



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

CÂMPUS DE DRACENA
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E TECNOLÓGICAS

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE INFORMÁTICA II

ÁREA DE ATUAÇÃO: REDES, INFRAESTRUTURA E SUPORTE AO USUÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 40 questões objetivas e um tema de redação a ser desenvolvido, e a folha de redação para transcrição do texto definitivo.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e nas folhas de respostas e de redação.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ A folha de redação deverá ser assinada apenas no local indicado; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no verso da folha de redação, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à redação.
- ◆ Redija o texto definitivo e preencha a folha de respostas com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de redação, a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **04**:

Se é verdade que o preconceito de grupo golpeia geralmente as minorias, há ao menos uma exceção que nos deve fazer refletir. A série de preconceitos antifemininos dos homens não diz respeito a uma minoria: quanto ao número, as mulheres são mais ou menos como os homens e não vivem separadas em grupos minoritários. Entre homens e mulheres há desigualdades naturais que seria estupidez esquecer. Mas é inegável que muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina são de origem social, tanto que as relações entre homem e mulher mudam segundo as diversas sociedades. A emancipação da mulher, a que assistimos há anos, é uma emancipação que também deve avançar por meio da crítica aos preconceitos, isto é, de verdadeiras atitudes mentais radicadas no costume, nas ideologias, na literatura, no modo de pensar das pessoas, tão radicadas que, tendo sido perdida a noção da sua origem, continuam a ser defendidas por pessoas que as consideram como juízos fundados em dados de fato.

Precisamente porque estes preconceitos interpostos entre o homem e a mulher dizem respeito à metade do gênero humano e não apenas a pequenas minorias, é de considerar que o movimento pela emancipação das mulheres e pela conquista, por elas, da paridade dos direitos e das condições seja a maior (eu estaria até mesmo tentado a dizer a única) revolução de nosso tempo.

(Norberto Bobbio. *Elogio da serenidade e outros escritos morais*, 1998. Adaptado)

- 01.** De acordo com o texto, é correto concluir que os preconceitos em relação às mulheres
- (A) precisam ser combatidos com o apoio e a participação dos principais grupos minoritários alvos de discriminação.
 - (B) derivam principalmente do fato de o grupo formado pelas mulheres buscar sua emancipação em relação aos homens.
 - (C) devem ser social e culturalmente desconstruídos, pois encontram-se fortemente disseminados e naturalizados.
 - (D) resultam em desigualdades de gênero que, por suas raízes históricas e culturais, não são passíveis de superação.
 - (E) desencadeiam críticas indispensáveis aos movimentos que lutam pela emancipação feminina e por igualdade de gênero.

- 02.** Para o autor, a importância revolucionária da emancipação feminina está relacionada
- (A) ao aumento do número de contextos e ambientes em que as mulheres estão sujeitas a discriminações.
 - (B) à perda de acesso dos homens a parte dos espaços de poder que historicamente têm ocupado.
 - (C) à possibilidade de superação das diferenças naturalmente existentes entre homens e mulheres.
 - (D) ao fato de as mulheres não serem um grupo numericamente pequeno em relação ao grupo dos homens.
 - (E) à possibilidade de outros grupos minoritários virem a libertar-se das opressões sofridas.

03. Considere as passagens do 1º parágrafo:

- “... verdadeiras atitudes mentais **radicadas** no costume, nas ideologias, na literatura...”
- “... pessoas que as consideram como **juízos** fundados em dados de fato.”

Considerando o contexto em que foram empregadas, as palavras destacadas podem ser, correta e respectivamente, substituídas pelos sinônimos:

- (A) enraizadas e julgamentos.
- (B) mantidas e ideais.
- (C) assentadas e comentários.
- (D) refletidas e modelos.
- (E) vislumbradas e processos.

04. Assinale a alternativa em que o trecho do 1º parágrafo “... muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina são de origem social, tanto que as relações entre homem e mulher mudam segundo as diversas sociedades.” foi reescrito sem alteração do sentido original.

- (A) Caso muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina sejam de origem social, as relações entre homem e mulher mudam segundo as diversas sociedades.
- (B) Como muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina são de origem social, as relações entre homem e mulher mudam segundo as diversas sociedades.
- (C) Segundo as diversas sociedades, as relações entre homem e mulher mudam, assim como muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina são de origem social.
- (D) Embora as relações entre homem e mulher mudem segundo as diversas sociedades, muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina são de origem social.
- (E) Ainda que muitas das desigualdades entre a condição masculina e a feminina sejam de origem social, as relações entre homem e mulher mudam segundo as diversas sociedades.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **05 a 08**:

Longe de mim querer matar você de inveja, mas dias atrás cravei os dentes numa coxinha de camarão com requeijão. Numa, não; em três. E saiba que o “inha”, aí, não é diminutivo, é tratamento carinhoso, da parte de quem por 13 anos esteve privado dessa rechonchuda maravilha.

Bobagem minha: para morrer de inveja, você precisaria saber o que vem a ser uma coxinha de camarão com requeijão. Falo da legítima, da única, que existiu em Belo Horizonte durante pouco mais de 20 anos, até desaparecer, no ano de 1998.

Nunca me conformei com o sumiço do pitéu com que me regalei décadas a fio, toda vez que minhas papilas gustativas visitavam a capital mineira. Alguns meses atrás, numa crônica que publiquei, escrevi logo no título: “Saúde da coxa de requeijão.” Na última linha, joguei sem maior esperança uma garrafa ao mar: “Tem por aí alguma pessoa que faz?”

Pois não é que apareceu uma? E não qualquer pessoa: ninguém menos que Thereza Oliveira, a inventora da supracitada perdição gastronômica. De Tiradentes, para onde se mudou faz uns anos, ela ergueu um dedo, olha eu aqui!, e deixou no ar a tentação: que eu fosse aplacar a saudade da coxinha de camarão com requeijão.

Quis a sorte que recentemente me viesse convite para lançar um livro ali, e quando escrevi a Thereza para dizer que estava a caminho, ela anunciou a coincidência: eu ia me hospedar ao lado de seu charmoso mocó tiradentino – num alto de morro onde de uns anos para cá se construíram várias casas “antigas”. Lá fui bater, salivando, mal pus a mala na pousada.

Além de três formidáveis coxas de requeijão, Thereza me serviu a história do fabuloso salgado por ela concebido. Seu irmão Pedro morava no Rio e, nas confeitarias, achava constrangedor ter que pedir um monte de salgadinhos para matar a fome – será que não dava para fazer um salgadão? Thereza, primeiro, foi de peito de frango, que teve a ideia inédita de revestir de requeijão – até que lhe viesse a ideia melhor ainda de trocar o frango pelo camarão.

(Humberto Werneck. *Esse inverno vai acabar*, 2011. Adaptado)

05. Assinale a alternativa cujo trecho apresenta palavra empregada em sentido figurado.

- (A) “... dias atrás cravei os dentes numa coxinha de camarão com requeijão.” (1º parágrafo)
- (B) “... que existiu em Belo Horizonte durante pouco mais de 20 anos, até desaparecer, no ano de 1998.” (2º parágrafo)
- (C) “Alguns meses atrás, numa crônica que publiquei, escrevi logo no título...” (3º parágrafo)
- (D) “... quando escrevi a Thereza para dizer que estava a caminho, ela anunciou a coincidência ...” (5º parágrafo)
- (E) “Thereza me serviu a história do fabuloso salgado por ela concebido...” (6º parágrafo)

06. No trecho do 1º parágrafo “Longe de mim querer matar você **de inveja**, mas **dias atrás** cravei os dentes numa coxinha...”, as expressões destacadas apresentam, correta e respectivamente, circunstâncias de

- (A) modo e tempo.
- (B) causa e intensidade.
- (C) modo e lugar.
- (D) causa e tempo.
- (E) causa e lugar.

07. Considere as passagens:

- Na última linha, joguei sem maior esperança uma garrafa ao mar: “**Tem por aí alguma pessoa que faz?**” (3º parágrafo)
- ... num alto de morro onde de uns anos para cá se construíram várias casas “**antigas**”. (5º parágrafo)

O autor colocou entre aspas o trecho e a palavra destacados para indicar, correta e respectivamente,

- (A) uma dúvida e uma citação.
- (B) uma ironia e um neologismo.
- (C) uma citação e uma ironia.
- (D) uma dúvida e uma ironia.
- (E) uma citação e um neologismo.

08. Assinale a alternativa em cujo trecho mudou-se a posição do pronome destacado em conformidade com a norma-padrão de colocação pronominal.

- (A) Nunca conformei-**me** com o sumiço do pitéu... (3º parágrafo)
- (B) ... com que regalei-**me** décadas a fio... (3º parágrafo)
- (C) De Tiradentes, para onde mudou-**se**... (4º parágrafo)
- (D) Quis a sorte que recentemente viesse-**me** convite... (5º parágrafo)
- (E) Thereza serviu-**me** a história do fabuloso salgado... (6º parágrafo)

09. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de concordância e regência verbais.

- (A) O cronista jamais conseguiu ir em lugares onde houvessem coxinhas tão boas quanto as feitas por Thereza Oliveira.
- (B) O lançamento de um de seus livros em Tiradentes propiciaram ao autor a oportunidade de comer sua coxinha preferida.
- (C) Thereza Oliveira, nos dias em que o cronista passou em Tiradentes, lembraram da história do surgimento das coxinhas de camarão com requeijão.
- (D) A saudade que o cronista sentia da coxinha de camarão com requeijão acarretou na escrita de uma crônica sobre esse assunto.
- (E) Vendiam-se, no Rio de Janeiro, salgados pequenos, que não satisfaziam o apetite do irmão de Thereza Oliveira.

10. Assinale a alternativa cuja frase foi redigida em conformidade com a norma-padrão de crase.

- (A) O autor foi à Tiradentes para participar do evento de lançamento de um de seus livros.
- (B) Em uma de suas crônicas, o autor se referiu à saudade que sentia da coxinha feita por Thereza.
- (C) Thereza convidou o autor à estar em sua casa para apreciar novamente o salgado feito por ela.
- (D) Em Tiradentes, o autor hospedou-se tão perto da casa de Thereza que pôde ir à pé visitá-la.
- (E) Thereza deve à seu irmão a inspiração para criar a famosa coxinha de camarão com requeijão.

11. Na semana passada, ao transportar 3 projetores de igual modelo, Rogério verificou que a carga tinha massa total de 5,25 kg. Esta semana, Rogério foi incumbido de transportar 5 projetores desse mesmo modelo, mas tomou ciência de uma norma de segurança que estabelece o valor máximo de 8 kg para esse tipo de carga.

Assim, Rogério deverá relatar aos seus superiores que a carga com 5 projetores ultrapassou o valor máximo em

- (A) 250 gramas.
- (B) 400 gramas.
- (C) 500 gramas.
- (D) 625 gramas.
- (E) 750 gramas.

12. Do tempo total gasto para atualização de um sistema operacional, 25% corresponderam ao tempo de instalação de programas de segurança e, do tempo demandado pela instalação desses programas, 10% corresponderam ao tempo de instalação de programas de *firewall*.

Se o tempo demandado para a instalação de programas de *firewall* foi de 4 minutos e 6 segundos, então o tempo total gasto para atualização do sistema operacional foi de

- (A) 2 horas e 32 minutos.
- (B) 2 horas e 36 minutos.
- (C) 2 horas e 40 minutos.
- (D) 2 horas e 44 minutos.
- (E) 2 horas e 48 minutos.

13. Durante uma conferência, foram feitas quatro apresentações, sendo que a primeira, a segunda e a terceira tiveram durações de 1 hora, de 1 hora e 10 minutos e de 55 minutos, respectivamente.

Se a média aritmética simples dos tempos de duração das quatro apresentações foi igual a 1 hora e 5 minutos, é correto concluir que a quarta apresentação teve duração de

- (A) 1 hora e 15 minutos.
- (B) 1 hora e 12 minutos.
- (C) 1 hora e 8 minutos.
- (D) 1 hora e 2 minutos.
- (E) 1 hora e 1 minuto.

14. O curso de Biologia de certa universidade tem duas turmas: uma no período matutino e outra no período noturno. A soma dos números de alunos das duas turmas é igual a 153 alunos, e a turma do período noturno tem 23 alunos a mais do que a turma do período matutino.

Com base nessas informações, é correto concluir que o número de alunos da turma do período noturno é um número inteiro cuja soma de seus algarismos é igual a

- (A) 18.
- (B) 17.
- (C) 16.
- (D) 15.
- (E) 14.

15. Considere um protótipo de projetor que possa ser configurado para projetar imagens em uma tela de altura 1,75 m, a uma distância d (em metros) dessa tela, conforme representado na figura a seguir:

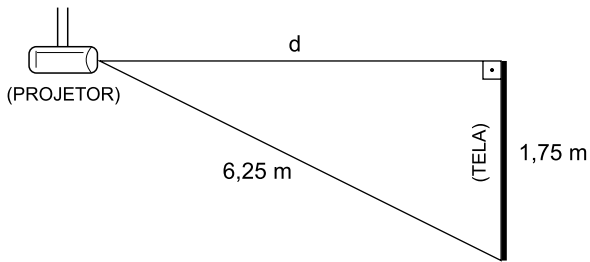


Figura fora de escala

Nessa situação hipotética, a distância d seria igual a

- (A) 6,2 metros.
- (B) 6,0 metros.
- (C) 5,8 metros.
- (D) 5,6 metros.
- (E) 5,4 metros.

LEGISLAÇÃO

16. Considere que Mário, assistente técnico de um campus da Universidade Estadual Paulista (Unesp), é o encarregado de prestar suporte técnico a uma conferência acadêmica internacional, a ser realizada no auditório do campus, e obteve a informação de que deverá receber e distribuir os equipamentos a serem disponibilizados à plateia para a tradução simultânea das palestras. Após o início do evento, alguns estudantes começaram a se queixar de que os aparelhos estavam causando choque. Além disso, a empresa responsável pela locação dos dispositivos relatou que alguns foram danificados, por defeito de uso.

Com base na situação hipotética e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar que Mário

- (A) será responsabilizado diretamente, junto com a Unesp, por eventuais danos causados aos estudantes.
- (B) será responsabilizado pelos danos causados à empresa apenas se estiver em estágio probatório.
- (C) responderá diretamente perante os estudantes, caso tenha agido de maneira dolosa ou culposa.
- (D) não pode, em qualquer situação, ser responsabilizado pelos danos causados aos estudantes ou à empresa.
- (E) responderá se tiver agido com dolo ou culpa perante a Unesp, caso esta seja condenada pelos danos causados aos estudantes.

17. A respeito do regime constitucional de proteção a dados pessoais, à imagem e voz humanas, com base na Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) o direito à proteção a dados pessoais foi elevado, por emenda constitucional, à categoria de direito fundamental, a ser regulado por lei.
- (B) os direitos fundamentais não se aplicam aos dados e imagens administrados pela Administração Pública, por expressa determinação constitucional.
- (C) os direitos à proteção de dados e à imagem devem ser protegidos por meio de leis editadas por estados, Distrito Federal e municípios.
- (D) não se aplica a dados e imagens relacionados a eventos desportivos.
- (E) os dados pessoais, a imagem e a voz humana, por determinação constitucional, devem ser publicizados de forma gratuita, quando estiverem relacionados à divulgação de conhecimento científico.

18. Durante um trote aplicado aos estudantes recém-ingressos, alunos de graduação de um campus da Universidade Estadual Paulista (Unesp) danificaram, ainda que de forma involuntária, um projetor multimídia e microfones instalados em uma sala de aula.

Mariana, assistente técnica da Unesp que identificou os danos, pode, com base no Regimento Geral da universidade, concluir corretamente que os alunos

- (A) não praticaram infração disciplinar, pois, para isso, o ato precisaria ter sido realizado com a intenção de causar dano ao patrimônio.
- (B) praticaram conduta descrita como infração disciplinar e não poderão realizar nova matrícula na Unesp dentro do prazo de dez anos, caso sejam desligados da Universidade.
- (C) praticaram conduta descrita como infração disciplinar, que está sujeita, entre outras, à pena de repreensão e suspensão, a ser aplicada pelo Diretor.
- (D) não praticaram infração disciplinar, pois o dano não atentou contra o patrimônio científico e cultural da universidade.
- (E) praticaram conduta descrita como infração disciplinar sujeita à multa, a ser aplicada pelo Chefe de Departamento.

19. De acordo com o Regimento Geral da Unesp, a competência para zelar pelo patrimônio do campus é atribuída especificamente ao

- (A) Grupo Administrativo.
- (B) Departamento.
- (C) Reitor.
- (D) Diretor.
- (E) Conselho Universitário.

20. A respeito do regime constitucional dos servidores públicos, com base na Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) é garantido ao servidor público o direito à livre associação sindical, salvo se estiver em estágio probatório.
- (B) a Constituição Federal veda a contratação de pessoas por tempo determinado, em coerência com o princípio constitucional do concurso público.
- (C) os concursos públicos terão prazo de validade de até um ano, prorrogável por igual período.
- (D) é vedada a acumulação de três cargos públicos de professor.
- (E) o direito de greve será exercido de maneira plena, sendo vedado estabelecer limitações por lei.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Diversas placas-mãe presente em microcomputadores do tipo IBM-PC permitem a configuração do modo RAID a ser utilizado, recurso esse mais utilizado em servidores. O RAID possui basicamente três princípios: (i) divisão dos dados; (ii) espelhamento dos dados; (iii) paridade dos dados.

Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o principal ganho buscado com cada um desses princípios.

- (A) (i) confiabilidade; (ii) desempenho; (iii) confiabilidade.
 - (B) (i) confiabilidade; (ii) confiabilidade; (iii) desempenho.
 - (C) (i) confiabilidade; (ii) desempenho; (iii) desempenho.
 - (D) (i) desempenho; (ii) confiabilidade; (iii) confiabilidade.
 - (E) (i) desempenho; (ii) confiabilidade; (iii) desempenho.
22. Um assistente de informática deseja formatar um computador que é utilizado na instituição. Antes de realizar o processo de formatação, uma ação é essencial para garantir a integridade e recuperação dos dados:
- (A) atualizar os *drivers* de todos os dispositivos para que, ao conectar o computador à internet, os *sites* de seus fabricantes possam fornecer as orientações necessárias à formatação, evitando a perda de dados.
 - (B) conectar um *pen drive* vazio para possibilitar realizar a recuperação dos dados do computador, caso a formatação não seja bem sucedida.
 - (C) realizar uma cópia (*backup*) dos dados que sejam relevantes presentes no computador.
 - (D) garantir que a formatação seja feita com as versões mais atualizadas dos *drivers* dos dispositivos para garantir o melhor desempenho ao computador, preservando a integridade dos dados após a formatação.
 - (E) habilitar a formatação do computador na sua BIOS.

23. A BIOS está presente em um *chip* de memória ROM (mais recentemente memória *flash*) na placa-mãe de muitos microcomputadores do tipo IBM-PC. Em particular, algumas placas-mãe possuem dois *chips* de memória com a BIOS. Dessa forma, um *chip*

- (A) cuida da parte de entrada de dados e, o outro, da parte de saída de dados do microcomputador.
- (B) fica alocado exclusivamente ao gerenciamento de operações de disco e, o outro, às demais ações do *hardware*.
- (C) contém a BIOS propriamente dita (*chip* principal) e o segundo *chip* é um *backup* do primeiro, caso o principal seja danificado por qualquer motivo.
- (D) está alocado a atividades da ponte sul e outro *chip* está alocado a atividades da ponte norte da placa-mãe.
- (E) é chamado de *master* e contém ações de mais alto nível, que gerenciam ações de mais baixo nível relacionadas com o outro *chip*, chamado de *slave*.

24. Um assistente de informática precisa instalar uma impressora em rede para que outros computadores da instituição possam utilizá-la. O procedimento que é necessário para garantir o compartilhamento correto da impressora em rede é

- (A) instalar a impressora como Impressora Local em todos os computadores.
- (B) atribuir um endereço IP fixo à impressora e compartilhá-la adequadamente na rede.
- (C) desabilitar os protocolos TCP/IP da rede local e habilitar os protocolos de compartilhamento de impressoras.
- (D) colocar a impressora no modo "*off-line*" para que os computadores a encontrem automaticamente.
- (E) atribuir um endereço IP dinâmico à impressora, que será alterado a cada conexão, tornando mais fácil a sua localização pelos computadores.

25. Um assistente de informática deve instalar uma infraestrutura de cabeamento em uma instituição localizada em ambiente com alta interferência eletromagnética. Considerando a necessidade de mitigar interferências e preservar a qualidade da transmissão de dados, o tipo de cabo mais recomendável é o par trançado

- (A) com blindagem em cada par e uma blindagem geral (S/FTP).
- (B) com blindagem ao redor de todos os pares, mas sem blindagem individual em cada par (F/UTP).
- (C) com dupla blindagem em cada par (D/FTP).
- (D) com dupla blindagem em cada par e dupla blindagem geral (DD/FTP).
- (E) sem blindagem em cada par e com blindagem geral (SD/FTP).

26. Um equipamento de rede de uma instituição possui suporte para Auto-MDI/MDIX. Um assistente de informática deseja conectar um computador diretamente a esse equipamento. Considerando essa funcionalidade, é correto afirmar que o

- (A) equipamento detecta automaticamente o tipo de cabo e se adapta a ele.
- (B) único tipo de cabo que pode ser utilizado na conexão é o *crossover*.
- (C) único tipo de cabo que pode ser utilizado na conexão é o climpado, seguindo o padrão T568A em uma extremidade e o padrão T568B na outra.
- (D) único tipo de cabo que pode ser utilizado na conexão é o climpado, seguindo o padrão T568A nas duas extremidades.
- (E) único tipo de cabo que pode ser utilizado na conexão é o climpado, seguindo o padrão T568B nas duas extremidades.

27. Um computador conectado à internet por meio de uma rede local possui as seguintes configurações relativas ao protocolo IPv4.

Endereço IP: 192.168.0.1

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

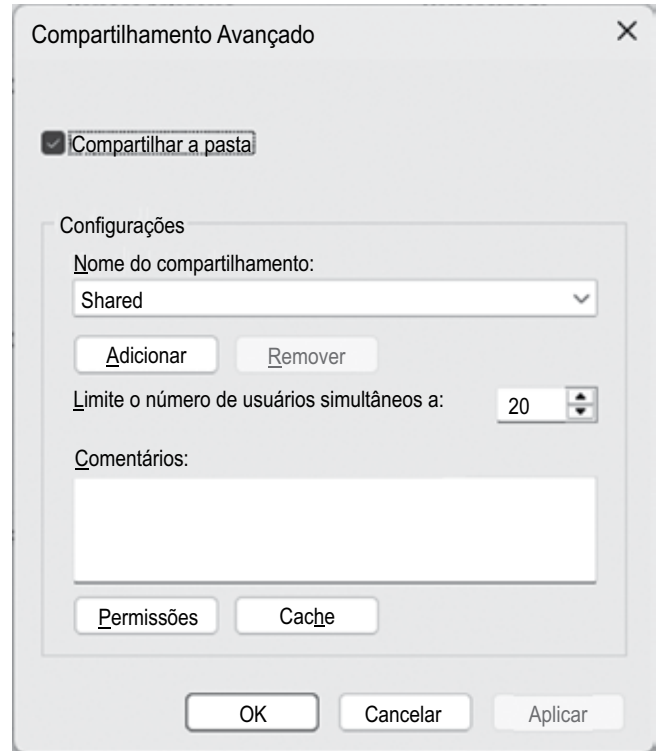
Gateway padrão: 192.168.0.100

DNS primário: 8.8.8.8

Com base nessas informações, é possível concluir corretamente que

- (A) a configuração do *gateway* padrão é inválida, pois deveria ser 192.168.0.1.
- (B) o servidor DNS primário é inacessível porque consiste em um endereço fora da rede local, ainda que o *gateway* padrão esteja configurado corretamente.
- (C) o *gateway* padrão está conectado fisicamente à internet por meio de uma fibra ótica, devido ao valor da máscara de sub-rede.
- (D) o número de endereços IPv4 utilizáveis nessa sub-rede é igual a 254.
- (E) o endereço IP é inválido, pois não poderia possuir o valor 0 no penúltimo *byte*.

28. Um computador denominado MYCOMP, com sistema operacional Windows 11, apresenta a seguinte informação na janela “Compartilhamento Avançado” de uma pasta compartilhada.



O caminho UNC de acesso a esse compartilhamento na rede é:

- (A) C:\Shared
 - (B) C:\MYCOMP\Shared
 - (C) \\MYCOMP\Shared
 - (D) \\Shared\MYCOMP
 - (E) file://Shared/MYCOMP
29. No sistema operacional Windows Server, o comando do módulo `ActiveDirectory` do `PowerShell` que modifica um usuário do `Active Directory` é:
- (A) `usermod`
 - (B) `Modify-ADUser`
 - (C) `Modify-User`
 - (D) `Set-ADUser`
 - (E) `Edit-User`

30. No contexto do *Microsoft Active Directory*, o *Active Directory Certificate Services* (AD CS) tem o propósito de

- (A) efetuar a inicialização do sistema operacional Windows Server no controlador de domínio AD por meio de *boot* seguro.
- (B) prover o compartilhamento de pastas em computadores com base no sistema operacional Linux, consistindo em uma implementação do protocolo SMB.
- (C) prover o compartilhamento de pastas em computadores com base no sistema operacional MacOS, consistindo em uma implementação do protocolo SMB.
- (D) efetuar *pentests* (testes de penetração) em controladores de domínio AD, o que consiste em uma avaliação de segurança que simula ataques cibernéticos para prover uma certificação de segurança.
- (E) prover funcionalidades da infraestrutura de chave pública usada na comunicação segura e em protocolos de autenticação.

31. Um assistente de informática dispõe de dois equipamentos para ampliar a conectividade da rede local de sua instituição: um ponto de acesso (*access point*) e um repetidor (*repeater*).

Assinale a principal diferença entre esses dois equipamentos.

- (A) O ponto de acesso cria o acesso a múltiplos computadores, enquanto o repetidor conecta apenas um computador.
- (B) O ponto de acesso cria uma nova rede Wi-Fi a partir da conexão cabeada, enquanto o repetidor estende o alcance de uma rede Wi-Fi já existente.
- (C) O ponto de acesso impede acessos não autorizados à rede, ao contrário do repetidor.
- (D) O repetidor possui funcionalidades de um roteador, ao contrário do ponto de acesso.
- (E) O repetidor cria o acesso via cabo, enquanto o ponto de acesso fornece acesso via sinal sem fio.

32. Considerando a instalação de um *software* em um computador, uma das possíveis causas da ocorrência de erros durante tal processo é

- (A) o fato de o arquivo de instalação ter sido obtido há mais de 24 horas do momento da instalação.
- (B) o idioma de instalação selecionado ser diferente do idioma do sistema operacional.
- (C) a falta de permissões de acesso pela pessoa que estiver realizando a instalação.
- (D) a memória principal do computador ser do tipo SSD.
- (E) que não há necessidade de senha para se fazer o acesso a esse computador.

33. Assinale a alternativa que apresenta uma informação que pode ser exportada em uma imagem de sistema operacional para uso em outro ambiente.

- (A) A quantidade de núcleos do sistema operacional.
- (B) A quantidade de *threads* do sistema operacional.
- (C) A velocidade de conexão de rede do sistema operacional.
- (D) O nível de *cache* do sistema operacional.
- (E) O sistema de arquivos do sistema operacional.

34. No aplicativo Writer do Libre Office (considerando a sua versão: 6.0.7.3) é possível copiar o formato de uma palavra para depois replicá-lo em diversas outras palavras do documento. Isso pode ser realizado, primeiramente, selecionando-se uma **palavra P**, e, então, realizando uma determinada **ação A** para, finalmente, clicar-se em diversas palavras que receberão a formação da **palavra P**.

Assinale a ação que descreve a **ação A**, mencionada no texto, que permite que o procedimento relatado ocorra.

- (A) Clique simples no botão Colar.
- (B) Clique simples no botão Copiar.
- (C) Clique simples no botão Clonar formatação.
- (D) Clique duplo no botão Colar.
- (E) Clique duplo no botão Clonar formatação.

35. O MS-Excel, presente no pacote Office 365 (tendo como referência a sua versão 2016), permite realizar uma série de cálculos em cima de uma planilha editada. Considere a seguinte planilha digitada no MS-Excel do pacote Office 365:

	A	B	C	D
1	6	7	1	3
2	1	3	4	6
3	8	8	8	5
4	4	5	5	6

E observe a fórmula a seguir:

=SE(SOMA(A1:B3)>SOMA(C2:D4);C1+A4;D1+B4)

Caso ela seja inserida na célula **A5**, o resultado produzido será:

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

36. O aplicativo Agenda, presente no Google Workspace (versão em português), permite escolher algumas opções para realizar uma série de ações por meio do botão Criar.
- Assinale a alternativa que apresenta o nome de três opções de serem selecionadas diretamente por meio do botão Criar do aplicativo Agenda.
- (A) Documento, Planilha e Apresentação.
 - (B) Evento, Tarefa e Agendamento de horários.
 - (C) Localização, Próxima atividade e Calendário.
 - (D) Reuniões, Intervalos e Outras atividades.
 - (E) Roteiro, Carga de trabalho e Folgas.
37. Um administrador deseja instalar o sistema operacional Windows em uma máquina que atualmente não possui nenhum sistema operacional. Para tal, a primeira etapa que o administrador deverá seguir é
- (A) atualizar os *drivers* da rede.
 - (B) configurar o *firewall* da máquina.
 - (C) configurar as permissões dos arquivos do sistema.
 - (D) excluir a BIOS do sistema.
 - (E) iniciar a máquina com uma mídia "bootável".
38. O termo *phishing* é amplamente utilizado no contexto da segurança digital. Assinale a alternativa que apresenta a definição mais adequada para esse termo.
- (A) Técnica de engenharia social que engana o usuário para obter informações sensíveis, como senhas e dados bancários, geralmente por meio de *e-mails* falsos ou *sites* fraudulentos.
 - (B) Técnica que explora vulnerabilidades em *softwares*, causando falhas, como travamentos ou sobrecarga, ou inundando um sistema com mais dados ou solicitações do que ele é capaz de gerenciar.
 - (C) Técnica que instala um vírus autorreplicante em um computador, contaminando outros sistemas.
 - (D) Técnica que registra as teclas digitadas para capturar senhas e dados sensíveis.
 - (E) Técnica de engenharia social que implanta um programa malicioso no computador, o qual criptografa os arquivos do usuário e exige pagamento em troca da chave de descryptografia.
39. A respeito do conceito conhecido como criptografia de dados em repouso, assinale a alternativa correta.
- (A) É aplicável a dados presentes na memória RAM do dispositivo computacional, no intervalo de tempo em que esses dados estão em uso por uma aplicação.
 - (B) Oferece proteção contra o roubo físico de computadores ou servidores que possuam dados armazenados em dispositivos de armazenamento não voláteis.
 - (C) Quando aplicado, torna o sistema imune a ataques de *ransomware*.
 - (D) Requer o uso de algoritmos de criptografia assimétrica, não sendo possível a utilização de criptografia simétrica.
 - (E) Aplica-se exclusivamente a dados armazenados em discos rígidos de computadores do tipo *desktop*, mas não a dados em discos rígidos de *notebooks*.
40. Em redes *Wi-Fi*, a diferença entre os modos *WPA-Personal* e *WPA-Enterprise* é que o
- (A) *WPA-Enterprise* utiliza um servidor RADIUS para autenticação, enquanto o *WPA-Personal* não.
 - (B) modo *WPA-Personal* utiliza o protocolo de segurança WEP, enquanto o *WPA-Enterprise* utiliza a cifra AES para criptografia.
 - (C) uso do protocolo HTTPS para navegação *web* não é possível no modo *WPA-Personal*, mas é possível no *WPA-Enterprise*.
 - (D) modo *WPA-Personal* utiliza apenas criptografia assimétrica, enquanto o *WPA-Enterprise* apenas criptografia simétrica.
 - (E) modo *WPA-Personal* trabalha exclusivamente na faixa de frequência de 2,4 GHz, enquanto o *WPA-Enterprise* trabalha exclusivamente na faixa de 5 GHz, provendo melhor desempenho em ambientes corporativos.

REDAÇÃO

TEXTO 1

A profissão de guardador de carros, conhecida popularmente como “flanelinha”, é regulada pela Lei Federal nº 6.242/75 e exige cadastro na Delegacia Regional do Trabalho. A realidade, porém, é que muitos guardadores de carros atuam de forma ilegal, exigindo dinheiro do motorista com ameaças de que o veículo será danificado se não pagar.

Algumas cidades já atuaram para impedir a prática de extorsão dos flanelinhas, como a cidade de São Paulo. Uma lei sancionada em 2018 na capital paulista proíbe os guardadores de intimidarem os motoristas e de tabelarem os preços, algo que afeta também os flanelinhas regularizados, com uma multa de R\$ 1.500. No entanto, uma reportagem da *Veja São Paulo* de 2020 mostrou que, dois anos depois, nada acontecia. Flanelinhas ilegais continuavam atuando, muitos colocando cones ou caixas de madeira nas vagas para impedir que as pessoas estacionassem sem pagar. Sem fiscalização adequada, não há como resolver o problema.

(Nicolas Tavares, Quatro Rodas, “Projeto de lei pode punir flanelinhas por extorsão com até oito anos de prisão”. Disponível em: <https://quatrorodas.abril.com.br/noticias/projeto-de-lei-pode-punir-flanelinhas-por-extorsao-com-ate-8-anos-de-prisao/>. Adaptado)

TEXTO 2

Ir a um evento, seja um jogo de futebol, um espetáculo ou uma ida ao centro de compras, pode se tornar um desafio para alguns. Ao estacionar o carro, muitos encontram os conhecidos flanelinhas, e é comum que isso desperte uma sensação de desconforto ou até irritação. Afinal, há quem os veja como intrusos ou oportunistas, questionando-se sobre como chegaram até ali, quais são as suas reais intenções e se esse serviço é realmente necessário. Mas, se pararmos para refletir sobre o outro lado, veremos que a história dos flanelinhas não é tão simples assim. Para eles, esse trabalho informal é uma saída para um mercado de trabalho que nem sempre os acolhe. Muitos desses trabalhadores deixam suas casas de manhã cedo com o objetivo de garantir o sustento da família. Cada moeda ou nota recebida representa não só um pagamento, mas uma vitória em meio a um cenário de dificuldades econômicas e falta de oportunidades formais de emprego.

Estima-se que, em capitais como São Paulo, Rio de Janeiro e Salvador, existam milhares de flanelinhas. Em São Paulo, por exemplo, um levantamento recente apontou cerca de 3.000 flanelinhas operando em diferentes pontos da cidade. Essa atividade é uma resposta à falta de empregos formais, especialmente para aqueles que enfrentam barreiras de educação e qualificação profissional.

(Cris do Morro, Jornal Lagoa News, “O flanelinha: entre o conflito e a sobrevivência”. Disponível em: <https://jornallagoanews.com.br/o-flanelinha-conflito-e-a-sobrevivencia/>. Adaptado)

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

GUARDADORES DE CARROS: ENTRE A BUSCA POR UMA RENDA E O OPORTUNISMO

REDAÇÃO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

