



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS – PI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS
CARGOS DE NÍVEL MÉDIO
EDITAL 001/2018

CARGO 137
TÉCNICO AGRÍCOLA

Data e Horário da Prova
Domingo, 02/09/2018, às 08h

INSTRUÇÕES

- A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
- Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
- Este caderno de provas contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha (A,B,C,D).
- Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
- Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
- Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
- Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica do cartão-resposta.
- Assine o cartão-resposta no local indicado.
- Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
- Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
- Somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal de sala: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; bip; receptor; pager; notebook; tablet eletrônico; palmtop; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.

Identificação do Candidato

Nome (em letra de forma)

GABARITO RASCUNHO

Apenas o fiscal de sala poderá destacar esta parte.

Nome do Candidato

RASCUNHO

01	06	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56
02	07	12	17	22	27	32	37	42	47	52	57
03	08	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58
04	09	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59
05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60



Para responder às questões seguintes, assinale APENAS UMA alternativa correta e marque o número correspondente no Cartão-Resposta.

AS QUESTÕES DE 1 A 20 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 No tempo da inocência, a honra e a liberdade do povo me pareciam ser o natural objetivo de todo
2 político e de toda autoridade, o bem da família seria o desejo de todos os pais, retribuir o cuidado deles
3 seria empenho de todos os filhos. O bem seria recompensado, o mal, punido. Simples assim. Mas somos
4 apenas pobres humanos: não só os bons ocupam postos importantes e influenciam milhões de pessoas.
5 Palavras como "ética" e "moralidade" (não moralismo), no privado e no público, se tornariam antiquadas.
6 Muitos pais veriam abalada sua autoridade num mundo onde a meninada é exposta aos piores modelos,
7 às vezes, sem uma orientação amorosa e firme em casa.

8 Amadurecendo mais, vi, entre líderes bem intencionados - os que escutam sua gente e buscam
9 atender às suas necessidades —, aqueles que visam ao interesse próprio, à fortuna e ao poder sempre
10 maiores.

11 Não acho que tudo tenha piorado. Mas, se nossa qualidade de vida melhorou em muitas coisas, é
12 claro que saúde, estradas, moradia, saneamento, universidades e escolas estão cada vez mais deteriorados,
13 e uma parcela vasta do nosso povo ainda vive na miséria. Ainda sofre e morre muita gente nas filas do
14 SUS e nos corredores de hospitais sobrecarregados, com profissionais de saúde mal pagos e exaustos.

15 Os que me leem mais uma vez dirão que sou pessimista e repetitiva: sou apenas uma observadora
16 atenta, preocupada com este país onde políticos e líderes honrados correm o risco de se tornar estranhos
17 no ninho. Pois é neles que eu aposto: nos decentes que não buscam a vantagem pessoal, mas o bem do
18 povo. Todos precisam colaborar, com consciência e responsabilidade, conduzidos por uma imprensa
19 independente, real veículo de informação em qualquer país.

20 Essa imprensa sem algemas é essencial para o crescimento de uma nação, coluna principal de
21 qualquer democracia, sinal de um povo maduro e autônomo. Sem saber exatamente o que acontece, não
22 vamos poder agir. E a agente precisa cuidar do nosso próprio destino, com liberdade e honra - como
23 merecemos.

Revista Veja.

01) A voz enunciativa do discurso, nesse texto,

- (A) considera o panorama político brasileiro favorável ao desabrochar de mentes sadias, verdadeiramente capazes de conduzir o país a um futuro promissor.
- (B) mostra-se descrente na estabilidade econômica brasileira, já que tanta gente vive na miséria, sem sequer ter direito a um atendimento respeitoso nos hospitais públicos do país.
- (C) vê o povo brasileiro com suficiente senso crítico para separar o joio do trigo e coibir tudo que impeça que a sua pátria cresça cada vez mais como uma nação democraticamente forte e independente.
- (D) defende a liberdade de expressão da imprensa, por considerá-la indispensável ao esclarecimento de um povo e ao consequente crescimento participativo de qualquer nação.

02) A apreensão da realidade pela articulista

- (A) passa por um processo de amadurecimento em relação à análise que faz do mundo à sua volta.
- (B) decorre de uma provocação aviltante, rebatida de modo suave e extremamente cortês.
- (C) ocorre de forma impassível, já que o papel por ela assumido é o de mera espectadora dos fatos.
- (D) advém da necessidade de uma resposta a um questionamento externo, o que é feito de forma crítica.

03) É verdadeiro o que se afirma sobre o fragmento transcrito em

- (A) "Mas somos apenas pobres humanos" (L.3/4) prediz, através do conector que inicia a frase, uma oposição ao que foi afirmado antes.

(B) "Palavras como "ética" e "moralidade" (não moralismo), no privado e no público, se tornariam antiquadas." (L.5) traz a forma verbal anunciando a incerteza de um fato passado mediante certa condição.

(C) "O bem seria recompensado, o mal, punido." (L.3) pressupõe uma lógica moralizadora dos atos humanos.

(D) "E a gente precisa cuidar do nosso próprio destino, com liberdade e honra - como merecemos." (L.22/23) retoma a ideia expressa no título para retratar algo que se busca e merece, mas ainda não se tem.

04) Considerando-se o contexto, há correspondência entre o trecho citado e o que dele se afirma na alternativa

(A) "Simples assim." (L.3) denota uma retificação

(B) "Os que me leem mais uma vez dirão que sou pessimista e repetitiva" (L.15) estabelece uma relação dialógica com os leitores.

(C) "no privado e no público" (L.5) estabelece o limite entre duas esferas sociais antagônicas.

(D) "coluna principal de qualquer democracia" (L.20/21) faz referência à oposição partidária em regime, político.

05) Uma possível reestruturação do fragmento "*Mas, se nossa qualidade de vida melhorou em muitas coisas, é claro que saúde, estradas, moradia, saneamento, universidades e escolas estão cada vez mais deteriorados, e uma parcela vasta do nosso povo ainda vive na miséria.*" (L.11/13) admite, dentre outras possibilidades,

(A) a substituição do elemento de coesão textual "Mas" por Logo, sem prejuízo semântico.

(B) a supressão do conector "e", que introduz a última oração, pela presença da vírgula que o antecede.

- (C) a eliminação das vírgulas que isolam a oração "se nossa qualidade de vida melhorou em muitas coisas".
- (D) o uso das expressões '*por um lado*', intercalada entre vírgulas, após o conectivo "se", e '*por outro*', depois da segunda vírgula, a fim de estabelecer a correlação entre os pensamentos que compõem o período.
- 06) O fragmento em que a presença da vírgula indica a supressão de um termo é o transcrito na alternativa
- (A) "o mal, punido." (L.3).
- (B) "Amadurecendo mais, vi" (L.8).
- (C) "que visam ao interesse próprio, à fortuna e ao poder sempre maiores." (L.9/10).
- (D) "nas filas do SUS e nos corredores de hospitais sobrecarregados, com profissionais de saúde mal pagos e exaustos." (L.13/14).
- 07) Sobre a declaração "*sou apenas uma observadora atenta, preocupada com este país onde políticos e líderes honrados correm o risco de se tornar estranhos no ninho.*" (L.15/17).

Assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F**, as **falsas**.

- () "uma observadora atenta" exerce a mesma função sintática de "preocupada".
- () "com este país" é um termo que completa, como a oração "de se tornar estranhos no ninho", o sentido de um nome.
- () "onde" pode ser substituído por *em que*, sem nenhum prejuízo de ordem gramatical.
- () "o risco" é um complemento verbal da mesma natureza que "estranhos".
- () "no ninho" é um termo circunstancial que, nesse caso, conota proteção.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é

- (A) 1.F - 2.V - 3.F - 4.V - 5.F
- (B) 1.F - 2.F - 3.V - 4.V - 5.V
- (C) 1.V - 2.V - 3.V - 4.F - 5.F
- (D) 1.V - 2.V - 3.F - 4.F - 5.V

08) A reestruturação que **altera** o sentido original do fragmento transcrito à esquerda é a indicada em *itálico*, à direita, na alternativa

- (A) "ser o natural objetivo de todo político e de toda autoridade" (L.1/2) – *que eram o natural objetivo de todo político e de toda autoridade.*
- (B) "Amadurecendo mais, vi, entre líderes bem intencionados..." (L.8) – *quando amadureci mais, vi, entre os líderes bem intencionados...*
- (C) "atender às suas necessidades" (L.9) – *conquanto atendam às suas necessidades.*
- (D) "Sem saber exatamente" (L.21) – *sem que se saiba exatamente.*

09) Possui o mesmo valor sintático de "de vida" (L.11) o termo transcrito em

- (A) "aos piores modelos" (L.6).
- (B) "sem algemas" (L.20).
- (C) "para o crescimento" (L.20).
- (D) "do nosso próprio destino" (L.22).

10) No texto

- (A) "da inocência" (L.1) é um complemento de "tempo".
- (B) "mal" (L.3) e "mal" (L.14) equivalem-se morfológicamente.
- (C) "muita gente" (L.13) completa o sentido de "sofre" e de "morre" através do paralelismo sintático.
- (D) Em "Pois é neles que eu aposto" (L.17), a expressão "é que", por ser expletiva, pode ser retirada da frase sem prejuízo sintático.

11)

1. “**que** tudo tenha piorado” (L.11).
2. “**que** visam ao interesse próprio” (L.9).
3. “**que** saúde, estradas, moradia, saneamento, universidades e escolas estão cada vez mais deteriorados” (L.12).
4. “**que** me leem” (L.15).

O “**que**” destacado nos períodos em evidência é classificado, respectivamente, como

- (A) Pronome relativo / pronome indefinido / pronome relativo / conjunção integrante.
- (B) Conjunção integrante / pronome relativo / conjunção integrante / pronome relativo.
- (C) Conjunção integrante / pronome relativo / conjunção integrante / pronome relativo.
- (D) Conjunção explicativa / conjunção integrante / pronome relativo / conjunção integrante.

12) A alternativa cuja oração tem predicado verbal é a

- (A) “a meninada é exposta aos piores modelos” (L.6).
- (B) “o bem da família seria o desejo de todos os pais” (L.2).
- (C) “Mas somos apenas pobres humanos” (L.3/4).
- (D) “sou pessimista” (L.15).

13)

“...”os que escutam sua gente e buscam atender às suas necessidades” (L.8/9).

Quanto à função sintática-semânticas dos elementos linguísticos em destaque, é correto afirmar:

- (A) É período composto por coordenação.
- (B) O vocábulo “que” introduz uma oração com valor de adjunto adnominal.
- (C) O termo “os” pertence à classe gramatical dos artigos, mas pluralizado, no caso.
- (D) Em “às”, sem a presença da partícula “s”, o uso do acento indicativo de crase é obrigatório.

14) Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples “melhorou” (L.11) e a composta

- (A) Tivesse melhorado.
- (B) Tem melhorado.
- (C) Tinha melhorado.
- (D) Teria melhorado.

15) A palavra “sobrecarregados” (L.14) tem na sua base de formação inicial

- (A) Um substantivo.
- (B) Um advérbio.
- (C) Um adjetivo.
- (D) Um verbo.

16)

- I. " **Pois** é neles que eu aposto " (L.17)
- II. "**mas** o bem do povo..." (L.17/18)

Os conectivos em negrito, nos fragmentos em destaque, estabelecem, respectivamente, as relações de

- (A) conclusão e adição.
- (B) ressalva e ressalva.
- (C) explicação e ressalva.
- (D) adversidade e alternativa.

17) Possuem o mesmo valor morfológico que a expressão “no tempo da inocência” (L.1) as palavras:

- (A) “ainda” (L.13) e “exatamente” (L.21).
- (B) “bem” (L.17) e “em qualquer país” (L.19).
- (C) “uma vez” (L.15) e "do povo" (L.17/18).
- (D) “nosso” (L.22) e “como merecemos” (L.22/23).

18) A alternativa em que há correspondência entre a forma verbal transcrita e a ação por ela expressa é:

- (A) “pareciam” (L.1) - ação acabada no passado.
- (B) “ocupam” (L.4) - Ação momentânea no presente.
- (C) “seria” (L.3) - ação hipotética, mas não realizável.
- (D) “vi” (L.8) - ação inacabada no passado.

19) É verdadeiro o que se afirma sobre o termo transcrito em

- (A) “uma”, em “uma imprensa independente” (L.18/19) individualiza o termo “imprensa”.
- (B) “estranhos”, em “o risco de se tornar estranhos no ninho.” (L.16/17), exerce função predicativa.
- (C) “ainda”, em “ainda vive na miséria” (L.13), indica inclusão.
- (D) “toda”, em “toda autoridade” (L.2), é caracterizador de “autoridade”.

20) Em “...para o crescimento de uma nação” (L.20) está presente uma relação de

- (A) Modo.
- (B) Consequência.
- (C) Concessão.
- (D) Finalidade.

INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 21 A 25

21) Sobre os conhecimentos do MS Word julgue os itens abaixo:

- I. O Pincel de Formatação copia o formato de fonte (apenas tipo e tamanho) e parágrafo (estilos, alinhamento, afastamento de linha, recuo) de um trecho de texto para outro trecho.
- II. O atalho para aumentar o recuo no MS Word 2010 é **CTRL+SHIFT+M**.
- III. O atalho CTRL+J alinha o parágrafo tanto na margem esquerda quanto na direita, deixando uma o texto justificado.

- (A) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Todos os itens são verdadeiros.

22) Sobre os conhecimentos de Hardware julgue os itens abaixo:

- I. As informações que são encaminhadas da memória principal para o processador utilizá-las, elas são depositadas, também, numa memória chamada memória cache.
- II. Se a memória cache não possuir a informação solicitada pela CPU, a CPU irá comunicar-se pelo barramento, a fim de achar a informação na memória secundária.
- III. A placa-mãe é a principal placa de circuitos de um computador.

- (A) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (D) Todos os itens são verdadeiros.

23) Sobre os conhecimentos de Internet / Intranet analise os itens abaixo:

- I. O servidor Proxy realiza a função de mediar as comunicações da rede da empresa com a Internet.
- II. O servidor SMTP é um servidor de Saída de E-mails.
- III. O servidor POP é um servidor de Entrada de E-mails.

- (A) Apenas o item I é falso.
(B) Apenas o item II é falso.
(C) Os itens I e II são verdadeiros.
(D) Todos os itens são verdadeiros.

24) Sobre os conhecimentos de proteção e segurança da informação julgue os itens abaixo:

- I. A Criptografia é o estudo das técnicas e regras para codificar a informação transformando-a da sua forma original em uma forma legível de maneira que possa ser ocultado as principais informações sigilosas.
- II. A quarentena é uma funcionalidade dos softwares antivírus que isolam o arquivo infectado no HD. Arquivos movidos para a quarentena tornam-se incapazes de infectar o sistema hospedeiro.
- III. Backup é a cópia de dados de um dispositivo de armazenamento para outro de maneira que esses dados possam ser recuperados na eventual perda dos dados originais.

- (A) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
(B) Apenas o item III é verdadeiro.
(C) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
(D) Todos os itens são verdadeiros.

25) Com relação ao MS Excel 2010, assinale a alternativa que corresponde ao atalho para poder **ocultar as linhas selecionadas**:

- (A) Ctrl+8
(B) Ctrl+9
(C) Ctrl+O
(D) Ctrl+F8

CONHECIMENTOS LOCAIS

QUESTÕES DE 26 A 30

26) De acordo com o Código de Posturas do município de Altos, quem é responsável pela limpeza do passeio e sarjetas fronteiriças às residências?

- (A) A Prefeitura.
(B) Os moradores.
(C) A empresa que foi concedido o serviço de limpeza.
(D) A Secretaria de Infraestrutura urbana.

27) Assinale a alternativa que está de acordo com o Estatuto do Servidor Público Municipal de Altos:

- (A) Para pessoas portadoras de deficiência são reservadas até 15% (quinze por cento) das vagas oferecidas em concurso público.
(B) Será exonerado do cargo ou dispensado da função o servidor empossado que não entrar em exercício no prazo de 30 (trinta) dias.
(C) A reprovação do servidor público no estágio probatório não poderá acarretar exoneração.
(D) A nomeação em cargo público é feita em caráter efetivo, quando se tratar de cargo isolado de provimento efetivo ou de carreira.

28) Julgue se as afirmações abaixo sobre o que dispõe o Código Tributário Municipal de Altos são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. A cidade de Altos é demarcada cartograficamente, pelo Poder Executivo Municipal, em três polígonos, onde o polígono central correspondente ao Centro e aos imóveis que margeiam as Avenidas Francisco Raulino e Nossa Senhora de Fátima.
- II. Considera-se gleba, para os efeitos do Código Tributário Municipal de Altos, o terreno com área superior a cinco mil metros quadrados, edificados ou não, para os quais se adotará a metodologia normatizada para glebas.
- III. O pagamento do imposto IPTU importa em reconhecimento pela Prefeitura, para quaisquer fins, de legitimidade da propriedade, do domínio útil ou da posse do terreno.

- (A) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
(B) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
(C) Somente as afirmações II e III são verdadeiras
(D) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

29) Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo:

Conforme o Plano de Cargos e Carreiras dos Servidores Públicos Municipais e do Magistério do município de Altos, _____ é a evolução do Profissional do Magistério de um nível para outro superior do cargo e classe que ocupa, em função do tempo de serviço, da avaliação do desempenho e da participação em cursos de atualização e aperfeiçoamento.

- (A) Progressão Funcional
(B) Progressão Ocupacional
(C) Progressão Curricular
(D) Progressão Salarial

30) Que nome se dá a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica?

- (A) Reintegração
(B) Recondição
(C) Readaptação
(D) Reinvestidura

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 31 A 60

31) O transporte de produtos fitossanitários exige medidas de prevenção para diminuir os riscos de acidentes e cumprir a legislação de transporte de produtos perigosos. Assinale a alternativa incorreta quanto ao transporte de produto fitossanitários:

- (A) Dependendo da sua classificação, cada grupo de embalagem pode apresentar uma quantidade isenta (limite de isenção) para o transporte.
- (B) O veículo recomendado é do tipo caminhonete, deve estar em perfeitas condições de uso. Na nota fiscal, deve estar presente a expressão Quantidade Limitada. Para o transporte acima destes limites é necessário o motorista ter habilitação categoria D.
- (C) Quando o produto for classificado como perigoso para o transporte (ficha de emergência com tarja vermelha), a nota fiscal deve ter informações como o número da ONU, nome próprio para embarque, classe ou sub-classe do produto, além do grupo de embalagem.
- (D) É proibido o transporte de produtos fitossanitários dentro das cabines ou na carroceria, quando esta transportar pessoas, animais, alimentos, rações ou medicamentos.

32) A melhor fonte de informação sobre um produto fitossanitário/agrotóxico é o rótulo e a bula. Um produto classificado como Altamente Tóxico, apresenta no seu rótulo:

- (A) Faixa Vermelha
- (B) Faixa Laranja
- (C) Faixa Roxa
- (D) Faixa Amarela

33) Sobre o uso de EPIs na utilização de produtos fitossanitários e agrotóxicos, não é correto afirmar que:

- (A) As botas devem ser de preferência de couro, pois são impermeáveis e não encharcam facilmente.
- (B) O avental deve ser de material impermeável.
- (C) Os respiradores devem sempre possuir carvão ativado
- (D) As vestimentas, calça e jaleco, devem ser tratados com hidrorrepelentes.

34) Nas afirmações abaixo sobre higiene individual e primeiros socorros no caso de intoxicação com produtos agrotóxicos, assinale àquela que é verdadeira:

- (A) A lavagem das vestimentas deve ser feita de forma cuidadosa com evitando o sabão de côco, e deixando-as sempre de molho por um tempo.
- (B) As vestimentas de proteção devem ser enxaguadas com bastante água corrente para diluir e remover os resíduos da calda de pulverização, e devem ser lavadas de preferência com alvejantes para preservar a resistência das vestimentas.
- (C) Se houver uma intoxicação oral, quando recomendado, provocar vômito baixando bem a cabeça do intoxicado e pressionando a base da língua com o cabo de uma colher ou objeto similar. Não fazer com que o intoxicado beba leite.
- (D) Nos casos de intoxicação inalatória, deve-se remover a vítima para um local fresco e ventilado e, mesmo se houver dificuldade de respiração da vítima, não faça respiração boca a boca, para evitar contaminação.

35) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras, e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. A comercialização de produtos agrícolas com resíduo acima do limite máximo permitido pelo Ministério da Saúde é ilegal. A colheita poderá ser apreendida e destruída. Além do prejuízo da colheita, o agricultor ainda poderá ser multado e processado.
- II. Pressão excessiva na bomba evita deriva e perda da calda de pulverização.
- III. As embalagens de produtos cuja formulação é granulada ou em pó geralmente são sacos plásticos, sacos de papel ou mistas. Estas embalagens são flexíveis, podem e devem ser lavadas.

- (A) Somente a afirmação I é verdadeira.
- (B) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (C) Somente a afirmação I e III são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

36) Salinização é um processo que conduz ao aumento da concentração da solução do solo em sais solúveis (Na⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺) para níveis prejudiciais às plantas. Assinale a alternativa abaixo que é considerada a maior ameaça à Salinização:

- (A) Lixiviação
- (B) Calagem
- (C) Desertificação
- (D) Sodização

37) A lavagem das embalagens vazias de produtos fitossanitários/agrotóxicos é uma prática realizada no mundo inteiro para reduzir os riscos de contaminação das pessoas, proteger a natureza e aproveitar o produto até a última gota. Quanto aos procedimentos para a lavagem dessas embalagens, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O procedimento para fazer a lavagem sob pressão, somente pode ser realizado em pulverizadores com acessórios adaptados para esta finalidade
- (B) A lavagem não deve ser realizada durante o preparo da calda, e as embalagens lavadas devem ser evitadas de serem guardadas dentro de caixas de papelão.
- (C) No procedimento para fazer a lavagem sob pressão, a água de lavagem deve ser transferida para o interior do tanque do pulverizador.
- (D) O procedimento para fazer a tríplice lavagem de embalagens vazias consiste em: esvaziar completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador; adicionar água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; tampar bem a embalagem e agitar por 30 segundos; despejar a água de lavagem no tanque do pulverizador; fazer esta operação 3 vezes; e inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

38) Que tipo de erosão é ocasionada por grandes concentrações de enxurrada que passam, ano após ano, no mesmo sulco, o qual vai se ampliando pelo deslocamento de grandes massas de solo, formando grandes cavidades em extensão e profundidade?

- (A) Erosão Laminar
- (B) Erosão em Sulcos
- (C) Erosão Antrópica
- (D) Erosão em Voçorocas

39) Das afirmações abaixo sobre o manejo e conservação do solo, assinale àquela que não é verdadeira:

(A) A compactação excessiva do solo pode limitar a adsorção e/ou absorção de nutrientes, infiltração e redistribuição de água, trocas gasosas e desenvolvimento do sistema radicular, resultando em decréscimo da produção, aumento da erosão e da potência necessária para o preparo do solo.

(B) A escolha de determinado sistema de preparo deve levar em consideração as respostas da cultura e do solo, visando diminuir perdas do solo por erosão, controle de plantas invasoras, capacidade de retenção e movimentação de água e também a recuperação física do solo.

(C) A queimada, mesmo que controlada, raramente é benéfica, por roubar do solo sua cobertura morta, ainda que eliminando o excesso de vegetação.

(D) Uma vez adotado o Plantio Direto, ele não deve ser utilizado intercalado com arado, grade niveladora, grade aradora (ou grade Rome). Devemos entender que a manutenção de restos de culturas comerciais (ex. trigo, milho) ou adubos verdes (ex. aveia, milheto) na superfície do solo é importantíssimo para o sucesso do plantio direto. Ou seja, a superfície do solo deve ficar grande parte coberta com palha.

40) Assinale a alternativa que se refere à Adubação Foliar:

(A) Tem a finalidade de corrigir a baixa fertilidade natural do solo preparando-o para uma resposta mais adequada à adubação de manutenção. Essa adubação corretiva é feita normalmente para Fósforo, podendo, em situações especiais, ser adotada também para o potássio e outros nutrientes. Ela pode ser feita de forma imediata ou gradativa e, no caso de culturas perenes, é chamada de adubação de fundação.

(B) São aquelas feitas no sulco de plantio e as coberturas em culturas anuais e pastagens, bem como, as adubações de crescimento e produção de culturas perenes. Para quem dispõe de um equipamento de irrigação, essa adubação de manutenção pode ser feita através da técnica denominada fertirrigação.

(C) É uma forma se fazer a adubação de manutenção, através da pulverização das folhas das culturas anuais perenes com soluções contendo um ou mais nutrientes essenciais. Na maioria dos casos, essa forma de adubação não é substitutiva das aplicações via solo. Ela é muito mais utilizada e eficiente como complemento na solução de problemas de deficiências de micronutrientes (boro, cobre, ferro, manganês, molibdênio e zinco).

(D) Uma forma eficiente de se fazer a adubação de manutenção das culturas anuais e de pastagens para certas situações específicas de deficiências de micronutrientes. Consiste em se misturar às sementes, antes do plantio, fertilizantes minerais contendo micronutrientes que, em geral, são essenciais, mas cujas doses por hectare são pequenas. É uma tecnologia de absoluta comprovação para aplicação de molibdênio e cobalto nas sementes de espécies leguminosas (soja, feijão, etc.) e, para certas culturas produtoras de grãos, para aplicação de zinco, boro e cobre.

41) Para aumentar a eficiência da adubação é necessário que:

(A) Para culturas anuais, evitar a prática de distribuir o adubo 5 cm ao lado ou 5 cm abaixo da semente, mas sempre em contato com a mesma.

(B) Os fosfatos naturais e os termofosfatos são mais eficientes quando aplicados a lanço, em área total, em solos com pH em água até 5,5.

(C) Na adubação de plantio ou cobertura de cultura anuais com ureia (fonte de nitrogênio), não cobrir o adubo com terra, para evitar perdas por volatilização.

(D) Em solos arenosos que irão receber altas doses de potássio, não parcelar essa adubação potássica, da mesma forma que a adubação nitrogenada.

42) São vantagens da utilização de fertilizantes orgânicos, exceto:

(A) Aumento dos riscos de salinização.

(B) Diminui parcelamento.

(C) Os nutrientes são fornecidos de forma equilibrada.

(D) Menor potencial de perdas.

43) Qual o teor de umidade máximo admitido para corretivos de acidez dos solos?

(A) 5%

(B) 10%

(C) 12%

(D) 15%

44) Assinale a alternativa em que a característica descrita da irrigação por faixa não é verdadeira:

(A) A aplicação de água é feita através de faixas. Esse sistema se adapta às culturas cultivadas com pequeno espaçamento entre plantas (arroz, trigo, pastagens).

(B) A declividade da faixa está diretamente relacionada com o tipo de solo e a velocidade de escoamento da água. As mesmas considerações realizadas sobre a irrigação por sulcos valem para a irrigação por faixas.

(C) Para evitar excesso de escoamento no final da faixa, a vazão aplicada deve ser cortada quando frente de avanço atinge 2/3 a 3/4 do comprimento da faixa.

(D) O comprimento da faixa deve ser diretamente proporcional à capacidade de infiltração do solo. Quanto menor a capacidade de infiltração menor deve ser o comprimento.

45) Na irrigação por aspersão, a intensidade de aplicação de água deve ser menor do que a capacidade de infiltração do solo. Considerando as variáveis abaixo, a intensidade de aplicação de água pode ser calculada pela seguinte equação:

I – intensidade de aplicação (mm/h)

Q – vazão do aspersor (L/s)

E1 – espaçamento entre aspersores (m)

E2 – espaçamento entre linhas laterais

(A) $I = Q / E1.E2$

(B) $I = Q.1800 / E1.E2$

(C) $I = Q.E1.E2 / 3600$

(D) $I = Q.3600 / E1.E2$

46) Que tipo de sistema de drenagem agrícola superficial, é conhecido como esgotamento das várzeas e consiste em ligar as depressões da área por meio de drenos rasos?

(A) Sistema de Camalhão

(B) Sistema Transversal

(C) Sistema Natural

(D) Sistema Interceptor

47) Dentre os vários componentes do sistema de drenagem subterrânea, o dreno de campo é:

(A) Responsável pela captação da água superficial e subterrânea proveniente de áreas vizinhas.

(B) Responsável pela captação da água superficial e subterrânea proveniente de encostas.

- (C) Responsável pela retirada da água drenado da área.
(D) Responsável pelo rebaixamento do lençol freático.

48) São exemplo de culturas perenes:

- (A) café, seringueira, coco
(B) arroz, feijão, milho
(C) cana-de-açúcar, abacaxi, banana
(D) soja, olerícolas, flores

49) Nos itens abaixo, assinale (1) para culturas anuais e (2) para culturas perenes, e em seguida marque a alternativa com a sequência correta:

- () Semeadura em linhas é mais utilizado nessa cultura.
() Esta não perece necessariamente após a colheita. Caso exista a possibilidade de irrigação, a época de semeadura/plantio não importa.
() É aquela que completa o seu ciclo de vida dentro de uma estação, perecendo após a colheita.
() Normalmente se realiza o replantio.
() A escarificação é mais utilizada nesse tipo de cultura.

- (A) (2); (1); (2); (2); (1)
(B) (1); (2); (1); (2); (2)
(C) (1); (2); (2); (1); (2)
(D) (2); (1); (2); (1); (1)

50) Assim como os animais, as plantas também têm suas exigências. Os insucessos no estabelecimento ou manejo de pastagens, invariavelmente, decorrem do não atendimento destas. Assinale nas alternativas abaixo àquela que não é verdadeira:

(A) Raízes profundas, abundantes e vigorosas é um indicativo de que a pastagem está sendo bem conduzida.

(B) Os animais passam pouco tempo pastando e bastante tempo ruminando ou em outras atividades. Mais do que 8 horas de pastejo por dia, em geral, significa insuficiência de alimento.

(C) Folhas com coloração verde intensa, pouco ou nenhum solo descoberto indicam que a pastagem está sendo bem conduzida.

(D) Os animais pastam ao início da manhã e ao final da tarde. Quando houver ciclos de pastejo ao meio-dia ou à noite, é um indicativo de abundância de alimento.

51) Que tipo de manutenção consiste na avaliação do desgaste de determinados parâmetros do trator agrícola, com o objetivo de estimar a vida útil ainda disponível a estes componentes?

- (A) Manutenção Preventiva
(B) Manutenção Corretiva
(C) Manutenção Produtiva
(D) Manutenção Preditiva

52) Assinale a alternativa que se refere à manutenção semanal ou a cada 50 horas de trabalho:

- (A) Nível de óleo do cárter.
(B) Troca do óleo da transmissão.
(C) Verificar a pressão dos pneus, mantendo a calibração dos pneus de acordo com a recomendação de cada fabricante.
(D) Troca do filtro de combustível.

53) Que tipo de implemento agrícola é recomendado apenas quando houver uma camada de solo muito endurecida, em profundidades não atingidas por outros implementos?

- (A) Arado Subsolador
- (B) Arado de Discos
- (C) Arado de Aivecas
- (D) Arado Compactador

54) Que ordem dos grupos de insetos-praga de plantas, tem o aparelho bucal embebedor?

- (A) Leidoptera
- (B) Diptera
- (C) Coleoptera
- (D) Homoptera

55) Pragas severas são organismos cuja parte de equilíbrio é maior que o nível de controle. Nas alternativas abaixo, assinale àquela que é um exemplo de pragas severas:

- (A) Cigarrinha verde em feijoeiro.
- (B) Ácaros na cultura do café.
- (C) Formigas saúvas em pastagens.
- (D) Lagarta da soja

56) O uso de hormônios, feromônios, atraentes, repelentes e macho estéril, são usados em que tipo de método de manejo de pragas?

- (A) Controle Biológico
- (B) Controle Químico
- (C) Controle por Comportamento
- (D) Método Genético

57) Ao nascerem, as bezerras não possuem anticorpos suficientes, desta forma ficam sensíveis a diversas doenças. Se uma bezerra nasce com 50 kg de peso vivo, ela deve tomar quantos litros de leite no mínimo até 12 horas após o seu nascimento?

- (A) 04 litros
- (B) 05 litros
- (C) 08 litros
- (D) 10 litros

58) Os ovinos destinados ao corte são divididos em classes de acordo com a idade e o sexo, bem como em tipos, de acordo com a conformação e qualidade da carne. Assinale a alternativa que se refere ao Capão:

- (A) Até 7 meses de idade, de ambos os sexos, com peso vivo 15 a 25 kg, possui carne rosada e lisa.
- (B) Macho adulto, não castrado, com idade superior a 2 anos, carne pouco atraente pelo aspecto, consistência e sabor.
- (C) Entre 7 e 15 meses de idade, com peso vivo 30 a 45 kg, carne mais vermelha que a do cordeiro.
- (D) Macho com mais de 15 meses, castrado ainda quando cordeiro, coloração da carne vermelha intensa.

59) Na Suinocultura, Cobrição é a prática do ato sexual realizado entre o macho e a fêmea. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo, respectivamente:

O macho não deve ficar mais de _____ dias sem realizar a cobrição. Se ocorrerem períodos superiores de descanso, a primeira ejaculada pode ser pouco fértil, por isso, é necessário fazer o repasse. Mas também é preciso ter o cuidado de realizar no máximo _____ cobrições por dia, limitada a _____ por semana.

- (A) 05; duas; 04
- (B) 15; uma; 03
- (C) 08; uma; 05
- (D) 10; duas; 06

60) Nas afirmações abaixo a respeito da Piscicultura, assinale àquela que não é verdadeira:

- (A)** O potencial de hidrogênio que mostra a acidez ou alcalinidade da água deve estar abaixo de 4 e acima de 11, pois assim haverá boa produção de plâncton, e não é letal aos peixes.
- (B)** A principal fonte de proteína é o farelo de soja e de energia o milho, mas cada espécie de peixe tem um hábito alimentar que deve ser conhecido.
- (C)** A temperatura ótima da água deve estar entre 24 e 29°C, acima e abaixo disso há estresse e diminuição ou cessa alimentação, podendo causar a morte se ficarem muito tempo sob temperaturas muito frias ou muito quentes.
- (D)** O teor de oxigênio dissolvido também é muito importante, sendo o ideal de cerca de 4 ppm, mas alguns peixes toleram 2 ppm, só que não se alimentam e ficam suscetíveis a enfermidades.