



# ఉమేష్‌చంద్ర

పోలీస్ అకాడమీ

Metro Pillar No.1550, Chaitanyapuri Road, Near Sai Baba temple ,  
Dilsukhnagar, Hyd. Cell.no.9866525019, 8000392229

46. The average of 25 numbers is 10. If each number is added by 5. Then what will be the new average ?  
[S.I - 2011]

25 సంఖ్యల సరాసరి 10 ప్రతి సంఖ్యను 5 కలిపినచో కొత్త సరాసరి ఎంత?

- 1) 10                      2) 12                      3) 50                      4) 15

47. The average of 5 numbes is 20 and the average of 3 of these nubmers is 15. Find the average of other two nubmers.  
[S.I - 2011]

5 గురి యొక్క సరాసరి 20 మరియు వారిల 3 గురి సరాసరి 15 అయిన మిగతా ఇద్దరి సరాసరి ఎంత ?

- 1) 30.5                      2) 28.5                      3) 36.5                      4) 27.5

48. In a class of 60 students, the average weight of 30 studetns is  $x$  kg and that of the remaining is  $y$  kg. Find the average weight of the class  
[S.I - 2011]

ఒక తరగతిలో 60 మంది విద్యార్థులు ఉండగా, 30 మంది విద్యార్థుల సరాసరి  $x$  కి.గ్రా. మిగతా వారి సరాసరి బరువు  $y$  కి.గ్రా. అయినచో తరగతి సరాసరి ఎంత ?

- 1)  $(x + y)$  kg                      2) 30 kg                      3)  $\frac{x+y}{2}$  kg                      4)

49. The average weight of 11 items is 8 kg. If one item is sold, then the average weight decreases by  $1/2$ kg. The weight of the sold item is  
[S.I - 2011]

11 వస్తువుల సరాసరి 8 కె.జీలు. ఒక వస్తువును అమ్ముగా సరాసరి బరువు  $1/2$  కి.గ్రా. తగ్గగా, అమ్మిన వస్తువుల బరువు ఎంత ?

- 1) 13                      2) 12                      3) 13.5                      4) 12.5

50. The arithmetic mean of the series 1, 2, 4, 8, 16 .....  $2n$  is kg  
[S.S.C - 2016]

- 1)  $\frac{2^n + 1}{n}$                       2)  $\frac{2^n + 1}{n}$                       3)  $\frac{2^n - 1}{n}$                       4)  $\frac{2^{n+1} - 1}{n+1}$

51. The four consecutive numbers A, B, C, D average is 35.5. The product of B and D  
[T.S.P.C - 2016]

నాలుగు వరుస సంఖ్యలు A, B, C మరియు D ల సగటు 35.5 అయిన B మరియు C ల లబ్ధము

- 1) 1260                      2) 960                      3) 650                      4) 240

52. The Average of first 14 numbers in an ordered set of 30 numbers is 9 and the average of the last 14 numbers in the set is 5. If the 16th nubmer is 7 and the average of 30 numbers is 7 then the 15th nubmer is \_\_\_\_  
[A.P.P.C - 2016]

30 సంఖ్యలు గల ఒక క్రమ సమితితో మొదటి 14 సంఖ్యల సరాసరి 9 మరియు ఆ సమితిలోని చివరి 14 సంఖ్యల సరాసరి 5, వదహారవ సంఖ్య 7 మరియు ఆ 30 సంఖ్యల సరాసరి 7 అయిన 15 వ సంఖ్య

- 1) 5                      2) 9                      3) 11                      4) 7

53. A cricketer's bowling average is 9.5 runs per wicket. In the next match, he take 3 wickets per 19 runs. His bolwing average after this match decreases by 0.1 runs. The number of wickets taken by him before this match is  
[A.P.P.C - 2016]

ఒక క్రికెటర్ యొక్క సగటు బొలింగ్ ఒక వికెట్‌కి 9.5 పరుగులు. ఆ తరువాత మ్యాచ్‌లో అతను 19 పరుగులు ఇచ్చి 3 వికెట్లు తీసుకున్నాడు. ఈ మ్యాచ్ తర్వాత అతని బొలింగ్ సగటు 0.1 పరుగులు తగ్గెను. అయిన ఈ మ్యాచ్‌కి ముందు అతను తీసుకున్న మొత్తం వికెట్ల సంఖ్య

- 1) 96                      2) 92                      3) 90                      4) 84

54. The average of 4 consecutive numbers A, B, C, D is 55.5. Then the product of BC  
[A.P.P.C - 2016]

నాలుగు వరుస సంఖ్యలు A, B, C మరియు D ల సగటు 55.5 అయిన B మరియు C ల లబ్ధము

- 1) 2580                      2) 3060                      3) 3080                      4) 3660
55. The sum of K numbers is 2000 and their average is 50. 91 is included into the list. Then the new average is .  
[T.S.P.C - 2016]  
k సంఖ్యల మొత్తం 2000 మరియు వాటి సగటు 50. ఆ సంఖ్యలకు 91 కూడా జోడిస్తే, కొత్త సగటు
- 1) 51                      2) 49                      3) 52                      4) 53
56. The average age of a family of three members was 29 years 6 years ago. After that a child was born. The average age of the family is 25 years. The present age of the child is .  
[V.R.O - 2014]  
6 సం.ల క్రితం ముగ్గురు సభ్యులు కుటుంబం యొక్క సగటు వయస్సు 29 సం.లు. దీని తరువాత ఆ కుటుంబంలో ఒకబిడ్డ పుట్టినది. ఈ రోజున ఆ కుటుంబం యొక్క సగటు వయస్సు 27 సం.లు. అయిన ఈ రోజున ఆ బిడ్డ వయస్సు (సం.లలో)
- 1) 6                      2) 5                      3) 4                      4) 3
57. Three numbers a, b, c,  $a = 2b$ ,  $b = 3c$ , and the average of a, b, c is 60. Then the big number is  
[V.R.O - 2014]  
మూడు సంఖ్యలు a, b, c లు  $a = 2b$ ,  $b = 3c$  మరియు a, b, c ల సరాసరి 60 అయితే a, b, c లలో అతి పెద్ద సంఖ్య
- 1) 96                      2) 108                      3) 84                      4) 112
58. The average of 15 numbers = 7. In that first 8 numbers average 6.5 and last 8 numbers average is 9.5. then the middle number is  
[R.R.B - 2013]  
15 సంఖ్యల సగటు 7. అందులో మొదటి 8 సంఖ్యల సగటు 6.5 మరియు చివరి ఎనిమిది సంఖ్యల సగటు 9.5 అయిన మధ్యలో సంఖ్య
- 1) 26                      2) 19                      3) 21                      4) 23
59. The average of 0.3 , 3 , 0.03, 0.002 is  
[R.R.B - 2013]  
0.3, 3, 0.03, 0.002, ల సగటు ఎంత ?
- 1) 833                      2) 83.3                      3) 0.803                      4) 0.833
60. One cricket player average runs are 82 in last 10, T-20 matches. If he make century instead of 20 runs in his last match. What will be his average runs in his ten matches.  
[R.R.B - 2013]  
గత పది T-20 మ్యాచ్‌లలో ఒక క్రికెట్ ఆటగాడు 82 పరుగుల సగటు సాధించాడు. అతని చివరి మ్యాచ్‌లో చేసిన 20 పరుగులు బదులుగా ఒక సెంచరీ చేసి వుంటే, గత పది మ్యాచ్‌లలో అతని పరుగుల సగటు
- 1) 90                      2) 85                      3) 84                      4) 100