

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

CONCURSO PÚBLICO

Nível Médio

CÓDIGO: 213
TÉCNICO EM
AGROPECUÁRIA

TIPO

A

Prova Objetiva

INSTRUÇÕES

- Ao receber sua folha de respostas, marque, imediatamente, no campo indicado, o tipo de prova que você recebeu (A), conforme modelo ao lado. Esta marcação é obrigatória e a sua ausência ou a marcação de mais de um campo implicará a anulação da sua prova.
- Verifique se este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na folha de respostas, se as informações relativas a você estão corretas.
- Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado de sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

TIPO DE PROVA

A B

"A educação é a higiene do espírito."

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material, à identificação — que será feita no decorrer da prova — e ao preenchimento da folha de respostas.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este caderno de questões após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato conclua sua prova.
- Ao terminar a prova, chame o chefe de sala, devolva-lhe sua folha de respostas devidamente assinada e deixe o local de prova.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para responder às questões de 1 a 7.

1 Podemos entender cultura como uma dimensão do
processo social e utilizá-la como um instrumento para
compreender as sociedades contemporâneas. O que não
4 podemos fazer é discutir sobre cultura ignorando as relações
de poder dentro de uma sociedade ou entre sociedades.
Notem bem: o estudo da cultura não se reduz a isso, mas
7 essa é uma realidade que sempre se impõe. Assim é porque
as próprias preocupações com cultura nasceram associadas
às relações de poder, e também porque, como dimensão do
10 processo social, a cultura registra as tendências e os
conflitos da história coletiva por cuja transformação e por
cujos benefícios as forças sociais se defrontam.

13 O que quer dizer que as preocupações com a cultura
desenvolveram-se associadas às relações de poder?

Lembrem-se que elas se consolidaram junto com o
16 processo de formação de nações modernas dominadas por
uma classe social. Por outro lado, consolidaram-se
integrando a nova ciência do mundo contemporâneo, que
19 rompia com o domínio da interpretação religiosa,
transformando a vida e a sociedade em esferas que podiam
ser estudadas para que se pudesse agir sobre elas.

22 As preocupações com cultura surgiram associadas
tanto ao progresso da sociedade do conhecimento quanto a
novas formas de dominação. Notem que o conhecimento não
25 é só conteúdo básico das concepções da cultura; as próprias
preocupações com cultura são instrumentos de
conhecimento, respondem a necessidades de conhecimento
28 da sociedade, as quais se desenvolveram claramente
associadas com relações de poder.

Hoje os centros de poder da sociedade se
31 preocupam com a cultura, procuram defini-la, entendê-la,
controlá-la, agir sobre seu desenvolvimento. Há instituições
públicas encarregadas disso; da mesma forma, a cultura é
34 uma esfera de atuação econômica, com empresas
diretamente voltadas para ela. As preocupações com a
cultura são institucionalizadas, fazem parte da própria
37 organização social. Expressam seus conflitos e interesses, e
nelas os interesses dominantes da sociedade manifestam
sua força.

José Luiz dos Santos. **O que é cultura.** São Paulo:
Brasiliense, 2007 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Quanto ao tipo e ao gênero, o texto é predominantemente

- (A) debate.
- (B) narrativo.
- (C) descritivo.
- (D) argumentativo.
- (E) relatório.

QUESTÃO 2

Conclui-se do texto que

- (A) é proibido discutir sobre cultura.
- (B) o progresso do conhecimento está relacionado ao surgimento das preocupações com a cultura.
- (C) as transformações sociais e políticas não influenciam a cultura.
- (D) empresas valorizam a cultura.
- (E) apenas instituições públicas se preocupam com a cultura.

QUESTÃO 3

O sujeito da oração iniciada por "Há" (linha 32) classifica-se como

- (A) inexistente.
- (B) simples.
- (C) indeterminado.
- (D) elíptico.
- (E) composto.

QUESTÃO 4

A correção gramatical do texto seria mantida caso se substituísse

- (A) "se reduz" (linha 6) por **reduz-se**.
- (B) "se impõe" (linha 7) por **impõe-se**.
- (C) "Lembrem-se" (linha 15) por **Se lembrem**.
- (D) "se pudesse agir" (linha 21) por **pudesse se agir**.
- (E) "se defrontam" (linha 12) por **defrontam-se**.

QUESTÃO 5

Em "um instrumento para compreender as sociedades contemporâneas" (linhas 2 e 3), a preposição "para"

- (A) indica a direção de um movimento.
- (B) expressa duração.
- (C) denota uma ideia de finalidade.
- (D) expressa proporção.
- (E) introduz o destinatário da ação.

QUESTÃO 6

A correção gramatical e o sentido original do texto seriam mantidos caso fosse inserida uma vírgula imediatamente após

- (A) "Assim" (linha 7).
- (B) "consolidaram" (linha 15).
- (C) "esferas" (linha 20).
- (D) "Notem" (linha 24).
- (E) "Hoje" (linha 30).

QUESTÃO 7

Seria mantida a correção gramatical do texto e sua coerência se

- (A) a preposição "sobre" (linha 4) fosse suprimida.
- (B) a preposição "com" (linha 8) fosse substituída por **da**.
- (C) se substituísse o "a" em "a nova ciência" (linha 18) por **à**.
- (D) a preposição "para" (linha 35) fosse substituída por **à**.
- (E) se substituísse "nelas" (linha 38) por **a elas**.

Texto para responder às questões de 8 a 10.

1 Cultura, pela definição clássica de Edward B. Tylor, que é considerado o pai do conceito moderno de cultura, é "aquele todo complexo que inclui o conhecimento, as

4 crenças, a arte, a moral, a lei, os costumes e todos os outros hábitos e capacidades adquiridos pelo homem como membro da sociedade".

7 A cultura de massa é aquela considerada, por uma maioria, sem valor cultural real. Ela é veiculada nos meios de comunicação de massa, produzida pela indústria cultural e apreciada pela massa, a qual, é preciso dizer, não é uma classe social. Esse termo se refere à maioria da população.

10 Cultura erudita, por sua vez, é aquela considerada superior, normalmente apreciada por um público com maior acúmulo de capital, e seu acesso é restrito a quem possui o necessário para usufruir dela. A cultura erudita está muitas vezes ligada a museus e obras de arte, óperas e espetáculos de teatro.

13 Por último, há a cultura popular, que engloba qualquer estilo musical e de dança, crença, literatura, costumes, artesanatos e outras formas de expressão transmitidas por um povo, por gerações, muitas vezes oralmente. Essa cultura vem do povo, não é imposta por uma indústria cultural ou por uma elite. Por exemplo, o carnaval é uma festa da cultura popular brasileira.

Internet: <www.portaleducacao.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 8

Seria mantida a correção gramatical e o sentido do texto caso se substituísse

- (A) "moral" (linha 4) por **escrúpulo**.
- (B) "veiculada" (linha 8) por **carregada**.
- (C) "necessário" (linha 15) por **preciso**.
- (D) "engloba" (linha 18) por **compreende**.
- (E) "popular" (linha 24) por **do povo**.

QUESTÃO 9

Tem a função de separar termo de uma enumeração a vírgula empregada imediatamente após

- (A) "Tylor" (linha 1).
- (B) "conhecimento" (linha 3).
- (C) "massa" (linha 9).
- (D) "a qual" (linha 10).
- (E) "povo" (linha 22).

QUESTÃO 10

De acordo com o texto,

- (A) apenas os ricos têm acesso à verdadeira cultura.
- (B) Edward B. Tylor é o pai da cultura moderna.
- (C) a indústria cultural impõe certo tipo de cultura.
- (D) museus abrigam apenas arte erudita.
- (E) a cultura popular é a forma de cultura mais valorizada.

QUESTÃO 11

O direito de greve na Administração Pública é tratado no art. 37 da Constituição Federal de 1988 (CF): "O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica". Essa norma constitucional é exemplo da aplicação prática do princípio administrativo da

- (A) legalidade.
- (B) supremacia do interesse público.
- (C) autotutela.
- (D) proporcionalidade.
- (E) continuidade do serviço público.

QUESTÃO 12

O conceito de Administração Pública pode ser tomado em sentido amplo, estrito, subjetivo e objetivo. Com base nessa informação, assinale a alternativa correta.

- (A) No sentido subjetivo, Administração Pública é o conjunto de atividades do Estado voltadas para a satisfação do interesse público.
- (B) No sentido subjetivo, considera-se como Administração Pública o conjunto de órgãos, instituições públicas e agentes públicos que desempenhem a função administrativa.
- (C) O conceito de Administração Pública em sentido estrito abrange os órgãos superiores de governo que exercem a função política.
- (D) O conceito de Administração Pública em sentido amplo envolve apenas os atos voltados à execução das políticas públicas.
- (E) Segundo o critério objetivo, a Administração Pública abrange tanto as atividades exercidas pelos sujeitos que integram a estrutura administrativa como os órgãos, as instituições e os agentes públicos que a compõem.

QUESTÃO 13

Tendo em vista a necessidade de aquisição de materiais institucionais essenciais à consolidação da imagem do Instituto Federal do Amapá (Ifap), foi realizado procedimento licitatório para contratação de empresa especializada na prestação de serviços gráficos, entre eles a confecção de *folders*, *banners* e revistas. O certame foi concluído sem intercorrências e a empresa vencedora foi contratada. Conforme definido em edital, ficou a cargo do Ifap a definição e a aprovação de matriz (modelo) dos itens gráficos a serem confeccionados. A empresa entregou o serviço conforme modelo aprovado pelo Ifap. Contudo, nos produtos apresentados, foram identificados símbolos e imagens que caracterizavam promoção pessoal de servidores públicos, sendo incontestável a violação de princípio administrativo.

Considerando esse caso hipotético, o princípio administrativo infringido foi o da

- (A) legalidade.
- (B) moralidade.
- (C) autotutela.
- (D) impessoalidade.
- (E) publicidade.

QUESTÃO 14

O controle da administração é "o conjunto de mecanismos jurídicos e administrativos para a fiscalização e revisão de toda atividade administrativa".

Fernanda Marinela. **Direito administrativo**. 4.ª ed. Niterói: Impetus, 2010.

No que se refere a controle administrativo, legislativo e judicial, é correto afirmar que o controle

- (A) judicial é exercido apenas sobre os atos administrativos do Poder Executivo.
- (B) legislativo abrange o controle político, mas exclui o controle financeiro.
- (C) judicial é um controle de legalidade e legitimidade, não devendo o Judiciário se pronunciar sobre o mérito administrativo (oportunidade e conveniência).
- (D) administrativo é exercido de forma exclusiva pelos Poderes Executivo e Legislativo, mas nunca pelo Judiciário.
- (E) legislativo é o exercido pelos órgãos do Poder Legislativo sobre seus próprios atos.

QUESTÃO 15

O Poder Público, preenchidas todas as exigências legais, ao conceder a particular licença para construção de imóvel (alvará), está no exercício do poder

- (A) vinculado.
- (B) discricionário.
- (C) de polícia.
- (D) da continuidade do serviço público.
- (E) normativo.

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei n.º 9.784/1999, nos processos administrativos, será observado, entre outros, o critério da

- (A) adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados.
- (B) vedação ao impulso, de ofício, do processo administrativo, sem prejuízo da atuação dos interessados.
- (C) possibilidade, em regra, de cobrança de despesas processuais.
- (D) interpretação da norma administrativa da forma que mais bem garanta o atendimento do fim público a que se dirige, cabendo, em regra, aplicação retroativa de nova interpretação.
- (E) indicação facultativa dos pressupostos de fato e de direito que determinarem a decisão.

QUESTÃO 17

Nos termos da Lei n.º 8.112/1990, assinale a alternativa que apresenta a hipótese que implica, simultaneamente, em vacância e provimento de novo cargo público.

- (A) demissão
- (B) falecimento
- (C) aposentadoria
- (D) readaptação
- (E) nomeação

QUESTÃO 18

Em relação às licenças e aos afastamentos previstos na Lei n.º 8.112/1990, é correto afirmar que

- (A) não poderá ser concedida licença para atividade política ao servidor em estágio probatório.
- (B) o servidor poderá, após cinco anos de efetivo exercício, observadas algumas condições, se afastar do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, por até três meses, para participar de curso de capacitação profissional.
- (C) poderão ser concedidas, ao servidor em estágio probatório, licenças para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de até três anos consecutivos, com remuneração.
- (D) o servidor investido em mandato eletivo federal, estadual ou distrital será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- (E) o servidor que sofrer acidente em serviço será licenciado com remuneração proporcional ao tempo de contribuição.

QUESTÃO 19

A CF estabelece, em seu art. 37, XXI, que, ressalvados os casos especificados na legislação, obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, a qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. Coube à Lei n.º 8.666/1993 regulamentar o referido inciso constitucional, estipulando as situações em que não serão necessários procedimentos licitatórios nas aquisições e contratações públicas. De acordo com o estabelecido nesse diploma legal, assinale a alternativa correta no que diz respeito à dispensa ou inexistência de licitação.

- (A) Torna-se inexigível o procedimento licitatório nos casos em que já tenha sido realizada licitação anterior sem a presença de interessados, desde que seja comprovado que não haverá prejuízo financeiro para a Administração Pública.
- (B) No caso de dispensa ou inexistência de licitação, não se faz necessária a publicação em imprensa oficial, bastando apenas que sejam divulgados tais atos em boletim interno do órgão licitante.
- (C) É obrigatória a realização de licitação quando, no caso de bens móveis, houver permuta exclusivamente para outro ente da Administração Pública.
- (D) É inexigível a licitação na contratação de instituição brasileira incumbida, regimental ou estatutariamente, da pesquisa, do ensino ou do desenvolvimento de instituição dedicada à recuperação social do preso, desde que a contratada detenha inquestionável reputação ético-profissional e não tenha fins lucrativos.
- (E) É inexigível a licitação para contratação de serviços técnicos de treinamento e aperfeiçoamento de pessoal, desde que sejam serviços de natureza singular e que o contratado possua notória especialização.

QUESTÃO 20

O Ifap deseja expandir suas instalações no estado. Por isso, a direção optou por alugar uma edificação situada ao lado do atual *campus*. O então diretor solicitou que fossem observados os ditames legais que disciplinam o procedimento. Para isso, foi consultada a Lei n.º 8.666/1993.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta evidência do cumprimento da Lei n.º 8.666/1993.

- (A) Desde que o preço seja compatível com o de mercado e que o imóvel seja destinado às atividades precípuas da Administração e se adeque às reais necessidades do Ifap, o instituto poderá realizar a contratação sem que haja procedimento licitatório.
- (B) É obrigatória a realização de procedimento licitatório prévio para formalização do contrato de locação.
- (C) Após a formalização e a assinatura do contrato de locação, a Administração Pública poderá unilateralmente alterar o valor do aluguel, mesmo sem a concordância do contratado, tendo em vista a prevalência do interesse público.
- (D) Caso haja diminuição da área alugada, o contrato administrativo de locação não poderá ser alterado unilateralmente pela Administração.
- (E) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da Administração especialmente designado, não sendo permitida a contratação de terceiros, ainda que com a função de assistir ou subsidiar o fiscal das informações pertinentes à sua atribuição.

Nas questões de 21 a 25, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que o mouse está configurado para pessoas destros. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do mouse. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação a programas, arquivos, diretórios e hardware utilizados.

QUESTÃO 21

	A	B	C	D	E
1		Quantidade de Servidores por Faixa Etária			
	Tipologias do Cargo		De 31 a 40	De 41 a 50	De 51 a 60
2		Até 30 anos	anos	anos	anos
3	Cargo Efetivo	113	124	53	7
4	Cargo em Comissão	20	27	20	6
5	Totais	133	151	73	13
6	Quantidade Total de Empregados=		?		

A figura acima se refere à quantidade de servidores do Ifap distribuída por faixa etária. Para calcular a Quantidade Total de Empregados, no Microsoft Excel, versão em Português, deve-se incluir, na célula C6, a seguinte fórmula:

- (A) =SOMA(B3;E3)+SOMA(B4;E4).
- (B) =SOMA(B5;E5).
- (C) =SOMA(E3;E5).
- (D) =SOMA(B3;C3;D3;E3).
- (E) =SOMA(B3;E3)+SOMA(B4;E4).

QUESTÃO 22

O Microsoft Excel reporta as falhas em fórmulas digitadas pelo usuário por meio de um conjunto padronizado de códigos de erros. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta o código de erro reportado pelo Excel para informar que uma fórmula possui o tipo errado de argumento (um valor verdadeiro ou falso é necessário, mas está ausente).

- (A) #####
- (B) #VALOR!
- (C) #NOME?
- (D) #REF!
- (E) #DIV/0!

QUESTÃO 23

Com relação à terminologia de softwares maliciosos, assinale a alternativa que apresenta a característica mais marcante que consista na captura e(ou) no armazenamento de teclas digitadas no teclado de um computador.

- (A) Cavalo de Troia
- (B) Rootkit
- (C) Bomba Lógica
- (D) Keyloggers
- (E) Flooders

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta o procedimento que deve ser utilizado para mudar o layout de página para o modo paisagem no Microsoft Office Word 2007 ou 2010.

- (A) Na aba Layout da Página, clicar em Orientação e escolher a opção Paisagem.
- (B) Na aba Página Inicial, clicar em .
- (C) Na aba Exibição, clicar em Layout da Página e escolher a opção Paisagem.
- (D) Na aba Revisão, clicar em Layout de Impressão e escolher a opção Paisagem.
- (E) Na aba Arquivo, clicar em Orientação e escolher a opção Paisagem.

QUESTÃO 25

A web ou WWW (World Wide Web) baseia-se, principalmente, no protocolo

- (A) URL (Uniform Resource Locator).
- (B) SSL (Secure Socket Layer).
- (C) HTTP (Hypertext Transfer Protocol).
- (D) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- (E) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa correta a respeito de proposições simples e compostas.

- (A) Se P for uma proposição verdadeira e Q for uma proposição falsa, então a proposição $P \wedge Q$ — que se lê “P e Q” — será sempre verdadeira.
- (B) Se R for uma proposição verdadeira e Q for uma proposição falsa, então a proposição $R \vee S$ — que se lê “R ou S” — será sempre falsa.
- (C) A negativa da proposição “Pedro é flamenguista e Marcos é corintiano” estará corretamente redigida na forma “Pedro não é flamenguista ou Marcos não é corintiano”.
- (D) Considerando-se as proposições “P: $3 > 5$ ” e “Q: O estado do Amapá fica na região Sul do Brasil”, é correto afirmar que, logicamente, a proposição $P \rightarrow Q$ — que se lê “Se P, então Q” — é falsa.
- (E) Considerando-se as proposições “P: Rio Branco é a capital do Amapá” e “Q: Belém é a capital do Pará”, é correto afirmar que, logicamente, a proposição $P \rightarrow Q$ é falsa.

QUESTÃO 27

Em cada uma das seis faces de um cubo foi escrito um número inteiro. Esses números são consecutivos e três deles são 15, 18 e 19, escritos em faces não opostas. Sabendo-se que são iguais as somas dos pares de números que estão em faces opostas, é correto afirmar que a soma dos seis números é igual a

- (A) 105.
- (B) 106.
- (C) 107.
- (D) 108.
- (E) 109.

QUESTÃO 28

A partir da proposição “Se Pedro é engenheiro, então Paulo é médico”, assinale a alternativa correta.

- (A) Se Pedro não é engenheiro, então Paulo não é médico.
- (B) Se Paulo é médico, então Pedro é engenheiro.
- (C) Se Pedro é professor, então Paulo é advogado.
- (D) Se Paulo não é médico, então Pedro não é engenheiro.
- (E) Pedro é engenheiro se, e somente se, Paulo for médico.

QUESTÃO 29

Deseja-se escolher três números naturais distintos, de 1 a 20, de modo que a soma desses números seja um número par. A quantidade de maneiras como isso poderá ser feito é igual a

- (A) 560.
- (B) 570.
- (C) 580.
- (D) 590.
- (E) 600.

QUESTÃO 30

A respeito de operações com conjuntos, assinale a alternativa correta considerando que A e B sejam conjuntos quaisquer.

- (A) Se A tem 3 elementos e B tem 5 elementos, então $A \cup B$ tem menos de 8 elementos.
- (B) Se A tem 5 elementos e B tem 7 elementos, então $A \cap B$ tem, no máximo, 3 elementos.
- (C) Se $A \cup B = A \cap B$, então as quantidades de elementos de A e de B são diferentes.
- (D) Se $A \cup B$ tem 12 elementos e $A \setminus B$ tem 8 elementos, então B tem mais de 6 elementos.
- (E) Se A tem 4 elementos, B tem 7 elementos e $A \cap B$ tem 2 elementos, então $A \cup B$ tem 9 elementos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta a raça de vaca leiteira obtida por meio de cruzamento entre raças puras.

- (A) Holandesa
- (B) Jersey
- (C) Girolando
- (D) Guzerá
- (E) Gir

QUESTÃO 32

As instalações adequadas para o rebanho bovino de leite facilitam o bom manejo dos animais. Sendo assim, devem ser planejadas, projetadas e construídas de modo a melhorar a exploração pecuária. Com base nos conhecimentos sobre instalações de gado de leite, assinale a alternativa correta.

- (A) As bezerras que serão destinadas à produção de leite devem permanecer na companhia da mãe na maternidade por quinze dias, alimentando-se somente de colostro.
- (B) O espaço destinado à ordenha das vacas é sempre o mesmo, independentemente de o processo ser realizado com ou sem bezerro ao pé.
- (C) A disposição das instalações não é relevante, podendo o curral de espera ficar distante da sala de ordenha.
- (D) As bezerras de três a cinco dias de idade ficam alojadas em baias coletivas.
- (E) As construções localizadas nos trópicos devem considerar a orientação do sol para maior conforto do animal.

QUESTÃO 33

O rebanho bovino brasileiro chegou a 212,3 milhões de cabeças em 2014, um acréscimo de 569 mil animais em relação a 2013. Os dados são do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A região Centro-Oeste é a maior produtora, responsável por 33,5% do rebanho nacional.

Internet: <www.brasil.gov.br> (com adaptações).

Com base no conhecimento sobre bovinocultura de corte, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil possui o terceiro maior rebanho bovino comercial do mundo.
- (B) A bovinocultura de corte brasileira é caracterizada por apresentar altos índices zootécnicos em razão, principalmente, do bom manejo nutricional.
- (C) As pastagens nacionais são caracterizadas pela alta capacidade produtiva em decorrência da prática de integração lavoura-pecuária, amplamente utilizada no Brasil.
- (D) Entre os índices zootécnicos utilizados para avaliação do rebanho de corte, pode-se citar idade média de abate e rendimento de carcaça.
- (E) Os alimentos volumosos são aqueles que têm como principal característica o alto teor de proteínas.

QUESTÃO 34

Para obter alta eficiência na produção, as vacas de cria devem parir um bezerro por ano, a fim de que a atividade seja lucrativa. Entretanto, não basta que a vaca faça nascer um bezerro por ano, é necessário que o bezerro sobreviva.

Internet: <www.agricultura.gov.br> (com adaptações).

Com base nos conhecimentos sobre criação e manejo de bezerros, assinale a alternativa correta.

- (A) Problemas durante e após o parto são mais comuns em vacas experientes que em fêmeas de primeira cria.
- (B) No caso de bezerros guaxos, deve-se ajudá-los a mamar em outra vaca recém-parida ou ter banco de colostro.
- (C) Não há necessidade de separar vacas em final de gestação de vacas vazias.
- (D) Os bezerros recém-nascidos não ingerem nenhum tipo de alimento senão o leite materno.
- (E) Os bezerros já nascem com o estômago ruminante.

QUESTÃO 35

O exterior dos equinos pode ser dividido em quatro partes: cabeça, pescoço, tronco e membros. A respeito da anatomia de equinos, assinale a alternativa correta.

- (A) O chanfro é a depressão no osso frontal da cabeça entre as orelhas.
- (B) As quartelas ficam localizadas nos membros anteriores.
- (C) A região do flanco encontra-se nos membros posteriores.
- (D) Os cavalos de tração devem possuir membros longos e afastados.
- (E) Alto de frente é o nome dado ao equino que possui a cernelha mais alta que a garupa.

QUESTÃO 36

O manejo profilático e a higienização de instalações e equipamentos consistem em práticas indispensáveis na atividade pecuária. A saúde animal, juntamente com a alimentação balanceada e o melhoramento genético, é a base para a otimização da produção. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para higienização das ordenhadeiras, é indicada apenas a lavagem em água corrente.
- (B) É dispensável a higienização do umbigo de bezerros recém-nascidos.
- (C) Os carrapatos não são agentes transmissores de doenças.
- (D) A aplicação da vacina de febre aftosa é feita no tecido subcutâneo do animal.
- (E) A adoção de medidas profiláticas e sanitárias não reflete em aumentos significativos na eficiência produtiva de sistemas de criação.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta os componentes da sela de montaria em equinos.

- (A) cepilho, assento, estribo e patilha
- (B) cernelha, assento, estribo e perneira
- (C) cepilho, assento, quartela e perneira
- (D) cernelha, assento, estribo e patilha
- (E) quartela, cepilho, estribo e cernelha

QUESTÃO 38

O leite é um alimento completo, rico em proteínas, gorduras, carboidratos (açúcares), vitaminas e minerais, sendo largamente consumido pelo ser humano. É secretado do úbere da vaca na ordenha e, quando passa pelo canal da teta, pode sofrer contaminação com microrganismos. No que se refere à manipulação do leite, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando o úbere da vaca está infeccionado, o leite ordenhado deve ser descartado.
- (B) As tetas da vaca devem ser higienizadas apenas com água após a ordenha.
- (C) A ordenha manual nunca deve ser realizada com bezerro ao pé.
- (D) Uma das desvantagens da ordenha mecânica é a qualidade inferior do leite coletado.
- (E) O teste da caneca de fundo negro é ineficiente na detecção de mastite em vacas leiteiras.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta elementos básicos considerados na elaboração de projeto paisagístico.

- (A) vegetação, animais de estimação, água e terra
- (B) vegetação, mobiliário urbano, terra e água
- (C) vegetação, animais de estimação, detalhes construtivos e mobiliário urbano
- (D) vegetação, terra, água e estacionamento para carros
- (E) vegetação, mobiliário urbano, detalhes construtivos e estacionamento para carros

QUESTÃO 40

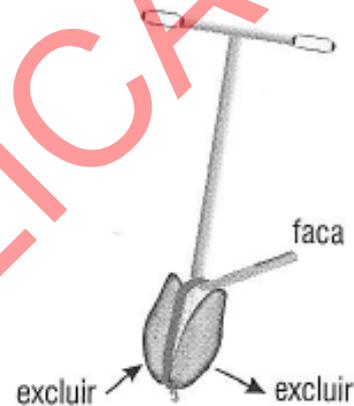
Acerca das etapas de implantação de jardins e gramados, assinale a alternativa correta.

- (A) Após definida a área de implantação, o plantio pode ser prontamente realizado, sem necessidade de limpeza e terraplenagem da área.
- (B) Na demarcação da área destinada ao jardim ou gramado, a primeira etapa é a marcação dos locais destinados à circulação no jardim.
- (C) O adubo, de origem mineral ou orgânica, não deve ser aplicado no momento de enchimento das covas.
- (D) Não há necessidade de revolver o solo para implantação de jardins e gramados.
- (E) Não há necessidade de controle de plantas daninhas na etapa de implantação de jardins e gramados.

QUESTÃO 41

Os solos do Amapá, de forma geral, são ácidos e de baixa fertilidade, sendo imprescindíveis as práticas de correção e adubação para obtenção de rendimentos satisfatórios das lavouras. Com relação à recomendação de fertilizantes e corretivos, é correto afirmar que

- (A) o índice PRNT do calcário indica a porcentagem de cálcio no corretivo.
- (B) o calcário reage mesmo quando o solo está seco.
- (C) é dispensável a análise do solo para aplicação nas doses corretas de corretivos e fertilizantes.
- (D) a prática de parcelamento da adubação nitrogenada é adotada para evitar perdas pelo processo de lixiviação.
- (E) a adubação fosfatada de manutenção é indicada quando o nível de fósforo do solo for classificado como baixo.

QUESTÃO 42

Lobato Souza. 2004, p. 67.

Para que a análise química do solo seja válida e representativa, é importante que a amostragem do solo seja realizada com cuidado e critério. A propósito desse assunto, assinale a alternativa que apresenta a ferramenta de amostragem de solo representada na imagem acima.

- (A) trado de caneca
- (B) trado de rosca
- (C) trado holandês
- (D) pá de corte
- (E) trado calador

QUESTÃO 43

A análise química do solo apresenta resultados utilizados como indicadores de fertilidade, sendo possível diagnosticar o grau de deficiência do solo. Essa análise fornece as bases para estabelecimento das quantidades de calcário e nutrientes a serem aplicadas, conforme recomendações, na cultura de interesse. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta o método de análise química do solo.

- (A) porosidade total
- (B) densidade aparente
- (C) análise granulométrica
- (D) pH
- (E) umidade atual

QUESTÃO 44

O solo é um recurso natural fundamental para a agropecuária, e a modificação desse recurso pela atividade humana pode melhorar, conservar ou diminuir sua capacidade de produção. Acerca de conservação do solo e recuperação de áreas degradadas, assinale a alternativa correta.

- (A) A alta taxa de lotação e a adubação de manutenção são estratégias para recuperação de pastagens degradadas.
- (B) Entre as vantagens do sistema de plantio direto (SPD), estão o aumento da incidência de radiação solar no solo e o controle de plantas daninhas.
- (C) A degradação biológica do solo não afeta sua capacidade produtiva.
- (D) A adoção de sistemas agroflorestais não é considerada como prática conservacionista em razão da competição das árvores com as demais culturas.
- (E) Práticas conservacionistas, como cobertura vegetal e construção de terraços, reduzem a intensidade dos processos erosivos.

QUESTÃO 45

A utilização de produtos e técnicas naturais para o cultivo de plantas na agricultura familiar é demonstrado para o público que visita a 51.ª Expofeira do Amapá. O sistema orgânico tem o objetivo de excluir o uso de agrotóxicos e produtos químicos pelos agricultores nas plantações. A demonstração é feita na horta da expofeira, onde são cultivadas diversas espécies, como cebolinha, alface, rúcula e coentro.

Internet: <redeglobo.globo.com> (com adaptações).

Com base nos sistemas de cultivo orgânico das principais culturas olerícolas, assinale a alternativa correta.

- (A) No cultivo de alface orgânica, práticas, como plantio de quebra-ventos e consórcio com outras culturas, garantem a diversificação da propriedade.
- (B) Na escolha da espécie a ser consorciada com a alface, não é necessário considerar a afinidade entre as culturas.
- (C) Uma das desvantagens do cultivo protegido de tomate orgânico é a ineficiência no controle de doenças e pragas.
- (D) A rotação de culturas em tomateiro orgânico deve ser realizada preferencialmente com espécies solanáceas, como o pimentão.
- (E) É proibida a aplicação de fosfato natural na adubação de hortaliças orgânicas.

QUESTÃO 46

As hortaliças orgânicas, depois de colhidas, devem ser prontamente transportadas para o galpão de beneficiamento para procedimentos de limpeza, seleção, classificação e embalagem. Com base na legislação sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Produtos de origem orgânica não precisam ser manipulados separadamente dos produtos convencionais.
- (B) Informações, como identificação da origem orgânica e prazo de validade, devem constar na embalagem de hortaliças orgânicas.
- (C) Não há restrição quanto à utilização de produtos de higienização de equipamentos e instalações para o processamento de hortaliças orgânicas.
- (D) É permitido o emprego de radiação ionizante como método de conservação pós-colheita de hortaliças orgânicas.
- (E) O hipoclorito de sódio não é permitido na higienização de hortaliças orgânicas.

QUESTÃO 47

Para a implantação de um pomar, o produtor deve avaliar questões técnicas, econômicas e ecológicas, em razão dos altos custos da atividade e das exigências do mercado consumidor. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A vantagem da implantação de um pomar é o rápido retorno do investimento.
- (B) As práticas realizadas no pomar necessitam de pouca mão de obra devido à facilidade no manejo.
- (C) O plantio de quebra-ventos é desejável, ao redor de pomares, para redução do dano em ramos novos e da queda de frutas.
- (D) A distância do pomar ao centro de consumo é irrelevante para a tomada de decisão de implantação.
- (E) Uma das desvantagens da implantação de pomares de alta densidade de plantas é a alta incidência de plantas daninhas.

Texto para responder às questões 48 e 49.

Entre os cereais produzidos no Brasil, o milho é o mais cultivado, podendo ser cultivado em duas safras e adaptar-se a amplas faixas de altitude e precipitação. O Brasil é o terceiro maior produtor mundial de milho.

QUESTÃO 48

Com base no texto acima, assinale a alternativa correta.

- (A) A reprodução assexuada no milho ocorre por autopolinização.
- (B) No estágio reprodutivo de embonecamento, surgem os "cabelos" do milho.
- (C) A alta infestação de plantas daninhas não interfere no início do desenvolvimento do milho.
- (D) O milho geneticamente modificado Bt, ou milho transgênico Bt, foi desenvolvido para controlar a incidência de doenças fúngicas.
- (E) A prática de rotação de culturas não é benéfica ao milho em razão da redução de produtividade.

QUESTÃO 49

Considerando o texto, assinale a alternativa que apresenta o processo de emasculação do milho.

- (A) retirada das folhas baixas do milho
- (B) retirada das duas inflorescências, masculina e feminina
- (C) retirada da flor masculina das linhas doadoras de pólen
- (D) retirada da flor feminina das linhas receptoras de pólen
- (E) retirada da flor masculina das linhas receptoras de pólen

QUESTÃO 50

Aos poucos, a fruticultura brasileira vem recuperando terreno perdido após a eclosão da crise econômica de 2008. Em 2013, os embarques de frutas frescas totalizaram 711,8 toneladas, crescimento de 2,7% em comparação com o ano anterior. O dólar mais valorizado em 2013 foi o principal estímulo para o avanço das exportações.

Internet: <www.canaldoprodutor.com.br> (com adaptações).

O sucesso da cadeia produtiva de frutas depende diretamente do manejo correto dos pomares. Com relação aos sistemas de cultivo de espécies frutíferas, assinale a alternativa correta.

- (A) O desbaste na bananeira consiste na retirada de todos os brotos adjacentes à planta-mãe.
- (B) A poda de rejuvenescimento é recomendada para pomares velhos e infestados por doenças e pragas.
- (C) Porte reduzido da copa e frutos com nenhuma ou pouca fibra são características desejáveis das variedades de manga.
- (D) Por ser uma planta ereta, o maracujazeiro não necessita de sistema de sustentação.
- (E) No cultivo do coqueiro, é recomendada a queima de restos culturais, como folhas e cascas de frutos.

Texto para responder às questões 51 e 52.

O feijoeiro é uma planta anual herbácea, pertencente à família das leguminosas. É uma cultura de ciclo curto originária do continente americano. O grão de feijão é uma importante fonte proteica da dieta humana.

QUESTÃO 51

Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O feijão-caupi é cultivado predominantemente nas regiões Norte e Nordeste do Brasil.
- (B) O feijão, apesar de ser uma leguminosa, é incapaz de associar-se às bactérias fixadoras de nitrogênio.
- (C) No Brasil, tanto o feijão comum como o feijão-caupi são colhidos por colhedoras automatizadas, sendo muito poucos os produtores que realizam colheita semimecanizada.
- (D) Entre as características desejáveis nas cultivares de feijão, estão a cocção lenta e o escurecimento acelerado.
- (E) O feijão pode ser cultivado sucessivamente na mesma área, sem necessidade de rotação de culturas.

QUESTÃO 52

Para obtenção de produção satisfatória de feijão, o produtor deve utilizar sementes com alta qualidade sanitária. Assinale a alternativa que apresenta o processo adotado para proteção das sementes contra doenças fúngicas.

- (A) redução da profundidade de enterrio
- (B) redução do espaçamento entre plantas
- (C) embebição em água
- (D) tratamento de sementes com fungicidas
- (E) escarificação da semente

Texto para responder às questões 53 e 54.

O Brasil é o maior produtor e exportador de café e, em termos de consumo, fica atrás apenas dos Estados Unidos. O café arábica representa em torno de 70% da produção total do País, sendo Minas Gerais o maior estado produtor. Já o café robusta (ou conilon) é menos cultivado no País, sendo que o maior estado produtor é o Espírito Santo.

QUESTÃO 53

A propósito das informações apresentadas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O café arábica é mais resistente a doenças que o café robusta.
- (B) O café arábica é multicaule enquanto o café robusta possui apenas um caule.
- (C) A colheita pode ser realizada com derradeiras portáteis, sendo o fruto recolhido do pano ou do chão.
- (D) O grão de café deve ser colhido ainda verde para melhorar a qualidade da bebida.
- (E) O bicho-mineiro (*Leucoptera coffeella*) ataca principalmente o fruto do café.

QUESTÃO 54

A cafeicultura moderna considera a poda como uma prática de manejo dos cafezais. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta a poda do tipo recepa.

- (A) poda alta, com retirada da porção superior da copa, indicada para lavouras em vias de fechamento
- (B) poda dos ramos laterais, que permite renovação da copa
- (C) eliminação de hastes desgastadas
- (D) eliminação de hastes secas
- (E) poda baixa e drástica, que promove renovação total do cafezal

QUESTÃO 55

No que diz respeito à agroecologia e produção orgânica, assinale a alternativa correta de acordo com a legislação vigente.

- (A) Segundo a Instrução Normativa n.º 64/2008, é proibida a utilização de organismos geneticamente modificados em sistemas orgânicos de produção.
- (B) Nos sistemas de produção de base agroecológica, não são toleradas aplicações de agrotóxicos sintéticos, salvo exceções, como ocorrência de pragas e doenças de difícil controle.
- (C) O período de conversão de áreas de plantio convencional em plantio orgânico é sempre o mesmo, independentemente do tipo de exploração e da utilização anterior da unidade de produção.
- (D) Uma das premissas da agroecologia é a produção vegetal em monocultivo.
- (E) Segundo a Lei n.º 10.831/2003, que dispõe sobre a agricultura orgânica, somente é considerado produto orgânico aquele obtido em sistema orgânico de produção agropecuária, excluindo-se as atividades extrativistas, mesmo que sustentáveis.

QUESTÃO 56

Com a impossibilidade de utilização de agrotóxicos na agricultura orgânica para combater pragas e doenças, é necessário adotar medidas alternativas de controle. A propósito desse assunto, assinale a alternativa correta conforme a legislação vigente.

- (A) A utilização de feromônios para controle comportamental de pragas é proibida em sistemas orgânicos de produção.
- (B) As caldas bordalesa e sulfocálcica podem ser aplicadas em sistemas orgânicos de produção, desde que sejam autorizadas pelo Organismo de Avaliação da Conformidade Orgânica (OAC) ou pela Organização de Controle Social (OCS).
- (C) O monocultivo pode ser adotado como estratégia alternativa para controle de pragas, visto que, nessas condições, há maior diversidade de inimigos naturais.
- (D) O tratamento de sementes com fungicidas sintéticos é permitido nos sistemas orgânicos de produção.
- (E) A liberação de inimigos naturais, como, por exemplo, vespas, na lavoura para controle biológico de pragas é prática proibida no manejo orgânico.

QUESTÃO 57

Tecnologia simples e sustentável, a adubação verde é uma alternativa viável para melhorar o solo e aumentar a produção agrícola na Amazônia, principalmente de hortaliças folhosas, como é o caso da alface.

Internet: <www.brasil.gov.br> (com adaptações).

Com base no texto e nos conhecimentos sobre adubação verde, é correto afirmar que

- (A) as espécies vegetais devem obrigatoriamente ser incorporadas ao solo na prática de adubação verde.
- (B) somente espécies leguminosas devem ser utilizadas como adubo verde.
- (C) as espécies de adubo verde devem produzir pouca massa vegetal.
- (D) uma das vantagens da adubação verde é o aumento do teor de matéria orgânica.
- (E) o custo e a facilidade de obtenção de semente não são fatores considerados na escolha da espécie de adubo verde.

QUESTÃO 58

João deseja converter sua produção de café arábica para o manejo orgânico. Portanto, elaborou um plano de manejo orgânico com todos os regulamentos técnicos e demais aspectos relevantes ao processo de produção.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta a duração mínima de conversão que deve ser respeitada por João.

- (A) cinco meses
- (B) dez meses
- (C) doze meses
- (D) quinze meses
- (E) dezoito meses

QUESTÃO 59

A diferença essencial entre associações e cooperativas está na natureza dos dois processos: as associações têm por finalidade a promoção de assistência social, educacional, cultural, representação política, defesa de interesse de classes, filantropia; já as cooperativas têm finalidade essencialmente econômica e seu principal objetivo é viabilizar o negócio produtivo dos associados junto ao mercado.

Internet: <www.sebrae.com.br> (com adaptações).

Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para constituição de uma cooperativa, são necessárias, no mínimo, vinte pessoas.
- (B) Em uma associação, assim como em uma cooperativa, os participantes são os donos do patrimônio e beneficiários dos ganhos.
- (C) Tanto associações quanto cooperativas possuem capital social.
- (D) Os dirigentes, tanto das associações quanto das cooperativas, recebem remunerações mensais.
- (E) As sobras das cooperativas e das associações destinam-se, totalmente, ao fundo de reserva.

QUESTÃO 60

Com base na legislação federal de agrotóxicos e afins (Lei n.º 7.802/1989), é correto afirmar que

- (A) qualquer pessoa física pode requerer o cancelamento ou a impugnação do registro de agrotóxicos e afins.
- (B) as embalagens vazias de agrotóxicos devem ser incineradas na própria propriedade.
- (C) novos produtos agrotóxicos serão registrados apenas se sua ação tóxica ao ser humano e ao meio ambiente for comprovadamente igual ou menor que a dos produtos já registrados.
- (D) o fabricante pode omitir informações sobre os possíveis efeitos prejudiciais dos agrotóxicos no rótulo do produto.
- (E) os riscos à saúde humana ou animal e ao meio ambiente podem ser omitidos na propaganda comercial de agrotóxicos.



PROVA APLICADA