

Nome completo: \_\_\_\_\_

Instrutor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

1- No Microsoft Excel, é possível utilizar fórmulas para realizar cálculos ou manipular dados. Qual é o símbolo que deve ser utilizado no início de toda fórmula, independentemente da sua complexidade:

- A) //
- B) (
- C) {
- D) [
- E) =

2- João trabalha como assistente administrativo e precisa calcular o total de vendas do mês para um relatório. Ele registrou as vendas diárias na coluna A de uma planilha do Microsoft Excel (versão em português), da célula A2 até A31, representando os dias do mês. Para encontrar o valor total das vendas qual fórmula João deve usar?

- A) =A2+A31
- B) =SOMA(A2:A31)
- C) =MULT(A2:A31)
- D) =A2\*A31
- E) =TOTAL(A2:A31)

3- A planilha da figura foi criada no Excel 2016 BR. Nela, foi inserida a fórmula =SOMA(B7:E7) em E9 e =SE(MÁXIMO(B7:E7)<=40;"MT";"MS") em E10.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	Valores	12	19	13	28
8					
9					?
10					?

Os valores mostrados nas células E9 e E10 são, respectivamente:

- A) 40 e MT
- B) 40 e MS
- C) 72 e MT
- D) 72 e MS

4- Considerando o Excel 2016, analise a Figura 1 abaixo:

	A	B	C
1	25	32	
2	26	37	
3	27	45	
4			

Após analisar a Figura 1, é correto afirmar que ao digitar a fórmula =SOMA(A1:B3) na célula C4, o resultado apresentado será:

- A) 2.
- B) 70.
- C) 192.
- D) ERRO, pois a fórmula está errada.

5- Abaixo é possível se observar parte de uma planilha que foi obtida inserindo dados no Microsoft Excel 2019, representando o número de vacinas que foram realizadas em uma unidade de saúde ao longo de um ano.

	B	C
1	Mês	Vacinas
2	Janeiro (31 dias)	36
3	Fevereiro (28 dias)	34
4	Março (31 dias)	32
5	Abril (30 dias)	29
6	Maio (31 dias)	21
7	Junho (30 dias)	35
8	Julho (31 dias)	41
9	Setembro (30 dias)	42
10	Outubro (31 dias)	32
11	Novembro (30 dias)	18
12	Dezembro (31 dias)	18
13		
14		

A célula final está vazia, mas deve receber o número total de vacinas, excetuando aquelas entre os meses de maio e setembro, considerando ambos. Qual das alternativas apresenta a fórmula adequada para trazer esse resultado?

- A) =SOMA(C2:C12)-SOMA(C6:C9).
- B) =SOMA(B1:B12)-SOMA(B6:B9).
- C) =SOMA(B2:B12)-SOMA(B6:B9).
- D) =SOMA(C2;C12)-SOMA(C6:C9).

6- No Microsoft Excel 365, a função PROCV (VLOOKUP) é amplamente utilizada para buscar valores em tabelas. Considere uma planilha onde a primeira coluna contém códigos de produtos e as demais colunas contêm descrições, preços e quantidades. Com base nas características da função PROCV, analise as afirmações abaixo e escolha a única alternativa correta:

- A) A função PROCV é capaz de realizar buscas tanto verticalmente quanto horizontalmente, dependendo da orientação dos dados.
- B) A função PROCV retorna o valor exato ou mais próximo com base no código do produto,

independentemente de a tabela estar organizada ou não.

C) Para usar a função PROCV, é obrigatório que o valor procurado esteja localizado na última coluna da tabela.

D) A função PROCV só funciona se os valores de busca forem números; ela não processa textos ou combinações de caracteres.

E) A função PROCV busca um valor na primeira coluna de um intervalo e retorna um valor em uma coluna especificada na mesma linha, com a possibilidade de busca exata ou aproximada.

7- Abaixo é apresentada uma planilha no Microsoft Excel 2019, a qual traz o preço unitário de três itens, e a quantidade de cada um desses itens que precisa ser adquirida. (Considere a linha de cima como linha 1, e a linha de baixo como linha 2)

C	D	E	F	G	H	I
Item 1	Quantidade	Item 2	Quantidade	Item 3	Quantidade	Preço total
R\$ 12,50	8	R\$ 8,50	11	R\$ 2,25	51	

Qual das alternativas traz a fórmula que deve ser utilizada na célula I2 para que seja apresentado o valor total que será gasto para adquirir todos os itens, nas quantidades necessárias?

- A) =C2\*D2+E2\*F2+H2\*G2.
- B) =C2+D2+E2+F2+H2+G2.
- C) =C2\*D2+H2\*G2+E2\*F2.
- D) =C2+D2\*E2+F2\*H2+G2.

8- Uma \_\_\_\_\_ é um campo da tabela, formado pela intersecção das linhas e colunas. A identificação de uma é referenciada pela linha e coluna que a formam. Marque a alternativa CORRETA que completa a lacuna de um recurso no Excel.

- A) Célula
- B) Tabela
- C) Pasta de Trabalho
- D) Planilha

9- Sobre o uso das fórmulas no Microsoft Excel 2016, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A fórmula =SOMA(A1:A10) calcula a soma dos valores das células A1 a A10.
- II. A fórmula =MÉDIA(A1:A10) retorna o valor máximo entre as células A1 a A10.
- III. A fórmula =SE(A1>10, "Verdadeiro", "Falso") verifica se o valor na célula A1 é maior que 10 e retorna "Verdadeiro" ou "Falso".

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva II está correta.
- D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

10- No programa Excel (da Microsoft), a função que permite fazer um teste lógico ao conteúdo de uma célula, podendo ter 2 resultados (de ordem verdadeira ou falsa), podendo ser aplicada para textos e números, é a:

- A) SE
- B) MÉDIA
- C) PROCV
- D) SEERRO

11- No Microsoft Excel 2010, a ferramenta de tabelas dinâmicas permite analisar grandes volumes de dados de maneira eficiente, facilitando a sumarização e a análise rápida sem a necessidade de escrever fórmulas complexas manualmente.

- C) Certo
- E) Errado

12- As células de uma planilha que está sendo elaborada com o auxílio do programa MS-Excel 2016, em sua configuração padrão, foram preenchidas como mostrado a seguir:

	A	B	C	D	E	F
1	4	2	6	1	2	
2	3	4	5	1	1	
3	1	4	6	2	2	
4	5	3	2	1	3	
5	1	1	4	1	4	
6						
7						

Caso a expressão matemática =SOMASE(B1:E5; >=4 ) seja inserida na célula E6, o valor numérico obtido será

- A) 11.
- B) 16.
- C) 28.
- D) 33.
- E) 42.

13- Assinale a assertiva que apresenta de forma correta o atalho do Excel 365 utilizado para acrescentar uma linha na tabela editada.

- A) Ctrl + X.
- B) Ctrl + "+".
- C) Ctrl + "-".
- D) Ctrl + I.

14- Pedro usa o Excel para acompanhar as despesas mensais. Ele quer criar um resumo visual desses dados. Que recurso do Excel ele deve usar?

- A) Gráficos e minigráficos.
- B) WordArt.
- C) SmartArt.
- D) Clip-Art.
- E) Modelos de página.

15- O Microsoft Excel é uma poderosa ferramenta de planilha que oferece uma ampla variedade de funções e fórmulas para realizar cálculos, análises e manipulações de dados. Algumas de suas principais fórmulas são: =SOMA, =MÉDIA, =CONT, =MÍNIMO, =MÁXIMO, =SE, =PROCV, =MÉDIA.SE, =SOMA.SE e =CONT.SE. De acordo com as fórmulas do Microsoft Excel 2019 (Configuração Padrão – Idioma Português Brasil), ao executar a fórmula "=MÉDIA.SE(B1:B4; ">=7")", qual será a ação da fórmula realizada no Excel?

- A) Somará 7 na média dos valores no intervalo de B1:B4.
- B) Calculará a média dos valores no intervalo B1:B4 que são iguais a 7.
- C) Calculará a média dos valores no intervalo B2:B3 que são maiores que 7.
- D) Calculará a média dos valores no intervalo de B1:B4 que são maiores ou iguais a 7.

16- O Microsoft Excel 2019 é uma ferramenta poderosa e multifacetada que serve como um pilar central para análise de dados, modelagem financeira, e automação de tarefas em diversos ambientes profissionais e acadêmicos. Analise as seguintes afirmações sobre o Microsoft Office – Excel 2019:

I.A formatação de células no Excel 2019 inclui apenas alterações na cor do texto e do fundo, sem opções para modificar bordas ou alinhamentos.

II.No Excel 2019, é possível utilizar as quatro operações básicas de matemática (adição, subtração, multiplicação e divisão) diretamente nas células para criar cálculos.

III.A Formatação Condicional no Excel 2019 permite alterar automaticamente a aparência de células baseadas em critérios específicos, como ser maior ou menor que um valor pré-definido.

IV.O Excel 2019 não suporta a criação de gráficos a partir de dados; essa funcionalidade foi removida das versões mais recentes do software.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- C) Apenas a afirmativa II e III é verdadeira.
- D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- E) Apenas a afirmativa II é verdadeira.

17- Para a questão 17, considere a seguinte tabela parcialmente preenchida do Microsoft Excel.

	A	B	C
1	Vendedor	Vendas	Meta Cumprida?
2	João	R\$ 11.125,00	
3	Maria	R\$ 3.870,00	
4	Carlos	R\$ 4.520,00	
5	Antonia	R\$ 12.330,00	
6	José	R\$ 7.320,00	
7	Pietra	R\$ 1.350,00	
8			
9	META DO MÊS	R\$ 5.000,00	
10			

Na mesma planilha, o usuário deseja saber se a meta foi cumprida por cada funcionário.

A função que melhor corresponde à funcionalidade desejada, nesse caso, é a seguinte:

- A) =SE(B2<=B9;"Meta cumprida"; "Meta não cumprida")
- B) =SE(B2>=B9;"Meta cumprida"; "Meta não cumprida")
- C) =SE(B2>=\$B\$9;"Meta cumprida"; "Meta não cumprida")
- D) =SE(\$B\$2>=\$B\$9;"Meta cumprida"; "Meta não cumprida")
- E) =SE(B2>=\$B9;"Meta cumprida"; "Meta não cumprida")

18- No Excel uma função consiste em uma série de operações matemáticas que agem sobre valores fornecidos pelo usuário e retorna obrigatoriamente algum resultado. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a uma função que retorna o menor número na lista de argumentos.

- A) Mínimo.
- B) Maior.
- C) Máximo.
- D) Média.

19- A função SE, presente no Microsoft Excel 2016, possui o argumento **Teste\_lógico**, que serve para receber uma:

- A) Condição a ser verificada como verdadeira ou falsa.
- B) Condição a ser verificada como string, boolean, integer ou real.

- C) Expressão a ser executada caso a condição seja verdadeira.
- D) Expressão a ser executada caso a condição seja falsa.
- E) Expressão a ser executada caso o valor da célula onde está a função SE seja diferente de null.

20- No Microsoft Excel, a função **PROCV** possui quatro parâmetros:

♦ **Sintaxe:**

=PROCV(valor\_procurado; matriz\_tabela; índice\_coluna; [procurar\_intervalo])

Sobre esses parâmetros, analise as afirmações abaixo:

I - O **valor\_procurado** é o dado que será localizado na **primeira coluna** da matriz\_tabela.

II - O **índice\_coluna** define de qual coluna, dentro da matriz\_tabela, será retornado o valor correspondente.

III - O **procurar\_intervalo** define se a busca será exata (**FALSO**) ou aproximada (**VERDADEIRO**).

Agora, assinale a alternativa correta:

- A) Apenas a afirmativa I está correta.
- B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

21- São elementos de gráficos do Excel: o eixo horizontal (categoria) e o eixo vertical (valor) do gráfico; o título de gráfico; rótulo e tabela de dados; linhas de grade e legenda do gráfico.

- C) Certo
- E) Errado

22- Analise a imagem abaixo e responda corretamente.



Qual é o nome do estilo de gráfico representado acima?

- A) Área.
- B) Pizza.
- C) Dispersão.
- D) Linhas.
- E) Barras.

23- Sobre a sequência de passos para inserir dados em uma planilha no Microsoft Excel 2016, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Passo 01.
2. Passo 02.
3. Passo 03.
4. Passo 04.

**Coluna 2**

- ( ) Clicar em Salvar.
- ( ) Clicar em uma célula vazia.
- ( ) Pressionar Enter ou Tab para alcançar a célula seguinte.
- ( ) Inserir texto ou números na célula.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 1 – 4 – 2.
- B) 1 – 2 – 3 – 4.
- C) 2 – 4 – 1 – 3.
- D) 4 – 1 – 3 – 2.
- E) 3 – 2 – 4 – 1.

24- Analise a figura abaixo, que mostra parte de uma planilha do Excel 2016 com suas configurações padrão.

	A	B	C
1	Custo Fixo	R\$ 5,40	
2			
3	Produto	Valor Bruto	Valor Final
4	AB	R\$ 12,50	=B4+B1
5	CD	R\$ 13,00	
6	EF	R\$ 26,30	
7	GH	R\$ 42,60	

Com base na figura, considere que foi digitado na célula C4 a fórmula =B4+B1 e depois foi dado o comando de dois cliques com o botão esquerdo do mouse sobre a alça de

preenchimento, conforme indicado pela seta. O resultado apresentado nas células C5 a C7 serão, respectivamente:

- A) R\$ 18,40 – R\$ 31,70 – R\$ 48,00
- B) R\$ 13,00 – #VALOR! – R\$ 55,10
- C) R\$ 17,90 – R\$ 17,90 – R\$ 17,90
- D) R\$ 25,50 – R\$ 39,30 – R\$ 68,90
- E) R\$ 13,00 – R\$ 26,30 – R\$ 42,60

25- A fim de tentar economizar, José registrou seus gastos com alimentação no trabalho, durante uma semana, conforme planilha a seguir:

A fórmula que ele utilizou para obter o valor resultante em “B6” é:

- A) =MÉDIA(B1;B5).
- B) =MÉDIA(B1,B5).
- C) =MÉDIA(B1\*B5).
- D) =MÉDIA(B1:B5).
- E) =MÉDIA(B1-B5).

26- Dada a seguinte planilha de dados do Excel:

	A	B	C	D	E
1	Item	Qtde	Preço Unitário	Desconto (%)	Preço Final
2	Item_A	10	15	10	?

O preço final do “Item\_A” deve ser calculado após o desconto, usando a seguinte fórmula:

**Preço Final = Qtde x Preço Unitário x (1 - Desconto/100)**

Deste modo, qual fórmula você deve usar na célula E2 para calcular o 'Preço Final' do 'Item\_A'?

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) =B2 \* (C2 \* 1 – (D2 / 100))
- B) =C2 \* (B2 - D2)
- C) =B2 \* C2 - (B2 \* C2 \* D2 / 100)
- D) =B2 \* (C2 - D2)
- E) =B2 \* C2 \* (1 - D2 / 100)

27- Os operadores são símbolos utilizados para realizar cálculos ou comparações dentro de uma expressão no Microsoft Excel. Considerando os

tipos de operadores disponíveis, qual dos seguintes é classificado como operador de comparação:

- A) +
- B) -
- C) /
- D) \*
- E) < >

28- A respeito de ferramentas de informática, julgue o item a seguir.

No Microsoft Excel, o endereço de célula E\$6 indica uma referência mista, em que a linha é variável e a coluna é invariável.

- C) Certo
- E) Errado

29- Em planilha no Microsoft Excel de avaliação, o funcionário deseja definir a situação final dos alunos, considerando que ele precisa atingir no mínimo 5 para ser aprovado e a nota final do primeiro aluno está na célula G2. Qual fórmula deve ser usada para saber a situação final do aluno e depois copiada para os demais?

- A) =SE(G2>5;"Aprovado";"Reprovado")
- B) =SE(\$G\$2>=5;"Aprovado";"Reprovado")
- C) =SE(G2>5;"Aprovado";SE(G2<5;"Reprovado"))
- D) =SE(G2>=5;"Aprovado";"Reprovado")

30- O Microsoft Excel é uma ferramenta poderosa para criação e manipulação de planilhas, permitindo o uso de fórmulas, funções e gráficos para análise de dados. Neste contexto, qual função do Microsoft Excel é utilizada para contar o número de células que atendem a um critério específico em um intervalo?

- A) CONT.SE()
- B) CONTVALOR()
- C) CONT.VALOR()
- D) CONT.NUM()
- E) CONTSE()