



CONCURSOS PÚBLICOS

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

ALISSON CLEITON

MÓDULO V

WWW.EXERCITOPHD.COM.BR

1. Assinale a alternativa que contém a extensão padrão de nome de arquivo utilizada para uma planilha do Microsoft Excel 2010.

- A) .xlsx
- B) .docx
- C) .odts
- D) .exls
- E) .pdfx

2. O arquivo em que são trabalhados e armazenados os dados, no Microsoft Excel, denomina-se

- A) planilha eletrônica.
- B) planilha de dados.
- C) tabela de trabalho.
- D) pasta de trabalho.
- E) banco de dados.

3. Em aplicativos para criação e edição de planilhas eletrônicas, B2 representa:

- A) uma tecla de atalho.
- B) uma fórmula.
- C) uma célula.
- D) uma coluna.
- E) uma linha.

4. Suponha uma planilha Excel com o valor numérico 2 nas células A1, A2, A3 e A4. Qual será o valor armazenado na célula A5 se ela contiver a fórmula =A1+A2*A3^A4?

- A) 64.
- B) 16.
- C) 18.
- D) 10.
- E) 36.

5. Quanto ao uso de operadores em fórmulas em Microsoft EXCEL, assinale a opção correta.

- A) <>: Exponenciação.

- B) §: Porcentagem.
- C) #: Concatenação.
- D) \$: Valorização.
- E) &: Conexão de duas sequências de texto

6. Observe a seguinte figura, que ilustra uma planilha eletrônica elaborada no Microsoft Excel 2010.

	A	B	C
1	Atividade	Quantidade	
2	Criação de peixes	10	
3	Silvicultura	5	
4	Hidroponia	2	
5		=CONT.NÚM(B2:B4)	

O resultado da fórmula =CONT.NÚM(B2:B4) é:

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 10
- E) 17

7. Analise o trecho de uma planilha MS Excel 2010 mostrado a seguir.

	A	B	C
1	10	12	20
2	20	18	2
3	30	30	0
4	40		
5			

Sabe-se que uma fórmula foi digitada na célula “C1” e, em seguida, copiada, com Ctrl-C e Ctrl-V, para as células C2 e C3. Assinale a opção que apresenta a fórmula originalmente digitada em “C1” que, nessas condições, produziria os valores exibidos.

- A) =SE(A1>B1;A1-B1;A2)
- B) =SE(OU(A1>B1;A1<>10);A2;A1-B1)
- C) =SE(E(A1<B1;A1<>10);A1-B1;A2)
- D) =SE(OU(A1>B1;A1<>10);A1-B1;A2)
- E) =SE(E(A1>B1;A1<>10);A1-B1;A2)

8. João criou uma planilha no MS Excel com os valores mostrados a seguir.

	A	B	C
1	Código	Quantidade	Legenda
2	10	1	A
3	20	2	B
4	30	3	C
5	40	4	D
6			



Na mesma planilha, João habilitou a filtragem de células, por meio do ícone **Filtro** nas colunas “A”, “B” e “C”, e estabeleceu critérios de filtro para essas colunas.

Na coluna “A”, João selecionou apenas os valores 20 e 30. Na coluna “B”, selecionou “(Selecionar tudo)” e, na coluna “C”, selecionou apenas o valor C.

Assinale a opção que indica o número de linhas da planilha que ficaram ocultas após essas operações.

- A) Zero.
- B) Uma.
- C) Duas.
- D) Três.
- E) Quatro.

9. No contexto do MS Excel 2010, assinale a opção que apresenta uma fórmula que emprega incorretamente a função SOMA.

- A) =SOMA(A\$100:\$C200)
- B) =SOMA(A:1-20)
- C) =SOMA(A1-20)
- D) =SOMA(10;20)
- E) =SOMA(SOMA(SOMA(10);A2))

10. Rafael preparou uma planilha no MS Excel 2010 que deve ser enviada para Maria, cujo computador não tem o MS Office instalado. Para que Maria possa visualizar os dados gravados na planilha por meio do utilitário “Bloco de Notas”, do Windows 7, Rafael deve gravar uma nova versão da sua planilha com um tipo diferente.

Assinale a opção que indica o tipo mais adequado.

- A) CSV (separado por vírgulas) (*.csv)
- B) Documento XPS (*.xps)
- C) Página da Web (*.htm;*.html)
- D) Planilha OpenDocument (*.ods)
- E) Planilha XML 2003 (*.xml)

11. João precisa importar, para uma planilha, dados de centenas de pessoas. Os dados importados são nome, departamento e rendimento que, na planilha, devem ficar dispostos em uma linha para cada pessoa, ocupando três colunas.

Para testar a execução dessa importação, trabalhou com amostras de três formatos de arquivos de texto.

Formato I

```
Nome;Departamento;Rendimento
Paulo Oliveira;Vendas;2000,20
Maria Antonieta;Estoque;2050,00
Carlos Madureira;Vendas;1890,00
```

Formato II

```
Nome      Departamento  Rendimento
Paulo Oliveira  Vendas      2000,20
Maria Antonieta  Estoque     2050,00
Carlos Madureira  Vendas     1890,00
```

Formato III

```
Nome
Departamento
Rendimento
Paulo Oliveira
Vendas
2000,20
Maria Antonieta
Estoque
2050,00
Carlos Madureira
Vendas
1890,00
```

De acordo com o que João precisa e as características da importação de dados do MS Excel 2010, quando efetuada por meio da opção “Textos” da guia “Dados”, é correto afirmar que:

- A) somente o formato I é adequado;
- B) somente os formatos I e II são adequados;
- C) somente o formato II é adequado;
- D) somente o formato III é adequado;
- E) os três formatos são adequados.

12. A imagem a seguir mostra uma planilha sendo editada por meio do Excel, em sua configuração padrão e em português.

	A	B
1	1	2
2	2	3
3	5	4
4	6	1
5		

Assinale a alternativa que contém o valor que será exibido na célula A5, após esta ser preenchida com a fórmula =MÉDIA(A1;B4)

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

13. Considere uma planilha MS Excel 2010 que contém valores como os que são exibidos a seguir.

	A	B
1	39790	5
2	22,4	3
3	19	2
4	VERDADEIRO	
5	#DIV/0!	

As fórmulas F1, F2 e F3, definidas respectivamente como
 =CONT.VALORES(A1:A5)
 =CONT.NÚM(A1:A5)

=CONT.SE(A1:A5;">"&A3)

foram digitadas nas células B1 até B3.

De cima para baixo, a ordem de digitação foi:

- A) F1, F2, F3;
- B) F1, F3, F2;
- C) F2, F1, F3;
- D) F2, F3, F1;
- E) F3, F2, F1.

14. Analise o trecho de uma planilha construída por Thiago no ambiente Microsoft Excel 2010, onde os precedentes de algumas células foram explicitados por meio da combinação de menu “Fórmulas/Auditoria de Fórmulas”.

	A	B	C
1	400	60	40
2			
3		10	
4	8000		50
5		100	
6	20		

Thiago resolveu alterar a planilha e tentou as seguintes fórmulas para a célula A1:

- I. =400
- II. =C2+100
- III. =A6*2
- IV. =C1+100

Está correto concluir que as fórmulas aceitas pelo Calc foram somente:

- A) I e II;
- B) I e III;
- C) I, II e III;
- D) II, III e IV;
- E) III e IV.

15. Uma fórmula do MS Excel 2010 pode conter funções, operadores, referências e/ou constantes, conforme ilustrado na fórmula a seguir.

=PI()*A2^2

Sobre a fórmula do MS Excel ilustrada, é correto afirmar que:

- A) PI() é um operador que retorna o valor de pi: 3,142...;
- B) A2 é uma referência que retorna o valor na célula A2;
- C) referências absolutas são números inseridos diretamente em uma fórmula como, por exemplo, o 2;
- D) a função ^ (circunflexo) eleva um número a uma potência;
- E) a função * (asterisco) multiplica números.

16. A figura a seguir mostra um fragmento de uma planilha do MS Excel 2010 BR executando no Windows 7 em Português, ambos em sua configuração padrão. A célula A1 é um campo do tipo data, B1 e C1 campos do tipo texto e D1, um campo do tipo numérico.

	A	B	C	D
1	30/06/2017	Silva, A, Sousa, B	Estudos Dirigidos	87,52

Assinale a opção que indica o arquivo CSV que gera a informação, como apresentado.

- A) 2017/06/30; "Silva, A", "Sousa, B"; "Estudos Dirigidos"; 87,52.
- B) 2017/06/30; "Silva, A, Sousa, B"; "Estudos Dirigidos"; 87,52.
- C) 2017/06/30; Silva, A, Sousa, B; Estudos Dirigidos; 87,52.
- D) 30-06-2017, "Silva, A, Sousa, B", "Estudos Dirigidos", 87.52.
- E) 30-06-2017; Silva, A, Sousa, B; Estudos Dirigidos; 87.52.

17. No MS Excel 2010 em Português, uma referência apropriada para uma faixa de células na Planilha Sheet4, será

- A) Sheet4!\$C\$5:\$C\$12
- B) Sheet4@C\$5\$:C\$12\$
- C) Sheet4(!\$C\$5):(\$C\$12)
- D) Sheet4!&C&5:&C&12
- E) Sheet4#&C&5:#&C&12

18. No Excel 2010, a função PROCV é uma função de pesquisa e referência utilizada para localizar um valor em linhas de uma tabela ou de um intervalo. Observe a seguinte figura, que ilustra o recorte de uma planilha com o emprego da função PROCV.

	A	B	C	D
1	ID do Documento	Título	Deputado	
2	RD001	Elaboração de leis	João	
3	RD002	Fiscalização de atos	José	
4	RD003	Posicionamento	Maria	
5				
6	ID do Documento	RD002		
7	Título	Fiscalização de atos		
8				

Sobre a função PROCV empregada, é correto afirmar que:

- A) B6 é a célula na qual está inserido o núm_índice_coluna ou o número de coluna na matriz_tabela que se deseja pesquisar;
- B) A2 a C4 é a matriz_tabela ou o intervalo onde o valor de pesquisa está localizado;
- C) 2 é o valor_procurado que contém o valor de retorno, ou seja, Fiscalização de atos;
- D) FALSO é o intervalo_pesquisa, portanto, o valor de retorno será uma correspondência aproximada;
- E) o resultado da fórmula PROCV é RD002.

19. João recebeu um arquivo texto, com dados sobre as dezenas de milhares de clientes da sua empresa, e precisa organizar e analisar esses dados. No arquivo, cada linha corresponde a um cliente, todas elas com o mesmo número de colunas separadas por tabulação. Há uma linha de títulos no início do arquivo.

Uma das melhorias que João pretende alcançar é padronizar a grafia dos nomes e códigos. Por exemplo, a cidade do Rio de Janeiro aparece como “Rio”, “R. Janeiro”, “Rio de Jan”, “RJ”, e assim por diante. O mesmo ocorre para outras cidades.

Para começar, é preciso identificar as diferentes grafias que ocorrem nas colunas a serem padronizadas. Há várias maneiras para fazer isso no MS Excel 2010, mas uma forma bastante simples é:

- A) classificar todas as linhas usando as colunas no critério de classificação;
- B) usar a função CONT.VALORES nas colunas;
- C) usar o recurso de Validação de Dados nas colunas;
- D) na guia Dados, importar o arquivo texto e aplicar filtros nas colunas;
- E) usar a função FIND.DUPS nas colunas.

20. A figura a seguir ilustra uma planilha do MS Excel 2010.

		C2		f _x =E2+E3+E4+E5		
	A	B	C	D	E	F
1			Fórmula		Dados	
2		!			1	
3					A	
4					Z	
5					2	
6						

O resultado da fórmula =E2+E3+E4+E5 é:

- A) #VALOR! pois a fórmula inclui células que contêm diferentes tipos de dados;
- B) #REF! pois a fórmula possui uma referência de célula que não é válida;
- C) #NÚM! pois a fórmula contém valores numéricos inválidos;
- D) #NOME? pois o MS Excel 2010 não reconhece o texto em uma fórmula;
- E) #N/D pois o valor não está disponível para a fórmula.

21. No contexto do MS Excel 2010, assinale a opção que apresenta uma fórmula que emprega incorretamente a função SOMA.

- A) =SOMA(A\$100:\$C200)
- B) =SOMA(A:1-20)
- C) =SOMA(A1-20)
- D) =SOMA(10;20)
- E) =SOMA(SOMA(SOMA(10);A2))

GABARITO						
1 – A	2 – D	3 – C	4 – D	5 – E	6 – B	7 – D
8 – D	9 – B	10 – A	11 – B	12 – A	13 – A	14 – C
15 – B	16 – C	17 – A	18 – B	19 – D	20 – A	21 – B