



PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

Concurso Público – Edital 001/2022/DDP

Cargo/Especialidade – Técnico em Agropecuária

Atenção: NÃO ABRA este caderno antes de autorizado pelo fiscal.

INSTRUÇÕES

1. O tempo total concedido para a resolução desta prova (**Língua Portuguesa, Conhecimentos Gerais e Conhecimentos Específicos**) é de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, número de inscrição e o cargo/especialidade para o qual se inscreveu e registre essas informações nos espaços abaixo. Assine no local indicado. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas nos campos destinados às respostas. Se houver, comunique imediatamente ao fiscal.
3. **Depois de autorizado pelo fiscal**, verifique se faltam folhas neste caderno, se a sequência de **cinquenta** questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Se houver, comunique imediatamente ao fiscal.
4. As questões objetivas contêm **cinco** alternativas de respostas (de “A” a “E”), das quais apenas **uma** é **correta**.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Use os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno, **exceto** a grade constante da última folha, que poderá ser levada com você.
6. Utilize caneta esferográfica, fabricada em material transparente, de tinta **preta** (preferencialmente) ou **azul** para transcrever as respostas para o cartão-resposta, que será o único documento válido para efeito de correção da prova objetiva. Em hipótese alguma ocorrerá sua substituição por erro de preenchimento ou qualquer dano causado por você.
7. Durante a realização da prova não poderá ocorrer: comunicação de qualquer tipo entre candidatos, porte/uso de material didático-pedagógico ou de qualquer outro material de consulta, porte/uso de telefone celular, relógio (qualquer tipo), boné, arma, óculos escuros, calculadora, controle remoto (inclusive chave eletrônica de veículos), fone de ouvido, *MP-player*, *tablet*, iPod, pen drive, cigarro eletrônico ou qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Caso esteja portando algum dos objetos mencionados acima, eles deverão ser embalados, identificados e deixados sob a carteira/cadeira, antes do início da prova. Embalagens para tal fim serão fornecidas pela COPERVE/UFSC. Objetos eletrônicos deverão estar desligados.
9. A partir das **16h**, caso tenha terminado, você poderá entregar o material de prova ao fiscal e retirar-se definitivamente do local da prova.
10. Os **três** últimos candidatos deverão retirar-se do local simultaneamente após entregar o material de prova e assinar a ata.
11. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial quando de sua divulgação, anote-as na grade disponibilizada na última folha do caderno de prova, a qual poderá ser destacada e levada com você.
12. É **obrigatória** a utilização de máscara facial que cubra nariz e boca durante a permanência no local de prova, com exceção dos casos previamente dispensados. É recomendada a troca de máscara a cada duas horas.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

CARGO/ESPECIALIDADE

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

Texto 1

ESTAMOS PRONTES PARA O GÊNERO NEUTRO?

01 A discussão sobre linguagens inclusiva e neutra tem gerado embate caloroso entre
02 pessoas que adotam pronomes neutros e alguns políticos que querem proibir sua aplicação.

03 Muitas pessoas, erroneamente, tratam as duas (inclusiva e neutra) como se fossem
04 sinônimas. Apesar de ambas proporem uma comunicação baseada em empatia e no
05 reconhecimento de direitos, abordam aspectos distintos. [...]

06 A linguagem neutra advoga o uso imediato de um pronome neutro exclusivo para
07 pessoas, diferente do “it” inglês que denomina objetos, complementando os binários “ele/ela”
08 no singular. E cria também uma terceira pessoa do plural para todos os gêneros.

09 Essa iniciativa é válida e justificável para incluir e dar voz a pessoas não binárias, de
10 gênero fluido ou transgêneras que não se enquadram no padrão de gêneros. No caso do
11 plural, também traria a vantagem de evitar o masculino genérico, que torna o feminino e as
12 mulheres intencionalmente invisíveis.

13 Mesmo sendo demanda legítima, a adoção do gênero neutro demandará a superação
14 de algumas questões práticas, a começar por encontrar um consenso entre os sistemas que
15 usam diferentes pronomes neutros – principalmente “ile”, mais encontrado em perfis de
16 pessoas não binárias no LinkedIn, e o “elu”, mais popular entre os jovens nas escolas. E não
17 basta dizer todes, no lugar de todos e todas, ou bem-vindes. A adoção do neutro implica uma
18 série de novas regras para artigos (o, a, e), numerais (ume, dues), pronomes pessoais
19 oblíquos, possessivos (minhe, tue, sue) e demonstrativos (aquele, aquela, aquele/aquela) –
20 assim como a criação de terceiro gênero para milhares de palavras, como avô/avó/avôe ou
21 monge/monja/monjie.

22 Essa não poderia ser uma mudança imposta. Serão necessárias décadas até que seja
23 reconhecida nas gramáticas e aceita por uma parcela significativa da população. É preciso
24 deixar claro que não se trata apenas de modismo, o que só reforça a necessidade de
25 aprofundar o debate.

FISCHER, Fernando. Opinião. Folha de São Paulo. Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/ilustrissima/2021/10/estamos-prontes-para-o-genero-neutro.shtml>. [Adaptado].

Acesso em: 24 jan. 2022.

01) Com base no texto 1, assinale a alternativa correta.

- A() O texto apresenta uma perspectiva favorável e outra contrária ao uso do gênero neutro.
- B() Para que a inclusão das minorias ocorra, basta a adoção do feminino juntamente ao masculino genérico, como é o caso de “todas” e “todos” e “bem-vindas” e “bem-vindos”.
- C() A adoção do gênero neutro é o último passo que falta para a inclusão das pessoas fora do padrão de gênero na sociedade.
- D() O autor posiciona-se favoravelmente ao gênero neutro, mas alerta para a necessidade do debate e da não imposição de tais mudanças.
- E() O pronome neutro deve ser inclusivo; usado, portanto, para pessoas e para objetos sem identificação de sexo.

02) Com base no texto 1 e na norma padrão escrita, assinale a alternativa correta.

- A() O termo “empatia” (linha 04) foi empregado como sinônimo de “apatia”.
- B() As mulheres tornaram-se invisíveis na sociedade por causa do uso do masculino genérico na língua portuguesa.
- C() A substituição da flexão do futuro do pretérito “traria” (linha 11) para o futuro do presente produziria uma mudança no comprometimento do autor com o conteúdo afirmado.
- D() Os principais apoiadores do uso do gênero neutro são as pessoas não binárias, enquanto os críticos desse uso são aquelas que se enquadram no padrão de gênero.
- E() Dizer “todes” e “bem-vindes” não é uma forma de inclusão.

03) Com base no texto 1 e na norma padrão escrita, a palavra “que” sublinhada nas alternativas pertence à mesma categoria morfológica, exceto em:

- A() “É preciso deixar claro que não se trata apenas de modismo, o que só reforça a necessidade de aprofundar o debate.” (linhas 23-25)
- B() “[...] a começar por encontrar um consenso entre os sistemas que usam diferentes pronomes neutros [...]” (linhas 14-15)
- C() “A linguagem neutra advoga o uso imediato de um pronome neutro exclusivo para pessoas, diferente do “it” inglês que denomina objetos, complementando os binários “ele/ela” no singular.” (linhas 06-08)
- D() “Essa iniciativa é válida e justificável para incluir e dar voz a pessoas não binárias, de gênero fluido ou transgêneras que não se enquadram no padrão de gêneros.” (linhas 09-10)
- E() “A discussão sobre linguagens inclusiva e neutra tem gerado embate caloroso entre pessoas que adotam pronomes neutros e alguns políticos que querem proibir sua aplicação.” (linhas 01-02)

04) Em relação ao trecho extraído do texto 1, “Mesmo sendo demanda legítima, a adoção do gênero neutro demandará a superação de algumas questões práticas” (linhas 13-14), e com base na norma padrão escrita, é correto afirmar que:

- A() a substituição de “Mesmo” por “Embora” produziria mudança de sentido no texto.
- B() a expressão “do gênero neutro” está exercendo a função de adjunto do nome “adoção”.
- C() o termo “algumas” está exercendo a função de definir o substantivo ao qual se refere.
- D() caso a forma de futuro simples do verbo “demandar” seja substituída pela forma de futuro composto, produzirá mudança de sentido no texto.
- E() a expressão “de algumas questões práticas” está exercendo a função de complemento do nome “superação”.

05) Com base no texto 1 e na norma padrão escrita, assinale a alternativa correta.

- A() As palavras “aplicação” (linha 02) e “comunicação” (linha 04) são formadas pelo acréscimo do sufixo “-ção”, que forma substantivos a partir de advérbios.
- B() As palavras “justificável” (linha 09) e “invisíveis” (linha 12) são formadas pelo acréscimo do sufixo “-vel”, que forma adjetivos a partir de substantivos.
- C() As palavras “erroneamente” (linha 03) e “intencionalmente” (linha 12) são formadas pelo acréscimo do sufixo “-mente”, que forma advérbios a partir de adjetivos.
- D() As palavras “necessidade” (linha 24) e “aplicação” (linha 02) são formadas pelo acréscimo dos sufixos “-(i)dade” e “-ção”, respectivamente, que formam substantivos a partir de adjetivos.
- E() A palavra “adoção” (linhas 13 e 17) não é formada por nenhum processo derivacional, correspondendo a uma palavra primitiva na língua.

Texto 2

AS VOZES INDIGNADAS DOS PROTESTOS ANTIRRACISTAS NOS ESTADOS UNIDOS

Quem são os que saem todos os dias para se manifestar contra a violência policial que atinge pessoas negras, simbolizada pela morte de George Floyd

01 “Sem justiça”, proclamam, “não haverá paz”. Querem ser “tratados como seres humanos”.
02 Consideram que “ninguém está fazendo nada” enquanto as pessoas continuam morrendo pela
03 brutalidade policial. Se dizem tristes, fartos, indignados. E saem todos os dias às ruas de suas
04 cidades para protestar pelo último episódio de violência policial contra pessoas negras que
05 resultou em morte, a de George Floyd, asfixiado pelo joelho de um policial enquanto pedia ajuda
06 durante uma prisão em Minneapolis.

07 O racismo continua sendo o grande assunto da sociedade norte-americana, e muitas
08 pessoas disseram basta. De Los Angeles a Nova York, de Minneapolis às portas da Casa Branca,
09 em Washington, os protestos mantêm sua intensidade 10 dias depois da morte de Floyd.

Disponível em: <https://brasil.elpais.com/internacional/2020-06-05/as-vozes-indignadas-dos-protestos-antirracistas-nos-estados-unidos.html#?rel=mas>. [Adaptado]. Acesso em: 24 jan. 2022.

06) Com base no texto 2 e na norma padrão escrita, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () A informação principal noticiada pelo texto é a morte de George Floyd, por asfixia, causada por um policial.
- () Em síntese, o texto denuncia os abusos e a violência policial.
- () O foco da notícia é traçar um perfil daqueles que participam dos protestos antirracistas nos Estados Unidos.
- () As expressões entre aspas marcam os dizeres produzidos pelos protestantes.
- () O pronome “se” (linha 03) faz referência às pessoas que morreram pela brutalidade policial.

- A() V – F – V – F – V
- B() F – F – V – V – F
- C() V – F – F – V – F
- D() F – V – F – F – V
- E() F – V – V – V – F

Texto 3



LAERTE. Disponível em: <https://twitter.com/laertecoutinho1/status/1251488741866291201>. Acesso em: 24 jan. 2022.

07) Com base no texto 3 e de acordo com a variedade padrão da língua escrita, é correto afirmar que:

- A() os vocábulos “sábio” e “bruxa” são empregados como sinônimos.
- B() a fala da personagem do terceiro quadro ironiza o fato de o alpinista atribuir um juízo de valor por uma questão de gênero.
- C() o vocábulo “bruxa” é empregado para valorizar o conhecimento ancestral e místico da mulher.
- D() a personagem do terceiro quadro explica que, no alto das montanhas, as questões de gênero já foram superadas.
- E() o uso de pontos de exclamação nos dois primeiros quadros revela dúvida acerca da identidade das personagens.

Texto 4

A CAUSA DA CHUVA

- 01 Não chovia há muitos e muitos meses, de modo que os animais ficaram inquietos. Uns
02 diziam que ia chover logo, outros diziam que ainda ia demorar. Mas não chegavam a uma
03 conclusão.
04 – Chove só quando a água cai do teto do meu galinheiro, esclareceu a galinha.
05 – Ora, que bobagem! disse o sapo de dentro da lagoa. Chove quando a água da lagoa
06 começa a borbulhar suas gotinhas.
07 – Como assim? disse a lebre. Está visto que chove quando as folhas das árvores começam
08 a deixar cair as gotas d'água que tem dentro.
09 Nesse momento começou a chover.
10 - Viram? gritou a galinha. O teto do meu galinheiro está pingando. Isso é chuva!
11 – Ora, não vê que a chuva é a água da lagoa borbulhando? disse o sapo.
12 – Mas, como assim? tornava a lebre. Parecem cegos? Não veem que a água cai das folhas
13 das árvores?
- 14 MORAL: Todas as opiniões estão erradas.

FERNANDES, Millôr. *Fábulas fabulosas*. Rio de Janeiro: Nórdica, 1991.

- 08)** Com base no texto 4 e de acordo com a variedade padrão da língua escrita, é correto afirmar que:
- A() a moral da história satiriza a visão fragmentada a partir da qual é construída a opinião das personagens.
 - B() basta a chuva cair para as discordâncias do grupo de animais serem dissolvidas.
 - C() a galinha e o sapo representam a vida na perspectiva do confinamento, enquanto a lebre simboliza a esperteza e a liberdade.
 - D() a fábula revela a astúcia dos animais para compreenderem fenômenos naturais.
 - E() embora a fábula contemple as diversas causas naturais da chuva, é a lebre quem fica com a versão aceita pelo grupo.
- 09)** Com base no texto 4 e de acordo com a variedade padrão da língua escrita, é correto afirmar que:
- A() “uns” (linha 01) e “outros” (linha 02) são pronomes indefinidos que remetem ao grupo de animais que acredita na demora da chuva.
 - B() em “Não chovia há muitos e muitos meses” (linha 01), a substituição do verbo sublinhado pelo verbo “fazer” requer a flexão de terceira pessoa do plural.
 - C() em “Não chovia há muitos e muitos meses” (linha 01), o sujeito da oração é “meses”.
 - D() “esclareceu” (linha 04), “disse” (linhas 05, 07 e 11) e “gritou” (linha 10) são verbos empregados pelo narrador para marcar a fala das personagens da fábula em discurso indireto.
 - E() os termos “logo” (linha 02) e “ainda” (linha 02) são marcadores de tempo e modo, respectivamente.

Texto 5



Disponível em: <https://oglobo.globo.com/cultura/as-cobras-de-luiz-fernando-verissimo-ganham-livro-com-470-tirinhas-2944210>. Acesso em: 24 jan. 2022.

10) Com base no texto 5 e na norma padrão escrita, é correto afirmar que:

- A() a explicação do universo é uma tarefa impossível até para os cientistas.
- B() os interlocutores divergem em relação à possibilidade de os cientistas explicarem o universo.
- C() o texto ironiza a linguagem científica inacessível para a maioria das pessoas.
- D() a pergunta, no primeiro quadro, é interpretada como retórica pelo interlocutor.
- E() a substituição do pronome “outros” por “alguns” não alteraria o sentido do texto.

11) Com base no texto 5 e na norma padrão escrita, é correto afirmar que a fala do primeiro quadro apresenta:

- A() uma afirmação sobre a habilidade dos cientistas para realizar a ação descrita na sentença.
- B() um questionamento sobre a relevância de os cientistas realizarem a ação descrita na sentença.
- C() uma afirmação sobre a relevância de os cientistas realizarem a ação descrita na sentença.
- D() um questionamento sobre a autoria dos cientistas na realização da ação descrita na sentença.
- E() um questionamento sobre a capacidade dos cientistas para realizar a ação descrita na sentença.

12) Com base no texto 5 e na norma padrão escrita, analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. A conjunção “mas”, no terceiro quadro, introduz uma oração que se opõe à afirmação feita no segundo quadro.
- II. A conjunção “mas”, no terceiro quadro, introduz uma oração que restringe a abrangência da afirmação feita no segundo quadro.
- III. A conjunção “mas”, no terceiro quadro, introduz uma oração que amplia a abrangência da afirmação feita no segundo quadro.
- IV. A conjunção “mas” pode ser substituída por “entretanto” sem alteração no sentido do texto.

- A() Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B() Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- C() Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- D() Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- E() Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

Texto 6



Disponível em: <https://www.onsv.org.br>. Acesso em: 24 jan. 2022.

13) Com base no texto 6 e na norma padrão escrita, é correto afirmar que:

- A() as expressões “de gente” e “a gente” pertencem à mesma classe de palavras.
- B() a frase “NÓS SOMOS O TRÂNSITO” pode ser substituída por “A GENTE SOMOS O TRÂNSITO” sem prejuízo ao sentido e à concordância.
- C() a referência de “gente” e “a gente” está representada em linguagem não verbal.
- D() as placas exibidas pelas pessoas são constituídas de linguagem verbal e não verbal.
- E() as placas foram atribuídas aleatoriamente entre as pessoas.

14) Com base no texto 6 e na norma padrão escrita, é correto afirmar que:

- A() o acento gráfico em “trânsito” determina não apenas a pronúncia da palavra, mas também as funções que pode desempenhar em uma sentença.
- B() a ausência de espaçamento entre as palavras “maioamarelo” indica ao leitor que o nome da campanha deve ser pronunciado com uma única sílaba tônica.
- C() o uso da preposição ‘de’ em “de gente”, indicando origem, e da preposição ‘a’ em “a gente”, indicando destino, é um recurso publicitário para alertar que o destino das pessoas é determinado por suas próprias ações.
- D() o adjetivo “amarelo” que integra o nome da campanha visa persuadir a mudança da cor de todas as placas de trânsito para o amarelo.
- E() a substituição da preposição “por” pela preposição “em” na expressão “atenção pela vida” produziria uma mudança no sentido de trajetória para o de lugar.

15) Com base nos textos de 1 a 6, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O texto 6 corresponde a uma propaganda, que usa a função apelativa com a finalidade de convencer o leitor a respeitar as pessoas no trânsito.
- II. O texto 1 corresponde a uma notícia, caracterizada por pautar-se em uma informação factual de interesse e relevância pública, no caso, sobre o masculino genérico que torna o feminino e as mulheres intencionalmente invisíveis.
- III. O texto 4 corresponde a uma fábula que emprega versos e estrofes em uma história envolvendo animais.
- IV. Os textos 3 e 5 correspondem a tirinhas que utilizam linguagem verbal e não verbal para satirizar temas de gênero e linguagem científica respectivamente.
- V. O texto 2 corresponde a uma entrevista marcada pela pluralidade de vozes representadas tanto pela figura do entrevistador quanto de diferentes entrevistados sobre os protestos pela morte de George Floyd.

- A() Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C() Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- E() Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas.

Conhecimentos Gerais

16) A Resolução do CONAMA nº 1, de 1986, estabelece as atividades técnicas a serem desenvolvidas em um Estudo de Impacto Ambiental. Sobre essas atividades, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Diagnóstico ambiental da área de influência.
- II. Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas.
- III. Definição de medidas mitigadoras dos impactos negativos.
- IV. Elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos.
- V. Instruções adicionais poderão ser fornecidas pelo órgão do SISNAMA competente.

- A () Somente os itens I, II e V estão corretos.
- B () Somente os itens III, IV e V estão corretos.
- C () Somente os itens I, IV e V estão corretos.
- D () Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- E () Todos os itens estão corretos.

17) Em junho de 2022, teremos completado 50 anos da primeira conferência mundial sobre meio ambiente, realizada em Estocolmo em 1972. Durante este período, centenas de encontros com a participação de lideranças mundiais foram realizados sobre a temática ambiental, com foco em Água, Biodiversidade, Educação Ambiental, Mudanças Climáticas, Ecossistemas Marinhos, entre outros. Infelizmente, as conferências de meio ambiente, com suas metas de conservação, não foram suficientes para reduzir efetivamente os impactos ambientais globais, e hoje nos deparamos com um grau de degradação sem precedentes. Sobre essa temática, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A redução do uso de utensílios plásticos descartáveis nas instituições públicas como a UFSC pode ajudar a diminuir a poluição dos oceanos e a vida útil dos aterros sanitários.
- II. O buraco na camada de ozônio tem diminuído desde o protocolo de Montreal quando líderes mundiais e empresas realmente colocaram as medidas em prática e trabalharam juntos para banir os clorofluorcarbonos (CFCs).
- III. O aumento da contribuição de termoelétricas a carvão, na matriz energética brasileira, nos afasta das metas de redução de emissões de CO₂ estipuladas no acordo de Paris para manter o aquecimento global em menos de 2 °C.
- IV. A UFSC desenvolve pesquisas que contribuem para todos os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), tendo as Universidades Federais um papel estratégico para sustentabilidade do país.
- V. Apesar de ser fundamental para o incremento da sustentabilidade em nosso país, a Educação Ambiental não é difundida eficazmente, por não termos leis que regulam esse importante instrumento de gestão ambiental.

- A () Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- B () Somente as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- C () Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- D () Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- E () Todas as afirmativas estão corretas.

18) De acordo com os aspectos jurídicos da gestão ambiental, destacam-se os instrumentos de comando e controle, os quais se definem como o conjunto de restrições e proibições legais impostas aos cidadãos e à iniciativa privada para regular a atuação destes sobre o meio ambiente. Com relação aos exemplos de instrumentos de controle e comando, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Padrões de qualidade ambiental.
- II. Padrões de emissão.
- III. Padrões tecnológicos.
- IV. Instrumentos fiscais.
- V. Instrumentos de mercado.

- A () Somente os itens I, II e III estão corretos.
- B () Somente os itens III, IV e V estão corretos.
- C () Somente os itens II, IV e V estão corretos.
- D () Somente os itens I, III e V estão corretos.
- E () Todos os itens estão corretos.

19) Analise as afirmativas abaixo sobre componentes de um computador e assinale a alternativa correta.

- I. Os dados armazenados na memória RAM do computador são voláteis, ou seja, são perdidos quando o computador é desligado.
- II. As unidades de estado sólido, denominadas SSD (*Solid-State Drive*), possuem capacidade de armazenamento superior à dos discos rígidos, conhecidos pela sigla HD (*Hard Drive*).
- III. A velocidade de processamento de um computador depende exclusivamente da quantidade de núcleos (*cores*) do processador.

- A () Somente a afirmativa II está correta.
- B () Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C () Somente a afirmativa I está correta.
- D () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- E () Todas as afirmativas estão corretas.

20) Assinale a alternativa correta a respeito do uso do sistema operacional Microsoft Windows 10, na sua versão em Português Brasileiro, com a configuração padrão e devidamente atualizado.

- A () Para enviar uma imagem salva em um arquivo do computador para um de seus contatos, o usuário deve clicar com o botão direito do *mouse* sobre o arquivo da imagem, selecionar *Enviar para > Contatos* e escolher o contato para o qual a imagem será enviada.
- B () Para mover um arquivo para a área de trabalho do computador, o usuário deve clicar com o botão direito do *mouse* sobre o arquivo a ser movido e selecionar *Enviar para > Área de trabalho*.
- C () Para impedir que um arquivo do computador seja alterado, o usuário deve clicar com o botão direito do *mouse* sobre o arquivo, selecionar *Propriedades*, marcar a opção *Bloquear escrita* na janela de propriedades do arquivo e clicar no botão *OK*.
- D () Para impedir que um arquivo do computador seja excluído, o usuário deve clicar com o botão direito do *mouse* sobre o arquivo, selecionar *Propriedades*, marcar a opção *Bloquear exclusão* na janela de propriedades do arquivo e clicar no botão *OK*.
- E () Para compactar todo o conteúdo de uma pasta do computador, o usuário deve clicar com o botão direito do *mouse* sobre a pasta a ser compactada e selecionar *Enviar para > Pasta compactada*.

21) Um estilo do Microsoft Word define um conjunto de características que podem ser aplicadas a várias partes de um documento. Preencha os parênteses indicando se as afirmativas a seguir, a respeito do uso de estilos no Microsoft Word, são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () Um estilo de parágrafo define características, como tipo e cor da fonte, alinhamento e espaçamento entre linhas, com as quais o parágrafo ao qual o estilo for aplicado será exibido.
- () Um estilo de caractere define características, como tamanho e cor da fonte, e efeitos, como sublinhado, negrito e itálico, com as quais o texto ao qual o estilo for aplicado será exibido.
- () Realce, bordas e deslocamento (avanço/recuo) do texto são características que podem ser definidas por estilos de parágrafo e de caractere.
- () Tabulação, marcadores e numeração são características que podem ser definidas por estilos de parágrafo e de caractere.

- A () F – V – V – F
- B () V – V – F – F
- C () V – F – V – F
- D () F – V – F – V
- E () V – F – V – V

22) Analise as afirmativas abaixo a respeito da utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos associados à internet e assinale a alternativa correta.

- I. Ao enviar uma mensagem de *e-mail*, é possível enviar uma cópia oculta da mensagem para um ou mais destinatários. Dessa forma, os endereços de *e-mail* dos destinatários ocultos não serão visíveis para os destinatários da mensagem.
- II. Endereços de páginas e outros recursos disponíveis na *Web*, denominados tecnicamente pelas siglas URL ou URI, não podem conter os caracteres especiais '?' (ponto de interrogação), '&' (E comercial) e '=' (igual).
- III. O ícone de um cadeado, exibido na barra de endereço dos principais navegadores *Web*, indica que o *site* acessado é seguro e não registra informações sobre a identidade do usuário.
- IV. Sistemas de armazenamento de dados em nuvem, como o Dropbox, Google Drive e o Microsoft OneDrive, permitem que usuários armazenem seus arquivos em um servidor de nuvem de modo que possam acessá-los a partir de diferentes dispositivos, como computadores, *tablets* e celulares.

- A () Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- B () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C () Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- D () Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E () Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.

23) Com base na Lei nº 8.112/90 e suas alterações, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () A nacionalidade brasileira, o gozo dos direitos políticos e a idade mínima de 18 anos estão entre os requisitos básicos para a investidura em cargo público.
- () A nomeação será feita em caráter efetivo para cargos de confiança vagos.
- () Reversão é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- () Remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.

- A () V – F – F – V
- B () V – V – F – F
- C () F – F – V – V
- D () V – F – V – F
- E () F – V – F – V

24) Quanto a gratificações e adicionais estabelecidos pela Lei nº 8.112/90 e alterações posteriores, assinale a alternativa correta.

- A () Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas e radioativas que ofereçam risco à vida não fazem jus a qualquer adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.
- B () A gratificação natalina corresponde a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano.
- C () O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de 60% (sessenta por cento) em relação à hora normal de trabalho.
- D () O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 21 (vinte e uma) horas de um dia e 6 (seis) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 35% (trinta e cinco por cento), computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos.
- E () Independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/4 (um quarto) da remuneração do período das férias.

25) No tocante ao Regime Disciplinar dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, estabelecido pela Lei nº 8.112/90 e suas alterações, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () É dever do servidor cumprir as ordens superiores, mesmo que manifestamente ilegais.
- () Ao servidor é proibido retirar, sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- () As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- () Será punido com suspensão de até 15 (quinze) dias o servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente, cessando os efeitos da penalidade uma vez cumprida a determinação.

- A () F – F – V – F
- B () V – F – F – V
- C () F – V – V – V
- D () F – V – F – F
- E () V – V – V – F

Conhecimentos Específicos

26) Indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas com relação a manutenção de máquinas e equipamentos agrícolas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () O termo lubrificação pode ser definido como untar com substância oleosa para aumentar o atrito entre as partes móveis das máquinas.
- () Os fluidos ATF são indicados para transmissões automáticas, sistemas hidráulicos, conversores de torque em geral, seja de automóveis, caminhões, tratores e equipamentos de terraplanagem.
- () O termo manutenção pode ser conceituado como o conjunto de cuidados técnicos indispensáveis ao funcionamento, dentro de padrões preestabelecidos, de veículos, tratores, implementos, equipamentos, instalações, entre outros.
- () A manutenção corretiva é a que corrige as deficiências apresentadas por defeitos de fabricação ou por falta de manutenção preventiva, pois a falta ou sua deficiência pode ocasionar quebra de peças das máquinas.

- A () F – F – V – V
- B () F – V – V – V
- C () V – F – F – V
- D () F – V – V – F
- E () V – V – F – F

27) Indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas acerca de motores de combustão interna e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () Os motores ciclo Diesel, 4 tempos, admitem ar, proveniente do filtro de ar na fase de admissão, quando o pistão vai do PMI (ponto morto inferior) para o PMS (ponto morto superior).
- () Nos motores ciclo Otto, 4 tempos, o material admitido pela válvula de admissão, depois de comprimido, recebe uma centelha elétrica emitida pelo bico injetor, ocorrendo a combustão, dando início ao tempo motor ou admissão.
- () Os motores ciclo Otto, 2 tempos, admitem ar, proveniente da janela de admissão na fase de expansão, quando o pistão vai do PMI (ponto morto inferior) para o PMS (ponto morto superior).
- () A rotação nominal de um motor de combustão interna é a rotação de maior eficiência do motor.

- A () F – V – F – V
- B () V – V – V – F
- C () F – F – F – V
- D () F – F – F – F
- E () V – F – V – V

28) O teor de umidade do grão relaciona a quantidade de água livre mantida pelo grão com a matéria seca. O seu valor pode ser expresso em base úmida ou em base seca. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o cálculo da base úmida e da base seca.

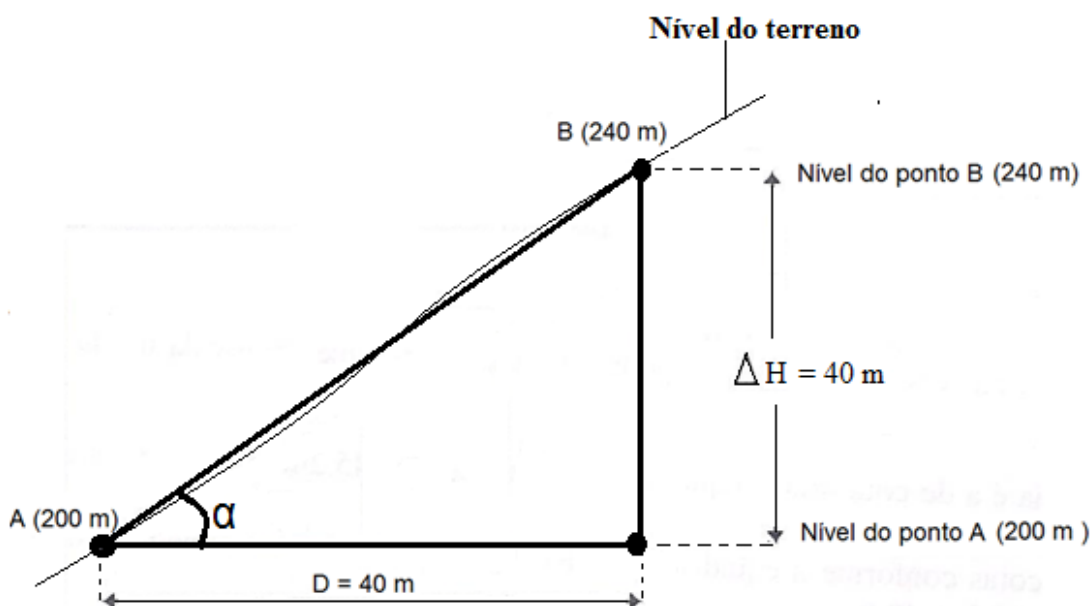
- A () Base úmida (%) = $[\text{massa de água}/(\text{massa de água} + \text{matéria seca})] * 100$; Base seca (%) = $(\text{massa de água}/\text{massa de matéria seca}) * 100$.
- B () Base úmida (%) = $(\text{massa de água}/\text{massa de matéria seca}) * 100$; Base seca (%) = $[\text{massa de água}/(\text{massa de água} + \text{massa de matéria seca})] * 100$.
- C () Base úmida (%) = $[(\text{massa de água} + \text{matéria seca})/\text{massa de água}] * 100$; Base seca (%) = $[(\text{massa de água} + \text{matéria seca})/\text{massa de água}] * 100$.
- D () Base úmida (%) = $[\text{massa de matéria seca}/(\text{massa de matéria seca} + \text{massa de água})] * 100$; Base seca (%) = $(\text{massa de água}/\text{massa de água}) * 100$.
- E () Base úmida (%) = $(\text{massa de matéria seca}/\text{massa de água}) * 100$; Base seca (%) = $(\text{massa de matéria seca}/\text{massa de água}) * 100$.

29) Em relação ao manejo e conservação dos solos e da água, indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () A semeadura direta corresponde ao conjunto de técnicas embasadas em práticas vegetativas (cobertura verde, cobertura morta, adubação verde, rotação de culturas, faixas de retenção, entre outras) e em práticas mecânicas tais como revolvimento mínimo ou ausência de revolvimento de solo e terraceamento.
- () O sistema conservacionista de manejo do solo consiste na semeadura de uma cultura sem preparo do solo e com a presença de resíduos vegetais, apenas para uma determinada safra, bem como na semeadura com preparo do solo na safra seguinte.
- () Uma das estratégias do plantio direto é a semeadura de culturas sem preparo do solo e com presença de cobertura morta ou palha, constituída dos restos vegetais originados da cultura anterior conduzida especificamente para produzir palha e, às vezes, também grãos.
- () Sistema de plantio direto é a forma de manejo conservacionista que envolve todas as técnicas recomendadas para aumentar a produtividade, conservando ou melhorando continuamente o ambiente. Fundamenta-se na ausência de revolvimento do solo, em sua cobertura permanente e na rotação de culturas.

- A () F – V – V – V
- B () V – V – F – F
- C () V – F – F – V
- D () F – F – V – V
- E () F – V – V – F

30) O nivelamento topográfico é um dos pilares da topografia. Na figura abaixo, considere um ponto A com cota 200 m, distante 40 m de um ponto B cuja cota seja de 240 metros. Após a análise, assinale a alternativa que identifica corretamente a declividade do terreno entre os pontos A e B.



- A () 100° ou 45%
- B () 45° ou 45%
- C () 45° ou 100%
- D () 100° ou 100%
- E () 40° ou 40%

31) A compactação do solo interfere nas relações entre ar, água e temperatura, e estas influenciam a germinação, a brotação, a emergência das plantas e o crescimento radicular e, praticamente, todas as fases do desenvolvimento vegetal. Indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas abaixo sobre os efeitos da compactação em atributos do solo de importância agrônômica e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () Aumento da resistência mecânica à penetração radicular.
- () Redução da aeração do solo.
- () Alteração da disponibilidade de água e nutrientes.
- () Aumento da porosidade do solo.

- A () F – F – V – F
- B () V – V – F – V
- C () V – F – V – V
- D () F – F – F – V
- E () V – V – V – F

32) No planejamento de construções rurais, há uma regra básica que deve, em geral, ser respeitada para melhorar a ambiência das construções zootécnicas. Essa regra consiste em estabelecer a direção do norte geográfico no local de instalação da construção rural. Para tal, deve-se prever que:

- () a superfície exposta a oeste seja a menor possível, evitando-se aquecimento pela insolação nas tardes de verão.
- () ao dispor de uma fachada orientada a norte, o sol de inverno, que sobe pouco no horizonte, penetre até o interior da construção, enquanto que, no verão, o beiral atue como guarda-sol.
- () a superfície exposta a oeste seja a menor possível, evitando-se aquecimento pela insolação nas tardes de inverno.
- () ao dispor de uma fachada orientada a norte, o sol de verão, que sobe pouco no horizonte, penetre até o interior da construção, enquanto que, no inverno, o beiral atue como guarda-sol.

Indique se as afirmativas acima são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- A () F – V – V – F
- B () V – V – F – F
- C () V – F – F – V
- D () V – F – V – V
- E () F – F – V – V

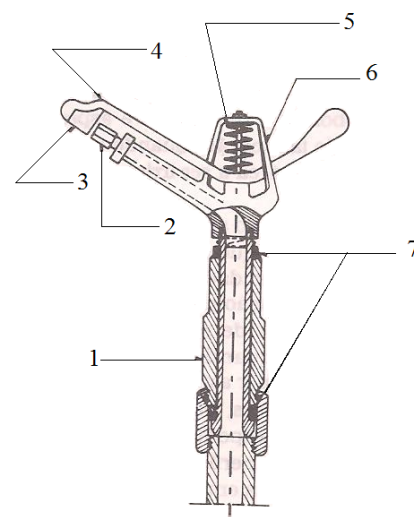
33) A depreciação de máquinas agrícolas é um importante componente de custos na agricultura, sendo fundamental a sua consideração nos custos de produção das culturas para a preservação da saúde financeira da propriedade rural. Considerando uma colhedora de soja com:

- Valor de aquisição R\$ 2.000.000,00
- Valor residual 25%
- Vida útil 10 anos

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o **valor mensal** de depreciação da colhedora em questão.

- A () R\$ 5.000,00.
- B () R\$ 6.250,00.
- C () R\$ 12.500,00.
- D () R\$ 25.000,00.
- E () R\$ 50.000,00.

34) Os aspersores são as peças principais do sistema de irrigação por aspersão. Esses aspersores operam sob pressão e lançam o jato d'água no ar, o qual é fracionado em gotas, caindo sobre o terreno em forma de chuva. Assinale a alternativa que identifica corretamente as partes constituintes enumeradas no desenho ao lado.



Fonte: BERNARDO, S. 1989.

- A () 1. Corpo / 2. Defletor / 3. Bocal / 4. Braço oscilante / 5. Mola de controle / 6. Cabeçote / 7. Juntas autolubrificantes.
 B () 1. Corpo / 2. Bocal / 3. Defletor / 4. Braço oscilante / 5. Cabeçote / 6. Mola de controle / 7. Juntas autolubrificantes.
 C () 1. Juntas autolubrificantes / 2. Bocal / 3. Defletor / 4. Braço oscilante / 5. Mola de controle / 6. Cabeçote / 7. Corpo.
 D () 1. Corpo / 2. Bocal / 3. Defletor / 4. Braço oscilante / 5. Mola de controle / 6. Cabeçote / 7. Juntas autolubrificantes.
 E () 1. Corpo / 2. Bocal / 3. Braço oscilante / 4. Defletor / 5. Mola de controle / 6. Cabeçote / 7. Juntas autolubrificantes.

35) Os sistemas reprodutivos das espécies de plantas cultivadas são importantes condicionantes para a definição das estratégias e programas de melhoramento vegetal. As espécies de plantas que possuem reprodução sexual são usualmente classificadas em três grupos: autógamas; alógamas; e autógamas com frequente alogamia. Com relação a esses grupos, numere a coluna 2 de acordo com a coluna 1 e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo

Coluna 1	Coluna 2
I. Autógamas	() Soja
II. Alógamas	() Milho
III. Autógamas com frequente alogamia	() Arroz
	() Sorgo

- A () I – II – I – III
 B () II – I – II – III
 C () III – III – II – I
 D () I – III – III – II
 E () II – II – I – III

36) A alface, *Lactuca sativa*, é uma hortaliça herbácea amplamente cultivada no Brasil. Sobre essa cultura, indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () A espécie é anual, florescendo sob dias longos e temperaturas elevadas.
 () A alface é uma cultura tipicamente de outono-inverno, sendo impossível a produção na primavera-verão na região centro-sul do Brasil.
 () A irrigação frequente por aspersão é uma estratégia de prevenção da queima marginal.
 () A maior parte do nitrogênio deve ser aplicada no plantio, em função da espécie ter ciclo curto.

- A () F – F – V – F
 B () F – V – F – F
 C () F – V – V – V
 D () V – F – F – V
 E () V – F – V – F

37) Sobre a calagem do arroz irrigado, assinale a alternativa correta.

- A () A calagem não é recomendada em sistemas convencionais de plantio no seco e posterior inundação.
- B () A aplicação de calcário calcítico garante, além do fornecimento de cálcio, o provimento de magnésio.
- C () A aplicação de calcário em solos inundados não traz efeitos na atividade de elementos potencialmente tóxicos, como alumínio e manganês.
- D () Em solos inundados, a elevação do pH ocorre naturalmente como consequência do processo de reações químicas de redução do solo.
- E () Aplicações de calcário devem ser efetuadas anualmente pela tendência de esse corretivo agrícola ser rapidamente lixiviado no solo.

38) A bananeira, *Musa spp.*, é uma das espécies frutíferas mais cultivadas no mundo. Sobre essa espécie cosmopolita, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () A prática da desfolha não é recomendada em bananais para não gerar feridas nas folhas e bainhas que sirvam de entrada para fungos e bactérias.
- () O ensacamento do cacho deve ser realizado tão logo este tenha emitido a última bráctea feminina.
- () Antes do ensacamento, deve ser eliminada a ráquis masculina.
- () As Sigatokas, amarela e negra, duas das principais doenças bacterianas em bananeiras, podem ser minimizadas com o corte racional das folhas atacadas.

- A () F – F – V – F
- B () V – V – F – F
- C () F – V – V – F
- D () V – V – F – V
- E () F – F – V – V

39) A estaquia é o processo de multiplicação vegetativa, bastante utilizado na propagação de plantas ornamentais, no qual pequenas porções da planta são postas sob condições que favorecem o enraizamento, formando uma nova planta. Sobre esse processo, assinale a alternativa correta.

- A () As estacas devem ser retiradas, preferencialmente, imediatamente antes do florescimento.
- B () Em estacas lenhosas, os melhores resultados no processo de estaquia se obtêm da parte basal do ramo.
- C () Estacas mais lignificadas apresentam maior facilidade de enraizamento do que estacas de consistência mais herbácea.
- D () Altas temperaturas tendem a favorecer o enraizamento em detrimento das brotações foliares em função do estímulo à captação de água.
- E () A aplicação de fitorreguladores, como o AIB (ácido indolbutírico), pela via líquida deve ser feita mergulhando totalmente as estacas na solução por 5 a 10 segundos.

40) Na aplicação de agrotóxicos, o tamanho das gotas é muito importante para que esses produtos sejam aplicados eficientemente com um mínimo de contaminação do meio ambiente. Sobre o assunto, indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () Maiores tamanhos de gotas tendem a aumentar o escorrimento superficial e a subsequente contaminação do solo.
- () Menores tamanhos de gotas tendem a provocar maiores perdas por evaporação e deriva.
- () Menores tamanhos de gota tendem a apresentar maior penetração no dossel das plantas em condições meteorológicas adversas.
- () A alteração de pressão de trabalho do bico influencia diretamente o tamanho das gotas.

- A () V – V – F – V
- B () F – V – F – V
- C () V – F – V – F
- D () F – V – V – F
- E () V – F – F – F

41) Embora o eucalipto seja uma espécie exótica, a zona ecológica de sua cultura torna-se muito extensa em função do grande número de espécies. Dessa maneira, seu cultivo é realizado em praticamente todo o Brasil. Em relação às exigências em solos e clima dessas espécies, assinale a alternativa correta.

- A () Todas as espécies de eucalipto cultivadas no Brasil dependem de solos bem drenados para seu desenvolvimento.
- B () Solos argilosos não são recomendados para o cultivo de eucalipto.
- C () As espécies de eucalipto são caracteristicamente exigentes em solos férteis.
- D () Não há alternativas de espécies de eucalipto no Brasil adaptadas a climas frios e com geadas.
- E () A profundidade do solo é uma condição básica para o crescimento vegetal adequado desse gênero florestal.

42) Um dos componentes climáticos que pode afetar a produtividade das culturas agrícolas é o fotoperíodo. As diferentes espécies são enquadradas como plantas de dias curtos, plantas de dias longos ou fotoneutras (indiferentes ao fotoperíodo). Assinale a alternativa correta em relação ao comportamento da espécie quanto ao número de horas de luz solar.

- A () O milho pode ser considerado uma planta de dias longos, embora algumas cultivares tenham pouca ou nenhuma sensibilidade às variações do fotoperíodo.
- B () O milho pode ser considerado totalmente indiferente ao fotoperíodo.
- C () O milho tende a se comportar como planta de dias curtos em latitudes mais baixas.
- D () O milho pode ser considerado uma planta fotoneutra ou de dias curtos, dependendo dos genótipos e das condições regionais de plantio (latitude e época).
- E () O milho pode ser considerado uma planta de dias longos em latitudes mais altas.

43) Sobre a adoção de práticas de bem-estar na criação de suínos, é correto afirmar que:

- A () a presença de lâmina d'água em instalações para suínos é proibida por lei.
- B () porcas e leitões demandam condições de ambiente diferentes, sendo que o objetivo, na maternidade, é evitar que porcas sintam calor e leitões sintam frio.
- C () escamoteador é uma instalação utilizada para disponibilizar ambiência adequada para as porcas.
- D () leitões desmamados já toleram temperaturas ambiente iguais a animais adultos, na faixa entre 18 a 23 °C.
- E () ventiladores e aspersores não podem ser utilizados na climatização de ambientes para a criação de suínos.

44) Considerando a alimentação de frangos de corte, assinale a alternativa correta.

- A () O fornecimento de água deve ser restrito a no máximo 1 litro por animal/dia em todas as fases da criação.
- B () Considerando que as diferentes fases de vida da ave exigem diferentes quantidades de nutrientes para seu adequado desenvolvimento, recomenda-se ofertar quantidades diferentes de ração, porém com a mesma formulação para todas as fases de vida da ave.
- C () Ao formular rações, além de verificar a necessidade diária de proteína total, deve-se suprir também a necessidade diária de alguns aminoácidos essenciais.
- D () O uso de PREMIX na formulação das dietas para aves não é prática comum, já que os ingredientes principais, grãos e farelos, possuem quantidades suficientes de micronutrientes que as aves necessitam em qualquer fase de vida.
- E () Ao contrário de outras espécies de animais, a presença de micotoxinas na dieta de aves não acarreta prejuízo algum para o animal.

45) Em relação ao manejo de pastagens, assinale a alternativa correta.

- A () Azevém (*Lolium multiflorum*) e aveia (*Avena* spp) são espécies consideradas de clima tropical, sobressemeadas no verão.
- B () Plantar árvores na pastagem não é recomendado, pois não há espécies forrageiras tolerantes ao sombreamento adaptadas no Brasil.
- C () Espécies de leguminosas não são utilizadas em consórcios de pastagens.
- D () O capim-elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum.) é uma gramínea perene de alto potencial de produção de forragem.
- E () Quanto maior o período pós-rebrota do pasto, maior será a qualidade da pastagem.

46) Sobre a criação de abelhas, assinale a alternativa correta.

- A () As caixas de abelhas utilizadas nas criações comerciais devem estar em área sombreada em condições de altas temperaturas.
- B () Colmeias destinadas à coleta de apitoxina produzem maior quantidade de mel.
- C () A própolis serve para a alimentação das abelhas.
- D () Meliponicultura se refere especificamente à criação de abelhas-africanas (*Apis mellífera scutellata*).
- E () O pasto apícola deve estar o mais próximo possível das colmeias, pois o raio de voo das abelhas é menor que mil metros.

47) Em relação ao trato gastrointestinal de animais domésticos, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- () O ruminante possui estômago multicavitário, sendo dividido em rúmen, retículo, omaso e abomaso, cujos três primeiros apresentam epitélio aglandular e o último apresenta epitélio glandular.
- () O cavalo é considerado um herbívoro não ruminante, apresenta estômago pequeno e cólon bastante desenvolvido, permitindo o aproveitamento de material celulósico.
- () Dentes e fígado são considerados órgãos acessórios do trato gastrointestinal de bovinos, caprinos, ovinos, equídeos e suínos.
- () Papo, proventrículo e moela são partes do estômago de aves, cujas funções são de armazenamento, digestão química e trituração, respectivamente.

- A () V – F – F – F
- B () V – V – V – F
- C () F – V – V – V
- D () V – F – F – V
- E () F – V – F – V

48) Em relação às características de carcaça de bovinos de corte, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () As raças bovinas de grande porte como Charolês, Limousin e Marchigiana depositam gordura na carcaça mais tardiamente, atingindo maior tamanho corporal na maturidade.
- () O sexo dos animais influencia o ponto ótimo de abate, sendo que novilhas depositam gordura mais cedo, seguidas de machos castrados e, por último, machos inteiros.
- () Angus e Simental são raças europeias britânicas, caracterizadas pela precocidade, musculabilidade e bom marmoreio na carcaça em comparação às raças zebuínas.
- () Zebuínos apresentam excelente deposição de gordura de marmoreio na carcaça, sendo similares às raças britânicas desde que terminados em sistema de confinamento.

- A () V – F – F – F
- B () F – V – V – V
- C () V – F – V – F
- D () V – V – F – F
- E () F – V – F – V

49) Assinale a alternativa correta quanto à ovinocultura.

- A () O período de gestação de uma fêmea ovina é, em média, de 180 dias.
- B () O ciclo estral da fêmea ovina não tem relação com o fotoperíodo.
- C () *Creep-feeding* é uma técnica de alimentação suplementar possível para cordeiros.
- D () As raças Santa Inês e Morada Nova são as mais utilizadas no Brasil para produção de lã.
- E () O período de lactação de uma ovelha de dupla aptidão dura, em média, 10 meses.

50) Em relação à bovinocultura de leite, indique se as afirmativas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- () O colostro produzido pela vaca contém, além de nutrientes necessários ao bezerro ou à bezerra, imunoglobulinas essenciais à imunidade inicial do(a) recém-nascido(a).
- () Intervalo entre partos maior que 18 meses é um índice zootécnico tecnicamente ideal.
- () O teste CMT (*California mastitis test*) é uma ferramenta capaz de detectar mastite subclínica.
- () Balanço energético negativo é o evento que ocorre logo após o parto de vacas leiteiras devido ao fato de a ingestão de nutrientes ser inferior à necessidade do animal.

- A () V – V – F – F
- B () F – V – V – F
- C () V – F – F – V
- D () F – V – F – V
- E () V – F – V – V

✂-----**GRADE DE RESPOSTAS** (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
RESPOSTAS																					

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
RESPOSTAS																					

QUESTÕES	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
RESPOSTAS										

