



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ ಬೆಳಗಾವಿ ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ

**ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಚಿಕ್ಕೋಡಿ**



2020-21 ರ SSLC  
ಘಟಕವಾರು ಬಹುಆಯ್ಕೆ  
ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೋರಿ



**ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು**

ಮಾನ್ಯಶ್ರೀ ಬಿ. ಎ. ಮೇಕನಮರಡಿ

ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲೂಕು

**ವಿಷಯ : ಗಣಿತ ಘಟಕ: 1) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ**

**ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಶಿಕ್ಷಕರು**

1. ಶ್ರೀ ಅಲಗೌಡಾ ಬಿ ಸೊಲ್ಲಾಪುರೆ , ಶಿಕ್ಷಕರು, ಸ.ಪ್ರೌ.ಶಾ, ಬಸವನಾಳಗಡೆ
2. ಶ್ರೀ ಸಂತೋಷ ಟಿ ಬಿಲ್ಲನ್ನವರ , ಶಿಕ್ಷಕರು, ಸ.ಪ್ರೌ.ಶಾ, ನಾಗರಮುನ್ನೋಳಿ
3. ಶ್ರೀ ಪ್ರವೀಣ ಬಿ ಕಾಗೆ , ಶಿಕ್ಷಕರು , ಕೆ.ಪಿ.ಎಸ್, ಕೇರೂರ
4. ಶ್ರೀ ರಾಜಶೇಖರ .ವಿ. ಬನ್ನೆ , ಶಿಕ್ಷಕರು , ಸ.ಪ್ರೌ.ಶಾ, ಚಿಂಚಣಿ
5. ಶ್ರೀ ಸಂದೀಪ ಎಸ್ ಪುಲಗಡ್ಡಿ, ಶಿಕ್ಷಕರು , ಶ್ರೀ ಎಮ್.ಕೆ.ಕೆ. ಪ್ರೌ.ಶಾ, ಚಿಕ್ಕೋಡಿ



**ಸಮಸ್ತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಬಳಗಕ್ಕೆ ಶುಭ ಕಾಮನೆಗಳು**

# 1) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಗಳು

- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $n$ ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ  
ಅ)  $a+(n-1)d$       ಬ)  $a-(n-1)d$       ಕ)  $a+(n-1)d$       ಡ)  $a-(n+1)d$
- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 11ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ  
ಅ)  $a+11d$       ಬ)  $a-11d$       ಕ)  $a+10d$       ಡ)  $a-10d$
- 2, x, 10 ಪದಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ x ನ ಬೆಲೆ?  
ಅ) 6      ಬ) 5      ಕ) 8      ಡ) 12
- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ n ಪದಗಳ ವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ  
ಅ)  $n/2[2a+(n+1)d]$       ಬ)  $n/2[2a+(n-1)d]$       ಕ)  $a+(n-1)d$       ಡ)  $n/2[2a-(n-1)d]$
- 2,4,6,-----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಎರಡು ಪದಗಳು  
ಅ) 8, 12      ಬ) 6,8      ಕ) 6,6      ಡ) 8,10
- 1,4,7-----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $S_3$  ಯ ಬೆಲೆ?  
ಅ) 13      ಬ) 12      ಕ) 14      ಡ) 15
- 1,4,7 -----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ a & d ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  
ಅ) 1,4      ಬ) 1,7      ಕ) 1,3      ಡ) 3,1
- 2,4,6-----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 10ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು?  
ಅ) 20      ಬ) 22      ಕ) 24      ಡ) 18
- 8,7,6,5 -----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ  
ಅ) 8, -1      ಬ) 8, 1      ಕ) 8, 7      ಡ) -1, 8
- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $a_4=12$  &  $a_5=15$  ಆದರೆ ಅದರ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
ಅ) -3      ಬ) 4      ಕ) -4      ಡ) 3
- ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ಅಲ್ಲ  
ಅ)  $d=a_4-a_3$       ಬ)  $d=a_6-a_5$       ಕ)  $d=a_1-a_2$       ಡ)  $d=a_3-a_2$
- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ 5 ಎರಡನೇ ಪದ 10 ಆದರೆ 5ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
ಅ) 5      ಬ) 25      ಕ) 10      ಡ) 20
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ ಅಲ್ಲ  
ಅ) 5,3,1,-1      ಬ) 1,2,4,8      ಕ) -5,-3,-1,1      ಡ) 11,22,33,44
- $a=2$ , &  $d=4$  ಆಗಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ ಯಾವುದು ?  
ಅ) 2,6,10,14      ಬ) 2,4,6,8      ಕ) 2,4,8,16      ಡ) 4,6,8,10
- $a_n=4n-3$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೂರನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ  
ಅ) 4      ಬ) 9      ಕ) 7      ಡ) 0

16.  $a_n=2n+3$  ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 2                      ಬ) 3                      ಕ) 5                      ಡ) -2
17.  $a_n=n+3$  ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 3                      ಬ) 2                      ಕ) -3                      ಡ) 4
18. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ  $a_n=3n-1$  ಆದರೆ  $S_2$  ರ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ  
 ಅ) 2                      ಬ) 7                      ಕ) 5                      ಡ) 10
19. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $d=-3$ ,  $a=15$  &  $a_n=0$  ಆದರೆ  $n$  ನ ಬೆಲೆ?  
 ಅ) 8                      ಬ) 4                      ಕ) 6                      ಡ) -6
20. ಮೊದಲ 20 ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?  
 ಅ) 200                      ಬ) 410                      ಕ) 210                      ಡ) 400
21. 9,7,5,3 -----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಎರಡು ಪದಗಳು ಯಾವವು ?  
 ಅ) 1,2                      ಬ) 1, -1                      ಕ) -1, 1                      ಡ) 1,3
22.  $a=4$ ,  $d=3$  ಆದರೆ 11ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 34                      ಬ) 30                      ಕ) 35                      ಡ) 37
23.  $a=3$ ,  $d=-2$  ಆದರೆ 5ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 5                      ಬ) 9                      ಕ) -5                      ಡ) -9
24.  $a=0$ ,  $d=-3$  ಆದರೆ 10ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 27                      ಬ) 30                      ಕ) -30                      ಡ) -27
25.  $a=1$ ,  $a_{11}=-19$  ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 2                      ಬ) -3                      ಕ) -2                      ಡ) 3
26. ಮೊದಲ  $n$  ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು ?  
 ಅ)  $n(n-2)/2$                       ಬ)  $n(n+2)/2$                       ಕ)  $n(n+1)/2$                       ಡ)  $n(n-1)/2$
27. ಮೊದಲ 10 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 55                      ಬ) 45                      ಕ) 110                      ಡ) 50
28. ಮೊದಲ 20 ಪದಗಳವರೆಗಿನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 420                      ಬ) 210                      ಕ) 200                      ಡ) 400
29. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $d=2$  &  $a_8=17$  ಆದರೆ ಮೊದಲನೆ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 2                      ಬ) 3                      ಕ) 4                      ಡ) 5
30. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $a=2$  &  $S_{11}=65$  ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 1                      ಬ) 2                      ಕ) 3                      ಡ) -1
31. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ  $a=3$  &  $S_{10}=120$  ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 1                      ಬ) 2                      ಕ) 3                      ಡ) 4

32. ಮೊದಲ ಎಷ್ಟು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 120 ಆಗುತ್ತದೆ  
 ಅ) 12                      ಬ) 13                      ಕ) 14                      ಡ) 15
33. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ  $S_8=180$ ,  $S_9=195$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ 9ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 10                      ಬ) 15                      ಕ) 20                      ಡ) 30
34. ಮೊದಲ 10 ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 200                      ಬ) 300                      ಕ) 100                      ಡ) 50
35. ಮೊದಲ 20 ಸಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 110                      ಬ) 200                      ಕ) 160                      ಡ) 210
36.  $an=2n+1$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ 5ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 11                      ಬ) 9                      ಕ) 12                      ಡ) 7
37. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲ ?  
 ಅ) 1,4,7----                      ಬ) -5,-,1----                      ಕ) 7,7,12,18----                      ಡ) 11,14,17,20,-----
38. ಮೂರರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವ ಎರಡು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಷ್ಟು ?  
 ಅ) 25                      ಬ) 70                      ಕ) 37                      ಡ) 40
39. a,b,c ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪದಗಳಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಯಾವುದು ?  
 ಅ)  $2b=a+c$                       ಬ)  $2c=b+a$                       ಕ)  $c=(a+b)/2$                       ಡ)  $a+c=b$
40. 5,7,9-----ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಎಷ್ಟು ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 320 ಆಗುತ್ತದೆ.  
 ಅ) 14                      ಬ) 15                      ಕ) 16                      ಡ) 17
41. 3, x+1,11 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪದಗಳಾದರೆ x ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ  
 ಅ) 7                      ಬ) 6                      ಕ) 8                      ಡ) 10
42.  $2x$ ,  $x+10$ ,  $3x+2$  ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪದಗಳಾದರೆ x ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ  
 ಅ) 6                      ಬ) 7                      ಕ) 8                      ಡ) 9
43. ಮೊದಲ ಪದ 4 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 7 ಇರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ n ನೇ ಪದ ಯಾವುದು ?  
 ಅ)  $7n+3$                       ಬ)  $7n-3$                       ಕ)  $6n+3$                       ಡ)  $4+6n$
44. 2,5,8-----59 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಪದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 18                      ಬ) 19                      ಕ) 20                      ಡ) 21
45.  $(m+1)$ ,  $3m$ ,  $(4m+2)$  ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೂರು ಪದಗಳಾದರೆ m ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 3                      ಬ) 4                      ಕ) 5                      ಡ) 6
46. ಮೊದಲ nಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ)  $2n+1$                       ಬ)  $n^2+1$                       ಕ)  $n^2$                       ಡ)  $n^2-1$
47. 20,17,14 ---- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 20 ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ)66                      ಬ) 77                      ಕ) 88                      ಡ) 99

48. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ  $a_5+a_{25}=56$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ 15 ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 56            ಬ) 28            ಕ) 38            ಡ) 40
49.  $a_n=2n+1$  ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 1            ಬ) 3            ಕ) 2            ಡ) 4
50. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 11ನೇ ಮತ್ತು 13 ಪದಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 35 ಮತ್ತು 41 ಆದರೆ ಅದರ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?  
 ಅ) 3            ಬ) 4            ಕ) 5            ಡ) 6
51.  $a_{10}-a_5=200$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 30            ಬ) 40            ಕ) 50            ಡ) 60
52.  $\sqrt{8}$ ,  $\sqrt{18}$ ,  $\sqrt{32}$  ----- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ)  $5\sqrt{2}$     ಬ)  $3\sqrt{5}$     ಕ)  $3\sqrt{3}$     ಡ)  $5\sqrt{3}$
53. 21,18,15 ----- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಎಷ್ಟನೇ ಪದ -81 ಆಗಿರುತ್ತದೆ  
 ಅ) 27            ಬ) 27            ಕ) 35            ಡ) 40
54.  $81/5$ ,  $77/5$ ,  $73/5$  ----- ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ)  $4/5$             ಬ)  $-4/5$             ಕ) 4            ಡ) -4
55. ಮೊದಲ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ  
 ಅ)  $n(n+1)$     ಬ)  $2n(n+1)$     ಕ)  $0.5n(n-1)$     ಡ)  $0.5n(n+1)$
56. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪದ  $a_n=2n+1$  ಆದಾಗ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 2            ಬ) 3            ಕ) 4            ಡ) 5
57. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಕೊನೆಯಿಂದ n ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು ?  
 ಅ)  $a_n=a+(n-1)d$     ಬ)  $a_n=d+(n-1)a$     ಕ)  $l_n=l+(n-1)d$     ಡ)  $l_n=a+(n-1)d$
58. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪ  
 ಅ)  $a, a-d, a+2d$     ಬ)  $a, a+d, a-2d$     ಕ)  $a, a+d, a+2d$     ಡ)  $a, a-d, a-2d$
59. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ  $a_n$  ಗೆ ಯಾವುದು ಸಮ?  
 ಅ)  $a_n=S_{n-1}-S_n$     ಬ)  $a_n=S_n-S_{n+1}$     ಕ)  $a_n=S_{n+1}-S_n$     ಡ)  $a_n=S_n-S_{n-1}$
60.  $3/2$ ,  $1/2$ ,  $-1/2$  ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ  
 ಅ) 2    ಬ) -1            ಕ) 1            ಡ) 2
61.  $k$ ,  $2k-1$ ,  $2k+1$  ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ  $k$  ಯ ಬೆಲೆ ?  
 ಅ) 3            ಬ) 4            ಕ) 5            ಡ) -3
62. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 5 ಆದರೆ  $a_{18} - a_{13}=?$   
 ಅ) 20            ಬ) 25            ಕ) 30            ಡ) 35
63.  $a_n=0$ ,  $d=-2$  &  $n=5$  ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ  
 ಅ)  $a=4$             ಬ)  $a=16$             ಕ)  $a=12$             ಡ)  $a=8$

64.  $a_2 - a_7 = 75$  ಆದರೆ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ  
 ಅ) 15                      ಬ) -15                      ಕ) 30                      ಡ) -30
65. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 900 ಆದರೆ  $n$  ನ ಬೆಲೆ ?  
 ಅ) 20                      ಬ) 25                      ಕ) 30                      ಡ) 40
66. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ  $a$  &  $n$  ನೇ ಪದ  $a_n$  ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ  
 ಅ)  $a_n - a/n - 1$       ಬ)  $a_n + a/n + 1$                       ಕ)  $a_n + a/n - 1$       ಡ)  $a_n - a/n + 1$
67. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಪದ 1 ಮತ್ತು 11 ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಎಲ್ಲ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 36 ಆದರೆ ಪದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ)  $n=3$                       ಬ)  $n=4$                       ಕ)  $n=5$                       ಡ)  $n=6$
68. ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ  $a$  ಮತ್ತು  $n$  ನೇ ಪದ  $b$  ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ  
 ಅ)  $b + a/n + 1$       ಬ)  $b - a/n - 1$                       ಕ)  $b + a/n - 1$       ಡ)  $b - a/n + 1$
69. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದ  $p$  ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ  $q$  ಆದರೆ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 12ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು?  
 ಅ)  $a_{12} = p + 10q$       ಬ)  $a_{12} = p + 12q$       ಕ)  $a_{12} = p + 11q$       ಡ)  $a_{12} = p + 13q$
70. ಒಂದು ಪದವನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಪದಕ್ಕೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದರಿಂದ ಪಡೆಯುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಶ್ರೇಣಿ  
 ಅ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ      ಬ) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ      ಕ) ಮೊದಲ ಪದ      ಡ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
71. ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಏಣಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಏನೆನ್ನುತ್ತಾರೆ?  
 ಅ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ      ಬ) ಅಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ  
 ಕ) ಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ      ಡ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
72. ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಏಣಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಏನೆನ್ನುತ್ತಾರೆ?  
 ಅ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ      ಬ) ಅಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ  
 ಕ) ಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ      ಡ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
73. 6,9,12,15 ----- ಇದು ಯಾವ ಶ್ರೇಣಿ  
 ಅ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ      ಬ) ಅಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ  
 ಕ) ಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ      ಡ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
74. 5,10,15 ----- 100 ಇದು ಯಾವ ಶ್ರೇಣಿ ?  
 ಅ) ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ      ಬ) ಅಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ  
 ಕ) ಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ      ಡ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
75. 2,7,12 ----- ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 9ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು ?  
 ಅ) 17                      ಬ) 32                      ಕ) 42                      ಡ) 40