



**CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE POCINHOS**



**16/11/2014**

**Técnico Agrícola**



---

## **CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE POCINHOS**

*16 de novembro de 2014*

**Nível Médio**

**Técnico Agrícola**

### **GABARITO DO CANDIDATO**

01.	11.	21.	31.
02.	12.	22.	32.
03.	13.	23.	33.
04.	14.	24.	34.
05.	15.	25.	35.
06.	16.	26.	36.
07.	17.	27.	37.
08.	18.	28.	38.
09.	19.	29.	39.
10.	20.	30.	40.

## Português

## Interior da Terra pode ter megareservatório de água

Salvador Nogueira

Olhando a terra do espaço, não é difícil imaginar por que apelidaram nosso mundo de planeta-água. 71% da superfície terrestre é coberta por líquido. Mas talvez o planeta seja mais molhado por dentro do que por fora. Geólogos da Universidade de Alberta, do Canadá, dizem ter descoberto uma enorme reserva de água dentro do planeta. Tudo começou com um pequeno diamante, de apenas 0,1 grama, que foi encontrado em Juína, no Mato Grosso.

Como todo diamante, ele se forma sob a crosta terrestre. Mas este era diferente. Dentro dele, os cientistas encontraram um grãozinho de um minério raro, a rinwoodita, que tem moléculas de água dentro. A partir disso, eles puderam estimar o percentual de água contido no manto, na chamada zona de transição, que fica entre 410 e 660 km abaixo do solo. Se as contas estiverem certas, o interior do planeta pode conter uma reserva com 1,4 quintilhão de litros de água – uma quantidade maior do que todos os oceanos somados. “É um achado surpreendente do ponto de vista da formação dos planetas”, diz o astrônomo Cassio Leandro Barbosa, da Universidade do Vale do Paraíba. “É difícil explicar de onde essa água poderia ter vindo.”

Para os cosmólogos, não deveria existir água dentro da Terra. Toda a água do nosso planeta veio de cometas. Acontece que, quando o interior da Terra estava em formação, a água que existia por aqui deveria ter evaporado – por causa do impacto dos asteroides que formaram o resto do planeta. Seja como for, chegar até a reserva será extremamente difícil, ou impossível – porque seria preciso desenvolver brocas e canos capazes de suportar pressões altíssimas e temperaturas de até 4 mil graus Celsius.

(SUPER, maio de 2014, p. 10)

01 A relação que o título estabelece com o texto é de:

- a) Finalidade.
- b) Concessão.
- c) Adversidade.
- d) Negação.
- e) Causa e consequência.

02 A hipótese da reserva de água no interior do planeta deve-se:

- a) À quantidade de minério existente no diamante.
- b) À formação dos planetas.
- c) À descoberta de um diamante diferente.
- d) À grande quantidade de água na superfície terrestre.
- e) Ao impacto dos asteroides.

03 A tese defendida no texto é:

- a) “Talvez o planeta seja mais molhado por dentro do que por fora”.
- b) “Tudo começou com um pequeno diamante”.
- c) “Os cientistas encontraram um grãozinho de um minério raro, a rinwoodita”.
- d) “O interior do planeta pode conter uma reserva com 1,4 quintilhão de litros de água”.
- e) “Toda a água do nosso planeta veio de cometas”.

04 Assinale a opção que sintetiza a conclusão do autor sobre o texto:

- a) A explicação para o apelido do nosso mundo de planeta-água é bastante satisfatória.
- b) É certo que o planeta contém mais água do que imaginávamos e o diamante é a garantia disso.
- c) É impossível a existência de água no interior da Terra pela sua formação ter origem a partir dos cometas.
- d) O percentual de água contido no manto é maior do que a soma de todos os oceanos.
- e) A descoberta de uma suposta reserva de água não é animadora devido à dificuldade de ultrapassar a zona de transição.

05 O profissional menos otimista em relação à descoberta da suposta reserva é o:

- a) Astrônomo.
- b) Cosmólogo.
- c) Geólogo.
- d) Jornalista.
- e) Geógrafo.

06] A grafia do termo “megarreservatório” se justifica porque:

- a) Trata-se de um falso prefixo já incorporado à língua portuguesa.
- b) Trata-se de um prefixo independente.
- c) Apresenta a junção de um prefixo com um termo iniciado por “r” ou “s”.
- d) Assemelha-se aos prefixos “super” e “hiper”.
- e) Trata-se de um neologismo.

07] Assinale a alternativa que explica o registro de “por que” na primeira linha do texto:

- a) Trata-se de uma pergunta indireta.
- b) Corresponde a uma explicação.
- c) Substitui o termo “motivo” ou “razão”.
- d) Admite a presença implícita do termo “motivo” ou “razão”.
- e) Corresponde a uma explicação ou a uma causa.

08] No trecho, “Como todo diamante, ele se forma sob a crosta terrestre”, o termo “como” apresenta ideia de:

- a) condição.
- b) finalidade.
- c) explicação.
- d) comparação.
- e) conformidade.

09] Assinale a alternativa que explica o uso de “sob”, do trecho anterior, em destaque:

- a) O diamante se forma em cima da crosta terrestre.
- b) O diamante se forma por baixo da crosta terrestre.
- c) A descoberta faz sentido a partir da análise do minério.
- d) A verdade a respeito do que o diamante encontrado informa.
- e) A discussão acerca da existência de reservatórios de água será longa.

10] No trecho, “Se as contas estiverem certas”, o termo “certas” tem função de:

- a) Substantivo, pela atribuição de uma ideia de certeza.
- b) Pronome indefinido, com indefinição da quantidade.
- c) Advérbio, pois enfatiza a maneira de o cálculo ter sido realizado.
- d) Adjetivo, pela caracterização do que é considerado exato ou preciso.
- e) Locução verbal, com verbo auxiliar flexionado e verbo principal irregular no particípio passado.

**Legislação**

**11** Sobre os direitos e deveres individuais e coletivos analise os itens a seguir:

- I) A pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
- II) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, não sendo assegurada ao proprietário indenização ulterior, mesmo se houver dano.
- III) É assegurado a todos o acesso à informação não sendo resguardado o sigilo da fonte, mesmo quando necessário ao exercício profissional.
- IV) É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) I, III e IV.
- c) I e IV.
- d) II e III e IV.
- e) I e III.

**12** Assinale a alternativa que corresponde aos fundamentos da República Federativa do Brasil:

- a) A soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; pluralismo político.
- b) A construção de uma sociedade livre, justa e solidária; a soberania; a cidadania; a garantia do desenvolvimento nacional.
- c) A soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; a independência nacional.
- d) A soberania; a cidadania; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; a autodeterminação dos povos; a defesa da paz.
- e) A cidadania; a dignidade da pessoa humana; o pluralismo político; a erradicação da pobreza e da marginalização e a redução das desigualdades sociais e regionais.

**13** Sobre os direitos sociais, assinale a alternativa correta:

- a) É direito dos trabalhadores rurais e urbanos o aviso prévio proporcional ao tempo de serviço, sendo no máximo de trinta dias, nos termos da lei.
- b) É direito dos trabalhadores domésticos a assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até 8 (oito) anos de idade em creches e pré-escolas.
- c) A lei deverá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, sendo autorizadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- d) Ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.
- e) Não é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.

**14** Sobre os bens da União, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A faixa de até duzentos e cinquenta quilômetros de largura, ao longo das fronteiras terrestres, designada como faixa de fronteira, não é considerada fundamental para a defesa do território nacional, mas a sua ocupação e utilização são reguladas em lei.
- b) Os terrenos da marinha e seus acrescidos são bens da União.
- c) São bens da União os lagos, rios e quaisquer correntes de água em terrenos de seu domínio, ou que banhem mais de um Estado, sirvam de limites com outros países, ou se estendam a território estrangeiro ou dele provenham, bem como os terrenos marginais e as praias fluviais.
- d) São bens da União as terras devolutas indispensáveis à defesa das fronteiras, das fortificações e construções militares, das vias federais de comunicação e à preservação ambiental, definidas em lei.
- e) As cavidades naturais subterrâneas e os sítios arqueológicos e pré-históricos são bens da União.

15) Sobre as competências dos entes federados da República Federativa do Brasil, analise as seguintes afirmações:

- I) Compete privativamente à União legislar sobre emigração e imigração, entrada, extradição e expulsão de estrangeiros, podendo lei complementar autorizar os Estados a legislar sobre questões específicas desses assuntos.
- II) Compete à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios legislar concorrentemente sobre direito civil, comercial, penal, processual, eleitoral, agrário, marítimo, aeronáutico, espacial e do trabalho.
- III) Compete aos Municípios promover a proteção do patrimônio histórico-cultural local, observada a legislação e a ação fiscalizadora federal e estadual.
- IV) São reservadas aos Estados as competências que não lhes sejam vedadas pela Constituição Federal.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) I, III e IV.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) I e IV.

16) A administração pública pode ser conceituada como a gestão dos interesses públicos por meio da prestação de serviços públicos, sendo dividida em administração direta e indireta. Sobre a administração pública assinale a alternativa correta:

- a) Somente por lei complementar poderá ser autorizada a instituição de autarquia e a criação de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei específica, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
- b) É vedada a acumulação remunerada de um cargo de professor com outro, técnico ou científico, mesmo quando houver compatibilidade de horários.
- c) A lei disporá sobre os requisitos e as restrições ao ocupante de cargo ou emprego da administração direta e indireta que possibilite o acesso a informações privilegiadas.
- d) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, sendo prorrogável duas vezes, por igual período.
- e) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fim de concessão de acréscimos ulteriores.

17) Sobre os servidores públicos, assinale a alternativa correta:

- a) A União e os Estados manterão escolas de governo para a formação e o aperfeiçoamento dos servidores públicos, constituindo-se a participação nos cursos um dos requisitos para a promoção na carreira, sendo obrigada, para isso, a celebração de convênios ou contratos entre os entes federados.
- b) Os proventos de aposentadoria e as pensões, por ocasião de sua concessão, poderão exceder a remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão da pensão.
- c) É vedado o reajustamento dos benefícios para preservar-lhes, em caráter permanente, o valor real, conforme critérios estabelecidos em lei.
- d) Não é condição obrigatória para a aquisição da estabilidade a avaliação especial de desempenho por qualquer comissão.
- e) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

18) Sobre as modalidades de licitação, analise as seguintes afirmações:

- I) Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 90 (noventa) dias.
- II) São modalidades de licitação a concorrência, a tomada de preços, o convite, o concurso e o leilão. É vedada a combinação destas ou a criação de outras modalidades de licitação.
- III) Na hipótese de Convite, existindo na praça mais de 5 (cinco) possíveis interessados, a cada novo convite realizado para objeto idêntico ou assemelhado é obrigatório o convite a, no mínimo, mais dois interessados, enquanto existirem cadastrados não convidados nas últimas licitações.
- IV) Leilão é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a Administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao da avaliação.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) II e IV.
- e) I e III.

19) A licitação é um procedimento administrativo formal para a contratação de serviços ou aquisição de produtos pelos entes da Administração Pública direta ou indireta. No que se refere à fase de habilitação das Licitações, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, exclusivamente, documentação relativa a: habilitação jurídica, qualificação técnica e regularidade fiscal e trabalhista.
- b) Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.
- c) É vedada a exigência de comprovação de atividade ou de aptidão com limitações de tempo ou de época ou ainda em locais específicos, ou quaisquer outras não previstas na Lei n. 8.666/93, que inibam a participação na licitação.
- d) Nas licitações para fornecimento de bens, a comprovação de aptidão, quando for o caso, será feita através de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado.
- e) No caso de obras, serviços e compras de grande vulto, de alta complexidade técnica, poderá a Administração exigir dos licitantes a metodologia de execução, cuja avaliação, para efeito de sua aceitação ou não, antecederá sempre à análise dos preços e será efetuada exclusivamente por critérios objetivos.

20) Sobre os contratos administrativos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.
- b) A declaração de nulidade do contrato administrativo opera retroativamente impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstruir os já produzidos.
- c) O regime jurídico dos contratos administrativos instituídos pela Lei n. 8.666/93 não confere à Administração, em relação a eles, a prerrogativa de aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste.
- d) A nulidade não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.
- e) As cláusulas econômico-financeiras e monetárias dos contratos administrativos não poderão ser alteradas sem prévia concordância do contratado.

**Legislação Municipal**

**21** O Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal composta de vereadores, representantes do povo. De acordo com a Lei Orgânica Municipal, o número de vereadores será estabelecido através de:

- a) Lei Complementar.
- b) Lei Federal.
- c) Decreto Legislativo.
- d) Lei Ordinária.
- e) Resolução.

**22** A Lei Orgânica de Pocinhos prevê os assuntos de competência da Câmara Municipal. Assinale a alternativa em que o assunto de competência é privativo da Câmara.

- a) Dispor sobre o sistema tributário: arrecadação, distribuição de rendas, isenções, anistias fiscais e de débitos.
- b) A Concessão de serviços públicos.
- c) A denominação de próprios, vias e logradouros públicos.
- d) Autorizar referendo e convocar plebiscito.
- e) Dispor sobre convênios com autoridades públicas ou particulares.

**23** De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Pocinhos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os vereadores não serão obrigados a testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato, nem sobre as provas que lhes foram confiadas.
- b) Os vereadores não poderão, desde a expedição do diploma, ser proprietário, controlador ou diretor de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa de direito público no Município.
- c) O vereador que deixar de comparecer a sessão legislativa, a terça parte das sessões ordinárias, salvo se devidamente licenciado, perderá o mandato.
- d) Qualquer vereador poderá licenciar-se, sem restrição quanto ao tempo, devendo o suplente ser convocado.
- e) Todos os vereadores deverão residir no Município de Pocinhos, sob pena de perder o Mandato.

**24** A respeito das Comissões Especiais de Inquéritos da Câmara Municipal de Pocinhos, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) As comissões terão poderes de investigação próprios das autoridades judiciais e serão criadas para apuração de fato determinado e por prazo certo.
- b) Os membros das Comissões, no interesse da investigação, poderão, isoladamente, proceder a vistorias e levantamento nas repartições públicas municipais e entidades descentralizadas.
- c) É fixado o prazo em até 10 dias, prorrogável por igual período, desde que solicitado e devidamente justificado, o prazo para que os responsáveis pelos órgãos da Administração Direta e Indireta prestem as informações e encaminhem os documentos requisitados pelas Comissões Especiais de Inquéritos.
- d) As comissões, através de seu presidente, poderão, ainda, convocar secretários municipais para prestar informações sobre assuntos inerentes às suas atribuições.
- e) As testemunhas serão intimadas de acordo com as prescrições estabelecidas na legislação penal.

**25** No que diz respeito à emenda à Lei Orgânica Municipal de Pocinhos, analise as afirmativas I, II e III e assinale a alternativa correta.

A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante proposta:

- I) de 2/3 (dois terços), no mínimo, dos vereadores.
- II) da população, subscrita por 10% (dez por cento) do eleitorado do município.
- III) do Prefeito Municipal.

Está(ão) correta(s):

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e III.
- e) I, II e III.

**Conhecimentos Específicos**

26) No manejo da irrigação é fundamental decidir quando irrigar e quanto de água aplicar. Um dos parâmetros que mais influenciam o quando irrigar é o tipo de distribuição de água no projeto de irrigação. Os principais tipos de distribuição de água em uso nos sistemas de irrigação com múltiplos usuários são:

- I) Distribuição por demanda.
- II) Distribuição por solicitação.
- III) Distribuição contínua.
- IV) Distribuição em rotação.

Marque apenas a alternativa correta

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) Somente a afirmativa III é correta.
- d) Somente a afirmativa IV é correta.
- e) As afirmativas I, II, III e IV são corretas.

27) A questão de quando irrigar é um dos pontos mais importantes no manejo da irrigação e pode ser determinada por diferentes modos, entre eles:

- I) Medição da deficiência de água na planta ou pelo sintoma desta deficiência.
- II) Pela disponibilidade de água no solo.
- III) Pela evapotranspiração real.
- IV) Pelo turno de rega.
- V) Pelo balanço de água no solo.

Marque apenas a alternativa correta

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) Somente a afirmativa III é correta.
- d) As afirmativas I, II, III, IV e V são corretas.
- e) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.

28) O adequado manejo do solo agrícola, em vista de sua conservação, atende ao princípio de que “as gerações atuais tem o dever de transmitir as futuras um solo de qualidade, garantindo-lhe a diversidade e a riqueza biológica não inferior a de hoje”, e que “a proteção do solo é de interesse geral, e seu uso deve ser feito respeitando os interesses coletivos vinculados à sua preservação”. As práticas de manejo e conservação do solo têm a vantagem de proporcionar:

- a) o aumento da produtividade, da diversidade de culturas, da fertilidade e o controle da erosão.
- b) a redução da produtividade, a salinização e aumento da erosão.
- c) o controle da erosão, a redução da produtividade e a degradação ambiental.
- d) o aumento da fertilidade, o aumento dos processos erosivos e a redução da fertilidade.
- e) a redução da fertilidade e o aumento da erosão.

29) A Lei nº 9.974/2000 alterou a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências. Em seu Art. 6º, § 2º, recomenda que os usuários de agrotóxicos, seus componentes e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com:

- a) as recomendações do fabricante no prazo mínimo de cinco anos sem considerar a data da compra.
- b) as recomendações do fabricante no prazo máximo de cinco anos sem considerar a data da compra.
- c) as instruções previstas nas respectivas bulas, no prazo máximo de um ano, contado da data de compra, ou prazo superior, se autorizado pelo órgão registrante, podendo a devolução ser imediata por postos ou centros de recolhimento, desde que autorizados e fiscalizados pelo órgão competente.
- d) o prazo máximo de dois anos contado a partir da data de compra.
- e) as instruções previstas nas respectivas bulas sem prazo definido para devolução podendo haver fracionamento da embalagem.

**30** Entre as modernas tecnologias de aplicação de agrotóxicos conhecidas e utilizadas no Brasil está a aviação agrícola que, além de utilizar aeronaves fabricadas no País, consegue reduzir a quantidade de agrotóxicos de 60 litros por hectare para menos de 5 litros por hectare. Existem também veículos motorizados e um bocal eletrostático desenvolvido pela EMBRAPA para pulverizadores que reduz o uso de agrotóxico. Entre as vantagens de utilização de novas tecnologias para a aplicação destes produtos para o combate de pragas, podemos elencar:

- a) o aumento da contaminação dos aplicadores e redução de deposição de agrotóxico sobre as plantas.
- b) o aumento de deposição de agrotóxicos sobre as plantas e redução da contaminação dos aplicadores.
- c) o aumento da contaminação do solo devido a redução de produto aplicado por hectare cultivado.
- d) o aumento da contaminação do solo e dos aplicadores.
- e) o aumento da contaminação dos aplicadores e aumento de deposição de agrotóxicos sobre as plantas.

**31** A criação de variedades híbridas é uma das técnicas de melhoramento de plantas que apresenta bons resultados. Usando um método controlado de cruzamento e duas linhagens parentais endogâmicas puras selecionadas com características de interesse particular é possível obter uma variedade com desempenho superior. Se o melhorista escolheu a combinação certa para o cruzamento, os híbridos resultantes apresentarão o chamado vigor de híbrido também conhecido como:

- a) Heterose.
- b) Osmose.
- c) Histerese.
- d) Peletização.
- e) Revestimento.

**32** Para a realização de armazenamento do milho após a sua colheita podemos utilizar a sacaria, quando se dispõem de armazéns para tal fim. Os cuidados básicos para este tipo de armazenamento são:

- I) a garantia de limpeza dos grãos antes de ensacá-los (remoção de restos culturais, insetos, grãos quebrados ou ardidos).
- II) umidade adequada do grão, recomendando-se estar compreendida entre 12,5 e 14%.
- III) limpeza, desinfecção do armazém e eliminação de focos de ratos e de insetos.
- IV) uso de sacaria limpa, empilhamento adequado e inspeções permanentes de modo a se efetuar eficaz controle de ratos e de pragas.
- V) As instalações devem possuir boa ventilação, com piso concretado, impermeabilizado e a pelo menos 0,30 m acima do nível do solo.

Marque apenas a alternativa correta

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) Somente a afirmativa III é correta.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) As afirmativas I, II, III, IV e V são corretas.

**33** A produção integrada de frutas (PIF) é um processo produtivo alternativo adotado voluntariamente pelos produtores brasileiros sendo caracterizado pelo uso intensivo de insumos visando o aumento da produtividade. Os produtores que adotam voluntariamente a PIF e que obedecem a todos os seus requisitos recebem:

- a) incentivos fiscais do Governo Federal.
- b) máquinas e implementos.
- c) um certificado de conformidade, o que lhes dá o direito de usar um selo de qualidade com as chancelas do INMETRO e do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).
- d) um certificado de conformidade, o que não lhes dá o direito de usar um selo de qualidade com as chancelas do INMETRO.
- e) a licença prévia de funcionamento.

**34** O feijoeiro é comumente atacado por inúmeras pragas e doenças, que são responsáveis por grande perda de produtividade da cultura. Entre as pragas mais comuns à cultura do feijoeiro são:

- a) Broca-do-caule, vaquinha, mosca-branca, caruncho.
- b) mancha-angular, antracnose.
- c) gomose, melanose.
- d) murcha ou fusariose.
- e) bacteriose.

**35** Como forma de manejo sanitário de instalações de suínos, nas fases de cobrição e gestação de suínos, normalmente utiliza-se o sistema contínuo, sem realização de vazio sanitário. Por esta razão, para reduzir a contaminação do ambiente, deve-se lavar e desinfetar as baias ou boxes sempre que um lote de fêmeas for retirado, iniciando a limpeza seca, com pá e vassoura, imediatamente após a retirada dos animais, esvaziando as calhas ou fossas existentes, desmontando e lavando todos os equipamentos da sala. Além destes procedimentos para a limpeza e desinfecção das salas, deve-se também:

- I) Iniciar a limpeza úmida no máximo 3 horas após a saída dos animais.
- II) Umedecer previamente a instalação com água contendo detergente para facilitar a remoção de toda a matéria orgânica aderida nas paredes e pisos, fazendo a limpeza úmida com lava jato de alta pressão (1000 a 2000 libras).
- III) Aplicar o desinfetante no dia seguinte ao da lavagem, com a instalação totalmente seca, usando cerca de 400ml da solução/m<sup>2</sup> de superfície desinfetando todas as superfícies da sala e todos os equipamentos.
- IV) No caso de sala de maternidade, fazer essa segunda desinfecção com vassoura de fogo (lança chamas) como medida auxiliar no controle da coccidiose.
- V) Aguardar vazio sanitário mínimo de 5 dias, deixando nesse período a sala fechada e montar os equipamentos e alojar os animais na sala limpa e desinfetada.

Marque apenas a alternativa correta

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) As afirmativas I e II são corretas.
- d) As afirmativas I, II, III, IV e V são corretas.
- e) Somente a afirmativa V é correta.

**36** A(s) principal(ais) funções de um trator é/são a(s) de:

- I) Tracionar máquinas e implementos de arrasto, tais como arados, grades, adubadoras e carretas utilizando a barra de tração
- II) Proporcionar o transporte de pessoas em altas velocidades
- III) Tracionar máquinas simultaneamente com o acionamento de seus mecanismos, tais como colhedoras, enxada rotativa e pulverizadores através da barra de tração ou do engate de três pontos e da árvore de tomada de potência. Nesse caso, o trator, ao mesmo tempo em que carrega o implemento na sua barra de tração ou no seu engate de três pontos, aciona no implemento um efeito de rotação através da sua tomada de potência

Marque apenas a alternativa correta

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) Somente a afirmativa III é correta.
- d) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- e) Somente as afirmativas I e III são corretas.

**37** Diversas ferramentas da Biologia Molecular estão disponíveis e sendo rotineiramente usadas em estudos de genética da interação planta patógeno, sendo algumas destas:

- I) Mapeamento genético.
- II) Microarranjos de DNA.
- III) Bibliotecas de subtração.
- IV) Osmose reversa.

Marque apenas a alternativa correta

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- c) As afirmativas I, II e III são corretas.
- d) As afirmativas I, II, III e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas I e IV são corretas.

**38** A regularidade e qualidade da manutenção em tratores utilizados para os mais variados tipos de trabalho, como aração, gradagem, pulverização e jardinagem aumentam a eficiência do trabalho e reduz o tempo de parada para correção de eventuais problemas. De acordo com recomendação de Mialhe (1980) os níveis de óleo do cárter e transmissão final devem ser verificados com o trator:

- a) em superfície inclinada e o motor em funcionamento por tempo mínimo de 10 minutos.
- b) em superfície plana e o motor em repouso por tempo mínimo de 30 minutos.
- c) em superfície inclinada e o motor em funcionamento por tempo mínimo de 2 minutos.
- d) em superfície plana e o motor em funcionamento por tempo mínimo de 2 minutos.
- e) em superfície plana e o motor em funcionamento por tempo mínimo de 1 minuto.

**39** Um dos principais gastos na produção animal é com a alimentação, podendo chegar, em alguns casos, em até 80% do custo total em caso de confinamento. Os alimentos são classificados de acordo com a Associação Americana Oficial de Controle de Alimentos (AAFCO) como sendo volumosos, concentrados, minerais, vitaminas, aditivos e outros alimentos. Podemos afirmar que os alimentos volumosos são aqueles:

- a) com alto teor de energia, mais de 60% de nutrientes digestíveis totais (NDT), menos de 18% de fibra bruta (FB), sendo divididos em energéticos e proteicos.
- b) compostos de minerais usados na alimentação animal como o fosfato bicálcico, calcário, sal comum, sulfato de cobre, sulfato de zinco e óxido de magnésio.
- c) Compostos das vitaminas lipossolúveis e hidrossolúveis.
- d) De baixo teor energético, com altos teores em fibra ou em água. Possuem menos de 60% de nutrientes digestíveis totais (NDT) e/ou mais de 18% de fibra bruta (FB) e podem ser divididos em secos e úmidos.
- e) Compostos por substâncias como antibióticos, hormônios, probióticos, antioxidantes e corantes.

**40** Podemos afirmar que alguns dos principais concentrados protéicos utilizados na alimentação animal são:

- a) Aveia, polpa cítrica, sorgo, melão e milho.
- b) Farelo de soja, farelo de algodão, farelo de canola, farelo de girassol, farelo de amendoim, grão de soja, caroço de algodão, farinha de peixe, farinha de carne, farinha de ossos e leveduras.
- c) Arroz, trigo, aveia e cevada.
- d) Mandioca e batata.
- e) Polpa cítrica e melão.

RASCUNHO

RASCUNHO

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

Nome: \_\_\_\_\_ Carteira nº \_\_\_\_\_