

# CADERNO DE QUESTÕES



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

EDITAL N.º 05 DE 22 DE MAIO DE 2012

NÍVEL INTERMEDIÁRIO: NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO D

10 - Técnico em Agropecuária

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Legislação	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40
Informática Geral	41 a 50

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição n.º: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**

**EDITAL N.º 05 DE 22 DE MAIO DE 2012**

**CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DO QUADRO DE PESSOAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL.**

**GABARITO APÓS RECURSOS**

**10 – Técnico em Agropecuária**

01.	D	11.	D	21.	A	31.	A	41.	D
02.	C	12.	C	22.	B	32.	D	42.	C
03.	B	13.	D	23.	E	33.	D	43.	E
04.	C	14.	D	24.	C	34.	E	44.	A
05.	B	15.	E	25.	A	35.	C	45.	B
06.	C	16.	ANULADA	26.	C	36.	A	46.	D
07.	ANULADA	17.	B	27.	D	37.	B	47.	A
08.	A	18.	A	28.	B	38.	C	48.	D
09.	ANULADA	19.	D	29.	B	39.	E	49.	C
10.	C	20.	D	30.	D	40.	E	50.	B



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **50** (cinquenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato deverá responder à Prova Escrita Objetiva, utilizando caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha e de caneta que não seja de material transparente durante a realização da Prova.** (conforme item 6.7 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas na FOLHA DE RESPOSTAS, a partir do número 51, serão desconsideradas.
- 7 Durante a prova, não será permitida, ao candidato, qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **3 (três) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova.**
- 11 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar sanitários nas dependências do local de Prova.** (conforme item 6.22 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**

**Instrução:** As questões **01** a **06** referem-se ao texto abaixo.

### Açúcar que não engorda

01. Difamado como um dos vilões da dieta para perder
02. peso, o açúcar ganhará, em breve, uma versão que
03. não engorda, não provoca cáries e que pode ser usado
04. por diabéticos – com a vantagem de não deixar aquele
05. gosto amargo na boca. Trata-se do FOS (sigla para
06. fruto-oligossacarídeos), que passará a ser fabricado
07. no Brasil graças \_\_\_\_\_ um novo modo de fabricação,
08. desenvolvido por uma pesquisadora da Universidade
09. Estadual de Campinas (Unicamp).
10. Segundo os cientistas, o açúcar FOS não engorda
11. porque sua molécula é muito grande para ser quebrada
12. pelo organismo. Ele é absorvido apenas pelos micro-
13. organismos que vivem na parte final do intestino, daí
14. seu papel probiótico. Ao ingerirem o açúcar, esses
15. organismos crescem e ajudam no tratamento de
16. algumas enfermidades, como problemas de absorção
17. de cálcio, diabetes e câncer. Por causa do seu tama-
18. nho, o FOS também não consegue ser metabolizado
19. pelos organismos que ficam alojados na boca e que
20. causam as cáries e as placas dentárias.
21. O FOS já é conhecido e usado em países do hemis-
22. férico norte, inclusive em produtos voltados \_\_\_\_\_
23. diabéticos. No Brasil, seu consumo ainda é restrito
24. \_\_\_\_\_ pessoas que participam de experimentos
25. médicos. A única recomendação é evitar o consumo
26. em excesso, que pode causar cólicas e diarreias.

Adaptado de: *Jornal Zero Hora, Caderno Vida, 02/6/2012.*

**01.** Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 07, 22 e 24.

- (A) a – à – as
- (B) à – à – às
- (C) a – à – as
- (D) a – a – às
- (E) a – a – as

**02.** O pronome **Ele** (linha 12), tal como usado no texto, refere-se a

- (A) intestino.
- (B) papel probiótico.
- (C) o açúcar FOS.
- (D) um novo modo de fabricação.
- (E) tratamento de algumas enfermidades.

**03.** A expressão **esses organismos** (linhas 14-15), tal como usada no texto, refere-se a

- (A) probióticos que auxiliam na digestão.
- (B) micro-organismos do intestino.
- (C) fruto-oligossacarídeos do açúcar.
- (D) diabéticos que não podem usar açúcar.
- (E) cálcio, diabetes e câncer.

**04.** Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I - O texto relata que muitas pessoas hoje não podem comer açúcar, e que o açúcar é o principal vilão das dietas.
- II - O texto explica que o FOS é um tipo de açúcar com efeito probiótico.
- III- O texto relata que o açúcar, elemento que em geral prejudica o emagrecimento, pode causar cáries e que não deve ser consumido por diabéticos, em breve terá uma apresentação sem efeitos negativos para essas situações.
- IV - O texto relata que o FOS não tem qualquer efeito negativo, podendo ser consumido diariamente e em grandes quantidades por pessoas normais.

Quais estão corretas?

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

**05.** Considere as seguintes afirmações sobre o trecho **Por causa do seu tamanho, o FOS também não consegue ser metabolizado pelos organismos que ficam alojados na boca e que causam as cáries e as placas dentárias.** (linhas 17 a 20):

- I - Como os organismos que causam cáries e placas dentárias não conseguem se alimentar do açúcar FOS, vários problemas do metabolismo humano tendem a se agravar.
- II - Como organismos que causam cáries e placas dentárias metabolizam o açúcar, esses organismos tendem a deixar de agir em quem usa o açúcar FOS.
- III- A pequena dimensão da molécula do açúcar FOS impede cáries e placas dentárias.

Quais estão corretas?

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

**06.** Se o sujeito do verbo "crescer" no trecho ***Ao ingerirem o açúcar, esses organismos crescem e ajudam no tratamento de algumas enfermidades, como problemas de absorção de cálcio, diabetes e câncer.*** (linhas 14 a 17) fosse "essa bactéria", quantas outras palavras deveriam ser obrigatoriamente alteradas nesse trecho?

- (A) Uma.
- (B) Duas.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Nenhuma.

**07.** Examine as afirmações abaixo e assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso):

- ( ) Há um adjetivo na frase "Ele não gosta de adoçantes artificiais."
- ( ) Há dois advérbios na frase "O açúcar FOS já é conhecido e usado em países do hemisfério norte."
- ( ) Há dois substantivos na frase "A pessoa diabética deve evitar o açúcar."
- ( ) Há um advérbio na frase "A molécula do FOS não é plenamente metabolizada."

A ordem correta de preenchimento das lacunas, de cima para baixo, é:

- (A) F – V – V – F.
- (B) F – F – V – V.
- (C) F – V – F – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) V – V – V – V.

**08.** Observe as seguintes frases.

- I - O candidato não pode receber **proventos** de aposentadoria.
- II - As vagas **remanescentes** do concurso deverão ser preenchidas.
- III- As datas das provas são **impostergáveis**.

As palavras grifadas, mantendo-se o sentido de seu emprego nessas frases, poderiam ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) ganhos – sobranças – improteláveis.
- (B) ressarcimentos – restantes – impremeditadas.
- (C) remuneração – extraordinárias – lenitentes.
- (D) salários – herdadas – inalienáveis.
- (E) pagamentos – oriundas – adiáveis.

**09.** Observe a grafia das palavras nas frases abaixo e assinale aquela totalmente isenta de erros ortográficos.

- (A) Eu não sabia como concertar o mecanismo do relógio.
- (B) Ele me perguntou: tu não consideras impressindível o empréstimo?
- (C) A porta da igreja não tinha nem maçaneta nem tranca.
- (D) Apartir do início do estágio, não podemos demitir o funcionário.
- (E) Os olhos lagrimejantes da menina me comoveram até a alma.

**10.** Assinale a alternativa que corresponde ao significado da palavra grifada tal como empregada na frase *Os pais não fizeram **objeção** ao casamento da filha.*

- (A) apelo
- (B) condição
- (C) contestação
- (D) aprovação
- (E) recomendação

**11.** Assinale a alternativa que contém um dos princípios que, segundo a Constituição Federal, rege a administração pública direta e indireta de todos os Poderes da União.

- (A) Vontade.
- (B) Pessoalidade.
- (C) Liberdade.
- (D) Eficiência.
- (E) Autonomia.

**12.** O prazo de validade do concurso público, segundo a Constituição Federal, é de

- (A) um ano, improrrogável.
- (B) até um ano, prorrogável por igual período.
- (C) até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (D) até dois anos, improrrogável.
- (E) até três anos, improrrogável.

**13.** No que se refere aos requisitos básicos para investidura em cargo público, segundo a Lei n.º 8.112/1990, considere os itens abaixo.

- I - Gozo dos direitos políticos.
- II - Quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- III- Idade mínima de vinte e um anos.

Quais estão corretos?

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

**14.** Quanto à posse em cargo público, considere as afirmações abaixo, segundo a Lei n.º 8.112/1990.

- I - Ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- II - Não poderá ocorrer mediante procuração específica.
- III- Dependerá de prévia inspeção médica oficial.

Quais estão corretas?

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

**15.** Considere as ações abaixo.

- I - Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- II - Atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- III- Tratar com urbanidade as pessoas.

Quais se incluem entre os deveres do servidor, segundo a Lei n.º 8.112/1990?

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

**16.** Considere as afirmações abaixo, segundo a Lei n.º 11.091/2005 (Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação).

- I - O desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, dentre outras formas, pela mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento mediante, respectivamente, Progressão por Capacitação Profissional ou Progressão por Mérito Profissional.
- II - Progressão por Mérito Profissional é a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada 2 (dois) anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.
- III- A mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento acarretará mudança de nível de classificação.

Quais estão corretas?

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

**17.** Segundo a Lei n.º 11.892/2008 (Lei de Criação dos Institutos Federais de Educação), a administração dos Institutos Federais terá como órgãos superiores:

- (A) a Câmara de Representantes e a Câmara dos Professores.
- (B) o Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior.
- (C) o Conselho de Administração e a Assembleia-Geral.
- (D) a Diretoria e a Docência.
- (E) o Conselho de Dirigentes e o Colégio Superior.

**18.** Considere as proposições abaixo com relação às finalidades e características dos Institutos Federais, segundo a Lei n.º 11.892/2008 (Lei de Criação dos Institutos Federais de Educação):

- I - desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de geração e adaptação de soluções técnicas e tecnológicas às demandas sociais e peculiaridades regionais.
- II - prestar orientação jurídica e defesa, em todos os graus, aos necessitados que vivam em áreas rurais.
- III- desestimular a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico que não se coadunem com a orientação político-ideológica do diretor da instituição.

Quais estão corretas?

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

**19.** No que se refere aos princípios que devem nortear o servidor público, seja no exercício do cargo ou fora dele, considere os itens abaixo segundo o Decreto n.º 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal).

- I - A dignidade e o decoro.
- II - O zelo e a eficácia.
- III- A modéstia e a humildade.

Quais estão corretos?

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

**20.** A pena aplicável pela Comissão de Ética ao servidor público que violar as disposições do Decreto n.º 1.171/1994, (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal) é de

- (A) demissão.
- (B) reintegração.
- (C) advertência.
- (D) censura.
- (E) admoestação.

**21.** Quais são as operações básicas realizadas por uma colhedora de grãos autopropelida?

- (A) Corte, trilha, separação, limpeza e armazenamento.
- (B) Corte, trilha, centrifugação, limpeza e armazenamento.
- (C) Corte, separação, transporte e armazenamento.
- (D) Corte, separação, classificação, limpeza e armazenamento.
- (E) Separação, classificação, limpeza e armazenamento.

**22.** Os lastros móveis dos tratores têm a função de otimizar o desempenho de acordo com as variações das condições de operação. Quais são os tipos de lastros móveis?

- (A) Lastros metálicos e lastros hidromecânicos.
- (B) Lastros metálicos e lastros líquidos.
- (C) Lastros pneumáticos e lastros hidromecânicos.
- (D) Lastros líquidos e lastros pneumáticos.
- (E) Lastros líquidos e lastros hidromecânicos.

**23.** Por que a compactação do solo afeta as condições do solo que influenciam as operações agrícolas, a germinação de sementes e o desenvolvimento das plantas?

- (A) Por causa do aumento da porosidade do solo e da conseqüente falta de água e de ar para as plantas.
- (B) Por causa da diminuição da resistência à penetração (RP), impedindo o crescimento de raízes.
- (C) Por causa da diminuição da densidade do solo, impedindo o crescimento de raízes.
- (D) Por causa do aumento da acidez do solo, impedindo o desenvolvimento da planta.
- (E) Por causa da diminuição da porosidade do solo e da conseqüente falta de água e de ar disponíveis às plantas.

**24.** Um agricultor dispõe de um pulverizador com valor de 70% para a eficiência operacional e com 15 metros de barra de pulverização, trabalhando numa velocidade de 6 quilômetros por hora. Quantas horas aproximadamente serão necessárias para pulverizar 50 hectares?

- (A) 4 horas.
- (B) 6 horas.
- (C) 8 horas.
- (D) 12 horas.
- (E) 16 horas.

**25.** Qual afirmação sobre a destinação de embalagens vazias de agrotóxicos está correta?

- (A) Os usuários de agrotóxicos devem efetuar a devolução das embalagens vazias com tampa.
- (B) A empresa produtora do agrotóxico sempre deve reutilizar as embalagens.
- (C) Os usuários de agrotóxicos têm o direito de manter as embalagens vazias para reutilização na propriedade.
- (D) Os locais de venda de agrotóxicos têm autonomia para decidir sobre a necessidade ou não da devolução das embalagens vazias pelos usuários.
- (E) Os usuários de agrotóxicos podem manter as embalagens vazias para seu uso desde que as mesmas sejam completamente lavadas com detergente.

**26.** A doença da raiva em animais domésticos

- (A) é causada por bactérias.
- (B) só ataca os cães.
- (C) tem seu agente causal encontrado na saliva e no sistema nervoso dos animais doentes.
- (D) não é uma doença contagiosa.
- (E) é transmitida pelo morcego frugífero.

**27.** Como se denomina o método termal de controle de plantas daninhas em hortaliças, o qual se realiza nas estações mais quentes do ano e se caracteriza por ser um método de desinfecção do solo úmido com filme de polietileno transparente?

- (A) Método vegetativo de controle.
- (B) Método mecânico de controle.
- (C) Difusão gasosa.
- (D) Solarização.
- (E) Fumigação.

**28.** Qual é o poder relativo de neutralização total (PRNT) de um corretivo calcário que tem poder de neutralização (PN) de 80% e reatividade (RE) de 70%?

- (A) 10%.
- (B) 56%.
- (C) 70%.
- (D) 80%.
- (E) Maior que 80%.

**29.** Qual a denominação correta para o intervalo de tempo decorrido entre a última aplicação de agrotóxicos e afins e a colheita ou a comercialização do produto tratado?

- (A) Inspeção.
- (B) Período de carência ou intervalo de segurança.
- (C) Limite máximo de resíduo (LMR).
- (D) Intervalo de reentrada.
- (E) Período de registro.

**30.** Os ruminantes são herbívoros e possuem vários estômagos. Marque a alternativa que contém o nome e a ordem anatômica correta dos estômagos.

- (A) Rúmen, folhoso, barrete e coagulador.
- (B) Primário, secundário e coagulador.
- (C) Barrete, secundário, coagulador e folhoso.
- (D) Rúmen, barrete, folhoso e coagulador.
- (E) Barrete, folhoso, rúmen e coagulador.

**31.** Em que condições deve ser usado um receptor de GPS para que capte melhor os sinais oriundos dos satélites?

- (A) Em locais com o céu desobstruído.
- (B) Em locais protegidos do sol.
- (C) Em dias com umidade relativa do ar alta.
- (D) Sob vegetação densa.
- (E) Dentro de prédios e construções de alvenaria ou madeira.

**32.** Qual a afirmação correta sobre os animais doentes ou oriundos de rebanhos infectados por febre aftosa?

- (A) Podem ser transportados, desde que em veículos previamente desinfetados.
- (B) Podem participar de feiras, leilões ou exposições.
- (C) Devem receber tratamento específico antes de serem transportados.
- (D) Devem ser sacrificados, cremados e enterrados.
- (E) Devem ser vacinados.



**33.** Qual o procedimento adequado para a erradicação do cancro cítrico de um pomar?

- (A) Eliminar ramos que estejam com frutas mumificadas durante a poda, retirando-os do pomar.
- (B) Efetuar o plantio em solos bem drenados, profundos e porosos.
- (C) Controlar a doença através da aplicação de benomil no período de floração.
- (D) Eliminar as plantas afetadas e queimá-las no local.
- (E) Aplicar produtos fungicidas quando ocorrer a queda das pétalas.

**34.** Em relação ao controle de plantas daninhas, que consiste na adoção de diversas práticas que visam a redução da infestação, avalie as seguintes afirmações.

- I - O controle preventivo visa a impedir a introdução, o estabelecimento e a disseminação de determinadas espécies em áreas ainda não infestadas.
- II - Como exemplo de controle cultural destacam-se a rotação de culturas e as práticas relacionadas à cultivar, ao espaçamento e à densidade.
- III- O controle mecânico visa a eliminar plantas daninhas por efeito físico-mecânico, como a capina manual ou o cultivo mecânico.

Quais estão corretas?

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

**35.** A irrigação por gotejamento tem por princípio básico fornecer água diretamente

- (A) às folhas da planta.
- (B) ao caule da planta.
- (C) às raízes da planta.
- (D) à copa das frutíferas.
- (E) às folhas e ao caule da planta.

**36.** A utilização de maiores ou menores espaçamentos entre plantas em um pomar resulta em pomares de mais baixa densidade ou de mais alta densidade, respectivamente. Como característica de pomares com baixa densidade de implantação, pode-se citar

- (A) a maior longevidade do pomar.
- (B) o melhor aproveitamento de solo, fertilização e mão-de-obra.
- (C) a maior produção por unidade de área.
- (D) a maior precocidade.
- (E) a necessidade de um controle fitossanitário mais rigoroso.

**37.** Quais as práticas de conservação do solo que se constituem, respectivamente, em práticas de caráter mecânico e caráter vegetativo?

- (A) Terraceamento e preparo em nível.
- (B) Terraceamento e cultivo em faixas.
- (C) Rotação de culturas e manutenção da palhada sobre a superfície do solo.
- (D) Cordões vegetados e terraceamento.
- (E) Rotação de culturas e cordões vegetados.

**38.** Como efeitos da calagem do solo, pode-se citar:

- I - o maior aproveitamento do fósforo pelas plantas devido a sua menor fixação pelos minerais do solo.
- II - a redução da taxa de mineralização de matéria orgânica do solo.
- III- a redução dos teores de alumínio tóxico do solo.
- IV - o aumento da capacidade de troca de cátions do solo (CTC).

Quais estão corretas?

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

**39.** A aplicação de quantidades excessivas de dejetos animais na superfície do solo pode

- I - aumentar a concentração de nutrientes nas águas.
- II - resultar em concentrações prejudiciais de nitratos em culturas forrageiras.
- III- reduzir o rendimento das culturas.

Quais estão corretas?

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

**40.** Sobre a amostragem de solos para análise da fertilidade, é correto afirmar que

- I - para obter uma amostra representativa de uma área é necessário retirar várias subamostras em diversos pontos e misturá-las.
- II - para a divisão de uma área em glebas homogêneas para amostragem dos solos deve-se considerar o tipo de solo, a topografia, a vegetação e o histórico de uso.
- III- recomenda-se coletar de 10 a 20 subamostras em cada área uniforme de lavouras manejadas no sistema convencional de cultivo.

Quais estão corretas?

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

**41.** Quando se insere um dispositivo móvel num PC, como por exemplo, um *pendrive* ou cartão de memória, pode-se iniciar automaticamente alguma ação previamente ajustada, como por exemplo, iniciar automaticamente a exibição de fotos ou a execução de músicas, contidas no dispositivo. Tal recurso, disponível a partir do Windows XP, chama-se

- (A) *Auto-recovery*.
- (B) *Auto-update*.
- (C) *Auto-tuning*.
- (D) *Auto-play*.
- (E) *Auto-logon*.

**42.** Qual é o programa de acesso à Internet que tem por objetivo enviar e receber mensagens de *e-mail*?

- (A) Firefox.
- (B) Saffari.
- (C) Outlook Express.
- (D) Chrome.
- (E) Opera.

**43.** Considere a planilha MS-Excel abaixo.

	A	B	C	D
1				
2	Cód.	Cargo	Vagas	
3	1	Analista de Tecnologia da Informação	1	1,25%
4	2	Assistente Social	1	
5	3	Auditor	2	
6	4	Bibliotecário-Documentalista	2	
7	5	Médico Veterinário	1	
8	6	Psicólogo	2	
9	7	Técnico em Assuntos Educacionais	20	
10	8	Assistente em Administração	19	
11	9	Técnico de Tecnologia da Informação	9	
12	10	Técnico em Agropecuária	2	
13	11	Técnico em Audiovisual	2	
14	12	Técnico em Laboratório/Área Física	1	
15	13	Técnico em Laboratório/Área Geomática	1	
16	14	Técnico em Laboratório/Área Mecânica	2	
17	15	Técnico em Laboratório/Área Plástico	1	
18	16	Técnico em Laboratório/Área Química	1	
19	17	Técnico em Laboratório/Área Vestuário	1	
20	18	Auxiliar em Administração	12	
21			Total-->	80

A célula D3 foi obtida com a fórmula =C3/\$C21 e depois formatada para formato de percentual com 2 casas decimais. Qual fórmula resultará em D4 e qual será o correspondente valor calculado, se for copiada a célula D3 para D4?

- (A) =C3/\$C21 e valor=1,25%.
- (B) =C4/\$C21 e valor=1,25%.
- (C) =C3/\$D21 e valor=#DIV/0!.
- (D) =C4/\$C22 e valor=1,25%.
- (E) =C3/\$C22 e valor=#DIV/0!.

44. Considere a planilha MS-Excel abaixo.

	A	B
1	IFRS - Endereço dos <i>Campi</i>	
2	Bento Gonçalves	Avenida Osvaldo Aranha, 540
3	Canoas	Rua Dra. Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870-A
4	Caxias do Sul	Rua Mário de Boni, 2250
5	Erechim	Rua Domingos Zanella, 104
6	Farroupilha	Av. São Vicente, 785
7	Feliz	Rua Princesa Isabel, 60
8	Ibirubá	Rua Nelsi Ribas Fritsch, 1111
9	Osório	Rua Machado de Assis, 1456
10	Porto Alegre	Rua Cel. Vicente, 281
11	Restinga	Estrada João Antônio da Silveira, 351
12	Rio Grande	Rua Eng. Alfredo Huch, 475
13	Sertão	Rodovia RS 135, Km 25

Assinale a alternativa que contém os recursos de formatação usados na planilha.

- (A) O Alinhamento de texto Vertical da coluna A é "Inferior", e a coluna B tem marcado no Controle de texto "Quebrar texto automaticamente".
- (B) O Alinhamento de texto Vertical da coluna A é "Esquerda", e a coluna B tem marcado no Controle de texto "Quebrar texto automaticamente".
- (C) O Alinhamento de texto Horizontal da coluna A é "Esquerda", e a coluna B tem marcado no Controle de texto "Reduzir para caber".
- (D) O Alinhamento de texto Horizontal da coluna A é "Inferior", e a coluna B tem marcado no Controle de texto "Reduzir para caber".
- (E) Com as células A1 e B1 marcadas, foi escolhido Alinhamento de texto Horizontal da coluna A em "Centralizar seleção", e a coluna B tem marcado, no Controle de texto "Reduzir para caber".

45. Na barra de ferramentas-padrão do MS-Word, existe uma ferramenta para copiar qualquer formatação básica já existente de elemento gráfico, como bordas, preenchimentos e formatação de textos, que se deseja reutilizar em outro ponto do texto. Tal ferramenta chama-se

- (A) recortar.  
 (B) pincel.  
 (C) copiar.  
 (D) colar.  
 (E) colar especial.

46. "Programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo, tornando-se parte de outros programas e arquivos", corresponde à definição de um

- (A) verme.  
 (B) *phishing*.  
 (C) *spam*.  
 (D) vírus.  
 (E) *logger*.

47. No acesso a alguns *sites* como o Facebook e o Gmail existe uma opção de manter-se conectado: "mantenha-me conectado", "lembre-se de mim" ou "continuar conectado". O uso dessa opção faz com que

- (A) as informações da sua conta de usuário sejam salvas em *cookies* e reenviadas automaticamente, quando necessário, no momento do acesso ao *site*.
- (B) seja registrado o nome de usuários e apenas solicitada a senha a cada novo acesso.
- (C) o servidor registre o endereço da máquina e os dados de usuário para fazer o *login* automático a cada novo acesso.
- (D) seja registrada a senha do usuário, que será enviada automaticamente, sempre que o mesmo nome de usuário for utilizado no campo de *login*, no momento de um novo acesso.
- (E) todo o conteúdo do *site* seja copiado na sua máquina para acesso, quando estiver desconectado da Internet.

48. As mensagens de correio eletrônico não solicitadas e geralmente enviadas a um grande número de destinatários são conhecidas como

- (A) *scam*.  
 (B) *p2p*.  
 (C) *hoax*.  
 (D) *spam*.  
 (E) *sntp*.

49. No que se refere à lixeira do Windows 7, assinale a alternativa correta.

- (A) Os arquivos excluídos sempre ficam armazenados na lixeira até que essa esteja totalmente ocupada.
- (B) Existe uma única lixeira em cada computador.
- (C) Cada partição, disco rígido ou disco rígido externo tem a sua própria lixeira.
- (D) Somente podem ser recuperados da lixeira os arquivos com extensão cadastrada para recuperação.
- (E) A lixeira não ocupa espaço do disco rígido, indicando apenas quais arquivos foram excluídos.

- 50.** Alguns servidores de correio eletrônico exigem que seja enviado o nome do usuário e senha para o envio de mensagens. Qual a opção de configuração nas "Informações do Servidor de Saída do *Windows Live Mail*" que permite o envio de mensagens através desses servidores na figura abaixo?

Windows Live Mail

### Defina as configurações do servidor

Se você não souber as configurações do servidor de email, contate o seu provedor de serviços de Internet ou o administrador da rede.

**Informações do servidor de entrada**

Tipo de servidor: POP

Endereço do servidor: [ ]      Porta: 110

Requer uma conexão segura (SSL)

Autenticar usando: Texto não criptografado

Nome de usuário de logon: usuário

**Informações do servidor de saída**

Endereço do servidor: [ ]      Porta: 25

Requer uma conexão segura (SSL)

Requer autenticação

Cancelar    Voltar    Avançar

- (A) Alterar o Tipo de Servidor.
- (B) Marcar "Requer autenticação".
- (C) Alterar o número da Porta de 25 para 587.
- (D) Marcar "Requer uma conexão segura (SSL)".
- (E) Marcar as duas caixas "Requer uma conexão segura (SSL)".