



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

CÂMPUS DO LITORAL PAULISTA
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE OPERACIONAL III

ÁREA DE ATUAÇÃO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

- ◆ 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:

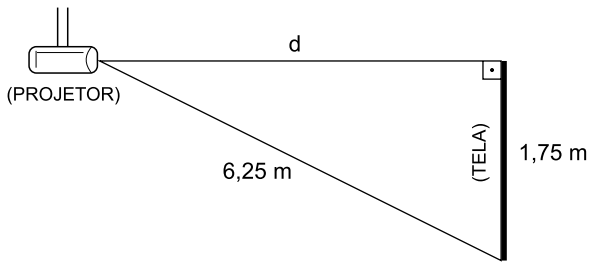


Figura fora de escala

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

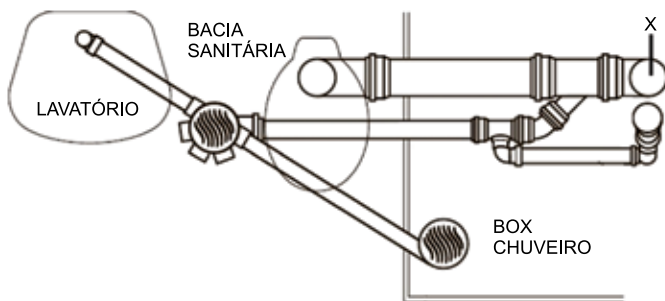
21. Em um local onde a faixa de tensão nominal da instalação elétrica é de 100 KW, é considerada zona livre um raio a partir de
- (A) 0,70 m.
 - (B) 1,40 m.
 - (C) 2,00 m.
 - (D) 3,80 m.
 - (E) 5,20 m.
22. No que se refere aos sistemas de proteção individual e coletiva contra quedas, assinale a alternativa correta.
- (A) Um equipamento projetado exclusivamente para restrição e posicionamento não funcionará corretamente ao ser utilizado como equipamento de proteção de queda.
 - (B) O talabarte de posicionamento e restrição conta com um sistema de absorção de energia que interrompe uma queda livre, freando junto com a deformação do absorvedor de energia.
 - (C) Um sistema de restrição de movimentação dispensa outros componentes do sistema de proteção individual contra quedas.
 - (D) Plataforma de trabalho com guarda-corpo, sistema de guarda-corpo, barreiras e pisos elevados são medidas que minimizam a distância e as consequências de uma queda.
 - (E) Geralmente, os sistemas de proteção individual são mais seguros do que os sistemas de proteção coletiva.
23. Uma equipe de trabalhadores foi designada para romper parte do asfalto de uma rua utilizando martelletes. Esses trabalhadores deverão usar, como equipamento de proteção individual, entre outros:
- (A) luvas de aramida com fios de aço e revestimento em látex, protetor auricular de espuma moldável, calçados com solados de borracha nitrílica, capuz para proteção do crânio e pescoço.
 - (B) luvas de malha, com palma revestida em espuma de borracha de neoprene, abafadores tipo concha, sapato de couro com biqueira e solado antiderrapante.
 - (C) luvas de revestimento em borracha nitrílica na palma, face palmar e ponta dos dedos, coturno com forração térmica e biqueira de aço, *plug* auricular, protetor facial.
 - (D) luvas em fibras de polietileno e fio de aço inoxidável, abafador tipo concha, botas com biqueira de aço, respirador purificador de ar, macacão para proteção do tronco.
 - (E) luvas de *nylon* com palma nitrílica, botas com biqueira de *composite*, capacete classe B, óculos com lentes antiembaçantes e vedação da região facial.
24. A alvenaria estrutural pode ser construída com blocos cerâmicos ou de concreto. Comparando o desempenho dos dois, é correto afirmar que o bloco
- (A) cerâmico oferece melhor planicidade e, consequentemente, menor espessura de revestimento.
 - (B) de concreto tem melhor desempenho térmico e acústico e maior resistência mecânica.
 - (C) de concreto absorve menos água, facilitando o trabalho em clima chuvoso.
 - (D) cerâmico proporciona maior flexibilidade de *layout*, facilita o manuseio e é mais barato.
 - (E) cerâmico pode ser revestido internamente apenas com uma camada de gesso e pode receber revestimento cerâmico sobre sua superfície.
25. A principal característica que diferencia o vidro temperado dos outros tipos de vidro é a sua capacidade de suportar impactos e variações de temperatura sem quebrar com facilidade, por isso é amplamente utilizado nas construções. Esse tipo de vidro pode ser utilizado em
- (A) pisos e degraus de vidro.
 - (B) visores de piscina ou de aquários.
 - (C) claraboias e marquises.
 - (D) guarda-corpos.
 - (E) envidraçamento de sacadas e fachadas.
26. Em marcenaria, são utilizados diversos tipos de juntas para unir as partes de madeira, formando móveis e elementos decorativos. No caso de ser necessário unir duas peças extensas, tornando-as mais largas para construir um tampo de mesa grande, o encaixe mais adequado é:
- (A) meia esquadria.
 - (B) junta com alma.
 - (C) malhete.
 - (D) furos e espigas.
 - (E) rabo de andorinha.
27. O carpinteiro de fôrmas desempenha papel importante nas obras, considerando a necessidade da correta fabricação dos elementos estruturais. As fôrmas são compostas de diversos elementos, dentre os quais os gualhos, que têm a função de
- (A) reforçar e fazer o fechamento das fôrmas de pilares e vigas.
 - (B) escorar os painéis de laje.
 - (C) escorar o fundo das fôrmas das vigas.
 - (D) evitar cantos vivos e possíveis vazamentos da argamassa do concreto.
 - (E) formar as laterais das fôrmas das vigas.

28. Deseja-se realizar um reparo na grade feita em aço carbono que cerca uma propriedade. Para tal, será feita uma soldagem elétrica por arco com eletrodo revestido. Para evitar respingos, um dos procedimentos indicados é
- (A) aumentar a corrente.
 - (B) alongar o arco.
 - (C) aumentar a qualidade do metal depositado.
 - (D) limpar a peça de trabalho.
 - (E) aumentar a velocidade de avançamento.
29. Será necessário fazer a pintura das paredes de uma sala recentemente revestida com argamassa tradicional. Dentre os diversos procedimentos recomendados para a realização dessa pintura, está correto o seguinte:
- (A) aguardar 7 dias para a cura total da alvenaria.
 - (B) aplicar argamassa colante para corrigir imperfeições da superfície.
 - (C) lavar a superfície para retirar poeira, sujeira ou gordura.
 - (D) passar muitas vezes e rapidamente o rolo sobre o mesmo lugar.
 - (E) aplicar selador para bloquear a absorção excessiva de tinta.
30. Ao realizar a manutenção preventiva das instalações elétricas de uma escola, foram testados os dispositivos de proteção e condições gerais de funcionamento. Nessa inspeção,
- (A) se o indicador luminoso do dispositivo diferencial residual estiver apagado, ele pode ter falhado e precisará ser trocado.
 - (B) quando pressionado o botão "test" do dispositivo de proteção contra surtos, ele não desarma e o circuito permanece ligado, indicando bom estado.
 - (C) medindo a tensão entre cada par de fases de um circuito trifásico, foram encontradas diferenças de 20%, portanto não há necessidade de correção.
 - (D) se a resistência do sistema de aterramento de um equipamento estiver abaixo de 1 ohm, esse sistema deverá ser substituído ou ajustado.
 - (E) se um disjuntor de 10A está sendo utilizado para um circuito de carga medida de 15A, ele deve ser substituído por outro de maior capacidade.
31. Um adequado assentamento de placas cerâmicas, em pisos ou paredes, deve prever a execução de alguns tipos de juntas, cada qual com uma finalidade específica. As juntas de dessolidarização são espaços
- (A) previstos no projeto estrutural, que atravessam todo o piso, com largura especificada no projeto.
 - (B) que iniciam no encontro entre duas placas cerâmicas e aprofundam-se até a base ou a camada de impermeabilização.
 - (C) deixados no encontro de pisos revestidos com paredes, pilares, vigas ou com outros tipos de revestimento.
 - (D) entre as placas cerâmicas que compõe o revestimento, preenchidas com material flexível.
 - (E) entre as camadas de revestimento e a base, para evitar que as movimentações que ocorrem na base prejudiquem o revestimento.
32. Os fertilizantes são substâncias que fornecem nutrientes essenciais às plantas, auxiliando seu crescimento e desenvolvimento. Um fertilizante designado como 20-5-10 é indicado quando se deseja
- (A) favorecer o desenvolvimento das raízes e a floração.
 - (B) contribuir para a resistência das plantas a doenças.
 - (C) melhorar a qualidade dos frutos e flores.
 - (D) estimular o crescimento da folhagem.
 - (E) corrigir deficiências nutricionais gerais.
33. Os diversos tipos de podas são categorizados de acordo com a sua finalidade. No caso da poda de condução, o objetivo é de
- (A) eliminar ramos com inserção defeituosa, direcionando o seu crescimento.
 - (B) disciplinar os ramos da muda, garantindo sua verticalidade.
 - (C) realizar o controle do crescimento, reduzindo o volume da copa da árvore.
 - (D) eliminar riscos iminentes de queda de árvores e suas partes.
 - (E) eliminar focos de dispersão de doenças e ataques fúngicos.
34. Existem algumas soluções naturais que afastam as formigas e podem acabar com o formigueiro. Uma delas é a que consiste na aplicação de
- (A) suco de laranja.
 - (B) água fervente.
 - (C) sal de cozinha.
 - (D) areia fina.
 - (E) farinha de arroz crua.

35. A formulação dos defensivos agrícolas é a maneira de transformar um produto técnico em uma forma apropriada de uso, misturando o ingrediente ativo com outros ingredientes para que o produto final possa ser dispersado e cumprir eficientemente seu objetivo. Para evitar que o ingrediente ativo se decomponha, mantendo as características da formulação por um longo período de armazenamento sob a ação do calor, luz e umidade, pode ser acrescentado um agente auxiliar denominado

- (A) emulsionante.
- (B) antiespumante.
- (C) estabilizante.
- (D) dispersante.
- (E) surfactante.

36. O esquema a seguir representa parte das instalações de esgoto de um banheiro.



(<https://i.pinimg.com/originals/0a/a4/cd/0aa4cd7f836e016e9f626bfe2af117ca.jpg>)

Nesse esquema, o elemento identificado por "X" representa

- (A) a coluna de ventilação.
- (B) o coletor predial.
- (C) o tubo de queda.
- (D) o ramal de descarga.
- (E) o ramal de esgoto.

37. Na operação com roçadeira equipada com motor de combustão, se o operador tentar liberar fio de corte diretamente sobre a grama alta, poderá ocorrer

- (A) travamento do carretel.
- (B) quebra do eixo de transmissão.
- (C) acidentes no operador.
- (D) desligamento do motor.
- (E) rupturas no fio de corte.

38. Na operação com motopodadeira, para evitar que o galho mais grosso se lasque ou prene o sabre, recomenda-se sempre realizar o corte de alívio, efetuando

- (A) leve corte na parte inferior do galho e concluí-lo na parte superior.
- (B) pequenos cortes na diagonal do galho de cima para baixo.
- (C) pequenos cortes na diagonal do galho de baixo para cima.
- (D) pequeno corte em "V" na parte inferior do galho.
- (E) pequeno corte em "V" na parte superior do galho.

39. No trator agrícola, o controle de sensibilidade, também chamado de controle automático de ondulação, é utilizado com implementos de penetração e tem a função de

- (A) controlar automaticamente o comprimento da barra de tração.
- (B) controlar automaticamente a profundidade do implemento.
- (C) manter bloqueadas as barras de levante durante operação.
- (D) reduzir a força de atuação dos implementos sobre o solo.
- (E) reduzir ruídos e vibrações nos implementos em operação.

40. Analise a imagem:



(Arquivo pessoal; imagem usada com autorização)

A operação de manutenção preventiva que está sendo efetuada no trator agrícola é:

- (A) ajuste dos implementos de trabalho.
- (B) reaperto dos parafusos dos implementos.
- (C) lubrificação das partes móveis com graxa.
- (D) substituição do óleo do terceiro ponto.
- (E) sangria do cilindro hidráulico.

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

