



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
CONCURSO PÚBLICO  
Edital nº 42/2023  
**Cargo: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

**Instruções**

1. Aguarde autorização do fiscal para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 40 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta ou azul escuro para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.

7. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta são três horas.
8. Não utilize nenhum material de consulta. Nenhum rascunho será considerado.
9. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não devolução desse cartão implicará sua desclassificação imediata.

**LÍNGUA PORTUGUESA – 05 QUESTÕES**

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 4.

**Texto I**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**OFÍCIO CIRCULAR Nº 01/2023/GABINETE/PROGRAD/UFES**

Vitória, 23 de janeiro de 2023.

Às(Aos) Diretoras(es) dos Centros de Ensino

Às(Aos) Coordenadoras(es) de Curso de  
Graduação

**Assunto: reposição de aula.**

Prezadas(os) diretoras(es) e coordenadoras(es),

Por ocasião da suspensão das atividades acadêmicas e administrativas na data de hoje, 23/01/2023, em função da interrupção no fornecimento de energia e no abastecimento de água, informamos que os docentes deverão, em comum acordo com os discentes, organizar a reposição da carga horária letiva anteriormente prevista para a data.

Solicitamos às(aos) diretoras(es) de centro e coordenadoras(es) de curso que repassem essas informações aos docentes.

Atenciosamente,

**Profa. Dra. Cláudia Maria Mendes Gontijo  
Pró-Reitora de Graduação**

**1ª QUESTÃO.** No Texto I, a autora

- A) interrompe uma rotina e suspende uma atividade.
- B) critica uma decisão e condena uma previsão.
- C) organiza uma ação e revê uma deliberação.
- D) provê uma informação e faz uma solicitação.
- E) dá uma instrução e rescinde um contrato.

**2ª QUESTÃO.** De acordo com o Manual de Redação da Presidência da República, de 2018, a respeito do campo “Assunto”, é CORRETO afirmar que ele

- A) precisa promover o conteúdo do documento, de forma extensa.
- B) deve dar uma ideia geral do que trata o documento, de forma sucinta.
- C) pode fornecer uma vaga ideia do documento, de forma fragmentária.
- D) dedica-se a convencer quem lê, de forma organizadora.
- E) produz expectativa em quem vai receber o texto, de forma misteriosa.

**3ª QUESTÃO.** Considere as ações elencadas a seguir, baseadas no Texto I, e a sua cronologia.

- I. Informação de que os docentes deverão, em comum acordo com os discentes, repor a carga horária letiva anteriormente prevista para a data do ofício.
- II. Suspensão das atividades acadêmicas e administrativas na data do ofício.
- III. Solicitação para que diretoras(es) dos centros de ensino e coordenadoras(es) de cursos de graduação repassem as informações aos docentes.
- IV. Interrupção do fornecimento de energia e no abastecimento de água.

Cronologicamente, a ordem CORRETA dos fatos é

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

**4ª QUESTÃO.** A respeito do fecho da comunicação oficial (“Atenciosamente”), o Texto I está em conformidade com o Manual de Redação da Presidência da República, porque está destinado a autoridades

- A) de mesma hierarquia, apenas.
- B) de hierarquia inferior, apenas.
- C) de hierarquia superior, apenas.
- D) de mesma hierarquia e de hierarquia inferior, apenas.
- E) de mesma hierarquia e de hierarquia superior, apenas.

Observe a Figura 1, leia o Texto II e responda às questões de 5 a 7.



FIGURA 1: VAN GOGH, Vincent. **A Noite Estrelada.**

Museu de Arte Moderna, Nova Iorque, EUA, 1889.

Óleo sobre tela. Dimensões: 73,7 × 92,1.

Disponível em: <http://www.dominiopublico.gov.br/>. Acesso em: 4 jun. 2023.

## Texto II

### **Curiosidades da Noite Estrelada**

Van Gogh pintou a vista de sua janela voltada para o leste no asilo 21 vezes. Embora a série retrate várias horas do dia e da noite e diferentes condições climáticas, todas as obras incluem a linha de colinas ao longe e nenhuma mostra as barras na janela do seu quarto.

Um estudo feito pelo **Griffith Park Observatory** demonstrou que Van Gogh representou a Lua, Vênus e várias estrelas na posição exata em que ocupavam naquela noite. Isso nos leva a inferir que o artista possuía grande conhecimento sobre astronomia.

(...)

O físico José Luis Aragon comparou o jogo turbulento de luz e escuridão em obras como “Noite Estrelada” com a expressão matemática da turbulência em ocorrências naturais, como banheiras de hidromassagem e correntes de ar. Van Gogh foi capaz de comunicar com precisão essa agitação usando gradações precisas de luminescência.

ARTEREF. As curiosidades da “Noite Estrelada” que você precisa saber. In: **Arte|Ref. Notícias em arte contemporânea**. [S. l.], 3 out. 2022. Disponível em: <https://arteref.com/pintura/curiosidades-noite-estrelada/>. Acesso em: 4 jun. 2023.

**5ª QUESTÃO.** No Texto II, o autor

- A) faz uma análise da obra “Noite Estrelada” (figura 1) apenas com base nas informações fornecidas pela obra artística.
- B) apresenta informações distorcidas da realidade retratada pelo pintor na obra “Noite Estrelada” (figura 1).
- C) relaciona a pintura com outros saberes científicos para justificar as escolhas do pintor na obra “Noite Estrelada” (figura 1).
- D) afirma que o pintor certamente dominava outras técnicas de pintura, como a astronomia.
- E) ressalta que as escolhas de Van Gogh eram baseadas somente no que sua visão permitia.

**6ª QUESTÃO.** Considere as afirmações, elaboradas a partir do Texto II:

- I. Se é verdade que Van Gogh retratou a Lua, Vênus e várias estrelas na posição exata em que ocupavam naquela noite, então necessariamente é verdade que o artista possuía grande conhecimento sobre astronomia.
- II. Para representar precisamente a Lua, Vênus e várias estrelas na posição exata em que ocupavam naquela noite, era necessário que Van Gogh possuísse grande conhecimento sobre astronomia.
- III. É contraditório afirmar que se Van Gogh representou a Lua, Vênus e várias estrelas na posição exata em que ocupavam naquela noite, então ele não possuía grande conhecimento sobre astronomia.

É CORRETO o que se afirma em:

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

**7ª QUESTÃO.** Considerando o último parágrafo do Texto II, sua paráfrase CORRETA é

- A) À semelhança do que se observa em banheiras de hidromassagem e correntes de ar, a turbulência foi muito bem representada por Van Gogh em “Noite Estrelada”, segundo o físico José Luis Aragon, que comparou o agitado jogo de luz e sombra na pintura.
- B) Assim como nas banheiras de hidromassagem e nas correntes de ar, a luminescência presente nas tintas claras e escuras utilizadas pelo físico José Luis Aragon é capaz de informar a precisão das escolhas de Van Gogh em “Noite Estrelada”.
- C) A matemática das ocorrências naturais faz do jogo de luz e escuridão uma comparação perfeita com a luminescência da “Noite Estrelada” de Van Gogh, que permitiu ao físico José Luis Aragon agitar as correntes de ar em banheiras de hidromassagem.
- D) Na comparação entre a física e a matemática, o físico José Luis Aragon atribuiu a Van Gogh a incapacidade de comunicar a luminescência da luz e da escuridão em um jogo de turbulência que faz com que “Noite Estrelada” possa ser vista como uma banheira de hidromassagem.
- E) A “Noite Estrelada” tem um jogo de claro e escuro que favorece a luminescência das banheiras de hidromassagem nas ocorrências naturais. Isso fez o físico José Luis Aragon ser capaz de comunicar a agitação das correntes de ar na obra de Van Gogh.

Leia o Texto III e responda às questões de 8 a 10.

### Texto III

[...]

#### Artigo II

Fica decretado que todos os dias da semana, inclusive as terças-feiras mais cinzentas, têm direito a converter-se em manhãs de domingo.

#### Artigo III

Fica decretado que, a partir deste instante, haverá girassóis em todas as janelas, que os girassóis terão direito a abrir-se dentro da sombra; e que as janelas devem permanecer, o dia inteiro, abertas para o verde onde cresce a esperança.

#### Artigo IV

Fica decretado que o homem não precisará nunca mais duvidar do homem. Que o homem confiará no homem como a palmeira confia no vento, como o vento confia no ar, como o ar confia no campo azul do céu.

*Parágrafo único:* O homem confiará no homem como um menino confia em outro menino.

[...]

MELLO, Thiago. **Os estatutos do homem** [fragmento]. [s/l], [s/d]. Disponível em: <<http://smeduquedecaxias.rj.gov.br/nead/Biblioteca/Forma%C3%A7%C3%A3o%20Continuada/Direitos%20Humanos/Os%20Estatutos%20do%20Homem.pdf>>. Acesso em: 12 jun. 2023.

**8ª QUESTÃO.** A respeito do Texto III, o autor produziu

- A) uma trova usando o formato prototípico de um texto argumentativo.
- B) um projeto de lei usando o formato prototípico de um texto poético.
- C) uma proposta de resolução usando o formato prototípico de um texto narrativo.
- D) uma campanha publicitária usando o formato prototípico de um texto poético.
- E) um poema usando o formato prototípico de um texto instrucional.

**9ª QUESTÃO.** A expressão “fica decretado que”, usada recorrentemente, é um indicativo de que, em textos dessa natureza,

- A) a estrutura normativa se sobrepõe a qualquer outra intenção simbólica de transformar os anseios humanos em obrigаторiedades arbitrárias.
- B) decretar reforça o estereótipo masculino de líder supremo e soberano perante seus liderados.
- C) a menção a um decreto tira todo o encanto das demais expressões, que são voltadas para o belo e para a contemplação do universo.
- D) é importante manter a impessoalidade, dado que o público-alvo é abrangente e desconhecido do autor.
- E) decretar que entidades inanimadas obedeçam a certas ordens só faz reforçar a ideia de que o homem é quem detém o controle de todas as coisas no mundo.

**10ª QUESTÃO.** Considere as afirmações, elaboradas a partir do Texto III:

- I. Promove uma reflexão sobre a liberdade de escolha do ser humano, ao usar um formato rígido, com normativas que criam obrigações esdrúxulas.
- II. Parte de imagens absurdas, como obrigar que as pessoas confiem umas nas outras, como forma de afirmar a necessidade de se refletir sobre ações que não se cumprem por decreto.
- III. Brinca com o rigor formal, pois as impossibilidades decretadas permitem refletir que há determinadas atitudes que só podem ser tomadas se forem deliberadas, e não obrigadas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## RACIOCÍNIO LÓGICO – 05 QUESTÕES

**11ª QUESTÃO.** Um dado não tendencioso de seis faces é lançado três vezes. A probabilidade de que o maior valor nos lançamentos seja o dobro do menor valor nos lançamentos é igual a

- A)  $1/8$
- B)  $1/6$
- C)  $2/7$
- D)  $1/3$
- E)  $5/12$

**12ª QUESTÃO.** Alberto, Bruno, Carlos, Daniel, Evandro e Fernando são amigos. Cada um deles tem exatamente uma das seguintes profissões: engenheiro, arquiteto, médico, bancário, professor e jornalista, sendo que cada uma dessas profissões é profissão de exatamente um deles. Cada um deles torce por exatamente dois times de futebol dentre os seguintes times: Vasco, Palmeiras, Bahia, Grêmio, Cruzeiro e Ceará.

Sabe-se que

- I. Alberto é bancário.
- II. Bruno torce pelo Bahia e pelo Vasco.
- III. Evandro torce pelo Palmeiras.
- IV. O amigo que é engenheiro não torce pelo Palmeiras e nem torce pelo Vasco.
- V. Carlos torce pelo Vasco e pelo Grêmio.
- VI. Daniel torce pelo Cruzeiro.
- VII. Fernando torce pelo Palmeiras e pelo Cruzeiro.

A profissão de Daniel é

- A) arquiteto.
- B) médico.
- C) engenheiro.
- D) jornalista.
- E) professor.



**13ª QUESTÃO.** Pedro aplicou uma certa quantia de reais a juros simples de 30% ao mês e, simultaneamente, aplicou a mesma quantia a juros compostos de 10% ao mês. Se  $M$  e  $m$  são os montantes das aplicações a juros compostos e a juros simples, respectivamente, ao final do terceiro mês após o instante das aplicações, então

- A)  $0,65 < M/m < 0,75$
- B)  $0,75 < M/m < 0,85$
- C)  $0,85 < M/m < 0,95$
- D)  $0,95 < M/m < 1,05$
- E)  $1,05 < M/m < 1,15$

**14ª QUESTÃO.** Sejam  $a$  e  $b$  números reais, com  $b \neq 0$ . Se  $a$  e  $b^2$  são raízes da equação quadrática  $x^2 - 9ax + b = 0$ , então  $a + b$  é igual a

- A) 0,7
- B) 1,3
- C) 1,9
- D) 2,5
- E) 3,1

**15ª QUESTÃO.** Em um grupo de pessoas, o número de mulheres é igual a 40% do número de pessoas e o número de mulheres capixabas é igual a 65% do número de mulheres. Além disso, no grupo, o número de pessoas que não são capixabas é igual a 70% do número de pessoas. No grupo, a porcentagem do número de homens que não são capixabas em relação ao número de pessoas é igual a

- A) 36%
- B) 41%
- C) 46%
- D) 51%
- E) 56%

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16ª QUESTÃO.** Segundo a Resolução nº 5, de 31 de março de 2021, do Conselho Universitário da Ufes (CUUn/Ufes), que aprova o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade para o período 2021-2030, é CORRETO afirmar:

- A) A missão da Ufes para o período de 2021 a 2030 é ser reconhecida como instituição pública de excelência nacional e internacional em ensino, pesquisa e extensão, comprometida com a inclusão social, a interiorização, a inovação e o desenvolvimento sustentável da sociedade brasileira, em particular do estado do Espírito Santo.
- B) Na graduação presencial, a Universidade adota como forma de ingresso apenas o Sistema de Seleção Unificada do Ministério da Educação (Sisu/MEC), regulamentado pela Resolução nº 13/2016, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Ufes.
- C) A Administração Central, por meio de suas pró-reitorias, superintendências e secretarias, de maneira integrada e integradora, deverá acompanhar e orientar os coordenadores de curso quanto ao trabalho pedagógico cotidiano e à efetivação das diretrizes indicadas no Projeto Pedagógico Institucional (PPI), incluindo assessoria e acompanhamento técnico aos projetos pedagógicos.
- D) A Diretoria de Centro é o órgão superior deliberativo e consultivo do Centro de Ensino, em matéria administrativa, financeira, didático-curricular, científica, disciplinar e de abertura de cursos de graduação e de pós-graduação.
- E) A implantação e a implementação da Política de Acessibilidade e Ações Afirmativas está restrita ao nível tático e/ou operacional, dependendo exclusivamente de direitos garantidos em legislações específicas.

**17ª QUESTÃO.** Considere o seguinte caso hipotético: Antônio, servidor da Ufes, ocupante do cargo de assistente em administração, foi notificado pela Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas, vinculada à Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas da Universidade (PROGEP/Ufes), quanto à decisão, emitida por aquela Diretoria, de instauração de procedimento de ressarcimento ao erário em virtude de o interessado ter gozado de licença capacitação por 30 (trinta) dias, mas não ter apresentado comprovação do cumprimento das ações de desenvolvimento propostas. A chefia imediata do referido servidor, preocupada com essa situação, uma vez que o interessado foi acometido por doença grave e estava hospitalizado, apresentou recurso administrativo perante a PROGEP/Ufes, no prazo de 15 dias da notificação. A PROGEP submeteu o recurso à análise do órgão jurídico, Procuradoria Federal junto à Ufes, e essa, por sua vez, o encaminhou ao Conselho Universitário, instância competente para a análise requerida, nos termos dos regulamentos internos da universidade, o qual emitiu decisão em reunião ocorrida após 60 (sessenta) dias do recebimento dos autos.

Diante dessa situação hipotética e nos termos da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, é CORRETO afirmar que o recurso:

- A) deverá ser considerado tempestivo, pois foi interposto no prazo previsto em Lei.
- B) pode ser legitimamente apresentado pela chefia imediata em nome do servidor subordinado.
- C) deverá ser submetido a tantas instâncias quantas se julgarem necessárias.
- D) foi decidido pela autoridade competente no prazo previsto em Lei.
- E) deveria ter sido encaminhado à Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas, a autoridade que emitiu a decisão recorrida.

**18ª QUESTÃO.** Acerca da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, conhecida como Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, é CORRETO o que se afirma em:

- A) Na realização de estudos em saúde pública, os órgãos de pesquisa poderão ter acesso a bases de dados pessoais, que serão tratados exclusivamente dentro do órgão e estritamente para a finalidade de realização de estudos e pesquisas.
- B) A Lei nº 13.709/2018 dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, exceto nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.
- C) O tratamento de dados pessoais não poderá ser utilizado para a realização de estudos por órgão de pesquisa, ainda que garantida a anonimização dos referidos dados.
- D) A eventual dispensa da exigência do consentimento pelo titular para o tratamento dos dados pessoais desobriga os agentes designados para tanto das demais obrigações previstas na Lei nº 13.709/2018, especialmente da observância dos princípios gerais e da garantia dos direitos do titular.
- E) As informações e os dados deverão ser fornecidos sob forma impressa, inadmitindo-se outra.

**19ª QUESTÃO.** O Decreto nº 11.072, de 17 de maio de 2022, dispõe sobre o Programa de Gestão e Desempenho (PGD). A respeito da modalidade de teletrabalho, prevista nesse Decreto, é CORRETO o que se afirma em:

- A) O participante da modalidade de teletrabalho, quando excluído do PGD, deverá retornar, de imediato, à atividade presencial no órgão ou na entidade de exercício.
- B) A modalidade de teletrabalho ocorrerá em regime de execução parcial, inadmitindo-se outra forma.
- C) Na hipótese de revogação do PGD, o órgão ou a entidade poderá requerer do servidor em modalidade de teletrabalho, com antecedência mínima de sessenta dias, o retorno à atividade presencial.
- D) Além dos requisitos gerais para a adesão à modalidade, o teletrabalho com o agente público residindo no exterior somente será admitido para servidores públicos federais efetivos que tenham concluído o estágio probatório.
- E) A modalidade de teletrabalho terá a estrutura necessária, física e tecnológica, providenciada e custeada pela Administração.

**20ª QUESTÃO.** De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, NÃO é proibido ao servidor público:

- A) cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em Lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado.
- B) participar de administração de sociedade privada personificada durante o gozo de licença para o trato de interesses particulares, na forma do art. 91 da Lei nº 8.112/1990, observada a legislação sobre conflito de interesses.
- C) exercer quaisquer atividades que sejam incompatíveis com o exercício do cargo ou função e com o horário de trabalho.
- D) proceder de forma desidiosa.
- E) manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, cônjuge, companheiro ou parente até o segundo grau civil.

**21ª QUESTÃO.** As pragas podem causar grandes perdas na produção do milho. São três pragas do milho:

- A) *Helicoverpa zea*, *Doru luteipes* e *Trichogramma galoi*.
- B) *Dalbulus maidis*, *Cycloneda sanguinea* e *Spodoptera frugiperda*.
- C) *Helicoverpa armigera*, *Doru luteipes* e *Trichogramma galoi*.
- D) *Spodoptera frugiperda*, *Helicoverpa zea* e *Dalbulus maidis*.
- E) *Helicoverpa armigera*, *Helicoverpa zea* e *Podisus nigrispinus*.

**22ª QUESTÃO.** Nas plantas, o nitrogênio é fundamental, tanto para a formação de proteínas, quanto para a síntese da clorofila e, além disso, está envolvido no processo de fotossíntese. Quanto ao uso do nitrogênio na agricultura, é CORRETO o que se afirma em:

- A) A adubação nitrogenada anual em dose única minimiza a lixiviação, nas culturas perenes.
- B) O adubo nitrogenado em dose única durante a semeadura proporciona alto rendimento, nas culturas anuais.
- C) O adubo com nitrogênio na forma amoniacal não deve ser empregado em solos de várzea que permanecem inundados durante todo ciclo da cultura.
- D) A fixação biológica de nitrogênio gera grandes perdas anuais e limita a absorção das plantas.
- E) A extração pelas culturas favorece o acúmulo de nitrogênio no solo.

**23ª QUESTÃO.** O Espírito Santo é o segundo maior produtor de café do Brasil. A qualidade das mudas é um elemento básico para a formação de boas lavouras. Quanto à produção de mudas de café, é CORRETO o que se afirma em:

- A) Solos neutros de textura arenosa são ideais para a produção de mudas.
- B) Nos primeiros dias após a semeadura, deve-se evitar a irrigação para prevenir a ocorrência de doenças de solo nas mudas.
- C) As mudas estão prontas para o plantio quando atingem o oitavo par de folhas.
- D) Recomenda-se a que a construção do viveiro de mudas seja próxima de lavouras em produção, para facilitar a coleta de sementes.
- E) A cercosporiose é uma das principais doenças no viveiro de mudas de café.

**24ª QUESTÃO.** A descrição das características visíveis na pelagem é um recurso importante para a identificação dos equídeos. É pelagem de equídeo descrita CORRETAMENTE:

- A) Tordilha: pelagem identificada por pelos brancos e vermelhos no corpo, crina e cauda, com pele despigmentada.
- B) Pampa: malha formada por cores claras sobre fundo preto.
- C) Ruão: interpolação de pelos brancos e vermelhos.
- D) Ruão: interpolação de pelos pretos e cinzas.
- E) Tordilha: fundo branco com pintas ou manchas vermelhas ou pretas em todo corpo.

**25ª QUESTÃO.** Quanto à amostragem de solo para a realização de análise, é CORRETO o que se afirma em:

- A) A área a ser amostrada deve ser dividida em talhões de, no máximo, 1,0 ha.
- B) A amostragem deve ser feita na projeção da copa das plantas, em cultivos anuais.
- C) A amostragem deve ser realizada de acordo com a profundidade alcançada pela raiz principal, para culturas perenes.
- D) Amostras simples de solo, em zigue-zague, devem ser retiradas de cada talhão, para formar uma composta.
- E) Folhas, galhos e a camada superior do solo devem ser removidos do local de coleta e descartados na amostragem.

**26ª QUESTÃO.** Na produção de ovos, a ocorrência de distúrbios fisiológicos ou patológicos em seu processo de formação resulta no aparecimento de ovos anormais. Considerando esse contexto, é CORRETO afirmar que o ovo

- A) com duas gemas é mais comum entre frangas do que entre galinhas de segunda postura.
- B) de casca mole geralmente ocorre no final da tarde, pelo adiantamento do ciclo seguinte.
- C) sem gema ocorre quando a criação não possui o número mínimo de machos.
- D) com casca fina é resultante de deficiência de fósforo, principal componente da casca.
- E) incluso é consequência de mudanças bruscas de luminosidade a que a galinha é submetida.

**27ª QUESTÃO.** No Brasil, o feijoeiro pode ser cultivado em pelo menos quatro épocas do ano. São duas épocas principais de cultivo:

- A) cultivo de primavera e cultivo de primavera/verão.
- B) feijão das águas e feijão da seca.
- C) cultivo de verão e cultivo de inverno.
- D) primeira safra e cultivo safrinha.
- E) cultivo de feijão carioca e feijão preto.

**28ª QUESTÃO.** A respeito das condições que devem ser observadas para a instalação de um estabelecimento avícola, é CORRETO o que se afirma em:

- A) O estabelecimento avícola deve estar preferencialmente próximo a centros consumidores, e o custo do terreno para instalação não deve ser levado em consideração.
- B) A disponibilidade local de mão de obra não é um fator importante na avicultura de corte, após o advento da automação.
- C) A topografia acidentada facilita a instalação de aviários e limita a dispersão dos odores nocivos.
- D) A construção de aviário em locais úmidos é indicada pelo conforto térmico e mantém a temperatura estável o ano todo.
- E) A instalação de estabelecimento avícola exige que o terreno seja suficientemente plano, permeável e seco.

**29ª QUESTÃO.** Algumas plantas daninhas são conhecidas como “folhas largas”, enquanto outras como “folhas estreitas”. É uma família de folhas estreitas:

- A) Commelinaceae.
- B) Poaceae.
- C) Myrtaceae.
- D) Caricaceae.
- E) Rubiaceae.

**30ª QUESTÃO.** A cultura da cana-de-açúcar é cultivada em uma extensa área territorial brasileira. Sobre essa cultura, é CORRETO o que se afirma em:

- A) A substituição total ou parcial do potássio oriundo da adubação química é recomendada em áreas onde a vinhaça é aplicada.
- B) A cultura da cana-de-açúcar é renovada geralmente após o segundo corte.
- C) A rotação anual de culturas promove a produção de cana-de-açúcar com maior teor de açúcar.
- D) O sistema radicular pivotante permite que o cultivo de cana-de-açúcar seja realizado em áreas litorâneas.
- E) O florescimento precoce é um indicativo de qualidade industrial da cana-de-açúcar.

**31ª QUESTÃO.** O sistema de irrigação autopropelido com canhão hidráulico é um sistema que

- A) é indicado para irrigação de hortaliças em pequenas áreas.
- B) consiste em canhões fixos de alta capacidade, para irrigação de grandes lavouras.
- C) se desloca sobre o terreno, irrigando-o simultaneamente.
- D) é contraindicado no cultivo de milho, porque causa o tombamento das plantas.
- E) tem sua faixa de aplicação limitada a até 48m.

**32ª QUESTÃO.** O zebu compreende um grande número de raças bovinas. São características zebuínas:

- A) cupim e barbela desenvolvidos.
- B) cupim desenvolvido e barbela ausente.
- C) ausência de chifres e umbigo desenvolvido.
- D) rusticidade e membros grossos.
- E) tolerância ao calor e cupim não desenvolvido.

**33ª QUESTÃO.** Entre as diversas pragas que atacam pastagens, três delas são:

- A) *Deois flavopicta*, *Mocis latipes* e *Hypothenemus hampei*.
- B) *Mocis latipes*, *Heliothis virescens* e *Atta* sp.
- C) *Mocis latipes*, *Mahamarva posticata* e *Deois flavopicta*.
- D) *Beauveria bassiana*, *Cornitermes* sp. e *Mahamarva posticata*.
- E) *Deois flavopicta*, *Heliothis virescens* e *Atta* sp.

**34ª QUESTÃO.** O leite é um produto altamente perecível e de difícil conservação a partir do momento em que é extraído. A respeito da produção higiênica de leite, é CORRETO o que se afirma em:

- A) O leite inicialmente é sujo, recuperando as condições higiênicas durante o processamento correto.
- B) A vaca leiteira deve ser submetida semanalmente à avaliação de um veterinário, pois a saúde da vaca é importante para obtenção do leite higiênico.
- C) A lavagem do úbere e das pernas traseiras do animal é necessária para sua limpeza externa e para o combate sistêmico ao berne.
- D) A lavagem da mão do operador com os primeiros jatos de leite é uma forma simples de assepsia que deve ser priorizada.
- E) O leite pode ser contaminado direta ou indiretamente por pessoas portadoras de moléstias como tuberculose, febre tifoide, difteria e diarreia.

**35ª QUESTÃO.** A respeito da criação de bezerros, é CORRETO o que se afirma em:

- A) O umbigo do bezerro recém-nascido deve ser limpo com uma solução de álcool 70%, visando à desinfecção e à secagem do cordão.
- B) Quando a vaca não lambe instintivamente o bezerro, o tratador deve estimulá-la para que isso aconteça.
- C) Há dois sistemas de aleitamento: o natural, que ocorre diretamente nas tetas da vaca, e o seminatural, no qual o bezerro é alimentado com colostro em mamadeira.
- D) Em criações extensivas, deve-se priorizar o aleitamento seminatural do bezerro, a fim de aumentar a taxa de sobrevivência no pasto.
- E) O aleitamento natural não permite o controle leiteiro do rebanho e também retarda o desmame do bezerro.

**36ª QUESTÃO.** Rebanhos bovinos podem sofrer grandes perdas em consequência de surtos da doença viral conhecida como raiva. Em bovinos, é sintoma dessa doença:

- A) o aumento repentino na secreção de leite.
- B) a morte entre o primeiro e segundo dia após o contágio.
- C) o ataque a outros animais.
- D) o ganho expressivo de peso, seguido de desânimo.
- E) a perda de pelos ao redor do pescoço.

**37ª QUESTÃO.** Na suinocultura, algumas doenças podem prejudicar severamente a criação, caso não sejam diagnosticadas e tratadas corretamente. Sobre as doenças que ocorrem na suinocultura, é CORRETO o que se afirma em:

- A) A coccidiose suína afeta principalmente os leitões e é causada por uma bactéria.
- B) A pneumonia é uma doença viral extremamente contagiosa.
- C) A peste suína é uma doença causada por vírus, sendo a vacinação fundamental para a proteção do rebanho.
- D) As lesões na vesícula e na cavidade bucal dos suínos são os principais sintomas da febre aftosa.
- E) A rinite atrófica pode ser propagada facilmente e seu sintoma clássico é a lacrimação constante.

**38ª QUESTÃO.** A respeito da formulação de rações para suínos, é CORRETO o que se afirma em:

- A) O uso de fórmulas específicas é necessário para cada fase da criação: pré-inicial, inicial, crescimento, terminação, gestação e lactação.
- B) O uso de fórmulas exclusivas é necessário apenas nas fases de crescimento e terminação, visto que os leitões têm o leite como principal alimento.
- C) A dieta deve conter o mínimo de calorias possível para cachasos adultos, a fim de manter os animais leves e saudáveis e evitar lesões, garantindo a longevidade dos reprodutores.
- D) As matrizes em gestação podem receber o arraçoamento de forma livre e com o máximo possível de nutrientes.
- E) A ração de lactação deve ter alta concentração de proteína, porque a demanda para a produção de leite é muito alta.

**39ª QUESTÃO.** Os ectoparasitas são parasitas que vivem na pele dos animais ou sob ela, comprometendo a sua saúde. A respeito desses ectoparasitas, é CORRETO o que se afirma em:

- A) Os carrapatos se alimentam do tecido muscular do animal, enfraquecendo-o e podendo transmitir doenças.
- B) A maior parte da população de carrapatos está no ambiente e não no animal.
- C) As moscas colocam os ovos em feridas abertas dos animais e as larvas (miíases) se desenvolvem, atingindo a corrente sanguínea e se espalhando pelo corpo do animal.
- D) Os bernes são as larvas surgidas de ovos de carrapato que foram encapsulados na pele do animal.
- E) O tratamento das bicheiras é feito com a retirada dos bernes, a limpeza e a aplicação de produto específico no ferimento do animal.

**40ª QUESTÃO.** A respeito das particularidades do sistema digestivo dos equinos, é CORRETO o que se afirma em:

- A) O estômago dos equinos é grande em comparação a outras partes do aparelho digestivo.
- B) Os equinos são animais que podem se alimentar em grandes porções e por muito tempo, pastoreando praticamente o dia todo.
- C) Os equinos são animais monogástricos, pois possuem um compartimento no estômago.
- D) Os equinos vomitam facilmente e, por esse motivo, não devem receber alimento fermentado ou deteriorado.
- E) O intestino dos equinos pode sofrer ruptura se estiver muito cheio de alimentos sólidos, líquidos ou gases.