



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS
EDITAL N.º 001/2011



Concurso Público

Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA

DATA: 14/08/2011 - HORÁRIO: 09h às 12h - DURAÇÃO: 03 horas - NÚMERO DE QUESTÕES: 40

N.º INSCRIÇÃO:

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- Para a realização desta Prova, você está recebendo o **CADERNO DE QUESTÕES**. No momento adequado, ser-lhe-á entregue o seu **CARTÃO-RESPOSTA PERSONALIZADO**.
- As questões estão assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA.....	10
CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES.....	05
CONHECIMENTOS LOCAIS.....	05
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.....	20

- Caso o **CADERNO DE QUESTÕES** esteja incompleto, solicite outro ao fiscal, de imediato. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Nenhum candidato poderá sair da sala antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- Só poderá ser utilizado como “borrão” o próprio **CADERNO DE QUESTÕES**.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de aparelho(s) de cálculo.
- O porte de quaisquer aparelhos de comunicação e/ou de registro de dados, no recinto da prova, a qualquer momento, caracteriza **TENTATIVA DE FRAUDE**, procedendo-se à retirada imediata do candidato e a sua **ELIMINAÇÃO SUMÁRIA** do concurso.
- As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **CARTÃO-RESPOSTA**, pois a correção das provas será efetuada, considerando-se, exclusivamente, o conteúdo do cartão.
- Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente **ASSINADO** e também o **CADERNO DE QUESTÕES**. A não devolução de qualquer um deles implicará eliminação do candidato.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados pessoais (nome, RG e data de nascimento) estão corretos no **CARTÃO-RESPOSTA** óptico. Caso haja algum dado incorreto, solicite ao fiscal o formulário próprio para correção.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **CARTÃO-RESPOSTA** óptico a alternativa correta.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **CARTÃO-RESPOSTA** óptico **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO-RESPOSTA** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada em material transparente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**: ●

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 10:

TRÊS APITOS

Noel Rosa

- 1 Quando o apito
2 Da fábrica de tecidos
3 Vem ferir os meus ouvidos,
4 Eu me lembro de você.
5 Mas você anda,
6 Sem dúvida, bem zangada
7 E está mesmo interessada
8 Em fingir que não me vê.
- 9 Você que atende ao apito
10 De uma chaminé de barro
11 Por que não atende ao grito,
12 Tão aflito,
13 Da buzina do meu carro?
- 14 Você no inverno
15 Sem meias vai pro trabalho,
16 Não faz fé com agasalho,
17 Nem no frio você crê.
18 Mas você é mesmo
19 Artigo que não se limita,
20 Quando a fábrica apita
21 Faz reclame de você.
22 Nos meus olhos você lê
23 Que eu sofro cruelmente
24 Com ciúmes do gerente
25 Impertinente,
26 Que dá ordens a você.
- 27 Sou do sereno,
28 Poeta muito soturno,
29 Vou virar guarda-noturno
30 E você sabe por quê.
31 Mas você não sabe
32 Que, enquanto você faz pano,
33 Faço junto do piano
34 Estes versos pra você.

1. De acordo com o entendimento que se faz do texto, marque a opção **incorreta**:
- Dentre as possíveis funções que a linguagem do texto pode apresentar, percebe-se a função emotiva;
 - Sem dúvida, o que predomina no texto é o aspecto denotativo da linguagem;
 - O texto está escrito em versos e apresenta rimas;
 - Sendo um texto literário, é natural que se perceba o aspecto conotativo da linguagem.

- Fazendo uma análise mais detalhada do texto, pode-se perceber que:
 - Apresenta forte caracterização lírica;
 - A intenção maior do texto é fazer comentários pejorativos sobre os operários;
 - Na verdade, o objetivo maior do texto é apresentar uma crítica às péssimas condições salariais do operário brasileiro;
 - Há caracterização subjetiva no poema, mas a temática maior do texto é política.
- O poeta constantemente faz referência a uma pessoa: "você". Pode-se dizer que essa pessoa é:
 - Uma empresária do ramo de tecidos que faz pouco caso do poeta porque ele é um boêmio;
 - Uma operária que não quer o poeta porque ele é o gerente da fábrica e quer apenas se aproveitar dela;
 - Uma operária que não demonstra nenhum interesse pelo poeta, embora ele pareça ter uma condição financeira melhor do que ela;
 - Uma moça que vende lanche na frente de uma fábrica de tecidos e despreza o poeta porque ele é namorado e não quer nada sério com ela.
- Sobre a linguagem que o poeta utiliza no texto, pode-se afirmar que:
 - É profundamente rebuscada, a ponto de comprometer o entendimento do texto;
 - É hermética o suficiente para tornar a mensagem do texto obscura;
 - Apresenta figuração intensa, a ponto de comprometer o seu aspecto poético;
 - Não apresenta complexidade, aproximando-se do aspecto coloquial.
- Marque a opção cuja palavra **não** representa sinônimo de "impertinente" (v 25):
 - Rabugento;
 - Insolente;
 - Oportuno;
 - Chato.

6. Observe:

*Por que não atende ao grito,
Tão aflito,
Da buzina do meu carro?* (segunda estrofe)

Analisando as palavras destacadas nos versos acima, pode-se afirmar que há um caso de:

- Personificação;
 - Aliteração;
 - Anáfora;
 - Redundância.
7. Marque a opção em que as palavras são acentuadas obedecendo à mesma regra:
- Você, dúvida, ciúme;
 - Fé, crê, lê;
 - Chaminé, você, dúvida;
 - Fábrica, crê, lê.

8. Repare que no verso 11 aparece a expressão “por que” (separado e sem acento) e no verso 30, “por quê” (separado e com acento), ambas grafadas corretamente. Assim, marque a opção que traz um **erro** quanto ao uso dos porquês:

- a) Por que a operária não queria o poeta?
- b) A operária não o queria porque ele era mulhengo;
- c) A buzina era a razão porquê a operária não queria o poeta;
- d) A operária não entendia o porquê das buzinas.

9. Analisando a palavra destacada na oração “Artigo que não se limita (v 19), pode-se marcar como **correto**:

- a) É uma conjunção integrante e inicia uma oração substantiva subjetiva;
- b) É uma conjunção integrante e inicia uma oração adjetiva restritiva;
- c) É um pronome relativo e inicia uma oração substantiva predicativa;
- d) É um pronome relativo e inicia uma oração adjetiva.

10. As palavras “interessada” (v 7), “chaminé” (v 10) e “impertinente” (v 25) apresentam, **respectivamente**:

- a) 10, 7 e 10 fonemas;
- b) 9, 6 e 10 fonemas;
- c) 10, 6 e 9 fonemas;
- d) 9, 6 e 11 fonemas.

CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

11. O ex-presidente da República, Itamar Franco, falecido em 02 de julho de 2011, governou o Brasil entre outubro de 1992 e dezembro de 1994. No seu curto governo, foram tomadas medidas de grande importância para a economia nacional. Assim sendo, assinale a alternativa que apresenta a principal contribuição do governo de Itamar Franco para a economia brasileira.

- a) O Plano Cruzado, caracterizado pelo congelamento de preços e salários.
- b) A recriação do Cruzeiro como moeda nacional.
- c) O Plano Real, responsável pela estabilização da inflação.
- d) A estatização de grandes empresas privadas, a exemplo da Companhia Vale do Rio Doce.

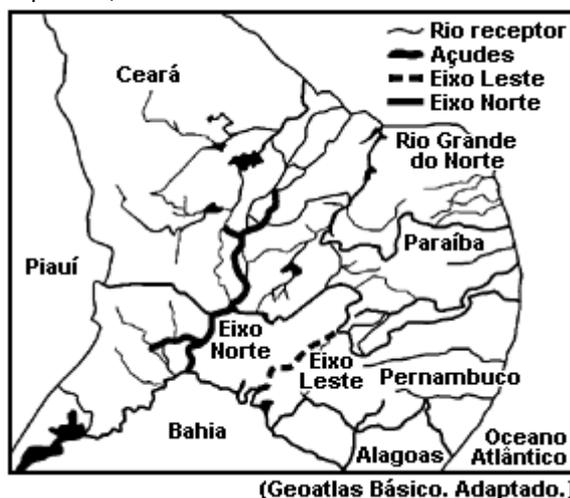
12. Leia com bastante atenção o texto a seguir e reflita:

“Um habitante de Madagascar só dispõe de 5 litros de água por dia. O americano, segundo a ONU, consome 600, os europeus, 200. De energia, cada americano precisa em média de tanta quanto três suíços, quatro italianos, 160 tanzanianos e 1100 ruandenses.” (“Revista Forum”, nº. 2, 2001. p.16.)

Levando-se em consideração a necessidade de se atingir a sustentabilidade ambiental do planeta, podemos concluir **corretamente** que:

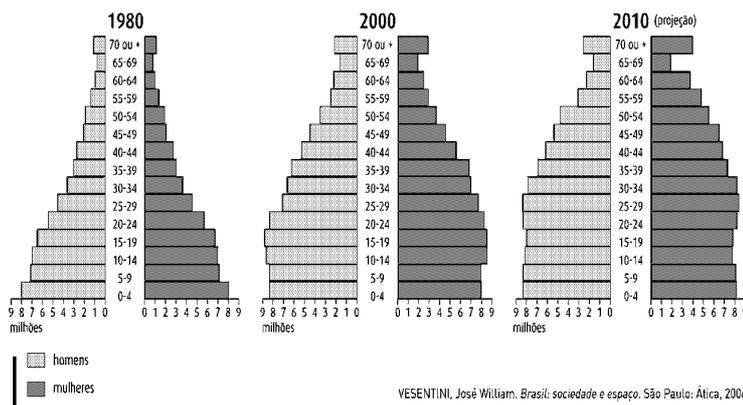
- a) Deve-se elevar o padrão de consumo dos países mais pobres do planeta aos patamares norte-americanos.
- b) O padrão de consumo norte-americano é insustentável.
- c) O modelo de produção e consumo norte-americano é o mais adequado para o planeta.
- d) A questão do consumo não tem relação com sustentabilidade ambiental.

13. O Sertão Nordestino é considerado como uma das áreas mais complexas do território brasileiro, sobretudo pela sua condição climática. No contexto atual está sendo executada uma grande obra, representada no cartograma a seguir, que tem levantado questionamentos no campo da política, da economia e do meio ambiente. Trata-se:



- a) Da construção de hidrelétrica de Belo Monte.
- b) Da construção da Ferrovia Transnordestina.
- c) Da malha rodoviária nordestina.
- d) Do projeto de transposição de águas do Rio São Francisco.

14. A análise da estrutura etária de um país se constitui em importante ferramenta para o planejamento econômico e para a implantação de políticas públicas. Nesse sentido, analisando-se os gráficos a seguir, que demonstram a evolução da estrutura etária brasileira, assinale a única alternativa **correta**:



- a) O aumento percentual de jovens no período indicado demonstra que o Brasil deverá ampliar os investimentos em educação básica.
- b) Os gráficos não demonstram nenhuma mudança na composição etária do Brasil, não sendo necessárias mudanças nas políticas públicas.
- c) A redução do percentual de idosos demonstra que houve redução da expectativa de vida no Brasil.
- d) O aumento percentual de adultos e idosos indica uma tendência de envelhecimento do Brasil, implicando em maiores gastos previdenciários, bem como a implementação de programas e planos de assistência social voltados para a terceira idade.

15. Atualmente, o chamado “Mundo Árabe” encontra-se em eferescência política. Em diversos países, como no Egito, na Líbia, Síria e Iêmen, têm ocorrido conflitos entre manifestantes e tropas dos governos. No Egito, a insurreição popular derrubou o governo de Osni Mubarak em fevereiro deste ano. A crise política vivenciada pelo mundo árabe no contexto atual tem a capacidade de afetar a economia e as relações internacionais. Isso se justifica pelo fato:

- a) De representarem uma parcela significativa no comércio mundial de petróleo.
- b) De serem países com alto Índice de Desenvolvimento Humano.
- c) De todos os países possuírem arsenais nucleares.
- d) De serem países altamente industrializados.

CONHECIMENTOS LOCAIS

Leia o trecho a seguir e responda às questões 16 e 17.

“Barras teve origem durante o processo de ocupação das terras e da expansão da pecuária na região do Longá. A convergência de rios e riachos serviu de base para a instalação das fazendas. Em meados de século XVIII, o fazendeiro e coronel Miguel Carvalho de Aguiar, vindo da Bahia, deu início à construção de uma Capela [...]. A Capela erigiu-se na antiga fazenda Buritizinho, de propriedade de Manuel da Cunha Carvalho, abastado fazendeiro que deu conclusão à obra iniciada por Miguel Carvalho de Aguiar, que faleceu antes da conclusão da Capela. Ao falecer em 1804, o sobrinho que herdara a fazenda Buritizinho, Manuel José da Cunha, legou [...], Orago da Capela, a posse de terras da fazenda além do gado que nela existia. Estava dessa forma iniciado o núcleo que deu origem à ‘povoação das Barras’ [...] elevada à condição de Vila, em 1841, e a categoria de cidade através do Decreto Estadual nº. 1, de 28 de dezembro de 1885, com a denominação de Barras do Maratoã, sendo posteriormente simplificado para Barras. [...]”.

Fonte: Barras. In: Perfil dos Municípios Piauienses. Teresina: Fundação Cepro. 1992, p. 63.

16. Segundo o fragmento do texto acima, o município de Barras teve sua origem ligada:

- a) A criação de uma igreja que possibilitou a formação do povoado de Buritizinho.
- b) Ao desenvolvimento da atividade da piscicultura nos rios da região.
- c) A instalação de fazendas de gado.
- d) A sua proximidade com Esperantina, Piripiri e outros municípios, criando um grande comércio de gado da região.

17. Com referência ao trecho acima, podemos analisar que no crescimento do povoado e no surgimento da cidade de Barras houve, além da ação do poder político, a participação da (o):

- a) Atividade econômica da cana-de-açúcar pela riqueza do solo da região.
- b) Poder religioso na congregação da população local e vizinha; o exemplo desse poder é a construção de templo religioso e articulação da elite local na atuação política e econômica na região.
- c) Governo Federal na construção de cidades para povoar a região nordeste.
- d) Poder municipal para desenvolver a cidade de Buritizinho.

18. Sobre o município de Barras é possível afirmar:

- I. Os rios da região não tiveram importância no crescimento e desenvolvimento de Barras;
- II. Os limites de Barras a leste são com os municípios de Piripiri e Batalha;
- III. As terras que deram origem a Barras foram intensamente exploradas pela atividade da piscicultura;
- IV. O nascimento do povoado que daria origem a cidade de Barras está intrinsecamente relacionado à construção de uma igreja em homenagem a Nossa Senhora da Conceição.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.

19. Analise a reportagem abaixo e assinale a alternativa correta:

Prefeitos do Território dos Cocais se reúnem em Porto. Na reunião, os gestores tratarão, dentre outras pautas, a prestação de contas do consórcio e o plano para 2011.

Atualizada em 26/01/2011 - 10:28 h

Neste sábado, dia 29, os prefeitos e representantes dos municípios que compõem o CITCOCAIS – Consórcio Intermunicipal para Desenvolvimento do Território dos Cocais – se encontrarão em mais uma assembléia, desta vez, no município de Porto.

Ao todo, são 11 os municípios que constituem o CITCOCAIS: Barras, Batalha, Esperantina, Joca Marques, Joaquim Pires, Luzilândia, Matias Olímpio, Morro do Chapéu do Piauí, Nossa Senhora dos Remédios, Porto e São João do Arraial.

Na reunião, os gestores tratarão, dentre outras pautas, a prestação de contas do consórcio e o plano para 2011 além da eleição e posse da nova diretoria, da qual o atual presidente, o prefeito Francisco Lima de São João do Arraial, está cotado para a reeleição.

Fonte: <http://novo.portalappm.com.br/noticias/prefeitos-do-territorio-dos-cocais-se-reunem-em-porto-37426.html>. Acesso em 01/02/2011.

- a) O consórcio tem a finalidade de desenvolver apenas os municípios de Barras, Batalha e Porto.
 - b) A reportagem menciona que Barras será sede das próximas ações do consórcio.
 - c) Os poderes municipais integrantes do Citcocais têm entre as finalidades unir forças coletivas para trazer benefícios para a região que abrange não somente Barras, mas todos os municípios integrantes do consórcio.
 - d) Podemos analisar que a assembléia tinha como objetivo criar uma diretoria específica em Porto para centralizar todas as ações para o ano de 2011.
20. Analise os dados abaixo referentes às informações diagnósticos socioeconômico do município de Barras e responda à alternativa **correta**:

Quadro 01

Distribuição dos domicílios segundo a existência de banheiro ou sanitário

EXISTÊNCIA DE BANHEIRO OU SANITÁRIO	DOMICÍLIOS ATENDIDOS	
	Nº. ABSOLUTO	%
Disponham	3.097	34,5
Não disponham	5.881	65,5
TOTAL	8.978	100,0

Quadro 02

Distribuição dos domicílios segundo o destino dado ao lixo

DESTINO DADO AO LIXO	DOMICÍLIOS ATENDIDOS	
	Nº. ABSOLUTO	%
Coletado	2.347	26,1
Outro destino	6.631	73,9
TOTAL	8.978	100,0

Fonte: IBGE, Censo Demográfico – 2000. In: http://www.cepro.pi.gov.br/download/201012/CEPRO20_83b24651cd.pdf. Acesso em 02/02/2011.

- a) Podemos perceber que o município de Barras não tem problemas de saneamento básico, no que se refere aos banheiros e sanitários em domicílios, porém precisa desenvolver políticas públicas relacionadas à coleta e ao destino do lixo.

- b) O município de Barras, juntamente com os poderes estaduais e federais, precisa desenvolver políticas públicas que contemplem tanto no saneamento, como no que se refere à existência de banheiros ou sanitários em domicílio, como na coleta e no destino do lixo.
- c) A situação apresentada pelo quadro 01 e 02 não apresenta perigo para a organização do município.
- d) A análise dos quadros demonstra que o município precisa apenas criar soluções para coleta do lixo urbano e um destino correto que não prejudique os seus lençóis freáticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A infiltração é processo pelo qual a água penetra no solo através de sua superfície, sendo influenciado por diversos fatores. Sobre esse processo, podemos afirmar:
- a) A infiltração da água no solo é maior em solos argilosos do que em solos arenosos.
 - b) A velocidade de infiltração da água no solo diminui com o aumento da umidade do solo.
 - c) O teor de matéria orgânica não influencia o processo de infiltração da água no solo.
 - d) A velocidade de infiltração da água no solo aumenta com o tempo de aplicação de água.
22. O Nitrogênio é um elemento essencial para o desenvolvimento das plantas e um dos elementos usados em maior quantidade por estas. Todavia, a disponibilidade de nitrogênio em nossos solos é baixa, requerendo, em muitos casos, que este seja fornecido às plantas através de adubações químicas. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta somente adubos que contenham nitrogênio.
- a) Nitrato de cálcio, Cloreto de potássio e Sulfato de amônio.
 - b) Sulfato de amônio, Superfosfato simples e superfosfato triplo.
 - c) Ureia, Superfosfato simples e superfosfato triplo.
 - d) Nitrato de cálcio, ureia e sulfato de amônio.
23. Uma das práticas mecânicas de conservação do solo utilizadas com a finalidade de conter enxurradas, forçando a infiltração da água da chuva no solo, controlando a erosão hídrica é:
- a) Cobertura morta.
 - b) Rotação de culturas.
 - c) Terraceamento.
 - d) Consorciação de culturas.

24. Em paisagismo, as áreas verdes, que são espaços com cobertura vegetal bem definida, são importantes nos centros urbanos por promover benefícios diretos e indiretos à população. A relação entre a área verde de um determinado local e número de habitantes desse local é denominada:
- Unidade de conservação.
 - Jardim de representação.
 - Jardim paisagem.
 - Índice de área verde.
25. Para o controle de ervas daninhas, vários métodos podem ser utilizados, com o objetivo de evitar a concorrência das ervas daninhas com a cultura por luz, água, nutrientes, etc. O método de controle químico utiliza produtos denominados de herbicidas, sendo que esses de acordo a sua translocação na planta podem ser:
- De contato ou sistêmicos.
 - Seletivos e não seletivos.
 - Altamente tóxico e medianamente tóxico.
 - De ingestão e de contato.
26. Na cultura da bananeira, diversos tratamentos culturais são recomendados. Dentre estes, aquele que tem por objetivo controlar o número de plantas por touceira, de forma a manter uma densidade de plantas dentro das recomendações técnicas, diminuindo a concorrência por água, nutrientes e luz é:
- Poda de formação.
 - Desbaste de plantas.
 - Poda de limpeza.
 - Eliminação do “mangará” ou “coração”.
27. A utilização de produtos químicos na agricultura atual tem-se tornado cada vez mais frequente, trazendo com isso o risco de contaminação do meio-ambiente, dos agricultores e dos consumidores desses produtos. Dessa forma, para aplicação correta e segura de um produto agrotóxico **não** se deve utilizar:
- Produtos de alta DL 50.
 - Produtos que sejam solúveis em água.
 - Produtos cuja forma de aplicação seja em pulverização.
 - Produtos cujo período de carência seja maior do que o tempo restante entre a data de aplicação e a colheita ou consumo do vegetal.
28. Devido ao fato de que, nos primeiros dias de vida, o sistema termorregulatório das aves ainda não está totalmente desenvolvido, os avicultores utilizam comumente as campânulas, elétricas ou a gás, cujo objetivo principal é:
- Manter os pintos aquecidos.
 - Diminuir a temperatura dentro do galpão nas horas mais quentes do dia, principalmente nas regiões tropicais.
 - Aumentar o período diário de iluminação, de forma a induzir os pintos a ingerir mais alimento.
 - Diminuir a umidade relativa do ar dentro do galpão.
29. Logo após o nascimento, os leitões exigem uma série de cuidados de forma a possibilitar a formação de um animal sadio e livre de doenças. Um dos problemas frequentes em leitões recém-nascidos é a deficiência mineral, cujo elemento que mais frequentemente ocorre carência é:
- Nitrogênio.
 - Ferro.
 - Oxigênio.
 - Potássio.
30. As abelhas operárias, em função da sua idade, desempenham diferentes papéis e atividades dentro da colmeia. A atividade realizada na sua última fase de vida é:
- Alimentar as abelhas rainhas com néctar.
 - Realizar a limpeza da colmeia.
 - Garantir a segurança da rainha dentro da colmeia.
 - Voar para fora da colmeia em busca de alimento e água.
31. Deseja-se construir uma cisterna retangular para o armazenamento de água de tal forma que esta seja capaz de armazenar um volume de água de 100m³. Para que essa cisterna tenha uma profundidade de 2m, as dimensões dos lados da cisterna devem ser:
- 10m de comprimento por 10m de largura.
 - 10m de comprimento por 5m de largura.
 - 5m de comprimento por 4m de largura.
 - 5m de comprimento por 2m de largura.
32. Para a implantação de um pomar de acerola utilizando-se um espaçamento retangular de 5m x 4m, de tal forma que o número de plantas na área seja igual a 1000, a área do referido pomar, em hectares, deve ser igual a:
- 20 hectares.
 - 4 hectares.
 - 2 hectares.
 - 10 hectares.

33. A febre aftosa é uma das doenças bovinas mais importantes na nossa região. Sua vacinação é obrigatória, de forma a garantir boas condições para a comercialização da carne. Essa doença é causada por:
- Bactéria.
 - Fungo.
 - Protozoário.
 - Vírus.
34. O leite produzido pela vaca parida e que deve ser ingerido pelo bezerro preferencialmente nas primeiras 6 horas após o parto, sendo indispensável para o bom desenvolvimento do bezerro é denominado:
- Colostro.
 - Leite mugido.
 - Leite magro.
 - Leite estéril.
35. Os animais bovinos criados com a finalidade da produção de carne devem apresentar, dentre outras características, um bom rendimento de carcaça. Esse índice representa:
- A relação entre o peso do animal após o abate e o peso vivo.
 - A relação entre o peso da carne e o peso da carcaça.
 - A relação entre o peso vivo e o peso do animal abatido.
 - A relação entre a massa corporal e o peso da carcaça.
36. A irrigação é uma das atividades desenvolvidas pelo homem, que mais consome água. Dada a situação atual em que a disponibilidade de água de qualidade tem diminuído a cada dia, em função do mal uso deste recurso e do crescimento populacional, a água deve ser usada de forma racional, devendo-se para isto utilizar sistemas de irrigação mais eficientes. Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta o sistema de irrigação que tem potencial para apresentar a maior eficiência de aplicação de água:
- Irrigação por sulcos.
 - Irrigação por gotejamento.
 - Irrigação por inundação.
 - Irrigação por canhão autopropelido.
37. O funcionamento e a uniformidade de aplicação de água pelos sistemas de irrigação podem ser afetados por diversos fatores, como aqueles relacionados ao clima, declividade do terreno, etc. O vento é um dos agentes que podem interferir no desempenho do sistema de irrigação. Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta o sistema de irrigação que tem o seu funcionamento mais influenciado pelo vento.
- Irrigação por sulcos.
 - Irrigação por gotejamento.
 - Irrigação por aspersão convencional.
 - Irrigação por inundação.
38. Para certa cultura, em uma determinada fase de seu desenvolvimento, o seu coeficiente de cultivo (Kc) é igual a 0,4. Dessa forma, podemos afirmar que o total de água requerido por essa cultura diariamente, nessa fase de desenvolvimento é:
- Igual ao total requerido pela grama (referência).
 - Igual a 40% do total requerido pela grama (referência).
 - Igual a 60% do total requerido pela grama (referência).
 - Igual a 0,4 milímetros por dia.
39. As ervas daninhas, em alguns casos, como na cultura do milho, é um dos principais causadores da queda do rendimento da cultura na nossa região. No controle mecanizado de ervas daninhas, especialmente entre as linhas de plantio, o implemento que pode ser utilizado tanto em tração animal como em tração mecânica, possibilitando um bom controle do mato é:
- Subsolador.
 - Sulcador.
 - Pulverizador.
 - Cultivador.
40. A água é o principal constituinte dos tecidos animais e vegetais. Nos alimentos utilizados nas dietas dos animais, a sua quantidade depende do tipo de alimento. Dessa forma:
- A quantidade de água nos alimentos concentrados é maior que nos volumosos.
 - A quantidade de água nos alimentos energéticos é maior que nos volumosos.
 - A quantidade de água nos alimentos volumosos é maior que nos concentrados.
 - A quantidade de água presente no feno é maior que no pasto.