



Universidade de São Paulo



vencerás pela
educação

RH nº 003/2025

Auxiliar de Laboratório



Instruções

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.**
- Verifique se o seu nome está correto na capa deste caderno e se a folha de respostas pertence ao **grupo AXL**. Informe ao fiscal de sala eventuais divergências.
- Durante a prova, são **vedadas** a comunicação entre candidatos e a utilização de qualquer material de consulta e de aparelhos de telecomunicação.
- 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.
- O(A) candidato(a) deverá seguir as orientações estabelecidas pela FUVEST a respeito dos procedimentos adotados para a aplicação deste concurso.
- 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.
- 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.
- Preencha a folha de respostas com cuidado, utilizando caneta esferográfica de **tinta azul ou preta**. Essa folha **não será substituída** em caso de rasura.
- 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.

Texto para as questões de 01 a 03

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.

01

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

02

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) polissêmia 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) antônima para enfatizar as palavras com sentido contrário que revelam o comportamento do homem e do oceano.

V

03

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.

04

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

05

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.

06

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 escorchado 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 alpercetas 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



PONTINARI, 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**07**

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**08**

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**09**

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.

10

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**11**

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**12**

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) $V(x) = 25x$

13

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**14**

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) morreria, de causas naturais, três dias depois de contar seu sonho.

15

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.
-

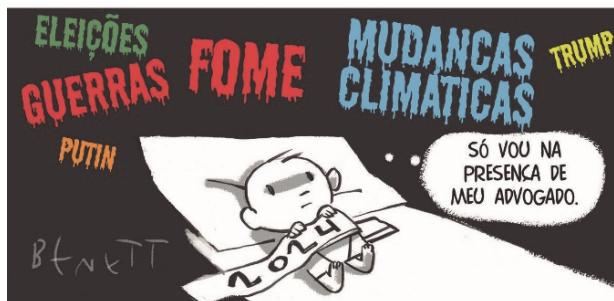
18

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 Professor Titulares só podem disputar quando houver pelo menos duas chapas de associados inscritas.
-

16

Observe a charge a seguir:



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.
-

17

Uma Unidade tem 20 Professores Titulares, todos membros nativos 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.

19

Compete ao Reitor designar, EXCETO o

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

20

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.

21

As carcaças de animais mortos e restos de parição podem representar riscos de transmissão de zoonoses, de poluição ambiental e riscos à saúde pública nas fazendas. Qual a alternativa mais viável para o descarte de carcaças de animais em fazendas leiteiras?

- (A) Enviar as carcaças para aterro sanitário do município.
- (B) Enterramento das carcaças em local adequado na própria fazenda.
- (C) Jogar em rios de grande volume de água.
- (D) Permitir a decomposição natural na pastagem.
- (E) Acumular as carcaças em locais onde animais silvestres que se alimentam de resíduos possam consumir, para auxiliar na preservação do meio ambiente.

V**22**

O resfriamento do leite cru após a ordenha tem função de manter a qualidade do leite e permitir o adequado aproveitamento industrial. Assinale a alternativa que melhor descreve os procedimentos de resfriamento do leite.

- (A) Resfriar após a ordenha para temperatura de aproximadamente 15 °C, dentro de 24 horas.
- (B) Resfriar imediatamente após a ordenha para temperatura de aproximadamente 15 °C, dentro de duas horas.
- (C) Resfriar imediatamente após a ordenha para temperatura de aproximadamente 4 °C, dentro de 24 horas.
- (D) Manter em temperatura ambiente por duas horas e resfriar para temperatura de aproximadamente 15 °C, após duas horas.
- (E) Resfriar imediatamente após a ordenha para temperatura de aproximadamente 4 °C, dentro de duas horas.

V**23**

Em relação ao fornecimento de água para vacas leiteiras, assinale a alternativa correta.

- (A) É usada como nutriente essencial para a vaca leiteira e para uso na limpeza de equipamentos de ordenha, utensílios, instalações, higiene pessoal dos ordenhadores e resfriamento das vacas.
- (B) Fazendas leiteiras apresentam pouca demanda de água para produção de leite, podendo ser obtida a partir de rios e outras fontes não tratadas.
- (C) A água possui baixa capacidade de transmissão de doenças, pois apresenta um baixo pH.
- (D) A utilização de água dura afeta o desempenho animal, mas não traz nenhuma interferência nos processos de limpeza dos equipamentos de ordenha.
- (E) Toda a água usada para consumo humano deve ser potável, mas a água usada em limpeza de equipamentos de ordenha não necessita de tratamento prévio.

24

Deve-se evitar o fornecimento de alimentos mofados para vacas leiteiras, uma vez que esses alimentos podem conter

- (A) contaminação bacteriana.
- (B) *Escherichia coli* enterotoxinas.
- (C) *Salmonella* sp. e suas toxinas.
- (D) *Leptospira* sp. e suas toxinas.
- (E) Micotoxinas.

V**25**

O manejo das pastagens deve ser feito de forma a evitar a contaminação ambiental por dejetos aplicados no solo. Assinale a alternativa que NÃO está relacionada com um plano de manejo de dejetos.

- (A) Evitar a poluição de mananciais, lagoas, poços de água e do lençol freático.
- (B) Evitar poluição de reservas ambientais e áreas protegidas por lei.
- (C) Manter zonas de segurança próximas de áreas mais críticas, nas quais não devem ser aplicados dejetos e esterco.
- (D) Aplicar dejetos somente em áreas com declive acentuado, altamente impermeáveis ou com risco de alagamento.
- (E) Reduzir a aplicação de esterco em áreas com elevado nível de fósforo no solo.

V**26**

Uma das portas de entrada de doenças em uma fazenda leiteira é por meio da introdução de animais portadores de doenças infecciosas. Assinale a alternativa que apresenta a medida que pode ser utilizada para evitar a introdução de doenças.

- (A) Adquirir, somente, animais de regiões distantes pois, durante o transporte, os agentes causadores de doenças são eliminados.
- (B) Todos os animais comprados devem receber tratamento preventivo das principais doenças infecciosas antes da introdução ao rebanho.
- (C) Comprar animais somente de rebanhos com comprovação de vacinações, registros de ocorrência de doenças e tratamentos para reduzir o risco de introdução de doenças infecciosas.
- (D) Introduzir os animais comprados, imediatamente após a compra, para aumentar a capacidade de adaptação ao novo ambiente e o aumento da imunidade natural.
- (E) Fazer o tratamento de todos os animais positivos para tuberculose e brucelose antes da introdução no rebanho.

27

Assinale a alternativa que descreve melhor uma das possíveis razões para o aparecimento de resíduos de antibióticos no leite de vacas leiteiras.

- (A) Observância estrita do período de carência do antibiótico.
- (B) Erro na identificação dos animais tratados ou na anotação dos dados do tratamento.
- (C) Uso de drogas ou dosagens conforme recomendação da bula.
- (D) Descarte de leite de todos os quartos durante o período de tratamento e de carência.
- (E) Uso de produtos de vacas secas com vacas com períodos secos superiores a 60 dias.

V**28**

A respeito da inseminação artificial no rebanho bovino, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Permite maior aproveitamento do potencial genético de reprodutores devidamente comprovados.
- (B) Possibilita aos criadores com condições financeiras limitadas, a utilização de sêmen oriundo de reprodutores de alta linhagem genética.
- (C) Facilita o aumento da consanguinidade entre os animais, o que é desejável para a seleção do rebanho.
- (D) Representa um meio eficiente para evitar doenças infectocontagiosas que possam ser transmitidas através da monta natural com o touro.
- (E) Necessita de boa concentração no trabalho e critério nas anotações.

V**29**

Para a inseminação artificial em uma fêmea bovina, NÃO é correto.

- (A) Inseminar a fêmea às 14 horas, quando o cio foi observado às 10 horas.
- (B) Observar bem a fêmea em cio, anotando o número para posterior inseminação artificial.
- (C) Observar o cio bem cedo e bem à tarde.
- (D) Inseminar a fêmea bem à tarde, se o cio tiver sido observado bem cedo.
- (E) Inseminar a fêmea bem cedo, na manhã do dia seguinte, se o cio tiver sido observado bem à tarde no dia anterior.

V**30**

O manejo de dejetos na pecuária, pode ser otimizado com o uso de

- (A) pulverizadores químicos.
- (B) sistemas de biodigestores para geração de biogás.
- (C) máquinas de ordenha mecânica.
- (D) vagões forrageiros.
- (E) drones de pulverização.

31

A respeito do transporte de animais, em caso de viagens longas, é fundamental

- (A) evitar paradas, para não prolongar o estresse dos animais.
- (B) priorizar o transporte de animais maiores primeiro.
- (C) transportar todos os animais em pé durante toda a viagem.
- (D) usar veículos menores para facilitar o controle.
- (E) realizar paradas periódicas para descanso dos animais, oferta de água e alimentação.

V**32**

Em relação à higiene pessoal no trabalho com manejo de animais, é correto afirmar:

- (A) O trabalhador pode comer no local onde ocorre a ordenha.
- (B) A lavagem das mãos antes e depois de manipular os animais é essencial.
- (C) O uso de luvas descartáveis é desnecessário no manejo diário.
- (D) A desinfecção das botas deve ser feita apenas no final do dia.
- (E) O uso de álcool em gel substitui a necessidade de lavar as mãos.

V**33**

Qual é a prática recomendada ao final do dia de trabalho com manejo de animais?

- (A) Guardar as botas, sem limpá-las, para uso imediato.
- (B) Deixar os EPIs sujos para higienização no dia seguinte.
- (C) Lavar os EPIs e roupas de trabalho, separadamente das roupas domésticas.
- (D) Higienizar apenas as mãos, sem necessidade de limpeza dos equipamentos.
- (E) Reutilizar luvas descartáveis para economizar material.

V**34**

Sobre a relação entre tempo e clima, assinale a alternativa correta.

- (A) O tempo é a condição momentânea da atmosfera, enquanto o clima é o estado médio da atmosfera no decorrer de um período.
- (B) O tempo é definido pelo estado médio da atmosfera ao longo de um período extenso, enquanto o clima se refere às condições momentâneas da atmosfera.
- (C) O clima de uma região pode ser determinado observando-se as condições atmosféricas por apenas um dia, desde que em diferentes estações do ano.
- (D) O tempo e o clima são sinônimos e podem ser usados indistintamente para descrever as condições atmosféricas de um local.
- (E) O estudo do tempo e do clima não tem relevância para entender as mudanças climáticas globais.

35

Sobre as queimadas e o desmatamento, e sua relação com as mudanças climáticas, considere as seguintes afirmações:

- I. As queimadas e o desmatamento contribuem significativamente para o aumento das emissões de gases de efeito estufa, especialmente dióxido de carbono (CO_2) e metano (CH_4).
- II. O desmatamento reduz a capacidade dos ecossistemas de absorver carbono da atmosfera, agravando o aquecimento global.
- III. As queimadas ocorrem apenas por causas naturais, sem influência das atividades humanas.
- IV. O desmatamento e as queimadas podem provocar alterações no regime de chuvas e aumentar a vulnerabilidade de certas regiões a secas e erosão do solo.
- V. As queimadas e o desmatamento impactam apenas o clima local e não têm efeitos significativos em escala global.

Estão corretas as afirmações contidas em:

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

V**36**

Em situações de baixa habilidade materna, o que deve ser feito?

- (A) Separar a vaca de seu bezerro para evitar estresse.
- (B) Aplicar suplementos alimentares ao bezerro imediatamente.
- (C) Transferir o bezerro para outro pasto longe da vaca.
- (D) Auxiliar o bezerro na mamada até que ele consiga mamar sozinho.
- (E) Deixar que a vaca e o bezerro resolvam a situação naturalmente.

V**37**

Assinale a alternativa que apresenta as medidas recomendadas para o embarque de animais.

- (A) Utilizar choques elétricos para acelerar o processo.
- (B) Garantir que o embarque ocorra em qualquer horário do dia.
- (C) Agrupar os animais em lotes grandes para otimizar o tempo.
- (D) Conduzir os animais com calma e evitar gritos ou movimentos bruscos.
- (E) Permitir que os animais embarquem de forma desordenada.

38

A respeito do manejo do cordão umbilical dos bezerros, é correto afirmar:

- (A) O cordão deve ser mantido intacto até o terceiro dia de vida.
- (B) Não é necessário aplicar soluções desinfetantes no umbigo.
- (C) É necessário cortá-lo com uma tesoura limpa, deixando cerca de 5 cm.
- (D) O corte do cordão deve ser feito somente após a identificação do bezerro.
- (E) A assepsia do cordão é dispensável se o ambiente for limpo.

V**39**

De acordo com as boas práticas de vacinação, o armazenamento correto das vacinas é feito

- (A) em locais com temperatura entre 15 °C e 25 °C.
- (B) em temperatura ambiente, longe da luz solar.
- (C) no congelador, para garantir a durabilidade.
- (D) no refrigerador, entre 2 °C e 8 °C.
- (E) próximo a fontes de calor para manter a eficácia.

V**40**

No uso de agrotóxicos em pastagens, a tecnologia de pulverização deve

- (A) ser feita com equipamentos calibrados, para evitar desperdícios e contaminação.
- (B) utilizar qualquer tipo de equipamento, independentemente de sua condição.
- (C) ser realizada exclusivamente em horários de alta temperatura.
- (D) depender da aplicação manual para maior eficiência.
- (E) dispensar a utilização de EPIs pelos trabalhadores.

RASCUNHO

NÃO SERÁ

CONSIDERADO NA

CORREÇÃO

RASCUNHO

NÃO SERÁ

CONSIDERADO NA

CORREÇÃO

Auxiliar de Laboratório – Edital RH Nº 003/2025

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