



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO

Edital 1/2023

CADERNO DE PROVA (TARDE)

ZOOTECNISTA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **55 (cinquenta e cinco) questões** objetivas, de 1 a 55 e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 - Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 - Matemática e Raciocínio Lógico;
 - 21 a 25 - Noções de Informática;
 - 26 a 30 - Legislação aplicada ao Serviço Público Federal;
 - 31 a 55 - Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **5 (cinco)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **60 (sessenta) minutos** de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de prova e a folha de respostas.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA



Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

Usinas a carvão são o Stonehenge da era do carbono, diz ONG que quer preservar torres

Em meio à transição energética pela qual passa a Europa, a ONG britânica Twentieth Century Society (TCS) está tentando preservar algumas construções gigantescas de usinas como testemunhos de uma época movida a carbono.

Fechada no ano passado, a usina de carvão West Burton A, próxima a Sheffield, na Inglaterra, possui oito torres de refrigeração de 90 metros de altura, o equivalente a um edifício de 30 andares. A demolição foi marcada para 2028.

"Esses megálitos modernistas são o Stonehenge da era do carbono. As torres de resfriamento têm uma presença diferente de qualquer outra coisa na paisagem britânica", afirma Oli Marshall, diretor de campanhas da TCS.

Ele cita o artista inglês Anthony Gormley, que descreveu poeticamente tais torres como um "vulcão feito pelo homem... um relicário da era do carbono, um memorial ao grande romance de 200 anos da Grã-Bretanha com a segunda lei da termodinâmica".

Segundo Marshall, "devemos todos dar as boas-vindas à transição para uma produção de energia mais verde e limpa no Reino Unido – e ao potencial investimento, emprego e desenvolvimento para [o condado de] Nottinghamshire que isso pode trazer".

"No entanto, a preservação de nosso patrimônio industrial e a chegada de novas tecnologias energéticas não devem ser uma situação de 'ou um, ou outro'. Há espaço para ambos coexistirem", completa.

A usina, que queimava carvão para obter eletricidade, dominou a paisagem do norte de Nottinghamshire durante mais de 60 anos.

"O local de West Burton é absolutamente vasto, cerca de 410 acres, o que equivale ao tamanho de 205 campos de futebol. As oito torres de resfriamento ocupam menos de 3% disso. Quando vistas como um grupo, e dada a complexidade técnica de uma demolição controlada para apenas algumas, sempre defenderemos a preservação de todas as torres em West Burton", diz Marshall.

Em 1968, o complexo ganhou um prêmio de arquitetura que o descrevia como "uma imensa obra de engenharia de grande estilo, que, longe de desvalorizar a cena visual, atua como um ímã para o olho de muitas partes do vale do Trent e a várias milhas de distância". "É uma contribuição excepcional para a cena local", disse o júri.

Para a TCS, embora seja difícil ver as torres de resfriamento como artefatos ou relíquias enquanto algumas ainda estão em operação, assim como as chaminés de fábrica, as torres de resfriamento em breve passarão para a história.

"À medida que a era do carbono está terminando e a era sustentável começa, é importante que retenhamos parte de nosso passado, para lembrar de onde viemos e apontar o caminho para o nosso futuro", afirmou o diretor.

"Internacionalmente, já existem múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras sendo

reutilizadas de forma imaginativa — de parques de diversões a centros de esportes radicais, locais de festivais de música a instalações de arte", diz ele, citando o parque de diversões Terra das Maravilhas de Kalkar, na Alemanha.

O Kalkar funciona no antigo complexo de uma usina nuclear, próximo a Düsseldorf, e instalou um brinquedo em cima de uma torre de refrigeração semelhante às de West Burton. Inaugurado em 2016, o parque recebe 600 mil visitantes ao ano.

A Twentieth Century Society é uma instituição de caridade que faz campanha para proteger o patrimônio arquitetônico e de design moderno da Grã-Bretanha, de 1914 até os dias atuais. "Nos últimos 40 anos, salvamos inúmeros edifícios emblemáticos para a nação", conta Marshall.

"De icônicas cabines telefônicas vermelhas a conjuntos habitacionais modernistas e estações de ônibus brutalistas, de blocos de escritórios pós-modernos a murais pop art. Como organização, somos neutros em relação ao estilo. Se um edifício ou obra pública tem mérito, lutaremos para preservá-lo", finaliza.

(Ivan Finotti.

<https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2024/03/usinas-a-carvao-sao-o-stonehenge-da-era-do-carbono-diz-ong-que-quer-preservar-torres.shtml>.
12.mar.2024)

Questão 1

Em relação ao texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

- Embora a luta contemporânea seja por um cenário de economia verde, as construções que se deseja preservar representam uma época de altos danos ao clima na produção de energia.
- Além da preservação arquitetônica, a manutenção da memória constitui um dos elementos motivadores do movimento que rejeita a demolição.
- A motivação para a manutenção das torres é por si só econômica, diante do potencial financeiro de exploração turística, ao modelo do que foi feito na Alemanha.

Assinale

- se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- se nenhuma afirmativa estiver correta.
- se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 2

"Internacionalmente, já existem múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras sendo reutilizadas de forma imaginativa — de parques de diversões a centros de esportes radicais, locais de festivais de música a instalações de arte", diz ele, citando o parque de diversões Terra das Maravilhas de Kalkar, na Alemanha. (L.55-60)

O segmento sublinhado no período acima constitui uma

- explicação.
- enumeração.
- explicitação.
- especificação.
- estratificação.

Questão 3

Esses megálitos modernistas são o Stonehenge da era do carbono. (L.11-12)

“Esses” desempenha, no texto, papel

- (A) catafórico.
- (B) dêitico.
- (C) anafórico.
- (D) exofórico.
- (E) epanafórico.

Questão 4

Assinale a alternativa em que a palavra tenha sido formada por derivação em todo o seu processo.

- (A) megálitos (L.11)
- (B) termodinâmica (L.20)
- (C) tecnologias (L.27)
- (D) telefônicas (L.72)
- (E) pós-modernos (L.74)

Questão 5

Assinale a alternativa em que a palavra indicada desempenhe, no texto, papel adjetivo.

- (A) Fechada (L.6)
- (B) oito (L.7)
- (C) marcada (L.9)
- (D) memorial (L.19)
- (E) chegada (L.27)

Questão 6

Em 1968, o complexo ganhou um prêmio de arquitetura que o descrevia como "uma imensa obra de engenharia de grande estilo, que, longe de desvalorizar a cena visual, atua como um ímã para o olho de muitas partes do vale do Trent e a várias milhas de distância". (L.40-45)

No período acima há

- (A) seis artigos.
- (B) sete artigos.
- (C) oito artigos.
- (D) nove artigos.
- (E) dez artigos.

Questão 7

Para a TCS, embora seja difícil ver as torres de resfriamento como artefatos ou relíquias enquanto algumas ainda estão em operação, assim como as chaminés de fábrica, as torres de resfriamento em breve passarão para a história. (L.46-50)

O termo sublinhado no período acima exerce função sintática de

- (A) adjunto adverbial.
- (B) predicativo do sujeito.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) complemento nominal.
- (E) predicativo do objeto.

Questão 8

"Internacionalmente, já existem múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras sendo reutilizadas de forma imaginativa — de parques de diversões a centros de esportes radicais, locais de festivais de música a instalações de arte", diz ele, citando o parque de diversões Terra das Maravilhas de Kalkar, na Alemanha. (L.55-60)

Assinale a alternativa em que se tenha alterado o segmento sublinhado no período acima mantendo-se adequação à norma culta.

- (A) hão de haver múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (B) há de existir múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (C) pode existir múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (D) pode haver múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras
- (E) haveriam múltiplos exemplos dessas estruturas enormes e desafiadoras

Questão 9

Para a TCS, embora seja difícil ver as torres de resfriamento como artefatos ou relíquias enquanto algumas ainda estão em operação, assim como as chaminés de fábrica, as torres de resfriamento em breve passarão para a história. (L.46-50)

Assinale a alternativa em que a palavra indicada **não** poderia substituir o termo sublinhado no período acima, sob pena de grave alteração de sentido.

- (A) porquanto
- (B) conquanto
- (C) posto que
- (D) mesmo que
- (E) não obstante

Questão 10

"No entanto, a preservação de nosso patrimônio industrial (1) e a chegada de novas tecnologias energéticas (2) não devem ser uma situação de 'ou um, ou outro'. Há espaço para ambos coexistirem", completa. (L.26-29)

Os termos (1) e (2) desempenham, respectivamente, função sintática de

- (A) complemento nominal e complemento nominal.
- (B) adjunto adnominal e adjunto adnominal.
- (C) adjunto adnominal e complemento nominal.
- (D) complemento nominal e adjunto adnominal.
- (E) adjunto adverbial e adjunto adverbial.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**Questão 11**

Em uma progressão aritmética, o décimo termo é 53 e a soma dos cinco primeiros termos é 90. O segundo termo dessa progressão é igual a

- (A) 5.
- (B) 8.
- (C) 13.
- (D) 15.
- (E) 18.

Questão 12

Em uma progressão geométrica, o sexto termo é 128 e a razão é 2. Qual é a soma dos dez primeiros termos?

- (A) 4000.
- (B) 4046.
- (C) 4088.
- (D) 4092.
- (E) 4096.

Questão 13

Em uma empresa, todos os seus operários trabalham com o mesmo ritmo de produtividade. Sabe-se que 15 desses operários constroem uma ponte em 12 dias, trabalhando 6 horas por dia. Qual é o total de dias em que 20 operários dessa empresa construirão a mesma ponte, trabalhando 8 horas por dia?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 8.

Questão 14

Uma substância radioativa decai exponencialmente a uma taxa de 10% por hora. Se a quantidade inicial é de 500 mg, quantos miligramas restará após 3 horas?

- (A) 420,5.
- (B) 416,2.
- (C) 400,8.
- (D) 384,6.
- (E) 364,5.

Questão 15

Uma afirmação que corresponda à negação lógica da afirmação “Leonardo fez doação de sangue e Paulo foi operado” é:

- (A) Leonardo não fez doação de sangue ou Paulo foi operado.
- (B) Leonardo não fez doação de sangue e Paulo não foi operado.
- (C) Leonardo não fez doação de sangue ou Paulo não foi operado.
- (D) Se Paulo foi operado, então Leonardo fez doação de sangue.
- (E) Leonardo não fez doação de sangue e Paulo foi operado.

Questão 16

Considere a sequência infinita de letras abaixo, sabendo que ela mantém o padrão de repetição.

AGRESAGRESAGRESAG...

Nessa sequência, a posição 2024 é ocupada pela letra

- (A) A.
- (B) G.
- (C) R.
- (D) E.
- (E) S.

Questão 17

A frase que é equivalente a “Se Carlos fizer dieta, então emagrece” é

- (A) Carlos não fez dieta e emagrece.
- (B) Carlos não fez dieta e não emagrece.
- (C) Carlos fez dieta ou não emagrece.
- (D) Carlos fez dieta se, e somente se, emagrece.
- (E) Carlos não fez dieta ou emagrece.

Questão 18

Uma pesquisa realizada em um condomínio de apartamentos com 200 moradores sobre o uso dos espaços comuns, obteve o seguinte resultado:

- 138 já usaram a piscina;
- 100 já usaram a sala de musculação;
- 122 já usaram o espaço da churrasqueira;
- 65 já usaram a piscina e a sala de musculação;
- 78 já usaram o espaço da churrasqueira e a piscina;
- 41 já usaram a sala de musculação e o espaço da churrasqueira;
- 15 já usaram a piscina, a sala de musculação e o espaço da churrasqueira;
- 9 nunca usou a piscina, nem a sala de musculação nem o espaço da churrasqueira.

Dentre os pesquisados, o total de moradores que usaram apenas a sala de musculação é igual a

- (A) 6.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 18.

Questão 19

Considere as seguintes afirmações como verdadeiras:

- Cláudio não é professor.
- Se Rafael é advogado, então Cláudio é professor.
- Se Carlos não é engenheiro, então Rafael é advogado.
- André é contador, ou Carlos não é engenheiro, ou Cláudio é professor.

Com base nessas afirmações, é correto concluir que

- (A) Carlos não é engenheiro, e Rafael é advogado.
- (B) Cláudio não é professor, e Rafael é advogado.
- (C) André é contador, e Carlos é engenheiro.
- (D) Rafael não é advogado, e Carlos não é engenheiro.
- (E) André é advogado, e Cláudio é professor.

Questão 20

Em um mercado há um cartaz em que está escrito que dez abacates custam tanto quanto oito tomates; dezesseis tomates custam tanto quanto doze mangas; quatro mangas custam tanto quanto uma melancia; e uma melancia custa tanto quanto quarenta e oito limões.

Com base nessas informações, o valor de cinco abacates é equivalente ao de comprar quantos limões nesse mercado?

- (A) 20.
- (B) 24.
- (C) 30.
- (D) 36.
- (E) 40.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**Questão 21**

Para copiar uma formatação em um documento do Word BR, deve-se pressionar

- (A) Ctrl+Shift+C.
- (B) Alt+Shift+C.
- (C) Ctrl+Shift+V.
- (D) Alt+Shift+V.
- (E) Ctrl+Alt+C.

Questão 22

Para realizar a revisão ortográfica e gramatical em um documento no Word BR, deve-se pressionar a tecla

- (A) F3.
- (B) F4.
- (C) F5.
- (D) F6.
- (E) F7.

Questão 23

Um tipo de malware que criptografa os dados do usuário e exige um resgate para a descriptografia.

Trata-se de

- (A) backdoor.
- (B) phishing.
- (C) spoofing.
- (D) ransomware.
- (E) MitM.

Questão 24

Trata-se de um aparelho utilizado na informática para converter os sinais digitais em sinais analógicos e vice-versa, de modo a poderem ser transmitidos de forma inteligível.

O conceito acima se refere a

- (A) roteador.
- (B) modem.
- (C) switch.
- (D) repetidor wi-fi.
- (E) hubspot.

Questão 25

No Excel BR, a fórmula que calcula o número de células não vazias em um intervalo que corresponde a uma determinada condição é

- (A) CONT.SES.
- (B) CONT.VALORES.
- (C) CONT.SE.
- (D) CONT.NÚM.
- (E) CORREL

**LEGISLAÇÃO APLICADA
AO SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

Questão 26

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 24 (vinte e quatro) meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os fatores listados nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) disciplina
- (B) capacidade de iniciativa
- (C) produtividade
- (D) proatividade
- (E) responsabilidade

Questão 27

De acordo com a Lei 9.784/99, são legitimados como interessados no processo administrativo os listados nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) pessoas físicas ou jurídicas que o iniciem como titulares de direitos ou interesses individuais ou no exercício do direito de representação
- (B) aqueles que, sem terem iniciado o processo, têm direitos ou interesses que possam ser afetados pela decisão a ser adotada
- (C) aqueles que podem vir a se beneficiar de alguma forma com a conclusão positiva do processo
- (D) as organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos
- (E) as pessoas ou as associações legalmente constituídas quanto a direitos ou interesses difusos

Questão 28

Em relação ao que estabelece a Lei 8.429/92, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) 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.
- (B) Independentemente do ressarcimento integral do dano patrimonial, se efetivo, e das sanções penais comuns e de responsabilidade, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às seguintes cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato.
- (C) Na responsabilização da pessoa jurídica, deverão ser considerados os efeitos econômicos e sociais das sanções, de modo a viabilizar a manutenção de suas atividades.
- (D) Em caráter excepcional e por motivos relevantes devidamente justificados, a sanção de proibição de contratação com o poder público pode extrapolar o ente público lesado pelo ato de improbidade, observados os impactos econômicos e sociais das sanções, de forma a preservar a função social da pessoa jurídica, conforme disposto na lei.
- (E) No caso de atos de menor ofensa aos bens jurídicos tutelados pela lei, a sanção limitar-se-á à aplicação de multa, sem prejuízo do ressarcimento do dano e da perda dos valores obtidos, quando for o caso, nos termos da lei.

Questão 29

De acordo com o Decreto 7.602/11, não compete ao Ministério da Previdência Social

- (A) subsidiar a formulação e a proposição de diretrizes e normas relativas à interseção entre as ações de segurança e saúde no trabalho e as ações de fiscalização e reconhecimento dos benefícios previdenciários decorrentes dos riscos ambientais do trabalho.
- (B) promover a revisão periódica da listagem oficial de doenças relacionadas ao trabalho.
- (C) coordenar, acompanhar, avaliar e supervisionar as ações do Regime Geral de Previdência Social, bem como a política direcionada aos Regimes Próprios de Previdência Social, nas áreas que guardem inter-relação com a segurança e saúde dos trabalhadores.
- (D) coordenar, acompanhar e supervisionar a atualização e a revisão dos Planos de Custeio e de Benefícios, relativamente a temas de sua área de competência.
- (E) realizar estudos, pesquisas e propor ações formativas visando ao aprimoramento da legislação e das ações do Regime Geral de Previdência Social e dos Regimes Próprios de Previdência Social, no âmbito de sua competência.

Questão 30

Com base no Regimento Geral da Ufape, analise as afirmativas a seguir:

- I. A arte e a cultura da Ufape, no conceito de cidadania cultural, dizem respeito à superação das desigualdades, ao reconhecimento das diferenças reais existentes entre os sujeitos em suas dimensões social e cultural, pressupõem a participação em múltiplos contextos simbólicos, em múltiplos pertencimentos, em múltiplas identidades.
- II. A arte e a cultura da Ufape, por meio de suas vivências, concebem os campos das artes, suas linguagens, e das culturas como uma dimensão estratégica que delinea a formação integral da comunidade universitária e envolve práticas de ensino, pesquisa e extensão de forma democrática e cidadã.
- III. As atividades de arte e cultura da Ufape devem ser institucionalizadas de acordo com a Política de Arte e Cultura e demais normas relacionadas vigentes e estejam alinhadas às demandas do Conselho Social da Ufape, ao Plano Anual de Atividades de Arte e Cultura e ao Plano de Desenvolvimento Institucional.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

O caminho seguido pelo alimento em primeira e segunda deglutição nos ruminantes é

- (A) boca, esôfago, retículo, rúmen, boca, esôfago, omaso e abomaso.
- (B) boca, esôfago, retículo, rúmen, boca, esôfago, abomaso e omaso.
- (C) boca, esôfago, rúmen, retículo, boca, esôfago, omaso e abomaso.
- (D) boca, esôfago, rúmen, retículo, boca, esôfago, abomaso e omaso.
- (E) boca, esôfago, rúmen, retículo, esôfago, omaso e abomaso.

Questão 32

Ao fornecer para um ruminante uma dieta desbalanceada, pode-se desenvolver uma flora ruminal diferente, não adequada, deixando o meio acidificado, o que atrapalha a fermentação e conseqüentemente a nutrição do ruminante.

O pH ruminal de maior eficiência fermentativa está situado entre

- (A) 4,5 e 5,5.
- (B) 5,5 e 6.
- (C) 6,2 e 7.
- (D) 7,5 e 8,0.
- (E) 8,1 e 8,4.

Questão 33

O sistema digestivo dos monogástricos possui um compartimento simples para a digestão gástrica, isto é, um estômago simples. Esses animais irão utilizar alimentos fibrosos de modo pouco eficiente, sendo que equinos e lagomorfos apresentam adaptação importante para aumentar a eficiência da alimentação. Essa adaptação está representada por um

- (A) grande ceco com função fermentativa.
- (B) estômago com grande volume.
- (C) intestino grossa maior em comprimento que o intestino delgado.
- (D) pâncreas com maior capacidade de produção enzimática.
- (E) ceco quase imperceptível que evita diverticulites.

Questão 34

Em sistema de cria de gado de corte, a nutrição do bezerro é de suma importância para alcançar seu melhor desenvolvimento.

Nesse sentido, várias estratégias podem ser desenvolvidas, como por exemplo o “creep grazing”, que consiste em uma área

- (A) com forrageira de melhor qualidade, em termos proteicos.
- (B) específica para oferecimento de sólido concentrado.
- (C) onde as vacas leiteiras ficam com seus filhotes até o desmame.
- (D) com forrageira mais barata, já que os bezerros precisam de grandes volumes de alimento, independente da qualidade nutricional.
- (E) com forrageira mais barata associada à oferta de sólido concentrado.

Questão 35

As forrageiras tropicais mais utilizadas para o gado são as brachiárias. Esse tipo de forragem se caracteriza por ser/ter

- (A) ricas em proteínas.
- (B) pobres em proteínas.
- (C) baixo teor de fibra bruta.
- (D) utilizada somente depois de processadas.
- (E) pobres em fontes minerais.

Questão 36

Em uma seleção genética para reprodução de gado de corte, nunca se deve fazer seleção para peso ao nascimento porque

- (A) aumenta-se o risco de parto distócito.
- (B) bezerros grandes ao nascer não se desenvolvem tanto após a desmama.
- (C) haverá grande gasto em nutrição no período de cria.
- (D) haverá maiores chances de nascimento de bezerros machos.
- (E) reprodutores muito grandes podem lesionar as fêmeas.

Questão 37

Para a produção de gado puro girolando, deve-se cruzar um touro

- (A) gir com uma vaca holandesa.
- (B) gir com uma vaca 1/2hol+1/2 gir.
- (C) holandês com uma vaca 1/4hol+3/4 gir.
- (D) 1/4hol+3/4gir com uma vaca gir.
- (E) 5/8hol+3/8gir com uma vaca 5/8hol+3/8gir.

Questão 38

Resultados de avaliação genética são dados como PTA (habilidade prevista de transição, para gado de leite) e DEP (diferença esperada na progênie, para gado de corte) e eles devem levar em conta

- (A) somente o genótipo do indivíduo.
- (B) somente o fenótipo do indivíduo.
- (C) o fenótipo do indivíduo, de seus ancestrais e colaterais.
- (D) o fenótipo do indivíduo, de seus ancestrais e colaterais, além do genótipo do indivíduo.
- (E) somente o fenótipo de ancestrais.

Questão 39

Na produção de suínos, as rações são de acordo com a fase de produção. Há ração pré-inicial, inicial e de várias fases de crescimento. A ração inicial é aquela que tem

- (A) alto teor de proteína láctea.
- (B) proteína de origem vegetal.
- (C) baixo teor de energia metabolizável.
- (D) alto teor de energia metabolizável.
- (E) alto teor de proteína láctea e de origem vegetal.

Questão 40

De acordo com a Lei Federal 6.198/74, a inspeção e a fiscalização de produtos destinados à alimentação animal, a cargo do Ministério da Agricultura, terão em vista os aspectos industrial, bromatológico e higiênico-sanitário e far-se-ão

- (A) somente e diretamente nos estabelecimentos industriais.
- (B) nos estabelecimentos industriais; nos armazéns, inclusive de cooperativas, e estabelecimentos atacadistas e varejistas; em quaisquer outros locais previstos no regulamento da lei.
- (C) somente nos estabelecimentos industriais e nos armazéns de cooperativas.
- (D) nos estabelecimentos industriais e nos armazéns e estabelecimentos atacadistas e varejistas.
- (E) somente nos estabelecimentos atacadistas e varejistas.

Questão 41

As técnicas para análise microbiológica e físico-químicas de produtos destinados à alimentação animal são classificadas em: gravimétrica; volumétrica; instrumental; colorimétrica. Uma análise gravimétrica é aquela que envolve

- (A) volume das amostras e usa indicadores e pontos de equivalência.
- (B) pesagens de produto.
- (C) um instrumento direto para dar o valor de uma análise.
- (D) comparação de cores, como, por exemplo, as fitas de pH.
- (E) a toxicidade de uma amostra.

Questão 42

De acordo com os requisitos higiênico-sanitários do pessoal, estabelecidos pela IN 04 de 2007, a saúde de funcionários que mantêm contato com produtos destinados à alimentação animal deve ser avaliada com exames médicos e laboratoriais pertinentes

- (A) a cada 6 meses.
- (B) a cada 12 meses.
- (C) a cada 24 meses.
- (D) quando o funcionário apresentar algum sintoma de doença ou lesão que possa contaminar o produto.
- (E) somente na admissão ao serviço.

Questão 43

Sobre os requisitos aplicáveis aos ingredientes e matérias-primas, de acordo com a IN 04/2007, é correto afirmar que

- (A) o estabelecimento pode aceitar matéria-prima ou ingrediente que contenha parasitas, microrganismos, substâncias tóxicas ou estranhas, e tentar reduzi-las a níveis aceitáveis na industrialização.
- (B) o estabelecimento comercial final é que deve garantir a origem, qualidade e inocuidade da matéria-prima do produto vendido ao consumidor.
- (C) todos os ingredientes empregados na produção de alimentos para animais devem estar registrados no órgão competente do MAPA, salvo aqueles dispensados de registro em legislação específica.
- (D) os ingredientes empregados na produção de alimentos para animais não precisam estar registrados no órgão competente do Mapa, apenas o produto final.
- (E) o estabelecimento nunca pode aceitar matéria prima ou ingrediente que contenha parasitas, microrganismos, substâncias tóxicas ou estranhas.

Questão 44

As alternativas a seguir apresentam itens que devem ser implementados nos POP (Procedimentos Operacionais Padrões), à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) qualificação de fornecedores e controle de matérias primas e de embalagens
- (B) limpeza/higienização de instalações, equipamentos e utensílios
- (C) higiene e saúde do pessoal
- (D) potabilidade da água e higienização de reservatório
- (E) planta industrial adequada

Questão 45

De acordo com o art. 46 da IN MAPA 39/2017, que aprova o funcionamento do Sistema de Vigilância Agropecuária Internacional – Vigiagro, a coleta de amostras de produtos de interesse veterinário será realizada visando alguns objetivos, dentre eles

- (A) dirimir suspeitas ou identificar ocorrências relativas ao pagamento de tributos em território nacional.
- (B) atender a exigências sanitárias, zoossanitárias, fitossanitárias, de identidade e qualidade estabelecidas no país de origem.
- (C) atender a exigências de rotulagem estabelecidas no Brasil.
- (D) dirimir suspeitas ou diagnosticar ocorrências sanitárias, zoossanitárias ou fitossanitárias.
- (E) dirimir suspeitas ou identificar ocorrências relativas à documentação em território nacional.

Questão 46

De acordo com o art. 469 do RIISPOA 2020, que dispõe sobre análise laboratorial, as metodologias analíticas devem ser padronizadas e validadas pela autoridade competente do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, exceto aquelas

- (A) que não têm legislação no Brasil.
- (B) reconhecidas internacionalmente ou por instituições de pesquisa, e devem ser obrigatoriamente mencionadas nos respectivos laudos.
- (C) feitas em momentos declarados de pandemia.
- (D) para produtos não fabricados no Brasil.
- (E) em que não há domínio da técnica em laboratórios da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária.

Questão 47

De acordo com a Lei 5.800/17 do Distrito Federal, o fiscal agropecuário de inspeção, no desempenho de suas funções, tem poder de polícia administrativa e, por isso, tem livre acesso a

- (A) órgão ou entidade pública; empresa estatal; estabelecimento comercial, industrial e agropecuário; veículos e meios de transporte; qualquer local do território do Distrito Federal, para examinar mercadorias e produtos de origem animal, vegetal e de microrganismos e seus derivados; arquivos eletrônicos ou não, documentos, papéis, bancos de dados; outros elementos que julgue necessários ao desenvolvimento da ação fiscal ou ao desempenho de suas atribuições.
- (B) órgão ou entidade pública; empresa estatal; domicílio; estabelecimento comercial, industrial e agropecuário; veículos e meios de transporte; qualquer local do território do Distrito Federal, para examinar mercadorias e produtos de origem animal, vegetal e de microrganismos e seus derivados; arquivos eletrônicos ou não, documentos, papéis, bancos de dados; outros elementos que julgue necessários ao desenvolvimento da ação fiscal ou ao desempenho de suas atribuições.
- (C) órgão ou entidade pública; empresa estatal; estabelecimento comercial, industrial e agropecuário; veículos e meios de transporte; qualquer local do território do Distrito Federal, para examinar mercadorias e produtos de origem animal, vegetal e de microrganismos e seus derivados após autorização do representante do ente privado; arquivos eletrônicos ou não, documentos, papéis, bancos de dados; outros elementos que julgue necessários ao desenvolvimento da ação fiscal ou ao desempenho de suas atribuições.
- (D) órgão ou entidade pública após autorização pelo responsável; empresa estatal; estabelecimento comercial, industrial e agropecuário; veículos e meios de transporte; qualquer local do território do Distrito Federal, para examinar mercadorias e produtos de origem animal, vegetal e de microrganismos e seus derivados; arquivos eletrônicos ou não, documentos, papéis, bancos de dados; outros elementos que julgue necessários ao desenvolvimento da ação fiscal ou ao desempenho de suas atribuições.
- (E) órgão ou entidade pública; empresa estatal; estabelecimento comercial, industrial e agropecuário; veículos e meios de transporte; qualquer local do território do Distrito Federal, para examinar mercadorias e produtos de origem animal, vegetal e de microrganismos e seus derivados; arquivos eletrônicos ou não, documentos, papéis, bancos de dados; outros elementos que julgue necessários ao desenvolvimento da ação fiscal ou ao desempenho de suas atribuições, após pedido judicial.

Questão 48

Atualmente os nutrientes conhecidos pela Ciência benéficos aos animais são

- (A) 11 aminoácidos essenciais e suas inter-relações com os demais e 15 vitaminas.
- (B) 12 aminoácidos essenciais e suas inter-relações com os demais e 16 vitaminas.
- (C) 12 aminoácidos essenciais e suas inter-relações com os demais e 17 vitaminas.
- (D) 13 aminoácidos essenciais e suas inter-relações com os demais e 17 vitaminas.
- (E) 13 aminoácidos essenciais e suas inter-relações com os demais e 18 vitaminas.

Questão 49

De acordo com a IN 51/2002, as denominações de venda de leite são

- (A) Leite Pasteurizado tipo A Integral; Leite Pasteurizado tipo A Semidesnatado; Leite Pasteurizado tipo A Desnatado.
- (B) Leite Pasteurizado tipo A Integral; Leite Pasteurizado tipo A Padronizado; Leite Pasteurizado tipo A Semidesnatado; Leite Pasteurizado tipo A Desnatado.
- (C) Leite Pasteurizado tipo A Integral; Leite Pasteurizado tipo A Semidesnatado; Leite Pasteurizado tipo A Desnatado, Leite Pasteurizado tipo C.
- (D) Leite Pasteurizado tipo A Integral; Leite Pasteurizado tipo A Padronizado; Leite Pasteurizado tipo A Semidesnatado; Leite Pasteurizado tipo A Desnatado; Leite Pasteurizado Tipo C Padronizado.
- (E) Leite Pasteurizado tipo A Integral; Leite Pasteurizado tipo A Semidesnatado; Leite Pasteurizado tipo A Desnatado; Leite Pasteurizado Tipo C Padronizado.

Questão 50

De acordo com o Decreto 38.981/18, do Distrito Federal, é considerado produto clandestino todo produto de origem animal, vegetal ou microrganismo

- (A) processado sem qualquer identificação ou meio que permita verificar sua procedência quanto ao estabelecimento de origem e localização, ou que não tenha sido submetido à inspeção industrial ou sanitária do órgão de inspeção competente.
- (B) processado sem qualquer identificação ou meio que permita verificar sua procedência quanto ao estabelecimento de origem e localização, mesmo que tenha sido submetido à inspeção industrial ou sanitária do órgão de inspeção competente.
- (C) que tenha passado por todas as fases de produção e acondicionamento no estabelecimento registrado, mas que não tenha sido submetido à inspeção industrial ou sanitária do órgão de inspeção competente.
- (D) que tenha passado por todas as fases de produção e acondicionamento no estabelecimento registrado, e que esteja pronto para a distribuição sem a devida rotulagem.
- (E) que tenha passado por todas as fases de produção e acondicionamento no estabelecimento registrado, e que esteja pronto para a distribuição com a devida rotulagem e tendo sido inspecionado.

Questão 51

São cuidados importantes durante a coleta de amostra de leite do tanque de refrigeração para contagem de células somáticas (CCS) e contagem total de bactérias (CTB) de acordo com IN 51/2002 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), **exceto**

- (A) tomar cuidado para que o conservante presente no frasco nunca caia sobre o leite contido no tanque.
- (B) usar um coletador próprio ou outro tipo de recipiente como concha, vasilhame plástico, etc., para retirar o leite do tanque e o transferir para o frasco, sem que não se ultrapasse $\frac{3}{4}$ do volume total do frasco para a perfeita mistura do leite com o conservante.
- (C) homogeneizar o leite, para que o conservante se distribua de forma uniforme na amostra. o leite deverá adquirir a coloração característica do conservante presente no frasco (rósea ou azulada).
- (D) identificar cada frasco com a etiqueta de código de barras ou número correspondente ao nome do produtor indicado no formulário para identificação de amostras.
- (E) enviar a amostra coletada acondicionada em caixas em temperatura ambiente em até duas horas após a coleta.

Questão 52

É exemplo de uma vitamina hidrossolúvel:

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

Questão 53

Nos animais, a energia é necessária para o listado nas alternativas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) manutenção de processos vitais como: respiração, digestão, crescimento, reprodução, homeotermia, excreção e manutenção
- (B) acúmulo de reservas para períodos de escassez de alimentos, na forma de gordura
- (C) proteção do organismo, formando uma camada isolante
- (D) preservação dos elementos instintivos
- (E) produção (leite, carne, ovos, lã...)

Questão 54

Em relação à legislação que regulamenta a reprodução animal, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os reprodutores doadores de material genético animal, para fins comerciais, devem atender as exigências zoogenéticas e sanitárias, a serem instituídas pelo órgão competente do Mapa.
- II. As Associações de Criadores, delegadas do registro genealógico, deverão compatibilizar seus regulamentos no que tange aos registros dos produtos oriundos da utilização da biotecnologia reprodutiva em melhoramento animal.
- III. Os estabelecimentos de colheita e processamento de material genético animal estão autorizados a promover provas de seleção zootécnica para obtenção de reprodutores doadores que atendam as exigências, devendo apresentar ao MAPA projetos específicos para fins de oficialização.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 55

Assinale a alternativa em que **não** esteja indicado um dado percentual componente da Análise Proximal (ou de Weende).

- (A) Matéria Inorgânica
- (B) Proteína Bruta
- (C) Extrato Etéreo
- (D) Fibra Bruta
- (E) Extrativo Não Nitrogenado

Realização
Instituto
ACCESS