிதாசன்
7. நகு என்ற சொல்லின் நக்கான் என்ற வடிவம் குறிக்கும் காலம் எது?
- (A) நிகழ்காலம் (B) எதிர்காலம்
(C) இறந்தகாலம் (D) நிகழ்வு எதிர்காலம்

8. சிலப்பதிகாரத்தில் மாதவி நடனமாடிய ஆடல்கள் எத்தனை வகைப்படும்?
 (A) 10 (B) 11
 (C) 12 (D) 14
9. அறிஞருக்கு நூல், அறிஞரதுநூல் ஆகிய சொற்றொடர்களில் பொருளை வேறுபடுத்தக் காரணமாக அமைவது எது?
 (A) எழுவாய் (B) வேற்றுமை உருபு
 (C) உவம உருபு (D) உரிச்சொல்
10. முதுவேனிற்காலத்திற்கான மாதங்கள் எவை?
 (A) சித்திரை, வைகாசி (B) ஆனி, ஆடி
 (C) மாசி, பங்குனி (D) ஆவணி, புரட்டாசி
11. போர் முனையில் ஆயிரம் யானைகளைக் கொன்ற வீரனைப் புகழ்ந்து பாடும் இலக்கியம் எது?
 (A) தூது (B) கலம்பகம்
 (C) உலா (D) பரணி
12. ஏறு தழுவதல் இடம்பெறும் சங்க நூல் எது?
 (A) அகநானூறு (B) கலித்தொகை
 (C) புறநானூறு (D) நற்றிணை
13. 'நீர் இன்று அமையா யாக்கைக்கு எல்லாம்
 உண்டி கொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே' என்ற பாடல் வரிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
 (A) பதிற்றுப்பத்து (B) புறநானூறு
 (C) பரிபாடல் (D) குறுந்தொகை
14. 'தம்பிரான் தோழர்' யார்?
 (A) மாணிக்கவாசகர் (B) திருஞானசம்பந்தர்
 (C) திருநாவுக்கரசர் (D) சுந்தரர்

15. வேறுபட்டதைச் சுட்டிக் காட்டுக
 (A) மூடுபனி (B) கடிநாய்
 (C) ஊறுகாய் (D) நீலவானம்
16. உயிர் எழுத்துக்கள் பன்னிரெண்டும் எதை இடமாகக் கொண்டு பிறக்கின்றன?
 (A) மார்பு (B) தலை
 (C) மூக்கு (D) கழுத்து
17. 'கலையரசி மாலை தொடுத்தாள்' - இத்தொடரில் இடம்பெறும் வினைமுற்று
 (A) குறிப்பு வினைமுற்று (B) தெரிநிலை வினைமுற்று
 (C) ஏவல் வினைமுற்று (D) வியங்கோள் வினைமுற்று
18. நான்காம் வேற்றுமைக்குரிய உருபு எது?
 (A) அது (B) ஆல்
 (C) கு (D) கண்
19. தனித்து இயங்காத சொல் எது?
 (A) பெயர்ச்சொல் (B) வினைச்சொல்
 (C) இடைச்சொல் (D) வடமொழிச்சொல்
20. வெண்பா எத்தனை வகைப்படும்?
 (A) மூன்று (B) நான்கு
 (C) ஐந்து (D) இரண்டு
21. 'செம்மல்' என்ற சொல் பூவின் எந்த நிலையைக் குறிக்கும்?
 (A) தோற்றநிலை (B) மலர்ந்த நிலை
 (C) கீழே விழுந்த நிலை (D) வாடின நிலை

22. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

1. இராவண காவியம் (அ) தமிழ் ஒளி
2. மாதவி காவியம் (ஆ) திரு.வி.க
3. பெண்ணின் பெருமை (இ) பெருஞ்சித்திரனார்
4. பாவியக்கொத்து (ஈ) புலவர் குழந்தை

- (A) 1(ஈ), 2(அ), 3(ஆ), 4(இ)
(B) 1(இ), 2(ஆ), 3(அ), 4(ஈ)
(C) 1(ஆ), 2(இ), 3(ஈ), 4(அ)
(D) 1(இ), 2(அ), 3(ஈ), 4(ஆ)

23. Folder – தமிழ்ச்சொல் தருக

- (A) செதுக்கி (B) உலவி
(C) உறை (D) சுட்டி

24. 'மா' என்னும் சொல்லுக்குப் பொருந்தாத பொருள் தருக

- (A) விலங்கு (B) மாலை
(C) திருமகள் (D) பெரிய

25. 'துன்பம்' என்னும் பொருளில் வரும் ஒரெழுத்து ஒருமொழி _____.

- (A) சா (B) தூ
(C) நொ (D) பே

26. '_____ செய்ய வேண்டுகிறேன்' – கோடிட்ட இடத்திற்குப் பொருந்தும் சொல்.

- (A) ஆகுவன (B) ஆவண
(C) ஆவணம் (D) ஆவன

27. பெயர்ச்சொல்லையும் வினைச்சொல்லையும் சார்ந்து வரும் சொல்

(A) உரிச்சொல்

(B) திசைச்சொல்

(C) இடைச்சொல்

(D) இயற்சொல்

28. 'வாடிய ப்யிரை கண்டபோதெல்லாம் வாடினேன்' என்னும் கூற்றுக்குரியவர்

(A) இராமலிங்க அடிகள்

(B) மணிமேகலை

(C) குண்டலகேசி

(D) வளையாபதி

29. பிழையற்ற சொல்லைத் தேர்வு செய்க

(A) அணுப்புநர்

(B) அனுப்புநர்

(C) அனுப்புனர்

(D) அனுப்புணர்

30. Media – என்பதற்குப் பொருத்தமான தமிழ்ச்சொல்

(A) தொடர்புக் கருவி

(B) வலைத்தளம்

(C) இணையம்

(D) ஊடகம்

31. 'வளையோசை கலகல வென ஒலித்தது' – இலக்கணக் குறிப்பு தருக

(A) இரட்டைக் கிளவி

(B) உரிச்சொல்

(C) இடைச்சொல்

(D) அடுக்குத் தொடர்

32. ஐம்பால் – பிரித்து எழுதுக

(A) ஐ + பால்

(B) ஐம் + பால்

(C) ஐந்து + பால்

(D) ஐந் + பால்

33. 'குமுறும்' பறவை _____.
- (A) ஆந்தை (B) கூகை
(C) காகம் (D) மயில்
34. மரபுப் பிழையுள்ள தொடரைத் தேர்வு செய்க.
- (A) கோழி கொக்கரிக்கும் (B) குயில் கூவும்
(C) காகம் கத்தும் (D) கிளி பேசும்
35. தொடரின் ஈற்றில் இடம்பெறும் நிறுத்தக்குறி _____.
- (A) முக்காற்புள்ளி (B) காற்புள்ளி
(C) அரைப்புள்ளி (D) முற்றுப்புள்ளி
36. பிழையான தொடரைச் சுட்டிக் காட்டுக
- (A) எந்த பாடம் (B) எந்த வகை
(C) எந்த மான் (D) எந்த நாடு
37. எழுதுபொருள், எழுதுப்பொருள் – எது சரியானது?
- (A) எழுதுப்பொருள் (B) எழுதுபொருள்
(C) இரண்டும் சரி (D) இரண்டும் தவறு
38. 12 என்ற எண்ணின் எழுத்து வடிவம் _____.
- (A) பனிரண்டு (B) பனிரெண்டு
(C) பன்னிரண்டு (D) பன்னிரெண்டு
39. கீழ்வருவனவற்றுள் சரியானதைத் தேர்வு செய்க.
- (A) தொண்ணூற்றாறு (B) தொன்னூற்றாறு
(C) தொண்ணூற்றாறு (D) தொண்ணூற்றாறு

40. 'குடக்கு' என்னும் திசை

(A) வடக்கு

(B) தெற்கு

(C) மேற்கு

(D) கிழக்கு

41. 'தமிழா நீ பேசுவது தமிழா' என்னும் தொடரில் முதலில் வரும் 'தமிழா' என்பது

(A) வினா

(B) விளி

(C) பெயர்

(D) வினை

42. 'Classical Literature' என்பதன் தமிழ்ச் சொல்லாக்கம்

(A) காப்பிய இலக்கியம்

(B) பக்தி இலக்கியம்

(C) செவ்விலக்கியம்

(D) வட்டார இலக்கியம்

43. 'திரு ஆலவாய்' என்று குறிப்பிடப்பெறும் ஊர் _____.

(A) மதுரை

(B) திருச்சிராப்பள்ளி

(C) கோவை

(D) திருநெல்வேலி

44. 'உனக்குக் கவிதை எழுதத் தெரியுமா?' என்ற வினாவுக்கு 'எனக்குக் கட்டுரை எழுதத் தெரியும்' என்பது _____.

(A) சுட்டு விடை

(B) மறைவிடை

(C) இனமொழி விடை

(D) ஏவல் விடை

45. "அன்பும் அறனும் உடைத்தாயின் இல்வாழ்க்கை

பண்பும் பயனும் அது" என்னும் திருக்குறளில் அமைந்துள்ள பொருள்கோள்

(A) ஆற்றுநீர்

(B) மொழிமாற்று

(C) நிரல்நிறை

(D) கொண்டு கூட்டு

46. 'வேழ நெடும் படை' என்பது _____.
- (A) குதிரைப்படை (B) யானைப்படை
(C) தேர்ப்படை (D) காலாட்படை
47. 'வேலவன் குன்றம்' என்பது _____.
- (A) திருவேங்கடம் (B) திருத்தணி
(C) திருநீர்மலை (D) மலைக்கோட்டை
48. 'குடிமக்கள் காப்பியம்' எனப் போற்றப்படுவது _____.
- (A) இராம காதை (B) வில்லிபாரதம்
(C) சிலப்பதிகாரம் (D) மணிமேகலை
49. 'தலையைக் கொடுத்தேனும் தலைநகரைக் காப்போம்' என்ற தொடரில் தலைநகரம் என்பது _____.
- (A) சென்னை (B) ஐதராபாத்
(C) திருவனந்தபுரம் (D) தில்லி
50. "மங்கையராய் பிறப்பதற்கே - நல்ல
மாதவம் செய்திட வேண்டுமம்மா" - என்று பாடியவர் _____.
- (A) பாரதியார்
(B) திரு.வி.க
(C) கவிமணி தேசிக விநாயகம் பிள்ளை
(D) கண்ணதாசன்

PART B

51. A person pulls a bench from one place to another using _____ on the object.

- (A) Force (B) Pull
(C) Inertia (D) Motion

ஒரு நபர் மேசையை ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இழுப்பதற்கு _____ பயன்படுத்துகிறார்.

- (A) விசை (B) இழுத்தல்
(C) நிலைமம் (D) இயக்கம்

52. A motor cycle is fitted with springs and shock absorbers, because

- (A) It gives a good look to the vehicle
(B) It helps to reduce jerks while moving on uneven roads
(C) It helps to stop the vehicle at the correct time
(D) It is the design of the vehicle

இரு சக்கர வாகனத்தில் சுருள்வில் அமைப்புகளும் அதிர்வுறிஞ்சிகளும் பொருத்தப்பட்டிருக்கும். ஏனெனில், அவைகள்

- (A) வாகனத்திற்கு நல்ல தோற்றத்தை அளிக்கிறது
(B) சீரற்ற சாலைகளில் நகரும் போது ஏற்படும் அதிர்வுகளை குறைக்க உதவுகிறது
(C) சரியான நேரத்தில் வாகனத்தை நிறுத்த உதவுகிறது
(D) வாகனத்தின் வடிவமைப்பாகும்

53. An object that emits its own light is called _____

- (A) bright object (B) source of light
(C) luminous object (D) sun

தன் சுய ஒளியை வெளியிடும் பொருள் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) பிரகாசமான பொருள் (B) ஒளியின் ஆதாரம்
(C) ஒளிரும் பொருள் (D) சூரியன்

54. The coloured part of the eye which controls the amount of light entering the pupil is known as _____

- (A) Cornea (B) Eye-Lids
(C) Retina (D) Iris

கண்பாவையில் நுழையும் ஒளிக்கதிர்களின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தும் கண்ணின் நிறமுடைய பகுதி _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) கார்னியா (B) கண் இமைகள்
(C) விழித்திரை (D) கருவிழி

55. Name the instrument used to see long distance objects like the stars.

- (A) Microscope (B) Lens
(C) Camera (D) Telescope

நட்சத்திரங்கள் போன்ற நீண்ட தூரத்தில் இருக்கும் பொருட்களைப் பார்க்கப் பயன்படும் கருவியின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்.

- (A) நுண்ணோக்கி (B) கண்ணாடி வில்லை
(C) புகைப்படக் கருவி (D) தொலைநோக்கி

56. Consider the correctness of the statements below.

I. When an object is heated, its temperature lowers.

II. When heated, the object expands.

- (A) Statement II is correct and Statement I is wrong
(B) Statement I is correct and Statement II is wrong
(C) Statement I and II are correct
(D) Statement I and II are wrong

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளின் உண்மை தன்மையை கண்டறியவும்.

I. ஒரு பொருளை சூடாக்கும்போது, அதன் வெப்பநிலை குறைகிறது

II. சூடாக்கும்போது, பொருள் விரிவடைகிறது.

- (A) கூற்று II சரியானது மற்றும் கூற்று I தவறானது
(B) கூற்று I சரியானது மற்றும் கூற்று II தவறானது
(C) கூற்று I மற்றும் II சரியானது
(D) கூற்று I மற்றும் II தவறானது

57. When we use a table fan for a long time and when we touch the motor box after switching it off, the motor box will be hot, why?

- (A) Because there is no ventilation in the motor box
- (B) Because of the heating effect of current
- (C) Because it is not connected properly
- (D) Because it is used for a long time

மேஜை விசிறியை நீண்ட நேரம் பயன்படுத்தி, அதை அணைத்த பின் மோட்டார் பெட்டியை தொடும்போது, மோட்டார் பெட்டி சூடாக இருக்கும், ஏன்?

- (A) ஏனெனில் மோட்டார் பெட்டியில் காற்றோட்டம் இல்லை
- (B) மின்னோட்டத்தின் வெப்ப விளைவின் காரணமாக
- (C) ஏனெனில் அது சரியாக இணைக்கப்படவில்லை
- (D) ஏனெனில் அது நீண்ட நேரமாக பயன்படுத்தப்படுவதால்

58. The two factors used to determine electric consumption in our houses are

- (A) Number of hours of power shut down and number of electrical equipments used
- (B) Number of Air conditioning units and number of fans
- (C) Amount of electric power and duration of usage
- (D) None of the above

நம் வீடுகளில் மின் உபயோகத்தை தீர்மானிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு காரணிகள்

- (A) மின்சாரம் நிறுத்தப்பட்ட நேரத்தின் எண்ணிக்கை மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட மின் சாதனங்களின் எண்ணிக்கை
- (B) குளிர் சாதனப் பெட்டியின் எண்ணிக்கை மற்றும் மின்விசிறிகளின் எண்ணிக்கை
- (C) மின்சாரத்தின் அளவு மற்றும் பயன்பாட்டின் நேரம்
- (D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

59. An echo sound is produced due to the _____ of the original sound wave.

- (A) repetition (B) loudness
(C) vibration (D) reflection

அசல் ஒலி அலையின் _____ காரணமாக எதிரொலி நிகழ்கிறது.

- (A) மீண்டும் மீண்டும் நேரும் இயல்பு (B) சத்தம்
(C) அதிர்வு (D) பிரதிபலிப்பு

60. The mineral from which a metal can be readily and economically extracted on a large scale is called _____

- (A) Ore (B) Flux
(C) Matrix (D) Lava

ஒரு கனிமத்திலிருந்து, பெரிய அளவில் எளிதாகவும், அதிக செலவின்றி பிரித்தெடுக்கக் கூடிய உலோகம் _____ எனப்படும்.

- (A) தாது (B) இளக்கி
(C) அச்சுவார்ப்புரு (D) எரிமலை குழம்பு

61. Amalgam is the mixture of _____ with another metal.

- (A) Aluminium (B) Mercury
(C) Iron (D) Copper

இரசக்கலவை என்பது _____ உடன் உலோகம் சேர்ந்த கலவையாகும்.

- (A) அலுமினியம் (B) பாதரசம்
(C) இரும்பு (D) செம்பு

62. What makes a car move using fuel?

- (A) Evaporation of fuel (B) Condensation of fuel
(C) Combustion of fuel (D) Lubrication of fuel

ஒரு கார் எரிபொருளைக் கொண்டு எவ்வாறு இயங்குகிறது?

- (A) எரிபொருள் ஆவியாவதால் (B) எரிபொருள் ஒடுக்கத்தால்
(C) எரிபொருள் எரிவதால் (D) எரிபொருள் உயவுவதால்

63. The heart of a fish has _____ chambers.

- (A) One (B) Four
(C) Three (D) Two

மீனின் இதயத்தில் _____ அறைகள் உள்ளன.

- (A) ஒன்று (B) நான்கு
(C) மூன்று (D) இரண்டு

64. What are the main blood groups of a human?

- (A) A, B, AB and O
(B) A, B and O
(C) A and O
(D) A, B, AB, O+(positive) and O - (negative)

மனிதனின் முக்கிய இரத்த வகைகள் யாவை?

- (A) A, B, AB மற்றும் O
(B) A, B மற்றும் O
(C) A மற்றும் O
(D) A, B, AB, O+(பாசிட்டிவ்) மற்றும் O - (நெகட்டிவ்)

65. The Nation wide Family Planning Programme in India was launched in _____

- (A) 1949 (B) 1952
(C) 1950 (D) 1951

இந்தியாவில் தேசிய அளவிலான குடும்பக் கட்டுப்பாடு திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1949 (B) 1952
(C) 1950 (D) 1951

66. The National Day for Menstrual Hygiene is observed on _____ every year.

(A) April 28

(B) May 15

(C) May 28

(D) November 14

ஓவ்வொரு வருடமும் எந்த நாள் மாதவிடாய் சுகாதார நாளாக அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) ஏப்ரல் 28

(B) மே 15

(C) மே 28

(D) நவம்பர் 14

67. In humans, normally each cell contains _____ pairs of chromosomes.

(A) 21

(B) 25

(C) 22

(D) 23

ஓவ்வொரு மனித செல்லிலும் பொதுவாக _____ ஜோடி குரோமோசோம்கள் உள்ளன.

(A) 21

(B) 25

(C) 22

(D) 23

68. Fossils are evidences of ancient life forms preserved by _____

(A) Natural processes

(B) Using saline solutions

(C) Taxidermy

(D) Using herbal medicines

புதை உயிர்ப் படிவங்கள் _____ பாதுகாக்கப்பட்ட பழங்கால உயிரிகளைப் பற்றிய ஆதாரமாக விளங்குகிறது.

(A) இயற்கை செயல்முறைகளால்

(B) உப்பு கரைசல்களால்

(C) டாக்சிடெர்மியால்

(D) மூலிகை மருந்துகளால்

69. Which among the following is the Child Helpline Number?

- (A) 1033 (B) 1098
(C) 1028 (D) 100

பின்வருவனவற்றில் குழந்தை உதவி எண் எது?

- (A) 1033 (B) 1098
(C) 1028 (D) 100

70. Addiction to tobacco is caused due to the presence of _____ which is a stimulant, highly harmful and poisonous substance.

- (A) Cocoa (B) Opium
(C) Nicotine (D) Chemicals

கிளர்ச்சியைத் தூண்டும், மிகவும் தீங்கு விளைவிக்கும், நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த _____

பொருள், ஒருவரை புகையிலைக்கு அடிமையாக்குகிறது.

- (A) கொக்கோ (B) ஒபியம்
(C) நிகோடின் (D) இரசாயனங்கள்

71. Expand HIV.

- (A) Human Infection Virus (B) Human Immuno Virus
(C) Human Indirect Virus (D) Human Immunodeficiency Virus

HIV யின் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) மனித தொற்று வைரஸ் (B) மனித நோயெதிர்ப்பு வைரஸ்
(C) மனித மறைமுக வைரஸ் (D) மனித தடைகாப்பு குறைபாடு வைரஸ்

72. Solar Cell is made up of _____ that converts sunlight directly into electricity.

- (A) Silicon (B) Lithium
(C) Copper (D) Aluminium

சூரியமின்கலம், சூரிய ஒளியை நேரடியாக மின்சாரமாக மாற்றும் _____ ஆல் ஆனது.

- (A) சிலிக்கான் (B) லித்தியம்
(C) செம்பு (D) அலுமினியம்

73. Arrange the following methods step-wise to indicate the conventional method of wastewater treatment.

- (i) water reuse
(ii) pre-screening
(iii) sludge management
(iv) aeration

- (A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (ii), (iv), (iii), (i)
(C) (ii), (iii), (iv), (i) (D) (iv), (iii), (ii), (i)

வழக்கமான கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு முறை கீழ்க்கண்ட படிநிலைகளில் கையாளப்படுகிறது அதனை சரியாக வரிசைப்படுத்தவும்.

- (i) நீர் மறுசுழற்சி
(ii) வடிகட்டுதல்
(iii) படிவு அகற்றுதல்
(iv) காற்றேற்றம்

- (A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (ii), (iv), (iii), (i)
(C) (ii), (iii), (iv), (i) (D) (iv), (iii), (ii), (i)

74. _____ is used to save multiple files in a computer.

- (A) Paint (B) MS Word
(C) Folder (D) Notepad

ஒரு கணினியில் பல கோப்புகளைச் சேமிக்க _____ பயன்படுகிறது.

- (A) பெயிண்ட் (B) எம் எஸ் வோர்டு
(C) கோப்புத்தொகுப்பு (D) நோட்பேட்

75. Which one of the following continents were colonized and exploited in the nineteenth century?

- (A) Europe (B) Australia
(C) Antartica (D) Asia

பின்வரும் கண்டங்களில் எந்த கண்டம் பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டில் காலனித்துவப்படுத்தப்பட்டு சுரண்டப்பட்டது?

- (A) ஐரோப்பா (B) ஆஸ்திரேலியா
(C) அண்டார்டிகா (D) ஆசியா

76. The International Court of Justice was set up at _____

- (A) Hague (B) Scotland
(C) Paris (D) Ireland

சர்வதேச நீதிமன்றம் _____ ல் அமைந்துள்ளது.

- (A) ஹேக் (B) ஸ்காட்லாந்து
(C) பாரிஸ் (D) அயர்லாந்து

77. In 1934, Adolf Hitler became the President of

- (A) France (B) Germany
(C) Switzerland (D) Canada

1934 ஆம் ஆண்டில், அடால்ஃப் ஹிட்லர் எந்த நாட்டின் ஜனாதிபதியானார்?

- (A) பிரான்ஸ் (B) ஜெர்மனி
(C) சுவிட்சர்லாந்து (D) கனடா

78. Boers were the Dutch Settlers of Africa. They were also known as _____

- (A) Transvaal (B) Uitlanders
(C) Afrikaners (D) Africans

ஆப்பிரிக்காவில் குடியேறிய டச்சுக் குடியேறிகள் போயர்கள் ஆவர். இவர்கள் _____ எனவும் அழைக்கப்படுகிறார்கள்.

- (A) டிரான்ஸ்வால் (B) யுட்லேண்டர்ஸ்
(C) ஆப்பிரிக்கநேர்கள் (D) ஆப்பிரிக்கான்ஸ்

79. Anti-Apartheid movement was spearheaded by _____, who was also known in South Africa as the 'Father of the Nation'.

- (A) Henry Mandela (B) Oliver Tambo
(C) Walter Sisulu (D) Nelson Mandela

நிறுவெறி எதிர்ப்பு இயக்கம் _____ ஆல் வழி நடத்தப்பட்டது. அவர் தென்னாப்பிரிக்காவில் 'தேசத்தின் தந்தை' என்றும் அழைக்கப்பட்டார்.

- (A) ஹென்றி மண்டேலா (B) ஆலிவர் டாம்போ
(C) வால்டர் சிசுலு (D) நெல்சன் மண்டேலா

80. When did the Pearl Harbour Attack take place?

- (A) 1941 (B) 1943
(C) 1942 (D) 1945

எப்போது முத்துத் துறைமுகத் தாக்குதல் நடத்தப்பட்டது?

- (A) 1941 (B) 1943
(C) 1942 (D) 1945

81. The Universal Declaration of Human Rights was framed as an aftermath of the ——— that took place in Germany.

- (A) War (B) Holocaust
(C) Natural Calamity (D) Famine

மனித உரிமைகளுக்கான உலகளாவிய பிரகடனம் ஜெர்மனியில் நடந்த _____ பிறகு உருவாக்கப்பட்டது.

- (A) போருக்கு (B) பேரழிவுக்கு
(C) இயற்கை பேரிடருக்கு (D) பஞ்சத்திற்கு

82. Which of the following is not an organ of the United Nations?

- (A) Food and Agriculture Organization
(B) World Health Organization
(C) International Business Management Institute
(D) United Nations Development Programme

பின்வருவனவற்றில் எது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அங்கம் இல்லை?

- (A) உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு
(B) உலக சுகாதார நிறுவனம்
(C) சர்வதேச வணிக மேலாண்மை நிறுவனம்
(D) ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சி திட்டம்

83. Who among the following played a key role in abolition of the practice of Sati in India in 1829?

- (A) Debendranath Tagore
- (B) Kesab Chandra Sen
- (C) M.G. Ranade
- (D) Raja Rammohan Roy

1829 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உடன்கட்டை ஏறுதல் (சதி) என்னும் பழக்கத்தை ஒழிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகித்தவர் யார்?

- (A) தேபேந்திரநாத் தாகூர்
- (B) கேசப் சந்திர சென்
- (C) M.G. ராண்டே
- (D) இராஜா ராம்மோகன் ராய்

84. Thiruvarutpa is a collection of songs written by _____

- (A) Ramalinga Adigal
- (B) Iyothee Thassar
- (C) Manickavasagar
- (D) Thirugnanasambandar

திருவருட்பா என்பது _____ எழுதிய பாடல்களின் தொகுப்பு.

- (A) இராமலிங்க அடிகள்
- (B) அயோத்தி தாசர்
- (C) மாணிக்கவாசகர்
- (D) திருஞானசம்பந்தர்

85. The Unit of women soldiers led by Kuyili, a faithful friend of Velunachiyar was called _____

(A) Padai

(B) Palayam

(C) Udaiyaal

(D) None of the above

வேலுநாச்சியாரின் உண்மையுள்ள நண்பரான குயிலி தலைமையிலான பெண்களின் படைப்பிரிவு _____ என அழைக்கப்பட்டது.

(A) படை

(B) பாளையம்

(C) உடையாள்

(D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

86. Who is known as Punjab Kesari?

(A) Lal Bahadur Shastri

(B) Pingali Venkayya

(C) Lala Lajpat Rai

(D) Bal Gangadhar Tilak

பஞ்சாப் கேசரி என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) லால் பகதூர் சாஸ்திரி

(B) பிங்கலி வெங்கையா

(C) லாலா லஜபதி ராய்

(D) பால கங்காதர திலகர்

87. During Swadeshi Period, a Swadeshi Steam Navigation Company was set up by V.O. Chidambaranar at _____

(A) Tuticorin

(B) Kanyakumari

(C) Cuddalore

(D) Pondicherry

சுதேசி காலத்தில் வ.உ. சிதம்பரனார் சுதேசி கப்பல் நிறுவனத்தை தொடங்கிய இடம் _____

(A) தூத்துக்குடி

(B) கன்னியாகுமரி

(C) கடலூர்

(D) பாண்டிச்சேரி

88. Nationwide Satyagraha was called for by Mahatma Gandhi against _____ which was also called as Black Act.

- (A) The Government of India Act, 1919
(B) The Rowlatt Act
(C) Tinkathia System
(D) Simon Commission

மகாத்மா காந்தியால் கருப்புச் சட்டம் என்று அழைக்கப்பட்ட _____ க்கு எதிராக நாடு தழுவிய சத்தியாகிரகத்திற்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது.

- (A) இந்திய அரசு சட்டம், 1919
(B) ரௌலட் சட்டம்
(C) தீன்காதியா முறை
(D) சைமன் குழு

89. The Salt March held in Tamil Nadu by C. Rajaji was from _____ to Vedaranyam.

- (A) Tuticorin (B) Chennai
(C) Tiruchirapalli (D) Madurai

C. ராஜாஜி அவர்கள் தமிழ்நாட்டில் நடத்திய உப்பு சத்தியாகிரக யாத்திரை _____ முதல் வேதாரண்யம் வரை நடைபெற்றது.

- (A) தூத்துக்குடி (B) சென்னை
(C) திருச்சிராப்பள்ளி (D) மதுரை

90. Yasser Arafat was the President of _____

- (A) Pakistan (B) Saudi Arabia
(C) Iran (D) Palestine

யாசர் அராபத் _____ நாட்டின் ஜனாதிபதியாக இருந்தார்.

- (A) பாகிஸ்தான் (B) சவுதி அரேபியா
(C) ஈரான் (D) பாலஸ்தீனம்

91. The first Tamil Daily Swadesamitran was started by _____

- (A) G. Subramania Iyer (B) M. Veeraraghavachari
(C) T. Muthuswami (D) Srinivasanar

முதல் தமிழ் நாளிதழ் சுதேசமித்ரன் _____ என்பவரால் தொடங்கப்பட்டது.

- (A) ஜி. சுப்ரமணிய ஐயர் (B) மு. வீரராகவாச்சாரி
(C) டி. முத்துசாமி (D) ஸ்ரீநிவாசனார்

92. Who among the following is hailed as Kodikatha Kumaran?

- (A) V. Ramalinganar
(B) O.K.S.R. Kumaraswamy Mudaliar
(C) T. Prakasam
(D) K. Nageswara Rao

கீழ்க்கண்டவர்களில் கொடிகாத்த குமரன் என்று போற்றப்படுபவர் யார்?

- (A) வி. இராமலிங்கனார்
(B) ஓ.கே.எஸ்.ஆர். குமாரசாமி முதலியார்
(C) டி. பிரகாசம்
(D) கே. நாகேஸ்வர ராவ்

93. The earliest text of Tamil Literary 'Thirukkural' was published in the year

- (A) 1702 (B) 1945
(C) 1812 (D) 1844

தமிழ் இலக்கியத்தின் ஆரம்பகால உரையான 'திருக்குறள்' வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

- (A) 1702 (B) 1945
(C) 1812 (D) 1844

94. Who was the founder of 'Tani Tamil Iyakkam'?

- (A) V.G. Suryanarayana Sastri
- (B) Bharathidasan
- (C) S. Vaiyapuri
- (D) Maraimalai Adigal

'தனித்தமிழ் இயக்கத்தின்' நிறுவனர் யார்?

- (A) வி.ஜி. சூரியநாராயண சாஸ்திரி
- (B) பாரதிதாசன்
- (C) எஸ். வையாபுரி
- (D) மறைமலை அடிகள்

95. Which of the following is not a name used to denote E.V. Ramasamy, the founder of Self-respect movement?

- (A) Parithimar Kalaignar
- (B) Periyar
- (C) Vaikom Veerar
- (D) Chitraputtiran

கீழ்க்கண்டவற்றில் சுயமரியாதை இயக்கத்தின் நிறுவனர் ஈ.வெ. இராமசாமியைக் குறிக்கப்பெறாத பெயர் எது?

- (A) பரிதிமாற் கலைஞர்
- (B) பெரியார்
- (C) வைக்கம் வீரர்
- (D) சித்திரபுத்திரன்

96. 'Thozhilalan' was a ——— published by M. Singaravelar to address the problems of the working class.

- (A) Tamil Magazine (B) Tamil Newspaper
(C) Tamil Book (D) Tamil hand-out

தொழிலாளர்களின் வாக்கத்தின் பிரச்சனைகளைத் தீர்க்க ம. சிங்காரவேலரால் வெளியிடப்பட்ட _____ 'தொழிலாளன்' ஆகும்.

- (A) தமிழ் இதழ் (B) தமிழ் நாளிதழ்
(C) தமிழ் புத்தகம் (D) தமிழ் கையேடு

97. The tri-junction of the Anamalai Range, the Cardamom Hills and the Palani Hills is called

- (A) Kodaikanal (B) Ootacamund
(C) Anaimudi (D) Shimla

ஆனைமலை, ஏலக்காய் மலை மற்றும் பழனிமலை ஆகியவை சந்திக்கும் பகுதி _____ எனப்படும்.

- (A) கொடைக்கானல் (B) உதகமண்டலம்
(C) ஆனைமுடி (D) சிம்லா

98. Which among the following States in India has the highest number of buffaloes?

- (A) Rajasthan (B) Bihar
(C) Andhra Pradesh (D) Uttar Pradesh

இந்தியாவில் பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் எருமைகள் உள்ளன?

- (A) ராஜஸ்தான் (B) பீகார்
(C) ஆந்திர பிரதேசம் (D) உத்திரபிரதேசம்

99. Aluminium is extracted from

- (A) Bauxite (B) Copper
(C) Limestone (D) Dolomite

அலுமினியம் எதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

- (A) பாக்கைட் (B) செம்பு
(C) சுண்ணாம்புக் கல் (D) டோலமைட்

100. Justice Thiru. Uday Umesh Lalit was sworn in as the ——— Chief Justice of India.

- (A) 49th (B) 41st
(C) 51st (D) 59th

நீதிபதி திரு. உதய் உமேஷ் லலித் அவர்கள் இந்தியாவின் _____ தலைமை நீதிபதி ஆவார்.

- (A) 49^{வது} (B) 41^{வது}
(C) 51^{வது} (D) 59^{வது}

101. Who was the first person to discover sea route from Europe to India?

- (A) Magellan
(B) Christopher Columbus
(C) Marcopolo
(D) Vasco-da-Gama

ஐரோப்பாவில் இருந்து இந்தியாவிற்கு கடல் வழி பாதையை முதலில் கண்டறிந்தவர் யார்?

- (A) மெகலன்
(B) கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸ்
(C) மார்கோபோலோ
(D) வாஸ்கோடகாமா

102. _____ is the largest ocean.

- (A) Pacific Ocean (B) Indian Ocean
(C) Artic Ocean (D) Atlantic Ocean

_____ ஒரு மிகப்பெரிய கடல்

- (A) பசிபிக் பெருங்கடல் (B) இந்திய பெருங்கடல்
(C) ஆர்டிக் பெருங்கடல் (D) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

103. Who offered gooseberry to Avvaiyar?

- (A) Pari (B) Pegan
(C) Adhiyaman (D) Valvil Ori

ஒளவையாருக்கு நெல்லிக்கனியை கொடுத்தவர்

- (A) பாரி (B) பேகன்
(C) அதியமான் (D) வல்வில் ஓரி

104. India is divided into _____ seismic zones.

- (A) Five (B) Four
(C) Three (D) Six

இந்தியா _____ நில அதிர்வு மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) ஐந்து (B) நான்கு
(C) மூன்று (D) ஆறு

105. The Governor has to take an oath of his office before

- (A) The Chief Minister
- (B) The President
- (C) The Prime Minister
- (D) The Chief Justice of the High Court

ஆளுநர் யார் முன்னிலையில் பதவி பிரமாணம் எடுத்துக் கொள்வார்?

- (A) முதலமைச்சர்
- (B) ஜனாதிபதி
- (C) பிரதம மந்திரி
- (D) உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

106. Which year did Tsunami hit Tamil Nadu?

- (A) 2006
- (B) 2003
- (C) 2005
- (D) 2004

எந்த ஆண்டு தமிழ்நாட்டை சுனாமி தாக்கியது?

- (A) 2006
- (B) 2003
- (C) 2005
- (D) 2004

107. When was Veerapandiya Kattabomman hanged?

- (A) 16th October, 1799
- (B) 2nd November, 1800
- (C) 15th August, 1789
- (D) 20th March, 1798

வீர பாண்டிய கட்டபொம்மன் எப்போது தூக்கிலிடப்பட்டார்?

- (A) 16 அக்டோபர், 1799
- (B) 2 நவம்பர், 1800
- (C) 15 ஆகஸ்டு, 1789
- (D) 20 மார்ச், 1798

108. St. David Fort was built by the British in _____

- (A) Vellore (B) Chennai
(C) Cuddalore (D) Pondicherry

புனித டேவிட் கோட்டை ஆங்கிலேயர்களால் எங்கு கட்டப்பட்டது?

- (A) வேலூர் (B) சென்னை
(C) கடலூர் (D) பாண்டிச்சேரி

109. The first five rupee note was issued by the Reserve Bank of India (RBI) in _____

- (A) January 1938 (B) January 1947
(C) March 1956 (D) April 1900

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி முதல் ஐந்து ரூபாய் நோட்டை _____ ல் வெளியிட்டது

- (A) ஜனவரி 1938 (B) ஜனவரி 1947
(C) மார்ச் 1956 (D) ஏப்ரல் 1900

110. By the Regulating Act of 1773, a Supreme Court was set up in

- (A) Calcutta (B) Bombay
(C) Delhi (D) Madras

1773 ஆம் ஆண்டு ஒழுங்கு முறை சட்டத்தின்படி, உச்ச நீதிமன்றம் அமைக்கப்பட்ட இடம்

- (A) கல்கத்தா (B) பம்பாய்
(C) டெல்லி (D) மெட்ராஸ்

111. The first Lok Adalat was held in the state of _____

- (A) Tamil Nadu (B) Kerala
(C) Gujarat (D) Maharashtra

முதல் மக்கள் நீதிமன்றம் (லோக் அதாலத்) நடைபெற்ற மாநிலம் _____

- (A) தமிழ்நாடு (B) கேரளா
(C) குஜராத் (D) மஹாராஷ்டிரா

112. The brain loses the ability to function if it does not get oxygen for more than _____ minutes.

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

_____ நிமிடங்களுக்கு மேல் பிராணவாயு கிடைக்காவிட்டால் மூளை செயல்படும் திறனை இழக்கிறது.

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

113. Tuberculosis disease is transmitted through

- (A) air (B) water
(C) food (D) waste materials

காசநோய் எதன் மூலம் பரவுகிறது?

- (A) காற்று (B) தண்ணீர்
(C) உணவு (D) கழிவு பொருட்கள்

114. What is the respiratory organ of fish?

- (A) lungs (B) fins
(C) gills (D) lungs and fins

மீனின் சுவாச உறுப்பு எது?

- (A) நுரையீரல்கள் (B) துடுப்புகள்
(C) செவுள்கள் (D) நுரையீரல்கள் மற்றும் துடுப்புகள்

115. Milk contains _____.

- (A) tartaric acid (B) lactic acid
(C) malic acid (D) acetic acid

பாலில் _____ அடங்கி உள்ளது.

- (A) டார்டாரிக் அமிலம் (B) லாக்டிக் அமிலம்
(C) மாலிக் அமிலம் (D) அசிடிக் அமிலம்

116. The only snake that builds a nest is _____

- (A) black mamba (B) krait
(C) venus (D) king cobra

கூடு கட்டும் ஒரே வகையான பாம்பு _____

- (A) கருப்பு மாம்பா (B) கட்டுவிரியன்
(C) வீனஸ் (D) ராஜ நாகம்

117. Our National flag's length and width ratio is

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

நமது தேசிய கொடியின் நீளம் மற்றும் அகல விகிதம்

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

118. Calorie is the unit of

- (A) heat (B) work
(C) temperature (D) food

கலோரி என்பது எதனுடைய அலகு?

- (A) வெப்பம் (B) வேலை
(C) வெப்பநிலை (D) உணவு

119. Which is the largest human cell?

- (A) liver (B) skin
(C) spleen (D) ovum

மிகப்பெரிய மனித செல் எது?

- (A) கல்லீரல் (B) தோல்
(C) மண்ணீரல் (D) கரு முட்டை

120. Plants receive their nutrients mainly from

- (A) Chlorophyll (B) Atmosphere
(C) Light (D) Soil

தாவரங்கள் அவற்றின் ஊட்டச்சத்துக்களை முக்கியமாக எங்கிருந்து பெறுகின்றன?

- (A) குளோரோபில் (B) வளிமண்டலம்
(C) ஒளி (D) மண்

121. Which vitamin deficiency causes Beriberi?

- (A) Vitamin B₁ (B) Vitamin B₁₂
(C) Vitamin E₁ (D) Vitamin B₅

பெரிபெரி என்னும் நோய் எந்த வைட்டமின் குறைபாட்டால் ஏற்படுகிறது?

- (A) வைட்டமின் B₁ (B) வைட்டமின் B₁₂
(C) வைட்டமின் E₁ (D) வைட்டமின் B₅

122. The human brain is divided into _____ major parts.

- (A) two (B) three
(C) four (D) five

மனித மூளை _____ முக்கிய பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

- (A) இரண்டு (B) மூன்று
(C) நான்கு (D) ஐந்து

123. Which is called as black gold?

- (A) Coal (B) Iron
(C) Copper (D) Petroleum

கருப்புத் தங்கம் என அழைக்கப்படுவது எது?

- (A) நிலக்கரி (B) இரும்பு
(C) செம்பு (D) பெட்ரோலியம்

124. How many rings are there in the Olympic flag?

- (A) five (B) six
(C) three (D) four

ஒலிம்பிக் கொடியில் எத்தனை வளையங்கள் உள்ளன?

- (A) ஐந்து (B) ஆறு
(C) மூன்று (D) நான்கு

125. How many squares are there in the game of chess?

- (A) 64 squares (B) 71 squares
(C) 55 squares (D) 44 squares

சதுரங்க விளையாட்டில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?

- (A) 64 சதுரங்கள் (B) 71 சதுரங்கள்
(C) 55 சதுரங்கள் (D) 44 சதுரங்கள்

126. _____ is the queen of drugs.

- (A) Neem (B) Penicillin
(C) Insulin (D) Yeast

மருந்துகளின் இராணி என அழைக்கப்படுவது

- (A) வேம்பு (B) பெனிசிலின்
(C) இன்சலின் (D) ஈஸ்ட்

127. Which part of the flower becomes fruit?

- (A) Corolla (B) Ovary
(C) Pollen grains (D) Anther

மலரின் எந்தப் பகுதி கனியாக மாறுகிறது?

- (A) கொரோலா (B) சூற்பை
(C) மகரந்த தானியங்கள் (D) மகரந்தம்

128. How many senses do we have?

- (A) six (B) five
(C) seven (D) four

நமக்கு எத்தனை உணர்வுகள் உள்ளன?

- (A) ஆறு (B) ஐந்து
(C) ஏழு (D) நான்கு

129. Pendrive is _____ device.

- (A) input (B) output
(C) storage (D) connecting cable

Pendrive என்பது _____ சாதனம்.

- (A) உள்ளீட்டு (B) வெளியீட்டு
(C) சேமிப்பு (D) இணைக்கும் கேபிள்

130. Which is the first railway line in South India?

- (A) Royapuram to Walajapet
(B) Chennai to Arakkonam
(C) Vellore to Arakkonam
(D) Madurai to Kodaikanal Road

தென்னிந்தியாவின் முதல் இரயில் பாதை எது?

- (A) ராயபுரம் முதல் வாலாஜாபேட்டை வரை
(B) சென்னை முதல் அரக்கோணம் வரை
(C) வேலூர் முதல் அரக்கோணம் வரை
(D) மதுரை முதல் கொடைக்கானல் சாலை வரை

131. On which day is National Panchayati Raj day celebrated every year in India?

- (A) April 24
(B) August 15
(C) January 26
(D) December 1

இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் எந்த நாளில் தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது?

- (A) ஏப்ரல் 24
(B) ஆகஸ்டு 15
(C) ஜனவரி 26
(D) டிசம்பர் 1

132. Which was the capital city of India before Delhi?

- (A) Calcutta
(B) Bombay
(C) Madras
(D) Hyderabad

டெல்லிக்கு முன்பு இந்தியாவின் தலைநகரம் எது?

- (A) கல்கத்தா
(B) பாம்பே
(C) மெட்ராஸ்
(D) ஹைதராபாத்

133. The instrument used to measure the amount of electric current is _____

- (A) Voltmeter (B) Ammeter
(C) Galvanometer (D) Speedometer

மின்னோட்டத்தின் அளவை அளவிட பயன்படுத்தப்படும் கருவி _____

- (A) வோல்ட்மீட்டர் (B) அம்மீட்டர்
(C) கால்வனோமீட்டர் (D) ஸ்பீடோமீட்டர்

134. The difference between the greatest six digit and the smallest six digit number is _____

- (A) 9,89,999 (B) 8,99,999
(C) 10,000 (D) 1,99,999

மிகப்பெரிய ஆறு இலக்க எண்ணிற்கும், மிகச்சிறிய ஆறு இலக்க எண்ணிற்கும் உள்ள வித்தியாசம் _____

- (A) 9,89,999 (B) 8,99,999
(C) 10,000 (D) 1,99,999

135. Arrival time at Tirunelveli is 21 Hours 15 Minutes, Departure time at Tindivanam is 10.00 A.M. The travelling time is _____

- (A) 10 Hours 15 Minutes
(B) 12 Hours 10 Minutes
(C) 11 Hours 15 Minutes
(D) 9 Hours 20 Minutes

திருநெல்வேலியை சேர்ந்தடைந்த நேரம் 21 மணி 15 நிமிடம். திண்டிவனத்தில் இருந்து புறப்பட்ட நேரம் காலை 10 மணி. மொத்த பயண நேரம் _____

- (A) 10 மணி 15 நிமிடங்கள்
(B) 12 மணி 10 நிமிடங்கள்
(C) 11 மணி 15 நிமிடங்கள்
(D) 9 மணி 20 நிமிடங்கள்

136. 1500 grams is equal to

- (A) 1 kg 5 grams
(B) 10 kg 5 grams
(C) 100 kg 5 grams
(D) 1 kg 500 grams

1500 கிராம் எதற்கு சமமானது?

- (A) 1 கிலோ 5 கிராம்
(B) 10 கிலோ 5 கிராம்
(C) 100 கிலோ 5 கிராம்
(D) 1 கிலோ 500 கிராம்

137. Everyday 55 litres of water is sprayed in the garden. Water sprayed in 3 weeks is _____

- (A) 1055 Litre
(B) 165 Litre
(C) 1155 Litre
(D) 550 Litre

ஒரு தோட்டத்தில் ஒவ்வொரு நாளும் 55 லிட்டர் தண்ணீர் தெளிக்கப்படுகிறது எனில், 3 வாரத்திற்கு தெளிக்கப்படும் தண்ணீரின் அளவு _____

- (A) 1055 லிட்டர்
(B) 165 லிட்டர்
(C) 1155 லிட்டர்
(D) 550 லிட்டர்

138. The difference between the successor and predecessor 7737 is

- (A) 4
(B) 77
(C) 2
(D) 37

7737 என்ற எண்ணிற்கு பிந்தைய மற்றும் முந்தைய எண்ணிற்கு உள்ள வித்தியாசம்

- (A) 4
(B) 77
(C) 2
(D) 37

139. An equivalent ratio of 4 : 7 is

- (A) 1 : 7 (B) 9 : 14
(C) 14 : 12 (D) 12 : 21

4 : 7 என்பதற்கு சமமான விகிதம்

- (A) 1 : 7 (B) 9 : 14
(C) 14 : 12 (D) 12 : 21

140. In 2022, the population of a town is 2,25,000, if it is increased by 15% in the next year, the population in 2023 is _____

- (A) 2,40,000 (B) 2,58,750
(C) 2,75,000 (D) 2,45,000

2022 ஆம் ஆண்டில் ஒரு நகரின் மக்கள் தொகை 2,25,000 ஆகும். அது அடுத்த வருடத்தில் 15% ஆக உயர்ந்தால், 2023 இன் மக்கள் தொகை _____

- (A) 2,40,000 (B) 2,58,750
(C) 2,75,000 (D) 2,45,000

141. 7.2×3.2 is equal to _____

- (A) 21.08 (B) 28.60
(C) 10.06 (D) 23.04

7.2×3.2 _____க்கு சமமானது.

- (A) 21.08 (B) 28.60
(C) 10.06 (D) 23.04

142. $(-15) \times (-12)$ is equal to _____

- (A) -180 (B) +27
(C) 180 (D) -3

$(-15) \times (-12)$ _____க்கு சமமானது.

- (A) -180 (B) +27
(C) 180 (D) -3

143. Ram studied for 4 hours, 7 hours and 5 hours respectively on 4 consecutive days. If so, how many hours did he study daily on an average?

- (A) 16 hours (B) 6 hours
(C) 4 hours (D) 8 hours

ராம் தொடர்ச்சியாக 4 நாட்களில் முறையே 4 மணி நேரம், 7 மணி நேரம் மற்றும் 5 மணி நேரம் படித்துள்ளார். அவ்வாறெனில், அவர் ஒரு நாளைக்கு சராசரியாக எவ்வளவு நேரம் படித்துள்ளார்?

- (A) 16 மணி நேரம் (B) 6 மணி நேரம்
(C) 4 மணி நேரம் (D) 8 மணி நேரம்

144. A heater consumes 5 units of electricity in 50 minutes. How many units does it consume in two and half hours?

- (A) 10 units (B) 20 units
(C) 30 units (D) 15 units

50 நிமிடங்களில் ஒரு ஹீட்டர் 5 யூனிட் மின்சாரத்தை பயன்படுத்தியுள்ளது. இரண்டரை மணி நேரத்தில் எவ்வளவு யூனிட்களை பயன்படுத்தியிருக்கும்?

- (A) 10 யூனிட்கள் (B) 20 யூனிட்கள்
(C) 30 யூனிட்கள் (D) 15 யூனிட்கள்

145. Which of the following expression is not zero?

- (A) 0×0 (B) $0/0$
(C) $2/0$ (D) $0/2$

பின்வரும் வெளிப்பாடுகளில் எது பூஜ்ஜியமாக இல்லை?

- (A) 0×0 (B) $0/0$
(C) $2/0$ (D) $0/2$

146. _____ type of rainfall is called 4 'O' clock rainfall.

- (A) Convectonal (B) Orographic
(C) Cyclonic (D) Monsoon

எந்த வகை மழைப்பொழிவு 4 மணி மழைப்பொழிவு என அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) வெப்பச்சலன மழை (B) ஓரோகிராபிக்
(C) சூறாவளி (D) பருவமழை

147. What is the time limit to get information from Right to Information Act, 2005 (RTI)?

- (A) 40 days (B) 30 days
(C) 25 days (D) 14 days

தகவல் அறியும் உரிமை சட்டம், 2005 இன் கீழ், தகவலை பெறுவதற்கான கால அளவு

- (A) 40 நாட்கள் (B) 30 நாட்கள்
(C) 25 நாட்கள் (D) 14 நாட்கள்

148. Electricity produced from coal is called _____

- (A) nuclear power (B) solar power
(C) thermal power (D) hydel power

நிலக்கரியிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் மின்சாரம் _____

- (A) அணுமின் சக்தி (B) சூரிய சக்தி
(C) அனல் சக்தி (D) நீர் சக்தி

149. Who is the head of the State Executive?

- (A) Chief Minister
(B) Governor
(C) Chief Secretary of the State
(D) Home Secretary of the State

மாநில நிர்வாகத்தின் தலைவர் யார்?

- (A) முதலமைச்சர்
(B) ஆளுநர்
(C) மாநிலத்தின் தலைமை செயலாளர்
(D) மாநிலத்தின் உள்துறை செயலாளர்

150. In which country is Mount Kailash located?

- (A) India (B) China
(C) Japan (D) Africa

கைலாச மலை எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

- (A) இந்தியா (B) சீனா
(C) ஜப்பான் (D) ஆப்பிரிக்கா

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

3

3

SPACE FOR ROUGH WORK

3

3

SPACE FOR ROUGH WORK

5. Personalized OMR Answer Sheets of the Candidates will be supplied by the invigilator for answering the Questions. If the OMR Answer Sheet, is in anyway defective, the same shall be brought to the notice of the Invigilator immediately before shading, so as to supply a spare OMR answer sheet.

விடைகளை குறித்துக்காட்ட விண்ணப்பதாரர்களின் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட OMR விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறை கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும். OMR விடைத்தாள் ஏதேனும் குறைபாடுடையதாக இருந்தால், அதில் விடையை குறித்துக்காட்டுவதற்கு முன் உடனடியாக அறை கண்காணிப்பாளரின் கவனத்திற்குக் கொண்டு வந்து வேறொரு OMR விடைத்தாளைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

6. Each question has four responses (A) (B) (C) and (D). You have to select ONLY ONE correct answer in the OMR Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct answers, mark only the answer which you consider the most appropriate. In any case, choose ONLY ONE answer for each question. E.g., If for any question, (C) is the correct answer, you have to shade as follows:

(A) (B) ● (D)

ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள், அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால், நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையைத்தான் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உதாரணமாக, நீங்கள் (C) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால், அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

(A) (B) ● (D)

7. You must write and shade your Question Booklet number and Booklet Series in the space provided in the OMR Answer Sheet without fail with Blue or Black Ball point pen only. In case of any wrong entry of Booklet Series, your Answer Sheet will be invalidated.

உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண் மற்றும் அதன் வரிசையை OMR விடைத்தாளின் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிறமுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்டவேண்டும். வினாத்தொகுப்பின் வரிசையை தவறாக குறித்தால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாகிவிடும்.

8. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take the Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the time of examination. You are permitted to take the Question Booklet only after the Examination is completed.

நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின், இவ்வினாத் தொகுப்பினை உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.

9. Do not write anything in the Question Booklet, except in the space provided for Rough work. வினாத்தொகுப்பில் குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்குரிய இடத்தைத் தவிர, வேறு இடத்தில் எதையும் எழுதக் கூடாது.

10. Using Whitener / Blade / Eraser or any kind of tampering to change the answers on OMR answer sheet will lead to invalidation.

உங்களுடைய OMR விடைத்தாளில் உள்ள விடைகளை மாற்ற ஒயிடனர் / பிளேடு / அழிப்பான் போன்றவைகளை பயன்படுத்துதல் அல்லது ஏதேனும் சேதப்படுத்துதல் போன்றவை உங்கள் OMR விடைத்தாளைச் செல்லாததாக்கிவிடும்.

11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable for action or penalty as the High Court may decide at their discretion.

மேலே உள்ள எந்த அறிவுறுத்தல்களுக்கும் இணங்கத் தவறினால், உயர்நீதிமன்றம் முடிவெடுக்கும் எந்த ஒரு நடவடிக்கை அல்லது தண்டனைக்கு நீங்கள் பொறுப்பாவீர்கள்.