

**Concurso Público para Servidor
Técnico- Administrativo**



UFBA 2012

Nível Superior

**ENGENHEIRO
AGRÔNOMO**

8

INSTRUÇÕES

Para a realização destas provas, você recebeu este Caderno de Questões e uma Folha de Respostas.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:
PORTUGUÊS — Questões de 01 a 20
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — Questões de 21 a 35
INFORMÁTICA BÁSICA — Questões de 36 a 50
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — Questões de 51 a 100
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos), isto é, você **não ganha** o ponto da questão que errou e ainda **perde**, em cada resposta errada, 0,75 (setenta e cinco centésimos) dos pontos ganhos em outras questões que você acertou.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas é pré-identificada; confira os dados registrados no cabeçalho e assine-o com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo da Marcação
na Folha de Respostas

01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
03	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 4 (quatro) horas.
-

PROVA DE PORTUGUÊS

QUESTÕES de 01 a 20

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **20**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES de 01 a 09

TEXTO:

Levando-se em consideração muitos aspectos, o século XX se apresenta como o século da escalada das rupturas, dos deslocamentos em cadeia, em todos os campos: uma progressão sob o signo da desestabilização, da quebra, da descontinuidade.

5 – Uma dinâmica multifacetada aí se desenvolveu, rompendo os laços e as amarras com o velho mundo, o mundo “dos antigos peitoris” de que falava Rimbaud, em um movimento progressivamente ampliado de desconstrução, de desarticulação, de desregulamentação. Sob o ponto de vista da longa duração, três grandes ondas relativas aos domínios da arte, dos costumes e da economia estruturaram/desestruturaram a organização do mundo e da cultura.

10 – A primeira fratura é ilustrada pela arte e suas vanguardas iconoclastas, que se propuseram a destruir não apenas a arte burguesa mas todos os códigos tradicionais das formas expressivas: na esteira de Rimbaud, tudo será feito para que o barco da arte se estilhace e afunde no mar. Além das proclamações revolucionárias, foi de fato um *liberalismo artístico total* que se afirmou e que, daí em diante, triunfa através do

15 – que se convencionou chamar “arte contemporânea”.

A segunda onda de descontinuidade abalou, a partir dos anos 1960, as normas da vida cotidiana, os valores burgueses e familiares, as relações entre os sexos.

20 – Lançando seus sutiãs por cima das barricadas, buscando sob o asfalto a praia do prazer e do sexo, derrubando a autoridade dos mestres, rompendo os tabus de um moralismo conformista, as jovens e os jovens de 1968, de Berkeley a Praga ou ao Quartier Latin, fazem soprar a ventania do *liberalismo cultural*. Este será um instrumento importante na escalada do hiperindividualismo.

É na virada dos anos 1970-80 que se inicia a terceira grande onda de desregulamentação, esta *econômica*, que, com o neoliberalismo, procura dismantelar

25 – o sistema de regulamentações, os controles administrativos e as barreiras protecionistas, santificando um capitalismo desenquadrado, um mercado-rei liberto dos antigos entraves. Sociedade neoliberal que, após cerca de vinte anos, está no centro de uma hipermodernidade marcada por um movimento de hiperbolização dos

próprios princípios da modernidade. A sociedade hipermoderna assinala-se, com efeito,
30 – pelo enorme crescimento dos fenômenos bolsistas, digitais, urbanos, midiáticos, artísticos, tecnológicos, consumistas: hipertrofia que é a nova figura da dinâmica desreguladora da modernidade.

LIPOVETSKY, Gilles; SERROY, Jean. **A cultura-mundo**: resposta a uma sociedade desorientada. Tradução Maria Lúcia Machado. São Paulo: Companhia das Letras, 2011. p. 193-194.

Questão 01

O texto põe em cena causas e consequências diversas da desestruturação que foi implementada no mundo, durante o século passado.

Questão 02

Fica subentendido, no primeiro parágrafo, que houve necessidade, no século XX, de se dotar a sociedade de meios restritivos, como regras de comportamento, normas e sanções mais rígidas.

Questão 03

O texto destaca uma multiplicidade de valores humanos que se tornaram imprescindíveis a partir do século XX.

Questão 04

Da leitura do texto pode-se inferir o desejo do enunciador de retorno ao tempo do equilíbrio e da certeza, anterior ao momento retratado.

Questão 05

Os termos “das rupturas” (l. 2) e “da descontinuidade” (l. 3) complementam o significado de “século” (l. 2).

Questão 06

Os dois pontos usados nas linhas 2 e 12 marcam uma consequência daquilo que antes foi enunciado nos respectivos contextos.

Questão 07

Em “Sob o ponto de vista da longa duração, três grandes ondas relativas aos domínios da arte, dos costumes e da economia estruturaram/desestruturaram a organização do mundo e da cultura.” (l. 7-9), ocorre, implicitamente, a contraposição de duas realidades.

Questão 08

O fragmento “que se propuseram a destruir não apenas a arte burguesa mas todos os códigos tradicionais das formas expressivas” (l. 10-12) pode ser reescrito assim: “que se propuseram a destruir não apenas a arte burguesa **como também** todos os códigos tradicionais das formas expressivas”.

Questão 09

As formas verbais “abalou” (l. 16) e “procura dismantelar” (l. 24) expressam, nos respectivos contextos, um processo em desenvolvimento no presente.

QUESTÕES de 10 a 20

TEXTO:

FOTOGRAFIA

- Quando minha mãe posou
para este que foi seu único retrato,
mal consentiu em ter as têmperas curvas.
Contudo, há um desejo de beleza no seu rosto
5 – que uma doutrina dura fez contido.
A boca é conspícua,
mas as orelhas se mostram.
O vestido é preto e fechado.
O temor de Deus circunda seu semblante,
10 – como cadeia. Luminosa. Mas cadeia.
Seria um retrato triste
se não visse em seus olhos um jardim.
Não daqui. Mas jardim.

PRADO, Adélia. Fotografia. **O coração disparado**. Rio de Janeiro / S. Paulo: Record, 2006. p. 45.

Questão 10

O eu poético manifesta desejo de libertar-se da imagem maternal.

Questão 11

A figura da mãe do sujeito lírico aparece no poema como a de uma mulher capaz de despertar o pecado no homem.

Questão 12

A imagem da mãe emoldurada na fotografia é, simbolicamente, a da mulher limitada no seu silêncio.

Questão 13

A filha, no poema, estabelece, com a figura da mãe, um contato visual.

Questão 14

A doutrina religiosa à qual a figura materna se submete ofusca o seu “desejo de beleza”.

Questão 15

Está implícita no poema a ideia da mulher em seu comedimento, em suas limitações como ser feminino.

Questão 16

Os olhos silenciosos da figura feminina retratada sugerem a existência de uma realidade idealizada.

Questão 17

O termo “mal” (v. 3) denota ideia de tempo.

Questão 18

As expressões “seu rosto” (v. 4) e “seu semblante” (v. 9) apresentam proximidade semântica no poema.

Questão 19

O termo “contido” (v. 5) funciona como elemento adjetivador de “rosto” (v. 4).

Questão 20

Nos versos “Seria um retrato triste/se não visse em seus olhos um jardim.” (v. 11-12), as formas verbais expressam uma qualidade possível e uma ação condicional.

PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÕES de 21 a 35

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **21 a 35**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES de 21 a 23

A Administração Pública gerencial está baseada em uma concepção de Estado e de sociedade democrática e plural [...], pensa a sociedade como um campo de conflito, cooperação e incerteza, na qual os cidadãos defendem seus interesses e afirmam suas posições ideológicas, que afinal se expressam na Administração Pública. Nestes termos, o problema não é o de alcançar a racionalidade perfeita, mas de definir, nas instituições, práticas administrativas suficientemente abertas e transparentes, de forma a garantir que o interesse coletivo na produção de bens públicos ou *quasi-publicos* pelo Estado seja razoavelmente atendido. (JUND, 2006, p. 11).

Com base nas informações do texto, pode-se afirmar:

Questão 21

As práticas administrativas abertas e transparentes do serviço público expressam os princípios da **publicidade** e da **legalidade** previstos na Constituição Federal.

Questão 22

O fundamento da produção de bens públicos para atender ao interesse coletivo corresponde ao princípio da **impessoalidade**, apesar de, numa sociedade democrática, os indivíduos terem garantido o direito de defender os seus interesses.

Questão 23

O trecho de Jund, em destaque, remete ao significado de governança e governabilidade no setor público, entendendo-os como sinônimos, uma vez que as atitudes abertas e transparentes são básicas num processo de governança.

Questão 24

Uma pessoa aprovada em concurso público, após a publicação em Diário Oficial, submeteu-se à prévia inspeção médica oficial.

Os resultados dos exames médicos são, no ato da posse, a condição necessária e suficiente para o concursado assumir sua função pública.

Questão 25

O esposo de uma servidora que se encontra em estágio probatório em Instituição Pública foi transferido para outro país. A servidora entrou com um requerimento no Setor de Pessoal da Instituição, solicitando licença para acompanhar o cônjuge.

A concessão de licença para acompanhar o cônjuge ou companheiro que foi deslocado para o exterior é vedada ao servidor em estágio probatório, sob pena de exoneração do cargo empossado.

Questão 26

VI – A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada poderão acrescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional. (Lei nº 1.171 de 22/06/1994).

Essa afirmativa lembra ao servidor público seu compromisso com a ética em suas atividades laborais, independentemente das demais ações de sua vida.

Questão 27

É dever do servidor público zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.

Questão 28

À Universidade Federal da Bahia (UFBA), é permitido alienar, permutar e adquirir bens, visando à valorização do seu patrimônio, desde que tenha a permissão do Ministério da Educação.

Questão 29

É vedada a participação de membros do corpo técnico-administrativo no Conselho de Curadores da UFBA, um dos órgãos de fiscalização e controle das ações universitárias.

QUESTÕES 30 e 31

Um aluno entrou com um processo de permanência no curso, e o relator do processo, para emitir seu parecer, necessitava entrevistar o estudante a fim de conhecer melhor a problemática que o conduziu a essa situação e perceber o grau de comprometimento do requerente. Desse modo, solicitou à Secretária do Colegiado que telefonasse para o aluno na véspera da reunião do Colegiado, convidando-o a comparecer e expor suas justificativas. O estudante não compareceu, e o relator emitiu o seu parecer, indeferindo o pleito.

Com base nessas informações, pode-se afirmar:

Questão 30

O aluno, ao conhecer o resultado do processo, tem o direito de recorrer da decisão, porque a Lei nº 9.784, de 29/01/1999, estabelece que a intimação observará a antecedência mínima de três dias úteis em relação à data de comparecimento.

Questão 31

A intimação não deveria ter sido efetuada por telefone, uma vez que a lei estabelece que esse ato seja realizado através de um meio que assegure a certeza da ciência do interessado.

Questão 32

De acordo com as características das atividades públicas, pode-se afirmar que os serviços prestados de forma contínua requerem um sistema de acumulação de custos por processo.

Questão 33

Segundo a Lei nº 8.666, de 21/06/1993, a contratação de obras, serviços e compras, alienações e concessões serão necessariamente precedidas de licitação, enquanto as permissões e locações da Administração Pública são ações realizadas de acordo com o interesse da administração, livres do processo licitatório.

Questão 34

Como qualquer atividade administrativa, o controle precisa ser planejado, considerando certas peculiaridades da entidade, bem como questões para as quais devem ser obtidas respostas claras e precisas que irão interessar ao gestor do patrimônio e a outras pessoas do ambiente externo em que a entidade atua. Assim, a fim de que o controle seja executado em toda a sua plenitude, e com eficiência, é preciso que os integrantes da sua Administração, bem como os que fazem parte das atividades intermediárias e operacionais, se conscientizem da sua necessidade para que metas e objetivos sejam plenamente alcançados. (JUND, 2006, p. 425).

Considerando-se as informações do texto, pode-se afirmar:

A contabilidade, o orçamento e a auditoria são três instrumentos que merecem a atenção da Administração no planejamento do controle.

Questão 35

O Estado, para honrar as despesas realizadas no desempenho de suas finalidades, adota métodos reconhecidos universalmente como tributos, ou seja: guerras de conquistas, extorsão de outros povos e exigência de empréstimos.

REFERÊNCIAS

Questões de 21 a 23

JUND, Sérgio. **AFO, administração financeira e orçamentária**: teoria e 700 questões. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. Adaptado.

Questão 34

PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÕES de 36 a 50

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **36 a 50**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 36

Um *cookie* é um arquivo de texto contendo informações básicas do usuário, que é colocado no computador quando se acessa um *site*.

Questão 37

Bluetooth é uma tecnologia para conexão de equipamentos sem a necessidade de fios e com um alcance de, aproximadamente, dez quilômetros.

Questão 38

S-Vídeo é uma das saídas de vídeo que, nas configurações atuais, geralmente é *on-board*, sendo usada para fazer cargas de vídeos para a *web*.

Questão 39

O tamanho máximo de um arquivo, usando-se uma estrutura de sistema de arquivo FAT32, é 128 KB.

Questão 40

Criptografia é uma das características do sistema de arquivo NTFS.

Questão 41

Quando o sistema *Windows* é colocado para hibernar, entre as tarefas realizadas está a gravação de todo o conteúdo da memória principal em um arquivo no disco rígido.

Questão 42

A função de “Contar Palavras”, do *Word*, só pode realizar a sua tarefa se não existir nenhuma imagem no documento do *Word*.

Questão 43



é utilizado, entre outras finalidades, para inserir números de página no documento.

Questão 44

As marcas d'água são frases ou imagens que aparecem sob o texto do documento, no *Word*, visíveis no modo de exibição “*Layout de Impressão*” e no modo de exibição “*Leitura de Tela Inteira*” ou, ainda, em um documento impresso.

Questão 45

O “*Zoom*” do *Word* é usado para aumentar ou diminuir a visualização do documento e, como resultado, pode-se modificar, no texto, o tamanho da fonte utilizada.

Questão 46

Letra capitular é uma letra maiúscula, geralmente utilizada em tamanho de fonte superior, localizada no início do parágrafo.

Questão 47

Sabendo-se que o conteúdo da célula H1=I1+J1 foi copiado e colado na célula H5, pode-se concluir que a expressão que representa a célula H5 é I1+I5.

Questão 48

Supondo-se que a data corrente seja 10/06/2001 e que se coloque a expressão =HOJE()+10 em célula de uma planilha do *Excel*, obtém-se como resultado 19/06/2001.

Questão 49

Ao ser colocada a expressão =6^3 em uma célula de uma planilha do *Excel*, obtém-se 216.

Questão 50

Em uma mensagem de *e-mail*, o remetente, ao usar como indicador um ícone seta azul para baixo, está classificando essa mensagem como sendo de alta prioridade.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

QUESTÕES de 51 a 100

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **51** a **100**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 51

Sabendo-se que a lucratividade da pecuária, seja de corte ou de leite, tem diminuído em virtude da menor elevação do preço de seu produto em relação ao aumento dos custos de produção, pode-se afirmar que se torna crucial a redução do custo unitário para a majoração do valor do produto, sendo necessária, para isso, uma boa gestão financeira da propriedade, iniciando-se pela coleta e pelo registro sistemático de dados de natureza financeira, ou seja, o registro de entradas e saídas expressas, em dinheiro ou outras formas de pagamento, constituindo o conjunto de receitas e despesas da atividade.

Questão 52

Do ponto de vista econômico, em produção rural, é princípio básico que, sob a ótica de alocação eficiente de recursos da propriedade, todo sistema em equilíbrio tende a continuar, enquanto aquele desequilibrado tende a desaparecer ou alcançá-lo, devido à diferenciação tecnológica, sem sofrer influências das forças do mercado.

Questão 53

O levantamento dos índices zootécnicos nas criações de animais é um dos principais entraves para a efetivação de um bom planejamento rural, sendo possível apontar, entre outras causas atuais, a não realização, por muitas propriedades, de anotações rotineiras dos dados relacionados com os animais da criação e a falha no processamento e na análise dos dados anotados, visto que, como algumas propriedades possuem muitos dados — data de inseminação, data de nascimento, peso ao nascer, mortes, etc. —, não conseguem transformá-los em informação ou índices zootécnicos.

Questão 54

São exemplos gerais de **índices zootécnicos** a idade do primeiro parto, a taxa de natalidade, a taxa de desmame, o peso ao nascimento, o número de piquetes e as espécies forrageiras utilizadas na propriedade.

Questão 55

A organização dos recursos humanos, na propriedade rural, está dividida em **funções operacionais** — que compreendem a direção e o gerenciamento da propriedade — e **funções gerenciais** — que se referem à execução e à supervisão das atividades rurais.

Questão 56

São etapas do processo de admissão para a formação de equipe de funcionários o **recrutamento** — de caráter exclusivamente externo, visando captar recursos humanos no mercado — e a **seleção**, cujo objetivo principal é a eliminação do excesso de candidatos.

Questão 57

Uma ferramenta importante para o Gerenciamento Rural é o **planejamento**, ou seja, a previsão das ações do futuro de forma lógica e organizada, visando ao melhor aproveitamento e à alocação dos recursos da propriedade rural, que pode ser classificado em **estratégico** — decisões de médio a longo prazo, que envolvem a propriedade em sua totalidade; **gerencial** — decisões de curto a médio prazo, que envolvem as decisões de “como fazer” o que foi estabelecido no nível estratégico, e **operacional** — decisões, tarefas e operações do dia a dia.

Questão 58

Em uma empresa rural, na tomada de decisões, os custos de produção devem ser considerados tanto em relação aos **custos fixos** — recursos que não são consumidos totalmente durante um ciclo de produção, independentemente da escala de produção — quanto aos **custos variáveis** — recursos que são incorporados totalmente ao produto, sendo consumidos durante um ciclo de produção e proporcionais à escala de produção.

Questão 59

Uma forma possível de organizar a empresa rural, realizando-se a alocação e a utilização de recursos de forma mais eficiente, é a **setorização da propriedade**, conceito que permite dividir, ou seja, setorizar uma propriedade agrícola em mecanização, nutrição e produção vegetal, criação de animais jovens, nutrição e produção animal, compras e logística, bem como em sanidade preventiva e patológica.

Questão 60

Na administração de uma propriedade rural, o gestor deve exercer as funções de planejar, organizar, dirigir e controlar os recursos naturais, financeiros, humanos e produtivos, visando atingir objetivos previamente determinados.

Questão 61

Sabendo-se que a criação de ovinos, de caprinos e de bovinos é importante para a geração de alimentos no Nordeste brasileiro, com vistas à melhoria dos baixos índices de produção animal ocasionados, especialmente, pela produção sazonal de forragens, recomenda-se a utilização de estratégias ou tecnologias, durante o período seco do ano, utilizando-se, por exemplo, as capineiras, silagens e plantas adaptadas à região semiárida.

Questão 62

Pastagem refere-se à forragem disponível para o pastejo ou para a colheita.

Questão 63

Sabendo-se que, relativamente à adubação de plantas forrageiras, os nutrientes podem ser classificados como macro ou micronutrientes, é correto citar, como exemplos de micronutrientes, o ferro, o manganês, o potássio e o cobre.

Questão 64

São critérios a serem observados, para que os elementos minerais encontrados no solo sejam considerados **essenciais** à nutrição das plantas, que a sua deficiência impeça que a planta complete o seu ciclo vital, a impossibilidade de ser substituído por outro mineral e a participação direta e benéfica do metabolismo da planta.

QUESTÕES 65 e 66

Relativamente aos indicadores da qualidade da silagem, é correto afirmar:

Questão 65

Considerando-se a produção de forragens conservadas, como, por exemplo, a silagem de milho, uma das formas de avaliação da sua qualidade é o seu pH, que, para boa qualidade, deve estar entre 3.8 e 4.2, sendo que, no processo fermentativo, essa faixa de pH deve ser obtida de 18 a 24 horas após a vedação do silo.

Questão 66

Geralmente, avaliam-se como indicadores da referida qualidade os teores de ácidos orgânicos e o nitrogênio amoniacal, recomendando-se para o ácido láctico teor abaixo de 1%, para o ácido acético, acima de 2%, para o ácido butírico, abaixo de 0,1%, e, para o nitrogênio amoniacal, abaixo de 20%.

Questão 67

O **manejo da pastagem** é definido como sendo a manipulação do pasto, em busca de um objetivo predeterminado, como, por exemplo, a garantia da sua perenidade, a obtenção da melhor relação planta-animal, o melhor desempenho produtivo da planta e do animal, a redução da degradação do pasto e a conservação da fertilidade do solo.

Questão 68

O uso de nitrogênio — N —, na forma de fertilizantes químicos, é uma prática largamente difundida em pastagens, porém, o uso da consorciação de gramíneas forrageiras com leguminosas forrageiras é uma estratégia econômica de introduzir o N, via fixação química, no sistema de produção.

Questão 69

Uma forma de avaliação da produção de pastagens é a mensuração do acúmulo de forragem, parâmetro que pode ser definido como sendo a quantidade de forragem produzida e acumulada em um determinado período de tempo, geralmente, quantificada em quilos de matéria seca por dia — Kg de MS/dia.

Questão 70

Em Forragicultura, o termo “Pressão de Pastejo” é definido como a relação entre o peso animal (kg) e a quantidade de forragem disponível (kg animal/kg MS/dia), portanto, quando a taxa de lotação — peso animal — é superior à quantidade de forragem disponível, tem-se a situação de subpastejo.

Questão 71

Em bovinocultura de **corte**, quando se trata da “fase de cria” ou quando se caracteriza uma propriedade como sendo especializada em “cria”, consideram-se atividades relacionadas a estação de reprodução, a gestação e a maternidade, o aleitamento e o desmame.

Questão 72

Na bovinocultura de **leite**, uma das preocupações com as vacas é a ocorrência da febre do leite, também chamada de febre vitular, que é causada pela deficiência de fósforo no organismo dos bovinos, geralmente, ocorrendo no início da lactação, mais frequentemente nas primeiras 72 horas depois do parto.

Questão 73

Na ovinocultura, a infecção por parasitas gastrointestinais representa a mais importante fonte de prejuízos para criadores, podendo ocasionar desde a redução de ganho de peso até a mortalidade, devendo-se utilizar, para evitar baixos índices de produção e a mortalidade de animais, métodos racionais de controle, como medicamentos anti-helmínticos — prática mais utilizada —, raças mais resistentes aos helmintos, como a Santa Inês, a rotação e o descanso do pasto, dependendo do tipo e do manejo da pastagem, interrompendo, dessa forma, o ciclo dos parasitas.

Questão 74

No Brasil, embora a maioria dos equinos seja mantida em pastagens e sua dieta seja basicamente composta por feno ou alimentos volumosos — gramíneas e leguminosas *in natura* —, esses animais **não** são considerados ruminantes, já que não têm rúmen, são monogástricos, sendo incapazes de regurgitar, isto é, de trazer o alimento de volta à boca para nova mastigação e contato com a saliva, como fazem os bovinos.

Questão 75

Os **burros** e as **mulas** são animais híbridos, pois resultam da reprodução entre espécies diferentes, ou seja, do cruzamento entre **equinos** e **muares**, isto é, do jumento com a égua ou do cavalo com a jumenta.

Questão 76

Em relação à atividade da avicultura, tanto de corte quanto de postura, segundo pesquisa realizada pelo Banco do Nordeste em 2007, a Região Nordeste tem, como destaques, os Estados da Bahia, do Ceará e de Pernambuco, sendo, juntos, responsáveis por 72,76% da produção de carne de frango e 72,94% da de ovos do país, o que se justifica pelo cultivo de grãos — milho e soja — nesses estados.

Questão 77

Sabendo-se que as aves são animais homeotérmicos — capazes de regular a temperatura corporal —, pode-se afirmar que, para se obter o seu máximo de desempenho produtivo, especialmente na Região Nordeste, caracterizada por temperaturas elevadas quase todo o ano, é importante conhecer a chamada **Zona de Conforto Térmico (ZCT)** ou de termoneutralidade — faixa de temperatura efetiva ambiental na qual a ave mantém constante a sua temperatura corporal, de 28 a 38°C, com mínimo esforço dos mecanismos termorregulatórios.

Questão 78

O Sistema Intensivo de Suínos Criados ao Ar Livre — SISCAL — é caracterizado por manter esses animais, nas fases de reprodução, maternidade e creche, em piquetes com boa cobertura vegetal, cercados com fios e/ou telas de arame e conhecido pela sua viabilidade econômica e simplicidade, haja vista que dispensa a mobilização de elevadas somas de capital para construir ou melhorar instalações e/ou equipamentos.

Questão 79

São exemplos de **raças brasileiras de suínos** o Piau, o Moura, o Pietram e o Duroc.

Questão 80

Considerando-se um piquete com 50 hectares — ha —, onde foram alojados 100 bovinos com peso-vivo médio de 450 Kg, pode-se afirmar que, nesse piquete, a taxa de lotação é de 4 (quatro) UA/ha ou de 4 (quatro) cabeças por hectare.

Questão 81

A recuperação ou renovação de uma área, com uso da integração lavoura-pecuária, pode ser feita na forma de consórcio com culturas anuais, tais como o arroz, o milho, o sorgo, devendo-se fazer, nesse caso, o plantio conjunto das sementes da cultura anual e das sementes da pastagem, tendo-se, após a colheita da cultura anual, o pasto renovado ou recuperado.

Questão 82

Com relação à utilização de sistemas de irrigação em pastagens, a primeira etapa do projeto caracteriza-se pelo levantamento de dados básicos da propriedade, como a vazão mínima disponível; a evapotranspiração de referência; o déficit hídrico — mensal, semanal, diário; a área mínima irrigável — dependente da vazão mínima; a área do projeto; o tipo de solo — textura e profundidade, entre outros.

Questão 83

Quando se pretende utilizar os dejetos provenientes de criações de animais como fonte de fertilizante, deve-se preconizar a redução da carga orgânica, buscando-se, dessa forma, a segurança ambiental e evitando-se a contaminação do solo e de lençóis freáticos, o que pode ser alcançado por meio do armazenamento dos dejetos em lagos ou lagoas de estabilização natural, impermeabilizados com manta plástica, por um período mínimo de 90 dias.

Questão 84

O sistema convencional, o de cultivo mínimo e o de plantio direto são exemplos de sistemas de preparo do solo.

Questão 85

No preparo do solo, são recomendados cuidados, como a alternância do tipo de implemento utilizado, não necessitando, assim, de preocupação com a profundidade de preparo; como o revolvimento do solo o mínimo possível e o trabalho com o solo em condições adequadas de umidade, considerando o máximo de resíduos vegetais na camada arável do solo.

Questão 86

Na recuperação ou renovação de pastagens, como a da integração lavoura-pecuária, é recomendável que seu período de realização seja de dois a três anos, devendo-se adotar a rotação de culturas ou plantios consecutivos de uma mesma espécie, e, após esse período, retornar à pastagem, independentemente da estrutura existente na propriedade e do grau de degradação do pasto.

Questão 87

Como o sistema de irrigação por gotejamento seja reconhecidamente o que apresenta o menor desperdício de água, é o recomendado para as pastagens do semiárido.

Questão 88

Uma das características do **sistema de plantio direto** é o aumento do teor de matéria orgânica na camada superficial do solo — decorrente do fato de a taxa de decomposição de palha mantida na superfície do solo ser menor do que quando incorporada ao solo — que geralmente ocorre até o terceiro ano de adoção desse sistema.

Questão 89

Para tornar a utilização dos dejetos sólidos como adubo orgânico economicamente competitiva com o fertilizante mineral, são necessárias instalações, além de equipamentos e manejo adequados, devendo-se considerar, nessa comparação, a concentração dos principais nutrientes — nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) — nos dejetos, sendo irrelevante o custo de distribuição, uma vez que eles já estão disponíveis na propriedade.

Questão 90

No Brasil, as formas mais utilizadas no método de aspersão para irrigação de pastagens são o sistema de aspersão convencional — portátil, semiportátil e fixo —, o de aspersão em malhas — semiportátil e fixo —, o pivô central e o canhão hidráulico.

Questão 91

São exemplos de limitações e/ou problemas relacionados com o uso de irrigação em pastagens: o alto custo de investimento inicial e operacional, a influência de fatores climáticos — ventos, umidade, temperatura —, a possibilidade de doenças nas plantas e os riscos de erosão superficial em função do tipo de solo.

Questão 92

O trator agrícola é uma máquina autopropelida provida de meios que, além de lhe conferirem apoio estável sobre uma superfície horizontal, o capacitam a tracionar, transportar e fornecer potência mecânica, para movimentar os órgãos ativos de máquinas e de implementos agrícolas.

Questão 93

A potência de um motor agrícola é calculada pela multiplicação da área do pistão — em cm^2 — pelo seu deslocamento — em cm —, resultando no volume do pistão — em cm^3 —, que, ao ser multiplicado pelo número de cilindros, fornece a potência exata do motor.

Questão 94

No motor de dois tempos, a compressão e a admissão ocorrem no primeiro tempo, ao passo que a combustão e a exaustão ocorrem no segundo tempo.

Questão 95

Quanto à sua utilização e/ou aplicação, os tratores podem ser classificados como convencionais — trator agrícola comum —, especiais — microtratores —, de esteira e florestais.

Questão 96

Sobre os tipos de pneus agrícolas, em um trator convencional do tipo 4x2, os do eixo traseiro — motriz — são classificados como R-1, e os do eixo dianteiro — direcional —, como G-1.

Questão 97

A tração animal — cavalos, muares, bovinos — e a mecânica — tratores e máquinas agrícolas — são os únicos tipos de tração utilizados na agricultura.

Questão 98

Quando se tem por objetivo produzir forragem conservada do tipo de feno, de forma totalmente mecanizada, podem-se utilizar as máquinas e os implementos agrícolas, como o trator, a segadora, o ancinho, a enfardadeira e a carreta.

Questão 99

As construções rurais podem ser classificadas como **reprodutivas** e **não reprodutivas**, destacando-se, entre as **não reprodutivas**, as construções em geral — edificações —, as instalações — elétricas e hidráulicas, por exemplo — e as benfeitorias — cercas, açudes, etc.

Questão 100

Para ser considerado adequado, o material a ser utilizado em uma construção rural deve atender às características de resistência, de trabalhabilidade, de durabilidade, de higiene, de saúde e de economia.



Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas - UFBA - PRODEP
Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD
Serviço de Seleção, Orientação e Avaliação - SSOA
Rua Dr. Augusto Viana, 33 - Canela - Cep 40.110-060
Salvador - Bahia - Brasil - Telefax: (71) 3283-7820
ssoa@ufba.br