

Informática para Concursos

CEBRASPE – 2021

1 - O POP3 é um protocolo utilizado para serviços de correio eletrônico e tem a função de transporte no envio de emails do cliente para o destinatário.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

1

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

2- Com o avanço das mídias web, uma tem ficado famosa por consistir em um sistema capaz de publicar documentos sonoros na Internet de modo que seja possível baixá-los no próprio computador ou dispositivo móvel através de aplicativos, programas específicos ou sítios. Esse sistema é o(a)

- A) jukebox digital.
- B) MP3.
- C) streaming.
- D) podcasting.
- E) broadcasting.

 **profpaulodaniel**

2

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

3 - Dentre as novas tecnologias de comunicação mobile, uma em particular tem ganhado espaço por permitir a troca de dados por meio de ondas de curta frequência, usando banda estreita, sem a utilização de fios. Sua grande vantagem é a de permitir conexões com baixo custo e baixo consumo de energia. Trata-se da tecnologia denominada

- A) VoIP.
- B) GPS.
- C) QR-Code.
- D) Bluetooth.
- E) Wi-Fi.

 **profpaulodaniel**

3

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

4 - A computação em nuvem é melhor aplicada a situações de comunicação em que

- A) a conexão com a Internet ou o link de rede esteja instável.
- B) várias aplicações e recursos sejam remotamente usados como se estivessem armazenados no computador do usuário.
- C) os recursos de que se necessita estejam todos localizados ou instalados na mesma máquina do usuário.
- D) o site que se deseja acessar esteja muito longe fisicamente.

 **profpaulodaniel**

4

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

Paulo, servidor de determinado órgão público, recebeu a seguinte mensagem em seu email corporativo.

Assunto: Seu dispositivo está infectado e hackeado.

Oi! Eu tenho más notícias para você. Há alguns meses tive acesso aos dispositivos que você usa para navegar na Web. Instalei um cavalo de Troia nos sistemas operacionais de todos os dispositivos que você usa para acessar seu email (celular, computador e tablet).

Eu bloqueei o acesso aos seus sistemas por meio de criptografia de todas as suas informações, tais como imposto de renda, fotos e arquivos de trabalho. Tenho acesso a todos os seus arquivos, como, por exemplo, o arquivo curriculum.docx no diretório Meus documentos. Para comprovar, veja a última data de atualização desse arquivo — está datado no mês de agosto deste ano.

Posso publicar todos os seus dados pessoais na nuvem, incluindo os dados financeiros e, ainda, deixar seus arquivos indisponíveis para sempre.

Acho que você não quer que isso aconteça, pois será um verdadeiro desastre em sua vida. Vamos resolver assim: você me transfere \$ 1.000,00 (em bitcoin equivalente à taxa de câmbio no momento da transferência) e, assim que a transferência for recebida, eu removerei imediatamente o vírus de sua máquina e devolverei seu acesso.

Minha carteira bitcoin para pagamento é 123456789abcdef. Se eu descobrir que você compartilhou esta mensagem com outra pessoa ou avisou à polícia, destruirei seus arquivos e sua privacidade financeira para sempre e todos os seus dados se tornarão públicos.

 **profpaulodaniel**

5

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

5 - Considerando essa situação hipotética e assuntos a ela relacionados, julgue o item a seguir.

Se Paulo usasse o browser para acessar sua caixa de emails no órgão por meio do protocolo SSL (Secure Sockets Layer), que opera na camada de rede da pilha de protocolos TCP/IP, tal protocolo garantiria a segurança dos seus dados, diminuindo riscos de ataque aos seus dispositivos, de modo que o invasor não teria acesso aos arquivos do usuário fisicamente.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

6

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

6 - A computação na nuvem (cloud computing) possibilita que aplicações executadas em servidores isolados sejam também executadas na nuvem (Internet) em um ambiente de larga escala e com o uso “elástico” de recursos.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

7

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

7 - Uma nuvem pode tanto armazenar arquivos pessoais de um usuário quanto hospedar a intranet de uma organização.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

8

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

8 - No sítio de buscas do Google, uma pesquisa pela expressão "CIDADE DE MACEIÓ", em letras maiúsculas, ou pela expressão "Cidade de Maceió", em letras minúsculas, retornará ao usuário resultados idênticos.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

9

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

9 - O provisionamento para aumento de recursos como memória ram e armazenamento é uma característica disponibilizada em um ambiente de PaaS (Platform as a Service).

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

10

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

10 - O aumento ou a redução rapidamente na capacidade de recursos computacionais como processador sob demanda, é uma característica para serviços de cloud computing.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

11

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

11 - Uma solução de software como o Microsoft Office 365, que pode ser acessado pela Web, a partir de login e senha em formato de assinatura com pagamentos mensais, é denominada SaaS (Software as a Service).

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

12

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

12 - Por meio de configurações do IMAP e do SMTP, é possível ler as mensagens do Gmail em aplicativos tais como o Apple Mail e o Microsoft Outlook.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

13

Informática para Concursos

CEBRASPE – 2021

13 - O navegador Google Chrome dispõe de recursos para traduzir textos de uma página web acessada.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

14

Informática para Concursos

CEBRASPE – 2020

14 - No Bing, ferramenta de busca da Microsoft, é possível fazer a pesquisa visual utilizando-se uma imagem, em vez de apenas um texto ou caracteres digitados.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

15

Informática para Concursos

CEBRASPE – 2020

15 - No Internet Explorer, é possível abrir várias janelas dentro de uma mesma guia do navegador.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

16

Informática para Concursos

CEBRASPE – 2020

17 - As URLs não devem funcionar sem o www, como no exemplo a seguir, para evitar erro de identificação do conteúdo do sítio (doctype). <http://site.com.br/contato>

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

17

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2019

18 - Apesar de a Internet ser uma rede mundial de acesso amplo e gratuito, os usuários domésticos a utilizam por meio de algum provedor de acesso à Internet, isto é, uma empresa privada que cobra pelo acesso ao serviço.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

18

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2019

19 - As intranets utilizam tecnologias da Internet para viabilizar a comunicação entre os empregados de uma empresa, permitindo-lhes compartilhar informações e trabalhar de forma colaborativa.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

19

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2019

20 - Entre os delimitadores de pesquisa pelo Google, o comando filetype:pdf delimita a busca apenas de arquivos no formato PDF.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

20

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

21 - Ataque malicioso ao ambiente computacional, realizado por programa ou fragmentos de código não replicável, aparentemente seguro, que, de forma oculta, realiza ações como roubo de senhas e arquivos, é

- A) spyware.
- B) ransomware.
- C) cavalo de troia.
- D) vírus.
- E) worms.

 **profpaulodaniel**

21

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

22 - O Windows Defender pode ser utilizado para dar segurança por meio tanto de firewall quanto de sistema anti-malware.

- () Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

22

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

23 - O vírus do tipo ransomware é um código malicioso que executa tarefas indesejadas no computador, sem o conhecimento do usuário.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

23

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

24 - Ao acessar um anexo de email, um usuário teve seus arquivos criptografados e tornados inacessíveis para ele, por meio de um ataque a seu computador. Para torná-los acessíveis, foi exigido pagamento de resgate em bitcoins. Esse de tipo de ataque utiliza um código malicioso conhecido como

- A) vírus.
- B) força bruta.
- C) trojan ou cavalo de troia.
- D) email spoofing
- E) ransomware.

 **profpaulodaniel**

24

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

25 - Para que seja possível rastrear visitas realizadas por um usuário a determinado sítio na Internet ou saber o que o usuário acessou no passado, são gravados no disco rígido do computador pequenos arquivos em formato de texto. Esse tipo de recurso é denominado

- A) spyware.
- B) spam.
- C) worm.
- D) botnet.
- E) cookie.

 **profpaulodaniel**

25

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

26 - Uma solução de segurança adotada para proteger uma rede de tentativas de acessos externos indevidos, que pode funcionar via hardware ou software específicos para essa finalidade, é chamada de

- A) anti-spyware.
- B) criptografia.
- C) antivírus.
- D) firewall.

 **profpaulodaniel**

26

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

27 - Um usuário que tenha instalado em seu computador um antivírus e um antispyware pode substituí-los por um firewall pessoal sem prejuízo à sua segurança, porque esse aplicativo possui recursos que tanto eliminam vírus quanto bloqueiam adware.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

27

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

28 - Infere-se do email apresentado, especialmente do trecho “Eu bloqueei o acesso aos seus sistemas por meio de criptografia de todas as suas informações, tais como imposto de renda, fotos e arquivos de trabalho”, que se trata de um ataque por trojan, o qual é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, torna inacessíveis os dados armazenados, sem o conhecimento do usuário.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

28

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

28 - Admitindo-se que a infecção por cavalo de Troia realmente tenha ocorrido, é correto afirmar que tal infecção pode ter acontecido por meio de um spear phishing, o que teria sido evitado se na máquina do usuário tivesse um antispyware instalado.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

29

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

29 - A heurística é um dos métodos de detecção das ferramentas antimalware — como antivírus, antirootkit e antispyware — que se baseiam nas estruturas, instruções e características que o código malicioso possui para identificá-lo.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

30

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

30 - A grande diferença entre vírus e worms está na forma como eles se propagam: o vírus, ao contrário do worm, não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas, mas pela execução direta de uma de suas cópias.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

31

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

31 - Tanto o Windows 10 quanto o Linux Red Hat possuem interfaces gráficas; entretanto, diferentemente do Windows 10, no Linux é possível escolher entre ambientes de desktop, como, por exemplo, entre o GNOME e KDE.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

32

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

32 - No Linux, o comando `mv tlb.txt telebras.txt` permite que o usuário renomeie um arquivo de nome `tlb.txt` para `telebras.txt` sem que a localização desse arquivo seja alterada.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

33

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

33 - Linux e Windows utilizam uma hierarquia de diretórios para organizar arquivos com finalidades e funcionalidades semelhantes.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

34

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

34 - No Explorador de Arquivos do Windows 10, é possível criar um atalho para acesso aos arquivos do usuário disponíveis na nuvem do Office 365.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

35

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

35 - Por meio de configuração adequada, um ícone de programa pode ser fixado à barra de tarefas do Windows, de modo que o programa possa ser acessado diretamente por ali.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

36

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

36 - Na área de trabalho do Windows, estão disponíveis as ferramentas de configuração de rede, de hardware e de instalação e desinstalação de programas.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

37

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

37 - No ambiente Windows, cada tipo de arquivo está associado a um programa padrão, não sendo possível alterar essa associação.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

38

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

38 - Ao se clicar com o botão direito do mouse sobre uma unidade de disco no Explorador de Arquivos, tem-se acesso à opção Propriedades, que apresenta na aba Geral informações da capacidade da unidade, ou seja, a quantidade de espaço livre e de espaço utilizado na unidade.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

39

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

38 - Ao se clicar com o botão direito do mouse sobre uma unidade de disco no Explorador de Arquivos, tem-se acesso à opção Propriedades, que apresenta na aba Geral informações da capacidade da unidade, ou seja, a quantidade de espaço livre e de espaço utilizado na unidade.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

40

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

39 - No Windows 10, o usuário pode configurar backups de suas pastas, suas imagens e seus documentos, por exemplo, e armazená-los utilizando a cloud storage por meio do OneDrive, o que lhe possibilita recuperar esses dados em outros dispositivos, caso necessário.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

41

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

40 - Na verificação dos metadados do arquivo curriculum.docx no diretório Meus documentos no Windows 10, Paulo poderá conferir, além da data de modificação do arquivo, a data de sua criação e do último acesso ao arquivo.

Certo Errado

 **profpaulodaniel**

42

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

41 - Ao se inserir, na célula C5 da planilha do Microsoft Excel 365 mostrada abaixo, a fórmula =SOMA(B2:C4), o valor obtido será 22.

	A	B	C
1	Produto	Valor Compra	Valor Venda
2	P1	9	10
3	P2	4	5
4	P3	1	7
5			

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

43

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

42 - A alça de preenchimento do Excel pode ser utilizada para se fazer o autopreenchimento de um conjunto de células, quando o formato dessas células permitir o emprego desse recurso.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

44

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2022

43 - Em uma planilha Excel, a divisão de qualquer número por ZERO apresentará o erro #VALOR!, o que indica que um dos operandos está inválido.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**

45

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

44 - No MS Excel, utilizando-se a fórmula $=4*2+3$, o resultado do cálculo será

- A) 9.
- B) 20.
- C) 14.
- D) 11.

 **profpaulodaniel**

46

Informática para Concursos

CEBRASPE - 2021

45 - O Microsoft Excel para Office 365 possibilita que sejam gerados gráficos a partir de dados gravados em uma planilha, mas não consegue remover valores duplicados em formatação condicional, sendo necessário para tanto utilizar recursos do Microsoft Access ou outro software.

() Certo () Errado

 **profpaulodaniel**