



INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO CENTRO OESTE -ITCO
CNPJ.: 06.030.675/0001-60
Rua Dr. Olinto Manso Pereira (Antiga Rua 94) nº 34 Setor Sul – Goiânia-GO
CEP 74080-130

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE CUIABÁ - MT

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS

CARGO: PROFESSOR DE 1º E 2º GRAUS

ÁREA: ZOOTECNIA

INSTRUÇÕES

Caro Candidato,

Você tem em mãos o Caderno de prova. A prova objetiva é composta de 40 questões sendo 10 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Legislação e 20 questões de Conhecimentos Específicos. Cada questão contém cinco alternativas, sendo que apenas uma delas deverá ser escolhida.

Você receberá também um **Cartão Respostas**. Este cartão não poderá ter rasuras, emendas ou dobraduras, pois isto impossibilitará a sua leitura. Lembre-se: o **Cartão Respostas** é nominal e insubstituível e, em hipótese alguma, será fornecida outra cópia deste cartão.

Recomendamos que:

1. Leia com atenção todas as questões e, inicialmente, marque no seu **Caderno de Prova** a alternativa que julgar correta;
2. Ao passar a alternativa escolhida para o **Cartão Respostas**, observe bem o número da questão e a letra escolhida. A marcação de mais de uma alternativa por questão anula esta questão.

Não será permitido, sob nenhum argumento, o uso de aparelho de comunicação -telefone celular, por exemplo - durante a realização das provas.

Observações:

1. A prova objetiva tem duração de quatro horas;
2. Assine o **Cartão Respostas** no local indicado, tendo cuidado para não ultrapassar os limites;
3. No **Cartão Respostas**, preencha todo o espaço correspondente à alternativa escolhida, não ultrapassando seus limites e evitando borrões.

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa que completa as frases abaixo apropriadamente.

Ela é muito inteligente, ___ não é muito aplicada.
 Maria sofre de um ___ sem cura.
 Lia, que não é tão inteligente, é ___ esforçada.
 Fábio é muito ___-caráter.
 Samuel e eu discordamos em tudo. A opinião dele sempre vai ___ minha.
 A opinião dos leitores veio _____ aspirações do senador, que se sentiu feliz por ter suas idéias acolhidas.

- a) mas – mau – mais – mal – de encontro à – ao encontro das
 b) mais – mau – mas – mal – de encontro à – ao encontro das
 c) **mas – mal – mais- mau- de encontro à –ao encontro das**
 d) mas – mal – mais – mau – ao encontro da – de encontro às
 e) mais – mal – mas – mau – ao encontro da – de encontro às

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que completa corretamente as frases abaixo.

A rua ___ moro é longa.
 ___ você vai?
 A escola ___ estudo é rígida.
 Não sei ___ começar a busca.
 Não sei ___ ir.

- a) aonde- Onde – onde – onde - aonde
 b) onde- Onde – aonde – aonde - onde
 c) onde- Aonde – aonde –onde - aonde
 d) aonde – Onde – onde – aonde - onde
 e) **onde – Aonde – onde – onde - aonde**

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que a palavra em negrito é utilizada incorretamente.

- a) Pedi **meia** cerveja e **meia** porção de batatas fritas.

- b) **A aluna foi mal na prova porque estava meia tensa.**
 c) Ela ficou **meio** nervosa quando soube que teria que esperar na fila até **meio**-dia e **meia**.
 d) Ficamos **meio** chateados.
 e) Elas são **meio** surdas.

QUESTÃO 04

Só numa série abaixo todas as palavras estão acentuadas corretamente. Assinale-a.

- a) **Satanás – íterim - espécime**
 b) rápido – sede – côrte
 c) corôa – vatapá - automóvel
 d) cometí – pêssegozinho - viúvo
 e) lápis – raínha – côr

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que a vírgula está empregada incorretamente.

- a) Meninos, escutem!
 b) Terminando a aula, poderão retirar-se.
 c) O homem, que é mortal, tem uma alma imortal.
 d) **Napoleão, inscreveu para sempre seu nome na História.**
 e) Perdi o lápis, e você, o livro.

QUESTÃO 06

“Diga ___ elas que estejam daqui ___ pouco ___ porta da biblioteca.”

- a) a- há - à
 b) a - a –a
 c) à – a - a
 d) **a – a – à**
 e) à – há - a

QUESTÃO 07

erro de português

Quando o português chegou
 Debaixo duma bruta chuva
 Vestiu o índio
 Que pena!
 Fosse uma manhã de sol
 O índio tinha despido
 O português

Oswald de Andrade

Marque a alternativa incorreta.

- a) O texto trata da colonização do Brasil por Portugal.
- b) O verbo *vestir* metaforiza a superposição cultural que ocorreu durante a colonização.
- c) O poema traz à tona uma hipótese: a inversão do fato histórico, ou seja, poderia ter sido diferente se as circunstâncias fossem outras.
- d) O autor critica a superposição cultural vivenciada pelos nativos brasileiros.
- e) **O texto menciona a dificuldade do nativo de aprender a língua do colonizador. Dificuldade esta corroborada pelo título do poema.**

QUESTÃO 08

Marque a alternativa em que a palavra em negrito é utilizada incorretamente.

- a) Só enfrento problemas o mais fáceis **possível**.
- b) É **proibido** entrada.
- c) **É necessária** ousadia para sobreviver.
- d) Já viajei por **longes** terras.
- e) Há **bastantes** questões sem resposta.

QUESTÃO 09

A linguagem – a fala humana – é uma inesgotável riqueza de múltiplos valores. A linguagem é inseparável do homem e segue-o em todos os seus atos. A linguagem é o instrumento graças ao qual o homem modela seu pensamento, seus sentimentos, suas emoções, seus esforços, sua vontade e seus atos, o instrumento graças ao qual ele influencia e é influenciado, a base última e mais profunda da sociedade humana. Mas é também o recurso último e indispensável do homem, seu refúgio nas horas solitárias em que o espírito luta com a existência, e quando o conflito se resolve no monólogo do poeta e na meditação do pensador. Antes mesmo do primeiro despertar de nossa consciência, as palavras já ressoavam à nossa volta, prontas para envolver os primeiros germes frágeis de nosso pensamento e a nos acompanhar inseparavelmente através da vida, desde as mais humildes ocupações da vida cotidiana aos momentos mais sublimes e mais íntimos dos quais a vida de todos os dias retira, graças às lembranças encarnadas pela linguagem, força e calor. A linguagem não é um simples acompanhante, mas sim um fio profundamente tecido na trama do pensamento; para o indivíduo, ela é o tesouro da memória e a consciência vigilante transmitida de pai para filho.

Louis Hjelmslev

Sobre o texto, assinale a alternativa incorreta.

- a) **O texto trata dos conceitos da ciência conhecida como Lingüística, porque demonstra, através de termos concretos, certos aspectos de um fenômeno existente no mundo, a linguagem.**
- b) Segundo o texto, o indivíduo pensa e age a partir da linguagem que incorporou.
- c) A consciência é constituída de linguagem assimilada.
- d) O tema central do texto é: a linguagem tem um papel ativo na formação do indivíduo.
- e) Através da linguagem, o homem persuade e é persuadido.

QUESTÃO 10

Retrato

Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro,
nem estes olhos tão vazios,
nem o lábio amargo

Eu não tinha estas mãos sem força,
tão paradas e frias e mortas;
eu não tinha este coração
que nem se mostra.

Eu não dei por esta mudança,
tão simples, tão certa, tão fácil:
_ Em que espelho ficou perdida a minha face?

Cecília Meireles

Marque a alternativa incorreta.

- a) O tema do poema é a decepção diante da consciência súbita e inevitável do envelhecimento.
- b) **No interior do texto aparecem figuras ou temas que têm mais de um significado e por isso mesmo admite mais de duas leituras, como a relação narcisista entre o homem e o espelho.**
- c) Ao dizer “Eu não dei por esta mudança”, a autora manifesta a sua perplexidade diante do contraste entre o que era e o que veio a ser.
- d) O texto trabalha com significados que remetem ao presente explicitamente, e ao passado implicitamente.
- e) O vocabulário do texto agrupa-se em função do significado da estaticidade, da perda da energia vital.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

A investidura em cargo público ocorrerá com:

- a) Reversão
- b) **Posse**
- c) Nomeação
- d) Aproveitamento
- e) Exercício

QUESTÃO 12

Quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão, a ação disciplinar prescreverá em:

- a) 180 dias
- b) 1 ano
- c) 2 anos
- d) 3 anos
- e) **5 anos**

QUESTÃO 13

O servidor habilitado em concurso público, empossado em cargo de provimento efetivo, adquirirá estabilidade no serviço público ao completar:

- a) 3 meses de efetivo exercício
- b) 6 meses de efetivo exercício
- c) 1 anos de efetivo exercício
- d) 2 anos de efetivo exercício
- e) **3 anos de efetivo exercício**

QUESTÃO 14

A investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica, denomina-se:

- a) Remoção
- b) Recondição
- c) **Readaptação**
- d) Reversão
- e) Reintegração

QUESTÃO 15

Não poderá ser concedida (o) ao servidor em estágio probatório a seguinte licença ou afastamento:

- a) Por motivo de doença em pessoa da família.
- b) **Para desempenho de mandato classista.**
- c) Para o serviço militar.
- d) Para atividade política.
- e) Por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro.

QUESTÃO 16

Conforme Parecer CNE/CEB nº 39/2004 – “O curso de Educação Profissional Técnica de nível médio realizado na forma integrada com o Ensino Médio deve ser considerado como um curso único desde a sua concepção [...] e ser desenvolvido como tal, desde o primeiro dia de aula até o último”. A concepção do curso na forma integrada é... Assinale a alternativa correta:

- a) **plenamente integrada;**
- b) plenamente contextualizada;
- c) plenamente interdisciplinar;
- d) plenamente interdisciplinar e contextualizada;
- e) plenamente integrada e contextualizada.

QUESTÃO 17

O artigo do Decreto nº 5.154/2004 que fixa que a “educação profissional observará as seguintes premissas:

I – organização, por áreas profissionais, em função da estrutura sócio-ocupacional e tecnológica;

II – articulação de esforços das áreas da educação do trabalho e emprego, e da ciência e tecnologia,” é.... Assinale a alternativa correta:

- a) Artigo 3º
- b) Artigo 7º
- c) **Artigo 2º**
- d) Artigo 5º
- e) Artigo 1º

QUESTÃO 18

O artigo 5º da Resolução nº 1, de 3 de fevereiro de 2005 fixa que “os cursos de Educação Profissional Técnica de nível médio realizados de forma integrada com o Ensino Médio, terão suas

cargas horárias totais ampliadas para um mínimo de ...”. Assinale a alternativa que complementa corretamente este artigo:

- a) 3.000 horas para as habilitações profissionais que exigem mínimo de 800 horas; de 3.050 horas para aquelas que exigem 1.000 horas e 3.200 horas para aquelas que exigem mínimo de 1.100 horas;
- b) 2.400 horas para as habilitações profissionais que exigem mínimo de 900 horas; de 3.100 para aquelas que exigem mínimo de 800 horas e 3.250 para aquelas que exigem mínimo de 1.100 horas;
- c) 3.000 horas para as habilitações profissionais que exigem mínimo de 1.000 horas; de 3.200 horas para aqueles que exigem mínimo de 800 horas e 3.000 para aqueles que exigem mínimo de 1.200 horas;
- d) 3.000 horas para as habilitações profissionais que exigem mínimo de 800 horas; de 3.100 horas para aquelas que exigem mínimo de 1.000 horas 3.200 horas para aquelas que exigem mínimo de 1.200 horas;
- e) 2.400 horas para as habilitações profissionais que exigem mínimo de 800 horas; de 3.000 para aquelas que exigem mínimo de 900 horas e 3.200 para aquelas que exigem mínimo de 1.000 horas.

QUESTÃO 19

Com base na Lei nº 9.394/1996 podemos afirmar... Coloque “V” para as alternativas verdadeiras e “F” para as falsas e a seguir marque a seqüência correta:

- () a Coordenação da política nacional de educação, articulando os diferentes níveis e sistemas e exercendo função normativa, redistributiva e supletiva em relação às demais instâncias educacionais, é incumbência dos Estados;
- () exercer ação redistributiva em relação às suas escolas, é incumbência dos Municípios;
- () administrar seu pessoal e seus recursos materiais e financeiros é incumbência dos Municípios;
- () elaborar e cumprir o plano de trabalho segundo proposta pedagógica do estabelecimento de ensino é incumbência dos docentes;
- () articular-se com as famílias e a comunidade, criando processo de integração da sociedade

com a escola é incumbência dos estabelecimentos de ensino;

- () assegurar processo nacional de avaliação do rendimento escolar no ensino fundamental, médio e superior, em colaboração com os sistemas de ensino, objetivando a definição de prioridades e a melhoria da qualidade do ensino é incumbência da União.

- a) F-V-V-V-V-F;
- b) V-F-F-V-V-V;
- c) F-F-V-V-V-V;
- d) F-V-F-V-V-V;
- e) V-V-F-V-F-V.

QUESTÃO 20

O artigo 37 da Lei nº 9.394/1996 refere-se a educação de jovens e adultos. O § 1º fixa que “[...] assegurarão gratuitamente aos jovens e adultos, que não puderam efetuar os estudos na idade regular, oportunidades educacionais apropriadas, consideradas as características do aluno, seus interesses, condições de vida e de trabalho, mediante cursos e exames”. Para completar corretamente a redação dada ao § 1º do art. 37 da referida Lei, assinale a alternativa correta:

- a) os sistemas de ensino;
- b) a união, estados e municípios;
- c) os estados;
- d) os municípios;
- e) os estabelecimentos de ensino.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DE ZOOTECNIA

QUESTÃO 21

O clima é um dos componentes ambientais que tem efeito mais pronunciado sobre o bem estar animal e, por conseqüência, sobre sua produção. Sobre esse assunto é incorreto afirmar:

- São fatores climáticos e relacionados ao ambiente de criação, importantes no bem estar animal: pluviosidade, vento, altitude, temperatura do ar, pH do solo, umidade relativa do ar.
- A percepção da temperatura do ar é feita mediante termorreceptores periféricos e unidades termossensíveis localizadas no sistema nervoso central, tendo o hipotálamo ação decisiva nos mecanismos de termorregulação.
- O bovino ideal para ser criado em condições tropicais deve apresentar epiderme e pelame claro, pequena espessura de pele, pelos curtos, grossos, medulados e bem assentados.**
- A seleção para cor da epiderme é favorecida pelos valores altos de herdabilidade ($h^2=0,75$), favorecendo a seleção.
- Aumento da frequência respiratória, aumento da temperatura retal, redução na ingestão de alimentos e queda na produção de leite são fatores adotados para mensurar o estresse calórico em vacas leiteiras.

QUESTÃO 22

Marque a alternativa incorreta:

- As reações ao estresse térmico podem variar de acordo com a raça, sendo que os animais da raça Holandesa e Pardo-Suíça, são mais sensíveis que os animais da raça Jersey.
- São efeitos observados em machos bovinos adultos da raça Holandesa sob forte estresse térmico: redução na motilidade e da porcentagem de espermatozoides, vivos, aumento das anormalidades primárias e secundárias, porém, sem diminuição no volume de sêmen.
- A utilização de sêmen importado deve ser vista com uma certa reserva pela existência da interação genótipo-ambiente, ou seja, o que é considerado de elevado valor genético em um

país com características próprias (clima temperado), pode não se repetir em países com características diferentes (clima tropical).

- O carrapato, parasita comum nas regiões tropicais, prejudica o hospedeiro por quatro tipos principais de ação nociva: infestante, mecânica, espoliadora e tóxica.
- A adição de gordura na dieta, na ordem de 25% do teor de MS, constitui uma forma de aumentar a densidade energética reduzindo o incremento calórico, sendo uma boa estratégia para reduzir o estresse calórico.**

QUESTÃO 23

Marque a alternativa incorreta:

- Leitões neonatos e suínos adultos têm faixas de conforto térmico diferentes devido à sua capacidade de termorregulação.
- O esmagamento pela porca é uma das principais causas de morte de leitões neonatos e está diretamente relacionada com a temperatura do escamoteador (creep).
- A aves são capazes de suportar temperaturas diurnas mais altas quando a diferença térmica entre o dia e a noite for de, pelo menos, 10°C.
- Segundo a Embrapa, para granjas médias de suínos em sistema de confinamento total, com o objetivo de evitar a radiação direta sobre os animais, o sentido de comprimento do galpão deve ser norte-sul, com um pequeno ajuste deste eixo.**
- Níveis mais baixos de proteína provocam menor excreção de potássio, importante elemento na manutenção do equilíbrio ácido-base, logo dietas com menores teores de proteína constituem uma ferramenta de controle do estresse calórico em aves.

QUESTÃO 24

A limpeza do equipamento de ordenha é fundamental para evitar o aumento da carga bacteriana do leite obtendo um produto de qualidade. Marque a alternativa correta:

- Enxágüe inicial deve ser com água fria para evitar a desnaturação protéica.
- O principal objetivo do detergente alcalino clorado é remover depósitos minerais de origem da água e do leite.

- c) O detergente ácido removerá a gordura e a proteína após o enxágüe inicial. A temperatura inicial nessa etapa deve ser aproximadamente 70°C, e no final do ciclo, não inferior a 40°C.
- d) **A sanitização é a etapa que visa reduzir a contaminação bacteriana.**
- e) Os santizantes em geral, são à base de cloro por atuarem bem mesmo na presença de matéria orgânica.

QUESTÃO 25

Dentre as práticas de manejo ideal para a criação de aves, é incorreto dizer:

- a) As melhores conversões alimentares são obtidas em temporadas mais frias: primavera, inverno e outono.
- b) **O anteparo de proteção dos pintos pode ser descartado após o segundo dia para que os mesmo já comecem a se familiarizar com o ambiente.**
- c) A qualidade da água não deve ser negligenciada, devendo ser eliminado todo e qualquer ponto de contaminação.
- d) No interior do anteparo de proteção, a campânula deve estar centralizada e em sua volta um comedouro e um bebedouro dispostos alternadamente.
- e) A temperatura da campânula deve ser iniciada com 35°C se a temperatura for inferior a 20°C e 33°C se a temperatura for superior a 20°C.

QUESTÃO 26

São práticas corretas na criação de suínos:

- a) **Aplicação de ferro por via subcutânea ou intramuscular de 100 a 200 mg em leitões com um a sete dias.**
- b) Aumentar a lotação das baias e fornecer meios de distração, como correntes e pneus, visando controlar o ato de morder a cauda.
- c) O número de bebedouros e comedouros tem pouco efeito sobre o ato de canibalismo entre os leitões, sendo a lotação o fator mais importante a ser considerado.
- d) Utilização de pisos bem ásperos na maternidade visando a melhor locomoção dos leitões recém nascidos.
- e) Lavagem das baias com soda cáustica não havendo necessidade de enxágüe para melhor ação bactericida.

QUESTÃO 27

Os primeiros relatos da prática da ensilagem no Brasil datam do final do século passado e ainda hoje encontramos falhas graves no processo que comprometem a produtividade e renda de muitos produtores. São práticas incorretas na produção de silagem de milho:

- a) **O ponto de colheita ideal é atingido quando a planta apresentar de 23 a 25% de MS, ponto em que os grãos estiverem farináceos-duro.**
- b) Profundidade de plantio: 5 a 7 cm em solos leves ou arenosos e 3 a 5 cm em solos pesados.
- c) A densidade de plantio e espaçamento vai depender do cultivar utilizado devendo seguir a recomendação das empresas que fornecem as sementes
- d) O tamanho médio de partículas da silagem deve ser de 10 mm, favorecendo a compactação e o consumo dos animais.
- e) O silo de superfície apresenta maior perda nas laterais quando comparado ao silo do tipo trincheira.

QUESTÃO 28

São medidas de eficiência reprodutiva:

- a) **Habilidade materna.**
- b) Idade ao primeiro parto.
- c) Número de serviços por concepção.
- d) Índice de nascimentos.
- e) Dias abertos pós-parto.

QUESTÃO 29

A digestão constitui uma função vital composta por processos físicos e químicos, sendo correto afirmar:

- a) Apreensão, mastigação e deglutição constituem processos físicos da digestão.
- b) A saliva tem principalmente uma função mecânica fornecendo água e mucina para formação do bolo alimentar
- c) O suco gástrico é secretado na mucosa do estômago e tem com principais constituintes: ácido clorídrico, mucina, pepsina, lipase gástrica, renina e catepsina.
- d) A lipase pancreática atua sobre os lipídeos desdobrando-os a di-monoglicerídeos ou ácidos graxos e álcoois que serão absorvidos.

- e) **As enzimas contidas no suco biliar tem como principal função a emulsificação das gorduras e ativação da lipase pancreática.**

QUESTÃO 30

O peso recomendado na primeira cobertura ou inseminação artificial, para novilhas das raças Jersey e Holandês, deve ser respectivamente:

- a) 200 kg.e 300kg
b) 210kg e 340 kg
c) 300 kg e 370 kg
d) **250 kg e 340kg**
e) 365 kg.e 400 kg

QUESTÃO 31

Com relação às pragas que acometem as pastagens, é incorreto dizer:

- a) O percevejo castanho causa danos diretos ao sugar a seiva e indiretos ao abrir uma porta de entrada para microorganismos patogênicos.
b) **As saúvas se alimentam da forragem que cortam em grande quantidade, podendo uma única colônia causar perdas enormes.**
c) Alguns dos danos causados pelos cupins de montículo estão relacionados à desvalorização da terra, dificuldade nos tratamentos culturais da pastagem.
d) Entre as estratégias de controle da cigarrinha das pastagens estão o uso de forrageiras resistentes e aumentar a taxa de lotação nos locais onde houver infestação com o objetivo de quebra o ciclo biológico.
e) O curuquerê dos capinzais são lagartas facilmente identificáveis por se movimentarem como se estivessem medindo palmos.

QUESTÃO 32

Consiste na tríplice lavagem:

- a) Esvaziar totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador; adicionar água limpa à embalagem em todo o seu volume; tampar bem a embalagem e agitar por 30 segundos; despejar a água da lavagem no tanque do pulverizador; inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo; armazenar em local apropriado até o momento da devolução

- b) Esvaziar totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador; adicionar água limpa à embalagem até 1/4 do seu volume; tampar bem a embalagem e agitar por 2 minutos; despejar a água da lavagem no tanque do pulverizador; inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo; armazenar em local apropriado até o momento da devolução.
c) Esvaziar totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador; adicionar água limpa à embalagem até 1/3 do seu volume; tampar bem a embalagem e agitar por 60 segundos; despejar a água da lavagem no tanque do pulverizador; inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo; armazenar em local apropriado até o momento da devolução.
d) Esvaziar totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador; adicionar água limpa à embalagem até 1/2 do seu volume; tampar bem a embalagem e agitar por 120 segundos; despejar a água da lavagem no tanque do pulverizador; inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo; armazenar em local apropriado até o momento da devolução.
e) **Esvaziar totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador; adicionar água limpa à embalagem até 1/4 do seu volume; tampar bem a embalagem e agitar por 30 segundos; despejar a água da lavagem no tanque do pulverizador. inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo; armazenar em local apropriado até o momento da devolução.**

QUESTÃO 33

Considerando que o farelo de soja e milho sejam respectivamente, 44 e 9% de PB para se formular uma ração com 24% de PB, qual seria a quantidade correta de cada nutriente, considerando que a ração contém 1% de núcleo mineral.

- a) 39,00 kg de milho +60,00 kg de farelo de soja.
b) 49,00 kg de milho + 50,00 kg de farelo de soja.
c) 50,00 kg de milho + 49,00 kg de farelo de soja.
d) **60,00 kg de milho + 39,00 kg de farelo de soja.**
e) 70,00 kg de milho + 29,00 kg de farelo de soja.

QUESTÃO 34

Com relação ao trato digestivo dos animais domésticos, é incorreto dizer:

- a) O trato digestivo dos bovinos é composto por: boca, faringe, esôfago, pré-estômagos (rúmen, retículo, omaso), abomaso (estômago verdadeiro ou glandular), intestino delgado, intestino grosso, reto e ânus. Os órgãos acessórios são: dentes, língua, glândulas salivares, fígado e pâncreas.
- b) O cólon dos eqüinos pode ser correlacionado funcionalmente ao rúmen nos bovinos
- c) São características particulares do trato digestivo das aves a moela, responsável pela digestão química, o proventrículo que tritura os alimentos e a cloaca.
- d) O trato digestivo dos suínos é composto por: boca, esôfago, estômago, intestino delgado (duodeno, jejuno e íleo), intestino grosso (ceco, colon e reto) e ânus.
- e) Boca, esôfago, estômago, intestino e reto corresponde ao trato digestivo dos peixes.

QUESTÃO 35

São medidas de biossegurança na criação de suínos:

- a) Escolher um local que esteja distante em pelo menos 500m de qualquer outra criação ou abatedouro de suínos e pelo menos 100m de estradas por onde transitam caminhões com suínos.
- b) Não permitir o trânsito de pessoas e/ou veículos no local sem prévia autorização. Os funcionários devem tomar banho e trocar a roupa todos os dias na entrada da granja, e serem esclarecidos sobre os princípios de controle de doenças para não visitarem outras criações de suínos.
- c) Os veículos utilizados dentro da granja (ex.: tratores) devem ser exclusivos. Com exceção deste somente os caminhões de transporte de ração, insumos e animais não podem ter acesso ao complexo interno da granja.
- d) Manter animais vindos de outras propriedades em quarentena para evitar a introdução de agentes patogênicos na granja. É realizada através da permanência dos animais em instalação segregada por um período de pelo menos 28 dias antes de introduzi-los no rebanho. O ideal é que a instalação seja longe (mínimo de 500 m) do sistema de produção e separada por barreira física (vegetal).
- e) O controle de vetores como roedores, moscas, pássaros através de cercas de isolamento; destino adequado do lixo, dos animais mortos, de restos

de parição e de dejetos; a limpeza e organização da fábrica e depósito de rações e insumos e dos galpões e arredores.

QUESTÃO 36

Com relação ao manejo de criação e alimentar dos peixes, é incorreto afirmar:

- a) O Sistema extensivo tem como características principais a alimentação natural, densidade de estocagem menor que 2.000 peixes/ha, sem monitoramento da qualidade de água, e viveiros sem planejamento.
- b) Na fase de alevinagem, a frequência de alimentação é de uma vez por dia para evitar aumento da mortalidade e na fase de engorda, essa frequência aumenta para três vezes por dia.
- c) A ração extrusada é a forma mais indicada para piscicultura devido a sua boa estabilidade na superfície da água e redução de perdas.
- d) O race way e tanques rede são sistemas superintensivos de produção.
- e) O farelo de arroz pode ser usado na substituição do milho e sorgo, porém com reserva pelo perigo de rancificação.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa correta, sobre castração de leitões.

- a) Leitões castrados chegam ao peso de abate mais rapidamente e apresentam uma conversão alimentar mais baixa que leitões inteiros.
- b) Essa prática pode ser feita em qualquer idade, inclusive próximo à idade de abate.
- c) Machos mesmo castrados quando jovens podem apresentar odor desagradável na carne.
- d) A castração deve ser feita junto ao desmame para diminuir o estresse do manejo.
- e) Leitões castrados depositam mais gordura na carcaça.

QUESTÃO 38

A estacionalidade dos caprinos está ligada a:

- a) luminosidade
- b) índice pluviométrico

- c) tipo de alimentação
- d) temperatura
- e) umidade relativa do ar

QUESTÃO 39

São raças de ovinos de corte:

- a) Morada Nova
- b) Santa Inês
- c) **Boer**
- d) Doper
- e) Dâmara

QUESTÃO 40

Sobre a nutrição dos animais domésticos, é incorreto dizer:

- a) Alimento é qualquer material comestível consumido pelo homem e outros animais, fornecendo energia e nutrientes para sua dieta.
- b) **Para se calcular os nutrientes digestíveis totais deve-se somar a proteína bruta digestível, a fibra bruta digestível, o extrato não nitrogenado digestível, o extrato etéreo digestível e as cinzas.**
- c) Celulose, hemicelulose e lignina não compõe a porção fibrosa do alimento.
- d) Depois de se retirar a umidade de uma amostra e se obter a matéria seca, é possível separar o extrato etéreo e a fibra bruta, adicionando éter.
- e) A energia líquida do alimento pode ser calculada pela fórmula: EL (energia líquida) = EM (energia metabolizável) – Incremento calórico