

O Level

(M1-R5) Information Technology Tools & Network Basic

Chapter: Spreadsheet Application (MS Excel / LibreOffice Calc) | Total Questions: 25

Practice Edition: Comprehensive bilingual question bank with verified answers and explanations.

Q1

What is a workbook?

- A) A single spreadsheet sheet
- B) A collection of spreadsheet sheets
- C) Only a chart
- D) A row group

हिंदी अनुवाद

वर्कबुक क्या है ?

- A) एक एकल स्प्रेडशीट शीट
- B) स्प्रेडशीट शीट्स का एक संग्रह
- C) केवल एक चार्ट
- D) एक पंक्ति समूह

Correct Answer: Option B — A collection of spreadsheet sheets (स्प्रेडशीट शीट्स का एक संग्रह)

Explanation (English):

Each Excel file is a workbook containing sheets.

व्याख्या (हिंदी):

प्रत्येक Excel फ़ाइल एक वर्कबुक है जिसमें शीट्स होती हैं।

Q2

What is the default alignment for numbers in a cell?

- A) Left
- B) Right
- C) Center
- D) Justify

हिंदी अनुवाद

सेल में संख्याओं के लिए डिफ़ॉल्ट संरेखण क्या है ?

- A) बाएँ
- B) दाएँ
- C) केंद्र
- D) जस्टिफाई

Correct Answer: Option B — Right (दाएँ)

Explanation (English):

Numbers are right-aligned by default.

व्याख्या (हिंदी):

संख्याएँ डिफ़ॉल्ट रूप से दाएँ-संरेखित होती हैं।

Q3

Which software is commonly used for spreadsheets?

- A) MS Word
- B) MS Excel
- C) MS PowerPoint
- D) MS Access

हिंदी अनुवाद

स्प्रेडशीट्स के लिए आमतौर पर किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है ?

- A) MS Word
- B) MS Excel
- C) MS PowerPoint
- D) MS Access

Correct Answer: Option B — MS Excel

Explanation (English):

MS Excel is commonly used for spreadsheets.

व्याख्या (हिंदी):

MS Excel का उपयोग आमतौर पर स्प्रेडशीट्स के लिए किया जाता है।

Q4

Which of the following is a logical function?

- A) SUM
- B) AVERAGE
- C) AND
- D) COUNT

हिंदी अनुवाद

निम्नलिखित में से कौन सा एक लॉजिकल फ़ंक्शन है ?

- A) SUM
- B) AVERAGE
- C) AND
- D) COUNT

Correct Answer: Option C — AND

Explanation (English):

AND is a logical function that returns TRUE if all its arguments are TRUE, and FALSE otherwise.

व्याख्या (हिंदी):

AND एक लॉजिकल फ़ंक्शन है जो TRUE लौटाता है यदि उसके सभी तर्क TRUE हैं, और FALSE अन्यथा।

Q5

Which function converts text to upper case?

- | | |
|------------|-------------|
| A) UPPER() | B) CAPS() |
| C) UCASE() | D) CASEUP() |

हिंदी अनुवाद

कौन सा फ़ंक्शन टेक्स्ट को अपर केस में बदलता है ?

- | | |
|------------|-------------|
| A) UPPER() | B) CAPS() |
| C) UCASE() | D) CASEUP() |

Correct Answer: Option A — UPPER()

Explanation (English):

UPPER() converts text to uppercase.

व्याख्या (हिंदी):

UPPER() टेक्स्ट को अपरकेस में बदलता है।

Q6

Which function would you use to calculate a loan payment?

- | | |
|----------|-----------|
| A) FV() | B) PV() |
| C) PMT() | D) RATE() |

हिंदी अनुवाद

ऋण भुगतान की गणना करने के लिए आप किस फ़ंक्शन का उपयोग करेंगे ?

- | | |
|----------|-----------|
| A) FV() | B) PV() |
| C) PMT() | D) RATE() |

Correct Answer: Option C — PMT()

Explanation (English):

The PMT function is used to calculate the periodic payment for a loan with a fixed interest rate and constant payments.

व्याख्या (हिंदी):

PMT फ़ंक्शन का उपयोग निश्चित ब्याज दर और स्थिर भुगतान वाले ऋण के लिए आवधिक भुगतान की गणना करने के लिए किया जाता है।



What is the shortcut to insert current date?

- A)** Ctrl + ; **B)** Ctrl + :
- C)** Ctrl + Shift + D **D)** Ctrl + T

हिंदी अनुवाद

वर्तमान दिनांक डालने का शॉर्टकट क्या है ?

- A)** Ctrl + ; **B)** Ctrl + :
- C)** Ctrl + Shift + D **D)** Ctrl + T

Correct Answer: Option A — Ctrl + ;

? Explanation (English):

Ctrl+; inserts current date.

❓ व्याख्या (हिंदी):

Ctrl+; वर्तमान दिनांक डालता है।

Q8

Which is NOT a valid Excel function?

- A) SUM()**
B) SPLIT()
C) AVERAGE()
D) COUNT()

हिंदी अनुवाद

कौन सा वैध Excel फ़ंक्शन नहीं है ?

- A) SUM()**
C) AVERAGE()
- B) SPLIT()**
D) COUNT()

Correct Answer: Option B — SPLIT()

? Explanation (English):

SPLIT() is not a valid Excel function.

❓ व्याख्या (हिंदी):

SPLIT() एक वैध Excel फ़ंक्शन नहीं है।

Q9

In Excel what is a Range?

- A) One cell
B) More than one cell (e.g. A1:C10)
C) Only a row
D) Only a formula

हिंदी अनुवाद

Excel में रेंज क्या है ?

- A) एक सेल
B) एक से अधिक सेल (जैसे, A1:C10)
C) केवल एक पंक्ति
D) केवल एक सूत्र

Correct Answer: Option B — More than one cell (e.g. A1:C10) (एक से अधिक सेल (जैसे, A1:C10))

Explanation (English):

A range is more than one cell.

व्याख्या (हिंदी):

रेंज एक से अधिक सेल होती है।

Q10

Which function is used to remove extra spaces from a text string leaving only single spaces between words?

- A) CLEAN()
B) TRIM()
C) SPACE()
D) CROP()

हिंदी अनुवाद

किस फ़ंक्शन का उपयोग टेक्स्ट स्ट्रिंग से अतिरिक्त रिक्त स्थान हटाने के लिए किया जाता है, जिससे शब्दों के बीच केवल एकल रिक्त स्थान रह जाते हैं ?

- A) CLEAN()
B) TRIM()
C) SPACE()
D) CROP()

Correct Answer: Option B — TRIM()

Explanation (English):

The TRIM function removes all spaces from a text string except for single spaces between words.

व्याख्या (हिंदी):

TRIM फ़ंक्शन टेक्स्ट स्ट्रिंग से शब्दों के बीच एकल रिक्त स्थान को छोड़कर सभी रिक्त स्थान हटा देता है।

Q11

Which symbol is used to specify an absolute cell reference in a formula?

- A) # B) \$
C) @ D) &

हिंदी अनुवाद

सूत्र में एब्सोल्यूट सेल रेफरेंस निर्दिष्ट करने के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है ?

- A) # B) \$
C) @ D) &

Correct Answer: Option B — \$

Explanation (English):

The dollar sign (\$) is used to create an absolute reference (e.g., \$A\$1).

व्याख्या (हिंदी):

डॉलर चिह्न (\$) का उपयोग एब्सोल्यूट रेफरेंस (जैसे, \$A\$1) बनाने के लिए किया जाता है।

Q12

Which cell address refers to the intersection of column H and row 5?

- A) H5 B) 5H
C) H:5 D) 5:H

हिंदी अनुवाद

कौन सा सेल पता कॉलम H और पंक्ति 5 के प्रतिच्छेदन को संदर्भित करता है ?

- A) H5 B) 5H
C) H:5 D) 5:H

Correct Answer: Option A — H5

Explanation (English):

Cell address is column letter followed by row number.

व्याख्या (हिंदी):

सेल पता कॉलम अक्षर के बाद पंक्ति संख्या होता है।

Q13

Which function returns the remainder after division?

- A) REM()** **B) MOD()**
C) ROUND() **D) QUOT()**

हिंदी अनुवाद

कौन सा फ़ंक्शन विभाजन के बाद शेषफल लौटाता है ?

- A) REM() B) MOD()
C) ROUND() D) QUOT()

🔍 Correct Answer: Option B — MOD()

? Explanation (English):

MOD() returns remainder after division.

❓ व्याख्या (हिंदी):

MOD() विभाजन के बाद शेषफल लौटाता है।

Q14

What is the primary purpose of a spreadsheet?

- A) Writing documents
B) Creating presentations
C) Organizing analyzing and storing data in tabular form
D) Sending emails

हिंदी अनुवाद

स्प्रेडशीट का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

- A) दस्तावेज लिखना
B) प्रेजेंटेशन बनाना
C) सारणीबद्ध रूप में डेटा व्यवस्थित, विश्लेषण और संग्रहीत करना
D) ईमेल भेजना

☑ **Correct Answer: Option C** — Organizing analyzing and storing data in tabular form (सारणीबद्ध रूप में डेटा व्यवस्थित, विश्लेषण और संग्रहीत करना)

? Explanation (English):

Spreadsheets organize, analyze, and store data.

❓ व्याख्या (हिंदी):

स्प्रेडशीट्स डेटा व्यवस्थित, विश्लेषण और संग्रहीत करती हैं।

Q15

What is the use of "Merge and Center"?

- A) Merges cells and centers content
- B) Adds currency
- C) Splits worksheet
- D) Moves content

हिंदी अनुवाद

मर्ज एंड सेंटर का क्या उपयोग है ?"

- A) सेल्स को मर्ज करता है और सामग्री को केंद्रित करता है
- B) मुद्रा जोड़ता है
- C) वर्कशीट को विभाजित करता है
- D) सामग्री को स्थानांतरित करता है

Correct Answer: Option A — Merges cells and centers content (सेल्स को मर्ज करता है और सामग्री को केंद्रित करता है)

Explanation (English):

Merge and Center combines cells and centers content.

व्याख्या (हिंदी):

मर्ज एंड सेंटर सेल्स को जोड़ता है और सामग्री को केंद्रित करता है।

Q16

Which menu contains the 'Chart' option?

- A) Tools
- B) Insert
- C) Format
- D) View

हिंदी अनुवाद

किस मेनू में 'चार्ट' विकल्प है ?

- A) टूल्स
- B) इंसर्ट
- C) फॉर्मेट
- D) व्यू

Correct Answer: Option B — Insert (इंसर्ट)

Explanation (English):

You can insert a chart using the Insert menu.

व्याख्या (हिंदी):

आप इंसर्ट मेनू का उपयोग करके चार्ट डाल सकते हैं।

Q17**What does the autofill feature do?**

- A) Fills an entire spreadsheet with the same value
 B) Automatically continues a sequence or copies data/formulas
 C) Saves data
 D) Converts text to numbers

हिंदी अनुवाद**ऑटोफिल सुविधा क्या करती है ?**

- A) संपूर्ण स्ट्रेडशीट को समान मान से भरती है
 B) स्वचालित रूप से अनुक्रम जारी रखती है या डेटा/सूत्र कॉपी करती है
 C) डेटा सहेजती है
 D) टेक्स्ट को संख्याओं में बदलती है

Correct Answer: Option B — Automatically continues a sequence or copies data/formulas (स्वचालित रूप से अनुक्रम जारी रखती है या डेटा/सूत्र कॉपी करती है)

Explanation (English):

Autofill extends data patterns such as dates or numbers.

व्याख्या (हिंदी):

ऑटोफिल तिथियों या संख्याओं जैसे डेटा पैटर्न का विस्तार करता है।

Q18**Which function combines two or more text strings into one text string?**

- A) COMBINE()
 B) JOIN()
 C) CONCAT() or CONCATENATE()
 D) MERGE()

हिंदी अनुवाद**कौन सा फ़ंक्शन दो या अधिक टेक्स्ट स्ट्रिंग्स को एक टेक्स्ट स्ट्रिंग में जोड़ता है ?**

- A) COMBINE()
 B) JOIN()
 C) CONCAT() या CONCATENATE()
 D) MERGE()

Correct Answer: Option C — CONCAT() or CONCATENATE() (CONCAT() या CONCATENATE())

Explanation (English):

The CONCATENATE function or its newer version CONCAT is used to join two or more text strings into one string.

व्याख्या (हिंदी):

CONCATENATE फ़ंक्शन या इसका नया संस्करण CONCAT का उपयोग दो या अधिक टेक्स्ट स्ट्रिंग्स को एक स्ट्रिंग में जोड़ने के लिए किया जाता है।

Q19

What is the Fill Handle?

- A) Mini square at cell corner for auto-filling
- B) Chart bar
- C) Formula error
- D) Cell merge icon

हिंदी अनुवाद

फिल हैंडल क्या है ?

- A) ऑटो-फिलिंग के लिए सेल कोने पर मिनी वर्ग
- B) चार्ट बार
- C) सूत्र त्रुटि
- D) सेल मर्ज आइकन

Correct Answer: Option A — Mini square at cell corner for auto-filling (ऑटो-फिलिंग के लिए सेल कोने पर मिनी वर्ग)

Explanation (English):

Fill Handle is a mini square at cell corner.

व्याख्या (हिंदी):

फिल हैंडल सेल कोने पर मिनी वर्ग है।

Q20

Which type of chart best shows trends over time?

- A) Pie
- B) Line
- C) Doughnut
- D) Bar

हिंदी अनुवाद

कौन सा चार्ट प्रकार समय के साथ रुझान सबसे अच्छा दिखाता है ?

- A) पाई
- B) लाइन
- C) डोनट
- D) बार

Correct Answer: Option B — Line (लाइन)

Explanation (English):

Line chart shows trends over time.

व्याख्या (हिंदी):

लाइन चार्ट समय के साथ रुझान दिखाता है।

Q21

The "IF" function is used for:

- A) Sorting data
- B) Making logical comparisons
- C) Formatting cells
- D) Creating charts

हिंदी अनुवाद

IF फ़ंक्शन का उपयोग किसके लिए किया जाता है ?"

- A) डेटा सॉर्ट करना
- B) तार्किक तुलना करना
- C) सेल्स को फॉर्मेट करना
- D) चार्ट बनाना

Correct Answer: Option B — Making logical comparisons (तार्किक तुलना करना)

Explanation (English):

The IF function performs a logical test and returns one value if the test is true and another value if it is false.

व्याख्या (हिंदी):

IF फ़ंक्शन एक तार्किक परीक्षण करता है और यदि परीक्षण सत्य है तो एक मान और यदि गलत है तो दूसरा मान लौटाता है।

Q22

Which format stores spreadsheet for use in other programs?

- A) csv
- B) .xls
- C) .xlsx
- D) .docx

हिंदी अनुवाद

कौन सा प्रारूप स्प्रेडशीट को अन्य प्रोग्रामों में उपयोग के लिए संग्रहीत करता है ?

- A) csv
- B) .xls
- C) .xlsx
- D) .docx

Correct Answer: Option A — csv

Explanation (English):

CSV format is used for interoperability.

व्याख्या (हिंदी):

CSV प्रारूप का उपयोग अंतरसंचालनीयता के लिए किया जाता है।

Which key selects the entire worksheet?

- ## हिंदी अनुवाद

कौन सी कुंजी संपूर्ण वर्कशीट का चयन करती है?

- 🔍 Correct Answer: Option A — Ctrl + A**

🔗 Explanation (English):

Ctrl+A selects entire worksheet.

❓ व्याख्या (हिंदी):

Ctrl+A संपूर्ण वर्कशीट का चयन करता है।

Which function extracts a specific number of characters from a text string starting from the left?

- ## हिंदी अनुवाद

कौन सा फ़ंक्शन टेक्स्ट स्ट्रिंग से बाईं ओर से शुरू करके विशिष्ट संख्या में वर्ण निकालता है?

- Correct Answer: Option C — Left()**

? Explanation (English):

The **LEFT** function returns the specified number of characters from the start (left) of a text string.

❓ व्याख्या (हिंदी):

LEFT फ़ंक्शन टेक्स्ट स्ट्रिंग की शुरुआत (बाएँ) से निर्दिष्ट संख्या में वर्ण लौटाता है।

Q25

Which is NOT a valid use of spreadsheets?

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| A) Data storage | B) Mathematical calculations |
| C) Writing novels | D) Chart creation |

हिंदी अनुवाद

कौन सा स्प्रेडशीट्स का वैध उपयोग नहीं है ?

- | | |
|------------------|------------------|
| A) डेटा भंडारण | B) गणितीय गणनाएँ |
| C) उपन्यास लिखना | D) चार्ट निर्माण |

Correct Answer: Option C — Writing novels (उपन्यास लिखना)

Explanation (English):

Spreadsheets are best for numeric, tabular, or analytical data.

व्याख्या (हिंदी):

स्प्रेडशीट्स संख्यात्मक, सारणीबद्ध या विश्लेषणात्मक डेटा के लिए सर्वोत्तम हैं।