



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

23 de novembro de 2014

Nome: _____ N.º de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS (10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação, 05 de Noções de Informática e 25 de Conhecimentos Específicos). Cada questão apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)** e **(E)**, das quais apenas uma é correta.
- 2 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas das questões.
- 3 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se o seu nome e seu número de inscrição conferem com os dados contidos no CARTÃO-RESPOSTA. **Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.**
- 4 A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com caneta esferográfica de **tinta preta ou azul**.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas. Não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo. O Cartão só será substituído se contiver falha de impressão.
- 6 O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento considerado na avaliação. O BOLETIM DE QUESTÕES deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito da correção.
- 7 Ao término da prova, devolva ao fiscal de sala todo o material relacionado no item 2 e assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 8 O tempo disponível para a prova é de **quatro horas, com início às 14h00 e término às 18h00**, observado o horário de Belém-PA.
- 9 Reserve os 30 minutos finais para a marcação do CARTÃO-RESPOSTA.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO
LÍNGUA PORTUGUESA

VELHO, EU?

01 O título é apenas chamativo, não há nele pretensão ou jactância. Ocorre simplesmente que um amigo
02 de geração, convidado a dar seu depoimento para um livro sobre a condição de idoso, comum a nós dois,
03 provocou-me a fazer o mesmo. E reconheci que, ao completar setenta e três anos, o momento seria bem
04 propício a uma reflexão sobre o tema.

05 Se me sinto velho? Em muitos aspectos, não. É verdade que já não corro, e certos movimentos simples,
06 como o sair do carro, em vagas de estacionamento apertadas, exigem um esforço de que não tenho memória
07 do passado. Se dirigir por mais de duas horas, tenho as pernas emperradas ao final da viagem. Mas caminho,
08 jogo vôlei e tênis de praia, e nado com alguma regularidade. Aprecio sobretudo as longas jornadas em contacto
09 com a natureza, como o Caminho Inca, feito oito anos atrás, ou as trilhas do Parque Nacional Torres Del Paine,
10 na Patagônia Chilena, ano passado.

11 As academias de musculação não me adaptei. Todas, ao gosto da garotada, mantêm um fundo musical
12 atordoante, que a mim irrita, quando o desejo é relaxar. E tenho a convicção de que, para fazer flexões e ativar
13 músculos, não são necessários equipamentos sofisticados.

14 A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade
15 intelectual. E tende-se a perder a exata dimensão do tempo: falamos de coisas que nos aconteceram há vinte,
16 trinta anos, como se tivessem ocorrido recentemente. Sentimo-nos como se continuássemos sendo sempre os
17 mesmos.

18 Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à
19 realidade. Como observou um artista sombrio, o barbear diário nos faz acompanhar o trabalho da morte, no
20 lento avanço das rugas e dos cabelos brancos.

21 Essa revelação dos espelhos e dos circunstâncias foi bem retratada, há cerca de um século, pelo poeta
22 Marcello Gama, cuja feiura começava no próprio nome de batismo (Possidônio Machado), e que a formulou em
23 belos versos alexandrinos:

24 *“Sou feio se não mente o juízo dos espelhos*
25 *Nem é falsa a expressão do que olha para mim”*

26 Pois é. Contra o juízo dos espelhos nós, os velhos, só temos a opor o nosso próprio sentimento e
27 algumas compensações: mais histórias para contar, o conforto das lembranças amenas, a sensação de que
28 nada de dramático, insolúvel ou desconhecido pode mais nos surpreender. Já vimos tudo. E se a paisagem à
29 frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz. Para contrapor à labilidade do
30 presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, “muito mais que lindas”, que permanecem – na nossa
31 memória.

32 Quanto ao sexo, espero não surpreender os amigos e amigas ao afirmar que não me preocupa. É claro
33 que a capacidade orgástica juvenil já vai distante. Mas considero o sexo uma servidão. Muito prazerosa, é bem
34 verdade, mas sempre uma servidão, pois exige uma parceira, para ser praticado de forma plenamente
35 gratificante. Portanto, quando me faltar, em futuro incerto e não perquirido, talvez me sinta até mais livre, para
36 desfrutar de outros prazeres do corpo e do espírito.

37 Só há mesmo uma pena irremediável na velhice: a solidão crescente com a perda dos amigos,
38 parentes, companheiros de geração. Falando destes últimos, irmãos de pensamento e de sonhos, que se
39 foram, os dedos das mãos já não são suficientes para contá-los. E as novas amizades não os substituem
40 plenamente.

41 Há quem veja nessas ausências uma prévia da solidão radical e definitiva da travessia na barca de
42 Caronte, para a qual iríamos sendo preparados. Mas para um racionalista convicto como eu, e otimista por
43 princípio filosófico, a morte é apenas o último ato da vida. A única maneira de bem viver é não lhe atribuir
44 importância. Quem não gosta de descansar, quando a jornada o fatiga? E falamos aqui de um repouso
45 perfeito, sono sem sonhos em que cessa o tempo, por não mais se ter a consciência dele. A ideia de uma alma
46 imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal. E ainda mais: inquietadora.

47 Só a vida é importante. E enquanto mantivermos a curiosidade em relação a ela e ao nosso mundo,
48 viver será sempre agradável. De minha parte, tenho todo o interesse em acompanhar o espetáculo pelo
49 máximo de tempo. Melhor ainda: tenho a pretensão – talvez ingênua, talvez romântica – de bem participar dele,
50 contribuindo, mesmo em pequena escala, para que meus contemporâneos e descendentes vivam mais alegres
51 e felizes.

52 Velho, sim! E satisfeito! Nada a reclamar.

Clemente Rosas
www.revistasera.info. 19/09/2013



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

- 1** De acordo com o texto de Clemente Rosas, a velhice é um momento de
- (A) solidão.
 - (B) repouso.
 - (C) liberdade.
 - (D) prazer.
 - (E) desilusão.
- 2** A interrogação, no título do texto, sugere que o autor é
- (A) incrédulo.
 - (B) vaidoso.
 - (C) zombeteiro.
 - (D) impertinente.
 - (E) insensato.
- 3** No enunciado "... o barbear diário nos faz acompanhar o trabalho da morte, no lento avanço das rugas e dos cabelos brancos." (linhas 19 e 20), o autor se refere à
- (A) passagem do tempo.
 - (B) rotina.
 - (C) monotonia.
 - (D) desesperança.
 - (E) desmotivação.
- 4** No enunciado "Para contrapor à labilidade do presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, "muito mais que lindas", que permanecem – na nossa memória." (linhas 29 a 31), é possível substituir a palavra destacada por
- (A) deficiência.
 - (B) instabilidade.
 - (C) inconsistência.
 - (D) irrelevância.
 - (E) insatisfação.
- 5** Ao afirmar que somente a vida é importante, pode-se inferir que o autor do texto
- (A) teme a morte.
 - (B) aceita a morte.
 - (C) prepara-se para a morte.
 - (D) evita a morte.
 - (E) nega a morte.
- 6** A passagem em que o autor imprime ao enunciado a ideia de possibilidade à condição de ser velho é
- (A) "Aprecio sobretudo as longas jornadas em contacto com a natureza, como o Caminho Inca, feito oito anos atrás, ou as trilhas do Parque Nacional Torres Del Paine, na Patagônia Chilena, ano passado." (linhas 08 a 10).
 - (B) "Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à realidade." (linhas 18 e 19).
 - (C) "Portanto, quando me faltar, em futuro incerto e não perquirido, talvez me sinta até mais livre, para desfrutar de outros prazeres do corpo e do espírito." (linhas 35 e 36).
 - (D) "Quem não gosta de descansar, quando a jornada o fatiga?" (linha 44).
 - (E) "A ideia de uma alma imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal. E ainda mais: inquietadora." (linhas 45 e 46).



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

- 7** O enunciado em que o autor se vale da linguagem conotativa para se referir à condição do idoso é
- (A) “E tenho a convicção de que, para fazer flexões e ativar músculos, não são necessários equipamentos sofisticados.” (linhas 12 e 13).
 - (B) “Sentimo-nos como se continuássemos sendo sempre os mesmos.” (linhas 16 e 17).
 - (C) “Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à realidade.” (linhas 18 e 19).
 - (D) “Falando destes últimos, irmãos de pensamento e de sonhos, que se foram, os dedos das mãos já não são suficientes para contá-los.” (linhas 38 e 39).
 - (E) “Há quem veja nessas ausências uma prévia da solidão radical e definitiva da travessia na barca de Caronte, para a qual iríamos sendo preparados.” (linhas 41 e 42).

- 8** A passagem em que se expressa uma relação proporcional entre termos do enunciado é
- (A) “O título é apenas chamativo, não há nele pretensão ou jactância.” (linha 01).
 - (B) “É verdade que já não corro, e certos movimentos simples, como o sair do carro, em vagas de estacionamento apertadas, exigem um esforço de que não tenho memória do passado.” (linhas 05 a 07).
 - (C) “A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade intelectual.” (linhas 14 e 15).
 - (D) “E se a paisagem à frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz.” (linhas 28 e 29).
 - (E) “A ideia de uma alma imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal.” (linhas 45 e 46).

- 9** Justifica-se o emprego do sinal indicativo da crase para marcar o complemento verbal nos enunciados
- I. “Às academias de musculação não me adaptei.” (linha 11).
 - II. “A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade intelectual.” (linhas 14 e 15).
 - III. “E se a paisagem à frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz.” (linhas 28 e 29).
 - IV. “Para contrapor à labilidade do presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, “muito mais que lindas”, que permanecem – na nossa memória.” (linhas 29 a 31).

Estão corretos os itens

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) II e IV.

- 10** A citação dos versos de Possidônio Machado é argumento para a defesa da tese de que a velhice é
- (A) feia.
 - (B) falsa.
 - (C) reconhecida pelo olhar.
 - (D) inspiradora.
 - (E) sombria.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

LEGISLAÇÃO

- 11** Considerando as vedações previstas no Código de Ética Profissional do Servidor público civil do poder executivo federal, assinale a alternativa verdadeira:
- (A) É vedado ao servidor pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.
 - (B) É vedado ao servidor apresentar-se embriagado ao serviço, habitualmente, não compreendida na esfera de tutela da administração pública a conduta do servidor fora do serviço, por força da preservação de privacidade e intimidade de sua vida privada.
 - (C) É vedado ao servidor pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, para si, familiares ou qualquer pessoa, com exceção das vantagens percebidas em caráter de doação em função do bom desempenho da função pública.
 - (D) É vedado ao servidor o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento que o beneficie direta e pessoalmente.
 - (E) As vedações são impostas ao servidor que, por força de lei ou contrato, preste serviços de natureza permanente, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, com vínculo profissional com autarquias, fundações públicas, entidades paraestatais, empresas públicas e sociedades de economia mista, ou em qualquer setor em que prevaleça o interesse do Estado.
- 12** Acerca dos princípios e diretrizes contidos na Lei n. 11.091, de 12 de janeiro de 2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, assinale a opção correta:
- (A) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, a natureza do processo educativo, função social e objetivos do Sistema Federal, Estadual e Municipal de Ensino Público.
 - (B) A gestão dos cargos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, o reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
 - (C) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, a investidura em cada cargo e emprego, em ambos os casos condicionada à aprovação em concurso público, seja para o regime estatutário, seja para a contratação pelo regime da CLT.
 - (D) A gestão dos cargos e empregos celetistas do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes a garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a formação geral, nesta incluída a educação formal e informal, como expressão de aprimoramento do conhecimento geral do servidor.
 - (E) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, investidura em cada cargo, condicionada à aprovação em concurso público ou mediante processo de ascensão funcional no âmbito da carreira, respeitado o prazo de permanência de, no mínimo, dois anos, em cada cargo ou emprego.
- 13** Quanto ao disposto no Decreto n. 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, que institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, aponte a única alternativa correta:
- (A) São consideradas escolas de governo, as instituições destinadas, precipuamente, à formação e ao desenvolvimento de servidores públicos, incluídas na estrutura da administração pública federal direta e indireta, inclusive as empresas públicas e sociedades de economia prestadoras de serviços públicos.
 - (B) Entende-se por capacitação a gestão orientada para o desenvolvimento do conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias ao desempenho das funções dos servidores, visando ao alcance dos objetivos da instituição.
 - (C) São diretrizes da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal, entre outras, incentivar e apoiar o servidor público em suas iniciativas de capacitação voltadas para o desenvolvimento das competências institucionais e individuais e desenvolvimento permanente do servidor público.
 - (D) Os órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão incluir em seus planos de capacitação ações voltadas à habilitação de seus servidores para o exercício de cargos de direção e assessoramento superiores, as quais terão prioridade nos programas de desenvolvimento de recursos humanos.
 - (E) Caberá às Escolas de Governo do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão desenvolver e implementar o sistema de gestão por competência.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

- 14** No que tange ao conteúdo do Decreto n. 5.825, de 29 de junho de 2006, que estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, pode-se afirmar corretamente que:
- (A)** As ações de planejamento, coordenação, execução e avaliação do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação são de responsabilidade do dirigente máximo da IFE e das chefias de unidades acadêmicas e administrativas em conjunto com a unidade de gestão de pessoas.
 - (B)** A elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação observará, dentre outros princípios, a responsabilidade administrativa, civil e penal do dirigente da IFE, e subsidiária dos dirigentes das unidades acadêmicas e administrativas, da área de gestão de pessoas pela gestão da carreira e do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
 - (C)** A aplicação do processo de avaliação de desempenho do servidor deverá ocorrer, no mínimo, semestralmente, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da IFE.
 - (D)** O dimensionamento das necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas, dar-se-á mediante processo especial de avaliação de desempenho que contemple, com periodicidade, a avaliação realizada pela força de trabalho, pela equipe de trabalho e pela IFE e que terão o resultado acompanhado pelo Ministério Público.
 - (E)** Em cada IFE, o Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será acompanhado e fiscalizado pela Comunidade Externa, por força da observância do princípio da transparência na Administração Pública.
- 15** Julgue os itens abaixo, relativos ao Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização – GESPÚBLICA, e assinale a alternativa que descreve com correção um dos objetivos elencados na lei:
- (A)** Planejar, coordenar, executar e avaliar o Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, sob a responsabilidade do dirigente máximo da IFE e das chefias das unidades acadêmicas e administrativas.
 - (B)** Dimensionar as necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas.
 - (C)** Analisar dos processos e condições de trabalho, avaliação do nível de capacitação da força de trabalho da IFE.
 - (D)** Eliminar o déficit institucional, visando ao integral atendimento das competências constitucionais do Poder Executivo Federal; promover a governança, aumentando a capacidade de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas; promover a eficiência, por meio de melhor aproveitamento dos recursos, relativamente aos resultados da ação pública; assegurar a eficácia e efetividade da ação governamental, promovendo a adequação entre meios, ações, impactos e resultados; promover a gestão democrática, participativa, transparente e ética.
 - (E)** Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo ao ensino.
- 16** Assinale a opção correta a respeito das formas de provimento de cargo público, de acordo com o texto vigente da Lei n. 8.112/90:
- (A)** Nomeação, Promoção, Ascensão.
 - (B)** Promoção, Ascensão, Transferência.
 - (C)** Ascensão, Transferência, Readaptação.
 - (D)** Transferência, Readaptação, Reversão
 - (E)** Aproveitamento, Reintegração, Recondição.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

- 17** Considerando as disposições elencadas na Lei n. 8.112/90, aponte a única alternativa correta:
- (A)** São requisitos básicos para investidura em cargo público: I - a nacionalidade brasileira; II - o gozo dos direitos políticos; III - a quitação com as obrigações militares e eleitorais; IV - o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; V - a idade mínima de dezoito anos; VI - aptidão física e mental; VII - Comprovação de residência no local da contratação.
 - (B)** Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, para as quais serão reservadas até 10% (dez por cento) das vagas oferecidas no concurso.
 - (C)** A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação publicada no diário oficial da União.
 - (D)** As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos e empregos públicos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos da lei estatutária.
 - (E)** As atribuições do cargo podem justificar a exigência de outros requisitos estabelecidos em lei.
- 18** Relativamente ao tema do provimento dos cargos públicos previsto na Lei n. 8.112/90, é correto asseverar que:
- (A)** Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação, acesso e ascensão.
 - (B)** Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 - (C)** A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que poderão ser alterados unilateralmente pela administração pública, por motivo de conveniência e oportunidade administrativa.
 - (D)** É de 30 (trinta) dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.
 - (E)** A promoção ou a ascensão não interrompem o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data da publicação do ato que promover ou ascender o servidor.
- 19** A Lei n. 8.112/90, além de vencimento e vantagens, também defere aos servidores públicos federais alguns adicionais, retribuições e gratificações. Sobre o tema, aponte a alternativa verdadeira:
- (A)** Constituem indenizações ao servidor, a ajuda de custo, diárias, transporte, um terço de férias e décimo terceiro salário.
 - (B)** A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, permitido o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.
 - (C)** No caso de falecimento, exoneração, colocação de imóvel funcional à disposição do servidor ou aquisição de imóvel, o auxílio-moradia continuará sendo pago por doze meses.
 - (D)** Ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente ou transitório, vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.
 - (E)** As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- 20** Acerca do regime disciplinar do servidor público federal previsto na Lei n. 8.112/90, aponte a alternativa correta:
- (A)** A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.
 - (B)** A ação disciplinar prescreverá em 2 (dois) anos, quanto à suspensão e quanto à advertência.
 - (C)** O prazo de prescrição começa a correr da data em que o ilícito administrativo foi praticado, ainda que não tenha sido conhecido pela autoridade competente.
 - (D)** A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e em 2 (dois) anos quanto à destituição de cargo em comissão.
 - (E)** As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 2 (dois) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO
NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21 Quanto ao sistema operacional Microsoft Windows 7, aponte a alternativa correta de acordo com as afirmativas abaixo.

- (A)** Na área Acessibilidade, entre outras, podemos citar a funcionalidade do Teclado Virtual, que exibe um teclado na tela do computador, que pode ser acessado utilizando apenas o mouse.
- (B)** Enquanto a área Acessibilidade fornece recursos para facilitar a usabilidade do computador, a área Ferramentas do Sistema oferece recursos mais técnicos, entre eles o Monitor de Recursos, permitindo que o usuário localize e remova os arquivos que não estão sendo utilizados no computador.
- (C)** A biblioteca Documentos é considerada uma pasta oculta, pois não pertence ao sistema operacional.
- (D)** O conteúdo armazenado na área de transferência fica disponível mesmo quando o computador é reiniciado.
- (E)** BitDefender é o recurso de segurança utilizado no Windows 7, que possibilita a criptografia de dados de um disco, protegendo-o contra o acesso não autorizado.

22 Em uma planilha elaborada no Microsoft Excel 2007, considere a seguinte fórmula, presente na célula E1.

=SE(\$A\$1=4;MÉDIA(B1:D1);"")

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta a respeito do resultado decorrente dessa fórmula.

- (A)** Caso A1 seja igual a 4, E1 receberá a média dos valores de B1 e D1.
- (B)** Mesmo que A1 não seja igual a 4, E1 receberá a média dos valores de B1, C1 e D1.
- (C)** A1 receberá incondicionalmente o valor da média dos valores de B1 e D1.
- (D)** Caso o valor de A1 seja igual a 4, a célula E1 será limpa.
- (E)** Caso A1 seja igual a 4, E1 receberá a média dos valores de B1, C1 e D1.

23 Quanto aos conceitos de Internet e Intranet, assinale a opção correta.

- (A)** O domínio “.gov.br”, os sistemas firewall e os serviços de criptografia são recursos especiais que agregam segurança no acesso à Internet.
- (B)** Um trojan (cavalo de Troia) é um programa auto-replicante, semelhante a um vírus. Enquanto um vírus infecta um programa e necessita desse programa hospedeiro para se propagar, o trojan é um programa completo e não precisa de outro para se propagar.
- (C)** O conceito de VPN (Virtual Private Network) surgiu da necessidade de se utilizar redes de comunicação não confiáveis para trafegar informações de forma segura.
- (D)** Os arquivos denominados cookies são vírus de computador, com intenção maliciosa, que se instalam no computador sem a autorização do usuário, e enviam, de forma automática e imperceptível, informações do computador invadido.
- (E)** A Intranet é uma rede privada e segura que não requer o uso de senhas para acesso de usuários para, por exemplo, compartilhamento de arquivos entre os departamentos de uma empresa.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

24 Em informática, memória são todos os dispositivos que permitem a um computador guardar dados, temporária ou permanentemente. Sobre memórias, é correto afirmar que

- I. A memória RAM (Random-Access Memory) é usada pelo processador para armazenar os arquivos e programas que estão sendo processados. No entanto, todo o seu conteúdo é perdido quando o computador é desligado.
- II. A memória flash permite armazenar dados por longos períodos, sem precisar de alimentação elétrica. Graças a isso, a memória flash se tornou rapidamente a tecnologia dominante em cartões de memória e pen drives.
- III. A memória cache serve como um reservatório permanente de dados com grande possibilidade de serem usados pelo processador. Dessa forma, o processador, primeiramente, verifica se a informação desejada encontra-se na memória cache, reduzindo, assim, a quantidade de vezes que o mesmo precisa buscar informações diretamente na memória principal.
- IV. As memórias secundárias não são voláteis e resolvem problemas de armazenamento de grandes quantidades de dados.

Verificamos que

- (A) Apenas I e III são corretas.
- (B) Apenas I, II e IV são corretas.
- (C) Todas as afirmações são corretas.
- (D) Apenas I, III e IV são corretas.
- (E) Apenas II e IV são corretas.

25 Com base nos conhecimentos sobre aplicativos básicos do sistema operacional Windows 7 e do software Adobe Reader 7.0, é correto afirmar que

- (A) O Paint é um recurso do Windows que pode ser usado para desenhar, colorir ou editar imagens, porém esse aplicativo não disponibiliza a funcionalidade de edição de fotos digitalizadas.
- (B) O Bloco de Notas é um programa de edição de texto que pode ser usado para criar e editar documentos. Diferente do WordPad, os documentos do Bloco de Notas podem incluir formatação complexa e elementos gráficos.
- (C) É possível usar o aplicativo Calculadora para calcular a diferença entre duas datas ou para adicionar ou subtrair dias de uma data especificada.
- (D) O WordPad pode ser usado para abrir e salvar documentos de texto (.txt) e arquivos rich text (.rtf). Já os documentos do Word (.docx) são abertos como documentos com texto não criptografado e podem não ser exibidos conforme o esperado.
- (E) Sempre é possível extrair texto, usando a tradicional sequência de comandos “copiar e colar”, de um arquivo no formato PDF aberto no Acrobat Reader.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 O fornecimento de água na quantidade certa e no momento adequado se constitui numa das práticas mais importantes para o incremento da produção nos cultivos de vegetais. Entre os métodos de irrigação, o que se caracteriza na sua aplicação por não ter influência do vento, não molhar a superfície foliar e ser utilizado em áreas de topografia acidentada com alta eficiência é o(a)

- (A) Inundação.
- (B) Aspersão.
- (C) Pivot Central.
- (D) Gotejamento.
- (E) Sulco.

27 Um agricultor deseja implantar na sua propriedade uma horta comercial, onde pretende explorar 5 espécies de hortaliças. Ao coletar amostras de solo da área e levar a um laboratório idôneo para analisar, a análise completa de fertilidade obteve o resultado abaixo.

Teor de argila	pH	M.O.	P	K	Ca	Mg	Na	Al	(H+Al)
g/Kg	em água	%	mm/dm ³		cmol/dm ³				
650	4,6	1,2	3,2	24	1,8	0,6	0,09	1,1	5,0
Soma de Bases	CTC efetiva (t)	CTC pH 7,0	V	m	Saturação			Ca/Mg	
cmol/c/dm ³			%		Ca	Mg	K		
2,55	3,65	7,55	33,78	30,13	23,8	7,94	0,8	3	

Levando em consideração que as hortaliças que este agricultor quer produzir desenvolvem-se melhor em solos com saturação de bases de 70%, a necessidade de calcário (saturação de bases) que este agricultor deverá aplicar, se ele utilizar um calcário com PRNT de 100%, é

- (A) 3,4 t/ha
- (B) 2,7 t/ha
- (C) 1,3 t/ha
- (D) 5,2 t/ha
- (E) 4,2 t/ha

CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

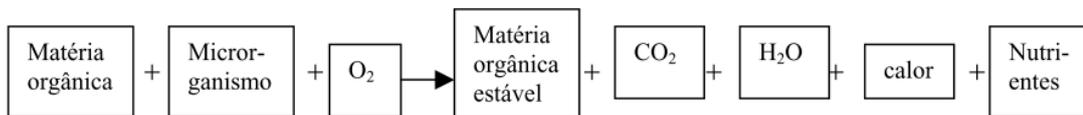
28 Observe o quadro a seguir.

Blocos	Variedades				
	F	G	H	I	J
1	9	21	22	15	12
2	13	27	29	11	18
3	11	26	24	10	18
4	9	25	25	12	17

Considerando um experimento com uma espécie frutífera no campo, cujas produtividades em t/ha estão descritas no Quadro acima, ao realizar a análise de variância, observou-se, pelo teste F da análise de variância, diferença significativa ao nível de 5% de probabilidade e a DMS (Diferença Mínima Significativa) entre as médias é de 5,040. A comparação das médias pelo teste de Tukey, em ordem decrescente, é

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
F a	F b	I a	H a	H a
I b	I b	F a	G a	G b
J b	J b	H a b	J b	J b c
G c	G a b	G b	I b c	I c
H c	H a	J b	F c	F c

29 O processo de compostagem transforma resíduos orgânicos com características desagradáveis (odor, aspecto, contaminação por microrganismos patogênicos, etc.) em composto que é um insumo agrícola. O esquema simplificado deste processo está descrito na Figura abaixo



O grupo de microrganismos que provocam intensa e rápida degradação da matéria orgânica e maior elevação da temperatura o que provoca a eliminação de microrganismos patogênicos, é o dos

- (A)** Psicrófilos
- (B)** Mesófilos
- (C)** Termófilos
- (D)** Anemófilos
- (E)** Entomófilos

30 Um produtor possui um cultivo de melão em casa de vegetação modelo capela medindo 6m de largura, 15m de comprimento e 3,0m de pé direito. A cultura foi implantada no espaçamento de 1,0m entre linhas e 0,5m entre plantas, tendo na casa de vegetação cinco linhas de cultivo de 15m que são irrigadas por gotejamento. Sabendo-se que o sistema de irrigação fornece 4 l de $H_2O \cdot m^{-1} \cdot h^{-1}$ e que a evapotranspiração do local é de $5,0mm \cdot dia^{-1}$, o tempo que o sistema de irrigação deverá ficar ligado para repor a quantidade de água perdida no dia é

- (A)** 3,0 h
- (B)** 2,5 h
- (C)** 1,5 h
- (D)** 2,0 h
- (E)** 1,0 h



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

31 O uso de hormônios vegetais na horticultura é uma prática muito comum. Existe um fito hormônio que inibe a floração da maioria das espécies, entretanto, em bromeliácea (abacaxi) e em anacardiácea (manga), ele tem a propriedade de induzir a floração e é utilizado comercialmente no cultivo do abacaxi para sincronização da floração e estabelecimento do fruto. Este hormônio vegetal é o(a)

- (A) Citocinina.
- (B) Auxina.
- (C) Ácido indol butírico.
- (D) Giberelina.
- (E) Etileno.

32 Os alimentos utilizados na nutrição animal são classificados de acordo com o conteúdo de fibras e de outros nutrientes. Os alimentos que contêm mais de 18% de fibra bruta na matéria seca são conhecidos como

- (A) Concentrados energético.
- (B) Suplementos minerais.
- (C) Volumosos.
- (D) Concentrados proteicos.
- (E) Suplementos vitamínicos.

33 A bubalinocultura apresenta-se como expoente de uma pecuária alternativa, pelas suas características produtivas e qualidades de seus produtos diferenciados, além do uso de animais de trabalho (tração e turismo). A raça mais utilizada para exploração de carne e para trabalho é:

- (A) Mediterrâneo.
- (B) Murrah.
- (C) Jafarabadi.
- (D) Carabao.
- (E) Baio.

34 Considerando a implantação de um pomar com cupuaçu, açaí e maracujá, em que os cupuaçuzeiros estão implantados no espaçamento 5m x 5m, os açaizeiros no espaçamento 10m x 10m e os maracujazeiros em linhas duplas de 5m x 2m distanciados de 3m de cada linha dupla, ficando as espaldeiras 1m de cada linha dos cupuaçuzeiros, o número de plantas por hectare de cada espécie será, respectivamente,

- (A) 150, 200, 400
- (B) 200, 150, 600
- (C) 100, 400, 800
- (D) 400, 100, 800
- (E) 200, 150, 400



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

35 Quanto às culturas de milho e feijão, analise os itens a seguir.

- I. Milho e feijão caupí (*Vigna uniculata*) são plantas C_4 enquanto o feijão comum (*Phaseolus vulgaris*) é planta C_3 .
- II. Temperaturas acima de 35° C influenciam negativamente no vingamento de vagens de feijão comum (*Phaseolus vulgaris*)
- III. A lagarta do cartucho (*Spodoptera fulgiperda*) vem sendo considerada praga importante da cultura do milho transgênico BT (*Bacillus thuringiensis*)
- IV. Feijoeiro com hábito de crescimento ramador é plantado mais adensado que feijoeiro de crescimento em moita
- V. Milho de ciclo tardio requer menos graus dias de temperatura acumulados para completar o seu ciclo
- VI. A arquitetura da planta de milho influencia fortemente na definição da densidade de plantio e na escolha da cultivar dessa espécie.

Estão corretos

- (A)** II, III e VI, somente.
(B) I, II e III, somente.
(C) II, IV, V e VI, somente.
(D) I, III, IV e V, somente.
(E) III, IV, V, VI, somente.

36 O plantio direto na palha tem sido realizado como sistema de produção que conserva melhor a estrutura do solo, quando comparado com o sistema convencional, devido às vantagens proporcionadas pela palhada. Quanto às vantagens da palhada, analise os itens seguintes.

- I. Aumento da oscilação de temperatura do solo e, conseqüentemente, diminuição da evaporação.
- II. Incorporação da matéria orgânica no solo influenciando no seu aspecto químico, físico e biológico, aumentando a fertilidade.
- III. Redução da infestação de plantas daninhas devido à maior oferta de luz, mantendo as sementes (plantas daninhas) em dormência no solo.
- IV. Diminuição do efeito da geada.
- V. Melhor aproveitamento dos adubos.

Estão corretos

- (A)** I e V, somente.
(B) II e V, somente.
(C) I e IV, somente.
(D) III e IV, somente.
(E) III e V, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

37 O solo é formado pela decomposição da rocha matriz por ação do intemperismo e o seu perfil é separado por horizontes. Complete o Quadro abaixo, relacionando o Horizonte com suas características.

Horizonte	Característica
	Pouco afetado pela erosão natural e pela ação do homem. Pobre em matéria orgânica e rico em material mineralógico
	Apresenta grande quantidade de material decomposto e misturado com minerais. Sofre perdas de materiais pesados como Fe e Al através da lixiviação
	Horizonte Superficial, pode conter mais de 20% de matéria orgânica em diferentes graus de decomposição
	Chamado de regolito, material decomposto oriundo da rocha matriz

A sequência correta é

- (A)** C, O, A, B
- (B)** A, C, O, B
- (C)** B, A, O, C
- (D)** O, A, B, C
- (E)** A, B, C, O

38 Quanto à agricultura orgânica, analise os itens seguintes.

- I. Pode ocorrer produção paralela (orgânica e convencional) na mesma propriedade, desde que as duas atividades sejam realizadas de forma claramente separada.
- II. O sistema brasileiro de avaliação da conformidade orgânica (SisOrg) é formado por certificadoras, sistemas participativos de garantia da conformidade orgânica e diretoria técnica das organizações de controle social.
- III. Organização de controle social envolve produtores familiares com venda direta, sendo emitida pelo órgão competente a declaração de cadastro do produtor.
- IV. No Brasil, o produtor orgânico deve fazer parte do cadastro nacional de produtores orgânicos.
- V. É obrigatória a apresentação do selo orgânico na embalagem dos produtos oriundos da produção orgânica, oferecidos em supermercados e também nas feiras de produtos oriundos de organizações de controle social, que promovem a venda direta ao consumidor.
- VI. O cultivo protegido através de casas cobertas com filme plástico e o uso de calcário dolomítico são permitidos na agricultura orgânica.

Estão corretos

- (A)** I, II, IV e VI, somente.
- (B)** I, III, IV e VI, somente.
- (C)** II, III, IV e V, somente.
- (D)** II, III, IV e VI, somente.
- (E)** I, IV, V e VI, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

39 Quanto ao manejo de plantas invasoras, analise os itens seguintes.

- I. Os herbicidas são classificados, quanto à seletividade, em seletivos e não seletivos. Paraquat e glyphosate são exemplos de herbicidas seletivos.
- II. Ureia é um grupo químico de herbicida que atua como inibidor do fotossistema II.
- III. Paraquat é herbicida que atua como inibidor do fotossistema I.
- IV. Glyphosate é herbicida classificado como de ação sistêmica quanto à translocação.
- V. Diuron é aplicado em pós-emergência de invasoras, quando estas apresentarem o maior vigor vegetativo.
- VI. Glyphosate é herbicida de pós-emergência que pode ser usado em fases precoces de desenvolvimento de invasoras.

Estão corretos

- (A)** II, III, IV e VI, somente.
(B) I, II, III, V e VI, somente.
(C) I, IV, V e VI, somente.
(D) II, III, V e VI, somente.
(E) I, II, III e IV, somente.

40 Quanto à cultura do arroz (*Oryza sativa*), analise os itens seguintes.

- I. A planta é considerada como do grupo C₄ de ciclo fotossintético.
- II. O cultivo pode ser feito em sequeiro (terras altas) ou irrigado (áreas inundadas durante o cultivo).
- III. Devem ser escolhidas cultivares específicas para sequeiro (menor perfilhamento) ou para as cultivadas em áreas com inundação.
- IV. Em solos de alta fertilidade, são mais indicadas cultivares de ciclo tardio.
- V. Plantas de porte mais alto são mais susceptíveis ao acamamento.
- VI. A semeadura utilizando sementes pré-germinadas é uma das técnicas disponibilizadas para o cultivo.

Estão corretos

- (A)** I, II, III, IV e V, somente.
(B) II, III, IV, V e VI, somente.
(C) I, III, IV, V e VI, somente.
(D) II, III, V e VI, somente.
(E) I, II, V e VI, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

41 Quanto à cultura do cacauieiro (*Theobroma cacao*), analise os itens seguintes.

- I. O cultivo requer chuvas bem distribuídas durante o ano, com volume anual entre 1800mm e 2500mm.
- II. O plantio pode ser estabelecido em áreas com eliminação parcial da vegetação original (plantio na cabruca) ou com estabelecimento de sombreamento após a eliminação completa da vegetação original (derruba total). O método de derruba total é o mais utilizado no estado do Pará.
- III. Devem ser buscadas áreas que tenham estações de chuva bem definidas, devendo haver pelo menos três meses com precipitação de chuvas inferior a 50mm, para que haja estímulo ao desenvolvimento de primórdios florais.
- IV. Ventos acima de 3m/segundo favorecem o cultivo em área com sombreamento definitivo, por promoverem a aeração e facilitarem a polinização da cultura.
- V. Sementes de cacau têm comportamento recalcitrante. Entretanto sua armazenagem não deve ser superior a 180 dias, pois longos períodos de armazenagem comprometem o vigor germinativo das sementes.
- VI. No cultivo de cacauieiro em áreas com derruba total, é necessária a formação de um sombreamento provisório das mudas transplantadas até que o sombreamento definitivo se estabeleça.

Estão corretos

- (A) I, II e VI, somente.
(B) I, II, IV e VI, somente.
(C) II, III, V e VI, somente.
(D) II, III, IV e V, somente.
(E) III, V e VI, somente.

42 Quanto à nutrição de plantas, analise os itens a seguir.

- I. Nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, manganês e enxofre são classificados como macronutrientes por apresentarem maiores concentrações nos tecidos ou serem requeridos em maiores concentrações.
- II. Concentração crítica de um determinado nutriente corresponde à concentração abaixo da qual o crescimento ou a produtividade sofrem redução.
- III. Nitrogênio é constituinte de proteínas e ácidos nucleicos. Sua deficiência é caracterizada por clorose nas folhas mais velhas, uma vez que é móvel nas plantas.
- IV. O magnésio tem funções na ativação de enzimas da respiração, da fotossíntese e da síntese de ácidos nucleicos. Também compõe a molécula de clorofila. Sua deficiência tem como sintoma característico a clorose internerval das folhas.
- V. O transporte de ions através da membrana celular se dá de forma ativa, ocorrendo a favor de um gradiente de potencial químico. Transportadores presentes na membrana não participam desse processo.
- VI. Cálcio e boro são macronutrientes classificados como imóveis nos vegetais. A deficiência é manifestada nas folhas mais novas.

Estão corretos

- (A) II, III e IV, somente.
(B) I, II, III e IV, somente.
(C) II, III, V e VI, somente.
(D) I, III e IV, somente.
(E) I, IV e V, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

43 Observe o quadro de análise de variância abaixo.

FV	GL	SQ	QM	F
Blocos	3	381		
Tratamentos	6	660	?	?
Resíduo	?	?		
Total	27	1347		

Os valores obtidos para Graus de liberdade do resíduo (GL resíduo); Soma dos quadrados do resíduo (SQ resíduo); Quadrado médio de tratamento (QM tratamento) e o valor de F para tratamento são, respectivamente,

- (A) 18; 306; 110; 6,47
- (B) 9; 1014; 110; 7,47
- (C) 9; 966; 144; 1,15
- (D) 3; 306; 144; 1,15
- (E) 18; 966; 127; 7,47

44 Quanto ao cultivo de repolho no estado do Pará, analise os itens seguintes.

- I. Sooshu é o nome de uma cultivar recomendada para o cultivo na região.
- II. A densidade recomendada é de 10.000 plantas por hectare.
- III. O fechamento da cabeça está condicionado à poda dos ramos laterais.
- IV. A germinação das sementes ocorre entre 7 e 10 dias.
- V. O ciclo de cultivo entre a semeadura e a colheita para comercialização de repolhos é de aproximadamente 90 dias.
- VI. O elemento boro é importante para o crescimento e desenvolvimento da planta.

Estão corretos

- (A) I, V e VI, somente.
- (B) II, V e VI, somente.
- (C) I, III, IV e VI, somente.
- (D) II, III, IV e V, somente.
- (E) I, II, IV e V, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

45 Quanto à cultura do dendezeiro, analise os itens seguintes.

- I. São extraídos dois tipos de óleo; o óleo de palma é obtido do mesocarpo do fruto e o óleo de palmiste é obtido da amêndoa.
- II. São encontradas variedades dura, tenera e pisífera. A variedade pisífera é oriunda da hibridação entre dura e tenera.
- III. Entre os problemas fitossanitários são citados: *Fusarium oxysporum*, amarelecimento fatal e *Rhynchophorus palmarum*.
- IV. A densidade de plantio mais usual é de 350 plantas por hectare.
- V. A produção é concentrada entre os meses de agosto e novembro, período de menor incidência de chuvas.
- VI. *Elaeis oleífera* é uma espécie de dendezeiro originária do continente americano.

Estão corretos

- (A)** I, III e VI, somente.
(B) I, II e IV, somente.
(C) II, III, IV e V, somente.
(D) II, III, IV e VI, somente.
(E) IV, V e VI, somente.

46 Com relação ao cultivo de hortaliças, analise os itens seguintes.

- I. Tutoramento é um trato cultural recomendado para cultivo de tomateiro indústria e para pepineiro.
- II. Os frutos de *Cucumis melo* var. *inodorus* são caracterizados por apresentarem frutos com polpa salmão e com casca suberizada formando um rendilhamento.
- III. O ponto de colheita da melancia pode ser definido por observação do secamento da gavinha mais próxima de seu pedúnculo.
- IV. A qualidade de raízes de cenoura é prejudicada por temperaturas elevadas.
- V. Tainá e kaeser são cultivares de alface do grupo repolhuda crespa.
- VI. O jambu pode ser multiplicado por sementes botânicas ou pelo enraizamento de ramos.

Estão corretos

- (A)** I, III, IV e V, somente.
(B) II, III, IV e V, somente.
(C) I, II, III e IV, somente.
(D) III, IV, V e VI, somente.
(E) II, III, IV e VI, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

47 Com relação ao cultivo do coqueiro (*Cocos nucifera*), analise os itens seguintes.

- I. No germinadouro, as sementes devem ser enterradas em profundidade correspondente a uma ou duas vezes o seu maior diâmetro.
- II. O coqueiro gigante tem um comportamento normalmente alógamo, embora possua flores masculinas e flores femininas na mesma inflorescência. O coqueiro anão apresenta comportamento normalmente autógamo.
- III. Ácaros provocam danos na epiderme de frutos do coqueiro, reduzindo seu valor comercial para venda de coco in natura.
- IV. Em locais em que não ocorrem déficits hídricos, o vento favorece a produção. A polinização também é facilitada, principalmente em coco gigante.
- V. O coqueiro híbrido (gigante x anão) apresenta ampla utilidade comercial, podendo ser explorado para produção de água de coco e para polpa (albúmen sólido).
- VI. Espaçamentos mais adensados reduzem os riscos com déficits hídricos, diminuindo, porém, a produção por planta.

Estão corretos

- (A)** II, III, IV e V, somente.
(B) I, II, III, V e VI, somente.
(C) III, IV, V e VI, somente.
(D) II, IV, V e VI, somente.
(E) I, III, IV e VI, somente.

48 Quanto à citricultura, analise os itens seguintes.

- I. As laranjas pera e valência são as mais cultivadas no Brasil. São variedades de ciclo precoce.
- II. As tangerinas sem sementes são obtidas a partir de enxertia em tangerinas Sunki.
- III. O porta-enxerto limoeiro cravo apresenta como principal vantagem a resistência à gomose de *Phytophthora*, sendo recomendado como porta-enxerto para laranjeiras na Amazônia.
- IV. Na enxertia em citricultura, é utilizado o método de borbulhia.
- V. O causador do amarelinho ou clorose variegada dos citros (cvc) é a bactéria *Xylella fastidiosa*.
- VI. Pragas primárias como o ácaro da ferrugem (*Pyllocoptruta oleivora*) nos citros ocorrem em altas populações e provocam danos econômicos.

Estão corretos

- (A)** I, II, III e IV, somente.
(B) II, III e IV, somente.
(C) IV, V e VI, somente.
(D) II, III e V, somente.
(E) I, II, V e VI, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

49 Quanto ao cultivo da bananeira, analise os itens seguintes.

- I. Temperaturas abaixo de 12° C provocam o distúrbio fisiológico denominado de “chilling”, prejudicando a qualidade dos frutos. Pode ocorrer em campo ou na pós-colheita.
- II. Mudanças do tipo guarda-chuva são as mais recomendadas, uma vez que reduzem o ciclo produtivo.
- III. “Lurdinha” é a denominação do equipamento que extrai gemas de bananeira, auxiliando no trato cultural de desbaste.
- IV. A eliminação de folhas secas e mortas é um dos tratamentos culturais regulares recomendados no manejo do bananal.
- V. O corte do pseudocaule da planta, do qual foi extraído o cacho, logo após a colheita, prejudica o desenvolvimento dos pseudocaulos dos rebentos jovens uma vez que são perdidos água e nutrientes que poderiam ser translocados para eles.
- VI. A cultivar nanica pertence ao subgrupo Cavendish (AAA), enquanto a branca e a pacovan pertencem ao subgrupo prata (AAB).

Estão corretos

- (A) I, III, IV e VI, somente.
(B) I, II, III e IV, somente.
(C) II, III, IV e V, somente.
(D) II, IV, V e VI, somente.
(E) I, IV, V e VI, somente.

50 A causa mais importante da degradação do solo é a erosão provocada pela água da chuva, resultando daí perdas de partículas de sua camada superficial, reduzindo a espessura e a fertilidade da terra agricultável, além de provocar assoreamento dos rios. Quanto às práticas agrícolas de conservação do solo, analise os itens seguintes.

- I. Utilização de monocultura intensiva com permanência de solo nu durante o período chuvoso.
- II. Uso do fogo no manejo das pastagens.
- III. Cobertura morta e rotação de culturas.
- IV. Plantio de leguminosas e gramíneas na cobertura do solo.
- V. Plantio de pomares no topo de terrenos com declive acentuado e solo nu.
- VI. Plantio direto na palhada.

Estão corretos

- (A) I, II e VI, somente.
(B) I, V e VI, somente.
(C) III, IV e VI, somente.
(D) III, IV e V, somente.
(E) I, IV e VI, somente.