

TS Postman/Mail Guard Exam

Morning Session

(Held on 11-12-2016)

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

Question Booklet Series:	A	Question Booklet No.:	111945
Duration:	2 HOURS	Roll No.:	
Date of Examination:		OMR Answer Sheet No.:	
Candidate's Name:		Candidate's Signature:	
Batch No.:	I	Total No. of Questions:	100
		Total Marks:	

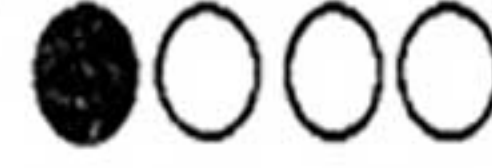
IMPORTANT INSTRUCTIONS

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET.

- Candidate must write his/her Name, Roll No., Date, OMR Answer Sheet No. and then sign on the front page of the Question Booklet at the appropriate places marked for this purpose.
- Before commencing the answer, the candidate must check that the Question Booklet has 100 questions with multiple choice answers. Further, check that there is no Misprinting or any other discrepancy in the Question Booklet. If there is any discrepancy, report immediately to the Room Invigilator, for change of the Question Booklet. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.
- Candidate should open the Question Booklet only when they are asked to do so by the Invigilator.
- There are four parts in this Question Booklet, i.e., A, B, C(i) and C(ii) and each part carries minimum qualifying marks. Therefore, attempt all the four parts. Each part contains questions on the following subjects:
Part - A : General Knowledge Q. 1-25 = 25 marks
Part - B : Mathematics Q. 26-50 = 25 marks
Part - C(i) : English Q. 51-75 = 25 marks
Part - C(ii) : Telugu Q. 76-100 = 25 marks
- One mark (01) will be awarded for each correct answer. There will be no negative marking for wrong answer. If more than one answer is given for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further, the question paper is bilingual (English & Telugu) for Part A and Part B. In case of any variation in translated Telugu version, English version will be considered as final.

- Use only **Blue/Black ball point pen** for filling boxes and darkening the circles on the OMR Answer Sheet. Choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet only by darkening completely only one corresponding circle, as shown in the figure given below:

Correct Method



Wrong Method



DO NOT mark answers in the Question Booklet.

- Rough work must be done on the pages (Space for Rough Work) given at the end of this Question Booklet.
- Do not detach any leaf from the Question Booklet. After the Examination, hand over separately the entire Answer Sheet and Admit card to the Invigilator.
- Use of any electronic device like Calculator, Slide rules, Mobile phones, Calculator watches or any such electronic gadgets and any other study/reference material is strictly prohibited inside the Examination Centre/Hall.
- Do NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Do NOT wrinkle or fold or staple it.
- Answers must be given on the OMR Answer Sheet supplied for this purpose. Question numbers progress from 1 to 100 with alternative answers shown as A, B, C and D.
- OMR Answer Sheets will be processed by electronic means. Hence, invalidation of OMR Answer Sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the OMR Answer Sheet as well as incomplete/incorrect filling of the OMR Answer Sheet will be the sole responsibility of the Candidate. OMR Answer Sheet not bearing Candidate's Name, Roll No., Signature will not be evaluated and would be awarded 'ZERO' marks.

PART - A (General Knowledge)

1. **The first definite step to provide Parliamentary control over East India Company was taken by-**
(A) The Regulating Act, 1773
(B) The Pitt's India Act, 1784
(C) The Charter Act, 1793
(D) The Charter Act, 1813
2. **Who convenes the joint sessions of the Lok Sabha and Rajya Sabha?**
(A) The Speaker
(B) The Chairman of the Rajya Sabha
(C) The President
(D) The Minister of Parliamentary Affairs
3. **If 'INDIGENCE' is written as 'DNIEGINCE', in a certain code then, how is 'INDIRECTS' written as?**
(A) STCERIDNI
(B) IDRCSNIET
(C) DNIERICTS
(D) NIIDERTCS
4. **The biggest planet in the solar system is:**
(A) Jupiter
(B) Saturn
(C) Uranus
(D) Venus
5. **The first satyagraha campaign of M.K. Gandhi was started at-**
(A) Champaran
(B) Bardoli
(C) Dandi
(D) Baroda
6. **Who among the following was the Chairman of the Union Constitution Committee of the Constituent Assembly?**
(A) B.R. Ambedkar
(B) J.B. Kripalani
(C) Jawaharlal Nehru
(D) Alladi Krishnaswamy Iyer
7. **What is the expansion of VAT?**
(A) Value Added Tax
(B) Value After Tax
(C) Value Against Tax
(D) Value About Tax
8. **Complete the series.**
XYA, UVB, RSC, OPD, ?
(A) LME
(B) LMF
(C) MNE
(D) MNF
9. **The name of an electronic wallet which Tech Mahindra launched is called-**
(A) Mobile Money
(B) Mobo Money
(C) Smart Money
(D) None of these
10. **Which of the following countries topped the medals tally in the 2016 Olympic Games?**
(A) Great Britain
(B) China
(C) USA
(D) Russia
11. **FINA is the governing body of which sport?**
(A) Cricket
(B) Water Polo
(C) Chess
(D) Archery
12. **Madhya Pradesh shares its border with how many States?**
(A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6

13. The famous Chinese pilgrim Fa-hien visited during the reign of-
- (A) Chandragupta I (B) Chandragupta II
(C) Ramagupta (D) Srigupta
14. Sabin Award is given for the conservation of-
- (A) Amphibians (B) Reptiles
(C) Invertebrates (D) Corals
15. Which of the following is the highest plateau in the world?
- (A) Colorado plateau (B) Pamir plateau
(C) Patagonian plateau (D) Potwar plateau
16. Titan is the largest natural satellite of which planet?
- (A) Mercury (B) Venus
(C) Saturn (D) Neptune
17. India has joined the Thirty Metre Telescope (TMT) project, the next generation astronomical observatory that is scheduled to begin scientific operations in 2018 in-
- (A) Hawaii (U.S.A) (B) Tegucigalpa (Honduras)
(C) Managua (Nicaragua) (D) Havana (Cuba)
18. Who is called as the 'Father of Indian Cinema'?
- (A) Dadasaheb Phalke (B) Hiralal Sen
(C) Jamshedji Framji Madan (D) H.S. Bhatavdekar
19. The State tree of Meghalaya is-
- (A) Burans (B) White teak
(C) Alstonia (D) Palmyra palm
20. Which acid is produced when milk gets sour?
- (A) Acetic acid (B) Tartaric acid
(C) Lactic acid (D) Butyric acid
21. Mario Miranda is well known as a-
- (A) Editor (B) Story writer
(C) Cartoonist (D) Politician
22. In which Upanishad are the words 'Satyamev Jayate' found?
- (A) Chandogya Upanishad (B) Prasana Upanishad
(C) Isa Upanishad (D) Mundaka Upanishad
23. What are the official languages of the UNO?
- (A) English, French and Russian (B) English, French, German and Russian
(C) English, French, Russian, Chinese and Hindi (D) English, French, Chinese, Russian, Arabic and Spanish
24. Artificial application of water to the crop plants is known as irrigation which is measured in terms of-
- (A) Hec.cm (B) Hec.m
(C) Cusec/sec (D) TMC
25. The origin of Beas river is:
- (A) Veri Nag (B) Rohtang pass
(C) Kailash (D) Man Talai glaciers

PART - A (General Knowledge)

1. ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీపై పార్లమెంటుకు నియంత్రణ కట్టపెడుతూ మొట్టమొదట చర్య దీని ద్వారా తీసుకున్నారు-
 (A) రెగ్యులేటింగ్ యాక్ట్, 1773 (B) పిట్స్ ఇండియా యాక్ట్, 1784
 (C) ధార్లర్ యాక్ట్, 1793 (D) ధార్లర్ యాక్ట్, 1813
2. లోక్ సభ, రాజ్యసభల ఉమ్మడి సమావేశాన్ని ఎవరు ఏర్పాటుచేస్తారు?
 (A) స్పీకర్ (B) రాజ్యసభ చైర్మన్
 (C) రాష్ట్రపతి (D) పార్లమెంటరీ వ్యవహారాల మంత్రి
3. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్లో ఒకవేళ 'INDIGENCE'ను 'DNIEGINCE'గా రాసినట్లయితే, 'INDIRECTS' ని ఎలా రాస్తారు?
 (A) STCERIDNI (B) IDRCSNIET
 (C) DNIERICTS (D) NIIDERTCS
4. సౌర కుటుంబంలోని అతి పెద్ద గ్రహం :
 (A) జుపిటర్ (B) శనిగ్రహం
 (C) యురేనస్ (D) వీనస్
5. M.K. గాంధీ మొట్ట మొదటి సత్యాగ్రహ ప్రచారం ఎక్కడ ప్రారంభమైంది -
 (A) చంపారన్ (B) బర్హలి
 (C) దండి (D) బరోడా
6. దిగువవారిలో ఎవరు రాజ్యాంగ అసెంబ్లీ యొక్క యూనియన్ కానిస్టిట్యూషన్ కమిటీ యొక్క చైర్మన్?
 (A) B.R. అంబేద్కర్ (B) J.B. కృపాలాని
 (C) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ (D) అల్లాడి కృష్ణస్వామి ఇయర్
7. VAT యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?
 (A) వేల్యూ అద్దెడ్ టాక్స్ (B) వేల్యూ ఆప్టర్ టాక్స్
 (C) వేల్యూ ఎగ్జెన్సివ్ టాక్స్ (D) వేల్యూ అబ్జెక్ట్ టాక్స్
8. వరుస పూర్తి.
 XYA, UVB, RSC, OPD, ?
 (A) LME (B) LMF
 (C) MNE (D) MNF
9. టెక్ ను హిందూ లాండ్ చేసిన ఎలక్ట్రానిక్ వాలెట్ పేరు ____.
 (A) మొబైల్ మనీ (B) మోబో మనీ
 (C) స్మార్ట్ మనీ (D) ఇవి ఏవి కావు
10. 2016 ఒలింపిక్ గేమ్స్లో ఈ దేశాలలో ఏ దేశం ఎక్కువ పతకాలు సాధించింది?
 (A) గ్రేట్ బ్రిటన్ (B) చైనా
 (C) ఉజ్బెక్ (D) రష్యా

11. FINA అనేది ఏ ఆటను నియంత్రించే సంస్థ?
- (A) క్రికెట్ (B) వాటర్ పోల్
(C) చెస్ (D) ఆర్చరీ
12. మధ్యప్రదేశ్ కు ఎన్ని రాష్ట్రాలతో సరిహద్దు ఉంది?
- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
13. ప్రసిద్ధ చైనాదేశపు యాత్రికుడు ఫా-హీన్ ఎవరి పాలన సమయంలో సందర్శించాడు.
- (A) చంద్రగుప్త I (B) చంద్రగుప్త II
(C) రామగుప్త (D) శ్రీగుప్త
14. యొక్క సంరక్షణ కొరకు సబిన్ అవార్డు ఇవ్వబడుతుంది-
- (A) ఉభయచరాలు (B) సరీసృపాలు
(C) అకశరాలు (D) పక్షులు
15. ప్రపంచంలో అతి ఎత్తైన పీఠభూమి ఏది?
- (A) కొలరాడ్ పీఠభూమి (B) పామీర్ పీఠభూమి
(C) పెటగోనియన్ పీఠభూమి (D) పోట్వార్ పీఠభూమి
16. టైటాన్ అనేది ఏ గ్రహం యొక్క సహజ ఉపగ్రహం?
- (A) మెర్క్యూరీ (B) వీనస్
(C) శనిగ్రహం (D) నెప్ట్యూన్
17. 2018లో ___ లో సైంటిఫిక్ కార్యకాలపాలను ప్రారంభం కానున్న తరువాత తరం ఖగోళ పరిశీలన ప్రాజెక్ట్ అయిన థర్టీ మీటర్స్ టెలిస్కోప్ (TMT) లో భారతదేశం చేరింది?
- (A) హవాయి (USA) (B) టెగ్యూసిగ్యాల్య (హోండురస్)
(C) మ్యానాగ్య (నికారాగ్వా) (D) చువానా (క్యూబా)
18. ఎవరిని 'భారతీయ సినిమా పిత' గా పేర్కొంటారు:
- (A) దాదాసాహెబ్ ఫాల్కే (B) హీరాలాల్ సెన్
(C) జంపెడ్జీ ప్రేమ్జీ మదం (D) H.S. బాతావడేకర్
19. మేఘాలయ రాష్ట్ర వృక్షం:
- (A) బుర్నాస్ (B) వైట్ టీక్
(C) అల్స్టోనియా (D) పాల్మీరా పామ్
20. పాలు పులిసినప్పుడు ఏ యాసిడ్ ఏర్పడుతుంది?
- (A) ఎసిటిక్ యాసిడ్ (B) టార్టారిక్ యాసిడ్
(C) లాక్టిక్ యాసిడ్ (D) బ్యూటిరిక్ యాసిడ్

21. మారియో మిరిండా _____ గా చిర పరిచితుడు.

- (A) ఎడిటర్ (B) స్టోరీ రైటర్
(C) కార్టూనిస్ట్ (D) రాజకీయవేత్తలు

22. ఏ ఉపనిషత్తులో 'సత్యమేవ జయతే' ఉన్నాయి?

- (A) ఛందోగ్య ఉపనిషద్ (B) ప్రాసన ఉపనిషద్
(C) ఇషా ఉపనిషద్ (D) ముండక ఉపనిషద్

23. UNO యొక్క అధికారిక భాషలు ఏవి?

- (A) ఇంగ్లీష్, ఫ్రెంచ్ మరియు రష్యన్ (B) ఇంగ్లీష్, ఫ్రెంచ్, జర్మన్ మరియు రష్యన్
(C) ఇంగ్లీష్, ఫ్రెంచ్, రష్యన్, చైనీస్ మరియు హిందీ (D) ఇంగ్లీష్, ఫ్రెంచ్, చైనీస్, రష్యన్, అరబిక్ మరియు స్పానిష్

24. పంట మొక్కలకు కృత్రిమంగా నీరు అందించే ఇరిగేషన్ విధానాన్ని _____ పరంగా లెక్కిస్తారు.

- (A) Hec.cm (B) Hec.m
(C) Cusec/sec (D) TMC

25. బీయాస్ నది ఎక్కడ పుట్టింది?

- (A) వరనాగ్ (B) రోహటాంగ్ కనుమ
(C) కైలాష్ (D) మన తలై గ్లేసియర్స్

PART - B (Mathematics)

26. Evaluate: $\log_3 27$

- (A) $n = 1$ (B) $n = 2$
(C) $n = 3$ (D) $n = 4$

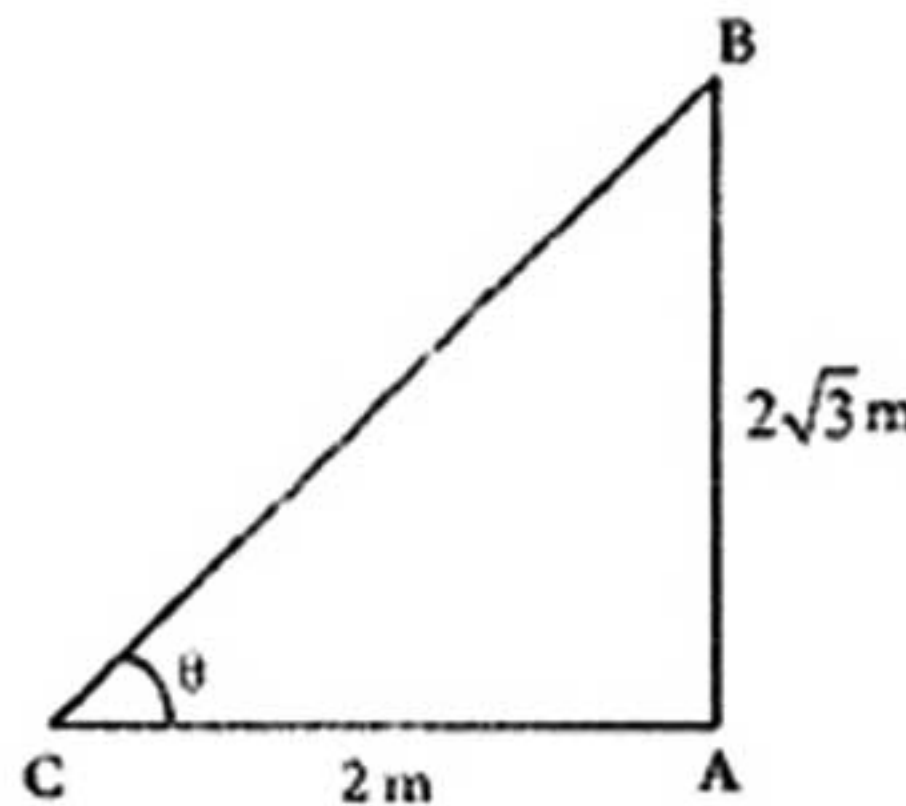
27. One side of a rectangular field is 15 m and one of its diagonal is 17 m. Find the area of the field.

- (A) 110 m^2 (B) 120 m^2
(C) 125 m^2 (D) 130 m^2

28. Out of 40 students in a class only $\frac{7}{10}$ students were present in a day. Find the number of absentees on that day.

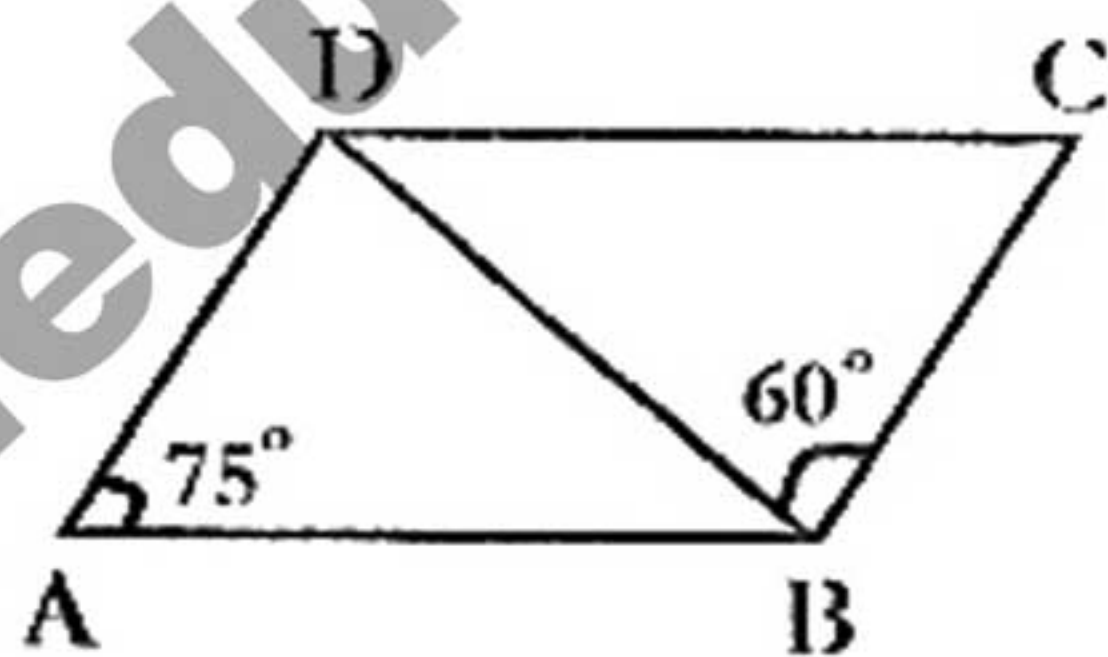
- (A) 5 (B) 10
(C) 12 (D) 20

29. If the height of a pole is $2\sqrt{3}$ metres and the length of its shadow is 2 metres, find the angle of elevation of the Sun.



- (A) 30° (B) 55°
(C) 60° (D) 70°

30. The value of $0.5 + (0.75 \times 0.5 - 0.4)$ is:
- (A) 0.275 (B) 0.375
(C) 0.475 (D) 0.575
31. Mithra obtained a loan of ₹ 5000 against some security. If the rate of interest is 2.5% per annum compounded annually, find the amount paid by her at the end of third year.
- (A) ₹ 5384.45 (B) ₹ 5795.35
(C) ₹ 6235.95 (D) ₹ 7963.25
32. On what sum of money lent out at 9% per annum Simple Interest for 6 years does the Simple Interest amount to ₹ 810?
- (A) ₹ 700 (B) ₹ 1300
(C) ₹ 1500 (D) ₹ 1800
33. In the given figure, ABCD is a parallelogram in which $\angle BAD = 75^\circ$ and $\angle DBC = 60^\circ$. Calculate: $\angle CDB$

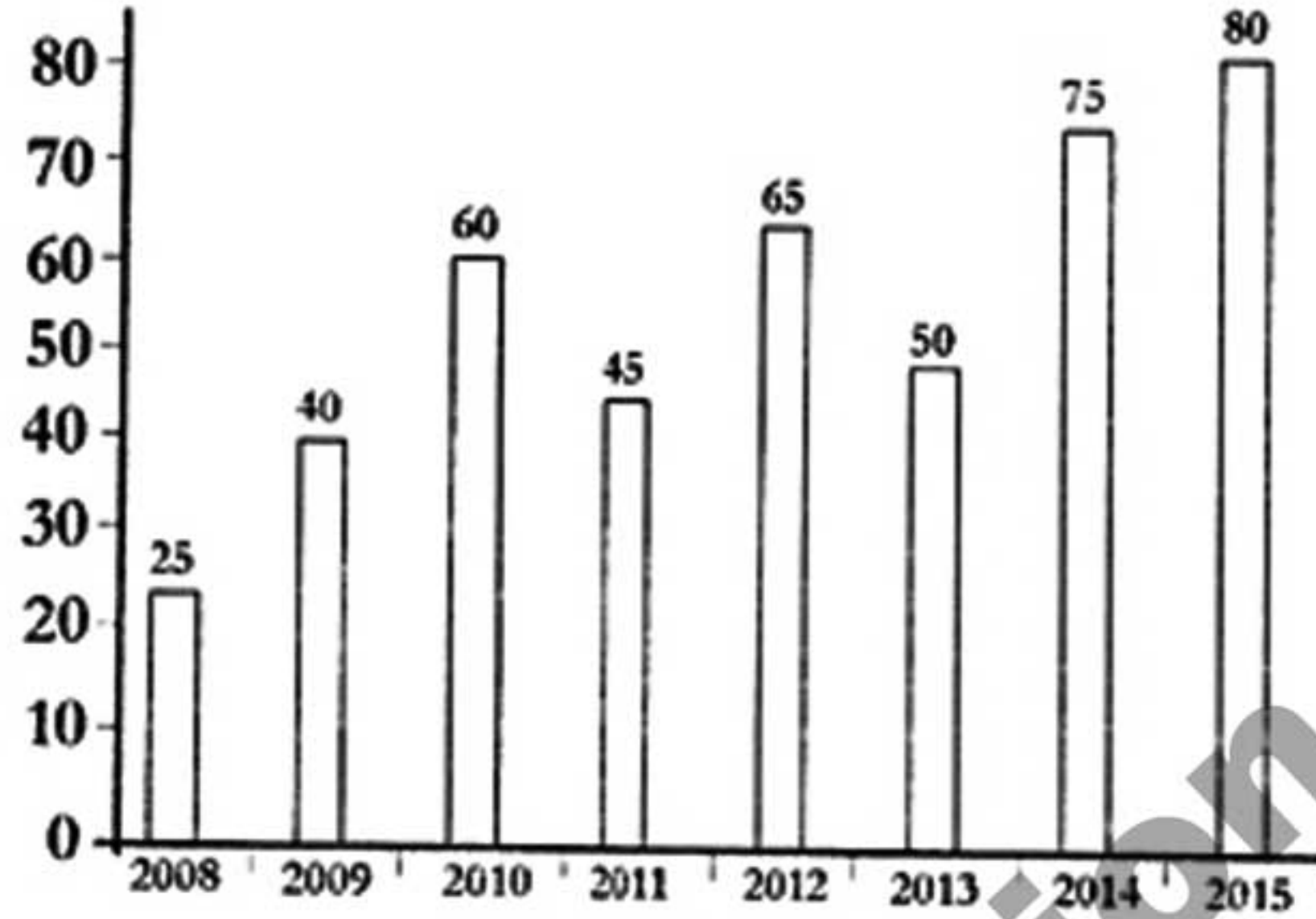


- (A) 45° (B) 55°
(C) 65° (D) 75°
34. Express $\frac{5}{3}$ in terms of percentage.
- (A) $116\frac{2}{3}\%$ (B) $126\frac{2}{3}\%$
(C) $146\frac{2}{3}\%$ (D) $166\frac{2}{3}\%$
35. A suitcase of ₹ 240 is sold for ₹ 202. Find the rate of discount.
- (A) $15\frac{5}{6}\%$ (B) $15\frac{5}{8}\%$
(C) $18\frac{5}{8}\%$ (D) $18\frac{41}{50}\%$
36. Reduce $\frac{391}{667}$ to lowest terms.
- (A) $\frac{17}{29}$ (B) $\frac{17}{37}$
(C) $\frac{19}{57}$ (D) $\frac{29}{17}$
37. Find the area of a triangle having sides 3 m, 4 m and 5 m.
- (A) 6 m^2 (B) 12 m^2
(C) 16 m^2 (D) 18 m^2

38. Find the average of all the prime numbers between 30 and 50.
- (A) 26.7 (B) 29.8
(C) 32.5 (D) 39.8
39. Simplify:
 $5005 - 5000 \div 10$
- (A) 4005 (B) 4105
(C) 4505 (D) 4705
40. One tap can fill a cistern in 2 hours and another tap can empty the cistern in 3 hours. How long will they take to fill the cistern if both the taps are opened?
- (A) 5 hours (B) 6 hours
(C) 7 hours (D) 8 hours
41. Mithun and Monal can do a job alone in 20 days and 30 days respectively. In how many days will the job be finished if they work together?
- (A) 7 (B) 8
(C) 11 (D) 12
42. Suresh and Mahesh together invested ₹ 12000 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹ 1800, Suresh's share was ₹ 750. What was the investment of Suresh?
- (A) ₹ 4800 (B) ₹ 5000
(C) ₹ 5500 (D) ₹ 5900
43. By selling an article for ₹ 450, a man loses 25%. At what price he will sell in order to gain 25%?
- (A) ₹ 520 (B) ₹ 750
(C) ₹ 980 (D) ₹ 1800
44. Find the least number which when divided by 20, 25, 35 and 40 leaves the remainders 14, 19, 29 and 34 respectively.
- (A) 1197 (B) 1286
(C) 1394 (D) 1462
45. Find the remainder on dividing 15625 by 41.
- (A) 1 (B) 4
(C) 5 (D) 9
46. Find the distance covered by a man walking for 12 minutes at a speed of 3.5 km/hr.
- (A) 500 metres (B) 600 metres
(C) 700 metres (D) 800 metres
47. The ratio between two numbers is 3 : 7. If their LCM is 210. Find the numbers.
- (A) 15 and 35 (B) 30 and 70
(C) 45 and 75 (D) 70 and 30
48. $\sqrt{24} + \sqrt{12} = ?$
- (A) $\sqrt{36}$ (B) $2\sqrt{6} + 2\sqrt{3}$
(C) $6\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{288}$

49. What is the difference in the production of food grains between 2010 and 2013?

Production of food grains by a State over the years
(1000 tons)



- (A) 10000 tons (B) 15000 tons
(C) 500 tons (D) 5000 tons

50. A man can swim downstream at 8 km/hr and upstream at 2 km/hr. Find the speed of current.

- (A) 2 km/hr (B) 2.5 km/hr
(C) 3 km/hr (D) 4 km/hr

PART - B (Mathematics)

26. మూల్యాంకనం చేయండి: $\log_3 27$

- (A) $n = 1$ (B) $n = 2$
(C) $n = 3$ (D) $n = 4$

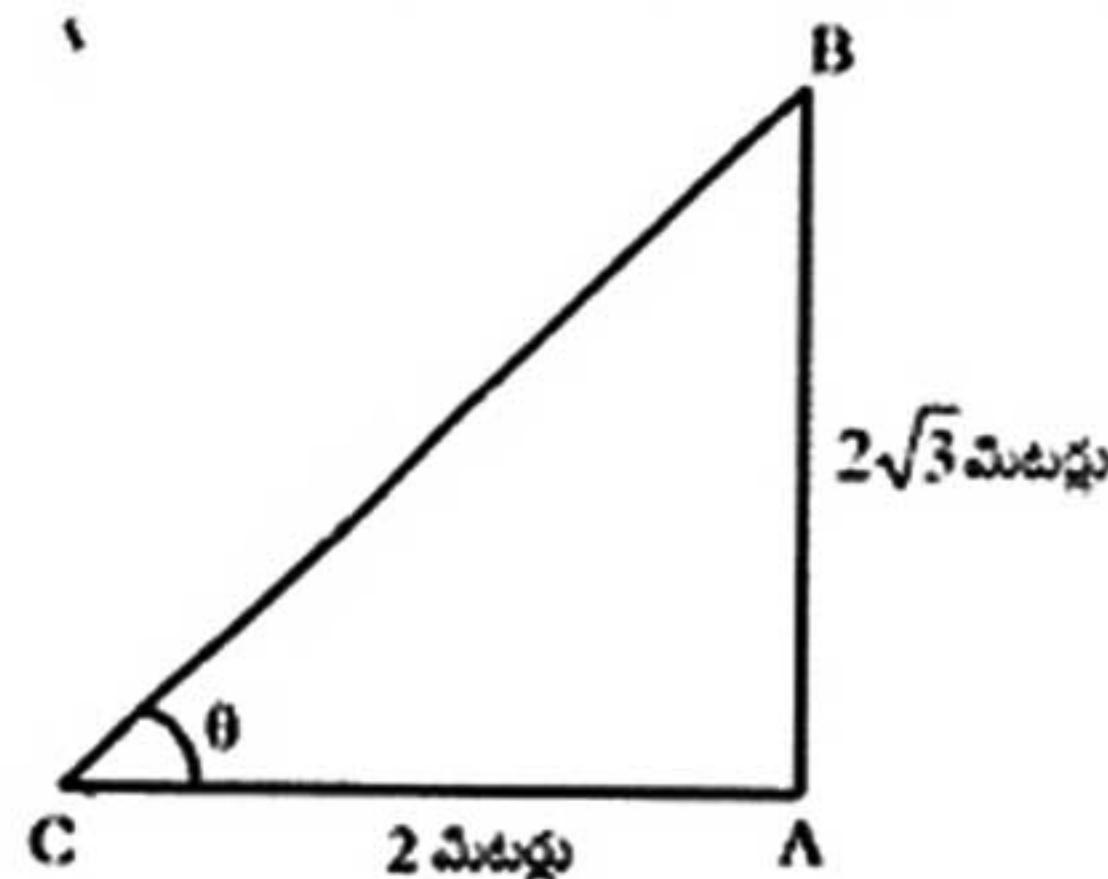
27. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్షేత్రం యొక్క పొడవు 15 మీ మరియు దాని యొక్క ఒక కర్ణం 17 మీ. ఆ క్షేత్రం యొక్క వైశాల్యం కనుగొనండి.

- (A) 110 మీ^2 (B) 120 మీ^2
(C) 125 మీ^2 (D) 130 మీ^2

28. ఒక రోజు ఒక తరగతిలో 40 మంది విద్యార్థులలో $\frac{7}{10}$ విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. ఆ రోజు హాజరు కాని వారి సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 5 (B) 10
(C) 12 (D) 20

29. ఒక స్తంభము పొడవు $2\sqrt{3}$ మీటర్లు మరియు నీడ పొడవు 2 మీటర్లు అయితే, సూర్య యొక్క ఉన్నత కోణం కనుగొనండి.



- (A) 30° (B) 55°
(C) 60° (D) 70°

30. $0.5 + (0.75 \times 0.5 - 0.4)$ విలువ:

- (A) 0.275 (B) 0.375
(C) 0.475 (D) 0.575

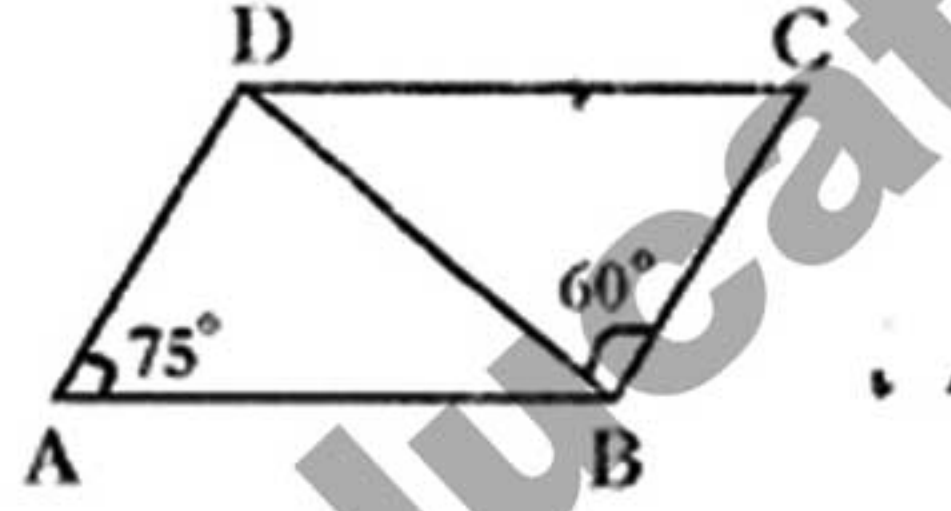
31. కొంత సెక్యూరిటీ పైన మిల్లా ₹ 5000 రుణం పొందారు. వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి 2.5% చక్కరవడ్డీ అయితే, మూడు సంవత్సరం చివర ఆమె చెల్లించిన మొత్తం ఎంత?

- (A) ₹ 5384.45 (B) ₹ 5795.35
(C) ₹ 6235.95 (D) ₹ 7963.25

32. సంవత్సరానికి 9% సాధారణ వడ్డీ 6 సంవత్సరాలకు తీసుకున్న కొంత సొమ్ము మొత్తం ₹ 810 అవుతుంది?

- (A) ₹ 700 (B) ₹ 1300
(C) ₹ 1500 (D) ₹ 1800

33. ఇవ్వబడిన చిత్రంలో, ABCD ఒక సమాంతర చతుర్భుజం ఇందులో $\angle BAD = 75^\circ$ మరియు $\angle DBC = 60^\circ$.
లెక్కించండి: $\angle CDB$



- (A) 45° (B) 55°
(C) 65° (D) 75°

34. $\frac{5}{3}$ ని శాతంలో తెలపండి.

- (A) $116\frac{2}{3}\%$ (B) $126\frac{2}{3}\%$
(C) $146\frac{2}{3}\%$ (D) $166\frac{2}{3}\%$

35. ₹ 240 గల ఒక నూట్ కను ₹ 202 లకి అమ్మబడినది. డిస్కాంట్ శాతాన్ని కనుగొనండి.

- (A) $15\frac{5}{6}\%$ (B) $15\frac{5}{8}\%$
(C) $18\frac{5}{8}\%$ (D) $18\frac{41}{50}\%$

36. $\frac{391}{667}$ ని తక్కువ పదాలలోనికి తగ్గించండి.

- (A) $\frac{17}{29}$ (B) $\frac{17}{37}$
(C) $\frac{19}{57}$ (D) $\frac{29}{17}$

37. 3 మీ, 4 మీ మరియు 5 మీ భుజములుగా గల ఒక త్రిభుజ వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

- (A) 6 మీ^2 (B) 12 మీ^2
(C) 16 మీ^2 (D) 18 మీ^2

38. 30 మరియు 50 మధ్య అన్ని ప్రధాన సంఖ్యల సగటు కనుగొనండి.

- (A) 26.7 (B) 29.8
(C) 32.5 (D) 39.8

39. సూక్ష్మీకరించండి:

$$5005 - 5000 \div 10$$

- (A) 4005 (B) 4105
(C) 4505 (D) 4705

40. ఒక పంపు ఒక తొట్టిని 2 గంటలలో నింపగలదు మరియు ఇంకొక పంపు తొట్టిని 3 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పంపులు తెరిచి ఉంచితే తొట్టి నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

- (A) 5 గంటలలో (B) 6 గంటలలో
(C) 7 గంటలలో (D) 8 గంటలలో

41. మిడుస్ మరియు మోనల్ ఒక పనిని వరుసగా 20 రోజులు మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు ఇద్దరూ కలిసి పనిచేసినప్పుడు ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

- (A) 7 (B) 8
(C) 11 (D) 12

42. సురేష్ మరియు మహేష్ కలిసి ఒక వ్యాపారంలో ₹ 12000 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం ముగింపులో, మొత్త లాభం ₹ 1800లో, సురేష్ వాటా ₹ 750. సురేష్ పెట్టుబడి ఎంత?

- (A) ₹ 4800 (B) ₹ 5000
(C) ₹ 5500 (D) ₹ 5900

43. ₹ 450 లకు ఒక వస్తువును అమ్మడం ద్వారా, ఒక వ్యక్తి 25% నష్టపోయారు. 25% లాభం పొందడానికి అతను దానిని ఎంత ధరకు అమ్మాలి?

- (A) ₹ 520 (B) ₹ 750
(C) ₹ 980 (D) ₹ 1800

44. 20, 25, 35 మరియు 40 తో భాగించినప్పుడు వరుసగా 14, 19, 29 మరియు 34 శేషాలు ఇచ్చే కనిష్ట సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 1197 (B) 1286
(C) 1394 (D) 1462

45. 15625 ని 41 తో భాగించినప్పుడు శేషమును కనుగొనండి.

- (A) 1 (B) 4
(C) 5 (D) 9

46. 3.5 కిమీ/గం వేగంతో నడిచే వ్యక్తి 12 నిమిషాలు నడిస్తే అతను నడిచిన దూరాన్ని కనుగొనండి.

- (A) 500 మీటర్ల (B) 600 మీటర్ల
(C) 700 మీటర్ల (D) 800 మీటర్ల

47. రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 7. వాటి LCM 210. ఆ సంఖ్యలను కనుగొనండి.

- (A) 15 మరియు 35 (B) 30 మరియు 70
(C) 45 మరియు 75 (D) 70 మరియు 30

48. $\sqrt{24} + \sqrt{12} = ?$

(A) $\sqrt{36}$

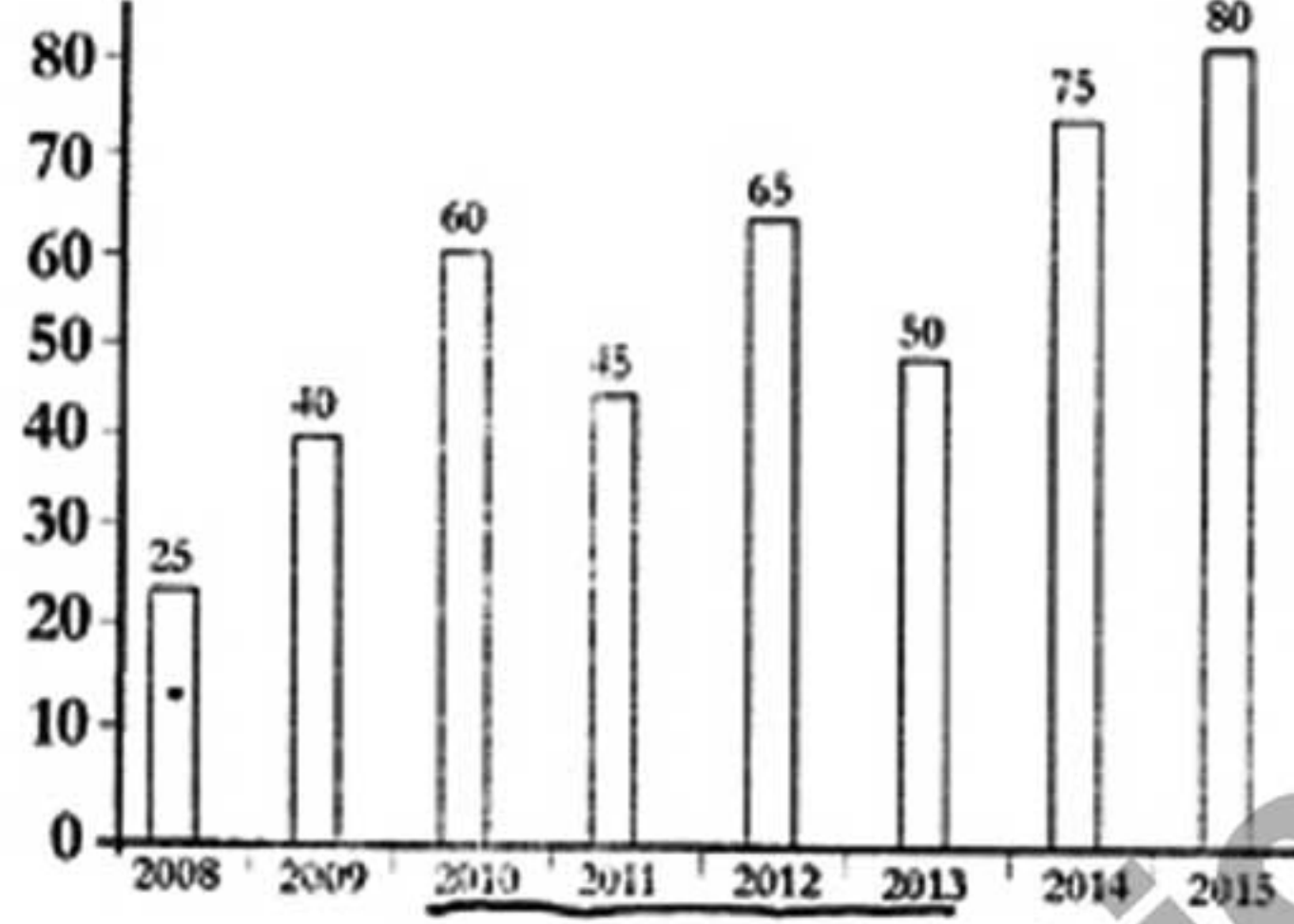
(B) $2\sqrt{6} + 2\sqrt{3}$

(C) $6\sqrt{2}$

(D) $\sqrt{288}$

49. 2010 మరియు 2013 మధ్య ఆహార ధాన్యాల ఉత్పత్తిలో తేడా ఎంత?

సంవత్సరాలుగా రాష్ట్ర ఆహార ధాన్యాల ఉత్పత్తి
(1000 టన్నులు)



(A) 10000 టన్నుల

(B) 15000 టన్నుల

(C) 500 టన్నుల

(D) 5000 టన్నుల

50. ఒక మనిషి నీటి దిగువ ప్రవాహంలో 8 కిమీ/గం మరియు నీటి ప్రవాహానికి ఎదురుగా 2 కిమీ/గం వేగంతో ఉదగలరు. నీటి ప్రవాహ వేగాన్ని కనుగొనండి.

(A) 2 కిమీ/గం

(B) 2.5 కిమీ/గం

(C) 3 కిమీ/గం

(D) 4 కిమీ/గం

PART - C(i) (English)

51. Use the appropriate article for the sentence given below.

_____ lion is a ferocious animal.

(A) A

(B) An

(C) The

(D) No article

52. Choose the correct alternative which will improve the quoted part of the given sentence.

I 'have been waiting' for nearly two hours.

(A) Am waiting

(B) Will waiting

(C) Were waiting

(D) No improvement

53. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.

CONTRADICT

(A) Predict

(B) Support

(C) External

(D) Oppose

54. Choose the MISSPELT word.

(A) Crescent

(B) Express

(C) Domineer

(D) Ferous

55. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given below.
Vasu is considered as 'the black sheep' of the family.
- (A) Person dark in color, hence disliked (B) Person who takes care of the sheep
(C) Care taker (D) One with a bad reputation
56. Choose the correct preposition from the given options to complete the sentence.
The workers were agreeable _____ her suggestions.
- (A) For (B) To
(C) By (D) The
57. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.
DORMANT
- (A) Active (B) Dreamy
(C) Asleep (D) Invisible
58. Choose the correct tense from the given options to complete the sentence.
Geetha _____ to the United Kingdom last week.
- (A) Go (B) Went
(C) Was gone (D) Was going
59. Choose the correct conjunction from the given options to complete the sentence.
A student will fail _____ he does not work hard.
- (A) Because (B) If
(C) Until (D) Though
60. Choose the appropriate word to complete the sentence.
There were two small rooms in the beach house, _____ is used as a kitchen.
- (A) The smaller of which (B) The small of which
(C) The smaller of them (D) Smallest of that
61. Choose the correct verb from the given options to complete the sentence.
She _____ the apple tomorrow.
- (A) Had been eating (B) Will eat
(C) Eats (D) Ate
62. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.
COMMENCE
- (A) To End (B) To Begin
(C) Nearing Finish (D) To Run
63. Choose the correct alternative which will improve the quoted part of the given sentence.
I wish you 'every luck'.
- (A) Excellent (B) Good
(C) The very best of luck (D) No improvement
64. Choose the correct word/phrase to complete the following sentence.
His only chance of escape was _____.
- (A) Running (B) To run
(C) For running (D) To leave as the Sun rises

65. Choose the correct question tag for the given sentence.

Little water was left in the pot, _____ ?

- (A) Wasn't it (B) Won't they
(C) Wasn't they (D) Will it

66. In the following question, each sentence has four portions marked P, Q, R and S. Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

New regulations (P) / into force (Q) / on the storage of dangerous chemicals (R) / have come (S)

- (A) PSRQ (B) PQRS
(C) PSQR (D) QSPR

67. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.

PROCRASTINATE

- (A) Hurry (B) Lengthen
(C) Timid (D) Demolish

68. Complete the proverb :

A _____ in hand is worth two in the bush.

- (A) Dog (B) Bird
(C) Book (D) Rabbit

69. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.

Art of growing flowers, fruits and vegetables.

- (A) Horticulture (B) Landscaping
(C) Bonsai (D) Plantation

70. Identify the correct sentence from the options given below.

- (A) Candy taste sweet (B) Candy tastes sweet
(C) Candy tastes sweets (D) Candy taste sweets

Directions (Q. 71 - 75): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

Some years ago, I had the privilege of meeting the world's oldest man. At least, he said he was. And he was so dogmatic about it that the promoters of a cartoon strip that specialised in unbelievable oddities brought the old man to New York from his native Columbia to have him examined by a team of doctors at the Cornell Medical Centre. He was an Indian, he was four feet four inches tall; he had an alligator-hide complexion and a tendency to swing to his right whenever he was passed from one medico to another. He said he was 167, born the same year as the American Constitution. When the name of George Washington was suggested to him to help him fix his generation, he said he remembered the man well. But he resented coming all the way to New York. He wanted to be left alone to go about his business, which at that time was the business of looking for a sixth wife to comfort him in his approaching old age!

71. The old man did not like being brought to New York because-

- (A) At that time he was busy looking for a sixth wife (B) He didn't like travelling much
(C) He didn't like New York (D) He preferred to be left alone in his native village

72. The old man claimed that the Americans gave themselves a constitution-
- (A) Before he was born (B) In the year of George Washington's birth
(C) Two centuries ago (D) One hundred and sixty seven years ago
73. George Washington's name was mentioned to the old man-
- (A) To teach him a bit of history (B) To know whether he had any personal contacts with Washington
(C) To make fun of his advanced age (D) To determine his age
74. The cartoon-strip creators got interested in him because-
- (A) He was a comical creature (B) They wanted to feature him in a cartoon strip
(C) A person surviving at that age was odd and unbelievable (D) He had the tendency of swinging to his right
75. The old man was 'dogmatic' about the fact that-
- (A) He was four feet four inches tall (B) He was the world's oldest living man
(C) He belonged to Columbia (D) He had an alligator-hide complexion

PART - C(ii) (Telugu)

76. జాతీయాలు:
- రాము _____ పట్టి పరీక్షలలో నెగ్గలేదు.
- (A) చదువుకొని (B) చదువుకోక
(C) అడ్డదారి (D) సమయం వృధా చేసి
77. సూక్తులు:
- జీవితం ఒక పండగ లాంటిది _____ కు మాత్రమే.
- (A) మూర్ఖులు (B) వివేకవంతులు
(C) అసహనులు (D) బుద్ధిమంతులు
78. క్రిందివానిలో అశుద్ధవాక్యము-
- (A) పిల్లి పాలు తాగుతుంది (B) కేటాయింపుల పై ప్రభుత్వం
(C) సూర్యుడు తూర్పున ఉదయిస్తాడు (D) పళ్ళు తాజాగా వున్నాయి
79. 'ఆ పెన్నల పాలపెళ్ళియో అన్నట్లున్నది'
- పై వాక్యం ఏ అలంకారమునకు ఉదాహరణముగా చెప్పవచ్చును?
- (A) ఉపమానాలంకారము (B) అర్థాంతరన్యాసాసము
(C) ఉత్పేక్షాలంకారము (D) అనుసౌహారము
80. రాముడు పాట పాడాడు ఏ కాలంనకు చెందిన వాక్యం?
- (A) భూతకాలము (B) భవిష్యత్కాలం
(C) తద్దర్మ కాలము (D) వర్తమాన కాలము
81. సామాన్య వాక్యాలను సంయుక్త వాక్యాలుగా మార్చండి:
- సూర్యం బాగా అల్లరి చేస్తాడు. సూర్యం బాగా చదువుతాడు.
- (A) అల్లరి చేస్తాడు (B) చదువుతాడు
(C) అల్లరి, చదువు (D) సూర్యం బాగా అల్లరి చేసినాగానీ బాగా చదువుతాడు

82. క్రిందివానిలో అశుద్ధవాక్యము:
- (A) రామాయణం మహాగ్రంథం (B) ఆహా! పువ్వు బావుంది
(C) నాన్న దాలా మంచివాడు (D) అక్క నాట్యం చేసింది
83. సమాపక క్రియ ఉదాహరణ:
- (A) రంగడు చదువుతున్నాడు (B) రంగడు చదివాడు
(C) రంగడు చదువుతూనే ఉంటాడు (D) రంగడు చదువుతూ ఉంటాడు
84. వినాకపాణి _____ ఏ సమాసానికి ఉదాహరణ.
- (A) ద్వంద్వము (B) ద్వీగు సమాసము
(C) రూపక సమాసము (D) బహువ్రీహి సమాసము
85. 'సర్వేశుడు' ఏ సంధికి ఉదాహరణ.
- (A) గుణ సంధి (B) ఆమ్మడితం
(C) సవర్ణ దీర్ఘ సంధి (D) త్రికసంధి
86. 'ఆ మందానంద కందళిత హృదయార విందుల్లె'.
పై వాక్యం ఏ అలంకారమునకు ఉదాహరణముగా చెప్పవచ్చును?
- (A) అతికయోక్తి (B) ఉత్పేక్ష
(C) అధ్యాంతరన్యాసాలంకారము (D) అనుప్రాసాలంకారము
87. సామాన్య వాక్యాలను సంయుక్త వాక్యాలుగా మార్చండి-
కమల సంగీతం నేర్చుకుంది. కమల నృత్యం నేర్చుకుంది.
- (A) సంగీతం (B) నృత్యం
(C) నేర్చుకుంది (D) కమల సంగీతము మరియు నృత్యం నేర్చుకున్నది
88. కీర్తి బాగా చదివి, మంచి ర్యాంకు తెచ్చుకుంది.
ఈ వాక్యంలోని అసమాపక క్రియ-
- (A) తెచ్చుకున్నది (B) చదివి
(C) కీర్తి (D) ర్యాంకు
89. మానస బజారుకు వెళ్లి, కూరగాయలు కొన్నది.
ఈ వాక్యంలోని సమాపక క్రియ-
- (A) బజారుకు (B) కూరగాయలు
(C) వెళ్లి (D) కొన్నది
90. జాతీయాలు:
కాకిలా కలకాలం బ్రతుకుతుకాక _____ ఆరునెలలు బ్రతుకుట మేలు.
- (A) చిన్న పక్షి (B) పావురం
(C) హంసలా (D) చిలుక
91. కల్పాంతం ఏసంధికి ఉదాహరణ.
- (A) వృద్ధి సంధి (B) స్వర సంధి
(C) యణాదేశ సంధి (D) సవర్ణదీర్ఘ సంధి

92. క్రిందివానిలో అశుద్ధవాక్యము:

- (A) సీత పాట పాడుతున్నది
(C) రాము శరధానికేతన్ లో

- (B) చంద్రుడి వెన్నెల చల్లగా ఉంటుంది
(D) గాలి పటం ఆకాశంలో ఎగురుతుంది

93. 'విద్యాగంధం' _____ ఏ సమాసానికి ఉదాహరణ.

- (A) ద్వీగు సమాసము
(C) రూపక సమాసం

- (B) కర్మధారయము
(D) బహువ్రీహి సమాసము

94. 'సూర్యుడు తూర్పున ఉదయిస్తాడు'- ఈ వాక్యం ఏ కాలంనకు చెందిన వాక్యం?

- (A) వర్తమాన కాలము
(C) భూతకాలం

- (B) భవిష్యత్కాలం
(D) తద్ధర్మ కాలము

95. సూక్తులు:

ఇతరులతో పంచుకున్న తరగనిదీ పైగా పెరిగేది _____ ఒక్కటి.

- (A) సమయం
(C) ప్రేమ

- (B) నేర్పు
(D) స్వభావము

(ప్రశ్న. 96 - 100): అపరిచిత గద్యము.

కవిత్యము, సంగీతము, నృత్యం, నృత్య లేఖనము, చిత్ర లేఖనము, శిల్పము ఈ ఐదింటిని లలిత కళలంటారు. శ్రీ కృష్ణదేవరాయలకు ఈ కళలంటే చాల ఇష్టం. ఆయన ఆస్థానంలో కవులు, గాయకులు, నాట్యకారులు, చిత్రకారులు, శిల్పులు ఉండేవారు. వారు తమ తమ కళలను అద్భుతరీతిలో ప్రదర్శించి రాయుల మన్ననలను పొందేవారు. కళలు మానవుని హృదయాన్ని స్పందింప చేసే స్వభావం కలవి. కళలను ఆనందింపలేని వారు రాయిలాగే జడులని అంటారు.

96. కవులు రాయలు మన్ననలందుకొనుటకు కారణము ఏమి?

- (A) కళలను రక్షించు
(C) కళలను కాపాడు

- (B) అద్భుతరీతిలో ప్రదర్శించు
(D) బహుమతిని పొందు

97. కళల స్వభావం _____.

- (A) ఆనందం
(C) వినోదం

- (B) వికాసం
(D) హృదయ స్పందన

98. కళలను ఆనందింపలేనివాడు ఎలాంటి వారు?

- (A) మొద్దు
(C) జడులు

- (B) రాయి
(D) పిరికివారు

99. రాయుల ఆస్థానములో _____ వారు ఉండేవారు.

- (A) కవులు
(C) భటులు

- (B) వ్యాపారులు
(D) వైద్యులు

100. లలిత కళలు ఎన్ని?

- (A) 6
(C) 5

- (B) 15
(D) 9