



Universidade de São Paulo

vencerás pela
educação

RH nº 004/2025

Auxiliar de Manutenção/Obras



Instruções

1. **Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.**
2. Verifique se o seu nome está correto na capa deste caderno e se a folha de respostas pertence ao **grupo AXM**. Informe ao fiscal de sala eventuais divergências.
3. Durante a prova, são **vedadas** a comunicação entre candidatos e a utilização de qualquer material de consulta e de aparelhos de telecomunicação.
4. Duração da prova: 2 horas e 30 minutos. Cabe ao candidato controlar o tempo com base nas informações fornecidas pelo fiscal. O(A) candidato(a) poderá retirar-se da sala definitivamente apenas a partir das 15 h. Não haverá tempo adicional para preenchimento da folha de respostas.
5. O(A) candidato(a) deverá seguir as orientações estabelecidas pela FUVest a respeito dos procedimentos adotados para a aplicação deste concurso.
6. Lembre-se de que a FUVest se reserva ao direito de efetuar procedimentos adicionais de identificação e controle do processo, visando a garantir a plena integridade do exame. Assim, durante a realização da prova, será coletada por um fiscal uma **foto** do(a) candidato(a) para fins de reconhecimento facial, para uso exclusivo da USP e da FUVest. A imagem não será divulgada nem utilizada para quaisquer outras finalidades, nos termos da lei.
7. Após a autorização do fiscal da sala, verifique se o caderno está completo. Ele deve conter **40** questões objetivas, com 5 alternativas cada. Informe ao fiscal de sala eventuais divergências.
8. Preencha a folha de respostas com cuidado, utilizando caneta esferográfica de **tinta azul ou preta**. Essa folha **não será substituída** em caso de rasura.
9. Ao final da prova, é **obrigatória** a devolução da folha de respostas acompanhada deste caderno de questões.

Declaração

Declaro que li e estou ciente das informações que constam na capa desta prova, na folha de respostas, bem como dos avisos que foram transmitidos pelo fiscal de sala.

ASSINATURA

O(a) candidato(a) que não assinar a capa da prova será considerado(a) ausente da prova.

01

Para realizar um serviço de solda, qual o Equipamento de Proteção Individual (EPI) mais indicado?

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

**02**

Durante as operações em que o usuário precisa ter as duas mãos livres para soldar e moldar, é importante o uso de um

- (A) soprador térmico com base reta para uso estacionário.
- (B) maçarico portátil com base reta para uso estacionário.
- (C) ferro de solda com base reta para uso estacionário.
- (D) soprador térmico com base ovalada para uso suspenso.
- (E) maçarico portátil com base ovalada para uso suspenso.

V**03**

A respeito das esmerilhadeiras, considere as seguintes afirmações:

- I. É um dispositivo de metal que tem como função lixar, cortar e fazer acabamentos em materiais metálicos.
- II. Existem três tipos de esmerilhadeiras: à bateria, angular e pneumática.
- III. Diferencia-se das lixadeiras comuns, pois as esmerilhadeiras fazem um maior número de rotações por minuto.

Estão corretas as afirmações contidas em:

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

V**04**

Considere a situação a seguir:

Seu chefe lhe pede que reforme todas as cadeiras de madeira utilizadas por professores nas salas de aula da sua unidade. O material de revestimento de todas está em perfeito estado e você os retira com bastante cuidado. Terminada a reforma da estrutura de madeira e do estofado das cadeiras, você recoloca o revestimento, de modo mais eficaz, com o auxílio de um(a):

- (A) Martelo.
- (B) Chave de fenda.
- (C) Grampeador pinador elétrico.
- (D) Grampeador pinador manual.
- (E) Alicates de crimpar.

05

Assinale a alternativa que representa uma serra tico-tico.

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

**06**

Observe a imagem a seguir:



Em relação à imagem apresentada, trata-se de um(a)

- (A) visor digital.
- (B) campainha.
- (C) rebatedor de wi-fi.
- (D) interruptor digital.
- (E) bloqueador de wi-fi.

_____ **V** _____

07

Observe a imagem a seguir:

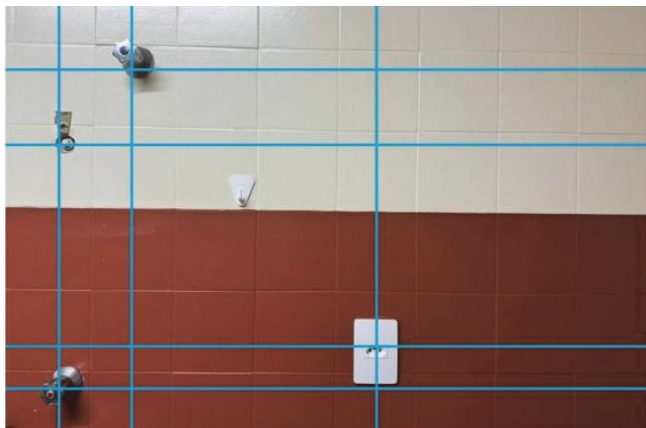


A respeito da imagem apresentada, a cor vermelha indica que o ponto de energia é

- (A) 110V
- (B) 127V
- (C) 220V
- (D) da mesma voltagem que os demais pontos de energia daquele circuito.
- (E) de voltagem diversa que os demais pontos de energia daquele circuito.

08

Ângelo solicita a Pedro que faça duas perfurações numa parede de um laboratório da Universidade, para a instalação de um suporte, usando uma furadeira elétrica. Pedro sabe que não existem plantas que indiquem por onde passam as instalações elétricas e hidráulicas naquela parede. Por isso, usa a seguinte estratégia para escolher onde fixar o suporte:



Fonte: Folha de S. Paulo (on-line)

Considerando a situação e a imagem apresentadas, pode-se dizer que a estratégia utilizada se mostra

- (A) adequada e certa, desde que os dois furos sejam feitos sobre as linhas azuis imaginárias.
- (B) adequada e infalível, desde que os dois furos sejam feitos nas áreas centrais de um dos quadriláteros menores formados pelas linhas azuis imaginárias.
- (C) adequada, porém falível, mesmo que os dois furos sejam feitos nas áreas centrais de um dos quadriláteros maiores formados pelas linhas azuis imaginárias.
- (D) inadequada, pois sem as plantas mencionadas é proibido realizar a perfuração solicitada.
- (E) absolutamente inadequada, mesmo que os dois furos sejam feitos nas áreas centrais de um dos quadriláteros maiores formados pelas linhas azuis imaginárias, pois certamente há dutos nessas áreas.

— V —

09

Sobre lixadeiras, considere as seguintes afirmações:

- I. A politriz orbital é indicada para lixar paredes de alvenaria de áreas externas, por ocasião de nova pintura.
- II. A lixadeira orbital é indicada para projetos de marcenaria, restauração de móveis ou até mesmo para pequenos reparos.
- III. A lixadeira de parede roto-orbital com LED é indicada para lixar paredes e tetos de alvenaria por ocasião de nova pintura, permitindo a observância de imperfeições na superfície.

Estão corretas as afirmações contidas em:

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

10

Na impossibilidade de se usar uma parafusadeira elétrica, a opção mais eficiente é substituí-la por uma chave

- (A) de fenda comum.
- (B) phillips.
- (C) de boca.
- (D) canhão longo soquete profissional.
- (E) estrela.

— V —

11

Em razão da aposentadoria do antigo responsável pelo Setor de Manutenção da Unidade, o chefe da Seção de Materiais convida cinco servidores do setor para um teste. A pergunta que ele lhes faz é: “do que a Unidade precisa em termos de manutenção?”. Ele pede a quatro de vocês que saiam da sala e ouve a resposta de um a um, isoladamente.

Assinale a alternativa que apresenta um diferencial, e deve ter sido determinante na escolha do novo responsável.

- (A) A Unidade precisa de mais funcionários no setor de manutenção.
- (B) A Unidade precisa organizar um calendário de manutenção preventiva, levando em consideração os períodos de maior utilização das áreas, sobretudo dos espaços didáticos.
- (C) A Unidade precisa organizar um calendário de manutenção preventiva, dividindo sua área em 12 espaços e priorizando cada espaço em um mês específico.
- (D) A Unidade precisa investir em equipamentos mais modernos para a manutenção.
- (E) A unidade deve focar seus esforços na manutenção corretiva, fazendo uma manutenção preventiva apenas quando houver tempo livre para os funcionários do setor.

— V —

12

Para a melhor troca do piso e do revestimento cerâmico das paredes de um cômodo, é necessário observar a seguinte ordem depois da retirada do material que será substituído:

- (A) Fixação das novas peças de revestimento com uso de espaçadores – aplicação do rejunte – feitura do contrapiso e da impermeabilização.
- (B) Aplicação do rejunte – feitura do contrapiso e da impermeabilização – fixação das novas peças de revestimento sem necessidade de usar espaçadores.
- (C) Feitura do contrapiso e da impermeabilização – fixação das novas peças de revestimento com uso de espaçadores – aplicação do rejunte.
- (D) Fixação das novas peças de revestimento com uso de espaçadores – feitura do contrapiso e da impermeabilização – aplicação do rejunte.
- (E) Feitura do contrapiso e da impermeabilização – fixação das novas peças de revestimento sem necessidade de usar espaçadores – aplicação do rejunte.

13

Observe a imagem a seguir:

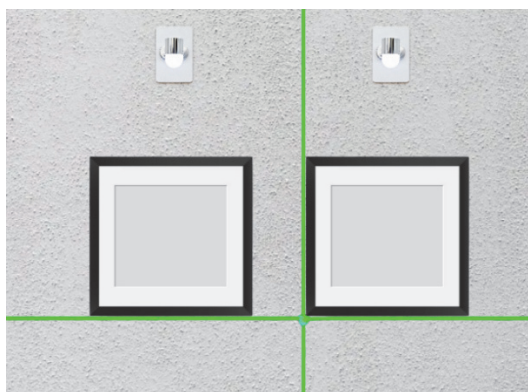


Para o correto assentamento de pisos e revestimentos, é recomendável o uso de um equipamento que emite um feixe de laser que permite não apenas o correto alinhamento das peças, mas, também, o nivelamento das mesmas. Para que o nivelamento seja ainda mais preciso e permita a correção do serviço imediatamente, é recomendável que o equipamento possua sistema de autonivelamento com alerta

- (A) sonoro, que se ajusta automaticamente em superfícies planas e emite um bip quando há desnivelamento.
- (B) luminoso, que se ajusta automaticamente em superfícies planas e emite um bip quando há desnivelamento.
- (C) sonoro, que se ajusta automaticamente em superfícies inclinadas e emite um bip quando há desnivelamento.
- (D) luminoso, que se ajusta automaticamente em superfícies inclinadas e emite um bip quando há desnivelamento.
- (E) luminoso, que se ajusta automaticamente em superfícies inclinadas e emite um feixe de outra cor quando há desnivelamento.

V**14**

Observe a imagem a seguir:



Para colocação adequada de quadros de aviso, lousas e outros equipamentos relevantes no processo ensino-aprendizagem, é mais recomendável o uso de um equipamento que emita

- (A) um feixe de laser oblíquo ao solo.
- (B) três feixes de laser perpendiculares entre si.
- (C) dois feixes de laser oblíquos entre si.
- (D) dois feixes de laser perpendiculares entre si.
- (E) dois feixes de laser paralelos entre si.

15

A respeito dos sistemas de climatização, considere as afirmações a seguir:

- I. O funcionamento do aparelho de ar-condicionado se caracteriza pela captação do ar quente e por devolvê-lo resfriado ao ambiente, através da passagem do ar pela serpentina do evaporador.
- II. Nos ventiladores de baixa pressão, o ar quente passa por uma placa tipo 'colmeia' de celulose que fica permanentemente úmida por um processo de água circulante do sistema. Este ar, já resfriado e umidificado é então insuflado por um ventilador de ambiente.
- III. O climatizador evaporativo utiliza um sistema de disco, onde a água é atomizada pela força centrífuga. Por utilizar baixa pressão, emitem gotas maiores, que levam mais tempo para evaporar.
- IV. O sistema de microaspersão produz micropartículas de água, que são aspergidas em alta pressão. Assim que entram em contato com o ambiente, são instantaneamente evaporadas em uma ação rápida e uniforme, proporcionando sensação de frescor.

Estão corretas as afirmações contidas em:

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

V**16**

Após um dia de trabalho, os funcionários do setor de manutenção devem

- (A) pendurar as ferramentas ou colocá-las em estantes, providenciando a limpeza com pano umedecido a cada uma ou duas semanas.
- (B) guardar as ferramentas sujas em caixas adequadas, sem tampa, para que possam respirar.
- (C) guardar suas ferramentas antes de limpar, pois a limpeza só é recomendada a cada três dias.
- (D) deixar as ferramentas ao sol, mesmo que tenham partes de madeira ou plástico.
- (E) guardar as ferramentas elétricas com os fios dobrados e emaranhados.

V**17**

O piso vinílico é considerado um dos revestimentos mais vantajosos do mercado, por ser composto de PVC, um material plástico que garante maior durabilidade e que é resistente à água. São características desse tipo de revestimento:

- (A) Não manchar, não reter cheiro, porém, estufar com facilidade.
- (B) Não manchar, não reter cheiro e não estufar.
- (C) Não manchar, não estufar, porém, exalar um cheiro forte e desagradável.
- (D) Não manchar, não estufar, porém, reter cheiro com facilidade.
- (E) Não reter cheiro, não estufar, porém, manchar com relativa facilidade.

18

São Equipamentos de Proteção Individual (EPI), EXCETO:

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)



Texto para as questões 19 e 20

A horticultura é a parte da Agricultura dedicada à ciência (ou arte) de cultivar o *hortus*, expressão latina que significa jardim. A formação da palavra Horticultura reflete sua origem. O horto – ou jardim – era o espaço de terreno fechado junto à residência, destinado ao cultivo de frutas, legumes, temperos, ervas medicinais e também de flores.

Assim, antes de chegar a sua função, o jardim teve primeiro uma utilidade prática.

Com o avanço do conhecimento e o interesse em aumentar a produtividade dos cultivos, o antigo horto foi dividido em três áreas específicas, surgindo o pomar, a horta e o jardim propriamente dito.

Assim sendo, nesse jardim cada planta tem um valor estético a ser destacado. O caráter ornamental pode estar nas flores, como nas rosas, na disposição matemática das folhas, como na echeveria no caule escultural do umbu ou até mesmo no perfume agradável das inflorescências do capim-limão nos campos de pastagem.

A característica mais importante para que uma planta cumpra a sua função ornamental é seu aspecto saudável, atestando estar bem nutrida e hidratada, sem doenças ou pragas.

Noções básicas de jardinagem, Simões, Paiva, Neri e Paiva, bibliotecaagptea.org.br

19

A respeito das partes em que se dividiu o horto, considere as afirmações a seguir:

- I. O pomar é um conjunto de árvores frutíferas ou o terreno em que são cultivadas em quantidade.
- II. A horta é um terreno de grande extensão onde são cultivadas plantas que servem de alimento aos homens.
- III. O jardim é o local onde se cultivam flores e plantas ornamentais para lazer ou estudo.

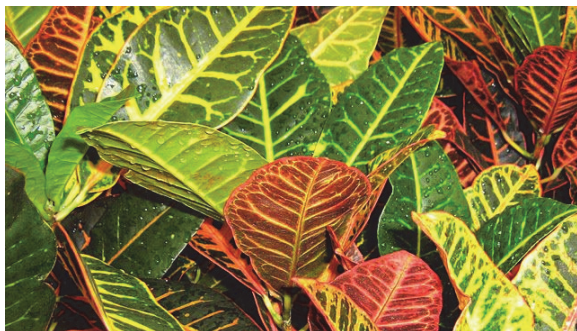
Estão corretas as afirmações contidas em:

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

20

Assinale a alternativa em que a planta parece NÃO cumprir sua função ornamental.

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

**21**

Observe a charge a seguir:



Jornal do Tocantins, 02.01.2025

Com base em seus conhecimentos, pode-se afirmar que, na charge, o planeta Terra está

- (A) com insônia e ansioso por um novo ano.
- (B) saudável, mas demonstrando ser supersticioso.
- (C) doente, mas feliz que sobreviveu a mais um ano.
- (D) preocupado com as mudanças climáticas e triste por ter sobrevivido.
- (E) morto, tendo em vista a extinção possível da vida no planeta.

— **V** —

22

Em *A revolução dos bichos*, de George Orwell, o porco Major, sob a desculpa de contar um sonho aos demais animais, os reúne numa noite. Antes, porém, de contar o sonho, Major faz um inflamado discurso em que defende que todos os que andassem sobre quatro pernas ou tivessem asas eram amigos, ao passo que os homens, por andarem em duas pernas, eram sempre inimigos. Algum tempo depois, tem início a Revolução dos Bichos na fazenda de Jones, que acaba expulso. Da revolução, Major não participou, uma vez que

- (A) fugira da fazenda do senhor Jones, para viver livre na natureza.
- (B) fora morto para ser assado e comido pela família do fazendeiro Jones.
- (C) decidiu se aliar a Jones e organizar uma contrarrevolução.
- (D) fora vendido para outra fazenda, onde também viria a se instalar uma revolução semelhante àquela vivida na fazenda de Jones.
- (E) morrera, de causas naturais, três dias depois de contar seu sonho.

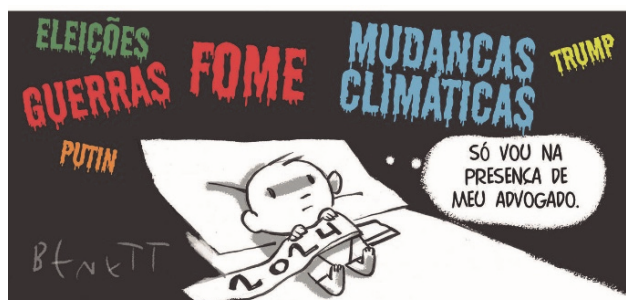
23

A relação entre os animais e os homens, tal como retratada em *A revolução dos bichos*, de George Orwell é uma fabulação da relação entre

- (A) professores e alunos.
- (B) pais e filhos.
- (C) nobres e plebeus.
- (D) patrões e empregados.
- (E) adultos e crianças.

V**24**

Observe a charge a seguir:



Folha de São Paulo, 02.01.2024

Em 02 de janeiro de 2024, a Folha de São Paulo publicou a charge apresentada. Passado mais de um ano, é possível afirmar:

- (A) Trump surpreendeu o mundo ao reassumir a presidência dos Estados Unidos, por ter adotado medidas equilibradas e conciliatórias.
- (B) Um cessar-fogo com troca de reféns e prisioneiros de guerra foi assinado entre Israel e o Hamas, minimizando os conflitos armados globais, em janeiro de 2025.
- (C) A temperatura do planeta Terra se estabilizou, minimizando os efeitos decorrentes de mudanças climáticas durante o ano de 2024, sobretudo nas regiões equatoriais e no hemisfério sul.
- (D) Putin sofreu importantes derrotas ao longo de 2024, perdendo influência em áreas conquistadas da Ucrânia que a Rússia considerava vitais.
- (E) As eleições municipais brasileiras transcorreram de forma pacífica e observou-se, no cômputo geral, um equilíbrio entre as forças políticas nacionais.

V**25**

Uma Unidade tem 20 Professores Titulares, todos membros natos da Congregação. O número de representantes dos Professores Associados e dos Professores Doutores é, respectivamente:

- (A) 6 e 4.
- (B) 10 e 6.
- (C) 12 e 8.
- (D) 10 e 8.
- (E) 12 e 6.

26

Abertas as inscrições para Diretor de um Instituto da USP, Paulo e Ana, ambos Professores Associados 3 inscreveram uma chapa. Ao término do período de 10 dias, nenhuma outra chapa se inscreveu. Reaberto o período, João, o atual Vice-Diretor e José, o atual Diretor, se inscreveram para disputar as posições inversas. Pode-se dizer que a inscrição da Chapa formada por João e José é

- (A) válida, pois as normas da USP não impedem as inscrições de Titulares nessa hipótese.
- (B) válida, pois as normas da USP permitem a reeleição para as funções de Diretor e Vice-Diretor.
- (C) inválida, pois as normas da USP permitem a reeleição para as funções de Diretor e Vice-Diretor.
- (D) inválida, pois no segundo período de inscrições, apenas professores menos titulados podem se inscrever.
- (E) inválida, pois Professores Titulares só podem disputar quando houver pelo menos duas chapas de associados inscritas.

V**27**

Compete ao Reitor designar, EXCETO o

- (A) Procurador Geral.
- (B) Secretário Geral.
- (C) Coordenador de Administração Geral.
- (D) Superintendente de Saúde.
- (E) Vice-Reitor.

V**28**

Evandro é servidor técnico-administrativo da USP, ocupando uma função de chefia. Em suas atividades, lida com questões sensíveis e atinentes aos objetivos científicos, culturais e sociais da Universidade. Recentemente, Evandro passou a adotar posições ideológicas complexas, que tem interferido no serviço que desempenha. Considerando o contexto apresentado, cabe a Evandro,

- (A) manifestar livremente seu pensamento, mesmo que ele fira valores científicos consolidados.
- (B) agir com cautela e atenção para não infringir o Código de Ética da USP.
- (C) manifestar livremente seu pensamento, como lhe garante o Estatuto da USP.
- (D) manifestar livremente seu pensamento, como lhe garante o Código de Ética da USP.
- (E) agir com cautela e atenção para não violar o regime disciplinar da USP.

Texto para as questões de 29 a 31

Recado ao senhor 903

Vizinho,

Quem fala aqui é o homem do 1003. Recebi outro dia, consternado, a visita do zelador, que me mostrou a carta em que o senhor reclamava contra o barulho em meu apartamento. Recebi depois a sua própria visita pessoal — devia ser meia-noite — e a sua veemente reclamação verbal. Devo dizer que estou desolado com tudo isso, e lhe dou inteira razão. O regulamento do prédio é explícito e, se não o fosse, o senhor ainda teria ao seu lado a lei e a polícia. Quem trabalha o dia inteiro tem direito ao repouso noturno e é impossível repousar no 903 quando há vozes, passos e música no 1003. Ou melhor: é impossível ao 903 dormir quando o 1003 se agita; pois como não sei o seu nome nem o senhor sabe o meu, ficamos reduzidos a ser dois números, dois números empilhados entre dezenas de outros. Eu, 1003, me limito a leste pelo 1005, a oeste pelo 1001, ao sul pelo oceano Atlântico, ao norte pelo 1004 ao alto pelo 1103 e embaixo pelo 903 — que é o senhor. Todos esses números são comportados e silenciosos; apenas eu e o oceano Atlântico fazemos algum ruído e funcionamos fora dos horários civis; nós dois apenas nos agitamos e bramimos ao sabor da maré, dos ventos e da lua. Prometo sinceramente adotar, depois das 22 horas, de hoje em diante, um comportamento de manso lago azul. Prometo. Quem vier à minha casa (perdão, ao meu número) será convidado a se retirar às 21:45, e explicarei: o 903 precisa repousar das 22 às 7 pois às 8:15 deve deixar o 783 para tomar o 109 que o levará até o 527 de outra rua, onde ele trabalha na sala 305. Nossa vida, vizinho, está toda numerada; e reconheço que ela só pode ser tolerável quando um número não incomoda outro número, mas o respeita, ficando dentro dos limites de seus algarismos. Peço-lhe desculpas — e prometo silêncio.

... Mas que me seja permitido sonhar com outra vida e outro mundo, em que um homem batesse à porta do outro e dissesse: "Vizinho, são três horas da manhã e ouvi música em tua casa. Aqui estou". E o outro respondesse: "Entra, vizinho e come de meu pão e bebe do meu vinho. Aqui estamos todos a bailar e cantar, pois descobrimos que a vida é curta e a lua é bela".

E o homem trouxesse sua mulher, e os dois ficassem entre os amigos e amigas do vizinho entoando canções para agradecer a Deus o brilho das estrelas e o murmúrio da brisa nas árvores, e o dom da vida, e a amizade entre os humanos, e o amor e a paz.

BRAGA, Rubem. In: *Para gostar de ler*. v. 1. São Paulo: Ática, 1996.

29

Os gêneros textuais são organizados conforme as características comuns que os textos apresentam em relação à linguagem e ao conteúdo. Feita essa análise, o texto de Rubem Braga classifica-se como

- (A) conto popular, considerando que há dois conflitos vivenciados pelos moradores desolados que entregaram uma carta ao agitado morador do 1003.
- (B) relato pessoal, uma vez que os destemidos homens do 903 e 1004 descreveram uma experiência constrangedora ao receber a visita do zelador.
- (C) crônica, pois o narrador relata um fato do cotidiano e apresenta uma crítica à falta de relacionamento entre os vizinhos, o que compromete a boa convivência.

- (D) artigo de opinião, porque o articulista defende a ideia de que um condômino desrespeita o regulamento ao se referir às pessoas utilizando números.
- (E) carta de reclamação, visto que evidencia a importância do cumprimento da legislação brasileira que assegura o direito do silêncio após as 22 horas.

V

30

Considere este fragmento textual: "Todos esses números são comportados e silenciosos; apenas eu e o Oceano Atlântico fazemos algum ruído e funcionamos fora dos horários civis; nós dois apenas nos agitamos e bramimos ao sabor da maré, dos ventos e da lua". Nessa comparação entre o narrador e o Oceano Atlântico, empregou-se como recurso linguístico a

- (A) denotação para informar que o barulhento condômino desejava incomodar os vizinhos que eram muito tranquilos.
- (B) conotação para evidenciar a irreverência e a agitação do morador que desrespeitava o regulamento do prédio.
- (C) polissemia para reforçar a ideia de que o homem agia como o turbulento oceano durante as violentas tempestades.
- (D) ambiguidade para confundir os residentes que estavam indignados com a falta de respeito aos horários estabelecidos.
- (E) antonímia para enfatizar as palavras com sentido contrário que revelam o comportamento do homem e do oceano.

V

31

Neste trecho em que o autor escreve "... **Mas** que me seja permitido sonhar com outra vida e outro mundo, em que um homem batesse à porta do outro e dissesse: "Vizinho, são três horas da manhã e ouvi música em tua casa. Aqui estou". E o outro respondesse: "Entra, vizinho e come de meu pão e bebe do meu vinho. Aqui estamos todos a bailar e cantar, pois descobrimos que a vida é curta e a lua é bela". O conectivo destacado é um elemento de coesão textual que indica

- (A) conclusão, já que apresenta o desejo do narrador viver outra experiência para promover a solidariedade.
- (B) adição, pois conecta a oração à ideia de uma mudança imediata que transformará a realidade dos moradores.
- (C) explicação, uma vez que esclarece a mudança de vida necessária a todos os residentes daquele condomínio.
- (D) oposição, visto que revela o contraste entre uma vida regrada e o desejo de viver mais espontaneamente.
- (E) exclusão, porque os condôminos podem escolher uma vida repleta de regras ou uma mais simples.

32



QUINO. 10 anos com Mafalda (tradução Monica Stahel). São Paulo: Martins Fontes, 2012.

Mafalda é uma personagem bastante reflexiva, criada pelo cartunista argentino Quino. Em relação à tirinha apresentada, no último quadro, Mafalda faz uma reflexão inesperada, explicitada pelo uso da palavra:

- (A) “fantástico”, escolhida pela mãe para ressaltar as qualidades do lugar onde eles passarão as férias.
- (B) “lindíssimos”, que intensifica a beleza da cidade onde elas estão no momento.
- (C) “isso”, que retoma “lagos maravilhosos”, reforçando a crítica à destruição da natureza.
- (D) “conta”, indicando que Mafalda já conhece as características da região a ser visitada.
- (E) “aqui”, como se as paisagens dependessem de uma licitação para serem criadas e modificadas.

V

33



Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br>. Acesso em 03/02/2025.

Considerando a campanha publicitária apresentada, utilizam-se elementos verbais e não verbais para convencer o leitor a

- (A) praticar diariamente atitudes eficazes que evitam a proliferação do mosquito da dengue.
- (B) refletir sobre a importância da prevenção da doença no comércio e nas indústrias.
- (C) cuidar da limpeza de sua residência, sem preocupar-se com as ações da vizinhança.
- (D) obedecer às orientações governamentais que eliminam, a longo prazo, os locais contaminados.
- (E) combater os criadouros do mosquito da dengue, utilizando a reciclagem de garrafas *pets*.

34**Texto 1**

Na planície avermelhada os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas. Fazia horas que procuravam uma sombra. A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da catinga rala.

Arrastaram-se para lá, devagar, Sinha Vitória com o filho mais novo escanchado no quarto e o baú de folha na cabeça, Fabiano sombrio, cambaio, o aió a tiracolo, a cuia pendurada numa correia presa ao cinturão, a espingarda de pederneira no ombro. O menino mais velho e a cachorra Baleia iam atrás. Os juazeiros aproximaram-se, recuaram, sumiram-se...

As manchas dos juazeiros tornaram a aparecer, Fabiano aligeirou o passo, esqueceu a fome, a canseira e os ferimentos. As alpercatas dele estavam gastas nos saltos, e a embira tinha-lhe aberto entre os dedos rachaduras muito dolorosas. Os calcanhares, duros como cascos, gretavam-se e sangravam.

Num cotovelo do caminho avistou um canto de cerca, encheu-o a esperança de achar comida, sentiu desejo de cantar...

RAMOS. Graciliano. *Vidas Secas*. Rio de Janeiro: Record, 2021.

Texto 2

PORTINARI, Cândido. *Retirantes*, 1944. Óleo sobre tela, 190 X 180 cm. Disponível em: <https://masp.org.br/acervo/obra/retirantes>. Acesso em 04/02/2025.

O texto literário e a pintura são manifestações artísticas diferentes que abordam a mesma temática. Ambos apresentam a profunda reflexão sobre a

- (A) tristeza e o cansaço que uma pequena parcela da população demonstra na luta contra a seca.
- (B) solidão e a falta de esperança que os habitantes da zona urbana sentem no sertão brasileiro.
- (C) fome e a luta do povo nordestino pela difícil sobrevivência em um ambiente árido e desolador.
- (D) discriminação e o descaso da sociedade paulista pelos cidadãos que enfrentam a pobreza.
- (E) injustiça e o isolamento social vivenciado pelos brasileiros que sofrem com a escassez de energia.

V**35**

Um auxiliar de laboratório precisa comprar um microscópio para suas análises. O equipamento custa R\$ 2.500,00, mas pode ser financiado com juros simples de 4% ao mês. Se ele escolher pagar o microscópio em 6 meses, qual será o valor total pago ao final desse período?

- (A) R\$ 2.800,00
- (B) R\$ 2.900,00
- (C) R\$ 3.000,00
- (D) R\$ 3.100,00
- (E) R\$ 3.200,00

V**36**

Em um laboratório, há 500 tubos de ensaio armazenados. Durante uma vistoria, verificou-se que 30% dos tubos estavam contaminados e precisavam ser descartados. Além disso, 20% dos tubos restantes foram reservados para testes específicos. Quantos tubos de ensaio ainda estarão disponíveis para uso geral após esses descartes e reservas?

- (A) 250 tubos.
- (B) 280 tubos.
- (C) 300 tubos.
- (D) 320 tubos.
- (E) 350 tubos.

V**37**

Uma empresa de construção civil concluiu a reforma de um prédio em 80 dias, utilizando 4 trabalhadores. Se essa mesma reforma fosse realizada por 5 trabalhadores, mantendo o mesmo ritmo de trabalho, em quantos dias ela seria concluída?

- (A) 64 dias.
- (B) 70 dias.
- (C) 75 dias.
- (D) 85 dias.
- (E) 100 dias.

38

Um agricultor trabalha com a produção de mudas em sua fazenda. Ele percebeu que a cada mês o número de mudas dobra em relação ao mês anterior. Se ele começou o plantio com 3 mudas, quantas mudas ele terá após 5 meses seguindo esse padrão de crescimento?

- (A) 15 mudas.
- (B) 24 mudas.
- (C) 48 mudas.
- (D) 96 mudas.
- (E) 192 mudas.

V

39

Um agricultor acompanha a produção de soja em sua fazenda ao longo de cinco anos e registra os seguintes dados de colheita (em toneladas):

ANO	2019	2020	2021	2022	2023
PRODUÇÃO (t)	50	65	80	70	85

Considerando os dados apresentados, assinale a alternativa correta.

- (A) A produção de soja aumentou de forma constante ao longo dos anos.
- (B) O ano de 2021 teve a maior produção registrada.
- (C) O maior crescimento de produção ocorreu entre os anos de 2019 e 2020.
- (D) A média de produção no período foi 75 toneladas
- (E) A produção caiu apenas no ano de 2022 em relação ao ano anterior.

V

40

Em um laboratório de química, um cientista está misturando um reagente químico a uma solução líquida. A cada minuto, o cientista adiciona 5 mL desse reagente à solução inicial, que já tinha 20 mL.

Se x representa o tempo em minutos, qual equação expressa corretamente o volume total $V(x)$ da solução em função do tempo?

- (A) $V(x) = 5x+20$
- (B) $V(x) = 20x+5$
- (C) $V(x) = 5x-20$
- (D) $V(x) = x+5+20$
- (E) $V(x) = 25x$

RASCUNHO

NÃO SERÁ

CONSIDERADO NA

CORREÇÃO

Auxiliar de Manutenção/Obras – Edital RH N° 004/2025

PROVA AXM			
1	A	21	C
2	A	22	E
3	C	23	D
4	C	24	B
5	B	25	B
6	D	26	A
7	E	27	E
8	C	28	B
9	E	29	C
10	D	30	B
11	B	31	D
12	C	32	E
13	A	33	A
14	D	34	C
15	B	35	D
16	A	36	B
17	B	37	A
18	D	38	D
19	E	39	E
20	E	40	A