



T0856027N

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA – UFPB

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 122/2018
NÍVEL MÉDIO - CLASSE D - TARDE

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Composição do Caderno

Português	01 a 10
Legislação Aplicada à Administração Pública	11 a 20
Informática	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50



Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

TEXTO 1

O vento gemera durante o dia todo e a chuva fustigara as janelas com tal fúria que mesmo ali, no coração da grande Londres feita de homens, éramos obrigados a afastar a mente da rotina da vida por um instante e reconhecer a presença daquelas grandes forças elementares que gritam para a humanidade através das grades de sua civilização, como animais indomáveis numa jaula. À medida que a noite se fechava, a tempestade ficava mais intensa e mais ruidosa; na chaminé, o vento chorava e soluçava como uma criança.

Adaptado de: Doyle, A. C. Um caso de Sherlock Holmes: as cinco sementes de laranja. Tradução de Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Zahar, 2011. p. 142.

As questões de 1 a 4 referem-se ao Texto 1.

1. Considerando o texto, analise as seguintes afirmações e assinale a alternativa correta.

I. Em “À medida que a noite se fechava, a tempestade ficava mais intensa e mais ruidosa [...]”, o uso da vírgula é facultativo.

PORQUE

II. pode-se substituir a vírgula pelo ponto e vírgula no trecho “À medida que a noite se fechava, a tempestade ficava mais intensa e mais ruidosa [...]”, a fim de marcar uma pausa longa entre as orações intercaladas.

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

2. No trecho “[...] o vento chorava e soluçava como uma criança.”, observa-se a presença de duas figuras de linguagem. São elas, respectivamente:

- (A) prosopopeia e comparação.
- (B) comparação e sinestesia.
- (C) sinestesia e metáfora.
- (D) metáfora e hipérbole.
- (E) hipérbole e prosopopeia.

3. Qual é o tempo verbal presente no trecho “O vento gemera durante o dia todo [...]”?

- (A) Pretérito perfeito.
- (B) Pretérito imperfeito.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito.
- (D) Futuro do presente.
- (E) Futuro do pretérito.

4. No trecho “[...] a presença daquelas grandes forças elementares que gritam para a humanidade [...]”, o “que” funciona morfologicamente como pronome relativo e exerce a função sintática de

- (A) sujeito.
- (B) objeto direto.
- (C) objeto indireto.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) complemento nominal.

5. Assinale a alternativa em que há, respectivamente: hiato, ditongo crescente, ditongo decrescente e tritongo.

- (A) Pais, quarenta, chapéu, averiguou.
- (B) Sapucaí, régua, herói, saguão.
- (C) Freada, garantia, noite, enxaguei.
- (D) Moinho, madeira, quantidade, iguais.
- (E) Pinguim, tênue, vaidade, quaisquer.

6. Sobre a regência verbal nas frases a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “O professor assiste os alunos com total atenção.”, “os alunos” é objeto indireto de “assiste”. O verbo, portanto, é intransitivo.
- (B) Em “Governo assiste, inerte, à destruição da Amazônia.”, “inerte” é objeto direto de “assiste”. O verbo, portanto, é transitivo direto.
- (C) Em “Essa decisão não assiste ao juiz.”, “ao juiz” é adjunto adnominal de “assiste”. O verbo, portanto, é intransitivo.
- (D) Em “O menino aspirou uma fumaça muito tóxica.”, “uma fumaça muito tóxica” é objeto indireto de “aspirou”. O verbo, portanto, é transitivo indireto.

- (E) Em “Não é a primeira vez que um filme brasileiro aspira ao Oscar.”, “ao Oscar” é objeto indireto de “aspira”. O verbo, portanto, é transitivo indireto.

TEXTO 2

Profissões do futuro: como a tecnologia está transformando o mercado de trabalho?

Os avanços da tecnologia, historicamente, são um dos motores que impulsionam as transformações no mercado de trabalho. Isso porque, com novas ferramentas e novos processos, o papel dos funcionários se modifica dentro das empresas. Com ciclos de mudanças cada vez mais curtos, o que podemos esperar do futuro do trabalho?

Quando pensamos em futuro do trabalho é fato presumir que as atividades relacionadas à tecnologia e ao mundo digital terão grande impacto no que diz respeito a novas profissões. Nesse sentido, novas e mais funções poderão surgir a partir de cientistas ou engenheiros de dados, especialistas em cloud computing, designer de realidade aumentada, entre outros.

De maneira geral, a tecnologia vai impactar todos os setores da economia, desde a área de saúde, ciências humanas até o setor de serviços. Se você já está com medo de perder seu emprego para uma máquina, saiba que o profissional do futuro precisa ser altamente especializado, desenvolver habilidades de adaptação, empatia e principalmente criatividade para propor soluções a problemas ainda não conhecidos. Quanto antes se começar, melhor. O futuro já está aí.

Adaptado de: <<http://www.administradores.com.br/noticias/negocios/profissoes-do-futuro-como-a-tecnologia-esta-transformando-o-mercado-de-trabalho/122832/>>. Acesso em: 19 jan. 2019.

As questões de 7 a 9 referem-se ao Texto 2.

- 7. A partir da leitura do texto, assinale a alternativa correta.**
- (A) No futuro, as novas profissões vão impactar sobremaneira os setores que se destacam em atividades relacionadas à tecnologia e ao mundo digital.

- (B) A tecnologia vai afetar diversos setores da economia, gerar novas profissões e, conseqüentemente, abrir espaço para novos profissionais no mercado de trabalho.
- (C) Os papéis desempenhados dentro das empresas pelos profissionais de hoje e pelos profissionais do futuro apresentam características congêneres.
- (D) O avanço das tecnologias evidencia a latente problemática das relações humanas no mercado de trabalho.
- (E) As máquinas vão dominar o mercado de trabalho, pois as habilidades humanas têm cada vez menos espaço nas novas profissões.

8. Sobre o emprego de pontuação, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Os avanços da tecnologia, historicamente, são um dos motores que impulsionam as transformações no mercado de trabalho.”, as vírgulas isolam o aposto e separam duas orações coordenadas assindéticas.
- (B) Em “Isso porque, com novas ferramentas e novos processos, o papel dos funcionários se modifica dentro das empresas.”, a primeira vírgula separa o adjunto adverbial que aparece deslocado no início da frase.
- (C) Em “Se você já está com medo de perder seu emprego para uma máquina, saiba que o profissional do futuro precisa ser altamente especializado [...]”, a vírgula separa, respectivamente, a oração subordinada da oração principal.
- (D) Em “Nesse sentido, novas e mais funções poderão surgir [...]”, o uso da vírgula é obrigatório, pois separa um adjunto adverbial curto antecipado.
- (E) Em “Com ciclos de mudanças cada vez mais curtos, o que podemos esperar do futuro do trabalho?”, a vírgula é utilizada para separar orações coordenadas assindéticas.

9. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “[...] novos processos [...]”, o substantivo apresenta plural metafônico.
- (B) Em “Quanto antes se começar, melhor.”, o pronome está associado a um verbo na voz reflexiva.
- (C) Em “Com novas ferramentas e novos processos, o papel dos funcionários se modifica dentro das empresas.”, o sujeito é composto.
- (D) Em “[...] precisa ser altamente especializado [...]”, o adjetivo apresenta grau superlativo absoluto analítico.
- (E) Em “[...] é fato presumir que as atividades relacionadas à tecnologia e ao mundo digital terão grande impacto [...]”, o “que” é pronome relativo e exerce a função sintática de complemento nominal.

10. Assinale a alternativa que apresenta termos antônimos.

- (A) Abrir, iniciar.
- (B) Vitupério, insulto.
- (C) Escuro, sombrio.
- (D) Discriminar, legalizar.
- (E) Sápido, insípido.

**Legislação Aplicada à
Administração Pública**

11. Nos moldes da Lei nº 8.429/1992, constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade, e lealdade às instituições. Notadamente as seguintes opções constituem ato de improbidade, EXCETO

- (A) praticar ato visando fim permitido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto, na regra de competência.
- (B) revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- (C) descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.
- (D) frustrar a licitude de concurso público.
- (E) revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.

12. Considerando as temáticas vencimento e renumeração dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais constantes na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é redutível.
- (B) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- (C) O servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado ou que tiver sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 90 dias para quitar o débito, de modo que a não quitação do débito no prazo previsto implicará sua inscrição em dívida ativa.
- (D) O vencimento, a remuneração e o provento não serão, em hipótese alguma, objeto de arresto, sequestro ou penhora.
- (E) É assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores dos três Poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.

13. Com base no Código de Ética dos Servidores Públicos, tais servidores possuem deveres fundamentais. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um desses deveres.

- (A) Exercer suas atribuições com delongas, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias.
- (B) Ser improbo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- (C) Ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de qualquer natureza.
- (D) Ter respeito à hierarquia, com temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.

- (E) Submeter-se a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.

14. Em relação ao processo administrativo, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo administrativo somente pode iniciar-se a pedido de interessado.
- (B) É permitida à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- (C) Os órgãos e entidades administrativas deverão elaborar modelos ou formulários padronizados ou não para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- (D) Quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, poderão ser formulados em um único requerimento, salvo preceito legal em contrário.
- (E) O requerimento inicial do interessado deve, sem ressalvas, ser formulado por escrito.

15. Nos termos da Constituição Federal de 1988, constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil

- (A) construir uma sociedade livre, justa e soberana.
- (B) garantir o desenvolvimento nacional e internacional.
- (C) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (D) garantir o singularismo político.
- (E) radicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.

16. No que se refere aos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

- (A) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.
- (B) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, dependendo de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local.
- (C) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independe de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.

- (D) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive de caráter paramilitar.

- (E) A lei assegurará aos autores de inventos industriais privilégio permanente para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.

17. Assinale a alternativa que apresenta um princípio e diretriz na gestão dos cargos do Plano de Carreira.

- (A) Reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
- (B) Avaliação do desempenho funcional dos servidores, como processo punitivo, realizada mediante critérios objetivos decorrentes das metas institucionais, referenciada no caráter coletivo do trabalho e nas expectativas dos usuários.
- (C) Oportunidade de acesso às atividades de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência, independente das normas específicas.
- (D) Desvinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das instituições.
- (E) Investidura em cada cargo incondicionada à aprovação em concurso público.

18. Considerando os direitos sociais expressamente previstos na Constituição Federal vigente, assinale a alternativa correta.

- (A) O aposentado filiado não tem direito a votar e ser votado nas organizações sindicais.
- (B) São proibidos o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezesseis anos e qualquer trabalho a menores de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz.
- (C) É direito do trabalhador a proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- (D) É direito do trabalhador o repouso semanal remunerado, sem qualquer preferência quanto ao dia da sua concessão.
- (E) É livre a associação profissional ou sindical, cabendo ao sindicato a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, exclusivamente em questões administrativas.

- 19. Assinale a alternativa que apresenta um princípio da administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.**
- (A) Iniciativa direta.
 - (B) Pessoalidade.
 - (C) Isonomia.
 - (D) Boa-fé.
 - (E) Eficiência.
- 20. O Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006, estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, sendo que o Programa de Capacitação e Aperfeiçoamento deverá ser implementado respeitando linhas de desenvolvimento. Quanto ao exposto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a linha de desenvolvimento e sua função.**
- (A) Formação geral: visa à oferta de conjunto de informações ao servidor sobre a importância dos aspectos profissionais vinculados à formulação, ao planejamento, à execução e ao controle das metas pessoais.
 - (B) Educação formal: visa ao conhecimento da função do Estado, das especificidades do serviço público, da missão da IFE e da conduta do servidor público e sua integração no ambiente institucional.
 - (C) Inter-relação entre ambientes: visa à capacitação do servidor para o desenvolvimento de atividades relacionadas e desenvolvidas em somente um ambiente organizacional.
 - (D) Gestão: visa à preparação do servidor para o desenvolvimento da atividade de gestão, que deverá se constituir em pré-requisito para o exercício de funções de chefia, coordenação, assessoramento e direção.
 - (E) Específica: visa à capacitação do servidor para o desempenho de atividades vinculadas a todo e qualquer ambiente organizacional e cargo.

Informática

- 21. Os softwares podem ser classificados em três tipos: Software Básico, Software Aplicativo e Software Utilitário. Dos itens a seguir, qual é considerado um Software Utilitário?**
- (A) Microsoft Word.
 - (B) Microsoft Windows.
 - (C) Adobe Photoshop.
 - (D) Avast Antivírus.
 - (E) Linux Mint.
- 22. O Microsoft Word versão 2016 é uma ferramenta de texto que pode ser utilizada por meio de teclas de atalho. Considerando o exposto, relacione as teclas de atalho com sua respectiva finalidade e assinale a alternativa com a sequência correta.**
Obs.: O caractere + foi utilizado somente para interpretação.
1. CTRL + P
 2. CTRL + T
 3. CTRL + C
 4. CTRL + V
 5. CTRL + X
 6. CTRL + Z
- () Selecionar Tudo.
 - () Copiar para Área de Transferência.
 - () Colar da Área de Transferência.
 - () Desfazer uma Ação.
 - () Abrir o Gerenciador de Impressão.
 - () Recortar para Área de Transferência.

- (A) 2 – 4 – 6 – 1 – 3 – 5.
- (B) 2 – 3 – 4 – 6 – 1 – 5.
- (C) 6 – 5 – 3 – 4 – 2 – 1.
- (D) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6.
- (E) 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1.

23. Imagine uma situação em que um Assistente em Administração está utilizando o mecanismo de busca do Google para realizar uma pesquisa na WEB sobre determinado assunto. Esse profissional precisa que a pesquisa retorne resultados com a expressão específica, sendo que, nesse caso, a expressão é: *redação oficial*. Levando em consideração que a expressão deve ser pesquisada explicitamente, qual das seguintes opções esse jornalista deve utilizar para obter os resultados esperados?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

24. As fórmulas do Excel, editor de planilhas do pacote Microsoft Office 2016 (com idioma Português do Brasil), permitem aos usuários desde operações básicas como fórmulas de porcentagem, soma e subtração, até recursos mais avançados, como localizar dados em planilhas. Imagine uma situação hipotética em que um operador digitou na célula A5 (da seguinte imagem) a fórmula: fx =CONCATENAR(C1;B4;A2) . Qual será o resultado apresentado após aplicar a fórmula?

	A	B	C
1	MAÇA	CAJÚ	>
2	PERA	MELÃO	
3	MANGA	ABACAXI	
4	UVA	AMORA	
5			

- (A) >;AMORA;PERA
- (B) >AMORAPER A
- (C) >AMORA;PERA
- (D) >PERAAMORA
- (E) >PERA;AMORA

25. O Phishing é um tipo de ameaça virtual bastante comum nos dias de hoje. Em relação ao Phishing, assinale a alternativa correta.

- (A) É o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas. Quando esse tipo de mensagem possui conteúdo exclusivamente comercial, também é referenciado como UCE (*Unsolicited Commercial E-mail*). Em alguns pontos, assemelha-se a outras formas de propaganda, como a carta colocada na caixa de correio, o panfleto recebido na esquina e a ligação telefônica ofertando produtos.
- (B) São programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Algumas das diversas formas como os códigos maliciosos podem infectar ou comprometer um computador são pela exploração de vulnerabilidades existentes nos programas instalados, autoexecução de mídias removíveis infectadas, como pen-drives, entre outras.
- (C) É um software projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros. Pode ser usado tanto de forma legítima quanto maliciosa, dependendo de como é instalado, das ações realizadas, do tipo de informação monitorada e do uso que é feito por quem recebe as informações coletadas.
- (D) São programas, ou parte de um programa de computador, normalmente maliciosos, que se propagam inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.
- (E) É um método de envio de mensagens eletrônicas que tentam se passar pela comunicação oficial de uma instituição conhecida, como um banco, empresa ou um site popular. Procuram atrair a atenção do usuário, seja por curiosidade, por caridade ou pela possibilidade de obter alguma vantagem financeira.

Conhecimentos Específicos

26. Um dos principais problemas da agricultura é a erosão do solo, que compromete os recursos naturais e põe em risco a produção econômica, além de comprometer os recursos naturais e desequilibrar o meio ambiente. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A erosão se deve ao manejo inadequado da adubação.
- (B) A baixa produtividade é um reflexo do aumento da matéria orgânica nos solos.
- (C) A degradação do solo é uma característica natural e esperada com o decorrer do tempo, não podendo ser reduzida pelo manejo.
- (D) Enchentes e assoreamento não têm qualquer relação com a erosão do solo.
- (E) Existe a erosão hídrica e a erosão eólica.

27. A erosão hídrica é um dos principais problemas enfrentados pelos produtores. Em relação ao tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O aumento da matéria orgânica no solo faz com que a erosão aumente e o problema se agrave.
- (B) O manejo do solo não tem relação com a erosão.
- (C) A erosão é o processo de desprendimento e arraste acelerado das partículas do solo.
- (D) A cobertura do solo só é eficaz se for feita por culturas perenes e de grande porte.
- (E) O impacto das gotas de chuva diretamente no solo não é significativo no processo erosivo.

28. Classificam-se as terras quanto ao seu uso e capacidade em grupos e classes para orientar e recomendar a utilização, escolha de culturas e manejo adequado, reduzindo muito os problemas com erosão. De acordo com a classificação da capacidade de uso da terra, assinale a alternativa correta.

- (A) **Grupo C** – terras impróprias para cultivos intensivos, mas ainda adaptadas para pastagens e/ou reflorestamento e/ou vida silvestre, porém cultiváveis em casos de algumas culturas especiais protetoras do solo.
- (B) **Grupo A** – terras não adequadas para cultivos anuais, perenes, pastagens ou reflorestamento, porém apropriadas para proteção da flora e fauna silvestres, recreação ou armazenamento de água.

- (C) **Grupo B** – terras impróprias para cultura, pastagem ou reflorestamento, podendo servir apenas como abrigo e proteção da fauna e flora silvestres, como ambiente para recreação ou para fins de armazenamento de água.
- (D) **Grupo A** – terras passíveis de utilização com culturas anuais, perenes, pastagens e/ou reflorestamento e vida silvestre.
- (E) **Grupo B** – terras passíveis de utilização com culturas anuais, perenes, pastagens e/ou reflorestamento e vida silvestre.
- 29. Os elementos minerais são classificados em macronutrientes e micronutrientes. Sobre a classificação desses elementos, assinale a alternativa correta.**
- (A) O boro, ferro, zinco, molibdênio e cloro são micronutrientes e o cálcio e o enxofre são macronutrientes.
- (B) O nitrogênio, potássio, cálcio, enxofre e magnésio são micronutrientes.
- (C) O cálcio, enxofre e manganês são macronutrientes e o nitrogênio e o boro são micronutrientes.
- (D) O fósforo, potássio, nitrogênio, boro e ferro são macronutrientes.
- (E) O magnésio, cobre, zinco e níquel são micronutrientes.
- 30. Através do cálculo da necessidade de calagem para uma determinada área, chegou-se a recomendação de 200 gramas por metro quadrado. Para a correção de uma área de 50 hectares, quantas toneladas de calcário serão necessárias?**
- (A) 50.
- (B) 100.
- (C) 120.
- (D) 150.
- (E) 200.
- 31. Os fertilizantes minerais são classificados de acordo com a espécie do principal nutriente que eles contêm. Assinale a alternativa que apresenta apenas fertilizantes nitrogenados.**
- (A) Sulfato de amônio, nitrato de amônio e cloreto de potássio.
- (B) Ureia, termofosfato magnesiano e ácido bórico.
- (C) Nitrato de potássio, ureia e sulfato de amônio.
- (D) Superfosfato simples, sulfato de cobre e calcário dolomítico.
- (E) Fosfato monoamônio, calcário magnesiano e cal hidratada.
- 32. Sobre irrigação e drenagem, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- () Evapotranspiração – corresponde à quantidade de água consumida pelas plantas no processo de transpiração.
- () Lâmina Bruta de Irrigação – lâmina total de água que deverá ser aplicada ao solo, levando-se em conta a eficiência de irrigação.
- () Capacidade de Campo – quantidade máxima de água capilar que pode ser retida, contra a força de gravidade, por um solo bem drenado.
- (A) F – V – V.
- (B) F – F – V.
- (C) F – F – F.
- (D) V – V – V.
- (E) F – V – F.
- 33. Considerando a cultura da cana-de-açúcar, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- () O ciclo da cana plantada pela primeira vez, isto é, oriunda de muda e que receberá o primeiro corte, recebe o nome de ciclo da cana-soca.
- () O florescimento da cana-de-açúcar representa a possibilidade da reprodução sexuada, desejável em programas de melhoramento genético, mas que deve ser evitada em cultivos comerciais plantando variedades que não floresçam ou que não o façam com facilidade.
- () Para o plantio comercial, o colmo é cortado em pedaços denominados toletes ou rebolos. O tolete contém de dois a quatro nódios ou nós, denominados vulgarmente gemas.
- (A) V – V – V.
- (B) F – F – V.
- (C) F – F – F.
- (D) F – V – V.
- (E) F – V – F.

34. Na cultura da cana-de-açúcar, utilizam-se diversos maquinários e implementos agrícolas. Referente ao tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A subsolagem só deve ser realizada quando a camada compactada se localizar entre 0,20 e 0,50 m da superfície e com o solo seco, normalmente na estação não chuvosa da região.
- (B) No plantio direto, faz-se apenas a dessecação das soqueiras e das plantas nativas com herbicidas, para, logo após, fazer o sulcamento e o plantio.
- (C) O sulcamento é a última operação de preparo do solo para o plantio da cana-de-açúcar e pode ser feito com sulcadores de discos ou de aiveca.
- (D) Em lavouras de cana-de-açúcar, a profundidade média dos sulcos deve ser de 30 cm.
- (E) A gradagem de nivelamento ou de acabamento tem como finalidade quebrar os torrões deixados pela aração e nivelar ao máximo a superfície do terreno, deixando-o pronto para o plantio.

35. Se há uma recomendação de adubação com 500 kg da fórmula 06 – 18 – 12 por hectare, isso corresponde à aplicação de

- (A) 30 kg de ureia, 90 kg de fosfato e 60 kg de potássio por hectare.
- (B) 06 kg de N, 18 kg de P_2O_5 e 12 kg de K_2O por hectare.
- (C) 30 kg de N, 90 kg de P_2O_5 e 60 kg de K_2O por hectare.
- (D) 3000 kg de N, 9000 kg de P_2O_5 e 6000 kg de K_2O por hectare.
- (E) 60 kg de N, 180 kg de P_2O_5 e 120 kg de K_2O por hectare.

36. Para se efetivar a regulagem do adubo de uma plantadeira cuja recomendação é de 230kg da formulação 04-14-08 por hectare, o espaçamento entre linhas é de 20 cm e 10 voltas da roda equivalem a 25m. Assinale a alternativa que apresenta o valor de quantos gramas de adubo devem ser aplicados por metro na linha de plantio para se aplicar a quantidade recomendada de adubo.

- (A) 5,8 g/m.
- (B) 4,6 g/m.
- (C) 4,0 g/m.
- (D) 3,2 g/m.
- (E) 2,3 g/m.

37. Sobre a cultura do algodoeiro, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Bicudo: os adultos são pequenos besouros com cerca de 4 a 9 mm de comprimento e 7 mm de envergadura, caracterizados por apresentarem coloração acinzentada ou castanha, com aparelho bucal mastigador em forma de tromba.
- (B) Pode-se utilizar produtos formulados à base de fungos do gênero *Alternaria* para o controle biológico do bicudo.
- (C) Tombamento é uma doença bastante comum, podendo causar sérios prejuízos ao estabelecimento da cultura, em função, principalmente, dos efeitos sobre a redução do estande.
- (D) Ácaro rajado: são artrópodes minúsculos cujas formas ativas de desenvolvimento são de coloração esverdeada, apresentando duas manchas mais escuras no dorso, uma de cada lado; as fêmeas medem cerca de 0,5 mm de comprimento e possuem corpo ovalado; os machos são menores e têm as pernas mais longas em relação ao corpo das fêmeas; formam colônias que recobrem com grande quantidade de teias, nas quais são colocados os ovos, que são esféricos e esbranquiçados.
- (E) A mancha angular é uma doença causada pela bactéria *Xanthomonas citri* subsp. *malvacearum* e caracteriza-se por apresentar manchas foliares de formato anguloso, delimitadas pelas nervuras.

38. Considerando os cuidados na utilização de agrotóxicos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É obrigatório fazer a tríplice lavagem e a inutilização das embalagens, após a utilização dos produtos, não permitindo que possam ser utilizadas para outros fins. É necessário observar a legislação para o descarte de embalagens. As embalagens, após tríplice lavagem, devem ser destinadas a uma central de recolhimento para reciclagem.
- () A utilização do EPI é obrigatória e ele deve ser descontaminado e lavado separadamente das roupas comuns.
- () É permitido beber, comer ou fumar durante o manuseio e a aplicação de agrotóxicos.

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

39. Para a bovinocultura de leite, é importante se ater ao procedimento da ordenha para manter a qualidade do leite. Sobre esse procedimento, assinale a alternativa correta.

- (A) Agressões na condução das vacas para a ordenha não influenciam na produtividade do animal.
- (B) No caso de ordenha mecânica, o vácuo da linha deve estar o mais forte possível para ordenhar com maior velocidade e aumentar o rendimento do trabalho.
- (C) Inicialmente, faz-se a ordenha das vacas com mastite e, logo em seguida, a ordenha das vacas com maior produção para se homogeneizar o leite e evitar o descarte no laticínio.
- (D) A ordenha deve ser realizada em horas aleatórias durante o dia para evitar a rotina dos animais.
- (E) Um dos principais cuidados que devem ser observados é a higiene dos equipamentos de ordenha, o que depende muito do capricho do ordenhador, que deve seguir uma rotina à risca. É necessário lavar os equipamentos com água limpa e detergente sem cheiro ou sabão neutro.

40. Assinale a alternativa correta sobre as raças utilizadas na bovinocultura.

- (A) São raças europeias a holandesa e o Gir.
- (B) São raças zebuínas o Guzerá e o Gir.
- (C) A raça Girolando é uma cruzada de um Girsey com um Jersolando.
- (D) A holandesa e Guernsey são tipicamente raças de corte.
- (E) A raça Jersey é uma cruzada da Guernsey e Sindi.

41. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a bovinocultura.

- (A) O sistema agroflorestal que combina árvores e pasto na mesma área é chamado Silvipastoril. É a associação de árvores, pasto e animais, na mesma área e ao mesmo tempo, manejados com o objetivo de aumentar a eficiência econômica e produzir mais por área, preservando os recursos naturais.

- (B) O sistema extensivo tem pouco ou nenhum uso de tecnologias. É a pecuária desenvolvida sobre campo nativo ou pastagem sem nenhum tipo de manejo, geralmente em grandes áreas, que possui baixa lotação (ou seja, cabeças por hectare) e pouca produtividade.

- (C) O sistema semi-intensivo tem uso de tecnologias moderado. Como exemplo, tem-se a pecuária desenvolvida utilizando desmame precoce e suplementação a campo, além de integração de lavoura e pecuária, com produção de carne ainda à base de pastagem.

- (D) O sistema intensivo faz uso maciço de tecnologias, geralmente em sistema confinado ou semiconfinado, onde os animais recebem toda a alimentação no cocho, uso intensivo de concentrados e a idade de abate dos animais fica entre 1 e 2 anos.

- (E) O sistema extensivo faz uso de piquetes, focando na melhoria dos animais e aumentando a produtividade da propriedade. É importante fazer uso de inseminação artificial para melhorar a qualidade genética dos animais da propriedade.

42. Considerando os conhecimentos gerais de zootecnia, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () São exemplos de animais monogástricos os suínos e as galinhas.
- () Os bovinos, caprinos e ovinos são ruminantes ou poligástricos.
- () Os equinos, felinos e coelhos são animais ruminantes ou poligástricos.

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

43. A suplementação para os bovinos leiteiros, com substituição de mais de 50% do volumoso por concentrado na alimentação, pode causar

- (A) redução do custo de produção sem interferir na produção.
- (B) aumento significativo na produção de leite.
- (C) aumento da concentração de gordura do leite.
- (D) redução da concentração de gordura do leite.
- (E) melhoras significativas na qualidade do leite.

44. Existem muitos perigos na operação de máquinas e implementos agrícolas. Assinale a alternativa correta em relação à caracterização desses perigos.

- (A) Pontos de cortes são formados quando duas partes da máquina agrícola se movem uma em relação à outra.
- (B) Pontos de captura são formados por duas partes da máquina agrícola que se movem uma oposta à outra e se destinam a gerar calor para operações agrícolas.
- (C) Pontos de esmagamento são pontos em que pode ocorrer o esmagamento das plantas cultivadas durante a operação agrícola, reduzindo a produtividade.
- (D) Eixo cardã é o eixo de direção do trator que pode se quebrar e gerar acidentes devido à falta de controle do equipamento.
- (E) Perigos respiratórios são caracterizados como problemas respiratórios gerados com o tempo e relacionados ao operador, como asma, pneumonia, entre outros.

45. O gerenciamento de um armazém de produtos químicos deve levar em conta alguns conhecimentos para a segurança. De acordo com a classificação dos produtos, assinale a alternativa correta.

- (A) Cor Preta – Riscos ambientais severos.
- (B) Cor Branca – Reatividade.
- (C) Cor Amarela – Perigo para a saúde.
- (D) Cor Azul – Riscos especiais.
- (E) Cor Vermelha – Inflamabilidade.

46. A cultura do algodoeiro possui diversas pragas importantes, entretanto alguns insetos são inimigos naturais das pragas, fazendo boa parte do seu controle natural e evitando, muitas vezes, a aplicação de agrotóxicos. Assinale a alternativa que apresenta um inimigo natural dessas pragas.

- (A) Broca-da-raiz (*Eutinobothrus brasiliensis*).
- (B) Percevejo castanho (*Scaptocoris castânea*).
- (C) Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*).
- (D) Tripes (*Thrips spp.*).
- (E) Tesourinhas (*Euborellia annulipes*).

47. A propagação vegetativa é muito utilizada em algumas culturas importantes, como a cana-de-açúcar. Assinale a alternativa correta sobre a propagação vegetativa.

- (A) A propagação vegetativa ocorre com a utilização de sementes.
- (B) A polinização da flor, que gera as sementes, possibilita a propagação vegetativa sem o cruzamento de material genético.
- (C) A propagação vegetativa é muito utilizada no melhoramento genético vegetal.
- (D) A propagação vegetativa consiste em multiplicar assexuadamente partes de plantas (células, tecidos, órgãos ou propágulos), originando indivíduos geralmente idênticos à planta-mãe.
- (E) A propagação vegetativa não é utilizada comercialmente, pois demanda muito investimento.

48. Um homem foi atropelado e está caído no gramado próximo a um trator na zona rural. Ao se deparar com essa situação, qual conduta imediata deve ser tomada?

- (A) Avaliar se a coluna cervical está lesionada.
- (B) Avaliar responsividade (chamar o paciente) e expansão torácica.
- (C) Avaliar a presença de sangue no gramado.
- (D) Ofertar oxigênio através de respiração boca a boca.
- (E) Iniciar compressões torácicas, independente da presença de pulso.

49. Ao ver uma pessoa que está se afogando há aproximadamente 30 metros da margem de um rio, que está proibido para banho, a primeira coisa que deve ser feita é

- (A) entrar na água para salvar a pessoa.
- (B) chamar o socorro profissional.
- (C) orientar a pessoa a respirar somente pela boca.
- (D) acalmar a população que está aflita.
- (E) orientar a pessoa a lutar contra a correnteza até chegar à beira do rio.

-
- 50. Animais peçonhentos são aqueles que produzem peçonha (veneno) e têm condições naturais para injetá-la em presas ou predadores. Esses animais gostam de ambientes quentes e úmidos e são encontrados em matas fechadas, trilhas e próximo a residências com lixo acumulado. Em caso de picada de serpente, NÃO é recomendado**
- (A) lavar o local da picada apenas com água e sabão.
 - (B) procurar o serviço médico mais próximo.
 - (C) fazer torniquete ou garrote.
 - (D) levar o animal até o serviço de saúde para correta identificação, se possível.
 - (E) manter-se hidratado.