



# WINNERS PSC COACHING CENTRE

MEKKATT SHOPPING COMPLEX, MUNDUR, THRISSUR

Ph :9846769493, 83040054851 E-mail : winnersmundur@gmail.com

## English Blog - 9

## FUTURE TENSE

### 1) Simple Future Tense

Sub+will/shall + V<sub>1</sub> form

ഭാവിയിൽ സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള ഒരു പ്രവൃത്തിയെ പറയാൻ Simple future tense ഉപയോഗിക്കാം.

tomorrow	}	+ simple future tense
next week		
next month		
next year		
soon		
day after tomorrow		

I <sup>st</sup> person - I, we	→ shall ഉപയോഗിക്കുന്നു	}	will ഉപയോഗിക്കുന്നു
II <sup>nd</sup> person - You			
III <sup>rd</sup> person - he, she, it, they			

eg : They will go tomorrow  
I shall meet them next week

simple future +	}	as soon as	+ Simple present
		after	
		by this time	
		by the time	
		when	
until			

eg: I shall pay you the money as soon as I receive the parcel.

- ◆ Instant decisions നെ Simple Future Tense ൽ സൂചിപ്പിക്കാം
- ◆ ഒരു പ്രവൃത്തി ചെയ്യും എന്ന തീരുമാനത്തെ കാണിക്കുവാൻ Simple Future Tense ഉപയോഗിക്കാം

eg : I will do it

- ◆ ഭാവിയിലെ പ്രവചനങ്ങളെ കാണിക്കുവാനായി think, believe, hope, expect തുടങ്ങിയ verb കൾ Simple Future നോടൊപ്പം ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- eg : I expect that he will pass the exam

### 2) Future Continuous Tense

Sub + will/shall + be + Verb + ing

ഭാവിയിൽ തുടർന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കാര്യങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

eg: He will be washing the car tomorrow morning

- ◆ നേരത്തെ ആസൂത്രണം ചെയ്ത പരിപാടികളെ സൂചിപ്പിക്കുവാനും Future Continuous Tense ഉപയോഗിക്കുന്നു

eg : They will be going on this summer vacation

at this time tomorrow	}	+ future continuous
at this time next week		
at this time next year		

- ◆ Future continuous നൊപ്പം മറ്റൊരു പ്രവൃത്തി വന്നാൽ അത് simple present tense ൽ ആയിരിക്കും.

eg: I shall be going to Chennai when my brother returns home

### 3) Future Perfect Tense

Sub + will/shall+have+V3

ഒരു പ്രവൃത്തി ഭാവിയിലെ ഒരു പ്രത്യേക സമയത്ത് പൂർത്തിയാക്കപ്പെടും എന്ന് സൂചിപ്പിക്കാൻ Future perfect tense ഉപയോഗിക്കുന്നു.

eg: She will have finished her project by the end of next week

ഭാവിയിലെ ഒരു പ്രവൃത്തി നടക്കുന്നതിന് മുൻപായി മറ്റൊരു പ്രവൃത്തി നടന്നു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടാകും എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുവാൻ Future perfect tense ഉപയോഗിക്കുന്നു. ആദ്യം പൂർത്തിയാകുന്ന പ്രവൃത്തി Future perfect tense ലും രണ്ടാമത് പൂർത്തിയാകുന്ന പ്രവൃത്തി Simple Present tense ലും ആയിരിക്കും.

eg: The patient will have died when the doctor arrives.

### 4) Future Perfect Continuous

Sub+ will/shall+have+been +Verb+ing

ഭാവിയിൽ ഒരു കാര്യം സംഭവിച്ചു കൊണ്ടേയിരിക്കുകയായിരിക്കും എന്ന് സൂചിപ്പിക്കാൻ Future Perfect Continuous ഉപയോഗിക്കുന്നു.

eg: By the end of this year I shall have been working in this office for five years.

## PQ HUNT

- I \_\_\_\_\_ all of Hardy's novels by next year  
(Shall be reading, will read, shall have read, shall have been reading)
- By this time next year, he \_\_\_\_\_ his promotion  
(has received, will received, will have received, will be receiving)
- When George \_\_\_\_\_ twenty,  
John will be twenty five  
(is, was, were, has)

4. I \_\_\_\_\_ my work by tomorrow  
(finish, have finished, finished, shall have finished)
5. I shall say what \_\_\_\_\_  
(I liked, I would like, I had liked, I like)
6. I will write to her when I \_\_\_\_\_ time  
(will have, have, shall have, had)
7. By this time next year he \_\_\_\_\_ his professional course  
(will have finished, will be finished, has finished, will be finishing)
8. By the end of next month we \_\_\_\_\_ here for seven years  
(will have lived, would have lived, will be living, will live)
9. The contractor \_\_\_\_\_ the work by the end of this year  
(will complete, will have completed, complete, completed)
10. I \_\_\_\_\_ you one of these days, I expect  
(will be seeing, am seeing, will see, see)

### *Vocabulary previous questions*

- 1) Antonym of the word 'Exonerate'  
(absolve, acquit, condemn, pardon)
- 2) 'Get the better of' means  
(win, improve, do better than, none)
- 3) A group of trees  
(crew, clump, troop, clutch)
- 4) Young one of a frog  
(tadpole, minnow, fawn, cub)
- 5) The synonym of 'laud' is  
(lewd, elegy, praise, excel)
- 6) 'Achilles heel,' means  
(Big hell, strong trait, weak point, none)
- 7) 'Burn the candle at both ends' means  
(to waste, to save, to worsen, to lighten)
- 8) A \_\_\_\_\_ of cattle is passing through the forest  
(team, herd, group, fleet)
- 9) Synonym of 'kind hearted' is  
(Bigamy, benevolent, Bifurcate, bilingual)
- 10) 'Dutch courage' means  
(courage of Dutch people, courage to travel sea, courage induced by alcohol, courage induced by friends)
- 11) Antonym of Quiescent  
(Dormant, Active, weak, unconcerned)

- 12) The feminine gender of lad  
(lady, lass, laid, lair)
- 13) Pick out correctly spelt word  
(anaesthesia, anasthasia, anesthesia, anasthesia)
- 14) A \_\_\_\_\_ of flowers  
(Garland, swarms, Herd, cluster)
- 15) One who talks in sleep is  
(sommnambulist, garrulous, credulous, somniloquist)
- 16) A goverment controlled by the rich  
(Oligarchy, aristocracy, plutocracy, democracy)

### *Same verbs takes different preposition*

- ◆ Indebted to someone
- ◆ Indebted for something
- ◆ Die of a disease
- ◆ Die from over work
- ◆ Die for a cause
- ◆ Agree with a person
- ◆ Agree to a proposal
- ◆ Agree on a price
- ◆ Agree in Principle
- ◆ call on a person
- ◆ Call at a place

### *One word denoting governments*

Anarchy	-	Absence of Government
Aristocracy	-	Govt by nobles/lords
Autocracy	-	Govt by one person
Bureaucracy	-	Govt run by official
Democracy	-	Govt by the people
Gerontocracy	-	Govt by old men
Oligarchy	-	Govt by a few persons
plutocracy	-	Govt by rich
Monarchy	-	Govt by king/queen
Thearchy	-	Govt by the gods
Secular	-	Govt not by the laws of religion
Theocracy	-	Govt by the laws of religions



# WINNERS PSC COACHING CENTRE

MEKKATT SHOPPING COMPLEX, MUNDUR, THRISSUR

Ph :9846769493, 83040054851 E-mail : winnersmundur@gmail.com

## ശബ്ദം ലളിതം - 9

## ശരാശരി

$$\text{ശരാശരി} = \frac{\text{തുക}}{\text{എണ്ണം}}$$

### Important formulae

\* ആദ്യ 'n' എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി =  $\frac{n+1}{2}$

\* ആദ്യ 'n' ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി =  $n+1$

\* ആദ്യ 'n' ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി =  $n$

\* തുടർച്ചയായ 'n' ഇരട്ട/ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി x ആയാൽ

വലിയസംഖ്യ =  $\text{ശരാശരി} + (n-1)$

ചെറിയ സംഖ്യ =  $\text{ശരാശരി} - (n-1)$

\* തുടർച്ചയായ n ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി x ആയാൽ വലിയ സംഖ്യയുടെയും ചെറിയ സംഖ്യയുടെയും

വ്യത്യാസം =  $2(n-1)$

തുക =  $\text{ശരാശരിയുടെ ഇരട്ടി}$

\* ആദ്യ n എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ

ശരാശരി =  $\frac{(n+1)(2n+1)}{6}$

\* ആദ്യ n എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ക്യൂബുകളുടെ

ശരാശരി =  $\frac{n(n+1)^2}{4}$

### Model 1

1) ആദ്യത്തെ 50 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

$$= \frac{n+1}{2}$$

$$= \frac{51}{2}$$

$$= 25.5$$

2) ആദ്യത്തെ 40 ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

$$= (n+1)$$

$$= 40 + 1$$

$$= 41$$

3) ആദ്യത്തെ 75 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

$$= n$$

$$= 75$$

### Model 2

4) തുടർച്ചയായ 4 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 27 ആയാൽ വലിയ സംഖ്യ ഏത്?

$$= \text{ശരാശരി} + (n-1)$$

$$= 27 + (4-1)$$

$$= 27+3$$

$$= 30$$

5) തുടർച്ചയായ 4 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 27 ആയാൽ ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

$$= \text{ശരാശരി} - (n-1)$$

$$= 27-(4-1)$$

$$= 27-3$$

$$= 24$$

6) തുടർച്ചയായ 5 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 25 ആയാൽ വലിയ സംഖ്യ ഏത്?

$$= \text{ശരാശരി} + (n-1)$$

$$= 25+(5-1)$$

$$= 25+4$$

$$= 29$$

### Model 3

7) തുടർച്ചയായ 5 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 25 ആയാൽ വലിയ സംഖ്യയുടെയും ചെറിയ സംഖ്യയുടെയും തുക എന്ത്?

$$\text{തുക} = 2 \times \text{ശരാശരി}$$

$$= 2 \times 25$$

$$= 50$$

8) തുടർച്ചയായ 5 ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 25 ആയാൽ വലിയ സംഖ്യയുടെയും ചെറിയ സംഖ്യയുടെയും വ്യത്യാസം എത്ര?

$$\text{വ്യത്യാസം} = 2(n-1)$$

$$= 2(5-1)$$

$$= 2 \times 4$$

$$= 8$$

### Model 4

9) 20 മുതൽ 80 വരെയുള്ള ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എന്ത്?

$$\frac{\text{ആദ്യപദം} + \text{അവസാന പദം}}{2}$$

$$= \frac{20+80}{2}$$

$$= \frac{100}{2}$$

$$= 50$$

10) 50 മുതൽ 250 വരെയുള്ള ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എന്ത്?

$$= \frac{50 + 250}{2}$$

$$= \frac{300}{2} = 150$$

WINNERS

WINNERS

**Model 5**

11) ഒരു പരീക്ഷയിൽ ഒരു കുട്ടിയുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 70 ആണ്. മലയാളത്തിന് 10 മാർക്കും ഇംഗ്ലീഷിന് 4 മാർക്കും കൂടുതൽ കിട്ടിയിരുന്നെങ്കിൽ ശരാശരി 72 ആകുമായിരുന്നു. എങ്കിൽ എത്ര വിഷയങ്ങളാണ് പരീക്ഷക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നത്?

$$\begin{aligned} \text{വിഷയങ്ങൾ} &= \frac{\text{കൂടിയ മാർക്ക്}}{\text{കൂടിയ ശരാശരി}} \\ &= \frac{10+4}{72 - 70} \\ &= \frac{14}{2} \\ &= 7 \end{aligned}$$

12) ഒരു പരീക്ഷയിൽ ഒരു കുട്ടിയുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 90 ആണ്. കണക്കിന് 20 മാർക്കും ഇംഗ്ലീഷിന് 15 മാർക്കും കൂടുതൽ കിട്ടിയിരുന്നെങ്കിൽ ശരാശരി 95 ആകുമായിരുന്നു. എങ്കിൽ എത്ര വിഷയങ്ങളാണ് പരീക്ഷയ്ക്ക് ഉണ്ടായിരുന്നത്?

$$\begin{aligned} &= \frac{20+15}{95-90} \\ &= \frac{35}{5} \\ &= 7 \end{aligned}$$

**Model-6**

13) 10 കുട്ടികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിലെ 50 കി.ഗ്രാം ഭാരമുള്ള ഒരാൾക്ക് പകരം പുതിയൊരാൾ വന്നപ്പോൾ ശരാശരി ഭാരത്തിൽ 2 കി.ഗ്രാമിന്റെ വർദ്ധനവുണ്ടായെങ്കിൽ പുതുതായി വന്ന കുട്ടിയുടെ ഭാരമെത്ര?

$$\begin{aligned} \text{പോയ ആളുടെ ഭാരം} + (\text{അംഗസംഖ്യ} \times \text{ശരാശരിയുടെ വർദ്ധനവ്}) \\ &= 50 + 10 \times 2 \\ &= 50 + 20 = 70 \text{ കി.ഗ്രാം} \end{aligned}$$

14) ഒരു ക്ലാസിലെ 20 കുട്ടികളിൽ 50 കിലോഗ്രാം ഭാരമുള്ള ഒരാൾക്ക് പകരം പുതിയൊരാൾ വന്നപ്പോൾ ശരാശരി ഭാരത്തിൽ 1 കിലോഗ്രാമിന്റെ കുറവുണ്ടായി. പുതുതായി വന്ന കുട്ടിയുടെ ഭാരം എന്ത്?

$$\begin{aligned} \text{പോയ ആളുടെ ഭാരം} - (\text{അംഗസംഖ്യ} \times \text{ശരാശരിയുടെ കുറവ്}) \\ &= 50 - 20 \times 1 \\ &= 50 - 20 \\ &= 30 \text{ കി.ഗ്രാം} \end{aligned}$$

**Model 7**

15) ഒരു ക്ലാസിലെ 19 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരം 50 കി.ഗ്രാം ആണ്. അധ്യാപകന്റെ ഭാരം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തുകയാണെങ്കിൽ ശരാശരി ഭാരത്തിൽ 2 കി.ഗ്രാം ന്റെ വർദ്ധനവുണ്ടാകും. എങ്കിൽ അധ്യാപകന്റെ ഭാരമെന്ത്?

$$\text{ശരാശരി} = \frac{\text{തുക}}{\text{എണ്ണം}}$$

$$\text{തുക} = \text{ശരാശരി} \times \text{എണ്ണം}$$

$$\begin{aligned} 19 \text{ കുട്ടികളുടെ ആകെ ഭാരം} &= 50 \times 19 \\ &= 950 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{അധ്യാപകനെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ} &= 52 \times 20 \\ &= 1040 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{അധ്യാപകന്റെ ഭാരം} &= 1040 - 950 \\ &= 90 \text{ കി.ഗ്രാം} \end{aligned}$$

16) ഒരു ക്ലാസിലെ 40 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരം 20 കി.ഗ്രാം ആണ്. പുതുതായി 10 കുട്ടികൾ കൂടി വന്നപ്പോൾ ശരാശരി ഭാരത്തിൽ 2 കി.ഗ്രാം ന്റെ വർദ്ധനവുണ്ടായെങ്കിൽ പുതുതായി വന്ന കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരം എന്ത്?

$$\begin{aligned} 40 \text{ കുട്ടികളുടെ ആകെ ഭാരം} &= 40 \times 20 \\ &= 800 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 \text{ കുട്ടികളുടെ ആകെ ഭാരം} &= 50 \times 22 \\ &= 1100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{പുതുതായി വന്ന കുട്ടികളുടെ ഭാരം} &= 1100 - 800 \\ &= 300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ശരാശരി} &= \frac{300}{10} \\ &= 30 \end{aligned}$$

**Model 8**

17) 1 മുതൽ 17 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗത്തിന്റെ ശരാശരി എന്ത്?

$$\frac{(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$= \frac{(17+1)(2 \times 17+1)}{6}$$

$$= \frac{18 \times 35}{6}$$

$$= 105$$

18) 1 മുതൽ 4 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ക്യൂബിന്റെ ശരാശരി എന്ത്?

$$\frac{n(n+1)^2}{4} = \frac{4(4+1)^2}{4}$$

$$= \frac{4 \times 5^2}{4}$$

$$= 25$$

**Model 9**

19) ഒരു ക്രിക്കറ്റ് കളിക്കാരൻ തന്റെ 16-ാമത്തെ കളിയിൽ 80 റൺസെടുത്തു. അതോടെ അയാളുടെ ശരാശരിയിൽ 2 റൺസിന്റെ വർദ്ധനവുണ്ടായെങ്കിൽ 16 കളികളിലായി അയാളുടെ ശരാശരി എന്ത്?

$$\begin{aligned} & \text{റൺസ്} - (\text{കളിയുടെ എണ്ണം} \pm 1) \times \text{ശരാശരിയിലെ വ്യത്യാസം} \\ & \text{ശരാശരി കൂടിയാൽ '-'} \\ & \text{ശരാശരി കുറയുകയാണെങ്കിൽ '+'} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 80 - (16-1)2 \\ &= 80 - 15 \times 2 \\ &= 80 - 30 \\ &= 50 \end{aligned}$$

**PQ HUNT**

- 23, 25, 20, 22, k, 24 എന്നീ 6 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 23 ആയാൽ k യുടെ വിലയെത്ര?
- ഒരു ഓഫീസിലെ 20 പേരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 38 പുതിയതായി ഒരാൾ വന്നു ചേർന്നപ്പോൾ ശരാശരി വയസ്സ് 35 ആയെങ്കിൽ പുതിയതായി വന്ന ആളുടെ വയസെത്ര?
- നാലു സംഖ്യകളിൽ ആദ്യത്തെ മൂന്നെണ്ണത്തിന്റെ ശരാശരി 16 ഉം അവസാനത്തെ മൂന്നെണ്ണത്തിന്റെ ശരാശരി 17 ഉം ആണ്. അവസാന സംഖ്യ 18 ആയാൽ ആദ്യത്തെ സംഖ്യയേത്?
- അഞ്ച് സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 20 ആണ്. ഇതിൽ ഒരു സംഖ്യ ഒഴിവാക്കിയപ്പോൾ ശരാശരി 23 കിട്ടി. ഒഴിവാക്കിയ സംഖ്യയേത്?
- 6 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 9 ഉം അതിൽ ആദ്യത്തെ 4 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 8 ഉം ആണ്. അവശേഷിക്കുന്ന സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
- 100 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
- ഒരു പ്രത്യേക സ്ഥലത്ത് ഒരാഴ്ചയിലെ ആദ്യ അഞ്ച് ദിവസങ്ങളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ ചൂട് ഇപ്രകാരമാണ്. തിങ്കൾ 32°C, ചൊവ്വ 35°C, ബുധൻ 33°C, വ്യാഴം 36°C, വെള്ളി 30°C, എങ്കിൽ ആ സ്ഥലത്തെ അഞ്ച് ദിവസങ്ങളിലെ ശരാശരി ചൂട് എത്ര?
- 14,18,16,15,17 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
- ആദ്യത്തെ 5 ഒറ്റ എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
- 12 പേരുള്ള ഒരു കൂട്ടത്തിൽ നിന്നും 75 കി.ഗ്രാം ഭാരമുള്ള ഒരാൾ പോയശേഷം പുതിയൊരാൾ വന്നപ്പോൾ ശരാശരി ഭാരം 1.5 കി.ഗ്രാം വർദ്ധിച്ചുവെങ്കിൽ പുതിയ ആളുടെ ഭാരം എത്ര?

- അനിതയ്ക്ക് തുടർച്ചയായി 6 മാസങ്ങളിൽ ലഭിച്ച ശരാശരി വേതനം 3500 രൂപയാണ് 7-ാമത്തെ മാസം എത്ര രൂപ ലഭിച്ചാൽ അനിതയുടെ ശരാശരി വേതനം 3750 രൂപയാകും?
- ഒരു കമ്പനിയിലെ 24 ജോലിക്കാരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 35 ആണ്. മാനേജരുടെ വയസുകൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയപ്പോൾ ശരാശരി വയസ്സ് ഒന്ന് വർദ്ധിച്ചു. എങ്കിൽ മാനേജരുടെ വയസ്സ് എത്ര?
- 5, 10, 15, 20, x എന്നീ അളവുകളുടെ ശരാശരി 18 ആയാൽ x ന്റെ വിലയെത്ര?
- 35 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരം 47.5 കി.ഗ്രാം ഒരു അധ്യാപികയുടെ ഭാരം കൂടി ചേർന്നപ്പോൾ ശരാശരി 500 ഗ്രാം കൂടി കൂടുതലായി. എങ്കിൽ അധ്യാപികയുടെ ഭാരം എത്ര?
- 8 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 10 ആണ്. അതിൽ ഒരു കുട്ടിയുടെ വയസ്സ് 17 ആയാൽ മറ്റ് 7 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് എത്ര?

**Are you intelligent**

- 4 1/4, 5 1/2, 6 3/4, 7 1/2 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?
- ഒരു ക്രിക്കറ്റ് കളിക്കാരൻ തന്റെ 15-ാമത്തെ കളിയിൽ 66 റൺസെടുത്തു. അതോടെ അയാളുടെ ശരാശരിയിൽ 3 റൺസിന്റെ വർദ്ധനവുണ്ടായെങ്കിൽ 15 കളികളിലായി അയാളുടെ ശരാശരി എത്ര?
- 1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ക്യൂബിന്റെ ശരാശരി എന്ത്?
- 1 മുതൽ 41 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗത്തിന്റെ ശരാശരി എന്ത്?
- ഒരു ക്ലാസിലെ 28 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരം 22. പുതുതായി 4 കുട്ടികൾ കൂടി വന്നപ്പോൾ ശരാശരി ഭാരത്തിൽ 1 1/2 കി.ഗ്രാം വർദ്ധനവുണ്ടായെങ്കിൽ പുതുതായി വന്ന കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരമെന്ത്?
- പത്തു സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി കാണുമ്പോൾ ഒരു കുട്ടി 32 എന്നതിനു പകരം 23 എന്നെഴുതി ക്രിയ ചെയ്തപ്പോൾ 26.5 എന്ന് കിട്ടി. എങ്കിൽ യഥാർത്ഥ ശരാശരി എത്ര?
- 10 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 7 ആണ്. സംഖ്യകളെല്ലാം 8 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ പുതിയ ശരാശരി എത്ര?
- 11 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 21 ആണ്. എല്ലാ സംഖ്യകളുടെയും കൂടെ 6 കൂട്ടിയാൽ പുതിയ ശരാശരി എത്ര?

WINNERS

WINNERS



# WINNERS PSC COACHING CENTRE

MEKKATT SHOPPING COMPLEX, MUNDUR, THRISSUR  
Ph : 9846769493, 83040054851 E-mail : winnersmundur@gmail.com

## മധുരം മലയാളം - 9

## സന്ധി

രണ്ട് വർണ്ണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചേരുമ്പോൾ അവയിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റത്തിന് **സന്ധി** എന്നു പറയുന്നു.

സന്ധി പ്രധാനമായും 4 തരം

1. ലോപ സന്ധി
2. ആഗമ സന്ധി
3. ആദേശ സന്ധി
4. ദിത്വ സന്ധി

### 1. ലോപ സന്ധി

രണ്ട് വർണ്ണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചേരുമ്പോൾ ഒരു വർണ്ണം ലോപിക്കുന്നത് (ഇല്ലാതാകുന്നത്) ലോപസന്ധി ഉദാഹരണങ്ങൾ :

- പോയി+ഇല്ല = പോയില്ല ( 'ഇ' ലോപിച്ചു)
- പെറ്റ+അമ്മ = പെറ്റമ്മ ( 'അ' ലോപിച്ചു)
- അല്ല+എങ്കിൽ = അല്ലെങ്കിൽ ( 'അ' ലോപിച്ചു)
- വന്നു+ഇല്ല = വന്നില്ല ( 'ഇ' ലോപിച്ചു)

### 2. ആഗമ സന്ധി

രണ്ട് വർണ്ണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചേരുമ്പോൾ ഒരു വർണ്ണം പുതുതായി വരുന്നത് ആഗമ സന്ധി.

ഉദാഹരണങ്ങൾ:

- തിരു + ആതിര = തിരുവാതിര ( 'വ' ആഗമിച്ചു)
- പിടി + ആന = പിടിയാന ( 'യ' ആഗമിച്ചു)
- അ + ഇടം = അവിടം ( 'വ' ആഗമിച്ചു)
- വല + ഇൽ = വലയിൽ ( 'യ' ആഗമിച്ചു)

ചേർത്തെഴുതുമ്പോൾ യ,വ ഇവ വന്നാൽ ആഗമം

### 4. ആദേശ സന്ധി

രണ്ടു വർണ്ണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചേരുമ്പോൾ ഒരു വർണ്ണം പോയിട്ട് ആ സ്ഥാനത്ത് മറ്റൊരു വർണ്ണം വരുന്നത് ആദേശ സന്ധി

ഉദാഹരണങ്ങൾ:

- കൺ + നീർ = കണ്ണീർ
- വിൺ + തലം = വിണ്ടലം
- നെല് + മണി = നെന്മണി
- കുളം + ഇൽ = കുളത്തിൽ

### 4. ദിത്വ സന്ധി

രണ്ടു വർണ്ണങ്ങൾ തമ്മിൽ ചേരുമ്പോൾ ഒരു വർണ്ണം ഇരട്ടിക്കുന്നത് ദിത്വ സന്ധി

ഉദാഹരണങ്ങൾ:

- താമര+കണ്ണൻ = താമരക്കണ്ണൻ
- വെള്ളി+കിണ്ണം = വെള്ളിക്കിണ്ണം
- ആറ്+വഞ്ചി = ആറുവഞ്ചി
- തളിർ+തു = തളിർത്തു

### PQ HUNT

#### സന്ധി എഴുതുക

1. പെറ്റ + അമ്മ = പെറ്റമ്മ ഏത് സന്ധിക്ക് ഉദാഹരണം = .....
2. 'കണ്ടുവെങ്കിൽ' - ഇതിലെ സന്ധി .....
3. 'പകൽക്കിനാവ്' ഏത് സന്ധിയ്ക്കുദാഹരണമാണ് .....
4. 'തണുപ്പുണ്ട്' - സന്ധി ഏത് .....
5. 'നെന്മണി' ഏത് സന്ധി .....
6. 'അവൻ' എന്നതിലെ സന്ധി .....
7. 'ഇവൾ' ഇതിലെ സന്ധി.....
8. താമര + ഇല = താമരയില .....
9. പായ് + കപ്പൽ = പായ്ക്കപ്പൽ .....
10. കൺ + നീർ = കണ്ണീർ .....
11. വരാതെ + ഇരുന്നു = വരാതിരുന്നു.....
12. വെൾ + നിലാവ് = വെണ്ണിലാവ് .....
13. 'വിണ്ടലം' ഏത് സന്ധിക്ക് ഉദാഹരണം.....
14. 'ആയിരത്താണ്' സന്ധിയേത് .....
15. പന + ഓല = പനയോല .....
16. 'കന്മദം' എന്ന പദത്തിന്റെ സന്ധി .....

#### പിരിച്ചെഴുതുക

1. ശാസ്ത്രജ്ഞൻ = ..... + .....
2. വെണ്ണിലാവ് = ..... + .....
3. ആയുർവേദം = ..... + .....
4. കലവറ = ..... + .....
5. അത്യന്തം = ..... + .....
6. കണ്ണീർ = ..... + .....
7. നിലവറ = ..... + .....
8. മനസ്സാക്ഷി = ..... + .....
9. കടങ്കഥ = ..... + .....
10. രാവിലെ = ..... + .....
11. നെന്മണി = ..... + .....
12. ധനത്തിൽ = ..... + .....
13. മലയാളം = ..... + .....
14. മഹച്ചരിതം = ..... + .....
15. പ്രത്യുപകാരം = ..... + .....

WINNERS

WINNERS

**വിപരീതപദങ്ങൾ**

ആദി × അന്തം  
 ആഗമനം × നിർഗമനം  
 ആയം × വ്യയം  
 ആഭിമുഖ്യം × വൈമുഖ്യം  
 പുകഴ്ത്തൽ × ഇകഴ്ത്തൽ  
 ഇന്ദ്രം × തുന്ദ്രം  
 ഇഹം × പരം  
 ഏകാഗ്രത × വ്യഗ്രത  
 ഉച്ചം × നീചം  
 ശാന്തം × ഉഗ്രം  
 ഉചിതം × അനുചിതം  
 ഉത്തമം × അധമം

ഉപേക്ഷ × അപേക്ഷ  
 ഉഷ്ണം × ശീതം  
 ഊഷരം × ഉർവ്വരം  
 ഋജു × വക്രം  
 നാനാതാം × ഏകതാം  
 കുലീന × കുലട  
 ക്ഷയം × വൃദ്ധി  
 ക്ഷാമം × ക്ഷേമം  
 ഗുണം × ദോഷം  
 ഗുരു × ലഘു  
 ഗൗരവം × ലാഘവം  
 ജനി × മൃതി  
 ദൃഢം × ശിഥിലം

നിന്ദ × സ്തുതി  
 തഥ്യ × മിഥ്യ  
 ക്ഷയം × വൃദ്ധി  
 പ്രകൃതി × വികൃതി  
 ജയം × അപജയം  
 ജാഗരണം × സുഷുപ്തി  
 തീക്ഷ്ണം × സൗമ്യം  
 ദുഷ്കരം × സുകരം  
 നന്മ × തിന്മ  
 നേട്ടം × കോട്ടം  
 പ്രഭാതം × പ്രദോഷം  
 പ്രത്യക്ഷം × പരോക്ഷം  
 പണ്ഡിതൻ × പാമരൻ

**കൃതികളും നായകരും**

- ♣ കർണ്ണനെ നായകനാക്കി 'ഇനി ഞാൻ ഉറങ്ങട്ടെ' എന്ന നോവൽ രചിച്ചത് - പി.കെ ബാലകൃഷ്ണൻ
- ♣ കാളിദാസനെ നായകനാക്കി 'ഉജ്ജയിനി' എന്ന കാവ്യം രചിച്ചത് - ഒ.എൻ.വി
- ♣ ഭീമനെ നായകനാക്കി 'രണ്ടാമുഴം' എന്ന നോവൽ രചിച്ചത് - എം.ടി വാസുദേവൻ നായർ

**Confusing fact**

- ♣ മുത്തശ്ശി എന്ന പേരിൽ നോവൽ എഴുതിയത് - ചെറുകാട്
- ♣ മുത്തശ്ശി എന്ന പേരിൽ കവിത എഴുതിയത് - ബാലാമണിയമ്മ

**മലയാള സാഹിത്യം : വേറിട്ട വസ്തുതകൾ**

- ◆ തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ മലയാള സർവ്വകലാശാലയുടെ മുഖ്യപുരം - എഴുത്തോല
- ◆ ഇളംചുണ്ടുകൾ - എന്ന ബാലസാഹിത്യ കൃതി രചിച്ചത് ? - ജി.ശങ്കരക്കുറിപ്പ്
- ◆ വിംബിൾഡണിൽ മഴ പെയ്യുമ്പോൾ - രചിച്ചത് - വൈശാഖൻ
- ◆ മാവിൻ ചുന മണക്കുന്ന മേടത്തിൻമടയിൽ പിറന്നവൻ - എന്ന് സ്വയം വിശേഷിപ്പിച്ച കവി - വൈലോപ്പിള്ളി
- ◆ കാളിദാസന്റെ കൺമണി, പ്രിയംവദ എന്നീ നാടകങ്ങൾ രചിച്ച മലയാള കവി - വെണ്ണിക്കുളം ഗോപാലക്കുറുപ്പ്
- ◆ തൈരുകാരത്തി എരുമ - ഏത് നോവലിലെ കഥാപാത്രമാണ് ? - ഒരു ദേശത്തിന്റെ കഥ
- ◆ ഓടക്കുഴൽ അവാർഡ് നൽകുന്ന ദിനം - ഫെബ്രുവരി 2 (ജി.ശങ്കരക്കുറിപ്പിന്റെ ചരമദിനം)
- ◆ ബംബം ഹരഹര ബംബം ബോൽ - ആരുടെ യാത്രാ വിവരണമാണ് ? - സക്കരിയ

**മലയാറ്റൂർ രാമകൃഷ്ണന്റെ പ്രധാന കൃതികൾ**

വേരുകൾ, യക്ഷി, യന്ത്രം, നെട്ടൂർമഠം, അനന്തയാത്ര, അമൃതം തേടി, ആറാം വിരൽ, സർവ്വീസ് സ്റ്റോറി, അതിരിൽ പുത്തൂ നിന്ന മരങ്ങൾ



WINNERS

WINNERS



# WINNERS PSC COACHING CENTRE

MEKKATT SHOPPING COMPLEX, MUNDUR, THRISSUR  
Ph :9846769493, 83040054851 E-mail : winnersmundur@gmail.com

## CURRENT 360°



### 71-ാം റിപ്പബ്ലിക് ദിനം

മുഖ്യ അതിഥി - ജെയർ ബോൾസൊനാറോ  
(ബ്രസീലിയൻ പ്രസിഡന്റ്)  
ഇന്ത്യയും ബ്രസീലും തമ്മിൽ ഒപ്പുവച്ച കരാറുകൾ- 15

### പദ്മ അവാർഡ് 2020

#### പത്മ വിഭൂഷൺ

- ജോൺ ഫെർണാണ്ടസ് (മരണാനന്തരം) - പൊതുകാര്യം
- അരുൺ ജെയ്റ്റ്ലി (മരണാനന്തരം) - പൊതുകാര്യം
- സുഷമ സ്വരാജ് ((മരണാനന്തരം) - പൊതുകാര്യം
- അനിരുദ്ധ് ജുഗന്തദ് - പൊതുകാര്യം (മൗറീഷ്യസ്)
- എം.സി മേരിക്കോ - കായികതാരം (ബോക്സിങ്)
- ചരണുലാൽ മിശ്ര - കല
- സ്വാമി വിശ്വേശ തീർത്ഥ (മരണാനന്തരം) - Spiritualism

#### പത്മ ഭൂഷൺ നേടിയ മലയാളികൾ

- എം.മുന്താസ് അലി (ശ്രീ എം) - spiritualism
- എൻ.ആർ മാധവമേനോൻ (മരണാനന്തരം) - പൊതുകാര്യം
- പത്മഭൂഷൺ നേടിയ കായിക താരം - പി.വി സിന്ധു (ബാഡ്മിന്റൺ)

#### പത്മശ്രീ നേടിയ മലയാളികൾ

- എം.കെ കുഞ്ഞാൽ - Social work
- കെ.എസ് മണിലാൽ - Science and Engineering
- എൻ.ചന്ദ്രശേഖരൻ നായർ - Literature and Education
- മുഴിക്കൽ പങ്കജാക്ഷി - Art

#### പത്മശ്രീ നേടിയ കായികതാരങ്ങൾ

- സഹീർ ഖാൻ - ക്രിക്കറ്റ്
- എം.പി ഗണേഷ് - ഹോക്കി
- ജിത്തു റായ് - ഷൂട്ടിംഗ്
- തരുൺ ദീപ് റായ് - ആർച്ചറി
- റാണി റാമ്പാൽ - ഹോക്കി
- Oinam Bembem Devi - ഫുട്ബോൾ

WINNERS

WINNERS

- 32 -ാമത് കേരള ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസ്സ് 2020 ന്റെ വേദി - മുണ്ടൂർ (പാലക്കാട്)
- 2020 ജനുവരി 26 മുതൽ സ്പെഷ്യലുകളിൽ ഭരണഘടനയുടെ ആമുഖം വായിക്കുന്നത് നിർബന്ധമാക്കിയ സംസ്ഥാനം - മഹാരാഷ്ട്ര
- ഇന്ത്യയുടെ ഗഗൻയാൻ ദൗത്യത്തിന് മുൻ ISRO ബഹിരാകാശത്തേയ്ക്ക് അയക്കുന്ന റോബോർട്ട് - വ്യോമമിത്ര
- Balwa (Diamond Books) എന്ന നോവൽ എഴുതിയത് - മുഖ്താസ് അബ്ബാസ് നഖ്വി
- 2020 ജനുവരിയിൽ അന്തരിച്ച മുൻ ഇന്ത്യൻ ക്രിക്കറ്റ് താരം - മൻ മോഹൻ സുദ്
- ഇന്ത്യയുടെ Uber Eats കമ്പനിയെ സ്വന്തമാക്കിയ കമ്പനി - zomato
- World Economic Forum ന്റെ പ്രഥമ സോഷ്യൽ മൊബിലിറ്റി ഇൻഡക്സ് (2020) ൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം - 76(ഒന്നാമത് : ഡെന്മാർക്ക്)
- അന്താരാഷ്ട്ര ഏകദിന ക്രിക്കറ്റിൽ ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ 100 വിക്ക് നേടിയ താരം - കുൽദീപ് യാദവ്
- അന്താരാഷ്ട്ര ഏകദിന ക്രിക്കറ്റ് മത്സരത്തിൽ ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ 5000 റൺസ് തികച്ച താരം - വിരാട് കോഹ്ലി
- International Children's Film Festival 2020 - ന്റെ വേദി - കൊൽക്കത്ത
- 2020 -ജനുവരിയിൽ ഇന്ത്യ വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ച Submarine launched ballistic missile - K-4
- വൈക്കം സത്യാഗ്രഹ സ്മാരക ഗാന്ധി മ്യൂസിയം നിലവിൽ വരുന്ന ജില്ല - കോട്ടയം

New Info