CONCURSO PÚBLICO UFMG
EDITAL Nº 1724/2022

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA
PROVAS DE LÍNGUA PORTUGUESA, LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém PROVAS de: Língua Portuguesa, com 11 questões; Legislação, com 04 questões e Conhecimentos Específicos do Cargo, com 20 questões. Cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **01** a **35**, possui 04 alternativas.

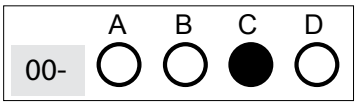
Caso haja algum problema, solicite a substituição do seu caderno de provas.

Na **Folha de Respostas**:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, A TINTA, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- USE SOMENTE CANETA AZUL ou PRETA para preencher a área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:



Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A FOLHA DE RESPOSTAS não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Sua prova SOMENTE PODERÁ SER ENTREGUE APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO DE SIGILO. Levante o braço, para que o fiscal possa recolhê-la.

Você deverá aguardar o fiscal se aproximar para, então, entregar o CADERNO DE PROVAS e a FOLHA DE RESPOSTAS.

Você NÃO poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado no verso da capa deste Caderno de Provas, SÓ PODERÁ SER DESTACADO PELO FISCAL.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Duração total das provas, incluindo transcrição da FOLHA DE RESPOSTAS: DUAS HORAS E TRINTA MINUTOS.

CONCURSO PÚBLICO UFMG – EDITAL Nº 1724/2022

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

	A	B	C	D
01-	○	○	○	○
02-	○	○	○	○
03-	○	○	○	○
04-	○	○	○	○
05-	○	○	○	○
06-	○	○	○	○
07-	○	○	○	○
08-	○	○	○	○
09-	○	○	○	○
10-	○	○	○	○
11-	○	○	○	○

PROVA DE LEGISLAÇÃO

	A	B	C	D
12-	○	○	○	○
13-	○	○	○	○
14-	○	○	○	○
15-	○	○	○	○

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

	A	B	C	D
16-	○	○	○	○
17-	○	○	○	○
18-	○	○	○	○
19-	○	○	○	○
20-	○	○	○	○
21-	○	○	○	○
22-	○	○	○	○
23-	○	○	○	○
24-	○	○	○	○
25-	○	○	○	○
26-	○	○	○	○
27-	○	○	○	○
28-	○	○	○	○
29-	○	○	○	○
30-	○	○	○	○
31-	○	○	○	○
32-	○	○	○	○
33-	○	○	○	○
34-	○	○	○	○
35-	○	○	○	○

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia este texto.

Texto 1

Não serão as ideologias por acaso a desgraça do nosso tempo? O pensamento criador submergido, afogado pelas teorias, pelos conceitos dogmáticos, o avanço do homem travado por regras imutáveis?

Sonho com uma revolução sem ideologias, onde o destino do ser humano, seu direito a comer, a trabalhar, a amar, a viver a vida plenamente não seja condicionado ao conceito expresso e imposto por uma ideologia, seja ela qual for. Um sonho absurdo? Não possuímos direito maior e mais inalienável do que o direito ao sonho. O único que nenhum ditador pode reduzir ou exterminar.

AMADO, Jorge. **O menino grapiúna**. São Paulo: Companhia das Letras, 2010, p. 53.

QUESTÃO 01

Com base na leitura do texto, é **CORRETO** afirmar que o autor

A) afirma que o maior transtorno dos tempos atuais é a ampliação de ideologias que ignoram teorias científicas.

B) almeja a alteração no *status quo* da sociedade por meio de paradigmas alinhados a certos ideais.

C) deseja uma revolução sustentada na ideologia e no modo como as pessoas se posicionam frente a ela.

D) se permite devanear, mesmo ciente de que seu ideário se encontra consolidado no universo inimaginário.

Leia este texto.

Texto 2

O que torna um homem sozinho? Por que uma pessoa, rodeada de tantas outras, vivendo em uma cidade com tanta gente, morando em uma casa com vizinhos por todos os lados, se isola, se volta para dentro de si mesma, tem poucos e raros amigos? Não conheço a resposta, mas meu pai se tornou um homem sozinho por causa de sua posição política. Ou, dito de outra forma, por causa de seus sonhos. […]

VAZ, Fernando. **É proibido ser diferente**. São Paulo: FTD, 2000, p. 19.

QUESTÃO 02

No trecho: “**se** volta para dentro de si mesma”, o único termo destacado que não pertence à mesma classe do **se**, nessa frase, é

A) Paramos de tentar abrir e, **se** o som retornasse, reiniciaríamos.

B) Vende-**se** lote em terreno plano, próximo ao comércio.

C) Marta observou-**se** analiticamente no espelho antes de sair.

D) No item anexo, encontra-**se** a resposta solicitada.

QUESTÃO 03

Assinale a frase em que a regência verbal está adequada à norma padrão da língua portuguesa.

A) A revolução desejada pelo autor mostra aversão a ideologia.

B) O cirurgião não assistiu o filme sobre sua especialidade.

C) Visamos ao excelente desempenho da equipe no trabalho.

D) Segundo a jurisprudência, assiste o réu o direito a ampla defesa de seus atos.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa **CORRETA** quanto ao uso da pontuação.

A) Segundo Aristóteles, filósofo grego, conhecer, a si mesmo, é o começo, de toda sabedoria.

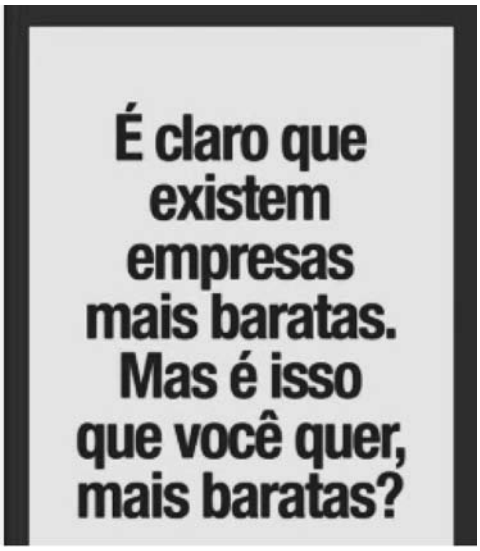
B) A ausência de determinação e o esforço contínuo, são as maiores dificuldades para o alcance das metas estabelecidas pelos jovens.

C) A autoconfiança é fundamental: tudo o que um sonho precisa para ser realizado, é alguém que acredite, que ele possa ser realizado.

D) Os adolescentes são muito mais propensos a apresentar doenças e problemas físicos induzidos pelo estresse: resfriados; dores de cabeça; e problemas estomacais.

QUESTÃO 05

Observe o anúncio a seguir.



Quanto à mensagem do anúncio, é **CORRETO** concluir que o anúncio utiliza

A) a anáfora, para dar ênfase ao tipo de animal que pretende exterminar.

B) a anfibologia, apresentando um adjetivo e um substantivo com a mesma grafia.

C) o pleonasmo, repetindo o mesmo termo para atrair a atenção do cliente.

D) a personificação, para adjetivar o serviço oferecido.

Leia este texto.

Texto 3

[…] O seu cérebro é o que você faz com ele. Cada tarefa que realiza – ler, correr, rir, calcular, debater, dobrar a roupa lavada, cortar a grama, cantar, chorar, beijar, e assim por diante – reforça circuitos cerebrais ativos à custa de outros inativos. Aprender e praticar cria redes neurais no cérebro humano […]

O pleno desenvolvimento das características mentais conhecidas como femininas e masculinas também depende da imersão automática da criança na cultura feminina ou masculina, cada uma tão poderosa quanto as cantigas de ninar que cantamos e o alimento que fornecemos. […] Sim, homens e mulheres são diferentes. Sim, seus cérebros são diferentes. […]

Mas, com relação às diferenças entre meninos e meninas, e até a maioria das diferenças psicológicas entre homens e mulheres, o fato é que as diferenças são muito menores do que comumente se acredita e ainda estão longe de serem compreendidas no nível do cérebro ou da neuroquímica. [...]

ELIOT, Lise. **Cérebro azul ou rosa** - o impacto das diferenças de gênero na educação. Porto Alegre: Penso, 2013, p. 19.

QUESTÃO 06

De acordo com o texto, é **CORRETO** afirmar que

A) as diferenças fisiológicas entre o cérebro de homens e mulheres são significativas por si só; o meio é o único agente influenciador.

B) as diferenças fisiológicas entre os cérebros, a influência do meio e o processo de constante aprendizagem diferenciam homens e mulheres.

C) a grande diferença entre o cérebro de homens e mulheres é o comportamento psicológico de cada um, geralmente diverso.

D) a estrutura fisiológica do cérebro de homens e mulheres é idêntica, mas suas atitudes são diversas conforme sua criação.

QUESTÃO 07

Observe o emprego do modo verbal nesta frase da autora Clarice Lispector:

“**Dá-me** a tua mão”.

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque é usado nesse mesmo modo verbal.

A) **Sou** uma mulher que sofre, como todos no mundo.

B) **Sei** que não posso viver automaticamente.

C) **Mergulhe** no que não conhece, como mergulhei.

D) A invenção **é** meu único meio de instaurar o futuro.

Leia este texto.

Texto 4

RECADO AO SENHOR 903

Vizinho, quem fala aqui é o homem do 1003. Recebi outro dia, consternado, a visita do zelador, que me mostrou a carta em que o senhor reclamava contra o barulho em meu apartamento. Recebi depois da sua própria visita pessoal – devia ser meia-noite – e a sua veemente reclamação verbal. Devo dizer que estou desolado com tudo isso, e lhe dou inteira razão. O regulamento do prédio é explícito e, se não o fosse, o senhor ainda teria ao seu lado a Lei e a Polícia. Quem trabalha o dia inteiro tem direito ao repouso noturno e é impossível repousar no 903 quando há vozes, passos e músicas no 1003. Ou melhor: é impossível ao 903 dormir quando o 1003 se agita; pois como não sei o seu nome, nem o senhor sabe o meu, ficamos reduzidos a ser dois números, dois números empilhados entre dezenas de outros […] Prometo sinceramente adotar, depois das 22 horas, de hoje em diante, um comportamento de manso lago azul. Prometo. Quem vier à minha casa (perdão: ao meu número) será convidado a se retirar às 21h45, e explicarei: o 903 precisa repousar das 22 às 7 pois às 8h15 deve deixar o 783 para tomar o 109 que o levará até o 527 de outra rua, onde ele trabalha na sala 305. Nossa vida, vizinho, está toda numerada: e reconheço que ela só pode ser tolerável quando um número não incomoda outro número, mas o respeita, ficando dentro dos limites de seus algarismos. Peço-lhe desculpas – e prometo silêncio. [...] Mas que me seja permitido sonhar com outra vida e outro mundo, em que um homem batesse à porta do outro e dissesse: 'Vizinho, são três horas da manhã e ouvi música em tua casa. Aqui estou'. E o outro respondesse: 'Entra vizinho e come do meu pão e bebe do meu vinho. Aqui estamos todos a bailar e a cantar, pois descobrimos que a vida é curta e a lua é bela'.

BRAGA, Rubem. **Para gostar de ler: crônicas**. "Recado ao Senhor 903". Rio de Janeiro: Ática, 1991. (Adaptado).

QUESTÃO 08

Assinale a afirmativa que **NÃO** pode ser comprovada pelo texto.

A) O eu lírico posiciona-se de modo favorável ao homem do 903, já que apoia, ao longo da carta, o comportamento desse vizinho.

B) O uso de figura de linguagem ao longo do todo o texto confere a ele uma duplicidade de sentido, reiterada no fim da crônica.

C) O eu lírico apresenta de forma sutil uma crítica ao distanciamento entre as pessoas que se desconhecem, apesar de morarem no mesmo local.

D) O eu lírico, apesar da carta, gostaria de continuar com as festas e encontros noturnos, mesmo que isso incluísse o vizinho do andar de baixo.

QUESTÃO 09

Com base nas alterações estabelecidas pelo Novo Acordo da Língua Portuguesa e vigentes, assinale a alternativa em que todos os termos estão grafados **CORRETAMENTE**.

A) Heroi, jiboia, joia, torax.

B) Feiura, baiuca, córtex, enjoo.

C) Imóvel, açúcar, paranóia, tênue.

D) Pêlo, cinquenta, ideia, moréia.

Leia este texto.

Texto 5

A obesidade, doença integrante do grupo de doenças crônicas não transmissíveis, é o acúmulo excessivo de gordura corporal em extensão tal que acarreta prejuízos à saúde dos indivíduos. A etiologia da obesidade é um processo multifatorial que envolve aspectos ambientais e genéticos. Atualmente, a obesidade é um problema de saúde pública mundial, tanto os países desenvolvidos como os em desenvolvimento apresentam elevação de sua prevalência. A transição nutricional é um processo de modificações sequenciais no padrão de nutrição e consumo, que acompanha mudanças econômicas, sociais e demográficas, e mudanças do perfil de saúde das populações. Neste novo perfil, a urbanização determinou uma mudança nos padrões de comportamento alimentar que, juntamente com a redução da atividade física nas populações, vem desempenhando importante papel. O aumento da prevalência da obesidade no Brasil é relevante e proporcionalmente mais elevado nas famílias de baixa renda. O quadro epidemiológico nutricional do Brasil deve apontar para estratégias de saúde pública capazes de dar conta de um modelo de atenção para desnutrição e obesidade, integrando consequências e interfaces das políticas econômicas dentro do processo de adoecer e morrer das populações.

PINHEIRO, Anelise; FREITAS, Sérgio e CORSO, Arlete. **Uma abordagem epidemiológica da obesidade**. *In*: Revista de Nutrição. n. 17, Dez 2004.

Disponível em: https://www.scielo.br/j/rn/a/yb5FgzvgCVPZVsxtsNp384t/abstract/?lang=pt. Acesso em: 28 nov. 2022. (Adaptado)

QUESTÃO 10

De acordo com as informações do texto, é **CORRETO** afirmar que

A) o processo de adoecer e morrer das populações, no Brasil, decresce em função de políticas específicas.

B) as migrações no território brasileiro não interferiram no comportamento alimentar.

C) a criação de modelos diversos que atuem para o quadro de desnutrição e para o de obesidade é necessária.

D) o crescimento da obesidade no Brasil é relevante e inversamente proporcional ao nível de renda.

QUESTÃO 11

Leia o trecho a seguir.

O quadro epidemiológico nutricional do Brasil deve apontar para estratégias de saúde pública capazes de dar conta de um modelo de atenção para desnutrição e obesidade, integrando consequências e interfaces das políticas econômicas dentro do processo de adoecer e morrer das populações.

Em relação à estruturação desse trecho, é **CORRETO** afirmar que

A) o substantivo a que se refere o adjetivo *capazes* está posposto a ele.

B) o quadro epidemiológico é capaz de englobar o modelo e integrar itens na resolução do processo.

C) as estratégias de saúde pública devem direcionar a construção de um modelo de abordagem único.

D) a concordância nominal está errada, pois há um modelo para cada tópico abordado.

PROVA DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 12

Segundo a Constituição Federal, a educação é um direito de todos e um dever do Estado e da família. Para que esse direito se concretize, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios, **EXCETO**:

A) financiamento privado do ensino em estabelecimentos oficiais.

B) igualdade de condições para o acesso e para a permanência na escola.

C) liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.

D) pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

QUESTÃO 13

Para todos os efeitos da Lei 11.091/2005, que dispõe sobre Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, aplicam-se os seguintes conceitos:

I - Cargo: conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.

II - Ambiente organizacional: área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.

III - Usuários: pessoas ou coletividades internas ou externas à Instituição Federal de Ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

A) I e II, apenas.

B) I e III, apenas.

C) I, II e III.

D) II e III, apenas.

QUESTÃO 14

A Universidade Federal de Minas Gerais é pessoa jurídica de direito público, mantida pela União, dotada de autonomia didático-científica, administrativa, disciplinar e de gestão financeira e patrimonial. Acerca de sua autonomia didático-científica, é **CORRETO** afirmar que a Universidade pode

A) dispensar seu corpo discente do controle de frequência, sempre que julgar pertinente.

B) seguir currículos e programas de cursos preestabelecidos pelo MEC.

C) criar, organizar, avaliar, modificar e extinguir cursos e programas na forma da lei.

D) somente conferir diplomas a seus graduados.

QUESTÃO 15

De acordo com a Lei n. 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis, os requisitos básicos para investidura em cargo público são:

I - a nacionalidade brasileira;

II - o gozo dos direitos políticos;

III - a quitação com as obrigações militares e eleitorais;

IV - o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo;

V - a idade mínima de vinte e um anos;

VI - aptidão física.

Estão **INCORRETAS** as afirmativas

A) III e V, apenas.

B) V e VI, apenas.

C) II e III, apenas.

D) I, IV e VI, apenas.

QUESTÃO 16

Dentre as raças puras de suínos criados comercial e industrialmente no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que a raça

A) Landrace apresenta excelente prolificidade e habilidade materna, o que fez com que fosse destinada para uso como linhagem materna.

B) Large White é sexualmente precoce, tem alta prolificidade, excelente taxa reprodutiva e de crescimento diário, excelente eficiência alimentar, ausência do alelo *Haln*e produz carcaças com alto rendimento e qualidade de carne.

C) Duroc tem, como uma das características mais importantes o teor de marmoreio na carne (gordura intramuscular), com índices bem superiores aos encontrados nas demais.

D) Hampshire é a que apresenta a menor deposição de gordura e a maior deposição de carne na carcaça.

QUESTÃO 17

Sobre os efeitos do fornecimento de ração pré-inicial para os leitões lactentes, é **INCORRETO** afirmar que

A) o fornecimento da ração nos primeiros dias de vida do leitão condiciona-os a ingerir ração seca após o desmame, estimula o desenvolvimento do sistema digestório, induz à secreção de enzimas digestivas e estimula a secreção de ácido clorídrico pelo estômago.

B) quanto mais cedo for fornecida a primeira ração aos leitões, maior será o peso ao desmame, sendo indispensável oferecer a ração já na segunda semana de vida.

C) o consumo de partículas sólidas dos alimentos causa irritação com a parede intestinal dos leitões, estimulando uma maior multiplicação e renovação do epitélio, levando a um aumento das exigências nutricionais de energia líquida para mantença e aumento da incidência de diarreias.

D) pesquisas mostram que, além dos efeitos benéficos que acometem os leitões pelo consumo de ração durante o aleitamento, também há benefícios em relação às porcas, que mobilizam menos nutrientes para atender aos requerimentos nutricionais dos leitões, evitando que a reprodução seja comprometida.

QUESTÃO 18

Os minerais possuem diversas funções no organismo animal. Por isso, é necessário suplementar diariamente esses nutrientes aos animais de produção. O cobalto é um micromineral essencial na nutrição de ruminantes com a principal função de síntese da vitamina

A) B12.

B) B3.

C) B6.

D) B1.

QUESTÃO 19

O Brasil possui um dos maiores rebanhos bovinos comerciais do mundo, sendo que a maior parte desse rebanho é criado em sistemas extensivos ou semi-intensivo, nos quais as pastagens são a principal fonte de alimentação. Durante o período seco do ano, são utilizadas as suplementações dos rebanhos com as misturas múltiplas, as quais têm como principal fonte de proteína bruta a ureia.

Sobre a utilização da ureia em bovinos, é **CORRETO** afirmar que

A) a quantidade de amônia proveniente da degradação da ureia, incorporada na proteína microbiana, depende apenas da concentração de energia bruta da dieta.

B) a fonte e a quantidade dos carboidratos na dieta são os fatores mais importantes, sendo capazes de influenciar a eficiência de utilização da ureia pelos microrganismos do rúmen.

C) para animais em crescimento ou em lactação, a ureia pode substituir totalmente a proteína bruta da dieta.

D) o uso da ureia na alimentação de ruminantes requer a inclusão de enxofre na dieta, cuja relação ótima de nitrogênio/enxofre para bovinos está em torno de 1 a 2 partes de nitrogênio para uma parte de enxofre.

QUESTÃO 20

Sobre a hipocalcemia ou febre do leite, é **INCORRETO** afirmar que

A) o problema ocorre no início da lactação, usualmente nas primeiras 72 horas após o parto.

B) o balanço cátion-ânion de dietas no periparto de vacas leiteiras tem-se mostrado como fator de influência sobre a incidência da hipocalcemia. Nesse sentido, dietas ricas em cátions tendem a reduzir o problema.

C) a súbita demanda de cálcio no período do periparto faz com que a maioria das vacas sofra algum grau de hipocalcemia no início da lactação, sendo que esse distúrbio ocorre mais frequentemente em vacas leiteiras de alta produção.

D) a hipocalcemia contribui para o aumento da incidência de retenção de placenta e mastite.

QUESTÃO 21

A acidose lática é essencialmente um transtorno na regulação do pH do rúmen, com produção excessiva de ácido lático. As características da alimentação que contribuem para acidificar o pH do rúmen são, **EXCETO**:

A) Consumo de grandes quantidades de carboidratos estruturais de uma só vez.

B) Dieta com grãos finamente moídos, sem fibra.

C) Ingestão de grandes quantidades de carboidratos de rápida fermentação, com formação acentuada de ácidos graxos voláteis e ácido lático.

D) Troca brusca de uma alimentação rica em fibra para outra, rica em carboidratos.

QUESTÃO 22

As diarreias são consideradas a causa mais importante de desidratação em bezerros recém-nascidos. Independentemente da etiologia das diarreias, os distúrbios resultam em desidratação com perda de fluidos e eletrólitos nas fezes, podendo chegar a 10% ou mais do peso vivo em 24 horas. Sendo assim, na terapia de bezerros desidratados, recomendam-se soluções isotônicas contendo, principalmente,

A) eletrólitos: sódio, cloreto; energéticos: glicose e glicina; alcalinizantes: bicarbonato ou acetato, lactato, gluconato ou citrato.

B) eletrólitos: potássio; energéticos: glicose ou glicina; alcalinizantes: bicarbonato e acetato, lactato, gluconato e citrato.

C) eletrólitos: sódio, cloreto, potássio; energéticos: glicose e/ou glicina; alcalinizantes: bicarbonato e/ou acetato, lactato, gluconato e citrato.

D) eletrólitos: cloreto, magnésio; energéticos: glicose e/ou glicina; alcalinizantes: bicarbonato, acetato, lactato, gluconato e/ou citrato.

QUESTÃO 23

As doenças infecciosas são importantes causas de mortalidade em bezerros recém-nascidos, sendo que as maiores perdas ocorrem nos dois primeiros meses de vida desses animais. As principais doenças infecciosas que causam mortalidade em bezerros recém-nascidos são

A) diarreias, onfalopatias, pneumonias e clostridioses.

B) diarreias, onfalopatias, pneumonias.

C) diarreias, pneumonias, parasitas do sangue e clostridioses.

D) diarreias, onfalopatias, pneumonias e parasitas do sangue.

QUESTÃO 24

Sobre a nutrição mineral de bovinos, considerando rebanhos criados em sistemas a pasto, os principais minerais que **NÃO** são encontrados em quantidades suficientes nas forragens, e portanto, devem ser suplementados no cocho são:

A) P, Cu, Co, I, Zn, Na e Fe.

B) P, Cu, Co, I, Zn, K e Se.

C) P, Cu, Co, I, Zn, S e Se.

D) P, Cu, Co, I, Zn, Na e Se.

QUESTÃO 25

A cana-de-açúcar é uma opção de volumoso muito utilizada para a suplementação de rebanhos bovinos durante o período seco do ano. Sobre a cana-de-açúcar, é **CORRETO** afirmar que

A) as suas principais deficiências nutricionais são o reduzido teor de proteína bruta e fibra.

B) o seu valor nutricional é diretamente proporcional ao teor de sacarose e a sua digestibilidade da FDN.

C) o seu valor nutricional é diretamente proporcional ao teor de sacarose.

D) assim como nas demais forrageiras, tem seus coeficientes de digestibilidade da matéria seca reduzidos com o avanço da maturidade da planta.

QUESTÃO 26

Em relação ao manejo de pastagens, é **INCORRETO** afirmar que

A) o uso de períodos fixos de descanso é um método muito eficaz para manejo de pastagens, pois permite maior controle e planejamento do sistema, além de atender de forma específica à necessidade de recuperação de cada planta forrageira.

B) os recursos físicos para o manejo de pastagens são a base produtiva e se caracterizam pelo tipo de solo, relevo, pela topografia, pelas condições edafoclimáticas, pela infraestrutura, pelo grau de subdivisão e pelos tipos de cerca, pela localização geográfica, pelo tipo de malha viária de acesso, pela proximidade dos centros consumidores e fornecedores, etc.

C) o manejo do pastejo compreende apenas a condução do processo de colheita da forragem produzida pelos animais em pastejo.

D) para o manejo satisfatório de pastagens, é importante se definirem estratégias de desfolhação baseadas em metas de condição do pasto a serem atingidas ou mantidas. Para o capim-mombaça e o capim-tanzânia, em regime de lotação intermitente, o pastejo deve ser realizado entre 90 e 70 cm de altura, respectivamente, e deve ser encerrado quando o pasto for rebaixado de 30 a 50 cm.

QUESTÃO 27

Em relação ao diferimento de pastagens, é **INCORRETO** afirmar que

A) estratégias como pastejo em lotação contínua e intermitente, uso de volumoso e concentrado suplementar, bancos de proteínas, dentre outras podem ser adotadas, visando a aumentar sua eficiência, para maior sucesso no diferimento de pastagens.

B) os pastos diferidos, em geral, são caracterizados por grande quantidade de massa de forragem, de alta qualidade, que depende das condições climáticas. A estrutura do pasto pode ser um limitante ao sucesso do sistema.

C) o diferimento de pastagens é uma das estratégias para aumentar o período de pastejo com base em três princípios técnicos: acúmulo de forragem possível de ser obtido no final do verão, decréscimo mais lento da qualidade das gramíneas com seu crescimento e elevada eficiência de utilização da forragem acumulada.

D) o pastejo diferido pode ser entendido como o adiamento do uso do pasto pelo animal.

QUESTÃO 28

Em relação à silagem e a sua produção, é **CORRETO** afirmar que

A) a silagem, conceitualmente, é o produto da fermentação de culturas agrícolas em condições de aerobiose.

B) o teor de matéria seca adequado para boa fermentação no silo está entre 28 e 40%.

C) a saída de efluentes da silagem é benéfica no processo de ensilagem, para eliminar o excesso de umidade que pode comprometer a qualidade da fermentação da silagem.

D) o principal ponto para se obter uma silagem de alta qualidade é escolher uma forrageira de alto valor nutricional, que irá garantir os nutrientes necessários para uso da silagem na alimentação animal, garantindo, dessa forma, a qualidade da silagem produzida.

QUESTÃO 29

Em relação às gramíneas forrageiras, é **INCORRETO** afirmar que

A) a *Brachiaria brizantha* cv Piatã é uma planta perene e cespitosa, podendo chegar a um metro de altura, exigente em fertilidade de solos, possui média adaptação a solos mal drenados, é tolerante às cigarrinhas-das-pastagens e predominantemente usada sob pastejo.

B) a *Brachiaria humidicola* caracteriza-se por ser uma planta perene, com crescimento prostrado, com a emissão de estolões vigorosos, podendo atingir até um metro de altura. É uma forrageira bastante tolerante a solos com altos teores de alumínio, pobres em fósforo e ácidos.

C) a *Melinis minutiflora* é uma planta perene, com porte baixo, é bastante tolerante ao alumínio e à acidez do solo e à deficiência de fósforo, e é muito tolerante à cigarrinha-das-pastagens.

D) o *Panicum maximum* cv Tanzânia é uma forrageira cespitosa de porte médio, utilizada principalmente sob pastejo, mas que vem aumentando o interesse por sua utilização na forma de silagem.

QUESTÃO 30

Em relação às gramíneas forrageiras, é **INCORRETO** afirmar que

A) o *Panicum maximum cv* Mombaça expressa melhor seu potencial em solos de textura moderada a argilosa, de fertilidade média a alta e sem problemas de acidez, é uma gramínea resistente à cigarrinha-das-pastagens e bastante utilizada para pastejo.

B) a *Brachiaria decumbens* cv Basilisk é de fácil estabelecimento e se adapta a solos ácidos e pobres, é susceptível à cigarrinha-das-pastagens e é predominantemente utilizada sob pastejo.

C) a *Brachiaria brizantha* cv Marandu apresenta mediana exigência em fertilidade de solo, apresenta resistência à mancha foliar fúngica (*Rhizoctonia*) e podridão das raízes, e é predominantemente usada sob pastejo.

D) o *Panicum maximum* cv Massai exige solos de textura moderada a argilosa e níveis médios a altos de fertilidade. Entretanto, o seu cultivo é menos exigente em adubação de manutenção e mais tolerante ao alumínio do solo. É resistente à cigarrinha-das-pastagens e tem se mostrado uma excelente alternativa para sistemas agrossilvipastoris.

QUESTÃO 31

Em relação ao manejo reprodutivo de equinos, é **INCORRETO** afirmar que

A) uma égua cicla regularmente no período de primavera-verão e o ciclo estral tem duração de 21 dias, variando de 18 a 25 dias.

B) para melhor aproveitamento reprodutivo das éguas, deve-se ter disponível um rufião para identificação e detecção do estro.

C) a monta natural é um método de cobrição mais natural, porém mais arriscado, já que o garanhão é que faz a rufiação e pode cobrir a égua quantas vezes quiser.

D) na monta a mão (controlada) o, melhor local para a realização do procedimento é manter a égua junto as demais e conduzir o garanhão até ela, para se evitar que a égua estranhe o novo local e impeça a cobrição.

QUESTÃO 32

Em relação às pelagens dos equinos, é **INCORRETO** afirmar que

A) as cores escuras, na pelagem pampa, formam pintas sobre um fundo branco.

B) a pelagem negra caracteriza-se por todo o corpo do animal ser coberto por pelos pretos que, ao reflexo da luz, exibem uma tonalidade azulada.

C) a pelagem tordilho apresenta pelos brancos e pretos diluídos por todo o corpo, com variações que podem ir do escuro ao claro.

D) a maioria dos animais de pelagem baio apresentam listra de burro no dorso e no lombo.

QUESTÃO 33

Em relação ao manejo sanitário de equinos, é **INCORRETO** afirmar que

A) pode-se utilizar, para prevenção de algumas doenças, a proteção vacinal, cuja eficácia é maior em animais que apresentam bom estado nutricional e desparasitados.

B) a anemia infecciosa equina é uma doença infectocontagiosa com transmissão por picada de insetos hematófagos e fômites contaminados, que não tem cura e os animais positivos devem ser sacrificados.

C) o ideal, para o controle de endoparasitas, é a realização de exame de fezes. Uma vez que nem sempre pode ser realizado, para potros até os 12 meses, recomenda-se vermifugação mensal, sempre com a mesma base.

D) berne, miíase, habronema e carrapato são os principais ectoparasitas que acometem os equinos.

QUESTÃO 34

Em relação à alimentação dos equinos, é **INCORRETO** afirmar que,

A) para animais atletas, em função da alta demanda nutricional, os concentrados e suplementos devem ser a base da dieta dos equinos.

B) para definir dietas para equinos, a avaliação do esforço diário deve ser um dos critérios da avaliação do cavalo, baseado no tempo de trabalho e no tipo de exercício.

C) para obter um melhor desempenho do cavalo, um animal de hábitos, ele deve ser alimentado, manuseado e trabalhado seguindo uma rotina que deve ser alterada minimamente possível.

D) para animais estabulados, a última refeição do dia sempre deve ser de volumosos, com recomendação de fornecer cerca de 50% do volumoso na última refeição.

QUESTÃO 35

Em relação às raças de equinos criadas no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que os animais da raça

A) Mangalarga apresentam como andamento característico as marchas batida e picada.

B) Bretão são animais destinados à tração e se destacam pela sua alta capacidade de tração, podendo puxar até 4 vezes o seu peso.

C) Árabe possuem muita resistência e rusticidade, e não são aceitos animais Pampa e pintados para registro de animais puros.

D) Quarto de Milha são utilizados principalmente em competições esportivas como rédeas, apartação, laço, vaquejada, etc.

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso
pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada
a fonte: **Concurso Público UFMG – EDITAL Nº 1724/2022**.
Reproduções de outra natureza devem ser previamente autorizadas
pela COPEVE/UFMG.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
COPEVE – PROCESSOS SELETIVOS DA UFMG