

**Domingo de tarde**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – IFSERTÃOPE**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025**  
**TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO – TAE**

## **30 – TÉCNICO LABORATÓRIO – ÁREA AGROPECUÁRIA**

**Instruções**

**FRASE: Rima que planta futuro**

**Transcreva a frase escrita acima integralmente no campo indicado de sua Grade de Respostas.**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
  - contém 60 (sessenta) questões;
  - **refere-se ao número e à área/subárea para a qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**Descobertas em uma flanada pela maior festa literária do Brasil***Por Gilberto Porcidonio*

01 Paraty é uma cachaça. Tudo é literatura, arte, *happening*, mesa, música, resenha. Mas para  
02 curtir pelo menos 1% dos mais de 1.256.791 eventos que ocorrem simultaneamente durante a  
03 Flip (Festa Literária Internacional de Paraty) é preciso andar. E muito. Por isso, me distanciei um  
04 pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa ex-BBB, dobrei a  
05 meta do *pace* e, em prol deste inestimado diário, perambulei errante pela cidade histórica. Afinal,  
06 é errante que se aprende.

07 Quarta-feira, 30 de julho

08 13h – Cheguei de véspera e presenciei a cidade histórica ainda se apurando para o evento.  
09 Tapumes, caixas, marteladas e ferragens para todo lado.

10 17h – A maré encheu e, ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa  
11 corrente d'água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada  
12 fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando*  
13 *a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni.

14 18h30 – Mal cheguei nas festas e já me confundiram com algum artista negro. Isso é irritante.  
15 Tem gente que não pode ver um negro aleatório que já confunde com algum negro famoso  
16 aleatório. Mas há tempos eu parei de me estressar com isso. Decidi que serei todos os artistas  
17 negros que acharem que eu sou. Por enquanto, sou o Jonathan Azevedo.

18 19h – Torci para que a água das minhas meias não estivesse contaminada. Ouço ao longe o  
19 Arnaldo Antunes se apresentando na praça principal. Ele não cantou "O pulso" (*Peste bubônica,*  
20 *câncer, pneumonia/ Raiva, rubéola, tuberculose, anemia...*). Achei bom agouro.

21 Quinta-feira, 31 de julho

22 9h30 – Chego ao Centro Histórico e logo de cara vejo poetas por todos os lados. Todos os  
23 lados. É curioso como não existe discussão sobre qual é o limite da poesia. A poesia é incancelável.  
24 A poesia resiste a todas as intempéries, oscilações econômicas, taxações e ameaças de uma  
25 Terceira Guerra Mundial. Não há Lei Magnitsky que acabe com a poesia. A única coisa capaz de  
26 acabar com a poesia, de dilacerar a poesia mesmo, é ela própria.

27 13h – Me perguntaram se eu era o Tony Garrido. Eu era.

28 14h – Gosto muito dos aspirantes a escritor. Eles são muito mais preocupados com a própria  
29 imagem do que os escritores estabelecidos. Pode notar. É a gênese de uma persona que se quer  
30 ser. E isso resvala até no andar. Na Flip, o aspirante a escritor anda como se as pedras fossem as  
31 teclas de uma máquina de escrever.

32 18h – Depois de alguns dias de água tomando as calçadas, esse deu uma trégua. Tenho plena  
33 certeza de que, além de tudo o que já foi dito e escrito, Gonçalves também tem o poder de  
34 controlar as marés.

35 21h – Passei por um grupo de maracatu de maioria branca. Gostei da inclusão social.

36 23h30 – Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito  
37 bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao  
38 contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores,  
39 continuam jovens.

40 0h30 – Retornei à pousada e vi no contador de passos do celular que eu dei mais de 15 mil  
41 passos. Isso é o dobro da meta diária que hoje é considerada saudável. Comemorei com um  
42 refrigerante.

(Disponível em: [www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/](http://www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Com base nos primeiros parágrafos do texto, assinale a alternativa que caracteriza corretamente a postura e o tom adotados pelo narrador.

- A) Emprega tom humorístico para expressar admiração genuína pelo ambiente literário, ressaltando a multiplicidade de eventos e o entusiasmo dos participantes.
- B) Utiliza ironia e humor para criticar, de forma indireta, práticas culturais que considera superficiais, enquanto narra seu próprio deslocamento pela cidade.
- C) Adota postura imparcial ao contrapor comportamentos de diferentes grupos presentes no evento, explorando o exagero como recurso de crítica social.
- D) Constrói uma narrativa descritiva marcada pela neutralidade, evitando qualquer posicionamento avaliativo sobre o evento ou seus participantes.
- E) Alterna momentos de sarcasmo e de apreciação sincera para fazer um apelo sobre as mudanças climáticas.

**QUESTÃO 02** – Com base nas linhas 28 a 31, considerando os recursos linguísticos e o contexto, assinale a alternativa que aponta o efeito de sentido predominante da comparação entre pedras e teclas de uma máquina de escrever.

- A) Intensifica a função conativa, pois estimula o aspirante a escritor a adotar determinada postura durante a Flip.
- B) Exemplifica a função metalinguística ao explicitar os elementos que compõem o gênero “narrativa de evento literário”.
- C) Cria uma imagem metafórica para ironizar a postura dos aspirantes a escritor.
- D) Recorre ao exagero para atribuir características humanas às pedras do calçamento.
- E) Cria uma imagem concreta e real por meio da descrição de uma situação presenciada.

**QUESTÃO 03** – Considerando a referência à canção “O pulso”, de Arnaldo Antunes, no trecho em que o narrador menciona ouvir o artista durante a programação da Flip (l. 18-20), assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada do efeito de sentido produzido pela citação em relação ao contexto narrativo.

- A) Recorre a uma referência cultural que dialoga ironicamente com sua preocupação anterior com a qualidade da água.
- B) Utiliza a intertextualidade para estabelecer uma comparação séria entre as doenças listadas na canção e a precariedade sanitária da cidade durante a Flip.
- C) Busca exaltar a carreira de Arnaldo Antunes, destacando a relevância de “O pulso” no cenário cultural brasileiro.
- D) Cria uma analogia com o movimento da maré, estabelecendo correspondência simbólica entre as enchentes e as doenças que afetam a vida urbana.
- E) Insere uma citação musical de forma aleatória, sem relação significativa com o contexto narrativo.

**QUESTÃO 04** – O texto apresenta características típicas de um diário pessoal publicado em meio jornalístico, narrando experiências do autor durante a Flip. Observando o uso de elementos como “Por isso” (l. 03), “Afinal” (l. 05) e “Depois de alguns dias” (l. 32), assinale a alternativa correta quanto ao tipo de texto e à função desses operadores no contexto.

- A) O texto é predominantemente narrativo-descritivo, com operadores sequenciais que estruturam a progressão temporal e causal dos eventos.
- B) O texto é dissertativo-argumentativo, e os operadores sequenciais têm função restrita à enumeração dos fatos narrados pelo autor.
- C) O texto é injuntivo, com operadores sequenciais voltados à orientação do leitor sobre como participar do evento.
- D) O texto é estritamente informativo, e os operadores sequenciais têm a função exclusiva de marcar referências intertextuais.
- E) O texto apresenta tipo expositivo, e os operadores sequenciais indicam relações espaciais.

**QUESTÃO 05** – Analise o trecho abaixo, retirado do texto:

“A maré encheu e,ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa corrente d’água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni”.

Considerando a relação entre as orações e os elementos coesivos utilizados, analise as seguintes assertivas:

- I. A conjunção “e” estabelece relação de oposição entre os dois eventos, o que reforça a coerência do texto.
- II. A forma verbal “foi” atua como marcador de consequência, articulando a situação inicial (meia molhada) com a ação subsequente (emular a banda Eddie).
- III. O uso do verbo “foi” nessa estrutura não contribui para a coesão, apenas para a coerência.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 06** – Com base no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “perambulei errante pela cidade histórica” (l. 05), o termo “histórica” é adjetivo formado por derivação sufixal a partir de um substantivo, indicando uma característica do núcleo a que se refere.
- II. No trecho “meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis” (l. 11-12), o vocábulo “molhada” exerce função adjetiva e apresenta flexão de gênero, concordando com o núcleo “meia”.
- III. Em “aspirantes a escritor” (l. 28), o termo “aspirantes” é forma nominal do verbo “aspirar”, substantivada no singular para designar os que exercem a ação expressa pelo verbo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 07** – Sobre o trecho “decidi que serei todos os artistas negros que acharem que eu sou” (l. 16-17) e considerando o uso verbal no restante do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O verbo “decidi” encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, exprimindo ação concluída no momento da enunciação.
- II. O verbo “serei” está no futuro do presente do indicativo e expressa uma projeção de ação futura em relação ao momento de fala.
- III. O verbo “acharem” está no futuro do subjuntivo, indicando ação hipotética ou condicionada a outro evento.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Considerando os trechos retirados do texto e os princípios da gramática normativa quanto à concordância e à regência, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens”, há concordância verbal regular, pois o verbo “continuar” está no plural para concordar com o núcleo do sujeito “jovens”.
- II. No trecho “me confundiram com algum artista negro”, o verbo “confundir”, nesse contexto, exige complemento regido pela preposição “com” para indicar a pessoa com quem se estabelece a identificação equivocada.
- III. Em “poetas por todos os lados”, o pronome “todos” concorda em gênero e número com o substantivo “lados”, atendendo às regras de concordância nominal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 09** – Analise as assertivas sobre o uso do acento indicativo de crase, considerando as normas da gramática normativa e trechos adaptados do texto:

- I. No trecho “Cheguei à cidade histórica ainda se aprumando para o evento”, a crase ocorre porque há a fusão da preposição “a” (exigida pelo verbo “chegar” quando indica destino) com o artigo definido feminino singular “a” que determina o substantivo “cidade”.
- II. Em “A maré encheu e, ilhado, precisei molhar o pé à corrente d’água”, o emprego da crase ocorre porque o substantivo “corrente” está determinado pelo artigo definido feminino “a” e o verbo “molhar” é regido por “a”, que, no contexto, indica movimento em direção a um local.
- III. Na frase “A poesia resiste a todas as intempéries”, o uso da crase é facultativo, pois o pronome indefinido “todas” admite ou dispensa a presença do artigo definido.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 10** – Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas sobre colocação pronominal de acordo com a norma-padrão:

- I. Na frase adaptada do texto “Nunca me confundiram com algum artista negro”, a colocação pronominal está inadequada de acordo com a norma-padrão, mas é usual no português contemporâneo falado.

#### **PORQUE**

- II. A colocação pronominal segundo a norma-padrão seria “Nunca confundiram-me”, pois palavras negativas como advérbios de negação obrigam ao uso de ênclise.

A respeito das asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 11** – Com base na análise sintática e semântica da oração e do período, analise o trecho abaixo, adaptado do texto, e assinale a alternativa correta.

“Por isso, me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa EX-BBB, dobrei a meta do *pace* e, em prol deste diário, perambulei errante pela cidade histórica”.

- A) O termo “Por isso” exerce a função de adjunto adverbial de causa, estabelecendo relação semântica causal com a oração principal.
- B) “Me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca” é oração coordenada sindética, pois não depende sintaticamente das demais orações do período.
- C) O núcleo do predicado em “dobrei a meta do *pace*” é um verbo transitivo direto, cujo objeto é “a meta do *pace*”.
- D) O segmento “em prol deste diário” exerce função de complemento nominal do substantivo “perambulei”.
- E) As três orações que compõem o período apresentam relação de subordinação, caracterizando-se como orações subordinadas substantivas.

**QUESTÃO 12** – Assinale a alternativa que apresenta corretamente as regras de acentuação gráfica das palavras citadas.

- A) "Música" e "véspera" são proparoxítonas; "histórica" é paroxítona terminada em ditongo crescente; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é oxítona terminada em "e" tônico.
- B) "Música", "véspera" e "histórica" são proparoxítonas; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é oxítona terminada em "e" tônico.
- C) "Histórica" e "diário" são proparoxítonas; "música" e "véspera" são paroxítonas terminadas em vogal; "maré" é acentuada por ser monossílabo tônico terminado em "e".
- D) "Diário" e "maré" são acentuadas por ter hiato; "música", "véspera" e "histórica" são proparoxítonas.
- E) "Música" e "histórica" são proparoxítonas; "véspera" é paroxítona terminada em "a"; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é monossílabo tônico terminado em "e".

**QUESTÃO 13** – Nas linhas 22 a 26, identifica-se o emprego de diferentes mecanismos de coesão, tanto de natureza sequencial quanto referencial, que contribuem para a progressão temática e para a construção de sentidos. Considerando a função desses elementos no contexto do parágrafo e à luz dos conceitos de coesão sequencial e referenciação textual, assinale a alternativa correta.

- A) A repetição de "Todos os lados" atua como recurso de coesão enfática, reforçando a ideia apresentada na frase anterior.
- B) A expressão "logo de cara" é um operador argumentativo que estabelece relação de causa entre "chegar ao Centro Histórico" e "ver poetas".
- C) O uso do artigo definido em "a poesia" indica referência catafórica, pois introduz um termo que será explicado no parágrafo seguinte.
- D) A anáfora presente em "ela própria" retoma "discussão sobre qual é o limite da poesia".
- E) A repetição do termo "poesia" no último período caracteriza falha de coesão lexical, sendo desnecessária para a progressão textual.

**QUESTÃO 14** – Com base nos princípios da gramática normativa sobre o uso adequado da vírgula, analise as frases abaixo, inspiradas no texto, e assinale a alternativa correta.

- A) "O público, aguardava ansioso pela abertura da Flip" – o uso da vírgula é correto, pois separa devidamente o sujeito do predicado.
- B) "Por acaso, encontramos-nos na mesma cidade" – o uso da vírgula é incorreto, já que adjuntos adverbiais curtos não devem ser isolados.
- C) "Apesar das dificuldades enfrentadas com a maré cheia, concluímos a participação no evento" – o uso da vírgula é correto, pois separa a oração subordinada adverbial concessiva anteposta à oração principal.
- D) "As malas estavam prontas, mas a cidade não nos deixava ir" – o uso da vírgula é incorreto, pois a conjunção adversativa dispensa vírgula.
- E) "O evento começou, pontualmente, às oito horas" – a vírgula está incorreta, pois o advérbio "pontualmente" não deve ser isolado quando está no meio da frase.

**QUESTÃO 15** – No trecho "Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens", o narrador utiliza diferentes recursos expressivos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A inserção de expressões como "mega *after*" e "pobres *millennials*" representa marcas de linguagem técnica e formal, típicas da comunicação acadêmica.
- B) O uso de referências culturais, como "Homer Simpson", aproxima o narrador do leitor e constrói um tom informal.
- C) A presença de termos em inglês compromete a clareza comunicativa, sendo inadequada em qualquer gênero textual que vise relatar experiências pessoais.
- D) A linguagem utilizada no trecho representa exclusivamente a norma-padrão.
- E) O trecho utiliza uma variedade popular da língua, aproximando o narrador de regionalismos típicos de Paraty.

**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 16** – Em relação aos princípios da Administração Pública previstos no art. 37 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O princípio da legalidade impõe que a Administração pode fazer tudo o que a lei não proíbe.
- ( ) O princípio da impessoalidade exige que a Administração atue visando ao interesse público, sem permitir favorecimentos ou perseguições de ordem pessoal.
- ( ) O princípio da moralidade se resume à legalidade formal do ato administrativo, não abrangendo a conduta ética do agente.
- ( ) O princípio da publicidade garante o sigilo de todas as informações da Administração.
- ( ) O princípio da eficiência busca a otimização dos recursos e a melhor qualidade na prestação dos serviços públicos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 17** – Um servidor público federal recém-aprovado em concurso foi designado para acompanhar processos de aquisição de materiais. Ao identificar a necessidade de compra de novos equipamentos para o laboratório, ele decide que deve agir com base no princípio da legalidade, previsto no art. 37 da Constituição Federal de 1988. Considerando esse princípio, qual deve ser a conduta mais apropriada a ser tomada pelo servidor?

- A) Utilizar boas práticas administrativas, mesmo que não previstas expressamente em lei.
- B) Priorizar soluções que reduzam custos à instituição, mesmo que envolvam flexibilização de regras formais.
- C) Seguir os trâmites legais e normativos específicos para aquisições públicas, mesmo que mais morosos.
- D) Adquirir novos equipamentos com empresas confiáveis e, depois que o material for entregue, celebrar os contatos.
- E) Encaminhar proposta informal à chefia, para posterior regularização via ato administrativo.

**QUESTÃO 18** – A Lei nº 8.112/1990 estabelece diversas formas de provimento de cargo público efetivo, incluindo aquelas decorrentes de situações específicas, como retorno à atividade ou adequação à limitação de saúde. São formas de provimento de cargo público, conforme a referida Lei, EXCETO:

- A) Reversão.
- B) Nomeação.
- C) Readaptação.
- D) Redistribuição.
- E) Aproveitamento.

**QUESTÃO 19** – Durante processo administrativo instaurado em um instituto federal para apurar condutas irregulares de determinado setor, um servidor que figura como parte interessada solicita acesso integral aos autos do processo. A chefia imediata nega o pedido, argumentando que o processo ainda não foi finalizado e que o acesso só será possível após o julgamento. Com base na Lei nº 9.784/1999, a conduta da chefia foi:

- A) Correta, pois a consulta aos autos antes da decisão final poderia comprometer a isenção do julgamento.
- B) Incorreta, pois o interessado tem direito à ampla defesa, o que inclui acesso aos autos desde a instauração do processo.
- C) Válida, desde que o sigilo do processo tenha sido decretado a critério da chefia imediata.
- D) Justificável, pois a publicidade dos processos administrativos sempre depende de autorização da autoridade superior.
- E) Permitida, se o processo tiver sido instaurado de ofício e não por provocação do interessado.

**QUESTÃO 20** – Um servidor público federal notificado sobre uma vulnerabilidade grave em sistema de dados pessoais adia a execução das correções, o que resulta em vazamento de dados. Sua conduta, que ignora um risco conhecido e falha em agir proativamente para evitar o dano, viola qual princípio fundamental da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)?

- A) Finalidade.
- B) Transparência.
- C) Não discriminação.
- D) Prevenção.
- E) Adequação.

**QUESTÃO 21** – A LGPD trouxe uma série de direitos para os titulares de dados, que podem ser exercidos perante as organizações que tratam suas informações, inclusive a Administração Pública Federal. É direito do titular em relação aos seus dados pessoais tratados por um órgão público, como o IFSertão:

- A) Solicitar a portabilidade de seus dados a qualquer entidade privada, sem restrições.
- B) Exigir que todos os seus dados pessoais sejam tornados públicos, em qualquer situação.
- C) Obter a eliminação de dados pessoais que não sejam necessários à finalidade para a qual foram coletados.
- D) Solicitar a correção de qualquer dado, mesmo que esteja completo, exato e atualizado.
- E) Opôr-se ao tratamento de dados pessoais para fins de cumprimento de obrigação legal pela Administração Pública.

**QUESTÃO 22** – Com base na Lei nº 11.091/2005, que institui o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, analise a sentença abaixo:

A função social e os objetivos do Sistema Federal de Ensino, além da natureza do processo educativo, devem ser observados como princípios e diretrizes da gestão dos cargos do plano de carreira (**1ª parte**). A adequação do quadro de pessoal deve ser analisada pelas instituições de ensino a cada ano, tendo em vista suas necessidades específicas (**2ª parte**). Os cargos do plano de carreira são organizados em cinco níveis de classificação (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª parte.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª parte.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 23** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- I. Um servidor público que utiliza linguagem depreciativa e manifesta opiniões contundentes sobre um colega em reunião interna viola o dever de urbanidade e respeito.

#### **PORQUE**

- II. A urbanidade e o respeito são essenciais para a dignidade da função pública e para a manutenção de um ambiente de trabalho harmonioso.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 24** – Um servidor público federal, ao julgar um processo administrativo disciplinar, deixa de motivar sua decisão de demitir o servidor alvo do processo, alegando que, por se tratar de cargo de confiança, não havia necessidade de justificar formalmente a demissão do servidor investigado. Sobre a conduta do servidor, analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas:

- I. Viola o princípio da motivação, pois a Administração deve justificar os atos que resultem em sanções, especialmente as que impliquem punição.

**PORQUE**

- II. A Lei nº 9.784/1999 exige que atos administrativos que imponham sanções tenham seus motivos claramente expostos.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 25** – Segundo o Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, o(a) \_\_\_\_\_ da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescido(a) da ideia de que o fim é sempre o bem comum.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) finalidade  
B) honestidade  
C) cessação  
D) bom senso  
E) moralidade

**QUESTÃO 26** – Segundo a LGPD e sua aplicação na Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A) A Administração Pública pode usar dados pessoais para qualquer finalidade, desde que já possua esses dados.  
B) Uma vez coletados, os dados pessoais podem ser armazenados pela Administração Pública de forma permanente.  
C) A publicidade dos dados públicos impede qualquer restrição de acesso aos dados pessoais.  
D) A Administração Pública deve tratar dos dados pessoais apenas quando houver previsão legal ou respaldo em políticas públicas.  
E) Os dados pessoais podem ser vendidos pela Administração visando o interesse público.

**QUESTÃO 27** – Nos termos da Lei nº 11.091/2005, a progressão por capacitação profissional é a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de quantos meses?

- A) 6.  
B) 12.  
C) 18.  
D) 24.  
E) 36.

**QUESTÃO 28** – Durante um processo disciplinar, foi verificado que um servidor cometeu infração funcional grave. Contudo, a comissão entendeu que, por não haver prejuízo ao erário, a infração não deveria ser punida. Com base na Lei nº 8.112/1990, a análise da comissão está:

- A) Correta, pois o prejuízo financeiro é requisito essencial para a punição disciplinar.
- B) Incorreta, pois a responsabilidade administrativa independe da existência de dano ao erário.
- C) Correta, pois faltando dolo ou má-fé, não há que se falar em punição.
- D) Incorreta, pois qualquer infração grave deve ser punida com demissão.
- E) Correta, desde que o servidor tenha menos de 5 anos de efetivo exercício.

**QUESTÃO 29** – Em um instituto federal, está em andamento o processo de consulta à comunidade escolar para a escolha do reitor. Os diferentes segmentos da comunidade participam ativamente da manifestação, cientes de que a Lei Federal nº 11.892/2008 estabelece critérios para a ponderação de seus votos. Com base na referida Lei, sobre o processo de consulta à comunidade escolar para a nomeação do reitor dos institutos federais, assinale a alternativa correta.

- A) Qualquer cidadão da região de atuação do instituto federal pode participar do processo de consulta, dada a vocação regional da instituição.
- B) Os reitores são eleitos diretamente pela comunidade escolar, sem necessidade de nomeação presidencial.
- C) O mandato do reitor é de 2 anos, permitida uma recondução.
- D) A manifestação de cada um dos três segmentos (docente, técnico-administrativo e discente) tem o peso de 1/3.
- E) A consulta pública para escolha do reitor é facultativa e não influencia a nomeação oficial.

**QUESTÃO 30** – A Constituição Federal de 1988, ao vedar a acumulação remunerada de cargos públicos para garantir a dedicação do servidor, prevê exceções expressas quando há compatibilidade de horários. É uma hipótese de acumulação expressamente permitida pela CF a de

- A) um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- B) dois cargos quaisquer, sendo um em universidade federal e outro em instituto federal.
- C) dois cargos privativos de profissionais de saúde, independentemente de profissão regulamentada.
- D) um cargo de professor com outro cargo de natureza estritamente administrativa.
- E) um cargo de nível médio com outro cargo de nível superior, desde que os dois sejam de esferas governamentais diferentes.

**NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 31** – O Marco Civil da Internet, Lei nº 12.965/2014, estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da Internet no Brasil. Entre seus princípios estabelecidos, está a proteção da privacidade. Sobre o firewall, analise as assertivas abaixo:

- I. É uma medida técnica de segurança importante, tendo com uma das suas principais funções o aumento da privacidade.
- II. Atua como um ponto único de defesa entre a rede privada e a rede pública, porém, não é possível utilizá-lo na proteção entre redes internas da mesma empresa.
- III. Não tem nenhuma relação com a privacidade, está relacionado à confidencialidade, garantindo que apenas usuários autorizados tenham acesso a informações.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 32** – É composta por redes de computadores que se caracterizam pelo anonimato, criptografia, descentralização e codificação aberta, onde o conteúdo normalmente é inacessível pelas ferramentas de busca convencionais. O trecho apresenta a definição de:

- A) Navegação anônima.
- B) Web semântica.
- C) Deep Web.
- D) Surface Web.
- E) Web Service.

**QUESTÃO 33** – Para selecionar itens que não são consecutivos em um texto no Writer, pode-se pressionar quais teclas de atalho?

- A) Ctrl + F6
- B) Ctrl + F8
- C) Shift + F6
- D) Shift + F8
- E) Shift + F5

**QUESTÃO 34** – Sobre o LibreOffice Calc, analise as assertivas a seguir:

- I. Para inserir um número negativo em uma célula, pode-se colocá-lo entre parênteses. Ou seja, o número (123) equivale ao número -123.
- II. O LibreOffice Calc não permite números com zeros à esquerda. Ou seja, não é possível inserir o número 00123 nesse formato. Obrigatoriamente, o formato, nesse caso, deve ser 123.
- III. O atalho de teclado Ctrl + 1 abre a caixa de diálogo "Assistente de Funções".

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 35** – O Windows 11 é a versão mais recente do sistema operacional da Microsoft, projetada para oferecer uma experiência moderna e amigável ao usuário. Com uma interface elegante, desempenho aprimorado e novos recursos, o Windows 11 visa aumentar a produtividade e satisfação dos usuários. Sobre o Windows 11, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Diferente de outras versões do Windows, sua barra de tarefas fica fixa na parte inferior da área de trabalho, não podendo ser movida.
- ( ) É compatível com muitos PCs com tecnologias mais antigas, o que o torna o preferido para atualizações em PCs que operam com Windows 7.
- ( ) Não é compatível com o navegador Internet Explorer. Este foi substituído pelo navegador Microsoft Edge.
- ( ) Como programa utilizado para reuniões online, substituiu o Microsoft Teams pelo Novo Skype, adicionando a este uma caixa de bate-papo simultânea às reuniões.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 36** – O que acontece se as teclas de atalho Shift + Del forem pressionadas quando aplicadas a um item selecionado em um documento do Writer?

- A) Assim como as teclas de atalho Ctrl + X, recorta-se o item selecionado.
- B) O item selecionado no texto é deletado de forma permanente.
- C) Nada, pois essas teclas funcionam somente para excluir arquivos ou pastas.
- D) O item selecionado ficará em negrito.
- E) Esse atalho não tem efeito.

**QUESTÃO 37** – Deseja-se criar contas de e-mail a partir dos dados de uma planilha de Calc, conforme o exemplo ilustrado a seguir:

	A	B	C	D	E
1	<b>Primeiro nome</b>	<b>Último nome</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Domínio</b>	<b>Sugestão de e-mail</b>
2	JOSE	SANTOS	123	@empresa.com.br	jose.santos.123@empresa.com.br
3					
4					

A sugestão de e-mail apresentada na célula E2 pode ser obtida através de qual fórmula?

- A) =MUDAR(CONCATENAR(A2;";";B2;";";C2;D2))
- B) =CONCATENAR(MINÚSCULA(A2;";";B2;";";C2;D2))
- C) =MINÚSCULA(UNIAO(A2;";";B2;";";C2;D2))
- D) =MINÚSCULA(JUNCAO(A2;";";B2;";";C2;D2))
- E) =MINÚSCULA(CONCATENAR(A2;";";B2;";";C2;D2))

**QUESTÃO 38** – João, usuário de Windows, passou mais de 10 horas consecutivas utilizando seu computador. Ao perceber que precisaria fazer uma pausa, teve a seguinte dúvida: seria melhor deixar seu computador em modo de suspensão ou hibernação? Sobre essas funcionalidades, analise as assertivas abaixo:

- I. Ao suspender, o computador pode voltar ao estágio em que se encontrava rapidamente.
- II. Ao hibernar, o sistema demora mais tempo para retomar as tarefas em comparação à suspensão.
- III. É necessário inserir a senha do usuário para utilizar essas funções.

Quais estão corretas?

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

---

**QUESTÃO 39** – De acordo com Machado (2014), pesquisas apontam que 15,5% do total de usuários de internet no Brasil não utilizam antivírus. Isso significa que cerca de 14 milhões de usuários estão desprotegidos. Sobre programas antivírus, analise as características a seguir:

- Ocorre quando o antivírus aponta um arquivo legítimo como vírus, embora não seja.
- Banco de dados do antivírus onde ficam armazenadas as informações sobre ameaças cibernéticas detectadas em diversos ambientes virtuais.
- Emprega um conjunto de técnicas para identificar vírus desconhecidos, monitorando atividades suspeitas e alertando sobre programas ou arquivos potencialmente maliciosos.

As características acima referem-se, correta e respectivamente, a:

- A) Falso positivo – baselines – backdoor.
- B) Alarme falso – quarentena – diretrizes
- C) Inconsistência – baselines – backdoor.
- D) Quarentena – análise heurística – certificação digital.
- E) Falso positivo – assinaturas de vírus – análise heurística.

---

**QUESTÃO 40** – Para aprimorar a comunicação interna, otimizar o compartilhamento de informações e centralizar o acesso a recursos corporativos, como sistemas de gestão, bancos de dados da companhia e ferramentas colaborativas, qual das seguintes tecnologias uma empresa deve implementar?

- A) VPN.
- B) Intranet.
- C) Telnet.
- D) VoIP.
- E) LAN.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 41** – Sobre os fundamentos e a abrangência da Zootecnia, assinale a alternativa correta.

- A) É uma ciência teórica voltada exclusivamente ao estudo da anatomia e fisiologia de animais domésticos, sem necessariamente se integrar a áreas como administração rural ou gestão ambiental.
- B) Embora tenha origem nas ciências biológicas, dedica-se prioritariamente ao bem-estar animal, tratando os aspectos econômicos como complementares, já que seu foco principal é assegurar conforto e saúde aos animais para garantir uma produção eticamente sustentável.
- C) É a ciência que estuda a criação de animais domésticos, integrando-se a saberes de diversas ciências e profissões, visando sistemas produtivos sustentáveis, bem-estar animal, uso racional dos recursos e geração de renda.
- D) A função principal do zootecnista é promover a reprodução intensiva dos animais, independentemente da adequação ambiental e dos impactos sociais, desde que isso maximize os lucros do sistema produtivo.
- E) Fundamenta-se exclusivamente em aspectos técnicos e produtivos, sendo fatores econômicos, sociais e ambientais considerados apenas circunstanciais no planejamento da produção animal.

**QUESTÃO 42** – Durante uma aula prática sobre reconhecimento racial e identificação individual de animais domésticos, o professor apresenta dois ovinos Santa Inês: um com pelagem castanha uniforme e outro com pelagem malhada. Em seguida, solicita aos alunos que classifiquem corretamente essa diferença no contexto da Zootecnia. Com base nos conceitos de espécie, raça, variedade, genótipo e fenótipo, assinale a alternativa correta.

- A) Os dois ovinos são de raças distintas, uma vez que apresentam diferenças fenotípicas visíveis, o que descaracteriza a raça Santa Inês como única.
- B) A diferença observada representa uma variedade dentro da mesma raça, sendo mantidas as demais características genéticas e produtivas da Santa Inês.
- C) A diferenciação na pelagem indica genótipos distintos e, portanto, não podem ser considerados da mesma raça.
- D) O fato de serem diferentes visualmente significa que pertencem a espécies diferentes, já que o fenótipo determina diretamente a espécie.
- E) A distinção entre os ovinos se refere à subespécie, categoria zootécnica usada para diferenciar animais que apresentam fenótipo semelhante, mas genótipo divergente.

**QUESTÃO 43** – Os ruminantes possuem um estômago compartimentado (rúmen, retículo, omaso e abomaso) que permite a fermentação microbiana de alimentos fibrosos, característica fundamental para o aproveitamento eficiente de volumosos. Considerando os aspectos nutricionais específicos desses animais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os carboidratos fibrosos, como celulose e hemicelulose presentes em forragens, são degradados no rúmen por microrganismos celulolíticos, originando ácidos graxos voláteis que constituem a principal fonte de energia para os ruminantes, mantendo de 75 a 80% da energia originalmente contida nos carboidratos.
- B) As proteínas dietéticas são parcialmente degradadas no rúmen, fornecendo nitrogênio para a síntese de proteína microbiana, sendo essencial equilibrar a dieta com fontes de proteína verdadeira e não proteica, como a ureia.
- C) A suplementação lipídica pode elevar o valor energético da dieta de ruminantes, mas deve ser feita com moderação, pois altos teores de gordura podem inibir a atividade ruminal, especialmente a digestão de fibras forrageiras.
- D) As vitaminas do complexo B e a vitamina K são sintetizadas em quantidade significativa pela microbiota do rúmen, especialmente em ruminantes adultos com rúmen funcional e dieta equilibrada, sendo, em geral, dispensável a suplementação dessas vitaminas.
- E) O fornecimento de macro e microminerais é importante apenas em animais jovens e lactantes, sendo desnecessário para ruminantes adultos fora da fase produtiva.

**QUESTÃO 44** – Um técnico em agropecuária visita três propriedades com estratégias distintas de criação animal:

- Primeira propriedade: a roça do Sr. Francisco mantém bovinos de corte soltos em grandes áreas naturais, sem suplementação alimentar e sem manejo sanitário.
- Segunda propriedade: a propriedade do Sr. José cria aves caipiras em piquetes, com galinheiros rústicos e suplementação alimentar.
- Terceira propriedade: a granja da Sra. Alba utiliza um sistema de suinocultura confinado, com controle sanitário rigoroso, alimentação balanceada e inseminação artificial.

Com base nos conceitos de sistemas de produção zootécnicos e considerando as informações apresentadas acima, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A primeira propriedade exemplifica o sistema extensivo, caracterizado por baixos investimentos, uso de pastagens naturais e pouca intervenção técnica.
- ( ) A segunda propriedade aplica o sistema semi-intensivo, em que há uso moderado de tecnologia, suplementação e algum manejo zootécnico.
- ( ) A terceira propriedade representa o sistema intensivo, no qual há alto investimento em infraestrutura e aplicação de biotecnologia para aumento da produtividade.
- ( ) A primeira propriedade visa retorno financeiro rápido e lucros elevados, sendo o lucro imediato um dos principais objetivos do sistema extensivo.
- ( ) A terceira propriedade demonstra um sistema intensivo, o qual é viável apenas em regiões onde a terra é barata e abundante, devido ao alto consumo de espaço por animal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 45** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os fatores que influenciam no bem-estar animal aos seus respectivos tipos de variação.

#### Coluna 1

1. Ação dos elementos climáticos como radiação solar, vento e temperatura.
2. Clima quente e úmido favorecendo o aumento de carrapatos e vermes.
3. Construções destinadas a proteger os animais dos efeitos ambientais extremos.

#### Coluna 2

- ( ) Variações artificiais.
- ( ) Variações naturais indiretas.
- ( ) Variações naturais diretas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 2 – 1.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 3 – 1 – 2.

**QUESTÃO 46** – Sobre a classificação dos alimentos utilizados na alimentação de animais domésticos, analise as afirmações abaixo:

1. Alimentos volumosos são aqueles com alto teor de fibra, com Fibra Bruta (FB) geralmente acima de 18% e Fibra em Detergente Neutro (FDN) acima de 25%, como feno e silagem.
2. Alimentos concentrados proteicos possuem mais de 20% de proteína bruta, como farelo de soja e torta de algodão.
3. Alimentos energéticos têm alto teor de fibra e são usados principalmente para estimular a ruminação dos animais.
4. Suplementos minerais são incluídos na dieta em pequenas quantidades e visam suprir deficiências de macro e microminerais.
5. Aditivos alimentares são substâncias adicionadas intencionalmente aos alimentos para animais, com o objetivo de melhorar o desempenho, a saúde e a eficiência produtiva dos animais, incluindo promotores de crescimento e probióticos.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 07.
- B) 09.
- C) 11.
- D) 12.
- E) 15.

**QUESTÃO 47** – Durante a rotina de preparo de amostras de volumoso fresco para envio ao laboratório de análise bromatológica do IFSertão, um técnico de laboratório identificou falhas no procedimento realizado por um bolsista. O material havia sido coletado de apenas um ponto da pilha de silagem, acondicionado em saco de estopa e deixado exposto ao sol por algumas horas antes de ser transportado para o laboratório. Considerando as boas práticas de amostragem e conservação de amostras forrageiras destinadas à análise bromatológica, assinale a alternativa correta.

- A) A coleta de um único ponto e o uso de saco de estopa são aceitáveis, desde que o transporte ocorra em até 24 horas com amostras refrigeradas.
- B) A exposição ao sol não interfere na análise bromatológica, pois os nutrientes permanecem estáveis na matéria natural.
- C) Amostras de volumoso fresco não exigem cuidados específicos no transporte, já que a umidade não compromete os resultados.
- D) O correto seria coletar amostras parciais de vários pontos da pilha, homogeneizá-las, acondicioná-las em sacos plásticos ou de papel apropriado e refrigerá-las, se necessário.
- E) É obrigatório o uso exclusivo de sacos metálicos e congelamento a  $-18^{\circ}\text{C}$ , independentemente do tipo de forragem.

**QUESTÃO 48** – Na rotina do laboratório de nutrição animal do IFSertão, materiais com elevado teor de umidade, como forragens frescas, devem ser submetidos inicialmente a uma etapa de \_\_\_\_\_, realizada em estufa com circulação forçada de ar a  $60 \pm 5^{\circ}\text{C}$ , a fim de evitar a \_\_\_\_\_ de compostos sensíveis ao calor. Em seguida, após a moagem padronizada da amostra, procede-se à \_\_\_\_\_ a  $105^{\circ}\text{C}$ , que permite a determinação da Matéria Seca (MS), expressa em forma de \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) secagem definitiva – concentração – pré-secagem – gramas por litro
- B) pré-secagem – perda – secagem definitiva – porcentagem
- C) desidratação parcial – quebra – secagem total – miligramas por quilo
- D) pré-secagem – evaporação – secagem total – partes por milhão
- E) secagem definitiva – concentração – secagem complementar – densidade

**QUESTÃO 49** – Na rotina do técnico de laboratório em agropecuária que atua em uma unidade de produção de suínos do IFSertão, a adoção de medidas de biossegurança é fundamental para evitar a entrada e a disseminação de agentes infecciosos no plantel. Essas práticas garantem a saúde animal, o desempenho produtivo e a qualidade do produto final. Considerando as principais medidas de controle higiênico-sanitário recomendadas para suinocultura, assinale a alternativa que apresenta uma prática INCORRETA.

- A) Submeter animais recém-adquiridos a um período de quarentena, com monitoramento clínico e testes sanitários antes da integração ao rebanho.
- B) Isolar os animais doentes para impedir a disseminação de enfermidades infectocontagiosas dentro do plantel.
- C) Realizar a limpeza e desinfecção das instalações e equipamentos em casos de contaminação visível por agentes patogênicos, sem seguir um cronograma de manutenção preventiva.
- D) Controlar o acesso de pessoas e veículos à granja, limitando a entrada para reduzir o risco de contaminação.
- E) Implementar um plano de vacinação preventiva baseado em protocolos técnicos e orientação veterinária.

**QUESTÃO 50** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. Durante a análise de uma amostra de capim Tifton 85 no laboratório, um alto valor de FDA foi identificado, o que pode indicar menor digestibilidade da forragem pelos animais.

**PORQUE**

- II. A FDA é formada por celulose, hemicelulose e lignina, porque essa fração representa os carboidratos solúveis responsáveis pela rápida fermentação no rúmen.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não justifica a I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 51** – Durante a execução de um experimento para avaliação microbiológica de leites UHT comercializados no município de Petrolina, foram analisados três lotes de oito marcas diferentes, com foco na contagem de Bactérias Aeróbias Mesófilas (BAM), Número Mais Provável (NMP) de coliformes a 35 °C e coliformes termotolerantes, além da verificação da presença de *Escherichia coli*. Para a análise, foi necessário preparar corretamente os meios de cultura utilizados em cada etapa. Considerando tal contexto, assinale a alternativa correta em relação à preparação prática dos meios de cultura utilizados nessas análises.

- A) Para a contagem de bactérias aeróbias mesófilas, utiliza-se o ágar CLED, devendo-se esterilizar o meio a 121 °C por 15 minutos antes de utilizá-lo e incubar a uma temperatura de 45 °C.
- B) O caldo lactosado é indicado para a confirmação da presença de coliformes termotolerantes, devendo ser incubado a 7 °C por 48 horas.
- C) O meio PCA (*Plate Count Agar*) é indicado para detecção de coliformes totais, devendo ser preparado com adição de bile e vermelho de metila.
- D) O ágar EMB (Eosina Azul de Metileno) é utilizado na etapa confirmatória para detecção de *Escherichia coli*, e deve ser vertido em placas estéreis a aproximadamente 45 °C para não comprometer a viabilidade dos microrganismos.
- E) A adição de água destilada a meios desidratados deve ser feita somente após a autoclavagem, para evitar alterações no pH dos meios de cultura.

**QUESTÃO 52** – Sobre equipamentos utilizados no laboratório de microbiologia de alimentos do IFSertão, analise as perguntas abaixo:

- Qual equipamento é utilizado para esterilizar materiais e meios de cultura por meio de vapor sob pressão?
- Qual equipamento mantém a temperatura controlada para o crescimento de microrganismos?
- Qual equipamento é utilizado para medir e transferir volumes precisos e pequenos (geralmente em microlitros) de líquidos em análises microbiológicas?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Autoclave – Estufa bacteriológica – Micropipeta.
- B) Estufa de esterilização – Estufa incubadora BOD – Bureta.
- C) Autoclave – Banho-maria – Pipeta volumétrica.
- D) Banho-maria – Estufa bacteriológica – Micropipeta.
- E) Capela de fluxo laminar – Estufa bacteriológica – Pipeta volumétrica.

**QUESTÃO 53** – Durante a realização de uma aula prática de microbiologia de alimentos no laboratório de um dos *campi* do IFSertão, o técnico foi responsável pela preparação dos meios de cultura e pela inoculação de amostras coletadas de águas de bebedouros. Para garantir condições assépticas durante os procedimentos, ele utilizou corretamente a capela de fluxo laminar. Com base nessa prática laboratorial, assinale a alternativa correta sobre o uso desse equipamento em microbiologia.

- A) A capela de fluxo laminar é utilizada para proteger o operador contra microrganismos, mantendo o interior com ar não filtrado, em sobrepressão.
- B) Antes de iniciar os procedimentos, deve-se higienizar o interior da capela com álcool 70% e ligá-la com antecedência, mantendo o fluxo de ar por pelo menos 15 minutos para garantir ambiente estéril.
- C) É recomendado conversar durante a manipulação das amostras para evitar condensações e manter a circulação do ar.
- D) A capela realiza a esterilização dos materiais por calor seco, funcionando como uma estufa com controle de temperatura.
- E) A luz UV da capela deve permanecer acesa durante toda a manipulação para assegurar a desinfecção contínua do ambiente interno.

**QUESTÃO 54** – O preparo de soluções alcoólicas para uso em laboratório ou higienização requer o correto manuseio de materiais, instrumentos e cálculos, além da verificação do grau alcoólico e do armazenamento adequado do produto final. Sobre o preparo e a determinação do grau alcoólico de soluções de etanol utilizadas em laboratórios do IFSertão, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Alcoometria é a técnica utilizada para medir o grau alcoólico de uma solução hidroalcoólica, utilizando-se um alcoômetro, cuja leitura deve ser expressa em °GL referidos a 15 °C, conforme padrão adotado pela Farmacopeia Brasileira.
- ( ) Quando a temperatura da solução for diferente da temperatura de calibração do alcoômetro, deve-se aplicar correção utilizando a Tabela da Força Real dos Líquidos Espirituosos para converter o valor para 15 °C.
- ( ) A massa de álcool etílico 96 °GL a ser utilizada na preparação do álcool 70% p/p deve ser calculada com base na fórmula:  $T1 \times P1 = T2 \times P2$ .
- ( ) Após homogeneizar a solução, a leitura do alcoômetro deve ser realizada com o líquido em movimento contínuo e o instrumento apoiado na parede da proveta.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 55** – O preparo e a esterilização de materiais utilizados em análises microbiológicas requerem procedimentos rigorosos de higienização, uso de soluções adequadas e condições específicas de temperatura e tempo. Levando-se em conta as boas práticas laboratoriais para lavagem e esterilização de materiais e utensílios de laboratório, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Após lavagem com água e detergente, pipetas devem ser enxaguadas com água corrente, seguidas de água destilada ou deionizada, secas em estufa a 100 °C, vedadas com algodão hidrófobo e esterilizadas em estufa a 170 °C por 2 horas ou em autoclave a 121 °C por 30 minutos.
- B) Placas de Petri descartáveis utilizadas em análises microbiológicas devem ser colocadas em sacos próprios para autoclave, esterilizadas a  $121 \pm 1$  °C por 30 minutos e, em seguida, armazenadas para reuso após nova esterilização.
- C) Frascos de Erlenmeyer devem ser lavados com detergente e água, enxaguados dez vezes, secos em estufa a 100 °C, e cobertos com algodão hidrófobo e gaze, sendo o conjunto fixado com papel-alumínio ou Kraft antes da esterilização.
- D) Bastões tipo hóquei devem ser lavados com água e detergente, embalados individualmente em papel-alumínio ou Kraft, identificados com data e prova de esterilização, e esterilizados em estufa a 180 °C por 2 horas ou em autoclave a 121 °C por 30 minutos.
- E) Tubos de ensaio com tampas devem ser lavados e secos separadamente, as tampas devem ser secas a 50 °C, e os tubos, vedados e embrulhados em grupos, devem ser esterilizados em autoclave a 121 °C por 30 minutos ou em estufa a 180 °C por 2 horas.

**QUESTÃO 56** – Sobre os micronutrientes, analise as assertivas abaixo:

- I. Micronutrientes são elementos requeridos em maiores quantidades pelas plantas. Entre eles estão o fósforo, o nitrogênio e o potássio.
- II. Entre os micronutrientes estão o zinco, o manganês e o boro, que apesar da exigência da planta em menores quantidades, são indispensáveis para o desenvolvimento das plantas.
- III. Pela sua própria definição, seja macro ou micro, todos os nutrientes apresentam funções específicas e insubstituíveis no metabolismo das plantas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 57** – Sobre os métodos de propagação de plantas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A propagação sexuada envolve a formação de sementes, proporciona maior base genética para a geração futura e pode proporcionar maior variabilidade e adaptabilidade entre as plantas futuras.
- ( ) A propagação vegetativa ou assexuada permite a formação de indivíduos que conservam geneticamente as características da planta-mãe.
- ( ) Enxertia é um método que combina duas plantas diferentes, caracterizando propagação sexuada.
- ( ) Alporquia consiste em um anelamento de um caule ou ramo e posterior embalagem da superfície anelada por um material escuro e um substrato úmido, que pode estimular o enraizamento e dar origem a uma nova planta.

A ordem correta de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 58** – A umidade do solo é um fator essencial para o desenvolvimento da cultura do milho. Levando em consideração o desenvolvimento da cultura e sua fenologia, assinale a alternativa que melhor representa a relação ideal entre a cultura e sua demanda hídrica.

- A) O milho, em função de seu sistema radicular agressivo e de seu metabolismo fotossintético do tipo C4, se desenvolve bem mesmo com baixos teores de umidade no solo ao longo de todo o ciclo.
- B) A cultura do milho se adapta muito bem a solos de várzea, saturados de água, fator que pode contribuir com a maximização da produtividade.
- C) Quando for selecionado corretamente o material a ser implantado e realizada uma adubação equilibrada na cultura, a umidade do solo é irrelevante.
- D) O milho apresenta alta sensibilidade à deficiência hídrica e demanda as maiores quantidades de água durante o florescimento e o enchimento de grãos.
- E) Em função da planta ainda não ter seu sistema radicular bem desenvolvido na primeira metade do ciclo, a falta de água na fase vegetativa é mais importante do que nas fases reprodutivas.

**QUESTÃO 59** – Para a implantação da cultura da videira no Vale do São Francisco, a Embrapa recomenda diferentes tipos de poda, com objetivos definidos em cada fase do cultivo. Nesse sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada tipo de poda descrito abaixo ao seu respectivo objetivo.

**Coluna 1**

- 1. Formação.
- 2. Produção.
- 3. Poda verde – desponta.
- 4. Poda verde – desbrota.

**Coluna 2**

- ( ) Tem entre os objetivos reduzir o número excessivo de ramos dentro do ciclo produtivo corrente, promovendo o melhor desenvolvimento dos ramos selecionados para futura produção, melhora a penetração de luz, e contribui com a uniformidade de maturação dos frutos.
- ( ) Tem entre os objetivos redistribuir o crescimento, quebrando a dominância apical e estimulando a brotação lateral de ramos produtivos e a maturação de gemas basais.
- ( ) Visa definir a estrutura da videira, levando em consideração o sistema de condução desejado.
- ( ) É realizada após um período de repouso da planta. Visa selecionar e estimular brotações férteis, e realizar o equilíbrio entre gemas vegetativas e reprodutivas para dar suporte a uma frutificação satisfatória e de qualidade.

A ordem correta de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 4 – 3 – 1 – 2.
- B) 4 – 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 4 – 2 – 3.
- D) 1 – 4 – 3 – 2.
- E) 3 – 4 – 2 – 1.

**QUESTÃO 60** – Para o controle de pragas na cultura do feijoeiro são necessárias medidas que visem o Manejo Integrado de Pragas (MIP), com base no monitoramento. Para tanto, é necessária a correta identificação, assim como a associação, do dano com a praga responsável. Nesse sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as espécies descritas abaixo aos danos que cada uma causa.

**Coluna 1**

1. Ácaro-rajado (*Tetranychus urticae*).
2. Mosca branca (*Bemisia tabaci*).
3. Tamanduá-da-soja (*Sternechus subsignatus*).
4. Vaquinhas (*Diabrotica speciosa* e *Cerotoma arcuata*).

**Coluna 2**

- ( ) Raspagem do caule ou ramos da planta pelo adulto e posterior formação de galhas nas hastes e ramos a partir do início do desenvolvimento da larva.
- ( ) Causa danos a partir da emergência até a maturação fisiológica e apresenta grande potencial de desfolha no feijoeiro, através do consumo do limbo foliar.
- ( ) Praga sugadora que se instala na face abaxial das folhas e é um potencial vetor de doenças.
- ( ) Raspagem no limbo foliar, dano conhecido como “mosqueamento”, e reduz a capacidade de controle osmótico da planta.

A ordem correta de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 4 – 3.
- B) 1 – 3 – 4 – 2.
- C) 2 – 4 – 1 – 3.
- D) 3 – 4 – 1 – 2.
- E) 3 – 4 – 2 – 1.

Domingo de tarde

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – IFSERTÃOPE**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025**  
**TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO – TAE**

## 30 – TÉCNICO LABORATÓRIO – ÁREA AGROPECUÁRIA

### Instruções

**FRASE: Não há guarda-chuva contra o poema**

**Transcreva a frase escrita acima integralmente no campo indicado de sua Grade de Respostas.**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
  - contém 60 (sessenta) questões;
  - **refere-se ao número e à área/subárea para a qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 01** – Em relação aos princípios da Administração Pública previstos no art. 37 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O princípio da legalidade impõe que a Administração pode fazer tudo o que a lei não proíbe.
- ( ) O princípio da impessoalidade exige que a Administração atue visando ao interesse público, sem permitir favorecimentos ou perseguições de ordem pessoal.
- ( ) O princípio da moralidade se resume à legalidade formal do ato administrativo, não abrangendo a conduta ética do agente.
- ( ) O princípio da publicidade garante o sigilo de todas as informações da Administração.
- ( ) O princípio da eficiência busca a otimização dos recursos e a melhor qualidade na prestação dos serviços públicos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 02** – Um servidor público federal recém-aprovado em concurso foi designado para acompanhar processos de aquisição de materiais. Ao identificar a necessidade de compra de novos equipamentos para o laboratório, ele decide que deve agir com base no princípio da legalidade, previsto no art. 37 da Constituição Federal de 1988. Considerando esse princípio, qual deve ser a conduta mais apropriada a ser tomada pelo servidor?

- A) Utilizar boas práticas administrativas, mesmo que não previstas expressamente em lei.
- B) Priorizar soluções que reduzam custos à instituição, mesmo que envolvam flexibilização de regras formais.
- C) Seguir os trâmites legais e normativos específicos para aquisições públicas, mesmo que mais morosos.
- D) Adquirir novos equipamentos com empresas confiáveis e, depois que o material for entregue, celebrar os contatos.
- E) Encaminhar proposta informal à chefia, para posterior regularização via ato administrativo.

**QUESTÃO 03** – A Lei nº 8.112/1990 estabelece diversas formas de provimento de cargo público efetivo, incluindo aquelas decorrentes de situações específicas, como retorno à atividade ou adequação à limitação de saúde. São formas de provimento de cargo público, conforme a referida Lei, EXCETO:

- A) Reversão.
- B) Nomeação.
- C) Readaptação.
- D) Redistribuição.
- E) Aproveitamento.

**QUESTÃO 04** – Durante processo administrativo instaurado em um instituto federal para apurar condutas irregulares de determinado setor, um servidor que figura como parte interessada solicita acesso integral aos autos do processo. A chefia imediata nega o pedido, argumentando que o processo ainda não foi finalizado e que o acesso só será possível após o julgamento. Com base na Lei nº 9.784/1999, a conduta da chefia foi:

- A) Correta, pois a consulta aos autos antes da decisão final poderia comprometer a isenção do julgamento.
- B) Incorreta, pois o interessado tem direito à ampla defesa, o que inclui acesso aos autos desde a instauração do processo.
- C) Válida, desde que o sigilo do processo tenha sido decretado a critério da chefia imediata.
- D) Justificável, pois a publicidade dos processos administrativos sempre depende de autorização da autoridade superior.
- E) Permitida, se o processo tiver sido instaurado de ofício e não por provocação do interessado.

**QUESTÃO 05** – Um servidor público federal notificado sobre uma vulnerabilidade grave em sistema de dados pessoais adia a execução das correções, o que resulta em vazamento de dados. Sua conduta, que ignora um risco conhecido e falha em agir proativamente para evitar o dano, viola qual princípio fundamental da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)?

- A) Finalidade.
- B) Transparência.
- C) Não discriminação.
- D) Prevenção.
- E) Adequação.

**QUESTÃO 06** – A LGPD trouxe uma série de direitos para os titulares de dados, que podem ser exercidos perante as organizações que tratam suas informações, inclusive a Administração Pública Federal. É direito do titular em relação aos seus dados pessoais tratados por um órgão público, como o IFSertão:

- A) Solicitar a portabilidade de seus dados a qualquer entidade privada, sem restrições.
- B) Exigir que todos os seus dados pessoais sejam tornados públicos, em qualquer situação.
- C) Obter a eliminação de dados pessoais que não sejam necessários à finalidade para a qual foram coletados.
- D) Solicitar a correção de qualquer dado, mesmo que esteja completo, exato e atualizado.
- E) Opôr-se ao tratamento de dados pessoais para fins de cumprimento de obrigação legal pela Administração Pública.

**QUESTÃO 07** – Com base na Lei nº 11.091/2005, que institui o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, analise a sentença abaixo:

A função social e os objetivos do Sistema Federal de Ensino, além da natureza do processo educativo, devem ser observados como princípios e diretrizes da gestão dos cargos do plano de carreira (**1ª parte**). A adequação do quadro de pessoal deve ser analisada pelas instituições de ensino a cada ano, tendo em vista suas necessidades específicas (**2ª parte**). Os cargos do plano de carreira são organizados em cinco níveis de classificação (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª parte.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª parte.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 08** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- I. Um servidor público que utiliza linguagem depreciativa e manifesta opiniões contundentes sobre um colega em reunião interna viola o dever de urbanidade e respeito.

#### **PORQUE**

- II. A urbanidade e o respeito são essenciais para a dignidade da função pública e para a manutenção de um ambiente de trabalho harmonioso.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 09** – Um servidor público federal, ao julgar um processo administrativo disciplinar, deixa de motivar sua decisão de demitir o servidor alvo do processo, alegando que, por se tratar de cargo de confiança, não havia necessidade de justificar formalmente a demissão do servidor investigado. Sobre a conduta do servidor, analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas:

- I. Viola o princípio da motivação, pois a Administração deve justificar os atos que resultem em sanções, especialmente as que impliquem punição.

**PORQUE**

- II. A Lei nº 9.784/1999 exige que atos administrativos que imponham sanções tenham seus motivos claramente expostos.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 10** – Segundo o Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, o(a) \_\_\_\_\_ da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescido(a) da ideia de que o fim é sempre o bem comum.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) finalidade  
B) honestidade  
C) cessação  
D) bom senso  
E) moralidade

**QUESTÃO 11** – Segundo a LGPD e sua aplicação na Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A) A Administração Pública pode usar dados pessoais para qualquer finalidade, desde que já possua esses dados.  
B) Uma vez coletados, os dados pessoais podem ser armazenados pela Administração Pública de forma permanente.  
C) A publicidade dos dados públicos impede qualquer restrição de acesso aos dados pessoais.  
D) A Administração Pública deve tratar dos dados pessoais apenas quando houver previsão legal ou respaldo em políticas públicas.  
E) Os dados pessoais podem ser vendidos pela Administração visando o interesse público.

**QUESTÃO 12** – Nos termos da Lei nº 11.091/2005, a progressão por capacitação profissional é a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de quantos meses?

- A) 6.  
B) 12.  
C) 18.  
D) 24.  
E) 36.

**QUESTÃO 13** – Durante um processo disciplinar, foi verificado que um servidor cometeu infração funcional grave. Contudo, a comissão entendeu que, por não haver prejuízo ao erário, a infração não deveria ser punida. Com base na Lei nº 8.112/1990, a análise da comissão está:

- A) Correta, pois o prejuízo financeiro é requisito essencial para a punição disciplinar.
- B) Incorreta, pois a responsabilidade administrativa independe da existência de dano ao erário.
- C) Correta, pois faltando dolo ou má-fé, não há que se falar em punição.
- D) Incorreta, pois qualquer infração grave deve ser punida com demissão.
- E) Correta, desde que o servidor tenha menos de 5 anos de efetivo exercício.

**QUESTÃO 14** – Em um instituto federal, está em andamento o processo de consulta à comunidade escolar para a escolha do reitor. Os diferentes segmentos da comunidade participam ativamente da manifestação, cientes de que a Lei Federal nº 11.892/2008 estabelece critérios para a ponderação de seus votos. Com base na referida Lei, sobre o processo de consulta à comunidade escolar para a nomeação do reitor dos institutos federais, assinale a alternativa correta.

- A) Qualquer cidadão da região de atuação do instituto federal pode participar do processo de consulta, dada a vocação regional da instituição.
- B) Os reitores são eleitos diretamente pela comunidade escolar, sem necessidade de nomeação presidencial.
- C) O mandato do reitor é de 2 anos, permitida uma recondução.
- D) A manifestação de cada um dos três segmentos (docente, técnico-administrativo e discente) tem o peso de 1/3.
- E) A consulta pública para escolha do reitor é facultativa e não influencia a nomeação oficial.

**QUESTÃO 15** – A Constituição Federal de 1988, ao vedar a acumulação remunerada de cargos públicos para garantir a dedicação do servidor, prevê exceções expressas quando há compatibilidade de horários. É uma hipótese de acumulação expressamente permitida pela CF a de

- A) um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- B) dois cargos quaisquer, sendo um em universidade federal e outro em instituto federal.
- C) dois cargos privativos de profissionais de saúde, independentemente de profissão regulamentada.
- D) um cargo de professor com outro cargo de natureza estritamente administrativa.
- E) um cargo de nível médio com outro cargo de nível superior, desde que os dois sejam de esferas governamentais diferentes.

## NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

**QUESTÃO 16** – O Marco Civil da Internet, Lei nº 12.965/2014, estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da Internet no Brasil. Entre seus princípios estabelecidos, está a proteção da privacidade. Sobre o firewall, analise as assertivas abaixo:

- I. É uma medida técnica de segurança importante, tendo com uma das suas principais funções o aumento da privacidade.
- II. Atua como um ponto único de defesa entre a rede privada e a rede pública, porém, não é possível utilizá-lo na proteção entre redes internas da mesma empresa.
- III. Não tem nenhuma relação com a privacidade, está relacionado à confidencialidade, garantindo que apenas usuários autorizados tenham acesso a informações.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 17** – É composta por redes de computadores que se caracterizam pelo anonimato, criptografia, descentralização e codificação aberta, onde o conteúdo normalmente é inacessível pelas ferramentas de busca convencionais. O trecho apresenta a definição de:

- A) Navegação anônima.
- B) Web semântica.
- C) Deep Web.
- D) Surface Web.
- E) Web Service.

**QUESTÃO 18** – Para selecionar itens que não são consecutivos em um texto no Writer, pode-se pressionar quais teclas de atalho?

- A) Ctrl + F6
- B) Ctrl + F8
- C) Shift + F6
- D) Shift + F8
- E) Shift + F5

**QUESTÃO 19** – Sobre o LibreOffice Calc, analise as assertivas a seguir:

- I. Para inserir um número negativo em uma célula, pode-se colocá-lo entre parênteses. Ou seja, o número (123) equivale ao número -123.
- II. O LibreOffice Calc não permite números com zeros à esquerda. Ou seja, não é possível inserir o número 00123 nesse formato. Obrigatoriamente, o formato, nesse caso, deve ser 123.
- III. O atalho de teclado Ctrl + 1 abre a caixa de diálogo "Assistente de Funções".

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 20** – O Windows 11 é a versão mais recente do sistema operacional da Microsoft, projetada para oferecer uma experiência moderna e amigável ao usuário. Com uma interface elegante, desempenho aprimorado e novos recursos, o Windows 11 visa aumentar a produtividade e satisfação dos usuários. Sobre o Windows 11, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Diferente de outras versões do Windows, sua barra de tarefas fica fixa na parte inferior da área de trabalho, não podendo ser movida.
- ( ) É compatível com muitos PCs com tecnologias mais antigas, o que o torna o preferido para atualizações em PCs que operam com Windows 7.
- ( ) Não é compatível com o navegador Internet Explorer. Este foi substituído pelo navegador Microsoft Edge.
- ( ) Como programa utilizado para reuniões online, substituiu o Microsoft Teams pelo Novo Skype, adicionando a este uma caixa de bate-papo simultânea às reuniões.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 21** – O que acontece se as teclas de atalho Shift + Del forem pressionadas quando aplicadas a um item selecionado em um documento do Writer?

- A) Assim como as teclas de atalho Ctrl + X, recorta-se o item selecionado.
- B) O item selecionado no texto é deletado de forma permanente.
- C) Nada, pois essas teclas funcionam somente para excluir arquivos ou pastas.
- D) O item selecionado ficará em negrito.
- E) Esse atalho não tem efeito.

**QUESTÃO 22** – Deseja-se criar contas de e-mail a partir dos dados de uma planilha de Calc, conforme o exemplo ilustrado a seguir:

	A	B	C	D	E
1	<b>Primeiro nome</b>	<b>Último nome</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Domínio</b>	<b>Sugestão de e-mail</b>
2	JOSE	SANTOS	123	@empresa.com.br	jose.santos.123@empresa.com.br
3					
4					

A sugestão de e-mail apresentada na célula E2 pode ser obtida através de qual fórmula?

- A) =MUDAR(CONCATENAR(A2;".";B2;".";C2;D2))
- B) =CONCATENAR(MINÚSCULA(A2;".";B2;".";C2;D2))
- C) =MINÚSCULA(UNIAO(A2;".";B2;".";C2;D2))
- D) =MINÚSCULA(JUNCAO(A2;".";B2;".";C2;D2))
- E) =MINÚSCULA(CONCATENAR(A2;".";B2;".";C2;D2))

**QUESTÃO 23** – João, usuário de Windows, passou mais de 10 horas consecutivas utilizando seu computador. Ao perceber que precisaria fazer uma pausa, teve a seguinte dúvida: seria melhor deixar seu computador em modo de suspensão ou hibernação? Sobre essas funcionalidades, analise as assertivas abaixo:

- I. Ao suspender, o computador pode voltar ao estágio em que se encontrava rapidamente.
- II. Ao hibernar, o sistema demora mais tempo para retomar as tarefas em comparação à suspensão.
- III. É necessário inserir a senha do usuário para utilizar essas funções.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 24** – De acordo com Machado (2014), pesquisas apontam que 15,5% do total de usuários de internet no Brasil não utilizam antivírus. Isso significa que cerca de 14 milhões de usuários estão desprotegidos. Sobre programas antivírus, analise as características a seguir:

- Ocorre quando o antivírus aponta um arquivo legítimo como vírus, embora não seja.
- Banco de dados do antivírus onde ficam armazenadas as informações sobre ameaças cibernéticas detectadas em diversos ambientes virtuais.
- Emprega um conjunto de técnicas para identificar vírus desconhecidos, monitorando atividades suspeitas e alertando sobre programas ou arquivos potencialmente maliciosos.

As características acima referem-se, correta e respectivamente, a:

- A) Falso positivo – baselines – backdoor.
- B) Alarme falso – quarentena – diretrizes
- C) Inconsistência – baselines – backdoor.
- D) Quarentena – análise heurística – certificação digital.
- E) Falso positivo – assinaturas de vírus – análise heurística.

**QUESTÃO 25** – Para aprimorar a comunicação interna, otimizar o compartilhamento de informações e centralizar o acesso a recursos corporativos, como sistemas de gestão, bancos de dados da companhia e ferramentas colaborativas, qual das seguintes tecnologias uma empresa deve implementar?

- A) VPN.
- B) Intranet.
- C) Telnet.
- D) VoIP.
- E) LAN.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Descobertas em uma flanada pela maior festa literária do Brasil

Por Gilberto Porcidonio

01 Paraty é uma cachaça. Tudo é literatura, arte, *happening*, mesa, música, resenha. Mas para  
02 curtir pelo menos 1% dos mais de 1.256.791 eventos que ocorrem simultaneamente durante a  
03 Flip (Festa Literária Internacional de Paraty) é preciso andar. E muito. Por isso, me distanciei um  
04 pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa ex-BBB, dobrei a  
05 meta do *pace* e, em prol deste inestimado diário, perambulei errante pela cidade histórica. Afinal,  
06 é errante que se aprende.

07 Quarta-feira, 30 de julho

08 13h – Cheguei de véspera e presenciei a cidade histórica ainda se apurando para o evento.  
09 Tapumes, caixas, marteladas e ferragens para todo lado.

10 17h – A maré encheu e, ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa  
11 corrente d'água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada  
12 fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando*  
13 *a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni.

14 18h30 – Mal cheguei nas festas e já me confundiram com algum artista negro. Isso é irritante.  
15 Tem gente que não pode ver um negro aleatório que já confunde com algum negro famoso  
16 aleatório. Mas há tempos eu parei de me estressar com isso. Decidi que serei todos os artistas  
17 negros que acharem que eu sou. Por enquanto, sou o Jonathan Azevedo.

18 19h – Torci para que a água das minhas meias não estivesse contaminada. Ouço ao longe o  
19 Arnaldo Antunes se apresentando na praça principal. Ele não cantou "O pulso" (*Peste bubônica,*  
20 *câncer, pneumonia/ Raiva, rubéola, tuberculose, anemia...*). Achei bom augouro.

21 Quinta-feira, 31 de julho

22 9h30 – Chego ao Centro Histórico e logo de cara vejo poetas por todos os lados. Todos os  
23 lados. É curioso como não existe discussão sobre qual é o limite da poesia. A poesia é incancelável.  
24 A poesia resiste a todas as intempéries, oscilações econômicas, taxações e ameaças de uma  
25 Terceira Guerra Mundial. Não há Lei Magnitsky que acabe com a poesia. A única coisa capaz de  
26 acabar com a poesia, de dilacerar a poesia mesmo, é ela própria.

27 13h – Me perguntaram se eu era o Tony Garrido. Eu era.

28 14h – Gosto muito dos aspirantes a escritor. Eles são muito mais preocupados com a própria  
29 imagem do que os escritores estabelecidos. Pode notar. É a gênese de uma persona que se quer  
30 ser. E isso resvala até no andar. Na Flip, o aspirante a escritor anda como se as pedras fossem as  
31 teclas de uma máquina de escrever.

32 18h – Depois de alguns dias de água tomando as calçadas, esse deu uma trégua. Tenho plena  
33 certeza de que, além de tudo o que já foi dito e escrito, Gonçalves também tem o poder de controlar  
34 as marés.

35 21h – Passei por um grupo de maracatu de maioria branca. Gostei da inclusão social.

36 23h30 – Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito  
37 bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao  
38 contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores,  
39 continuam jovens.

40 0h30 – Retornei à pousada e vi no contador de passos do celular que eu dei mais de 15 mil  
41 passos. Isso é o dobro da meta diária que hoje é considerada saudável. Comemorei com um  
42 refrigerante.

(Disponível em: [www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/](http://www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 26** – Com base nos primeiros parágrafos do texto, assinale a alternativa que caracteriza corretamente a postura e o tom adotados pelo narrador.

- A) Emprega tom humorístico para expressar admiração genuína pelo ambiente literário, ressaltando a multiplicidade de eventos e o entusiasmo dos participantes.
- B) Utiliza ironia e humor para criticar, de forma indireta, práticas culturais que considera superficiais, enquanto narra seu próprio deslocamento pela cidade.
- C) Adota postura imparcial ao contrapor comportamentos de diferentes grupos presentes no evento, explorando o exagero como recurso de crítica social.
- D) Constrói uma narrativa descritiva marcada pela neutralidade, evitando qualquer posicionamento avaliativo sobre o evento ou seus participantes.
- E) Alterna momentos de sarcasmo e de apreciação sincera para fazer um apelo sobre as mudanças climáticas.

**QUESTÃO 27** – Com base nas linhas 28 a 31, considerando os recursos linguísticos e o contexto, assinale a alternativa que aponta o efeito de sentido predominante da comparação entre pedras e teclas de uma máquina de escrever.

- A) Intensifica a função conativa, pois estimula o aspirante a escritor a adotar determinada postura durante a Flip.
- B) Exemplifica a função metalinguística ao explicitar os elementos que compõem o gênero “narrativa de evento literário”.
- C) Cria uma imagem metafórica para ironizar a postura dos aspirantes a escritor.
- D) Recorre ao exagero para atribuir características humanas às pedras do calçamento.
- E) Cria uma imagem concreta e real por meio da descrição de uma situação presenciada.

**QUESTÃO 28** – Considerando a referência à canção “O pulso”, de Arnaldo Antunes, no trecho em que o narrador menciona ouvir o artista durante a programação da Flip (l. 18-20), assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada do efeito de sentido produzido pela citação em relação ao contexto narrativo.

- A) Recorre a uma referência cultural que dialoga ironicamente com sua preocupação anterior com a qualidade da água.
- B) Utiliza a intertextualidade para estabelecer uma comparação séria entre as doenças listadas na canção e a precariedade sanitária da cidade durante a Flip.
- C) Busca exaltar a carreira de Arnaldo Antunes, destacando a relevância de “O pulso” no cenário cultural brasileiro.
- D) Cria uma analogia com o movimento da maré, estabelecendo correspondência simbólica entre as enchentes e as doenças que afetam a vida urbana.
- E) Insere uma citação musical de forma aleatória, sem relação significativa com o contexto narrativo.

**QUESTÃO 29** – O texto apresenta características típicas de um diário pessoal publicado em meio jornalístico, narrando experiências do autor durante a Flip. Observando o uso de elementos como “Por isso” (l. 03), “Afinal” (l. 05) e “Depois de alguns dias” (l. 32), assinale a alternativa correta quanto ao tipo de texto e à função desses operadores no contexto.

- A) O texto é predominantemente narrativo-descritivo, com operadores sequenciais que estruturam a progressão temporal e causal dos eventos.
- B) O texto é dissertativo-argumentativo, e os operadores sequenciais têm função restrita à enumeração dos fatos narrados pelo autor.
- C) O texto é injuntivo, com operadores sequenciais voltados à orientação do leitor sobre como participar do evento.
- D) O texto é estritamente informativo, e os operadores sequenciais têm a função exclusiva de marcar referências intertextuais.
- E) O texto apresenta tipo expositivo, e os operadores sequenciais indicam relações espaciais.

**QUESTÃO 30** – Analise o trecho abaixo, retirado do texto:

“A maré encheu e,ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa corrente d’água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni”.

Considerando a relação entre as orações e os elementos coesivos utilizados, analise as seguintes assertivas:

- I. A conjunção “e” estabelece relação de oposição entre os dois eventos, o que reforça a coerência do texto.
- II. A forma verbal “foi” atua como marcador de consequência, articulando a situação inicial (meia molhada) com a ação subsequente (emular a banda Eddie).
- III. O uso do verbo “foi” nessa estrutura não contribui para a coesão, apenas para a coerência.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 31** – Com base no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “perambulei errante pela cidade histórica” (l. 05), o termo “histórica” é adjetivo formado por derivação sufixal a partir de um substantivo, indicando uma característica do núcleo a que se refere.
- II. No trecho “meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis” (l. 11-12), o vocábulo “molhada” exerce função adjetiva e apresenta flexão de gênero, concordando com o núcleo “meia”.
- III. Em “aspirantes a escritor” (l. 28), o termo “aspirantes” é forma nominal do verbo “aspirar”, substantivada no singular para designar os que exercem a ação expressa pelo verbo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 32** – Sobre o trecho “decidi que serei todos os artistas negros que acharem que eu sou” (l. 16-17) e considerando o uso verbal no restante do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O verbo “decidi” encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, exprimindo ação concluída no momento da enunciação.
- II. O verbo “serei” está no futuro do presente do indicativo e expressa uma projeção de ação futura em relação ao momento de fala.
- III. O verbo “acharem” está no futuro do subjuntivo, indicando ação hipotética ou condicionada a outro evento.

Quais estão corretas?

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

Execução: Fundatec

**QUESTÃO 33** – Considerando os trechos retirados do texto e os princípios da gramática normativa quanto à concordância e à regência, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens”, há concordância verbal regular, pois o verbo “continuar” está no plural para concordar com o núcleo do sujeito “jovens”.
- II. No trecho “me confundiram com algum artista negro”, o verbo “confundir”, nesse contexto, exige complemento regido pela preposição “com” para indicar a pessoa com quem se estabelece a identificação equivocada.
- III. Em “poetas por todos os lados”, o pronome “todos” concorda em gênero e número com o substantivo “lados”, atendendo às regras de concordância nominal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 34** – Analise as assertivas sobre o uso do acento indicativo de crase, considerando as normas da gramática normativa e trechos adaptados do texto:

- I. No trecho “Cheguei à cidade histórica ainda se aprumando para o evento”, a crase ocorre porque há a fusão da preposição “a” (exigida pelo verbo “chegar” quando indica destino) com o artigo definido feminino singular “a” que determina o substantivo “cidade”.
- II. Em “A maré encheu e,ilhado, precisei molhar o pé à corrente d’água”, o emprego da crase ocorre porque o substantivo “corrente” está determinado pelo artigo definido feminino “a” e o verbo “molhar” é regido por “a”, que, no contexto, indica movimento em direção a um local.
- III. Na frase “A poesia resiste a todas as intempéries”, o uso da crase é facultativo, pois o pronome indefinido “todas” admite ou dispensa a presença do artigo definido.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 35** – Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas sobre colocação pronominal de acordo com a norma-padrão:

- I. Na frase adaptada do texto “Nunca me confundiram com algum artista negro”, a colocação pronominal está inadequada de acordo com a norma-padrão, mas é usual no português contemporâneo falado.

#### **PORQUE**

- II. A colocação pronominal segundo a norma-padrão seria “Nunca confundiram-me”, pois palavras negativas como advérbios de negação obrigam ao uso de ênclise.

A respeito das asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 36** – Com base na análise sintática e semântica da oração e do período, analise o trecho abaixo, adaptado do texto, e assinale a alternativa correta.

“Por isso, me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa EX-BBB, dobrei a meta do *pace* e, em prol deste diário, perambulei errante pela cidade histórica”.

- A) O termo “Por isso” exerce a função de adjunto adverbial de causa, estabelecendo relação semântica causal com a oração principal.
- B) “Me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca” é oração coordenada sindética, pois não depende sintaticamente das demais orações do período.
- C) O núcleo do predicado em “dobrei a meta do *pace*” é um verbo transitivo direto, cujo objeto é “a meta do *pace*”.
- D) O segmento “em prol deste diário” exerce função de complemento nominal do substantivo “perambulei”.
- E) As três orações que compõem o período apresentam relação de subordinação, caracterizando-se como orações subordinadas substantivas.

**QUESTÃO 37** – Assinale a alternativa que apresenta corretamente as regras de acentuação gráfica das palavras citadas.

- A) “Música” e “véspera” são proparoxítonas; “histórica” é paroxítona terminada em ditongo crescente; “diário” é acentuado por ter hiato; “maré” é oxítona terminada em “e” tônico.
- B) “Música”, “véspera” e “histórica” são proparoxítonas; “diário” é acentuado por ter hiato; “maré” é oxítona terminada em “e” tônico.
- C) “Histórica” e “diário” são proparoxítonas; “música” e “véspera” são paroxítonas terminadas em vogal; “maré” é acentuada por ser monossílabo tônico terminado em “e”.
- D) “Diário” e “maré” são acentuadas por ter hiato; “música”, “véspera” e “histórica” são proparoxítonas.
- E) “Música” e “histórica” são proparoxítonas; “véspera” é paroxítona terminada em “a”; “diário” é acentuado por ter hiato; “maré” é monossílabo tônico terminado em “e”.

**QUESTÃO 38** – Nas linhas 22 a 26, identifica-se o emprego de diferentes mecanismos de coesão, tanto de natureza sequencial quanto referencial, que contribuem para a progressão temática e para a construção de sentidos. Considerando a função desses elementos no contexto do parágrafo e à luz dos conceitos de coesão sequencial e referenciação textual, assinale a alternativa correta.

- A) A repetição de “Todos os lados” atua como recurso de coesão enfática, reforçando a ideia apresentada na frase anterior.
- B) A expressão “logo de cara” é um operador argumentativo que estabelece relação de causa entre “chegar ao Centro Histórico” e “ver poetas”.
- C) O uso do artigo definido em “a poesia” indica referência catafórica, pois introduz um termo que será explicado no parágrafo seguinte.
- D) A anáfora presente em “ela própria” retoma “discussão sobre qual é o limite da poesia”.
- E) A repetição do termo “poesia” no último período caracteriza falha de coesão lexical, sendo desnecessária para a progressão textual.

**QUESTÃO 39** – Com base nos princípios da gramática normativa sobre o uso adequado da vírgula, analise as frases abaixo, inspiradas no texto, e assinale a alternativa correta.

- A) “O público, aguardava ansioso pela abertura da Flip” – o uso da vírgula é correto, pois separa devidamente o sujeito do predicado.
- B) “Por acaso, encontramos-nos na mesma cidade” – o uso da vírgula é incorreto, já que adjuntos adverbiais curtos não devem ser isolados.
- C) “Apesar das dificuldades enfrentadas com a maré cheia, concluímos a participação no evento” – o uso da vírgula é correto, pois separa a oração subordinada adverbial concessiva anteposta à oração principal.
- D) “As malas estavam prontas, mas a cidade não nos deixava ir” – o uso da vírgula é incorreto, pois a conjunção adversativa dispensa vírgula.
- E) “O evento começou, pontualmente, às oito horas” – a vírgula está incorreta, pois o advérbio “pontualmente” não deve ser isolado quando está no meio da frase.

**QUESTÃO 40** – No trecho “Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens”, o narrador utiliza diferentes recursos expressivos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A inserção de expressões como “mega *after*” e “pobres *millennials*” representa marcas de linguagem técnica e formal, típicas da comunicação acadêmica.
- B) O uso de referências culturais, como “Homer Simpson”, aproxima o narrador do leitor e constrói um tom informal.
- C) A presença de termos em inglês compromete a clareza comunicativa, sendo inadequada em qualquer gênero textual que vise relatar experiências pessoais.
- D) A linguagem utilizada no trecho representa exclusivamente a norma-padrão.
- E) O trecho utiliza uma variedade popular da língua, aproximando o narrador de regionalismos típicos de Paraty.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 41** – Sobre os fundamentos e a abrangência da Zootecnia, assinale a alternativa correta.

- A) É uma ciência teórica voltada exclusivamente ao estudo da anatomia e fisiologia de animais domésticos, sem necessariamente se integrar a áreas como administração rural ou gestão ambiental.
- B) Embora tenha origem nas ciências biológicas, dedica-se prioritariamente ao bem-estar animal, tratando os aspectos econômicos como complementares, já que seu foco principal é assegurar conforto e saúde aos animais para garantir uma produção eticamente sustentável.
- C) É a ciência que estuda a criação de animais domésticos, integrando-se a saberes de diversas ciências e profissões, visando sistemas produtivos sustentáveis, bem-estar animal, uso racional dos recursos e geração de renda.
- D) A função principal do zootecnista é promover a reprodução intensiva dos animais, independentemente da adequação ambiental e dos impactos sociais, desde que isso maximize os lucros do sistema produtivo.
- E) Fundamenta-se exclusivamente em aspectos técnicos e produtivos, sendo fatores econômicos, sociais e ambientais considerados apenas circunstanciais no planejamento da produção animal.

**QUESTÃO 42** – Durante uma aula prática sobre reconhecimento racial e identificação individual de animais domésticos, o professor apresenta dois ovinos Santa Inês: um com pelagem castanha uniforme e outro com pelagem malhada. Em seguida, solicita aos alunos que classifiquem corretamente essa diferença no contexto da Zootecnia. Com base nos conceitos de espécie, raça, variedade, genótipo e fenótipo, assinale a alternativa correta.

- A) Os dois ovinos são de raças distintas, uma vez que apresentam diferenças fenotípicas visíveis, o que descaracteriza a raça Santa Inês como única.
- B) A diferença observada representa uma variedade dentro da mesma raça, sendo mantidas as demais características genéticas e produtivas da Santa Inês.
- C) A diferenciação na pelagem indica genótipos distintos e, portanto, não podem ser considerados da mesma raça.
- D) O fato de serem diferentes visualmente significa que pertencem a espécies diferentes, já que o fenótipo determina diretamente a espécie.
- E) A distinção entre os ovinos se refere à subespécie, categoria zootécnica usada para diferenciar animais que apresentam fenótipo semelhante, mas genótipo divergente.

**QUESTÃO 43** – Os ruminantes possuem um estômago compartimentado (rúmen, retículo, omaso e abomaso) que permite a fermentação microbiana de alimentos fibrosos, característica fundamental para o aproveitamento eficiente de volumosos. Considerando os aspectos nutricionais específicos desses animais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os carboidratos fibrosos, como celulose e hemicelulose presentes em forragens, são degradados no rúmen por microrganismos celulolíticos, originando ácidos graxos voláteis que constituem a principal fonte de energia para os ruminantes, mantendo de 75 a 80% da energia originalmente contida nos carboidratos.
- B) As proteínas dietéticas são parcialmente degradadas no rúmen, fornecendo nitrogênio para a síntese de proteína microbiana, sendo essencial equilibrar a dieta com fontes de proteína verdadeira e não proteica, como a ureia.
- C) A suplementação lipídica pode elevar o valor energético da dieta de ruminantes, mas deve ser feita com moderação, pois altos teores de gordura podem inibir a atividade ruminal, especialmente a digestão de fibras forrageiras.
- D) As vitaminas do complexo B e a vitamina K são sintetizadas em quantidade significativa pela microbiota do rúmen, especialmente em ruminantes adultos com rúmen funcional e dieta equilibrada, sendo, em geral, dispensável a suplementação dessas vitaminas.
- E) O fornecimento de macro e microminerais é importante apenas em animais jovens e lactantes, sendo desnecessário para ruminantes adultos fora da fase produtiva.

**QUESTÃO 44** – Um técnico em agropecuária visita três propriedades com estratégias distintas de criação animal:

- Primeira propriedade: a roça do Sr. Francisco mantém bovinos de corte soltos em grandes áreas naturais, sem suplementação alimentar e sem manejo sanitário.
- Segunda propriedade: a propriedade do Sr. José cria aves caipiras em piquetes, com galinheiros rústicos e suplementação alimentar.
- Terceira propriedade: a granja da Sra. Alba utiliza um sistema de suinocultura confinado, com controle sanitário rigoroso, alimentação balanceada e inseminação artificial.

Com base nos conceitos de sistemas de produção zootécnicos e considerando as informações apresentadas acima, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A primeira propriedade exemplifica o sistema extensivo, caracterizado por baixos investimentos, uso de pastagens naturais e pouca intervenção técnica.
- ( ) A segunda propriedade aplica o sistema semi-intensivo, em que há uso moderado de tecnologia, suplementação e algum manejo zootécnico.
- ( ) A terceira propriedade representa o sistema intensivo, no qual há alto investimento em infraestrutura e aplicação de biotecnologia para aumento da produtividade.
- ( ) A primeira propriedade visa retorno financeiro rápido e lucros elevados, sendo o lucro imediato um dos principais objetivos do sistema extensivo.
- ( ) A terceira propriedade demonstra um sistema intensivo, o qual é viável apenas em regiões onde a terra é barata e abundante, devido ao alto consumo de espaço por animal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 45** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os fatores que influenciam no bem-estar animal aos seus respectivos tipos de variação.

**Coluna 1**

1. Ação dos elementos climáticos como radiação solar, vento e temperatura.
2. Clima quente e úmido favorecendo o aumento de carrapatos e vermes.
3. Construções destinadas a proteger os animais dos efeitos ambientais extremos.

**Coluna 2**

- ( ) Variações artificiais.
- ( ) Variações naturais indiretas.
- ( ) Variações naturais diretas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 2 – 1.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 3 – 1 – 2.

**QUESTÃO 46** – Sobre a classificação dos alimentos utilizados na alimentação de animais domésticos, analise as afirmações abaixo:

1. Alimentos volumosos são aqueles com alto teor de fibra, com Fibra Bruta (FB) geralmente acima de 18% e Fibra em Detergente Neutro (FDN) acima de 25%, como feno e silagem.
2. Alimentos concentrados proteicos possuem mais de 20% de proteína bruta, como farelo de soja e torta de algodão.
3. Alimentos energéticos têm alto teor de fibra e são usados principalmente para estimular a ruminação dos animais.
4. Suplementos minerais são incluídos na dieta em pequenas quantidades e visam suprir deficiências de macro e microminerais.
5. Aditivos alimentares são substâncias adicionadas intencionalmente aos alimentos para animais, com o objetivo de melhorar o desempenho, a saúde e a eficiência produtiva dos animais, incluindo promotores de crescimento e probióticos.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 07.
- B) 09.
- C) 11.
- D) 12.
- E) 15.

**QUESTÃO 47** – Durante a rotina de preparo de amostras de volumoso fresco para envio ao laboratório de análise bromatológica do IFSertão, um técnico de laboratório identificou falhas no procedimento realizado por um bolsista. O material havia sido coletado de apenas um ponto da pilha de silagem, acondicionado em saco de estopa e deixado exposto ao sol por algumas horas antes de ser transportado para o laboratório. Considerando as boas práticas de amostragem e conservação de amostras forrageiras destinadas à análise bromatológica, assinale a alternativa correta.

- A) A coleta de um único ponto e o uso de saco de estopa são aceitáveis, desde que o transporte ocorra em até 24 horas com amostras refrigeradas.
- B) A exposição ao sol não interfere na análise bromatológica, pois os nutrientes permanecem estáveis na matéria natural.
- C) Amostras de volumoso fresco não exigem cuidados específicos no transporte, já que a umidade não compromete os resultados.
- D) O correto seria coletar amostras parciais de vários pontos da pilha, homogeneizá-las, acondicioná-las em sacos plásticos ou de papel apropriado e refrigerá-las, se necessário.
- E) É obrigatório o uso exclusivo de sacos metálicos e congelamento a  $-18^{\circ}\text{C}$ , independentemente do tipo de forragem.

**QUESTÃO 48** – Na rotina do laboratório de nutrição animal do IFSertão, materiais com elevado teor de umidade, como forragens frescas, devem ser submetidos inicialmente a uma etapa de \_\_\_\_\_, realizada em estufa com circulação forçada de ar a  $60 \pm 5^{\circ}\text{C}$ , a fim de evitar a \_\_\_\_\_ de compostos sensíveis ao calor. Em seguida, após a moagem padronizada da amostra, procede-se à \_\_\_\_\_ a  $105^{\circ}\text{C}$ , que permite a determinação da Matéria Seca (MS), expressa em forma de \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) secagem definitiva – concentração – pré-secagem – gramas por litro
- B) pré-secagem – perda – secagem definitiva – porcentagem
- C) desidratação parcial – quebra – secagem total – miligramas por quilo
- D) pré-secagem – evaporação – secagem total – partes por milhão
- E) secagem definitiva – concentração – secagem complementar – densidade

**QUESTÃO 49** – Na rotina do técnico de laboratório em agropecuária que atua em uma unidade de produção de suínos do IFSertão, a adoção de medidas de biossegurança é fundamental para evitar a entrada e a disseminação de agentes infecciosos no plantel. Essas práticas garantem a saúde animal, o desempenho produtivo e a qualidade do produto final. Considerando as principais medidas de controle higiênico-sanitário recomendadas para suinocultura, assinale a alternativa que apresenta uma prática INCORRETA.

- A) Submeter animais recém-adquiridos a um período de quarentena, com monitoramento clínico e testes sanitários antes da integração ao rebanho.
- B) Isolar os animais doentes para impedir a disseminação de enfermidades infectocontagiosas dentro do plantel.
- C) Realizar a limpeza e desinfecção das instalações e equipamentos em casos de contaminação visível por agentes patogênicos, sem seguir um cronograma de manutenção preventiva.
- D) Controlar o acesso de pessoas e veículos à granja, limitando a entrada para reduzir o risco de contaminação.
- E) Implementar um plano de vacinação preventiva baseado em protocolos técnicos e orientação veterinária.

**QUESTÃO 50** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. Durante a análise de uma amostra de capim Tifton 85 no laboratório, um alto valor de FDA foi identificado, o que pode indicar menor digestibilidade da forragem pelos animais.

**PORQUE**

- II. A FDA é formada por celulose, hemicelulose e lignina, porque essa fração representa os carboidratos solúveis responsáveis pela rápida fermentação no rúmen.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não justifica a I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 51** – Durante a execução de um experimento para avaliação microbiológica de leites UHT comercializados no município de Petrolina, foram analisados três lotes de oito marcas diferentes, com foco na contagem de Bactérias Aeróbias Mesófilas (BAM), Número Mais Provável (NMP) de coliformes a 35 °C e coliformes termotolerantes, além da verificação da presença de *Escherichia coli*. Para a análise, foi necessário preparar corretamente os meios de cultura utilizados em cada etapa. Considerando tal contexto, assinale a alternativa correta em relação à preparação prática dos meios de cultura utilizados nessas análises.

- A) Para a contagem de bactérias aeróbias mesófilas, utiliza-se o ágar CLED, devendo-se esterilizar o meio a 121 °C por 15 minutos antes de utilizá-lo e incubar a uma temperatura de 45 °C.
- B) O caldo lactosado é indicado para a confirmação da presença de coliformes termotolerantes, devendo ser incubado a 7 °C por 48 horas.
- C) O meio PCA (*Plate Count Agar*) é indicado para detecção de coliformes totais, devendo ser preparado com adição de bile e vermelho de metila.
- D) O ágar EMB (Eosina Azul de Metileno) é utilizado na etapa confirmatória para detecção de *Escherichia coli*, e deve ser vertido em placas estéreis a aproximadamente 45 °C para não comprometer a viabilidade dos microrganismos.
- E) A adição de água destilada a meios desidratados deve ser feita somente após a autoclavagem, para evitar alterações no pH dos meios de cultura.

**QUESTÃO 52** – Sobre equipamentos utilizados no laboratório de microbiologia de alimentos do IFSertão, analise as perguntas abaixo:

- Qual equipamento é utilizado para esterilizar materiais e meios de cultura por meio de vapor sob pressão?
- Qual equipamento mantém a temperatura controlada para o crescimento de microrganismos?
- Qual equipamento é utilizado para medir e transferir volumes precisos e pequenos (geralmente em microlitros) de líquidos em análises microbiológicas?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Autoclave – Estufa bacteriológica – Micropipeta.
- B) Estufa de esterilização – Estufa incubadora BOD – Bureta.
- C) Autoclave – Banho-maria – Pipeta volumétrica.
- D) Banho-maria – Estufa bacteriológica – Micropipeta.
- E) Capela de fluxo laminar – Estufa bacteriológica – Pipeta volumétrica.

**QUESTÃO 53** – Durante a realização de uma aula prática de microbiologia de alimentos no laboratório de um dos *campi* do IFSertão, o técnico foi responsável pela preparação dos meios de cultura e pela inoculação de amostras coletadas de águas de bebedouros. Para garantir condições assépticas durante os procedimentos, ele utilizou corretamente a capela de fluxo laminar. Com base nessa prática laboratorial, assinale a alternativa correta sobre o uso desse equipamento em microbiologia.

- A) A capela de fluxo laminar é utilizada para proteger o operador contra microrganismos, mantendo o interior com ar não filtrado, em sobrepressão.
- B) Antes de iniciar os procedimentos, deve-se higienizar o interior da capela com álcool 70% e ligá-la com antecedência, mantendo o fluxo de ar por pelo menos 15 minutos para garantir ambiente estéril.
- C) É recomendado conversar durante a manipulação das amostras para evitar condensações e manter a circulação do ar.
- D) A capela realiza a esterilização dos materiais por calor seco, funcionando como uma estufa com controle de temperatura.
- E) A luz UV da capela deve permanecer acesa durante toda a manipulação para assegurar a desinfecção contínua do ambiente interno.

**QUESTÃO 54** – O preparo de soluções alcoólicas para uso em laboratório ou higienização requer o correto manuseio de materiais, instrumentos e cálculos, além da verificação do grau alcoólico e do armazenamento adequado do produto final. Sobre o preparo e a determinação do grau alcoólico de soluções de etanol utilizadas em laboratórios do IFSertão, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Alcoometria é a técnica utilizada para medir o grau alcoólico de uma solução hidroalcoólica, utilizando-se um alcoômetro, cuja leitura deve ser expressa em °GL referidos a 15 °C, conforme padrão adotado pela Farmacopeia Brasileira.
- ( ) Quando a temperatura da solução for diferente da temperatura de calibração do alcoômetro, deve-se aplicar correção utilizando a Tabela da Força Real dos Líquidos Espirituosos para converter o valor para 15 °C.
- ( ) A massa de álcool etílico 96 °GL a ser utilizada na preparação do álcool 70% p/p deve ser calculada com base na fórmula:  $T1 \times P1 = T2 \times P2$ .
- ( ) Após homogeneizar a solução, a leitura do alcoômetro deve ser realizada com o líquido em movimento contínuo e o instrumento apoiado na parede da proveta.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 55** – O preparo e a esterilização de materiais utilizados em análises microbiológicas requerem procedimentos rigorosos de higienização, uso de soluções adequadas e condições específicas de temperatura e tempo. Levando-se em conta as boas práticas laboratoriais para lavagem e esterilização de materiais e utensílios de laboratório, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Após lavagem com água e detergente, pipetas devem ser enxaguadas com água corrente, seguidas de água destilada ou deionizada, secas em estufa a 100 °C, vedadas com algodão hidrófobo e esterilizadas em estufa a 170 °C por 2 horas ou em autoclave a 121 °C por 30 minutos.
- B) Placas de Petri descartáveis utilizadas em análises microbiológicas devem ser colocadas em sacos próprios para autoclave, esterilizadas a  $121 \pm 1$  °C por 30 minutos e, em seguida, armazenadas para reuso após nova esterilização.
- C) Frascos de Erlenmeyer devem ser lavados com detergente e água, enxaguados dez vezes, secos em estufa a 100 °C, e cobertos com algodão hidrófobo e gaze, sendo o conjunto fixado com papel-alumínio ou Kraft antes da esterilização.
- D) Bastões tipo hóquei devem ser lavados com água e detergente, embalados individualmente em papel-alumínio ou Kraft, identificados com data e prova de esterilização, e esterilizados em estufa a 180 °C por 2 horas ou em autoclave a 121 °C por 30 minutos.
- E) Tubos de ensaio com tampas devem ser lavados e secos separadamente, as tampas devem ser secas a 50 °C, e os tubos, vedados e embrulhados em grupos, devem ser esterilizados em autoclave a 121 °C por 30 minutos ou em estufa a 180 °C por 2 horas.

**QUESTÃO 56** – Sobre os micronutrientes, analise as assertivas abaixo:

- I. Micronutrientes são elementos requeridos em maiores quantidades pelas plantas. Entre eles estão o fósforo, o nitrogênio e o potássio.
- II. Entre os micronutrientes estão o zinco, o manganês e o boro, que apesar da exigência da planta em menores quantidades, são indispensáveis para o desenvolvimento das plantas.
- III. Pela sua própria definição, seja macro ou micro, todos os nutrientes apresentam funções específicas e insubstituíveis no metabolismo das plantas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 57** – Sobre os métodos de propagação de plantas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A propagação sexuada envolve a formação de sementes, proporciona maior base genética para a geração futura e pode proporcionar maior variabilidade e adaptabilidade entre as plantas futuras.
- ( ) A propagação vegetativa ou assexuada permite a formação de indivíduos que conservam geneticamente as características da planta-mãe.
- ( ) Enxertia é um método que combina duas plantas diferentes, caracterizando propagação sexuada.
- ( ) Alporquia consiste em um anelamento de um caule ou ramo e posterior embalagem da superfície anelada por um material escuro e um substrato úmido, que pode estimular o enraizamento e dar origem a uma nova planta.

A ordem correta de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 58** – A umidade do solo é um fator essencial para o desenvolvimento da cultura do milho. Levando em consideração o desenvolvimento da cultura e sua fenologia, assinale a alternativa que melhor representa a relação ideal entre a cultura e sua demanda hídrica.

- A) O milho, em função de seu sistema radicular agressivo e de seu metabolismo fotossintético do tipo C4, se desenvolve bem mesmo com baixos teores de umidade no solo ao longo de todo o ciclo.
- B) A cultura do milho se adapta muito bem a solos de várzea, saturados de água, fator que pode contribuir com a maximização da produtividade.
- C) Quando for selecionado corretamente o material a ser implantado e realizada uma adubação equilibrada na cultura, a umidade do solo é irrelevante.
- D) O milho apresenta alta sensibilidade à deficiência hídrica e demanda as maiores quantidades de água durante o florescimento e o enchimento de grãos.
- E) Em função da planta ainda não ter seu sistema radicular bem desenvolvido na primeira metade do ciclo, a falta de água na fase vegetativa é mais importante do que nas fases reprodutivas.

**QUESTÃO 59** – Para a implantação da cultura da videira no Vale do São Francisco, a Embrapa recomenda diferentes tipos de poda, com objetivos definidos em cada fase do cultivo. Nesse sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada tipo de poda descrito abaixo ao seu respectivo objetivo.

**Coluna 1**

- 1. Formação.
- 2. Produção.
- 3. Poda verde – desponta.
- 4. Poda verde – desbrota.

**Coluna 2**

- ( ) Tem entre os objetivos reduzir o número excessivo de ramos dentro do ciclo produtivo corrente, promovendo o melhor desenvolvimento dos ramos selecionados para futura produção, melhora a penetração de luz, e contribui com a uniformidade de maturação dos frutos.
- ( ) Tem entre os objetivos redistribuir o crescimento, quebrando a dominância apical e estimulando a brotação lateral de ramos produtivos e a maturação de gemas basais.
- ( ) Visa definir a estrutura da videira, levando em consideração o sistema de condução desejado.
- ( ) É realizada após um período de repouso da planta. Visa selecionar e estimular brotações férteis, e realizar o equilíbrio entre gemas vegetativas e reprodutivas para dar suporte a uma frutificação satisfatória e de qualidade.

A ordem correta de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 4 – 3 – 1 – 2.
- B) 4 – 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 4 – 2 – 3.
- D) 1 – 4 – 3 – 2.
- E) 3 – 4 – 2 – 1.

**QUESTÃO 60** – Para o controle de pragas na cultura do feijoeiro são necessárias medidas que visem o Manejo Integrado de Pragas (MIP), com base no monitoramento. Para tanto, é necessária a correta identificação, assim como a associação, do dano com a praga responsável. Nesse sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as espécies descritas abaixo aos danos que cada uma causa.

**Coluna 1**

1. Ácaro-rajado (*Tetranychus urticae*).
2. Mosca branca (*Bemisia tabaci*).
3. Tamanduá-da-soja (*Sternechus subsignatus*).
4. Vaquinhas (*Diabrotica speciosa* e *Cerotoma arcuata*).

**Coluna 2**

- ( ) Raspagem do caule ou ramos da planta pelo adulto e posterior formação de galhas nas hastes e ramos a partir do início do desenvolvimento da larva.
- ( ) Causa danos a partir da emergência até a maturação fisiológica e apresenta grande potencial de desfolha no feijoeiro, através do consumo do limbo foliar.
- ( ) Praga sugadora que se instala na face abaxial das folhas e é um potencial vetor de doenças.
- ( ) Raspagem no limbo foliar, dano conhecido como “mosqueamento”, e reduz a capacidade de controle osmótico da planta.

A ordem correta de preenchimento de parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 4 – 3.
- B) 1 – 3 – 4 – 2.
- C) 2 – 4 – 1 – 3.
- D) 3 – 4 – 1 – 2.
- E) 3 – 4 – 2 – 1.