DELHI POLICE 2025
CONSTABLE
HCM
AWO/TPO
यकीन बैच
COMPUTER
MS EXCEL
Part -18
LIVE
18-03-2025 04:00 PM

क्या हार में, क्या जीत में
किंचित नहीं भयभीत मैं

कर्तव्य पथ पर जो भी मिला
ये भी सही, वो भी सही

वरदान नहीं माँगूँगा
हो कुछ पर हार नहीं मानूँगा

-अटल बिहारी बाजपेयी

DELHI POLICE 2025 CONSTABLE HCM AWO/TPO यकीन बैच COMPUTER

Types of Cell References in MS Excel MS Excel में सेल रेफरेंस के प्रकार

There are three major types of cell references in MS Excel, MS Excel में तीन प्रमुख प्रकार के सेल रेफरेंस होते हैं:

1. Relative Reference रिलेटिव रेफरेंस- This is the default type of reference. यह डिफ़ॉल्ट प्रकार का रेफरेंस होता है। **(By Default Relative Cell Reference)**

When the formula is copied to another cell, it changes automatically. जब फार्मूला को किसी अन्य सेल में कॉपी किया जाता है, तो यह अपने आप बदल जाता है।

उदाहरण: =A1+B1 (अगर इसे अगली पंक्ति में कॉपी किया जाए, तो यह =A2+B2 बन जाएगा)।

Example – If a formula =E15+J18 is typed in a cell C10, then cell C10 is copied and pasted into cell E10, what will show in the formula bar of cell E10? यदि किसी सेल C10 में एक फ़ॉर्मूला = E15+J18 टाइप किया जाता है, फिर सेल C10 को कॉपी करके सेल E10 में पेस्ट कर दिया जाता है तो सेल E10 के फ़ॉर्मूला बार में क्या शो होगा?

G15+L18

C10 → =E15+J18

E10 → G15+L18

2. एबसोल्यूट रेफरेंस (Absolute Reference)

This reference is always fixed, no matter where the formula is copied. यह रेफरेंस हमेशा स्थिर (fixed) रहता है, चाहे फार्मूला कहीं भी कॉपी किया जाए।

To represent this, $ is used before the column and row.

इसे दर्शाने के लिए कॉलम और रो के पहले $ का उपयोग किया जाता है।

उदाहरण: =$A$1+$B$1 (यह हमेशा A1 और B1 को ही संदर्भित करेगा)।

Example – If a formula =$E$15+$J$18 is typed in a cell $C$10, then cell C10 is copied and pasted into cell E10, what will show in the formula bar of cell E10?

यदि किसी सेल C10 में एक फ़ॉर्मूला =$E$15+$J$18 टाइप किया जाता है, फिर सेल C10 को कॉपी करके सेल E10 में पेस्ट कर दिया जाता है तो सेल E10 के फ़ॉर्मूला बार में क्या शो होगा?

→ =$E$15+$J$18

ABSOLUTE CELL REFERENCE - To write the absolute address of a column, a $ sign is placed before the cell row. किसी सेल की Absolute Address लिखने के लिए कॉलम व् रो से पहले $ का चिह्न लगाया जाता है|

Absolute cell reference is used when you want to fix the cell reference to a specific cell. Absolute cell reference का प्रयोग तब किया जाता है जब आप सेल रेफरेंस को विशिष्ट सेल पर फिक्स करना चाहते हैं|

A1 - $A$1, B10 - $B$10

3. मिक्स्ड रेफरेंस (Mixed Reference)

It has both relative and absolute references. इसमें रिलेटिव और एबसोल्यूट दोनों प्रकार के रेफरेंस होते हैं।

In this either the column or the row is kept constant. इसमें या तो कॉलम या रो को स्थिर रखा जाता है।

उदाहरण:

$A1 (कॉलम स्थिर है, रो बदलती है)

A$1 (रो स्थिर है, कॉलम बदलता है)

Example – If a formula =$E$15+$J$18 is typed in a cell $C$10, then cell C10 is copied and pasted into cell E10, what will show in the formula bar of cell E10?

यदि किसी सेल C10 में एक फ़ॉर्मूला =E$15+$J18 टाइप किया जाता है, फिर सेल C10 को कॉपी करके सेल E10 में पेस्ट कर दिया जाता है तो सेल E10 के फ़ॉर्मूला बार में क्या शो होगा?

C10 → =E$15+$J18

E9 → =G$15+$J17

Q1. In a MS Excel sheet, the formula =A1+A2 in cell A1, 5 in A2 and 6 in cell A3 is copied to cell B3 by dragging and dropping the formula. The resulting output displayed in cell B3 will be- MS Excel शीट में, सेल A1 में 5, A2 में 6 और सेल A3 में फार्मूला = A1 + A2 का फार्मूला सेल B3 में ड्रैग्गिंग से कॉपी किया जाता है। सेल B3 में प्रदर्शित परिणामी परिणाम (आउटपुट) इसमें से कौन सा होगा-

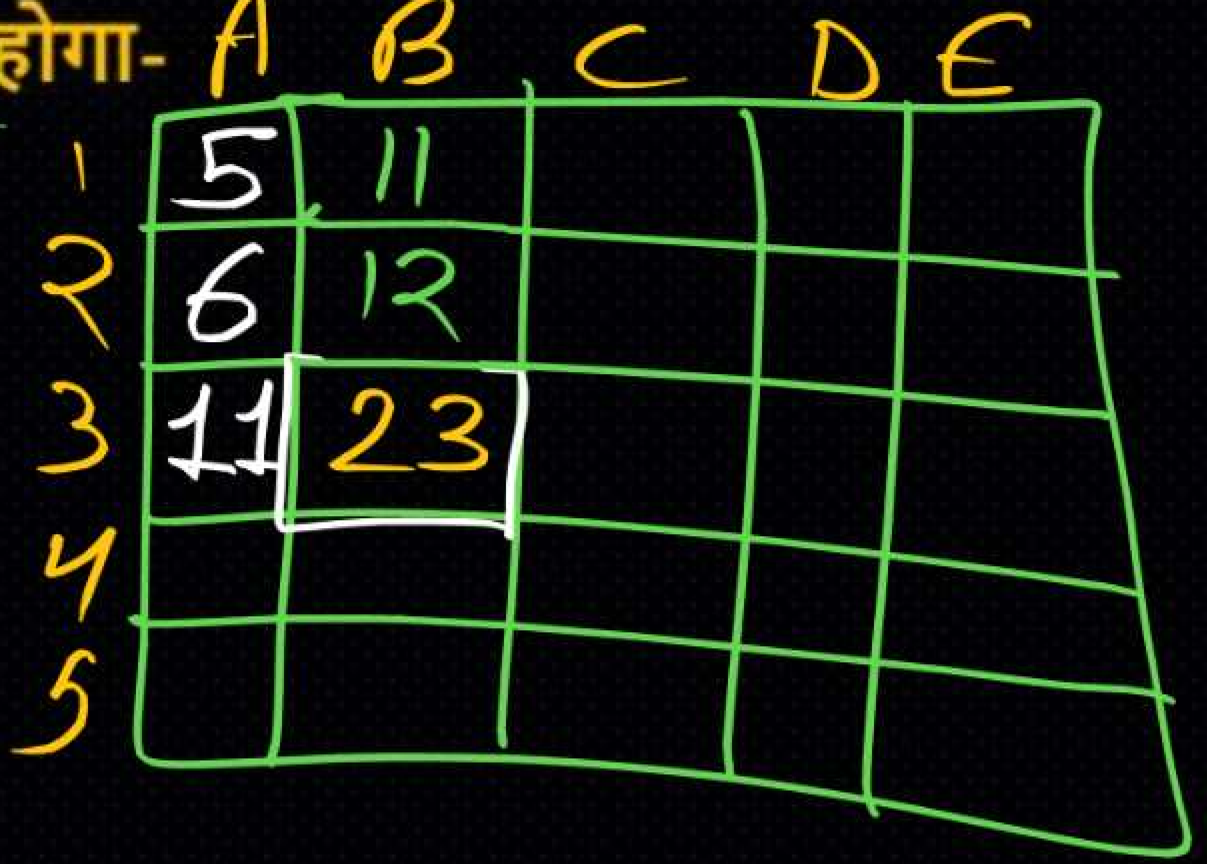
(a) 0

(b) 5

(c) 6

(d) 11

(e) इनमें से कोई नहीं/None of these



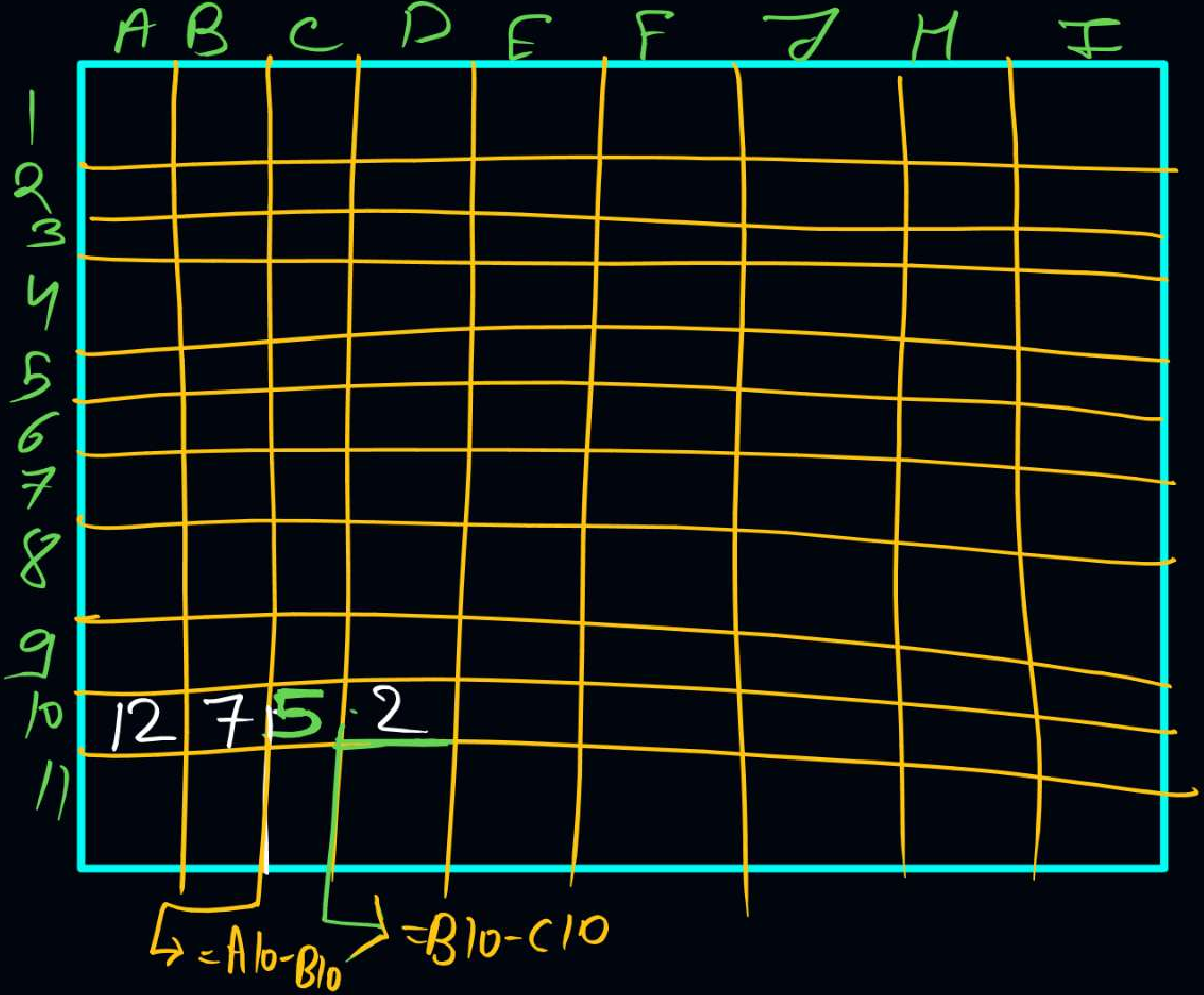
DELHI POLICE 2025 CONSTABLE HCM AWO/TPO यकीन बैच COMPUTER

Q3. Assume that you input 12 in cell A10 and '7 in cell B10. Entering '=A10 – B10 in cell C10 would display 5 in that cell. What would we see in D10 if we click Ctrl+C in C10 and Ctrl+V in D10 (i.e., copy the formula) ?

मान ले कि आप सेल A10 में 12 और B10 में 7 इनपुट करते है। सेल C10 में ' = A10 - B10' दर्ज करने से उस सेल में 5 प्रदर्शित होंगे। यदि हम C10 में Ctrl + C और D10 में Ctrl+V (यानी फॉर्मूला कॉपी करें) क्लिक करते है तो हम D10 में क्या देखेंगें ?

(a) 5 (b) 6 (c) 0

(d) 2 (e) इनमें से कोई नहीं/None of these



A B C D E F G H I
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12 7 5 2
=A10-B10
=B10-C10

DELHI POLICE 2025 CONSTABLE | HCM | AWO/TPO — **यकीन बैच** — **COMPUTER**

If we write the formula =T6+V10 in cell R2 and copy cell R2 and paste it into cell X10, what formula will be shown in the formula bar?

यदि सेल R2 में फ़ॉर्मूला =T6+V10 लिखकर सेल R2 को कॉपी करके सेल X10 में पेस्ट करते हैं तो फ़ॉर्मूला बार में क्या फ़ॉर्मूला शो होगा? = Z14 + AB18

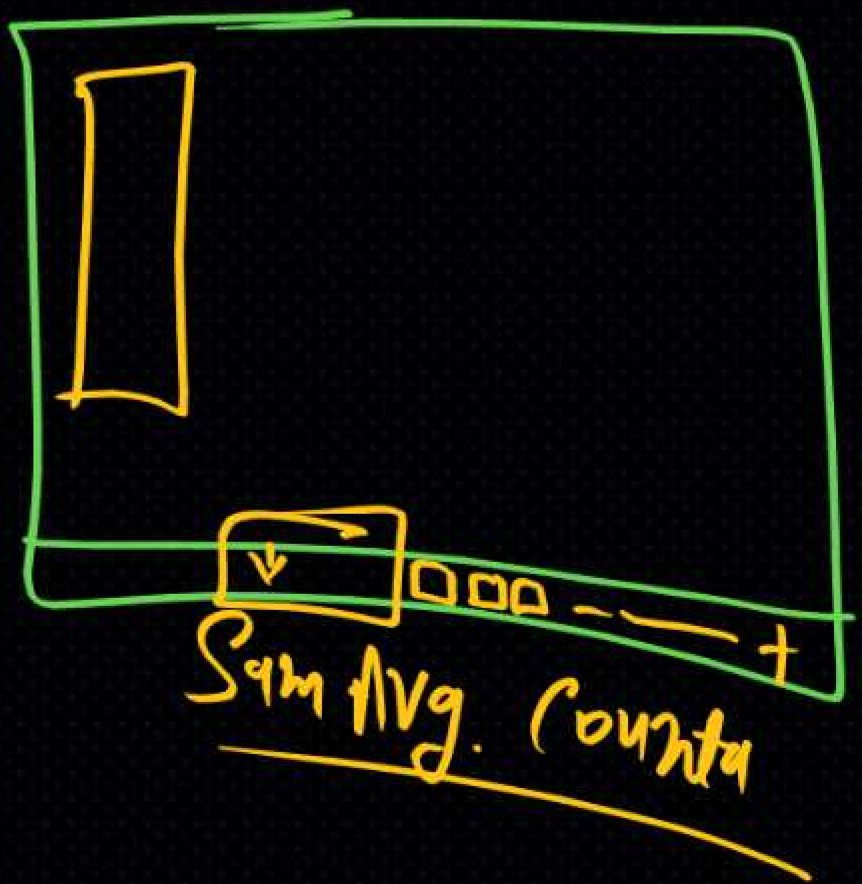
If we write the formula =$E$10+$H$12 in cell B10 and copy cell B10 and paste it into cell G10, what formula will be shown in the formula bar?

यदि सेल B10 में फ़ॉर्मूला =$E$10+$H$12 लिखकर सेल B10 को कॉपी करके सेल G10 में पेस्ट करते हैं तो फ़ॉर्मूला बार में क्या फ़ॉर्मूला शो होगा?

→ =$E$10+$H$12

Status Bar – The Status Bar is a name of the lower edge of the worksheet window, which displays various information about an excel worksheet in MS-Excel. स्टेटस बार वर्कशीट विंडो के निचले किनारे का एक नाम है, जो एमएस-एक्सेल में एक्सेल वर्कशीट के बारे में विभिन्न जानकारी प्रदर्शित करता है।

Ex. SUM, AVERAGE, COUNTA



MS EXCEL SHORTCUT KEYS

Arrow Keys = Move One cell at a time

Delete = Remove selected cell contents

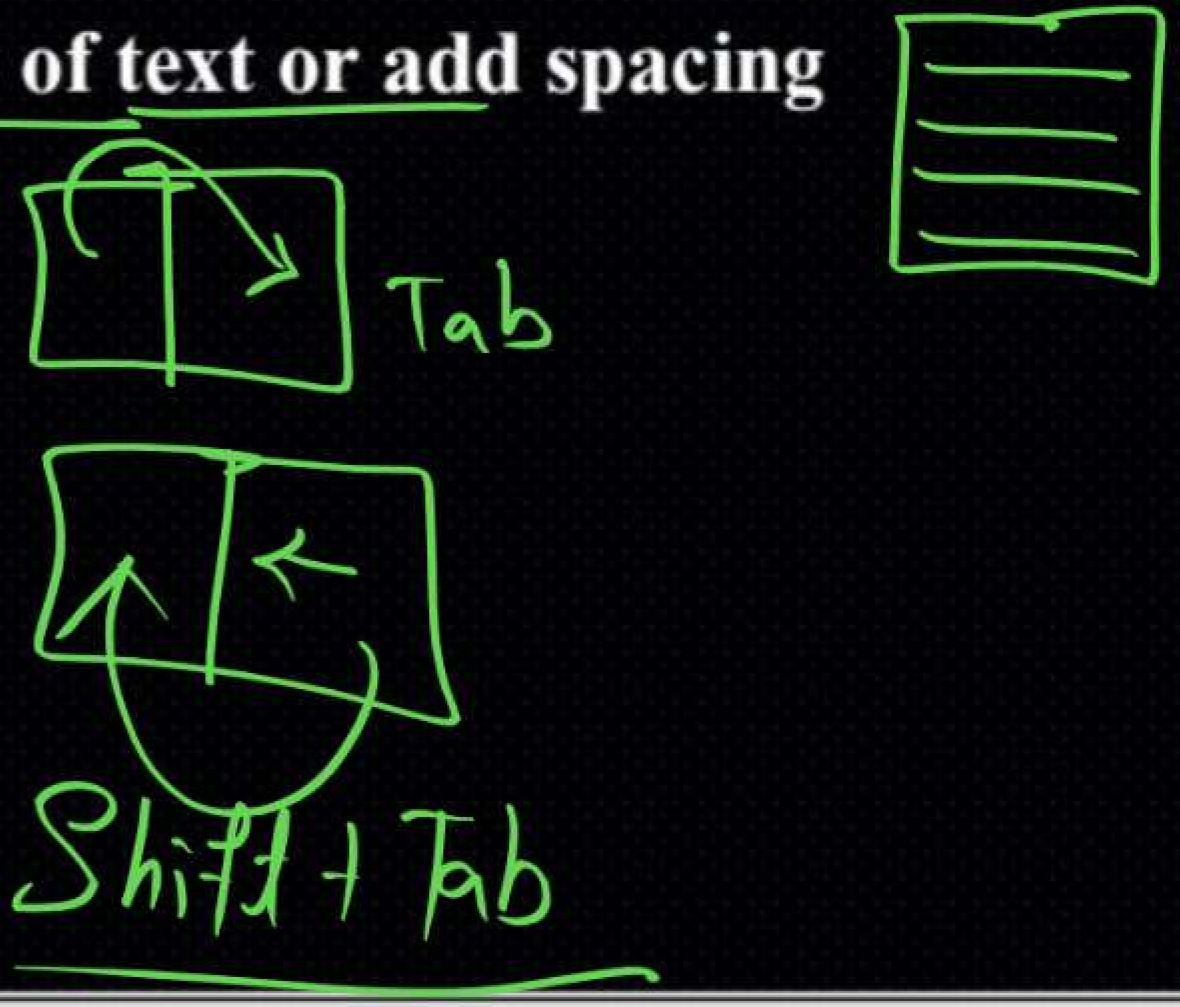
Enter = Complete a cell entry and select the cell below / Accept & Apply

Alt + Enter = Wrap Text (Start a new line of text or add spacing

Tab = Move one cell to the right

Shift + Tab = Move one cell to the left

IMP.



Enter → वर्तमान सेल से नीचे वाली सेल में जाने के लिए

to move from the current cell to the bottom cell

Shift + Enter → वर्तमान सेल से ऊपर वाली सेल में जाने के लिए

to move to a cell above the current cell

Most Imp.

Ctrl + Spacebar → For select a complete column

Most Imp.

Shift + Spacebar → For select a complete Row

Esc. → Cancel and close the dialog box

Ctrl + 1 = Open the format cell Dialog box