



PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS – RJ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de

Engenheiro Agrônomo

PROVA
S16 – P
TARDE

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO POETA MÁRIO QUINTANA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO
“O sorriso enriquece os recebedores sem empobrecer os doadores.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	1
Legislação e Ética na Administração Pública	5	2
Atualidades	5	1
Informática Básica	10	2
Conhecimentos Específicos	25	2

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Um dos sentimentos mais deprimentes em nossa nacionalidade é o de que criminosos ficam impunes. Temos esta sensação a respeito de praticamente tudo. Políticos não pagam por atos de corrupção, até mesmo quando transmitidos com áudio e vídeo para o país inteiro. Em algum momento se dirá que as provas foram colhidas de maneira ilegal. A propósito, foi por essa razão que o Supremo Tribunal Federal absolveu o ex-presidente Collor, que tinha sido condenado pelo Senado à perda do cargo, mas não foi punido na Justiça pelos crimes de que era acusado. Certamente é por isso que há, no Brasil, uma desconfiança tão grande em relação aos homens públicos: imagina-se que não pagarão pelo mal que uns deles fazem.

Mas essa convicção não diz respeito apenas ao andar de cima. Há um consenso tácito de que os, vamos chamá-los assim, do andar de baixo, não devem ser punidos quando violam a lei. Encontram-se atenuantes. Não tiveram oportunidades na vida. São pobres. É complicado penalizá-los. E por aí se acaba chegando a uma anistia branca para muitos praticantes de atos ilícitos, que causaram mal à sociedade, mas não são castigados.

O curioso, porém, está na passagem da indignação à impunidade. Duas ou três vezes por semana nos indignamos. Um senador que bradava contra a corrupção é pego fazendo *lobby* para um suspeito de crimes. Um bêbado praticamente mata um homem que teria dirigido gracinhas a sua companheira. Um presidenciável guia sem habilitação. São atos que revoltam. Durante horas ou dias, são *trending topics* em nossa conversação e governam nosso imaginário. Mas, depois, cai tudo no esquecimento – ou é tudo perdoado. Não se paga pelo que se fez. O estoque de fatos que nos indignam se renova o tempo todo, mas sem que mudem as coisas.

Muitas pessoas estão convencidas de que o Brasil se notabiliza pela impunidade, sobretudo, dos homens públicos. Entendo que não é bem isso. Primeiro, também há os impunes de que se tem pena. A impunidade beneficia quem tem muito poder e quem não tem nenhum. Segundo, não é só impunidade. Nossa característica não é a mera impunidade. É uma impunidade que se segue à indignação. Esta é intensa. A imprensa nos serve matéria cotidiana para nos indignarmos. Às vezes, até nos revoltamos sem razão. Certas informações, apressadas, levam a opinião pública a condenar inocentes. Mas tais casos parecem constituir uma minoria. O problema é que, depois, a indignação se arrefece ou entra em cena algo que torna inviável o castigo. Ou seja, nossa indignação é inútil. Os

sentimentos de revolta não resultam em grande coisa.

Mas o que foram as grandes revoluções que mudaram o mundo – a Inglesa de 1688, a Americana de 1776, a Francesa de 1789, a Russa de 1917 – senão um sentimento de indignação, de revolta, de “basta”, que conseguiu traduzir-se em atos de milhares ou milhões de pessoas e, depois, conquistar o poder? Ou seja, há casos em que a indignação traz resultados. E não precisamos chegar a fazer uma revolução para que nossos indignados mudem o mundo ou, pelo menos, o mundo à sua, à nossa volta. Para isso, é preciso, porém, mudar a atitude. A mera indignação é improdutivo. Não gera ações. Resulta em desânimo. Uma das expressões mais lamentáveis a esse respeito é que “só no Brasil” acontece determinado absurdo. O que, por sinal, não é verdade. Tudo de ruim que temos também acontece em algum outro lugar. Os Estados Unidos conheceram enorme fraude eleitoral em 2000, levando à posse do candidato presidencial derrotado nas urnas, George Bush. Fraude tamanha não ocorre no Brasil desde 1930. Mas, por isso mesmo, é preciso enxergar as coisas bem, ver o que realmente acontece. E, depois, agir para mudar. O que significa juntar-se a outras pessoas. Solitária, uma andorinha não faz o verão.

(RIBEIRO, Renato Janine. Rev. *Filosofia*: nº 71, junho 2012, p. 8.)

Questão 01

Ao longo do texto, o autor orienta sua argumentação no sentido de persuadir o leitor a concluir que:

- mudanças sociais só ocorrem quando a indignação individual se faz seguir, necessariamente, de ações coletivas.
- políticos, entre nós, não são punidos por corrupção, por mais que as provas do crime se espalhem pelo país.
- no Brasil, ricos e pobres, quando violam a lei, gozam da mesma situação de impunidade.
- a impunidade no país alimenta o crime em geral e, em particular, a corrupção dos homens públicos.
- para deixar o povo mais indignado, a imprensa brasileira sobrecarrega-o diariamente de informação.

Questão 02

Para persuadir o leitor a concluir como ele, o autor se vale de todas as estratégias argumentativas a seguir, EXCETO:

- A) aludir a fatos históricos relevantes de conhecimento geral.
- B) alinhar-se com o leitor, insistindo para tanto no uso da 1ª pessoa do plural.
- C) explorar a relação lógica de causa/consequência.
- D) arrolar exemplos para concretizar ou esclarecer um dado ponto de vista.
- E) recorrer a argumento de autoridade.

Questão 03

Na argumentação desenvolvida, têm como papel justificar ponto de vista emitido anteriormente no texto todos os enunciados a seguir, EXCETO:

- A) “Duas ou três vezes por semana nos indignamos.” (parágrafo 3)
- B) “A imprensa nos serve matéria cotidiana para nos indignarmos.” (parágrafo 4)
- C) “Os sentimentos de revolta não resultam em grande coisa.” (parágrafo 4)
- D) “A mera indignação é improdutiva.” (parágrafo 5)
- E) “Tudo de ruim que temos também acontece em algum outro lugar.” (parágrafo 5)

Questão 04

A proposição cujo conteúdo o autor sinaliza como incerto ou duvidoso é:

- A) “Mas, depois, cai tudo no esquecimento – ou é tudo perdoado.” (parágrafo 3)
- B) “A impunidade beneficia quem tem muito poder e quem não tem nenhum.” (parágrafo 4)
- C) “Mas tais casos parecem constituir uma minoria.” (parágrafo 4)
- D) “Tudo de ruim que temos também acontece em algum outro lugar.” (parágrafo 5)
- E) “Fraude tamanha não ocorre no Brasil desde 1930.” (parágrafo 5)

Questão 05

Ao recorrer às expressões “andar de cima”, “andar de baixo” (parágrafo 2) para conferir maior visibilidade a uma oposição observável no grande edifício social, o autor explora a seguinte figura de linguagem:

- A) comparação.
- B) metáfora.
- C) metonímia.
- D) hipérbole.
- E) pleonasma.

Questão 06

Consoante as normas de pontuação em vigor, e sem perder de vista o sentido do texto, pode-se substituir por dois-pontos o ponto que finaliza todos os períodos a seguir, EXCETO:

- A) “Mas essa convicção não diz respeito apenas ao andar de cima.” (parágrafo 2)
- B) “Mas, depois, cai tudo no esquecimento – ou é tudo perdoado.” (parágrafo 3)
- C) “Nossa característica não é a mera impunidade.” (parágrafo 4)
- D) “Mas tais casos parecem constituir uma minoria.” (parágrafo 4)
- E) “Ou seja, nossa indignação é inútil.” (parágrafo 4)

Questão 07

Altera-se fundamentalmente o sentido do enunciado com a substituição da locução em destaque proposta em:

- A) “A PROPÓSITO, foi por essa razão que o Supremo Tribunal Federal absolveu o ex-presidente Collor [...]” (parágrafo 1) / Decerto
- B) “ÀS VEZES, até nos revoltamos sem razão.” (parágrafo 4) / Eventualmente
- C) “OU SEJA, nossa indignação é inútil.” (parágrafo 4) / Vale dizer
- D) “ou, PELO MENOS, o mundo à sua, à nossa volta.” (parágrafo 5) / no mínimo
- E) “O que, POR SINAL, não é verdade.” (parágrafo 5) / aliás

Questão 08

Há evidente equívoco na caracterização da relação semântica entre as palavras em destaque na seguinte alternativa:

- A) ABSOLVEU o ex-presidente (parágrafo 1) / ABSORVEU a água (paronímia)
- B) um consenso TÁCITO (parágrafo 2) / IMPLÍCITO na lei (sinonímia)
- C) até nos revoltamos sem RAZÃO (parágrafo 4) / MOTIVO para brigas (polissemia)
- D) de que se tem PENA (parágrafo 4) / PENA de cauda de pavão (homonímia)
- E) RESULTA em desânimo (parágrafo 5) / ADVÉM da impunidade (antonímia)

Questão 09

Altera-se fundamentalmente o sentido do enunciado: “O estoque de fatos que nos indignam se renova o tempo todo, MAS SEM QUE MUDEM AS COISAS.” (parágrafo 3) com a seguinte reescrita da passagem sublinhada:

- A) sem que mudem, porém, as coisas.
- B) sem, não obstante, mudarem as coisas.
- C) posto que sem mudarem as coisas.
- D) não mudando senão as coisas.
- E) não mudando, contudo, as coisas.

Questão 10

A alternativa em que o adjunto adverbial em destaque exprime circunstância de concessão é:

- A) “[...] até mesmo quando transmitidos COM ÁUDIO E VÍDEO [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] que as provas foram colhidas DE MANEIRA ILEGAL.” (parágrafo 1)
- C) “[...] mas não foi punido NA JUSTIÇA pelos crimes de que era acusado.” (parágrafo 1)
- D) “[...] que bradava CONTRA A CORRUPÇÃO [...]” (parágrafo 3)
- E) “Um presidenciável guia SEM HABILITAÇÃO.” (parágrafo 3)

Questão 11

Segundo as normas de concordância verbal descritas pela gramática, é admissível fazer a substituição indicada em:

- A) “Certas informações [...] levam a opinião pública a CONDENAR inocentes.” (parágrafo 4) / condenarem
- B) “Mas tais casos PARECEM CONSTITUIR uma minoria.” (parágrafo 4) / parece constituírem
- C) “Os sentimentos de revolta não RESULTAM em grande coisa.” (parágrafo 4) / resulta
- D) “Mas o que foram as grandes revoluções que MUDARAM o mundo [...]” (parágrafo 5) / mudou
- E) “Os Estados Unidos CONHECERAM enorme fraude eleitoral em 2000 [...]” (parágrafo 5) / conheceu

Questão 12

A forma verbal composta “havia bradado” substitui, sem alteração de tempo e modo, a forma simples empregada em:

- A) Um senador que bradava.
- B) Um senador que bradara.
- C) Um senador que bradou.
- D) Um senador que brada.
- E) Um senador que bradasse.

Questão 13

Tentando reescrever a oração adjetiva destacada em: “[...] mas não foi punido na Justiça pelos crimes DE QUE ERA ACUSADO.” (parágrafo 1), cometeu-se um ERRO de regência verbal na alternativa:

- A) que lhe imputavam.
- B) que atribuíam a ele.
- C) que talvez tenha cometido.
- D) que carregava nas costas.
- E) que era responsabilizado.

Questão 14

A gramática do português padrão considera INACEITÁVEL a ênclise do pronome átono destacado em:

- A) “E por aí SE acaba chegando a uma anistia branca [...]”(parágrafo 2)
- B) “Duas ou três vezes por semana NOS indignamos.” (parágrafo 3)
- C) “O estoque de fatos que nos indignam SE renova o tempo todo [...]” (parágrafo 3)
- D) “É uma impunidade que SE segue à indignação.” (parágrafo 4)
- E) “A imprensa NOS serve matéria cotidiana para nos indignarmos.” (parágrafo 4)

Questão 15

O uso do acento indicativo da crase é facultativo no “a” destacado em:

- A) “Temos esta sensação A respeito de praticamente tudo.” (parágrafo 1)
- B) “E por aí se acaba chegando A uma anistia branca [...]” (parágrafo 2)
- C) “[...] que teria dirigido gracinhas A sua companheira.” (parágrafo 3)
- D) “[...] levam a opinião pública A condenar inocentes.” (parágrafo 4)
- E) “O que significa juntar-se A outras pessoas.” (parágrafo 5)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 16

Sobre o direito de petição aos Poderes Públicos e de obtenção de certidões em repartições públicas, assinale a alternativa que se encontra de acordo com a Constituição Federal.

- A) Não podem ser tidos, salvo por expressa previsão legal, como fato gerador de taxas.
- B) O direito de petição aos Poderes Públicos é assegurado contra ilegalidade ou abuso de poder, mas, para a defesa de outros direitos, deve o administrado recorrer diretamente ao Poder Judiciário.
- C) A obtenção de certidões em repartições públicas para esclarecimento de situações de interesse pessoal está sujeita ao pagamento de taxas, ao contrário do que ocorre se o objetivo for a defesa de direitos.
- D) O direito de petição aos Poderes Públicos é assegurado independentemente do pagamento de taxas, ao passo que a obtenção de certidões pode ser taxada com amparo em expressa previsão legal.
- E) A obtenção de certidões em repartições públicas, tanto para defesa de direitos, quanto para o esclarecimento de situações de interesse pessoal, é garantida independentemente do pagamento de taxas.

Questão 17

Assinale a alternativa em que consta ato de improbidade administrativa admissível na forma culposa, consoante disposições da Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992).

- A) Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- B) Adquirir, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
- C) Permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- D) Frustrar a licitude de concurso público.
- E) Revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.

Questão 18

Sobre o “sistema de registro de preços” previsto pela Lei de Licitações (Lei Federal nº 8.666/1993), é correto afirmar que:

- A) qualquer cidadão pode impugnar preço constante do quadro geral sob o argumento da incompatibilidade desse com o preço de mercado.
- B) a existência de preços registrados obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir.
- C) a seleção deve ser feita mediante tomada de preços.
- D) a validade do registro não pode ser inferior a um ano.
- E) os preços registrados serão publicados mensalmente para orientação da Administração, na imprensa oficial.

Questão 19

Assinale a alternativa correta à luz da Lei Orgânica do Município de Vassouras – RJ.

- A) Os atos de abertura de sindicância e processos administrativos, aplicação de penalidades e demais atos individuais de efeitos internos se realizam por meio de decreto, vedada a edição de portarias para tais finalidades.
- B) A Prefeitura e a Câmara são obrigadas a fornecer a qualquer interessado, no prazo máximo de cinco dias, certidões dos atos, contratos e decisões, desde que requeridas para fim de direito determinado.
- C) Os atos de abertura de créditos especiais e suplementares, até o limite autorizado por lei, assim como os créditos extraordinários, se realizam por meio de portaria.
- D) Nenhum ato administrativo municipal produz efeitos antes de sua publicação.
- E) A regulamentação de leis pode se dar por meio de decreto ou de portaria.

Questão 20

De acordo com a Lei Complementar nº 21/2002 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Vassouras – RJ suas autarquias e fundações municipais), configura dever do servidor público:

- A) recursar fé a documentos públicos.
- B) promover manifestação de apreço no recinto da repartição.
- C) atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, vedada qualquer forma de sigilo.
- D) cumprir as ordens superiores, mesmo quando manifestamente ilegais.
- E) representar contra ilegalidade ou abuso de poder.

ATUALIDADES

Questão 21

Na última década, o consumo do crack aumentou significativamente em diversas cidades brasileiras. Com um poder altamente destrutivo, a droga tornou-se tema central nas políticas de saúde pública. No início de 2013, as prefeituras das duas maiores cidades brasileiras (Rio de Janeiro e São Paulo) tomaram uma decisão drástica no combate ao crack. Tal decisão foi:

- A) divulgação de campanhas publicitárias antidrogas, de forte impacto.
- B) liberação de drogas consideradas menos ofensivas ao organismo.
- C) internação involuntária de alguns usuários.
- D) construção de espaços controlados para o consumo seguro.
- E) transferência, para presídios federais, de todos os consumidores.

Questão 22

Em setembro de 2013, tomou posse na Academia Brasileira de Letras (ABL) um ex-presidente da República. O referido ex-presidente é:

- A) José Sarney.
- B) Itamar Franco.
- C) Fernando Collor de Mello.
- D) Luis Inácio Lula da Silva.
- E) Fernando Henrique Cardoso.

Questão 23

O conflito na Síria já se arrasta por um longo período sem que as Nações Unidas consigam apontar para um caminho seguro. Além do impasse internacional, o conflito continua causando sofrimento humano e destruição imensuráveis. Entre as alternativas a seguir, a principal consequência do conflito na Síria é:

- A) diminuição da tensão entre palestinos e israelenses.
- B) expulsão da Síria da Organização das Nações Unidas.
- C) milhões de pessoas vivendo em campos de refugiados.
- D) uso de armas nucleares contaminando cidades inteiras.
- E) aumento das taxas de natalidade e de fecundidade.

Questão 24

Em maio de 2013, equipes do Ibama do Rio de Janeiro e de São Paulo atenderam a um caso de emergência ambiental no Rio Paraíba do Sul, que afetou o abastecimento de água de seis municípios fluminenses, dentre os quais Volta Redonda e Barra Mansa. A emergência ambiental foi causada por:

- A) vazamento de óleo diesel em um duto da Petrobrás.
- B) contaminação por mercúrio utilizado em garimpos.
- C) derramamento de grande volume de esgoto sanitário.
- D) período de estiagem, que diminuiu a vazão do rio.
- E) mortandade de peixe, gerando odor insuportável.

Questão 25

Leia o fragmento da reportagem a seguir.

“O dólar já acumula valorização superior a 10% no ano frente à moeda brasileira e já se encontra em um patamar próximo de R\$ 2,30, considerado o limite superior de uma 'banda informal' aceita pelo governo para não prejudicar a inflação. O ciclo de alta teve início em meados de maio deste ano. Desde então, o governo vem tentando frear o avanço da moeda americana.” (Fonte: <http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2013/08/130810_dolar_causas_reflexos_lgb.shtml>).

Uma das principais medidas adotadas pelo governo brasileiro, na segunda metade do ano de 2013, para tentar conter a alta do dólar, foi:

- A) aumentar o Imposto sobre Operações Financeiras para investimentos estrangeiros.
- B) realizar leilões periódicos da moeda americana no mercado futuro.
- C) proibir o cidadão comum de comprar dólares em casas de câmbio brasileiras.
- D) incentivar viagens de brasileiros para realizarem compras nos Estados Unidos.
- E) diminuir os gastos com infraestrutura direcionada aos estádios da Copa do Mundo.

Questão 26

Em relação ao Windows XP, no tocante à formação dos nomes de arquivos, é permitido o uso do seguinte caractere:

- A) pipe (|)
- B) barra normal (/)
- C) tralha (#)
- D) maior (>)
- E) interrogação (?)

Questão 27

Das características seguintes, assinale aquela que NÃO é pertinente à área de transferência do Windows XP.

- A) Permite a troca de informações entre arquivos e aplicativos.
- B) Pode ser acessada por meio do comando executar.
- C) Apresenta conteúdo volátil, pois é armazenada na memória RAM.
- D) Pode ter seu conteúdo oriundo do pressionamento da tecla PRINT SCREEN.
- E) Armazena, sem sobrepor, as últimas 64 informações copiadas ou recortadas.

Questão 28

Analise as seguintes sentenças em relação ao Windows XP.

- I. Ao arrastar-se um arquivo dentro da mesma unidade, o padrão é que ele seja copiado e, para uma unidade diferente, o padrão é que o arquivo seja movido.
- II. Um arquivo do *pendrive*, quando excluído acidentalmente, não pode ser recuperado na lixeira.
- III. Na localização de arquivos ou pastas, o recurso curinga "asterisco", quando inserido no nome do arquivo, representa um único caractere.

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) II e III

Questão 29

No Windows XP, existe um ícone da área de trabalho que não se consegue, convencionalmente, deixar de exibi-lo (apagá-lo). Esse ícone é conhecido como:

- A) Meus documentos.
- B) Meu computador.
- C) Internet Explorer.
- D) Lixeira.
- E) Meus Locais de Rede.

Questão 30

Algumas tecnologias, serviços, protocolos, ferramentas e aplicativos associados à Internet estão apresentados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados ou exemplos disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

1. FEEDS
2. FTP
3. Correio Eletrônico
4. WWW
5. URL
6. Navegador

Coluna II

- () Representa o endereço de um *site* na web.
- () Outlook Express.
- () Serviço de transferência de arquivos entre computadores.
- () Conhecida também como Web.
- () Mozilla Firefox.
- () Permite a distribuição de conteúdo na Internet.

A sequência correta é:

- A) 5, 3, 2, 4, 6 e 1.
- B) 4, 6, 1, 5, 3 e 2.
- C) 1, 5, 3, 4, 6 e 2.
- D) 4, 3, 2, 5, 6 e 1.
- E) 5, 3, 1, 4, 6 e 2.

Questão 31

No serviço de correio eletrônico, a mensagem transmitida ou recebida possui duas partes distintas: cabeçalho e corpo. São conteúdos utilizados no cabeçalho, EXCETO:

- A) identificação do remetente.
- B) assunto da mensagem.
- C) informações sobre cópias.
- D) arquivos anexados.
- E) protocolo utilizado no trâmite.

Questão 32

A biometria é uma técnica utilizada para garantir um princípio da segurança da informação. Esse princípio é conhecido como:

- A) confidencialidade.
- B) integridade.
- C) autenticidade.
- D) disponibilidade.
- E) vulnerabilidade.

Questão 33

Na configuração de páginas do Word 2003, na guia "margens", existe uma opção que garante que a configuração atual que está sendo elaborada será a configuração de todos os futuros documentos. Essa opção é conhecida como:

- A) espelho.
- B) padrão.
- C) paisagem.
- D) retrato.
- E) automático.

Questão 34

No Word 2003, é possível alternar a numeração de cabeçalho e rodapé, bem como determinar a sua posição na página em cinco tipos de alinhamentos. São eles:

- A) esquerda, direita, justificado, superior e inferior.
- B) direita, esquerda, normal, justificado e centralizado.
- C) retrato, paisagem, interno, externo e centralizado.
- D) interno, externo, direita, esquerda e centralizado.
- E) superior, inferior, direita, esquerda e normal.

Questão 35

No Excel 2003, quando se copiam valores adjacentes em uma planilha por meio da alça de preenchimento, podem-se incrementar ou decrementar os valores das células por meio do arrasto do mouse. Nesse caso, faz-se uso do recurso chamado:

- A) cópia lógica.
- B) autofiltro.
- C) atingir meta.
- D) validação de dados.
- E) autossoma.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

O pH é uma importante propriedade química do solo, particularmente em relação à disponibilidade de nutrientes e à presença de elementos tóxicos. A escala de pH varia de 0 a 14. Em solos podem ser encontrados valores de 3 a 10, com variações mais comuns em solos brasileiros entre 4,0 e 7,5. Quantitativamente, quando o grau de acidez do solo é identificado como ligeiramente/levemente ácido, ele apresenta pH entre:

- A) 5,0 e 5,5.
- B) 5,5 e 6,0.
- C) 6,0 e 7,0.
- D) 7,0 e 8,0.
- E) 8,0 e 8,5.

Questão 37

Entre as principais características físicas dos solos, existe uma que descreve a manifestação das forças de coesão e aderência no solo que são variáveis de acordo com o conteúdo de umidade, no que diz respeito às atrações entre as partículas do solo postas em manifestação tão logo a massa do solo molhada, úmida ou seca é exposta aos efeitos de deformação, separação ou ruptura. Esta característica física do solo é denominada:

- A) porosidade.
- B) consistência.
- C) permeabilidade.
- D) estrutura.
- E) textura.

Questão 38

As classes de capacidade de uso dos solos são oito, convencionalmente designadas por algarismos romanos, em que a intensidade de uso do solo é decrescente no sentido de I para VIII. Existe uma classe de solo em que as terras ainda são apropriadas a qualquer uso agrícola, mas com moderadas limitações que reduzem a eleição das culturas, apresentando problemas pouco complexos de conservação do solo. A classe deste solo é a:

- A) VI
- B) V
- C) IV
- D) III
- E) II

Questão 39

De um modo geral, os frutos secos diferem dos frutos carnosos por apresentarem pericarpo com consistência rígida e seca, podendo ser deiscentes ou indeiscentes. Existe um tipo de fruto que é indeiscente, com uma única semente não aderida ao pericarpo ou aderida em um único ponto, estando envolvida, sem estar soldada ao pericarpo. Tem como exemplo a avelã e o morango, sendo os frutos, na realidade, as sementes e não o eixo carnoso da inflorescência. Esse tipo de fruto seco é denominado:

- A) cariópse.
- B) balaúste.
- C) legume.
- D) síliqua.
- E) aquênio.

Questão 40

Nas etapas de desenvolvimento fisiológico dos frutos, existe uma fase à qual correspondem os processos após a maturidade fisiológica ou horticultural e que, por serem predominantemente degradativos, resultam na morte dos tecidos. Esta fase é denominada:

- A) amadurecimento.
- B) maturação.
- C) climatério.
- D) senescência.
- E) desenvolvimento.

Questão 41

Em frutas e hortaliças, os defeitos correspondem a quaisquer danos que prejudiquem a aparência interna ou externa do produto, tornando-o imperfeito. Existe um tipo de defeito que ocorre devido a anomalias hereditárias ou condições desfavoráveis durante o crescimento, a maturação ou o armazenamento. Este defeito é chamado de:

- A) fisiológico.
- B) entomológico.
- C) patológico.
- D) mecânico.
- E) superficial.

Questão 42

A capacidade de infiltração de água de um solo cresce com o aumento de sua salinidade e decresce com o aumento de sua:

- A) capacidade de campo.
- B) razão de adsorção de sódio.
- C) capacidade de transferência.
- D) curva de capacidade.
- E) intensidade de precipitação.

Questão 43

Em drenagem, tratando-se de lençol freático muito raso, a umidade do solo, acima do lençol freático, varia muito pouco com o tempo, mantendo quase o mesmo perfil de umidade durante todo o ano. Nesse caso, considera-se um lençol freático como muito raso, a partir de seu limite, quando tem profundidade menor que:

- A) 1,0 m
- B) 1,5 m
- C) 0,5 m
- D) 1,7 m
- E) 2,0 m

Questão 44

Em fitopatologia existe um gênero de dano, ocasionado por doenças de plantas, que são os danos provocados na capacidade futura de produção. Esse gênero de dano é muito comum quando o patógeno é veiculado pelo solo ou disseminado por órgãos de propagação vegetativa de seu hospedeiro. Esse gênero de dano denomina-se:

- A) primário.
- B) secundário.
- C) indireto.
- D) potencial.
- E) latente.

Questão 45

Nos fungos parasitas de plantas existe uma estrutura que é parecida com raiz de planta, ramificada, filamentosa, que atua na absorção de nutrientes do substrato. Essa estrutura, encontrada tipicamente no talo dos quitridiomycetos, chama-se:

- A) haustório.
- B) hifopódio.
- C) apressório.
- D) rizoide.
- E) escleródio.

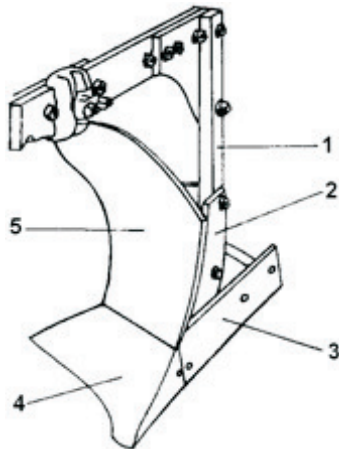
Questão 46

Na indústria de sucos existe um índice que é de grande valia para melhor avaliar a qualidade da matéria-prima, no qual se associa o rendimento do suco ao teor de sólidos solúveis. Essa afirmativa se refere ao índice:

- A) nutricional.
- B) de voláteis.
- C) tecnológico.
- D) de doçura.
- E) de pectina.

Questão 47

Observe a figura abaixo:



Nessa figura está descrita a constituição básica de uma aiveca. Enumeradas de 1 a 5, respectivamente, as partes desse arado são:

- A) suporte, coluna, rasto, aiveca, relha.
- B) coluna, rasto, suporte, relha, aiveca.
- C) rasto, suporte, coluna, aiveca, relha.
- D) rasto, coluna, suporte, aiveca, relha.
- E) coluna, suporte, rasto, relha, aiveca.

Questão 48

Em irrigação existe um conceito que descreve a quantidade real de água necessária à aplicação por irrigação. Esse conceito é representado pela:

- A) IRN
- B) ITN
- C) CTA
- D) DTA
- E) ISN

Questão 49

Em experimentação agrícola existe uma medida de dispersão que é definida como a raiz quadrada da variância, tomada como valor positivo, sendo expressa na mesma unidade dos dados. Essa medida de dispersão é denominada:

- A) coeficiente de variação.
- B) desvio-padrão.
- C) variância.
- D) moda.
- E) erro padrão.

Questão 50

Em experimentação agrícola, para a tomada de decisões a respeito da população com base na observação de amostras, utiliza-se comumente o artifício de rejeitar ou aceitar uma hipótese. Quando se comete o erro de aceitar uma hipótese falsa, que deveria ser rejeitada, comete-se o erro tipo:

- A) H_0
- B) H_1
- C) I
- D) II
- E) H_a

Questão 51

Em irrigação, a relação entre a lâmina mínima aplicada na área adequadamente irrigada e a lâmina média total aplicada é conhecida como eficiência de:

- A) uniformidade.
- B) correspondência.
- C) distribuição.
- D) sistema.
- E) emissão.

Questão 52

Existe um tipo de precipitação, típica de regiões tropicais, que é causada pelo aquecimento desigual da superfície terrestre, provocando o aparecimento de camadas de ar com densidades diferentes, o que gera uma estratificação térmica da atmosfera em equilíbrio instável. Sendo este equilíbrio por qualquer motivo (superaquecimento, vento) quebrado, provocará uma ascensão brusca e violenta do ar menos denso, capaz de atingir grandes altitudes. São de grande intensidade, curta duração e se concentram em pequenas áreas. São importantes para projetos em pequenas bacias hidrográficas. Essa precipitação é a:

- A) ciclônica.
- B) orográfica.
- C) pluviométrica.
- D) convectiva.
- E) adiabática.

Questão 53

Em climatologia agrícola, o período de tempo médio em que um determinado evento é igualado ou superado pelo menos uma vez, recebe o nome de tempo de:

- A) igualação.
- B) volta.
- C) recorrência.
- D) precipitação.
- E) duração.

Questão 54

Existe uma classe de sementes que é produzida sob responsabilidade do melhorista e mantida dentro de suas características de pureza. Raramente ela é distribuída para produção de outra classe de sementes. Sua produção é atribuição da instituição que criou ou introduziu a cultivar. Essa instituição, que pode ser privada ou pública, não delega a terceiros essa atribuição. A manutenção de um estoque dessa semente é considerada um trabalho muito minucioso. Está sendo citada a classe de semente:

- A) básica.
- B) registrada.
- C) certificada.
- D) fiscalizada.
- E) genética.

Questão 55

Para a boa conservação da sua qualidade física e fisiológica no armazenamento, até o momento de sua utilização ou consumo, as sementes ou grãos agrícolas, de modo geral, devem apresentar teor de água (em % base úmida) abaixo de:

- A) 18
- B) 16
- C) 15
- D) 14
- E) 11

Questão 56

Em medições topográficas, existem erros que são aqueles ocasionados por fatores ambientais, ou seja, temperatura, vento, refração e pressão atmosféricas, ação da gravidade, etc. Alguns destes erros são classificados como erros sistemáticos e dificilmente podem ser evitados. São passíveis de correção desde que sejam tomadas as devidas precauções durante a medição. Estão sendo citados os erros:

- A) naturais.
- B) instrumentais.
- C) pessoais.
- D) previstos.
- E) adversos.

Questão 57

Em topografia, para um azimute de $247^{\circ}30'$, tem-se para rumo o seguinte valor:

- A) $22^{\circ}30'$
- B) $67^{\circ}30'$
- C) $112^{\circ}30'$
- D) $157^{\circ}30'$
- E) $247^{\circ}30'$

Questão 58

Entre os métodos de levantamento planimétrico existe um que é o utilizado no levantamento de superfícies relativamente grandes e de relevo acidentado. Esse método requer uma quantidade maior de medidas, porém oferece maior confiabilidade no que diz respeito aos resultados. Trata-se do método por:

- A) irradiação.
- B) interseção.
- C) caminhamento.
- D) coordenadas bipolares.
- E) decomposição em triângulos.

Questão 59

Os terraços são planos ajustados às curvas de nível para interceptação das águas fluviais que escorrem superficialmente, quebrando sua velocidade nos terrenos muito inclinados. Existe um tipo de terraço que é recomendado quando se tem declividade superior a 20%, o qual consta de um degrau, banca ou plataforma com leve inclinação para dentro, seguindo as curvas de nível do terreno e é construído de terra para deter as águas das chuvas e quebrar a sua impetuosidade. Dentro desse tipo existe um subtipo, que é recomendado para culturas permanentes com espaçamento igual ao recomendado entre as culturas, sendo denominado:

- A) descontínuo.
- B) camalhão.
- C) magnum.
- D) nichols.
- E) contínuo.

Questão 60

Em estatística, determinado experimento para medida do diâmetro à altura do peito (DAP) de algumas árvores teve como resultado os dados da tabela abaixo:

16,3	16,5	19,7	20,3	20,5
21,6	22,4	22,8	23,2	23,5
23,9	24,4	24,5	24,8	25,0
25,1	25,3	25,3	25,8	25,9

Conforme observado na tabela acima, a moda, a mediana e a média são, respectivamente:

- A) 25,3; 23,9; 23,0
- B) 23,9; 23,5; 23,0
- C) 23,5; 23,9; 22,7
- D) 25,3; 23,0; 23,0
- E) 23,0; 23,9; 23,0