



## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROPILHA

### CONCURSO PÚBLICO

### PROVAS OBJETIVAS – ZOOTECNIA (ZOOTECNIA) DOCENTE

#### Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciar a prova.
4. Sua prova tem **30** questões, com quatro alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta, correspondente a alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta serão anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se tiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada, com duração máxima de **03h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas **01h** após o início da mesma, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de provas após **1h 30m** do início da mesma.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta, preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **03** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta preenchidos e o material de prova não utilizado. Esses candidatos deverão assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## QUESTÕES OBJETIVAS - ZOOTECNIA (ZOOTECNIA)

### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

**01. Estudos da nutrição de animais ruminantes relatam a relevância dos elementos minerais cálcio e fósforo, no adequado funcionamento do organismo animal. Sobre a absorção e metabolismo destes minerais em animais ruminantes é correto afirmar.**

- a) A Calbidina é uma proteína carregadora intracelular de cálcio e atua como um transportador transmembrana nos enterócitos.
- b) O hormônio calcitonina (CT) é o mais importante regulador do metabolismo do cálcio e fósforo.
- c) Baixas concentrações plasmáticas de cálcio estimulam a liberação do PTH pelas paratireóides, promovendo a liberação de 1,25-OH<sub>2</sub>-D<sub>3</sub> nos rins, como consequência maior produção de calbidina no intestino.
- d) Os osteoblastos são células envolvidas na mobilização óssea e têm como receptores a calcitonina (CT) e estrogênios.

**02. Algumas patologias ocasionam grandes prejuízos na produção leiteira. A Hipocalcemia puerperal, um distúrbio metabólico conhecido como "Febre do Leite". Sobre este distúrbio é correto afirmar.**

- a) A Hipocalcemia puerperal é uma deficiência mineral que acomete vacas leiteiras nos últimos dias de gestação e os primeiros dias de lactação.
- b) A queda nos níveis de cálcio sanguíneo estimula a secreção de PTH que estimula a reabsorção óssea pelos osteoclastos (células ósseas) corrigindo os níveis séricos do cálcio.
- c) A maior incidência da hipocalcemia puerperal ocorre em vacas de alta produção, entre 5 e 10 anos de idade.
- d) Todas alternativas estão corretas.

**03. Na alimentação de ruminantes é comum a presença de alimentos fibrosos, assim como os conceitos sobre algumas frações destes alimentos. Assinale abaixo a alternativa correta.**

- a) A FDN e FDA estão correlacionadas com a digestibilidade da MS e a ingestão de alimentos, respectivamente.
- b) Fibra em Detergente Neutro efetiva (eFDN): está relacionada com a capacidade total do FDN de um alimento em manter o teor de gordura no leite.
- c) Fibra em Detergente Ácido (FDA) é composta pelas frações: Hemicelulose, Celulose e Lignina.
- d) Dos métodos de determinação da fibra o FDN é a melhor medida do conteúdo de fibra total de um alimento, servindo como base para determinar a fibra efetiva.

**04. O sistema endócrino entérico é um dos sistemas responsáveis pelo controle das funções do sistema digestório. Este sistema regula as funções pela secreção de hormônios, como: Gastrina, Colecistoquinina e Secretina. Sobre estes hormônios é correto afirmar.**

- a) Gastrina e a Secretina são hormônios que estimulam a secreção de suco gástrico no estômago. São secretados pelas células G no estômago e no duodeno.
- b) Secretina: é um hormônio produzido pelas células S do duodeno em resposta a um pH baixo e à presença de ácidos graxos. Estimula a produção de bicarbonato no fígado, pâncreas e glândulas de Brunner.
- c) Gastrina e Colecistoquinina: São hormônios produzidos pela mucosa do intestino delgado, nas regiões do duodeno e jejuno superior.
- d) Colecistoquinina (CCK): O principal efeito da CCK é a estimulação da secreção pancreática de enzimas. Este hormônio tem um importante efeito de potenciação da ação da gastrina.

**05. Com relação ao metabolismo protéico em animais ruminantes, afirma-se que:**

- a) a digestão da proteína libera peptídeos e estes são degradados a aminoácidos livres que são incorporados na proteína dos protozoários.
- b) apesar de também deaminarem aminoácidos, os protozoários são capazes de utilizar a amônia para a síntese de novos aminoácidos.
- c) em razão da sua grande população no rúmen, a contribuição dos fungos para a degradação de proteínas é considerada significativa.
- d) todas as alternativas acima são corretas.

**06. Alterações metabólicas e fisiológicas são desencadeadas em frangos de corte submetidos a altas temperaturas ambientais, podendo acarretar perdas no desempenho das aves. Sobre medidas nutricionais de controle do estresse calórico em aves é correto afirmar.**

- a) A utilização de sais via água ou ração é uma alternativa empregada pelos produtores de frangos de corte para reduzir as perdas decorrentes do estresse calórico.
- b) Entre os principais sais utilizados para controle do estresse calórico, destacam-se o cloreto de potássio (KCl) e o bicarbonato de sódio (NaHCO<sub>3</sub>).
- c) A formulação de rações com base no conceito de balanço eletrolítico é uma prática que pode ser implementada para corrigir distorções no equilíbrio ácido-base decorrentes do estresse calórico.
- d) Todas alternativas estão corretas.

**07. A avaliação nutritiva, tanto qualitativa como quantitativamente é de fundamental importância, pois permite alimentar o animal com maior precisão e eficiência. A determinação da digestibilidade é definida como sendo a fração do alimento consumido e não recuperada nas fezes. A digestibilidade pode ser mensurada por alguns métodos, assinale a alternativa correta.**

- a) Nos métodos diretos “in vivo” utilizam-se gaiolas metabólicas, aceitas como método padrão. Nos métodos indiretos “in vivo” utiliza-se a fermentação ruminal in vitro. Nos métodos indiretos “in vitro” utilizam-se o rúmen artificial e a técnica dos sacos de náilon.
- b) Nos métodos indiretos “in vivo” utilizam-se gaiolas metabólicas, aceitas como método padrão. Nos métodos indiretos “in vivo” utiliza-se a fermentação ruminal in vitro. Nos métodos diretos “in vivo” utilizam-se a técnica dos sacos de náilon e o rúmen artificial.
- c) Nos métodos diretos “in vivo” utilizam-se gaiolas metabólicas, aceitas como método padrão. Nos métodos indiretos “in vivo” utilizam-se o rúmen artificial e a técnica dos sacos de náilon. Nos métodos indiretos “in vitro” utiliza-se a fermentação ruminal “in vitro”.
- d) Nos métodos indiretos “in vivo” e “in vitro” utilizam-se gaiolas metabólicas. Nos métodos diretos “in vivo” utiliza-se a técnica dos sacos de náilon.

**08. A Leptina é uma proteína, secretada como um hormônio dos adipócitos que pode contribuir para regulação do metabolismo energético e reprodução em muitas espécies de animais ruminantes e monogástricos. Sobre a Leptina é correto afirmar.**

- a) A leptina é um dos peptídeos liberadores de hormônio de crescimento, hormônios do trato digestório e promove a estimulação de enzimas digestivas.
- b) A expressão da leptina pode ser regulada indiretamente pelo hormônio folículo estimulante (FSH), pois este altera a resposta do tecido adiposo à insulina.
- c) O fígado é o maior centro de catabolismo da leptina, sendo responsável pela maior remoção da leptina no organismo.
- d) A leptina tem origem na placenta e principalmente no tecido adiposo e tem como reguladores a massa de tecido adiposo e hormônios que agem na regulação do metabolismo energético.

**09. O projeto para construção de um sistema de produção de suínos deve seguir alguns requisitos. Assinale a alternativa correta.**

- a) As edificações devem ser localizadas em terrenos secos, prevendo sistemas de drenagem para evitar infiltrações de água e aumento da umidade nas instalações. Construção da edificação e a orientação do seu eixo principal em relação à orientação solar, seja o sentido Norte–Sul.
- b) O pé-direito dos prédios deve ter altura no mínimo de 4,0 m, quando coberto com telhas de barro e 2,8 m, quando coberto com telhas de fibrocimento, neste caso, deve-se usar a cumeeira ventilada, para facilitar a retirada do ar quente do interior das edificações.
- c) Um ponto importante referente às instalações é a proteção do sistema (conjunto de construções) contra a propagação de doenças, bem como o isolamento do mesmo com relação a outras explorações localizadas nas proximidades.
- d) As alternativas A e C estão corretas.

**10. O programa alimentar para suínos na fase de gestação tem por finalidade minimizar a mortalidade embrionária, providenciando suficiente aporte de nutrientes para o bom desenvolvimento e crescimento fetal. Quais são as medidas nutricionais adequadas para esta fase?**

- a) Fornecimento de baixos níveis de energia em rações de matrizes logo após a concepção pode acarretar a morte embrionária, com redução de leitões nascidos.
- b) Altas ingestões de energia (flushing), na fase pré-ovulação, resultam em elevação do número de folículos ovulados.
- c) Algumas vitaminas estão estritamente relacionadas com a reprodução, como o ácido pantotênico que melhora a prolificidade por elevar a sobrevivência embrionária.
- d) A vitamina E age na reparação e recomposição uterina influenciando no crescimento de embriões e fetos.

**11. De acordo com o código de deontologia e de ética profissional zootécnico, é correto afirmar conforme:**

- a) Capítulo II art. 4º, o zootecnista deve permitir a opinião de pessoas leigas, ajudando na decisão de seus julgamentos.
- b) Capítulo VII- Procedimentos do setor público ou privado, art. 34º, o trabalho coletivo ou em equipe exclui a responsabilidade de cada Profissional pelos seus atos e funções, sendo os princípios deontológicos que se aplicam superiores aos que regem as instituições.
- c) Capítulo VIII - Relação com a Justiça, art. 40º, o zootecnista não poderá ser perito de cliente seu, nem funcionar em perícia de que sejam interessados sua família, amigo íntimo ou inimigo e, quando for interessado na questão um colega, deverá abster-se do espírito de Classe ou de camaradagem, procurando apenas bem servir à justiça.

d) Capítulo IX - Publicação de Trabalhos Científicos, art. 43º, o zootecnista que, prevalecendo-se de posição hierárquica, pode apresentar como seu o trabalho científico de seus subordinados.

**12. Atualmente, existe uma grande preocupação com o ajuste do equilíbrio eletrolítico nas rações de suínos, aves e em vacas leiteiras de alta produção. Nas sequências abaixo, é correto afirmar.**

- a) A suplementação de aminoácidos sintéticos nas dietas de aves e suínos promove redução do farelo de soja na formulação, causando queda nos níveis de alguns ânions, como cloro. Promovendo maior acidificação da dieta que potencializa os efeitos nocivos ao equilíbrio ácido-básico do organismo.
- b) O equilíbrio ácido-básico da dieta pode afetar: a taxa de crescimento ao regular o apetite dos animais, a resposta ao estresse térmico e manter o metabolismo de alguns aminoácidos desta forma não afetando o padrão de fermentação no rúmen.
- c) Ao reduzir o nível de proteína bruta da ração e suplementar com aminoácidos sintéticos quantidades adicionais de cloro supridas pela lisina-HCl podem exercer efeito mínimo sobre o equilíbrio ácido-básico e sobre os desempenhos dos animais, no entanto, quando outros aminoácidos são adicionados em grandes quantidades como treonina e triptofano, podem propiciar dietas acidogênicas.
- d) As alternativas A e C estão corretas.

**13. Na produção leiteira, a temperatura ótima para a lactação depende da espécie, da raça e de sua capacidade de tolerância ao calor ou frio. Estudos relatam que em vacas Holandesas as temperaturas críticas máximas são aproximadamente de 21°C, de 24°C a 27°C para as Pardas Suíças e Jersey e de 32°C para as Brahmas. Com relação às temperaturas críticas mínimas, as vacas Jerseys diminuem a produção leiteira a 2°C, enquanto as Holandesas mantêm-se indiferentes até mesmo à temperatura de -13°C. Sobre esta alteração na produção de leite devido ao stress térmico é correto afirmar.**

- a) A gliconeogênese estimulada pelos glicocorticosteróides, devido ao sangue estar relacionado com o leite é de se esperar que, sob estado de stress, seja reduzida a disponibilidade de substratos para síntese de proteínas e lipídeos no leite, como acontece no crescimento e engorda de animais.
- b) O decréscimo na produção de leite seria devido não só ao declínio na ingestão de alimentos ou na qualidade da forragem, mas também ao efeito do calor sobre os mecanismos fisiológicos da lactação, principalmente em relação ao baixo nível de tiroxina no sangue, no verão.
- c) O efeito do stress calórico na lactação reside, principalmente, no fato de que as reações por ele provocadas alterem todo o complexo endócrino responsável pela lactação.
- d) Todas alternativas estão corretas.

**14. As exigências de energia para manutenção têm sido definidas como a quantidade de energia ingerida que resultará em nenhuma perda ou ganho de peso pelo organismo animal. Desta forma é correto afirmar.**

- a) O NRC (1996) usa o valor de 3,8 g de PM/kg de produção de calor do jejum (PCJE<sup>0,75</sup>) para calcular a exigência de energia para manutenção.
- b) Para estimar a energia líquida exigida para manutenção (Elm), são necessários os dados de ingestão de alimentos energéticos.
- c) Os processos ou funções que compreendem as exigências para manutenção incluem a regulação de temperatura corporal, processos metabólicos essenciais e níveis séricos de osteocalcina.
- d) Basicamente, três métodos têm sido utilizados para medir as exigências de energia para manutenção, estes incluem experimentos de alimentação de longa duração para determinar a quantidade de alimento necessário para manter o peso corporal; métodos calorimétricos e método de abate comparativo.

**15. O contato físico de fêmeas suínas pré-púberes com macho sexualmente maduro (efeito macho) pode antecipar e sincronizar o aparecimento da puberdade. O efeito da presença do macho poderá provocar:**

- a) redução das concentrações de progesterona e desencadear um aumento do LH em leitões pré-púberes.
- b) aumento nas concentrações de cortisol e LH em leitões pré-púberes.
- c) redução das concentrações de cortisol e LH em leitões pré-púberes.
- d) nenhuma das alternativas está correta.

**16. Na caprinocultura leiteira, o manejo requer um cuidado diário bastante intenso, além de uma infraestrutura condizente com as peculiaridades da criação. Em um adequado manejo alimentar em cabras em lactação preconiza-se que:**

- a) cabras em término de gestação devem receber forragem de excelente qualidade, na tentativa de manter um consumo elevado, que redundará numa maior capacidade no pós-parto.
- b) o consumo de alimentos no início da lactação está fortemente correlacionado negativamente com o nível de ingestão de forragens antes do parto, e positivamente ao nível de ingestão de concentrados, comprovando que o consumo no início da lactação não depende do volume do rúmen e do estado nutricional.
- c) cabras em término de gestação não devem receber forragem de qualidade, na tentativa de reduzir o consumo, que redundará numa maior capacidade no pós-parto.

d) o consumo de alimentos, no início da lactação, está fortemente correlacionado positivamente com o nível de ingestão de forragens antes do parto, e positivamente ao nível de ingestão de concentrados, comprovando que o consumo no início da lactação não depende do volume do rúmen e do estado nutricional.

**17. Assinale a alternativa correta sobre as principais vantagens do método de produção de gás em relação às demais metodologias para descrever a degradação ruminal dos alimentos.**

- a) Facilidade para medir produção de gás. Maior custo de manutenção, pois há necessidade de manter muitos animais fistulados. Utilização de grande quantidade de substrato.
- b) Utilização de pequenas quantidades de substratos. Facilidade para medir produção de gás. Baixo custo com manutenção, apenas um animal fistulado é necessário para retirada de líquido ruminal.
- c) A medição contínua da produção de gás não permite a determinação da extensão e taxas (k) de degradação dos nutrientes e suas frações, o que não é possível com a técnica in situ com o nitrogênio, por exemplo.
- d) As alternativas B e C estão corretas.

**18. Sobre os diferentes métodos de manejo de pastejo é correto afirmar que:**

- a) no pastejo permanente, não há cercados divisórios, ou há muito poucos. É um manejo no qual se tem maior desenvolvimento da flora pastoril e a formação das pastagens mais nutritivas e menos grosseiras. O sistema não impede a continuidade de uma pecuária próspera.
- b) no pastejo rotativo, existem basicamente duas divisões. Quando o gado termina de comer pastagem de uma é passado para outra.
- c) no pastejo alternado, as subdivisões são mais numerosas e o gado permanece num piquete o quanto for necessário para comer toda a forragem. Permite a fenação de um ou outro piquete durante o período de crescimento maior e evita um desperdício maior da forragem, que sempre ocorre quando o gado entra em forragem alta.
- d) no pastejo rotativo racional, a racionalidade consiste em utilizar a pastagem no momento exato em que termina o crescimento mais rápido da forragem, que é representado pela curva sigmóide, em retirar o gado antes que se inicie a rebrota e em permitir à pastagem um repouso suficientemente longo para que forrageiras consigam recuperar e armazenar reservas.

**19. O termo endogamia vem ganhando destaque na mídia especializada em pecuária bovina. Sobre o termo endogamia, assinale a alternativa correta.**

- a) Reduz a heterozigose, favorece a identificação de genes recessivos indesejáveis (efeitos deletérios), importante para melhoramento animal, a maioria desses genes está relacionada com baixa fertilidade, alta mortalidade, redução do vigor e valor adaptativo dos animais.
- b) Aumenta a probabilidade de receber genes diferentes dos de seus pais e também menor semelhança gênica, aumento da homozigose.
- c) A endogamia é um acasalamento que altera a frequência gênica. Contribui para aumentar a variabilidade genotípica de um rebanho, separação de famílias distintas e uniformes dentro de si, e bastante diferentes umas das outras.
- d) Todas alternativas estão incorretas.

**20. Assinale a alternativa correta quanto às características que devem ser observadas em um indicador ideal para experimentos de digestão.**

- a) Ser absorvido pelo organismo animal; ser inerte e com efeitos tóxicos; não ser absorvido e ser metabolizado pelo tratogastrointestinal.
- b) Ter propriedades físico-químicas que permitem medidas quantitativas precisas; ser absorvido no organismo animal; ter volume apreciado.
- c) Misturar intimamente com a digestão e permanecer uniformemente distribuído; não ter influências na secreção gastrointestinal, digestão, absorção ou motilidade; não ser absorvido ou metabolizado no tratogastrointestinal.
- d) Ter influências na secreção gastrointestinal, digestão, absorção ou motilidade; não possuir propriedades físico-químicas que permitem medidas quantitativas tão precisas; não ser inerte e não possuir efeitos tóxicos.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**21. A Constituição da República Federativa do Brasil concede especial tratamento à educação do País, apontando em seus dispositivos inúmeros princípios norteadores, diretrizes e objetivos a serem observados pelos Poderes Públicos. Acerca dos objetivos e princípios básicos apontados na Carta Constitucional, analise a segunda coluna com as informações apresentadas na primeira e assinale a alternativa que corresponda à sequência correta:**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| ( 1 ) princípios. | ( ) pleno desenvolvimento da pessoa.                           |
| ( 2 ) objetivos.  | ( ) gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais. |
|                   | ( ) pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.          |
|                   | ( ) preparo para o exercício da cidadania.                     |
|                   | ( ) gestão democrática do ensino público, na forma da lei.     |

( ) qualificação para o trabalho.

- a) 1, 2, 1, 1, 2 e 2.
- b) 2, 1, 2, 1, 1 e 1.
- c) 2, 1, 1, 2, 1 e 2.
- d) 1, 2, 2, 1, 2 e 1.

**22. São obrigações impostas aos docentes pelas Diretrizes e Bases da Educação Nacional, EXCETO:**

- a) estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento familiar.
- b) colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.
- c) participar integralmente dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento profissional.
- d) participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.

**23. O Plano Nacional de Educação, aprovado pela Lei Federal n. 10.172, de 09 de janeiro de 2001, impôs medidas, definiu estruturas e objetivos a serem atendidos pela Administração Pública das três esferas de governo. Analise atentamente os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA:**

**I – A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão, com base no Plano Nacional de Educação, elaborar planos decenais correspondentes.**

**II – São Níveis de Ensino: Educação de Jovens e Adultos, Educação a Distância e Tecnologias Educacionais; Educação Tecnológica e Formação Profissional, Educação Especial e Educação Indígena.**

**III – O Plano, dentre outras medidas, busca o estabelecimento de programas de formação de formadores para a educação tecnológica e formação profissional.**

- a) todos os itens estão incorretos.
- b) todos os itens estão corretos.
- c) os itens I e II estão incorretos.
- d) os itens II e III estão corretos.

**24. São fontes de receitas do FUNDEB - Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação, no âmbito de cada Estado e do Distrito Federal, nos percentuais definidos em lei, incidentes sobre a receita dos tributos abaixo, EXCETO:**

- a) imposto sobre transmissão *causa mortis* e doação de quaisquer bens ou direitos.
- b) imposto sobre a propriedade de veículos automotores.
- c) imposto sobre serviços de qualquer natureza.
- d) parcela do produto da arrecadação do imposto sobre a propriedade territorial rural, relativamente a imóveis situados nos municípios.

**25. O Conselho Nacional de Educação, composto pelas Câmaras de Educação Básica e de Educação Superior, tem as seguintes atribuições conferidas em lei, a saber:**

- a) analisar e emitir parecer sobre questões relativas à aplicação da legislação educacional, no que diz respeito à integração entre os diferentes níveis e modalidade de ensino.
- b) emitir parecer sobre assuntos da área educacional, somente quando solicitado pelo Ministro de Estado da Educação e do Desporto.
- c) subsidiar a elaboração do Plano Nacional de Educação, cujo acompanhamento da execução competirá exclusivamente ao Conselho Regional respectivo.
- d) aprovar o seu regimento, elaborado pelo Ministro de Estado da Educação e do Desporto.

**26. São características do Ensino Fundamental, previstas em lei, EXCETO:**

- a) gratuidade nas escolas públicas.
- b) duração de 9 (nove) anos.
- c) início aos 4 (quatro) anos de idade.
- d) recenseamento dos educandos pelo Poder Público.

**27. A Lei Federal n. 10.639, de 9 de janeiro de 2003, incluiu nas Diretrizes e Bases da Educação Nacional a temática “História e Cultura Afro-Brasileira”, tornando-a obrigatória no currículo oficial da Rede de Ensino. Sobre este assunto, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:**

**I – Os conteúdos referentes à História e Cultura Afro-Brasileira serão ministrados no âmbito de todo o currículo escolar, em especial nas áreas de Educação Artística e de Literatura e História Brasileiras.**

**II – Nos estabelecimentos de ensino fundamental, oficiais e particulares, torna-se obrigatório o ensino sobre História e Cultura Afro-Brasileira, exceto para os ensinos médio e superior.**

**III - O conteúdo programático incluirá o estudo da História da África e dos Africanos, a luta dos negros no Brasil, a cultura negra brasileira e o negro na formação da sociedade nacional, resgatando a contribuição do povo negro nas áreas social, econômica e política pertinentes à História do Brasil.**

- a) todos os itens estão corretos.

- b) os itens I e III estão corretos.
- c) os itens II e III estão incorretos.
- d) todos os itens estão incorretos.

**28. No tocante às Diretrizes e Bases da Educação do Brasil, incumbe aos estabelecimentos de ensino, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, EXCETO:**

- a) assegurar o cumprimento dos dias letivos e horas-aula estabelecidas.
- b) informar aos responsáveis pelo aluno sobre a frequência e rendimento escolar, bem como sobre a execução da proposta pedagógica da escola.
- c) notificar ao Conselho Tutelar do Município, ao juiz competente da Comarca e ao respectivo representante do Ministério Público a relação dos alunos que apresentem quantidade de faltas acima de cinquenta por cento do percentual permitido em lei.
- d) velar pelo cumprimento do plano de trabalho de cada discente.

**29. A Lei Federal n. 11.494/07, que disciplina o FUNDEB - Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação, observa o modo de atuação dos membros dos Conselhos dos Fundos. Sobre este tema, assinale a alternativa que NÃO condiz com o diploma legal citado.**

- a) A atuação não assegura isenção da obrigatoriedade de testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício de suas atividades de conselheiro, mesmo sobre as pessoas que lhes confiarem ou deles receberem informações.
- b) A atuação dos membros dos conselhos não será remunerada.
- c) A atuação é considerada atividade de relevante interesse social.
- d) Quando os conselheiros forem representantes de estudantes em atividades do conselho, no curso do mandato, ficará vedada atribuição de falta injustificada nas atividades escolares.

**30. A LDB estabelece que a União deve elaborar o Plano Nacional de Educação, em colaboração com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, no qual deve contar objetivos e metas para os níveis de ensino. Considerando esta afirmativa, assinale a alternativa que apresenta todos os Níveis de Ensino previstos no Plano Nacional de Educação:**

- a) Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Superior.
- b) Ensino Fundamental, Ensino Médio e Educação Superior.
- c) Ensino Médio e Ensino Superior.
- d) Ensino Fundamental e Ensino Médio.

**RASCUNHO**