

Informática para Concursos

FGV - 2021

1 - Considere um pen drive com capacidade de 8GB, totalmente vazio. Assinale a opção que indica o número mais próximo do máximo de arquivos de 400KB que podem ser armazenados nesse dispositivo.

- A) 20.000
- B) 40.000
- C) 60.000
- D) 80.000
- E) 100.000

 **profpaulodaniel**

1

Informática para Concursos

FGV - 2019

2 - Uma regra bastante usada entre as editoras de livros diz que um livro contém 25 linhas por página e 60 caracteres por linha. Suponha que você quer armazenar, na forma de texto não compactado, o conteúdo de quatro livros de 500 páginas contendo apenas texto, e que um dos dispositivos a seguir será usado exclusivamente para essa finalidade.

Assinale a opção que indica o dispositivo que oferece espaço suficiente para a tarefa com o menor desperdício de espaço livre.

- A) Disquete de 360 KB.
- B) Disquete de 1.44 MB.
- C) CD-R de 650 MB.
- D) DVD-R de 4.7 GB.
- E) Disco rígido de 1 TB.

 **profpaulodaniel**

2

Informática para Concursos

FGV – 2021

3 - Maria pretende armazenar fotos num pen-drive com capacidade de 64 GB. Sabendo-se que essas fotos têm um tamanho padrão de 256 KB, o número máximo de fotos que esse pen-drive pode armazenar é, aproximadamente:

- A) 32.000;
- B) 64.000;
- C) 128.000;
- D) 256.000;
- E) 512.000.

 **profpaulodaniel**

3

Informática para Concursos

FGV - 2021

4 - Considere um disco rígido (HD) com capacidade de armazenagem de 1TB, inteiramente vazio, e uma coleção de 500.000 arquivos que devem ser copiados para esse disco. Sabe-se que o tamanho médio desses arquivos é aproximadamente X.

Assinale o valor máximo de X para que haja espaço no disco para todos esses arquivos.

- A) 256KB
- B) 512KB
- C) 1MB
- D) 2MB
- E) 4MB

 **profpaulodaniel**

4

Informática para Concursos

FGV - 2019

5 - No contexto da resolução da tela de monitores de vídeo e notebooks, a denominação "Full HD" refere-se a uma configuração na qual a quantidade de pixels em cada sentido, horizontal e vertical respectivamente, é:

- A) 1366 e 768;
- B) 1920 e 1080;
- C) 2180 e 1340;
- D) 2590 e 3800;
- E) 3840 e 2160.

 **profpaulodaniel**

5

Informática para Concursos

FGV - 2021

6 - Analise as afirmativas a seguir referentes à comparação entre discos rígidos tradicionais (HD) e discos sólidos (SSD).

- I. HDs em geral são mais baratos.
- II. SSDs em geral são mais rápidos.
- III. SSDs são mais silenciosos.

Está correto o que se afirma em

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

 **profpaulodaniel**

6

Informática para Concursos

FGV - 2021

7 - Ao escolher um aparelho digitalizador (scanner) de imagens, o comprador depara-se com os valores 2400x2400 dpi e 8-bit (mono) 24-bit (color) em uma etiqueta de especificações. Essas duas informações correspondem, respectivamente, aos seguintes atributos de um digitalizador de imagens:

- A) tamanho da imagem; tipo do sensor;
- B) dimensão do papel; codificação de cor;
- C) dimensão do sensor; tipo do sensor;
- D) resolução de imagem; profundidade de cor;
- E) resolução de cor; profundidade do sensor.

 **profpaulodaniel**

7

Informática para Concursos

FGV - 2021

8 - Observe os dispositivos listados abaixo, tipicamente encontrados em um computador pessoal.

1. Impressora 2. Mouse 3. Teclado 4. Monitor de vídeo

São dispositivos de saída:

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

 **profpaulodaniel**

8

Informática para Concursos

FGV - 2020

9 - A descrição de uma impressora a laser de pequeno porte num site de produtos para informática indica que a resolução máxima de impressão é 1.220 x 1.200.

Tipicamente, a unidade nesse caso é:

- A) pontos por centímetro;
- B) pontos por metro;
- C) pontos por polegada;
- D) pontos verticais e horizontais numa página padrão A4;
- E) pontos verticais e horizontais numa página padrão A5.

 **profpaulodaniel**

9

Informática para Concursos

FGV – 2019

10 - Assinale a opção que indica o dispositivo semelhante a uma impressora que pode ser utilizado para gerar imagens em folhas de papel de tamanhos grandes.

- A) Blu-ray.
- B) DVD.
- C) HDD.
- D) Plotter.
- E) Scanner.

 **profpaulodaniel**

10

Informática para Concursos

FGV - 2021

11 - Computadores de mesa e notebooks requerem a instalação de um sistema operacional para funcionar.

Uma função que NÃO faz parte das atribuições de um sistema operacional como o Windows 10 é o gerenciamento de:

- A) caixas postais de correio eletrônico;
- B) discos rígidos;
- C) impressoras e scanners;
- D) memória;
- E) tarefas e processos.

 **profpaulodaniel**

11

Informática para Concursos

FGV – 2021

12 - No contexto do Windows 10, assinale a opção que contém um nome de arquivo inválido.

- A) [novo
- B) (novo)
- C) muito*novo
- D) muito_novo
- E) muito-novo

 **profpaulodaniel**

12

Informática para Concursos

FGV - 2020

13 - No Windows 10, é vedado o uso de certos caracteres no nome de um arquivo, ou de uma pasta de arquivos.

Sabendo-se disso, o nome de arquivo que NÃO seria aceito é:

- A) A.B.C
- B) @ZIL .123
- C) 12345.TXT
- D) A_B.TXT
- E) ABC.*

 **profpaulodaniel**

13

Informática para Concursos

FGV – 2021

14 - É interessante monitorar, de tempos em tempos, a ocupação de um drive, seja disco rígido ou pen-drive. O Windows oferece um recurso que exhibe o espaço disponível e o espaço ocupado de um drive.

Para obter essas informações por meio do Explorador de Arquivos do Windows, basta clicar com o botão direito do mouse sobre o nome do drive e, no menu exibido, escolher a opção:

- A) Examinar;
- B) Expandir;
- C) Imprimir;
- D) Propriedades;
- E) Relatórios.

 **profpaulodaniel**

14

Informática para Concursos

FGV - 2020

15 - As versões do MS Windows 10 oferecem vários aplicativos, sob o título Acessórios do Windows, que auxiliam no dia a dia da operação de um computador.

O título que NÃO corresponde a um desses aplicativos é:

- A) Bloco de Notas;
- B) Chrome;
- C) Ferramenta de Captura;
- D) Paint;
- E) Windows Media Player.

 **profpaulodaniel**

15

Informática para Concursos

FGV - 2020

16 - Nas Configurações do Windows 10, a tela de configuração dos recursos sob o título Rede e Internet oferece entradas para o gerenciamento de aspectos diversos, EXCETO:

- A) E-mail;
- B) Ethernet;
- C) Proxy;
- D) VPN;
- E) Wi-Fi.

 **profpaulodaniel**

16

Informática para Concursos

FGV – 2022

17 - João tem em seu computador um arquivo denominado “teste.PDF” e gostaria que o Windows 10 o abrisse sempre com o Google Chrome. Porém, toda vez que tenta abrir esse arquivo a partir do Explorador de Arquivos do Windows 10, é o Adobe Acrobat Reader que é invocado.

João pediu ajuda sobre como proceder para alcançar esse objetivo, sendo que os demais arquivos PDF da pasta continuariam abrindo normalmente no Adobe Acrobat Reader.

Das cinco sugestões que recebeu, a única correta foi:

- A) abra a janela de Propriedades do arquivo no Explorador de Arquivos e use o botão Alterar no item Abrir como;
- B) abra a opção Configurações no menu Iniciar e clique no item Aplicativos e recursos e localize o Chrome na opção Aplicativos padrão;
- C) abra a opção Configurações no menu Iniciar e clique no item Personalização;
- D) abra o menu do Google Chrome no canto superior da tela, acione a opção Favoritos e personalize o acesso;
- E) não é possível fazer essa distinção para um único arquivo pelos comandos da interface gráfica do Windows.

 **profpaulodaniel**

17

Informática para Concursos

FGV - 2021

18 - João ligou seu computador para prosseguir no seu trabalho rotineiro, mas notou que o Windows 10 estava excessivamente lento, e decidiu investigar a causa do problema.

Assinale o componente do Windows que ajudaria João a descobrir os aplicativos e processos internos que estão ativos no sistema.

- A) Agendador de Tarefas.
- B) Configuração do Sistema.
- C) Gerenciador de Tarefas.
- D) Windows Defender.
- E) Windows Explorer.

 **profpaulodaniel**

18

Informática para Concursos

FGV - 2021

19 - Maria emprestou seu notebook para João por alguns dias. Durante o uso, João instalou uma nova versão do MS Office e criou/editou vários documentos, planilhas e apresentações, tanto novos como já existentes. Quando recebeu de volta o computador, Maria pretendia voltar à versão do Office à qual estava acostumada, porém mantendo em seu computador todos os arquivos pessoais criados ou editados por João.

Ao pesquisar sobre as opções de recuperação no Windows 10, Maria descobriu que:

- A) teria que localizar e fazer uma cópia de segurança para cada um dos arquivos criados por João antes de acionar a recuperação ao estado do Windows anterior à instalação por ele realizada;
- B) poderia usar o mecanismo de recuperação do Windows desfazendo a instalação de João e mantendo os arquivos pessoais por ele criados ou editados;
- C) não poderia usar o mecanismo de recuperação do Windows, pois este não faz distinção entre versões de um mesmo software (ou aplicativo);
- D) poderia usar o mecanismo de recuperação do Windows desfazendo a instalação de João, mas todas as edições nos arquivos já existentes no momento dessa instalação seriam perdidas;
- E) não poderia usar o mecanismo de recuperação do Windows, pois, durante a instalação, João não assinalou a opção que provoca a criação preventiva de um ponto de recuperação.

 **profpaulodaniel**

19

Informática para Concursos

FGV - 2019

20 - No Explorador de Arquivos (Windows Explorer) do Windows 10 BR, para remover um arquivo previamente selecionado sem enviá-lo para a lixeira, deve ser usado

- A) Alt+Delete.
- B) Alt+Shift+Delete.
- C) Ctrl+Delete.
- D) Ctrl+Shift+Delete.
- E) Shift+Delete.

 **profpaulodaniel**

20

Informática para Concursos

FGV - 2020

21 - E-mails não solicitados, geralmente enviados para um grande número de pessoas, são rotulados pelo termo:

- A) Cookies;
- B) Junk;
- C) Malware;
- D) Phishing;
- E) Spam.

 **profpaulodaniel**

21

Informática para Concursos

FGV – 2020

22 - Certificados Eletrônicos, no Brasil, são emitidos:

- A) por autoridades certificadoras;
- B) pela Receita Federal;
- C) pela Polícia Federal;
- D) pelas prefeituras;
- E) pelos cartórios.

 **profpaulodaniel**

22

Informática para Concursos

FGV - 2018

23 - Assinale abaixo o instrumento tecnológico que permite a identificação segura do autor de uma mensagem ou documento em uma rede de computadores.

- A) Biometria.
- B) Cartão inteligente.
- C) Certificado digital.
- D) PIN.
- E) Token de segurança.

 **profpaulodaniel**

23

Informática para Concursos

FGV – 2018

24 - João quer enviar uma mensagem para Maria, mas assegurar que somente Maria será capaz de lê-la.

Então, João deve utilizar

- A) uma criptografia de chave pública e aplicar a chave-pública de Maria para fazer o ciframento da mensagem.
- B) uma criptografia assimétrica e aplicar a chave-privada de Maria para fazer o ciframento da mensagem.
- C) uma criptografia simétrica para fazer o ciframento da mensagem e não compartilhar a chave criptográfica.
- D) uma criptografia assimétrica para João colocar sua assinatura digital na mensagem.
- E) uma função de dispersão criptográfica para cifrar a mensagem e informar a Maria o algoritmo utilizado.

 **profpaulodaniel**

24

Informática para Concursos

FGV – 2020

25 - No contexto da segurança em redes de computadores, o termo firewall pode ser considerado uma espécie de:

- A) mecanismo de autenticação;
- B) programa de transferência de arquivos seguro;
- C) mecanismo que verifica e bloqueia spam de correio eletrônico;
- D) antivírus, que pesquisa os arquivos em busca de programas malignos;
- E) filtro, que restringe o tráfego de mensagens com sites e outros recursos.

 **profpaulodaniel**

25

Informática para Concursos

FGV 2022

26 - Maria está trabalhando na definição de uma política de senhas para um site. Já está estabelecido que as senhas devem conter quatro caracteres; que será considerado um alfabeto com 26 letras; e que os caracteres especiais serão limitados à lista abaixo.

!@#\$%&*+=

A partir disso, Maria imaginou três alternativas, cada uma com distintos requisitos mínimos obrigatórios que devem ser observados na criação de uma senha, a saber:

- I. pelo menos uma letra maiúscula, pelo menos um caractere especial;
- II. pelo menos uma letra minúscula, pelo menos um dígito numérico;
- III. pelo menos uma letra maiúscula, pelo menos uma letra minúscula.

Considerando que os usuários escolham suas senhas aleatoriamente, a ordem das políticas, da mais forte para a mais fraca, é:

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

 **profpaulodaniel**

26

Informática para Concursos

FGV - 2021

27 - O funcionário Fulano da empresa X, cujo e-mail é fulano@empresax.com.br, recebeu um e-mail marcado como importante do Ciclano, do departamento de recursos humanos, com endereço do remetente ciclano@empresax.zhost.ru, contendo em anexo um documento PDF, para ser preenchido até o dia seguinte. Fulano esteve em uma reunião com Ciclano há algumas semanas e acredita que o documento está relacionado com o que foi discutido naquela ocasião. Dados os fatos descritos, Fulano:

- A) não deve abrir o documento, pois é uma tentativa de phishing;
- B) não deve abrir o documento, pois é um e-mail de spam;
- C) deve abrir o documento, pois o antivírus vai emitir um alerta caso seja um vírus;
- D) deve abrir o documento, pois um documento PDF não pode conter vírus;
- E) não deve abrir o documento, pois o e-mail contém um worm.

 **profpaulodaniel**

27

Informática para Concursos

FGV - 2021

28 - O tráfego de dados na Internet é composto por uma grande diversidade de elementos, tais como textos, figuras, vídeos, mensagens de voz, arquivos de dados e documentos. Dependendo da atividade, itens sensíveis como senhas e informações bancárias também passam pelos meios físicos de comunicação.

Para evitar que o tráfego seja interceptado por estranhos, e tornar mais segura a movimentação de dados, os procedimentos de segurança baseiam-se principalmente:

- A) em senhas longas;
- B) na criptografia de dados;
- C) na qualidade dos equipamentos de transmissão;
- D) no isolamento físico dos canais de comunicação;
- E) nos antivírus.

 **profpaulodaniel**

28

Informática para Concursos

FGV - 2021

29 - Com referência aos dispositivos de segurança do Windows que atuam na limitação do acesso às portas do computador, impedindo a ação de invasores, assinale a opção que apresenta o artefato/ferramenta que gerencia essa proteção.

- A) Configurator do Sistema.
- B) Gerenciamento de Serviços de Informação.
- C) Monitor de Desempenho.
- D) Monitor de Recursos.
- E) Windows Defender Firewall.

 **profpaulodaniel**

29

Informática para Concursos

FGV – 2019

30 - O tipo de código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, usando geralmente criptografia, e que exige pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário é o:

- A) Backdoor;
- B) Cavalo de troia (trojan);
- C) Ransomware;
- D) Spyware;
- E) Keylogger

 **profpaulodaniel**

30

Informática para Concursos

FGV - 2021

31 - Sobre o mecanismo de busca do Google, analise as afirmativas a seguir.

I. No texto de busca, letras maiúsculas e minúsculas fazem diferença. Os termos **Rio de Janeiro** e **rio de janeiro** não são equivalentes.

II. O resultado de uma busca com o texto **256*12** retorna o número 3072 e uma calculadora, além de outros resultados.

III. Uma pesquisa com o texto **site:.br america** retorna somente sites registrados no Brasil ou nos Estados Unidos da América.

Está correto o que se afirma em

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

 **profpaulodaniel**

31

Informática para Concursos

FGV - 2021

32 - Considere uma busca na Internet pelo Hino do Brasil, escrito por Olavo Bilac e musicado por Francisco Manuel da Silva, sobre o qual há milhares de páginas.

Assinale a opção que indica o texto de busca mais restritivo e que deverá retornar o menor número de resultados.

- A) "margens plácidas + olavo bilac e francisco manuel da silva"
- B) "margens plácidas" e "olavo bilac" e "francisco manuel da silva"
- C) "margens plácidas" e olavo bilac e francisco manuel da silva
- D) "olavo bilac" - "francisco manuel da silva"
- E) ouviram do ipiranga as margens plácidas

 **profpaulodaniel**

32

Informática para Concursos

FGV - 2021

33 - Joana pretende pesquisar na Internet referências às campeãs de skate, publicadas em sites brasileiros. Entretanto, prefere visualizar páginas que não contenham referências à campeã olímpica Rayssa.

Assinale o texto de busca no Google que retorna resultados mais precisos nessas circunstâncias.

- A) skate campeã local:br -rayssa -campeão
- B) skate campeã site:br -rayssa -campeão
- C) “skate campeã” -rayssa –campeão ->br
- D) skate campeã site:br +rayssa +campeão
- E) skate +campeã country:br -rayssa -campeão

 **profpaulodaniel**

33

Informática para Concursos

FGV - 2021

34 - Considere três hipotéticas páginas da Web, com os respectivos conteúdos (trechos oriundos da Internet).

Página I. O Jaguar é o maior felino da América, terceiro do mundo e símbolo de força para as antigas civilizações. Um dos animais da nossa fauna que mais geram encantamento e que, por aqui, também é conhecido como onça-pintada.

Página II. A Jaguar Land Rover anunciou uma novidade para tentar aliviar o estresse dos motoristas no trânsito. A empresa trabalha no desenvolvimento de uma nova tecnologia que tem como objetivo entender o humor do motorista e ajustar as configurações da cabine para melhorar seu bem-estar.

Página III. Sérgio Jaguaribe começou sua carreira em 1952 na revista Manchete onde passou a assinar somente Jaguar. Trabalhava no Banco do Brasil subordinado a Sérgio Porto, que o convenceu a não deixar o emprego em favor do humor.

Uma também hipotética busca por meio do Google com o texto **jaguar humor OU felino –fauna** retornaria no resultado:

- A) somente a página I;
- B) somente a página II;
- C) somente as páginas I e II;
- D) somente as páginas II e III;
- E) as três páginas.

 **profpaulodaniel**

34

Informática para Concursos

FGV - 2019

35 - Caio quer ter acesso às páginas do site <http://blograro.com.br> que contêm a palavra “brasil” e não contêm a palavra “governo”.

No contexto do site de buscas do Google, o texto de busca que deve ser utilizado para esse fim é:

- A) site:.blograro.com.br brasil –governo
- B) .blograro.com.br/ brasil –governo
- C) site: blograro.com.br brasil ~”governo”
- D) site.blograro.com.br brasil – governo
- E) site blograro.com.br brasil –governo

 **profpaulodaniel**

35

Informática para Concursos

FGV - 2021

36 - Considere uma planilha MS Excel que contém notas de uma turma de alunos. Nas células A1 até A5, respectivamente, as notas 8,7; 9,0; 10,0; 5,0; 8,0; e nas células B1 até B5, respectivamente, os nomes Antonieta, Gabriel, Sebastião, Bruna e Roberto.

A célula E1 exibe a média das notas da turma (8,14).

A célula E2 exibe a maior nota da turma (10,0).

A célula E3 exibe o aluno com a maior nota (Sebastião).

Com relação à planilha descrita, assinale a fórmula que estaria correta na célula E3.

- A) =PROCH(E2;A:B;2;FALSO)
- B) =PROCH(E2;A:B;2;VERDADEIRO)
- C) =PROCV(E2;A:A;1;FALSO)
- D) =PROCV(E2;A:B;2;FALSO)
- E) =PROCV(E2;B:B;1; VERDADEIRO)

 **profpaulodaniel**

36

Informática para Concursos

FGV – 2021

37 - João preparou uma planilha que contém, nas colunas F e G, uma lista de códigos e nomes correspondentes. Os códigos das células F6, F7 e F8 são M001, M010 e M999, respectivamente. Nas células G6, G7 e G8, os nomes são Pedro, João e Maria, respectivamente.

João deseja construir uma fórmula na célula A12 de modo que nesta seja exibido o nome correspondente ao código que tenha sido digitado na célula A11.

Essa fórmula deve ser:

- A) =PROCH(A11;F6:F8;2;0)
- B) =PROC(A11;F6:G8;2;0)
- C) =PROC(F6:G8;2,A11)
- D) =PROCV(A11;F6:G8;2;0)
- E) =PROCV(F6:G8;2; A11;0)

 **profpaulodaniel**

37

Informática para Concursos

FGV - 2021

38 - Considere uma planilha MS Excel onde a fórmula digitada na célula B1 é

=SE(A1>A2;SE(A2>A3;"Sim";"Não");"Não")

Sabe-se que o valor da célula A1 é 10, e que o valor exibido na célula B1 é "Sim".

Nessas circunstâncias, os valores das células A2 e A3 devem ser, respectivamente:

- A) 0 e 0;
- B) 9 e 8;
- C) 10 e 10;
- D) 11 e 11;
- E) 11 e 12.

 **profpaulodaniel**

38

Informática para Concursos

FGV – 2021

39 - No contexto do MS Excel, a fórmula INCORRETA é:

- A) =A2+10
- B) =A2+\$B\$2
- C) =(B5+2)/\$B2
- D) =-1-X2
- E) =2xB1

 **profpaulodaniel**

39

Informática para Concursos

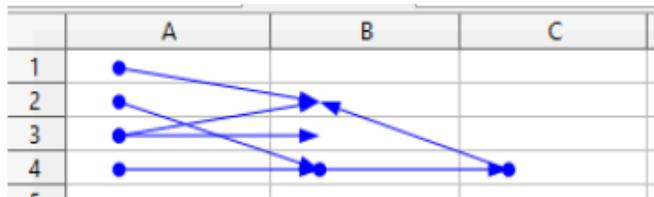
FGV 2020

40 - Observe o trecho de uma planilha LibreOffice Calc exibido a seguir.

Sabendo-se que as setas foram produzidas pelo acionamento de comandos de rastreamento na opção “Detetive” do menu “Ferramentas”, e que a opção para exibir “valores zero” foi desmarcada, é correto afirmar que, de acordo com a imagem, a fórmula que poderia estar contida na célula B2 é:

- A) =A1 + A3 + C4
- B) =C4
- C) =A1 + A3 + C4 + B4
- D) =B2
- E) =A1 + A3 + C4 + B4 + A4

	A	B	C
1			
2			
3			
4			



 **profpaulodaniel**

40