



PROPOSED KEY ANSWERS
FOR THE COMMON WRITTEN EXAMINATION CONDUCTED
FOR THE POSTS OF TYPIST, TELEPHONE OPERATOR,
CASHIER AND XEROX OPERATOR
IN THE MADRAS HIGH COURT SERVICE

(Notification No.2/2024, dated 15.01.2024)

The proposed key answers marked in the Question Booklet (**A-Series**), for the Common Written Examination for the posts of **Typist, Telephone Operator, Cashier and Xerox Operator** in the Madras High Court Service conducted on 05.05.2024 (Sunday) are hosted herewith.

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

Dated: 07.05.2024
Place: Chennai.

Sd/-XXX
Registrar (Recruitment)

MHCTY 24

Booklet Series :

A

Booklet No.

35341

Registration No.

Time : 150 Minutes (2½ Hours)

Total Marks: 125

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before beginning to answer the questions.

1. The candidates will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the examination.
2. This Question Booklet contains 125 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.
3. Each Question shall carry one mark (No mark will be deducted for the wrong answer).
4. Candidates must write their Registration Number in the space provided on the top right side of this page without fail. Do not write anything else in the Question Booklet.
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.
6. Candidates must write and shade their Question Booklet number and series in the space provided in the OMR Answer Sheet without fail with Blue or Black Ball point pen only.

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

SEAL

14878

PART – A

1. மூவர் தேவாரத்தைத் தொகுத்தவர் யார்?
- (A) திருமூலர் (B) நம்பியாண்டார் நம்பி
(C) நம்பியாரூரர் (D) மாணிக்கவாசகர்
2. பண்டைத் தமிழர்களின் பண்பாட்டுக் கருவூலமாகத் திகழும் நூல் எது?
- (A) அகநானூறு (B) பரிபாடல்
(C) கலித்தொகை (D) புறநானூறு
3. 'சூடிக் கொடுத்த சுடர்கொடி' யார்?
- (A) நம்மாழ்வார் (B) காரைக்கால் அம்மையார்
(C) ஆண்டாள் (D) குலசேகராழ்வார்
4. முல்லைப்பாட்டின் ஆசிரியர் யார்?
- (A) நப்பூதனார் (B) நக்கீரர்
(C) கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார் (D) பன்னாடு தந்த மாறன்வழுதி
5. கம்பராமாயணத்தில் இடம் பெற்றுள்ள காண்டங்கள் எத்தனை?
- (A) ஆறு (B) ஏழு
(C) மூன்று (D) நான்கு
6. சிலப்பதிகாரத்தை இயற்றியவர் _____
- (A) சீத்தலைச் சாத்தனார் (B) திருத்தக்கத்தேவர்
(C) தோலாமொழித்தேவர் (D) இளங்கோவடிகள்

7. களர்நிலத்திற்கு ஒப்பானவர்கள் ————— ஆவர்

(A) வலிமையற்றவர்

(B) கல்லாதவர்

(C) ஒழுக்கமற்றவர்

(D) அன்பில்லாதவர்

8. 'படித்த மாணவன்' இலக்கணக் குறிப்பு தருக

(A) வினையெச்சம்

(B) பெயரெச்சம்

(C) முற்றெச்சம்

(D) குறிப்பெச்சம்

9. 'வளர்தமிழ்' - இலக்கணக் குறிப்பு தருக

(A) வினைத்தொகை

(B) உவமைத்தொகை

(C) பண்புத்தொகை

(D) அன்மொழித்தொகை

10. என்று + இருள் = ?

(A) என்றருள்

(B) எட்டிருள்

(C) என்றிருள்

(D) எண்ணிருள்

11. கீழ்வருவனவற்றுள் ஈரறிவு உடைய உயிரினம் எது?

(A) புல்

(B) சிப்பி

(C) நண்டு

(D) பறவை

12. தமிழ் மொழியில் கிடைக்கப்பெற்ற முதல் இலக்கண நூல் —————

(A) தொல்காப்பியம்

(B) நன்னூல்

(C) அகப்பொருள்

(D) புறப்பொருள் வெண்பாமாலை

13. இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தனிமொழிகள் தொடர்ந்து வந்து பொருள் தருவது _____ ஆகும்
- (A) தொடர்மொழி (B) சொல்
(C) பொதுமொழி (D) அசை
14. இலக்கண முறையின்றிப் பேசுவதும், எழுதுவதும் _____ எனப்படும்
- (A) வழாநிலை (B) வழு
(C) வழுவமைதி (D) மொழி
15. அறியாத ஒன்றை அறிந்து கொள்வதற்காக வினவுவது _____
- (A) அறியா வினா (B) அறிவினா
(C) கொடை வினா (D) ஏவல் வினா
16. குறிஞ்சி நிலத்திற்குரிய சிறுபொழுது _____ ஆகும்
- (A) யாமம் (B) மாலை
(C) வைகறை (D) நண்பகல்
17. நாட்டைக் கைப்பற்ற வந்த மாற்றரசனோடு போரிடும் போது வீரர்கள் சூடும் பூ _____ ஆகும்
- (A) வெட்சிப்பூ (B) நொச்சிப்பூ
(C) காஞ்சிப்பூ (D) உழிஞைப்பூ
18. ஆய்த எழுத்து பிறக்கும் இடம் எது?
- (A) கழுத்து (B) மார்பு
(C) தலை (D) உந்த
19. வினா எத்தனை வகைப்படும்?
- (A) ஏழு (B) ஆறு
(C) மூன்று (D) நான்கு

20. “கத்தியைத் தீட்டாதே - உந்தன்
புத்தியைத்தீட்டு” - என்ற வரிகளுக்குரியவர் யார்?

- (A) கல்யாண சுந்தரனார் (B) ஆலங்குடிசோமு
(C) அ. கௌரன் (D) நர்மக்கல் கவிஞர்

21. பொருத்துக:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (a) கவிஞர் தமிழ் ஒளி | 1. கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம் |
| (b) கந்தர்வன் | 2. குடும்பவிளக்கு |
| (c) வைரமுத்து | 3. கொம்பன் |
| (d) பாரதிதாசன் | 4. வீராயி |

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

22. பொருந்தாத இணையைத் தேர்வு செய்க

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. தமிழ்த் தென்றல் | - திரு.வி. கல்யாண சுந்தரனார் |
| 2. சந்தக்கவிமணி | - தமிழழகனார் |
| 3. பாட்டுக்கொரு புலவன் | - பாரதியார் |
| 4. மொழிஞாயிறு | - பெருஞ்சித்திரனார் |
- (A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4

23. ‘புதுக் கவிதையின் தந்தை’ எனப் போற்றப்படுபவர் யார்?

- (A) பாரதிதாசன் (B) வல்லிக்கண்ணன்
(C) ந. பிச்சமூர்த்தி (D) பாரதியார்

24. கீழ்வருவனவற்றுள் பெருஞ்சித்திரனார் எழுதிய நூல் எது?

(A) பாவியக்கொத்து

(B) மக புகு வஞ்சி

(C) பள்ளிப்பறவைகள்

(D) இவை அனைத்தும்

25. பொருந்தாத இணையைத் தேர்வு செய்க

1. எழில் முதல்வன்

- இனிக்கும் நினைவுகள்

2. பாரதியார்

- பாஞ்சாலி சபதம்

3. அதிவீரராமபாண்டியர்

- காசிக்காண்டம்

4. கு. அழகிரிசாமி

- வெற்றிவேற்கை

(A) 2

(B) 4

(C) 1

(D) 3

26. தமிழ் எழுத்துக்களில் மிகப்பெரும் சீர்திருத்தத்தைச் செய்தவர் யார்?

(A) கால்டுவெல்

(B) வீரமாமுனிவர்

(C) திரு.வி.க

(D) உ.வே.சா

27. தொடக்க காலத்தில் மனிதர்கள் மருத்துவத்திற்காக ————— பயன்படுத்தினர்.

(A) தாவரங்களை

(B) விலங்குகளை

(C) உலோகங்களை

(D) மருந்துகளை

28. அறியாமையை நீக்கி அறிவை விளக்குவது —————

(A) விளக்கு

(B) விளையாட்டு

(C) கல்வி

(D) பாட்டு

29. பண்பு எனப்படுவது ————— ஆகும்

- (A) பாடறிந்து ஒழுகுதல் (B) தன்கிளை செறாஅமை
(C) மறைபிறர் அறியாமை (D) கூறியது மறாஅமை

30. 'தகடூர்' என்பது தற்போது எந்த மாவட்டத்தினைக் குறிக்கின்றது?

- (A) தஞ்சை (B) தர்மபுரி
(C) திருச்சி (D) சேலம்

31. சேரர்களின் தலைநகரம் ————— என்றும் அழைக்கப்பட்டது

- (A) கருவூர் (B) தொண்டி
(C) முசிறி (D) காந்தளூர்

32. பாரத ரத்னா விருது எம்.ஜி.ஆருக்கு எந்த ஆண்டு வழங்கப்பட்டது?

- (A) 1978 (B) 2017
(C) 2018 (D) 1988

33. இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர் —————

- (A) இராதாகிருஷ்ணன் (B) அம்பேத்கர்
(C) நௌரோஜி (D) ஜவஹர்லால் நேரு

34. 'திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

- (A) ஜி.யு.போப் (B) எல்லீஸ்
(C) கால்டுவெல் (D) பிரான்சிஸ்

35. பாண்டிய நாட்டினர் ஏரியை எவ்வாறு அழைக்கின்றனர்?

(A) குளம்

(B) கடல்

(C) கண்மாய்

(D) வாய்க்கால்

36. 'சனிநீராடு' என்று கூறியவர் யார்?

(A) பாரதியார்

(B) ஒளவையார்

(C) முன்றுரையனார்

(D) நல்லாதனார்

37. 'இந்திய ஏவுகணைகளின் நாயகன்' என்று போற்றப்படுபவர் யார்?

(A) விக்ரம் சாராபாய்

(B) மயில்சாமி அண்ணாதுரை

(C) வளர்மதி

(D) அப்துல்கலாம்

38. தமிழகத்தின் முதல் பெண் மருத்துவர் ————— ஆவார்

(A) மூவலூர் இராமமிர்த அம்மையார்

(B) பண்டித ரமாபாய்

(C) முத்துலெட்சுமி அம்மையார்

(D) ஐடாஸ் சோபியா

39. இந்திய தேசிய இராணுவத்தில் பெண்களின் படைப்பிரிவு ————— என்று அழைக்கப்படுகின்றது?

(A) மொய்ராங்

(B) வேலுநாச்சியார்

(C) ராஜாமணி

(D) ஜான்சிராணி

40. வேலை வாய்ப்பில் ஐம்பது விழுக்காடு பெண்களுக்காகத் தரப்பட வேண்டும் என்று கூறியவர் யார்?
- (A) காமராசர் (B) பெரியார்
(C) எம்.ஜி.ஆர் (D) அண்ணா
41. தமிழக மக்கள் பயன்படுத்தும் குடும்ப அட்டைகள் ————— ஆக மாற்றப்பட்டுள்ளன
- (A) வங்கி அட்டைகள் (B) திறன் அட்டைகள்
(C) வணிக அட்டைகள் (D) விற்பனை அட்டைகள்
42. 'தென்னகத்துப் பெர்னாட்ஷா' என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
- (A) அறிஞர் அண்ணா (B) கலைஞர் கருணாநிதி
(C) காமராசர் (D) இராஜாஜி
43. இராமானுசர் எந்தக் கோயிலின் மீது நின்று திருநாமத்தை மக்களிடம் கூறினார்?
- (A) திருச்சி ரங்கநாதன் (B) திருக்கோட்டியூர் செளமியநாராயணன்
(C) திருப்பதி சீனிவாசப்பெருமாள் (D) காஞ்சிபுரம் அத்திவரதர்
44. செவ்விந்தியர்கள் நிலத்தைத் ————— ஆக மதிக்கின்றனர்.
- (A) தந்தையாக (B) தெய்வமாக
(C) தாயாக (D) தூய்மையாக

45. கரகாட்டத்தின் துணையாட்டமாக ————— ஆடப்படுகிறது
- (A) காவடியாட்டம் (B) ஒயிலாட்டம்
(C) மயிலாட்டம் (D) தேவராட்டம்
46. 'சேகரம்' என்பதன் பொருள் என்ன?
- (A) சேதம் (B) மிகவும்
(C) கூட்டம் (D) முறை
47. 'Volunteer' - தமிழ்ச்சொல் தருக
- (A) சிறப்பு விருந்தினர் (B) சமூக ஆர்வலர்
(C) உறுப்பினர் (D) தன்னார்வலர்
48. 'Hero Stone' — தமிழ்ச்சொல் தருக
- (A) குமிழிக்கல் (B) நடுகல்
(C) கருங்கல் (D) வெள்ளைக்கல்
49. தமிழில் "சொல்" என்பதற்கு ————— என்று பொருள்
- (A) நெல் (B) வார்த்தை
(C) மொழி (D) எழுத்து
50. 'Homograph' - தமிழ்ச்சொல் தருக
- (A) உயிரெழுத்து (B) மெய்யெழுத்து
(C) ஒப்பெழுத்து (D) வட்டெழுத்து

PART - B

51. A great industrial centre situated near the river Thames in England

- (A) London (B) Kaaba
(C) Liverpool (D) Sydney

இங்கிலாந்தில் தேம்ஸ் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள பெரிய தொழில் மையம் உள்ள பகுதி

- (A) இலண்டன் (B) காபா
(C) லிவர்பூல் (D) சிட்னி

52. In India the judges of Supreme Court are appointed by

- (A) The Prime Minister
(B) The President
(C) The Vice President
(D) The Chief Justice

இந்தியாவில் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நியமனம் செய்பவர்

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

53. Which is the Eighth member of SAARC?

- (A) Sri Lanka (B) Maldives
(C) Afghanistan (D) Bhutan

SAARC அமைப்பின் எட்டாவது உறுப்பினர் யார்?

- (A) இலங்கை (B) மாலத்தீவுகள்
(C) ஆப்கானிஸ்தான் (D) பூடான்

54. Swine Flu is caused by

- (A) Rubella virus
- (B) Rhino virus
- (C) H1N1 virus
- (D) Alpha virus

பன்றி காய்ச்சலை உருவாக்கும் வைரஸ்

- (A) ரூபல்லா வைரஸ்
- (B) ரைனோ வைரஸ்
- (C) H1N1 வைரஸ்
- (D) ஆல்ஃபா வைரஸ்

55. The national fruit which is common for Phillipines, Pakistan and India is

- (A) Banana
- (B) Fig
- (C) Mango
- (D) Jack

பிலிப்பைன்ஸ், பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்திய நாடுகளின் பொதுவான தேசிய பழம்

- (A) வாழை
- (B) அத்தி
- (C) மா
- (D) பலா

56. The greatest number which can divide 1356, 1868 and 2764 leaving the same remainder 12 in each case is

- (A) 64
- (B) 124
- (C) 156
- (D) 260

1356, 1868 மற்றும் 2764 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் போது மீதி 12 ஐ தரக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணைக் காண்க

- (A) 64
- (B) 124
- (C) 156
- (D) 260

57. A cyclist covers a distance of 5 kms, 3 kms, 2 kms at the speed of 8 kmph, 3 kmph, 2.5 kmph respectively, then his average speed is

- (A) 5 kmph (B) 5.4 kmph
(C) 4.4 kmph (D) 5.5 kmph

ஒரு சைக்கிள் ஓட்டுபவர் 5 கிமீ, 3 கிமீ, 2 கிமீ ஆகிய தூரங்களை முறையே 8 கிமீ/மணி, 3 கிமீ/மணி, 2.5 கிமீ/மணி என்ற வேகங்களில் கடக்கிறார் எனில் அவரது சராசரி வேகம்

- (A) 5 கிமீ/மணி (B) 5.4 கிமீ/மணி
(C) 4.4 கிமீ/மணி (D) 5.5 கிமீ/மணி

58. P and Q can do a piece of work in 20 days and 30 days respectively. They started the work together and Q left after some days of work and P finished the remaining work in 5 days. After how many days from the start did Q leave?

- (A) 5 (B) 9
(C) 7 (D) 8

P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 20 மற்றும் 30 நாட்களில் முடிப்பர் அவர்கள் இருவரும் ஒன்றாக சேர்ந்து வேலையை தொடங்கினர். சில நாட்கள் வேலை செய்த பிறகு Q ஆனவர் சென்று விடுகிறார். மீதமுள்ள வேலையை P ஆனவர் 5 நாட்களில் முடிக்கிறார் எனில் தொடங்கியதிலிருந்து எத்தனை நாட்களுக்கு பிறகு Q வேலையை விட்டு சென்றார்?

- (A) 5 (B) 9
(C) 7 (D) 8

59. Which smallest number should be added to 14456 so that the sum is completely divisible by 6?

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

14456 உடன் எந்த மிகச் சிறிய எண்ணை கூட்டினால் கிடைக்கும் கூட்டுத்தொகை மீதமின்றி 6 ஆல் வகுபடும்.

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

60. The least number which is a perfect square and is divisible by each of the numbers 16, 20 and 24 is

- (A) 1600 (B) 3600
(C) 6400 (D) 14400

16, 20 மற்றும் 24 ஆகிய எண்களால் மீதமின்றி வகுபடும் மிகச்சிறிய வர்க்க எண்

- (A) 1600 (B) 3600
(C) 6400 (D) 14400

61. A man goes 18 m due East and 24 m due North. Find the distance of his current position from the starting point?

- (A) 36 m (B) 40 m
(C) 30 m (D) 35 m

ஒரு மனிதன் 18 மீ கிழக்கே சென்று பின்னர் 24 மீ வடக்கே செல்கிறான். தொடக்க நிலையிலிருந்து, அவர் இருக்கும் தொலைவைக் காண்க.

- (A) 36 மீ (B) 40 மீ
(C) 30 மீ (D) 35 மீ

62. A positive integer when divided by 88 gives the remainder 67. What will be the remainder when the same number is divided by 11?

- (A) 4 (B) 6
(C) 1 (D) 5

ஒரு மிகை முழுவை 88 ஆல் வகுக்கும், போது மீதி 67 கிடைக்கிறது. அதே மிகை முழுவை 11 ஆல் வகுக்கும் போது கிடைக்கும் மீதியைக் காண்க.

- (A) 4 (B) 6
(C) 1 (D) 5

63. Find the next term in the series.

12, -20, 30, -42, ____

- (A) 56 (B) -56
(C) 72 (D) -72

தொடரின் அடுத்த உறுப்பைக் காண்க

12, -20, 30, -42, ____

- (A) 56 (B) -56
(C) 72 (D) -72

64. Pari needs 4 hours to complete a work. His friend Yuvan needs 6 hours to complete same work. How long will it take to complete work together?

- (A) 2 hr 15 min (B) 2 hr 20 min
(C) 2 hr 24 min (D) 2 hr 25 min

பாரி ஒரு வேலையை 4 மணி நேரத்தில் முடிப்பார். அவர் நண்பர் யுவன் அதே வேலையை 6 மணி நேரத்தில் முடிப்பார், எனில் இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம் என்ன?

- (A) 2 மணி 15 நிமி (B) 2 மணி 20 நிமி
(C) 2 மணி 24 நிமி (D) 2 மணி 25 நிமி

65. Two numbers are in the ratio 5 : 6. If 8 is subtracted from each of the numbers, the ratio becomes 4 : 5. Find the numbers.

(A) 30, 36

(B) 40, 48

(C) 50, 60

(D) 60, 72

இரு எண்கள் 5 : 6 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவை ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் முறையே 8 ஐக் கழித்தால் அவற்றின் விகிதம் 4 : 5 என மாறும் எனில் அந்த எண்களைக் காண்க.

(A) 30, 36

(B) 40, 48

(C) 50, 60

(D) 60, 72

66. Five years ago, a man was seven times as old as his son. Five years after, the man will be four times as old as his son. Find the present age of son.

(A) 25

(B) 22

(C) 19

(D) 15

5 வருடங்களுக்கு முன்பு, ஒருவருடைய வயதானது அவருடைய மகனின் வயதைப்போல் 7 மடங்காகும். 5 வருடங்கள் கழித்து அவருடைய வயதானது மகனின் வயதைப் போல் 4 மடங்காக இருக்கும் எனில், மகனுடைய தற்போதைய வயது என்ன?

(A) 25

(B) 22

(C) 19

(D) 15

67. If 20 men can build a wall 56 m long in 6 days, what length of a similar wall can be build by 35 men in 3 days?

(A) 36 m

(B) 45 m

(C) 49 m

(D) 54 m

20 வேலையாட்கள் 56 மீட்டர் நீளமுள்ள சுவற்றை 6 நாட்களில் கட்டி முடிப்பர் எனில் 35 வேலையாட்கள் 3 நாட்களில் எத்தனை நீளமுள்ள சுவற்றை கட்டி முடிப்பர்?

(A) 36 மீ

(B) 45 மீ

(C) 49 மீ

(D) 54 மீ

68. A man performs $\frac{3}{5}$ of the total journey by rail, $\frac{17}{20}$ by bus and the remaining 6.5 km on foot. His total journey is

- (A) 65 km (B) 100 km
(C) 120 km (D) 130 km

ஒரு மனிதன் தனது பயணத்தின் $\frac{3}{5}$ பங்கை தொடர் வண்டியிலும், $\frac{17}{20}$ பங்கை பேருந்திலும் மற்றும் மீதமுள்ள 6.5 கி.மீ. பயணத்தை நடந்தும் நிறைவு செய்கிறார் எனில் அவர் பயணத்தின் மொத்த தொலைவு என்ன?

- (A) 65 கி.மீ (B) 100 கி.மீ
(C) 120 கி.மீ (D) 130 கி.மீ

69. A man sitting in a train which is travelling at 50 kmph observes that a goods train, travelling in opposite direction, takes 9 sec to pass him. If the goods train is 280 m long, find its speed

- (A) 56 kmph
(B) 62 kmph
(C) 112 kmph
(D) 72 kmph

50 கி.மீ/மணி என்ற வேகத்தில் செல்லும் தொடர் வண்டியில் பயணிக்கும் ஒருவர் அவருக்கு எதிர் திசையில் செல்லும் ஒரு சரக்கு இரயில் அவரை 9 விநாடிகளில் கடக்கிறது. சரக்கு இரயிலின் நீளம் 280 மீ எனில் அதன் வேகத்தைக் காண்க.

- (A) 56 கி.மீ/மணி
(B) 62 கி.மீ/மணி
(C) 112 கி.மீ/மணி
(D) 72 கி.மீ/மணி

70. The heights of two right circular cones are in the ratio 1 : 2 and the perimeters of their base are in the ratio 3 : 4. Find the ratio of their volumes

(A) 8 : 24

(B) 9 : 29

(C) 9 : 32

(D) 8 : 32

இரு நேர்வட்ட கூம்புகளின் உயரங்களின் விகிதம் 1 : 2 மற்றும் அவற்றின் அடிப்பக்கத்தின் சுற்றளவுகளின் விகிதம் 3 : 4 ஆகும். எனில் அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம்

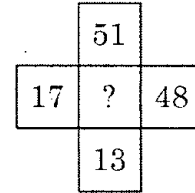
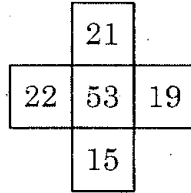
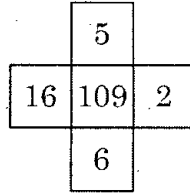
(A) 8 : 24

(B) 9 : 29

(C) 9 : 32

(D) 8 : 32

71. Find the missing term.



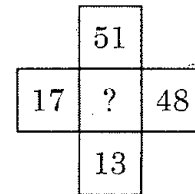
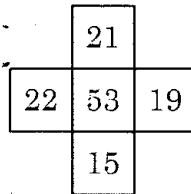
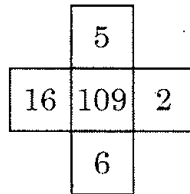
(A) 17

(B) 51

(C) 25

(D) 125

விடுபட்ட உறுப்பை காண்க



(A) 17

(B) 51

(C) 25

(D) 125

72. Find the next term

999, 730, 511, 314, 215, _____

(A) 125

(B) 110

(C) 126

(D) 102

அடுத்த உறுப்பை காண்க.

999, 730, 511, 314, 215, _____

(A) 125

(B) 110

(C) 126

(D) 102

73. In the following series one term is wrong. Find the wrong term

126, 135, 144, 216, 154, 801

(A) 135

(B) 216

(C) 154

(D) 801

கீழ்க்கண்ட தொடரில் ஒரு உறுப்பு தவறாக உள்ளது. தவறான உறுப்பைக் காண்க.

126, 135, 144, 216, 154, 801

(A) 135

(B) 216

(C) 154

(D) 801

74. A man started walking West. He turned right, then right again and finally turned left. Towards which direction was he walking now?

(A) North

(B) South

(C) East

(D) West

ஒருவர் மேற்கு திசை நோக்கி நடக்க தொடங்கி பிறகு தனது வலது புறமாக திரும்பி மீண்டும் வலது புறம் திரும்பி கடைசியாக தனது இடது புறம் திரும்புகிறார். எனில் தற்போது அவர் எந்த திசை நோக்கி நடக்கிறார்?

(A) வடக்கு

(B) தெற்கு

(C) கிழக்கு

(D) மேற்கு

75. Find x

$$32^2 - x^3 = 8^3 + 13^2$$

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 5

x ன் மதிப்பை காண்க.

$$32^2 - x^3 = 8^3 + 13^2$$

(A) 6

(B) 8

(C) 7

(D) 5

76. Simplify : $24 + 2 \times 8 \div 2 - 1$

(A) 30

(B) 40

(C) 31

(D) 103

சுருக்குக : $24 + 2 \times 8 \div 2 - 1$

(A) 30

(B) 40

(C) 31

(D) 103

77. If ₹ 1600 is divided among A and B in the ratio 3 : 5 then, B's share is

(A) ₹ 480

(B) ₹ 800

(C) ₹ 1000

(D) ₹ 200

₹ 1600 ஐ A மற்றும் B என்ற இரு நபர்களுக்கு 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொடுத்தால் B-க்கு கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு?

(A) ₹ 480

(B) ₹ 800

(C) ₹ 1000

(D) ₹ 200

78. The data collected by someone else is called

- (A) Primary data
- (B) Secondary data
- (C) Organizing data
- (D) Raw data

மற்றொருவர் மூலம் திரட்டப்பட்டத் தரவுகள் ————— எனப்படும்.

- (A) முதல்நிலைத் தரவுகள்
- (B) இரண்டாம்நிலைத் தரவுகள்
- (C) வகைப்படுத்தப்பட்ட தரவுகள்
- (D) செப்பனிடப்படாத தரவுகள்

79. Which of the following rational numbers is the greatest?

- (A) $\frac{-17}{24}$
- (B) $\frac{-13}{16}$
- (C) $\frac{7}{-8}$
- (D) $\frac{-31}{32}$

பின்வரும் விகிதமுறு எண்களில் எது மிகப்பெரியது?

- (A) $\frac{-17}{24}$
- (B) $\frac{-13}{16}$
- (C) $\frac{7}{-8}$
- (D) $\frac{-31}{32}$

80. If the numerator of a fraction is increased by 50% and the denominator is decreased by 20%, then it becomes $\frac{3}{5}$. Find the original fraction

(A) $\frac{8}{25}$

(B) $\frac{6}{10}$

(C) $\frac{15}{25}$

(D) $\frac{2}{5}$

ஒரு பின்னத்தின் தொகுதியை 50% அதிகரித்தும் பகுதியை 20% குறைத்தால், அந்த பின்னமானது $\frac{3}{5}$ ஆக மாறுகிறது எனில், அசல் பின்னத்தின் மதிப்பு

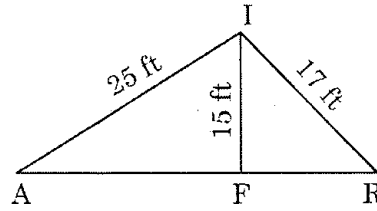
(A) $\frac{8}{25}$

(B) $\frac{6}{10}$

(C) $\frac{15}{25}$

(D) $\frac{2}{5}$

81. In the figure, find AR



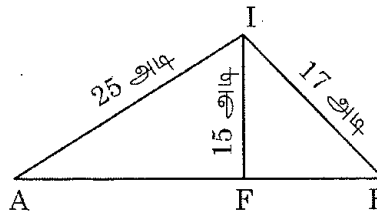
(A) 20 ft

(B) 28 ft

(C) 40 ft

(D) 32 ft

படத்தில் AR ஐக் காண்க



(A) 20 அடி

(B) 28 அடி

(C) 40 அடி

(D) 32 அடி

82. The capacity of a water tank of dimensions 10 m × 5 m × 1.5 m is

- (A) 75 litres (B) 750 litres
(C) 7500 litres (D) 75000 litres

10 மீ × 5 மீ × 1.5 மீ அளவுள்ள ஒரு நீர்த் தொட்டியின் கொள்ளளவு

- (A) 75 லிட்டர் (B) 750 லிட்டர்
(C) 7500 லிட்டர் (D) 75000 லிட்டர்

83. The mean of the square of first 11 natural numbers is

- (A) 26 (B) 46
(C) 48 (D) 52

முதல் 11 இயல் எண்களின் வர்க்கங்களின் சராசரி

- (A) 26 (B) 46
(C) 48 (D) 52

84. The six faces of the dice are called equally likely if the dice is

- (A) Small
(B) Fair
(C) Six-faced
(D) Round

ஒரு பகடையானது _____ இருக்கும்போது, அதன் ஆறு முகங்களும் சமவாய்ப்புடையவை என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) சிறியதாக
(B) சீரானதாக
(C) ஆறுமுகம் கொண்டதாக
(D) வட்டமாக

85. Find the number of terms in the A.P. 3, 6, 9, 12, ..., 111.

- (A) 37 (B) 38
(C) 35 (D) 34

3, 6, 9, 12, ..., 111 என்ற கூட்டுத் தொடர்வரிசையில் உள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

- (A) 37 (B) 38
(C) 35 (D) 34

86. Which of the following States in India has two capitals?

- (A) Himachal Pradesh
(B) Haryana
(C) Uttar Pradesh
(D) Jammu and Kashmir

இந்தியாவில் பின்வரும் மாநிலம் இரண்டு தலைநகரங்களைக் கொண்டுள்ளது?

- (A) ஹிமாச்சல பிரதேசம்
(B) ஹரியானா
(C) உத்தர பிரதேசம்
(D) ஜம்மு காஷ்மீர்

87. Which type of soil occupies large area in India?

- (A) Red Soil (B) Black Soil
(C) Sandy Soil (D) Alluvial Soil

இந்தியாவில் எந்த வகையான மண் அதிக பரப்பளவில் உள்ளது?

- (A) சிவப்பு மண் (B) கருப்பு மண்
(C) மணல் மண் (D) வண்டல் மண்

88. The Central Food Technological Research Institute is in

- (A) Delhi (B) Mysore
(C) Bangalore (D) Chennai

மத்திய உணவு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம் உள்ள இடம்

- (A) டெல்லி (B) மைசூர்
(C) பெங்களூர் (D) சென்னை

89. Which metal was first discovered by the Indus people?

- (A) Tin (B) Gold
(C) Silver (D) Carlinean

சிந்து மக்கள் முதலில் கண்டுபிடித்த உலோகம் எது?

- (A) டின் (B) தங்கம்
(C) வெள்ளி (D) கார்லினியன்

90. The Manchester of South India is

- (A) Sivakasi
(B) Chennai
(C) Kancheepuram
(D) Coimbatore

தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்

- (A) சிவகாசி
(B) சென்னை
(C) காஞ்சிபுரம்
(D) கோயம்புத்தூர்

91. The back bone of our country is

- (A) Transport
- (B) Industries
- (C) Agriculture
- (D) Trade and Commerce

நம் நாட்டின் முதுகெலும்பு

- (A) போக்குவரத்து
- (B) தொழிற்சாலை
- (C) விவசாயம்
- (D) வர்த்தகம் மற்றும் வணிகம்

92. The last Mauryan king was

- (A) Asoka
- (B) Mahendra
- (C) Brahadratha
- (D) Chandragupta

கடைசி மௌரிய மன்னர்

- (A) அசோகா
- (B) மகேந்திரா
- (C) பிரஹதரதா
- (D) சந்திரகுப்தா

93. The First Five Year Plan of India was launched in

- (A) 1947
- (B) 1951
- (C) 1955
- (D) 1961

இந்தியாவின் முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?

- (A) 1947
- (B) 1951
- (C) 1955
- (D) 1961

94. The chief source of aluminium is

- (A) Haematite (B) Cargolite
(C) Bauxite (D) Feldspar

அலுமினியத்தின் முக்கிய ஆதாரம்

- (A) ஹேமடைட் (B) கார்கோலைட்
(C) பாக்கசைட் (D) ஃபெல்ட்ஸ்பார்

95. The vitamin that helps in the clotting of blood is

- (A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin D
(D) Vitamin K

இரத்தம் உறைவதற்கு உதவும் வைட்டமின்

- (A) வைட்டமின் ஏ
(B) வைட்டமின் பி
(C) வைட்டமின் டி
(D) வைட்டமின் கே

96. Which one of the following is a non communicable disease?

- (A) AIDS (B) Diabetes
(C) Cholera (D) Tuberculosis

பின்வருவனவற்றில் தொற்றாத நோய் எது?

- (A) எய்ட்ஸ் (B) நீரிழிவு நோய்
(C) காலரா (D) காசநோய்

97. Which of the following organisms has no blood but respire?

- (A) Cockroach
- (B) Earthworm
- (C) Hydra
- (D) Fish

பின்வரும் உயிரினங்களில் எது இரத்தம் இல்லாத ஆனால் சுவாசிக்கும் உயிரினம்?

- (A) கரப்பான் பூச்சி
- (B) மண்புழு
- (C) ஹைட்ரா
- (D) மீன்

98. The longest railway station in the world is

- (A) New York
- (B) India
- (C) Russia
- (D) China

உலகின் நீளமான இரயில் நிலையம்

- (A) நியூயார்க்
- (B) இந்தியா
- (C) ரஷ்யா
- (D) சீனா

99. Who invented the calculator?

- (A) Newton
- (B) Pascal
- (C) Edison
- (D) Aristotle

கால்குலேட்டரை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

- (A) நியூட்டன்
- (B) பாஸ்கல்
- (C) எடிசன்
- (D) அரிஸ்டாடில்

100. Which bank is called as the Bankers Bank of India?

- (A) Reserve Bank of India
- (B) Punjab National Bank
- (C) State Bank of India
- (D) ICICI Bank

பேங்கர்ஸ் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா என்று அழைக்கப்படும் வங்கி எது?

- (A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- (B) பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கி
- (C) பாரத ஸ்டேட் வங்கி
- (D) ஐசிஐசிஐ வங்கி

101. Tsunami is a word in which language?

- (A) Hindi
- (B) Urdu
- (C) Japanese
- (D) French

சுனாமி என்பது எந்த மொழியில் உள்ள சொல்?

- (A) இந்தி
- (B) உருது
- (C) ஜப்பானிய
- (D) பிரெஞ்சு

102. What is the name of the planet with the shortest day?

- (A) Jupiter
- (B) Mars
- (C) Mercury
- (D) Venus

குறுகிய நாள் கொண்ட கிரகத்தின் பெயர் என்ன?

- (A) வியாழன்
- (B) செவ்வாய்
- (C) புதன்
- (D) வெள்ளி

103. If X is brother of son of Y's son, then how is X related to Y?

- (A) Brother (B) Cousin
(C) Grandson (D) Son

X என்பவர் Y என்பவரின் மகனின் மகனுடைய சகோதரன் எனில், X Y-யுடன் எப்படி தொடர்புடையவர்?

- (A) சகோதரர் (B) உறவினர்
(C) பேரன் (D) மகன்

104. A, B, C, D are playing cards. A and B are partners. D faces towards North. If A faces towards west, then who faces towards south?

- (A) B (B) C
(C) D (D) A

A, B, C, D சீட்டு விளையாடுகின்றனர். A மற்றும் B இருவரும் கூட்டாளிகள். D வடக்கு நோக்குகிறார். A மேற்கு நோக்குகிறார் எனில் தெற்கு நோக்குபவர் யார்?

- (A) B (B) C
(C) D (D) A

105. The centroid of any triangle always lie ————— the triangle.

- (A) Inside (B) Outside
(C) On (D) Nowhere

அனைத்து வகை முக்கோணங்களுக்கும் நடுக்கோட்டு மையமானது முக்கோணத்தின் ————— அமையும்.

- (A) உள்ளே (B) வெளியே
(C) மேலே (D) எங்குமில்லை

106. Name the volatile memory

- (A) ROM (B) PROM
(C) RAM (D) EPROM

தற்காலிக நினைவகம் எது?

- (A) ROM (B) PROM
(C) RAM (D) EPROM

107. When a system restarts which type of booting is used?

- (A) Warm booting (B) Cold booting
(C) Touch boot (D) Real boot

ஒரு கணிப்பொறி மீண்டும் தொடங்கும் போது எந்த வகையான தொடங்குதலைப் பயன்படுத்துகிறது?

- (A) உடன் தொடக்கம் (B) தண் தொடக்கம்
(C) தொடு தொடக்கம் (D) மெய் தொடக்கம்

108. Which refers to the number of bits processed by a computer's CPU?

- (A) Byte (B) Nibble
(C) Word length (D) Bit

கணிப்பொறியின் மையச் செயலகத்தில் பிட்டுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

- (A) பைட் (Byte) (B) நிபில் (Nibble)
(C) வேர்டு நீளம் (Word length) (D) பிட் (Bit)

109. How many bytes does 1 kilobyte contain?

- (A) 1000 (B) 8
(C) 4 (D) 1024

ஒரு கிலோ பைட் என்பது எத்தனை பைட்டுகளைக் கொண்டது?

- (A) 1000 (B) 8
(C) 4 (D) 1024

110. Which gate is called as the logical converter?

- (A) AND (B) OR
(C) NOT (D) XNOR

இவற்றுள் எந்த வாயில் (Gate) தருக்க மாற்றி என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) AND (B) OR
(C) NOT (D) XNOR

111. Which of the following is said to be the brain of a computer?

- (A) Input device
(B) Output device
(C) Memory device
(D) Microprocessor

பின்வருவனவற்றுள் எது கணிப்பொறியின் மூளை என அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) உள்ளீட்டுச் சாதனங்கள்
(B) வெளியீட்டுச் சாதனங்கள்
(C) நினைவக சாதனங்கள்
(D) நுண்ணசெயலி

112. Which is the fastest memory?

- (A) Hard Disc (B) Main memory
(C) Cache memory (D) Blue-Ray disc

எது வேகமாக செயல்படும் நினைவகம் ஆகும்?

- (A) வன் வட்டு (B) முதன்மை நினைவகம்
(C) கேச் நினைவகம் (D) புளூ-ரே வட்டு

113. Operating system is a

- (A) Application software (B) Hardware
(C) System software (D) Component

இயக்க அமைப்பானது

- (A) பயன்பாட்டு மென்பொருள் (B) வன் பொருள்
(C) அமைப்பு மென்பொருள் (D) உபகரணம்

114. Which of the following operating systems support mobile devices?

- (A) Windows 7 (B) Linux
(C) BOSS (D) iOS

பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் மொபைல் சாதனங்களை ஆதரிப்பது எது?

- (A) விண்டோஸ் 7 (B) லினக்ஸ்
(C) பாஸ் (D) iOS

115. Interactive operating system provides

- (A) Graphics User Interface (GUI)
(B) Data Distribution
(C) Security Management
(D) Real Time Processing

ஊடாடு இயக்க அமைப்பு வழங்கும் வசதி

- (A) வரைகலை பயனர் இடைமுகம் (GUI)
(B) தரவு விநியோகம்
(C) பாதுகாப்பு (Security) மேலாண்மை
(D) உண்மையான நேரம் செயலாக்க

116. The shortcut key used to rename file in windows

- (A) F2 (B) F4
(C) F5 (D) F6

சாளரங்களில் ஒரு கோப்பின் மறுபெயரிட பயன்படுத்தப்படும் குறுக்குவழி விசை.

- (A) F2 (B) F4
(C) F5 (D) F6

117. Which is the default folder for many windows applications to save your file?

- (A) My document (B) My pictures
(C) Document and settings (D) My Computer

விண்டோஸ் பயன்பாட்டில் கோப்புகள் கொடாநிலையாக எந்த கோப்புறையில் சேமிக்கப்படும்?

- (A) My document (B) My pictures
(C) Document and settings (D) My Computer

118. e-commerce means

- (A) electronic commerce (B) electronic data exchange
(C) electric data exchange (D) electronic commercialization

இ-வணிகம் என்பது

- (A) மின்னணு வணிகம் (B) மின்னணு தரவு மாற்றம்
(C) மின்சார தரவு மாற்றம் (D) மின்னணு வணிகமயமாக்க

119. Distributing unwanted e-mail to others is called

- (A) Scam (B) Spam
(C) Fraud (D) Spoofing

தேவையற்ற மின்னஞ்சல் அடுத்தவர்களுக்கு பரிமாற்றம் செய்தல்

- (A) ஊழல் (B) ஸ்பேம்-மின்னஞ்சல் குப்பைகள்
(C) மோசடி (D) ஸ்பூபிங் (சுருளாக்கம்)

120. A computer network security that monitors and controls incoming and outgoing traffic is

- (A) Cookies (B) Virus
(C) Firewall (D) Worms

கணிப்பொறி வலைப்பின்னல் வழியாக உள்ள நுழையவும், வெளியேறவும், சமிக்ஞைகளை கண்காணிக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் வகை செய்வது.

- (A) குக்கிஸ் (B) நச்சுநிரல்
(C) பயர்வால் (D) வார்ம்ஸ்

121. The process of converting cipher text to plain text is called

- (A) Encryption
(B) Decryption
(C) Key
(D) Proxy server

சிபர் எழுத்தை தனி எழுத்தாக மாற்றம் செய்யும் முறை

- (A) குறியாக்கம்
(B) மறை குறியாக்கம்
(C) விசை
(D) பிராக்ஸி சேவையகம்

122. To select a Entire document

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + D
(C) Ctrl + A (D) Ctrl + V

முழு ஆவணத்தை தேர்ந்தெடுக்க

- (A) Ctrl + C (B) Ctrl + D
(C) Ctrl + A (D) Ctrl + V

123. Which of the following is an audio file format?

- (A) MP3 (B) AVI
(C) MPEG (D) PNG

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒலிக்கோப்பு வடிவம் எது?

- (A) MP3 (B) AVI
(C) MPEG (D) PNG

124. Which one of the following is not the social media?

- (A) Gmail (B) Facebook
(C) Twitter (D) LinkedIn

பின்வருவதில் எது ஒரு சமூக ஊடகம் அல்ல

- (A) ஜிமெயில் (B) முகநூல்
(C) ட்விட்டர் (D) LinkedIn

125. ————— refers to a payment made from one bank account to another bank account using electronic methods.

- (A) Electronic payment
(B) Direct payment
(C) Indirect payment
(D) None of the above

————— என்பது மின்னணு முறைகளை பயன்படுத்தி ஒரு வங்கிக் கணக்கிலிருந்து மற்றொரு வங்கி கணக்கிற்கு பணம் செலுத்தும் வழி முறை

- (A) மின்னணு செலுத்தல்
(B) நேரடி செலுத்தல்
(C) மறைமுக செலுத்தல்
(D) இவற்றில் ஏதுமில்லை

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

7. Each question has four responses (A), (B), (C) and (D). Candidates have to select ONLY ONE correct answer and shade without fail with Blue or Black Ball point pen in the OMR Answer Sheet. In case the candidates feel that there is more than one correct answer, only the answer which is considered to be the most appropriate shall be shaded. In any case, choose only one answer for each question. (i.e), if (B) is the correct answer, candidates have to shade as follows :

(A) ● (C) (D)

8. Candidates should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. They are not allowed to take the Question Booklet and the OMR Answer Sheet out of the Examination Hall during the time of examination. They are permitted to take the Question Booklet only after the Examination is completed.
9. Do not write anything in the Question Booklet, except in the space provided for Rough work.
10. Failure to comply with any of the above instructions will render the candidates liable for action or penalty as the High Court may decide at their discretion.
11. Using Whitener / Blade / Eraser or any kind of tampering to change the answers in the OMR answer sheet will lead to invalidation.
12. Part 'B' is set in both English and Tamil. If there is any inconsistency between English and Tamil version, English version shall prevail.

SEAL