



ZOOTECNISTA

LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02** Preencha os dados pessoais.
- 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
- 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
- 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
- 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).

A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.

- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
- 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
- 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
- 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

Nome _____

Identidade _____ **Órgão Exp.:** _____

Assinatura _____



Língua Portuguesa

TEXTO 1

Trabalho e ética

A palavra “ética” vem do grego “ethos”, significando modo de ser, caráter, conduta, e os filósofos consideram a ética como algo imprescindível para estudar o ser humano e sua convivência com os outros, constituindo uma sociedade saudável e equilibrada.

Com escândalos estampando as manchetes dos jornais e a conseqüente impunidade dos envolvidos do alto escalão, todos se perguntam: esse modelo de ética e moral tem que ser revisto? Deixa de ser antiético forjar algum relatório na empresa para obter benefício próprio? Subornar um segurança para não registrar visitas à empresa fora de hora ou desvio de materiais da empresa ou uso da frota para fins não publicáveis?

Moral, por outro lado, é um conjunto de normas que norteiam as ações do ser humano, como costumes, conduta, valores, e que podem mudar de acordo com a região devido às influências culturais e históricas. Moral e ética não devem ser confundidas: moral é normativa, e ética busca a justificativa de ações do indivíduo em diversas situações. Exemplo: colocar um bem da empresa dentro da meia é algo imoral, é roubo. O autor conhece as conseqüências, mas eticamente não se detém, pois seu “freio moral” está deturpado por novos valores que supõem sejam os corretos, apesar de individualistas e obscenos.

Também a Lei não pode ser confundida com a ética, embora a Lei tenha seus princípios nela baseados. É importante lembrar que tudo começa na formação que os pais dão aos filhos e em como os valores adquiridos evoluem ao longo da vida da criança, na escola. Pais ausentes criarão indivíduos totalmente imprevisíveis, e isso pode ser um risco à sociedade, já que cada um reage de maneira diferente a traumas e carências.

Numa empresa, o dono é o responsável pelos atos que sua equipe realiza enquanto trabalha. Produzir algo com qualidade inferior e vendê-lo como primeira linha possibilita que o consumidor acione a Justiça para o cumprimento da ética e de seus direitos. Preconceitos, abuso de poder, assédio moral e sexual também estão na lista.

As profissões têm o seu próprio Código de Ética, que é um conjunto de normas de cumprimento obrigatório, derivadas da ética, frequentemente incorporadas à lei pública. Nesses casos, os princípios éticos passam a ter força de lei. Mesmo nos casos em que esses códigos não estão incorporados à lei, seu estudo tem alta probabilidade de exercer influência, por exemplo, em julgamentos nos quais se discutam fatos relativos à conduta profissional. Ademais, o seu não cumprimento pode resultar em sanções executadas pela sociedade profissional, suspensão temporária ou definitiva do direito de exercer a profissão.

Nosso padrão de moral e ética pessoal permite escalar o sucesso sem ferir nossos princípios e valores; determina nossa credibilidade perante o mercado; nos coloca em situação de destaque junto da organização a que pertencemos e nos confere seriedade e respeito. Ética, portanto, é item de fábrica que acompanha o profissional do futuro, que já obtém sucesso nos dias de hoje. É o perfil que as empresas, o país e o mundo precisam para reparar os danos causados por graves acidentes éticos e morais que possam ter ocorrido no passado.

Ramon Barros. Texto disponível em:
<http://www.artigonal.com/recursos-humanos-artigos/trabalho-etica-1801689.html>. Acesso em 17/01/2012. Adaptado.

01. Um tema pode ser abordado a partir de diversas perspectivas. No caso do Texto 1, o autor aborda o tema, privilegiadamente:

- A) em sua relação com a política.
- B) na perspectiva das relações familiares.
- C) com foco no contexto empresarial.
- D) fazendo um paralelo com a Lei.
- E) comentando os Códigos das profissões.

02. É possível reconhecer, para o Texto 1, os seguintes propósitos, EXCETO o de o autor:

- A) dissertar acerca da evolução histórica por que passou o étimo “ethos”.
- B) emitir sua opinião acerca de um tema recorrente na atualidade.
- C) marcar sua posição no que se refere a certas atitudes dos trabalhadores.
- D) comentar acerca de algo relevante para o mundo do trabalho.
- E) explicar ao leitor algumas diferenças entre “ética” e outros conceitos.

03. No que se refere a características que se evidenciam no Texto 1, analise as proposições abaixo.

- 1) Há intertextualidade explícita, no trecho: “A palavra “ética” vem do grego “ethos”.
- 2) Na quase totalidade do texto, o autor opta por seguir as regras estabelecidas pela norma padrão da língua portuguesa.
- 3) Prevalece o sentido denotativo das palavras, mais adequado aos propósitos comunicativos do autor.
- 4) Do ponto de vista tipológico, o autor privilegia as sequências narrativas, que conferem certa informalidade ao texto.

Está(ão) correta(s):

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

04. “Também a Lei não pode ser confundida com a ética, embora a Lei tenha seus princípios nela baseados.”. Nesse trecho, o segmento sublinhado estabelece, com o anterior, uma relação semântica de:

- A) causalidade.
- B) conformidade.
- C) conclusão.
- D) concessão.
- E) condição.

05. “Ademais, o seu não cumprimento pode resultar em sanções executadas pela sociedade profissional, suspensão temporária ou definitiva do direito de exercer a profissão.” (6º §). O termo destacado nesse trecho tem valor semântico equivalente ao de:

- A) “Por isso”.
- B) “Com tudo”.
- C) “Porquanto”.
- D) “Assim”.
- E) “Além disso”.

06. "O autor conhece as consequências, mas eticamente não se detém, pois seu "freio moral" está deturpado por novos valores que supõe sejam os corretos, apesar de individualistas e obscenos." Assinale a alternativa na qual o sentido do segmento destacado nesse trecho está mantido.

- A) pois valores novos, que supõe sejam corretos, vêm deturpando seu "freio moral", embora este seja individualista e obsceno.
- B) pois seu "freio moral" está sendo deturpado por valores que, embora sejam novos, pressupõe correção, individualismo e obscenidades.
- C) pois, devido a serem individualistas e obscenos, novos e corretos valores deturpam seu "freio moral".
- D) pois seu "freio moral" se encontra deturpado por valores individualistas, obscenos, corretos e novos.
- E) pois novos valores, supostamente corretos, ainda que individualistas e obscenos, deturpam seu "freio moral".

07. "os filósofos consideram a ética como algo imprescindível para estudar o ser humano (...)". O prefixo presente no termo destacado é uma pista para entendermos seu significado: 'de que não se pode prescindir'. Esse mesmo prefixo se encontra nas palavras abaixo, cujo significado está dado. Assinale a alternativa na qual o sentido dado para o termo está incorreto.

- A) 'Insipiência' = ignorância.
- B) 'Insólito' = sem sol.
- C) 'Improcedente' = sem fundamento.
- D) 'Impávido' = corajoso.
- E) 'Intransigente' = inflexível.

08. No segmento sublinhado no trecho: "A palavra "ética" vem do grego "ethos", significando modo de ser, caráter, conduta", as vírgulas se justificam pela mesma razão que justifica a(s) vírgula(s) no seguinte trecho:

- A) "Exemplo: colocar um bem da empresa dentro da meia é algo imoral, é roubo."
- B) "Preconceitos, abuso de poder, assédio moral e sexual também estão na lista."
- C) "seu estudo tem alta probabilidade de exercer influência, por exemplo, em julgamentos".
- D) "Pais ausentes criarão indivíduos totalmente imprevisíveis, e isso pode ser um risco à sociedade, já que cada um reage de maneira diferente a traumas e carências."
- E) "Ética, portanto, é item de fábrica que acompanha o profissional do futuro".

TEXTO 2



Imagem disponível em: www.coachingsp.wordpress.com. Acesso em 18/01/12.

09. No Texto 2, o primeiro enunciado da personagem Mafalda é mal compreendido por sua interlocutora principalmente porque esta:

- A) não tem a bagagem cultural necessária para dar o sentido correto ao termo 'Natal'.
- B) desconhece o referente do substantivo genérico 'pessoas'.
- C) não tem o necessário domínio do código utilizado pela personagem Mafalda.
- D) não consegue perceber o duplo sentido da expressão 'o melhor do Natal'.
- E) confere ao pronome 'se' um sentido reflexivo, diferente do sentido pretendido.

10. Observe a correção da forma verbal utilizada no enunciado: “Se soubesses quanto gosto de mim no Natal!”. Assinale a alternativa em que a forma verbal sublinhada está igualmente correta.
- A) Se veres a Mafalda, diga-lhe que adoro o Natal!
 B) Se dissestes palavras agradáveis, eu gostaria do Natal.
 C) Se vires cedo para casa, traz os presentes de Natal!
 D) Se todos fazessem boas ações no Natal, esta seria uma festa linda!
 E) Se propuseres mudanças, talvez eu goste do Natal.

- 4) Microsoft Excel () Gerenciar mensagens de correio eletrônico.
 5) Paint () Criar planilhas de folha de pagamento, orçamento, vendas e compras.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 2, 1, 5, 4, 3.
 B) 1, 2, 5, 3, 4.
 C) 2, 1, 5, 3, 4.
 D) 1, 2, 5, 4, 3.
 E) 1, 2, 3, 4, 5.

13. Considere o aplicativo Microsoft Word do Office pertencente ao sistema operacional Windows. As ações *Selecionar* e *Copiar* enviam o texto selecionado para um local intermediário, chamado de:

- A) Barra de Rolagem.
 B) Barra de Tarefas.
 C) Área de Trabalho.
 D) Área de Transferência.
 E) Área de Notificação.

Informática Básica

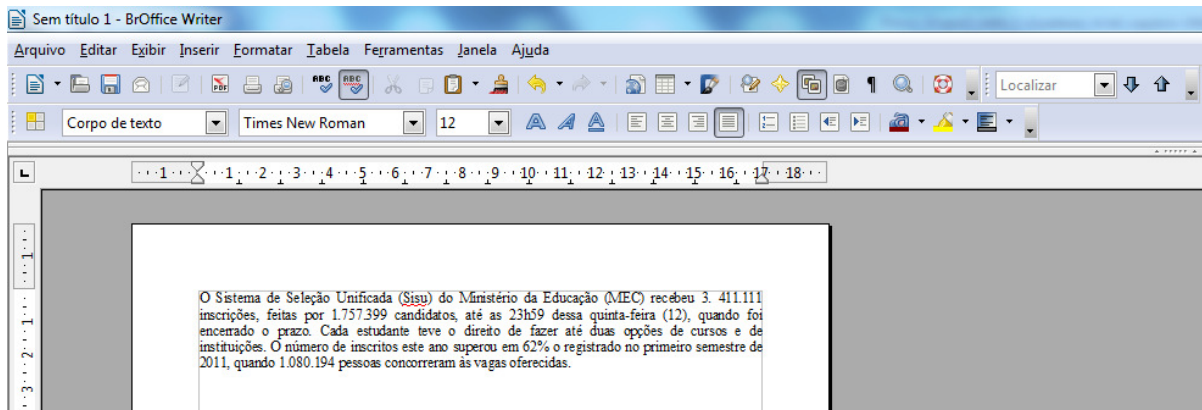
11. Qual das opções abaixo não representa um objeto da Área de trabalho do Windows 7.

- A) Ícone
 B) Tablet
 C) Plano de fundo
 D) Gadgets
 E) Atalho

12. Considere o Sistema operacional windows, com relação as ações realizados pelos programas, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- 1) Painel de Controle () Criar e salvar arquivos texto.
 2) Microsoft Word () Configuração do mouse, teclado, som.
 3) Outlook () Programa usado para desenhar, colorir e editar imagens.

14. Office pertencente ao Sistema Operacional Linux na figura abaixo.



Podemos Salvar Como o texto em diversos formatos, EXCETO:

- A) Documento de texto ODF (.odt)
 B) Microsoft Word 97/2000/XP(.doc)
 C) Rich Text Format (.rtf)
 D) Texto (.txt)
 E) Banco de Dados (.mdb)

15. Considere o Processador de texto Writer do Open Office, pertencente ao Sistema Operacional Linux, na figura abaixo.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	FEIRA DO MÊS						
3							
4	PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL PAGO			
5	Arroz	300	R\$ 1,38	R\$ 414,00			
6	Feijão	450	R\$ 1,24	R\$ 558,00			
7	Açúcar	600	R\$ 1,05	R\$ 630,00			
8	Farinha	1200	R\$ 0,90	R\$ 1.080,00			
9	Café	250	R\$ 1,50	R\$ 375,00			
10	Leite	230	R\$ 1,49	R\$ 342,70			
11	Queijo	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00			
12	Carne	1600	R\$ 5,00	R\$ 8.000,00			
13	Macarrão	800	R\$ 0,70	R\$ 560,00			
14				###			
15							
16							
17							

A sequência ### indica que:

- A) a largura da célula é menor que o conteúdo resultante.
- B) houve erro na fórmula.
- C) o CALC não aceita esta sintaxe de função.
- D) trata-se de uma referência circular.
- E) o argumento da função =SOMA está errado.

História e Geografia de Igarassu

16. A Igreja e Convento de Santo Antônio em Igarassu possuem um estilo arquitetônico genuinamente brasileiro. Assinale a alternativa que corresponde a esse estilo.

- A) Rococó.
- B) Escola Franciscana do Nordeste.
- C) Barroco neoclássico.
- D) Escola Barroca do Nordeste.
- E) Escola Barroca do Brasil.

17. Durante a Revolução Praieira, o atual Município de Igarassu teve um importante destaque, pois abrigou as tropas de Manoel Pereira de Moraes. Sobre a Revolução Praieira, assinale a alternativa correta.

- A) Em linhas gerais, o alvo da insatisfação dos revoltosos era referente à dominação das famílias oligárquicas e ao controle do comércio, exercido pelos portugueses.
- B) A Revolução Praieira recebeu este nome porque os combates geralmente aconteciam no litoral.
- C) A revolta defendia a permanência da monarquia e a preservação da ordem com as intervenções estatais.
- D) A Revolução era de caráter elitista e não contou com o apoio e a adesão das camadas mais populares.
- E) Os revoltosos exigiam que o Estado controlasse as mídias locais, subsidiando sua manutenção e investindo em melhorias na área.

18. O _____ recebeu _____ em sua segunda visita ao Nordeste do Brasil, no ano de 1859. Nesse prédio também funcionou a _____ de Pernambuco. As palavras que completam corretamente o trecho acima são, respectivamente:

- A) Sobrado do Imperador – D. Pedro II – Casa de Câmara e Cadeia.
- B) Museu Pinacoteca – D. Pedro II – Casa de Detenção.
- C) Museu Histórico – D. Pedro I – Casa de Câmara e Cadeia.
- D) Sobrado do Imperador – D. Pedro I – Casa de Câmara e Cadeia.
- E) Sobrado do Imperador – D. Pedro II – Câmara Judiciária.

19. Esta questão apresenta uma afirmação e uma razão para a afirmação.

*O Município de Igarassu possui solos predominantemente litólicos **PORQUE** os terrenos onde se localiza o Município são formados por rochas ígneas extrusivas originadas durante o mesozóico.*

É correto afirmar que:

- A) a afirmação é verdadeira e a razão é falsa.
 - B) a afirmação e a razão são falsas.
 - C) a afirmação e a razão são verdadeiras, mas a razão não é a causa da afirmação.
 - D) a afirmação e a razão são verdadeiras e a razão é a causa da afirmação.
 - E) a afirmação é falsa e a razão é verdadeira.
20. Algumas áreas do Município de Igarassu são ocupadas por um ecossistema denominado 'manguezal'. Sobre esse assunto, analise as proposições abaixo.
- 1) Os manguezais instalam-se em costas de muitas zonas tropicais e subtropicais; é um ecossistema que sustenta uma imensa biodiversidade.
 - 2) A perda do ecossistema referido provoca a redução da biodiversidade, além de provocar a erosão de áreas costeiras e afetar a qualidade das águas.
 - 3) Uma das atividades produtivas que atualmente causa expressivos danos aos manguezais é a carcinocultura.
 - 4) Os manguezais são ecossistemas que se situam em faixas de transição entre o ambiente marinho e o ambiente terrestre, nos locais onde os rios deságuam no mar; são habitados por espécies vegetais características de ambientes alagados e resistentes à alta salinidade.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos Específicos

21. O desenvolvimento de microrganismos no rúmen é possível porque este compartimento do trato digestivo possui características peculiares que o tornam um ecossistema anaeróbico. Sobre essas características, analise as proposições abaixo.
- 1) Os produtos resultantes da fermentação são continuamente removidos, não havendo acúmulo.
 - 2) O sistema é essencialmente isotérmico (38 a 42°C) e é regulado pelo metabolismo homeotérmico do animal hospedeiro.
 - 3) Alta concentração de oxigênio.
 - 4) O pH permanece relativamente constante, entre 6,0 e 7,0.

Estão corretas, apenas:

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

22. Durante a criação de aves reprodutoras pesadas (matrizes), uma das principais práticas de manejo utilizadas é o programa de arraçoamento, que consiste no fornecimento de ração. Em relação ao fornecimento da ração em granjas de matrizes pesadas, analise as proposições abaixo.

- 1) Os programas de restrição alimentar são adotados para evitar o desperdício de ração pelas aves reprodutoras.
- 2) O programa de restrição alimentar evita a desuniformidade no peso das aves reprodutoras.
- 3) O programa de restrição alimentar só deve ser adotado durante a criação das fêmeas e, portanto, os machos são criados com ração à vontade.
- 4) O programa de restrição alimentar tem o objetivo de controlar o peso das aves.

Estão corretas, apenas:

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

23. Sobre a forragicultura, analise as proposições abaixo.

- 1) Lotação rotacionada é o método que divide a pastagem em piquetes e os animais são manejados de forma a permanecerem um determinado período de tempo em cada piquete.
- 2) O método de lotação contínua promove menores produções animais por área, quando comparado ao de lotação rotacionada.
- 3) *Pennisetum purpureum* é um exemplo de planta C₄.
- 4) Plantas CAM, de maneira geral, são menos resistentes à seca do que plantas C₃.
- 5) *Panicum maximum* é um exemplo de uma forrageira cespitosa, enquanto *Pennisetum purpureum* é um exemplo de forrageira estolonífera.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 1 e 4.
- B) 5.
- C) 1 e 3.
- D) 2 e 4.
- E) 2 e 5.

24. Em relação ao processo digestivo das espécies não ruminantes, analise as proposições abaixo.

- 1) A digestão das proteínas ocorre apenas no duodeno dos animais.
- 2) A digestão das gorduras inicia com a ação da lipase pancreática e depois com a ação dos ácidos biliares.
- 3) A digestão dos carboidratos ocorre com a ação da amilase salivar e posteriormente, no duodeno, com as demais carboidratases.
- 4) A digestão da fibra ocorre apenas no intestino grosso, com o aproveitamento diferenciado entre as espécies não ruminantes.

Estão corretas, apenas:

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

25. Fazem parte das instalações para bovinos leiteiros, EXCETO:

- A) sala de ordenha, curral de alimentação e espera.
- B) silos e tronco.
- C) sala de ordenha e silos.
- D) tronco e abatedouro.
- E) curral de alimentação e espera e tronco.

26. Em relação aos aspectos reprodutivos em gado de corte, analise as proposições abaixo.

- 1) Durante a estação de monta, a proporção touro:vaca adequada depende de fatores relacionados ao reprodutor, ao rebanho de fêmeas, às condições do ambiente e ao manejo definido para o rebanho.
- 2) A taxa de crescimento da fêmea não influencia a idade ao primeiro parto.
- 3) É necessário conhecer a taxa de ciclicidade do rebanho para definir a proporção touro:vaca adequada.
- 4) Períodos de irregularidade na distribuição de alimentos exercem influência negativa sobre a idade, a puberdade e a idade à primeira fecundação.

Está(ão) correta(s):

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 4, apenas.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

27. São raças bovinas para produção de carne no Brasil, EXCETO:

- A) Angus, Hereford e Guzerá.
- B) Gir, Nelore e Hereford.
- C) Guzerá, Hereford e Marchigiana.
- D) Angus, Jersey e Nelore.
- E) Gir, Angus e Nelore.

28. Técnica que utiliza uma área de pasto de acesso exclusivo aos bezerros ou um sistema rotacionado, em que os bezerros têm acesso ao pasto antes das vacas, de modo que os bezerros pastem as pontas tenras ou as partes mais nutritivas das plantas, é denominada:

- A) creep feeding.
- B) creep grazing.
- C) exclusão de pasto.
- D) rotação de pastagem.
- E) pastejo seletivo.

29. Analise as seguintes características físicas de bovinos.

- 1) Perfil de subcôncavo a retilíneo, fronte larga, lisa e proeminente.
- 2) Olhos pretos ou escuros, elípticos. Situados bem lateralmente e protegidos por rugas da pele, nas pálpebras superiores.
- 3) Orelhas de comprimento médio, típicas, pendentes, começando em forma de tubo, com sua porção superior enrolada sobre si mesma, abrindo-se em seguida, gradualmente para fora, curvando-se para dentro e, de novo, estreitando-se na ponta, com a extremidade curvada e voltada para a face.
- 4) Chifres de cor escura, médios, simétricos, de seção elíptica, achatados e grossos na base, saindo para baixo e para trás.

São características da raça Gir, apenas:

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

30. Um produtor precisa alimentar, durante 30 dias, 10 vacas em lactação com peso vivo médio de 500kg. Considerando um consumo médio de matéria seca de 2,0% do peso vivo, que a ração contenha 12,0% de proteína bruta e que a relação volumoso:concentrado seja 60:40, as quantidades necessárias de capim elefante (25% de matéria seca (MS) e 8,0% de proteína bruta (PB) na MS), milho triturado (88,0% de MS e 8,0% de PB na MS) e farelo de soja (88,0% de MS e 47,0% de PB na MS) em matéria natural são, respectivamente:

- A) 7200,0kg, 1012,5kg e 351,1kg.
- B) 7200,0kg, 1015,5kg e 551,5kg.
- C) 5500,5kg, 845,0kg e 320,0kg.
- D) 6553,5kg, 958,0kg e 455,5kg.
- E) 6500,0kg, 1012,5kg e 320,0kg.

31. Sobre a nutrição mineral de animais ruminantes, analise as proposições abaixo.

- 1) A biodisponibilidade biológica de um mineral depende de vários fatores, incluindo níveis do elemento ingerido, idade e estado nutricional do animal, pH intestinal, presença de antagonistas e da fonte mineral.
- 2) Altas concentrações de molibdênio na presença de enxofre reduzem a absorção de cobre pela formação de um complexo pouco solúvel chamado tiomolibdato de cobre.
- 3) O fósforo é o elemento mineral mais abundante no corpo dos bovinos e desempenha funções vitais como formação óssea, metabolismo energético, síntese de fosfolípidios e proteínas, componente de ácidos nucleicos, ativação enzimática e armazenagem de energia.
- 4) Altas doses de cálcio reduzem a absorção de zinco.

Estão corretas, apenas:

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

32. Em relação aos sistemas de aquecimento utilizados na criação de frangos de corte, analise as seguintes proposições.

- 1) O sistema de aquecimento em casulo é mais eficiente porque otimiza o uso do calor.
- 2) Em criações de frangos de corte deve ser recomendado apenas o sistema de aquecimento em casulo, independente do tamanho dos lotes de frangos de corte.
- 3) O sistema de criação em círculo de proteção é mais eficiente para granjas de frangos de corte.
- 4) O sistema de aquecimento em casulo é o mais utilizado em granjas modernas.

Estão corretas, apenas:

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

33. O programa de luz é uma prática muito importante na criação de plantéis de aves poedeiras comerciais, pois a luminosidade interfere diretamente no amadurecimento sexual e produção de ovos. Em relação ao programa de luz, é incorreto afirmar que:

- A) um programa de luz crescente não interfere no amadurecimento sexual na fase de crescimento das aves.
- B) o programa de luz não afeta as aves até 10 semanas de vida.
- C) a luz crescente só deve ser adotada durante o início do período de produção de ovos.
- D) após 10 semanas de idade deve-se ter cuidado se o fotoperíodo estiver com luz crescente.
- E) durante o período de produção devem-se adotar 16 ou 17 horas de luz por dia.

34. Considerando que uma ave poedeira comercial deva consumir 300kcal de energia metabolizável por dia, calcule quantos gramas ela deve consumir de uma ração que foi formulada com 2.830 kcal/kg de energia metabolizável:

- A) 110 gramas
- B) 108 gramas
- C) 109 gramas
- D) 106 gramas
- E) 100 gramas

35. Considerando as atuais formulações de ração para aves, assinale a alternativa correta.

- A) Na formulação de ração considera-se o valor de energia metabolizável verdadeira e aminoácidos digestíveis.
- B) Na formulação de ração considera-se o valor de energia metabolizável verdadeira e aminoácidos totais.
- C) Na formulação de ração considera-se o valor de energia metabolizável aparente e aminoácidos digestíveis.
- D) Na formulação de ração considera-se o valor de energia metabolizável aparente e aminoácidos totais.
- E) Na formulação de ração não se consideram os valores de aminoácidos digestíveis.

- 36.** Em relação à digestão das fibras pelos animais não ruminantes, assinale a alternativa correta.
- A) As aves são mais eficientes que os suínos na digestão das fibras porque as aves têm um par de cecos.
 - B) Os suínos são mais eficientes que as aves, portanto aproveitam melhor a energia da fibra dos alimentos.
 - C) Os equinos são menos eficientes que os suínos na digestão das fibras.
 - D) Os suínos são menos eficientes do que os coelhos e equinos.
 - E) As aves são mais eficientes do que os suínos.
- 37.** A ordem de essencialidade dos aminoácidos para os suínos é:
- A) treonina, lisina, metionina, triptofano.
 - B) lisina, treonina, metionina e triptofano.
 - C) lisina, metionina, treonina e triptofano.
 - D) metionina, lisina, treonina e triptofano.
 - E) metionina, lisina, triptofano e treonina.
- 38.** Com relação ao desenvolvimento fetal dos leitões, assinale a alternativa incorreta.
- A) Aos 20 dias ocorre a passagem da fase embrionária para a fetal.
 - B) Cada leitão fica envolto em sua própria placenta.
 - C) Os fetos que ficam implantados nas extremidades uterinas recebem mais sangue.
 - D) Os leitões nascem com uma grande e adequada reserva de glicogênio.
 - E) O peso do leitão está relacionado com o tamanho da leitegada.
- 39.** Que alternativa contém as instalações para um sistema de controle de dejetos em granjas de suínos?
- A) Bioesterqueiras, pedilúvios e composteiras.
 - B) Composteiras, fossas sépticas e tanques de escaldagem.
 - C) Lagoas de estabilização, bioesterqueira e fossas sépticas.
 - D) Lagoa de decantação, biodigestores e pedilúvios.
 - E) Tanques de descontração, fossas sépticas, bioesterqueiras.
- 40.** Sobre diferentes raças, assinale a alternativa correta.
- A) A raça Large White é branca, orelhas ibéricas, perfil côncavo e é boa mãe.
 - B) A raça Pietrain é Belga, orelhas asiáticas, é pouco prolífica e é suscetível ao estresse.
 - C) A raça Hampshire é originária da Inglaterra, é preta com faixa branca, orelhas célticas e carcaça magra.
 - D) A raça Landrace é branca, orelhas célticas, perfil subcôncavo e origem Dinamarquesa.
 - E) A raça Duroc é originária dos EUA, orelhas ibéricas, perfil côncavo e de porte pequeno.
- 41.** Qual alternativa representa as condições ideais para identificar o momento correto de realizar a inseminação artificial em porcas?
- A) No Proestro, ou 12 horas antes do cio, pois os folículos já estão maduros, sua duração é de aproximadamente 2 dias.
 - B) No metaestro, pois já ocorreu a ovulação e a fêmea está mais calma, aproximadamente 12 horas após o cio.
 - C) No Estro, 48 horas após o início do cio ou após a porca aceitar o teste de monta do homem.
 - D) No Diestro, após a porca voltar a se alimentar normalmente.
 - E) No Anestro, ou sempre que a porca estiver com corrimento vaginal e urinar com frequência.
- 42.** De acordo com o estudo das mensurações dos equinos, podemos dizer que um cavalo de sela é aquele que:
- A) possui o comprimento do corpo maior que a altura do animal.
 - B) possui o comprimento do corpo igual ou maior que a altura do animal.
 - C) possui o perímetro torácico igual ao comprimento do corpo.
 - D) possui o comprimento do corpo igual ao perímetro torácico.
 - E) possui o comprimento do perímetro torácico pelo menos duas vezes maior que a cabeça do animal.
- 43.** O perfil fronto-nasal e o perfil do bordo dorsal dos cavalos são utilizados para fazer a caracterização das principais raças de equinos brasileiras. Sobre isso, é correto afirmar que:
- A) a raça Puro Sangue árabe possui pescoço retilíneo e cabeça acarneirada.
 - B) a raça Campolina possui pescoço rodado e cabeça de rinoceronte.
 - C) a raça Manga-larga possui pescoço retilíneo e cabeça quadrada.
 - D) tanto a raça Manga-larga como a Campolina possuem pescoço retilíneo e cabeça acarneirada.
 - E) a raça Manga-larga possui pescoço longo e cabeça arredondada.
- 44.** No manejo reprodutivo das éguas, é correto afirmar que:
- A) a ovulação ocorre de 24 a 48 horas antes do fim do estro.
 - B) o cio dura 3 dias e a ovulação ocorre 12 horas após o início do estro.
 - C) o cio dura 48 horas e a ovulação ocorre 12 horas após a cópula.
 - D) o cio dura 24 horas e a ovulação ocorre 12 horas após o início do estro.
 - E) o cio dura 36 horas e a ovulação ocorre 24 horas após o início do estro.

45. Pode-se definir “capacidade de suporte” de uma pastagem como:

- A) quantidade de animais por unidade de área.
- B) taxa de lotação no ótimo da pressão de pastejo.
- C) quantidade de animais por quantidade de forragem.
- D) disponibilidade de área de pasto.
- E) quantidade de forragem por área.

46. Qual o principal centro de origem das gramíneas forrageiras cultivadas no Brasil?

- A) África.
- B) América do Norte.
- C) América do Sul.
- D) Austrália.
- E) Nova Zelândia.

47. Vacas de leite de alta produção em início da lactação necessitam de rápidos ajustes metabólicos para atender à alta demanda de nutrientes, que as tornam suscetíveis a alterações metabólicas, como:

- A) timpanismo e laminite.
- B) cetose e febre do leite.
- C) alcalose e acidose.
- D) hiperqueratose e fotossensibilização.
- E) acidose respiratória e timpanismo.

48. A separação de vacas leiteiras em lote, para o arraçãoamento, baseia-se nos seguintes critérios, EXCETO:

- A) produção de leite.
- B) exigências nutricionais.
- C) idade da vaca.
- D) estágio de lactação.
- E) infecções na glândula mamária.

49. Para que a desmama precoce em bovinos jovens ocorra sem problemas, deve-se fornecer uma alimentação que proporcione o desenvolvimento do rúmen. Para que isso ocorra é fundamental, na dieta:

- A) silagem.
- B) feno de gramínea.
- C) capim fresco picado.
- D) feno de leguminosa.
- E) concentrado.

50. Em relação à reprodução de vacas leiteiras, analise as seguintes proposições.

- 1) O teor de proteína da dieta influencia a produção de leite e a fertilidade dos ruminantes.
- 2) Para se obter os parâmetros reprodutivos desejados, deve-se concentrar as atividades de manejo reprodutivo no período adequado (após o parto e antes de 90 dias pós-parto).
- 3) O exame físico regular do trato genital feminino é importante na determinação da condição reprodutiva das fêmeas.
- 4) A relação energia:proteína da dieta não influencia a fertilidade da vaca, mas afeta o reprodutor.

Estão corretas:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2 e 4, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.