



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA
ESTADO DO PARANÁ
Concurso Público – Edital nº 01/2013



Prova Objetiva – 20/10/2013

227 – Técnico Agropecuário

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Não será permitido ao candidato manter em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, *tablet*, calculadora, agenda eletrônica, MP3 etc.), devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua
Portuguesa

Informática

Conhecimentos
Gerais

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✕

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Ipsis litteris

É corrente a crença de que os sentidos antigos das palavras são mais verdadeiros do que os atuais. É um caso específico do mito da língua perfeita, que teria existido em algum momento, em algum lugar. A crença explica o sucesso de livrinhos sobre a origem das palavras.

Ora, nunca se poderá descobrir o pretense sentido original. Não se pode ir ao início dos tempos. Sempre há o limite dos documentos. A pesquisa deve se deter em um momento dado da história, que não é seu início. Além disso, em geral, descobre-se que então os sentidos já eram muitos...

Apesar de tudo, a crença permanece. Um de seus efeitos menos inteligentes é certa mania recente de 'corrigir' as interpretações correntes, atuais, populares. A tendência ataca indistintamente expressões idiomáticas, textos populares e provérbios, entre outros.

Há muitas expressões cujo sentido não é 'literal'. Os provérbios e os idiomatismos são os casos mais óbvios. 'A vaca foi pro brejo' não se aplica nem a vacas nem a brejos, e vale para numerosos eventos: o time perde, o político é cassado, o carro pifa, o aluno é reprovado, o professor se engana etc.

Os provérbios têm sofrido ataques. Por exemplo, já se disse que é errado dizer 'quem não tem cão caça com gato', porque o correto é '...caça como gato'. Mas o melhor exemplo dessa onda de estultícia é o caso seguinte. Corre por aí que o verdadeiro provérbio não é 'quem tem boca vai a Roma' (o argumento é que não se viaja com a boca, vejam só!), mas 'quem tem boca **vaia** Roma' (porque é com a boca que se vaia!).

Ora, na versão antiga, que é correta, Roma representa qualquer lugar para o qual se queira ir (pode ser um boteco da moda cujo endereço se desconhece). E essa representação não é gratuita, convenhamos. Afinal, nenhum lugar pode representar melhor um lugar qualquer do que Roma. Além disso, ir a Roma oferece certa dificuldade (a cidade não fica aí na esquina). O provérbio quer dizer exatamente que certa dificuldade pode ser superada fazendo perguntas, pedindo informações etc. O que não significa que isso seja sempre verdade.

'Boca' é uma metonímia para 'perguntar', 'saber falar' etc. Afinal, é com a boca que se faz isso, tipicamente. Alguém até poderia alegar que o provérbio é anterior à escrita etc., mas certamente esse seria um exemplo de superinterpretação, que desprezaria exatamente as 'figuras' em favor de uma suposta literalidade.

Além disso, por que alguém vaiaria Roma? E, principalmente, por que haveria um provérbio francês que diz 'Qui langue a, à Rome va', um espanhol que reza que 'Preguntando se va a Roma' e um italiano cujo texto é 'Chi lingua ha, a Roma va'? A tradição de todos os outros é idiota?

Por trás da proposta de corrigir ditados está uma crença errada sobre o funcionamento das línguas. Segundo ela, as palavras deveriam ter sempre sentido literal e referir-se ao mundo 'real'. Se isso não ocorrer, que se mudem as expressões. Mas o fato é que as palavras não têm um sentido original que deve ser mantido e nem sempre as empregamos em referência direta a coisas.

(Possenti, Sírio. *Ciência Hoje*, agosto 2013. Adaptado)

Ipsis litteris: expressão latina que significa "literalmente, ao pé da letra".

01 - Para o autor, a tendência atual de "corrigir" o sentido usualmente atribuído a provérbios e idiomatismos está fundada:

- a) no desconhecimento do sentido original das expressões.
- ▶ b) na crença de que os sentidos originais seriam literais e, portanto, melhores do que os atuais.
- c) na inadequação de se aplicar expressões antigas à realidade atual.
- d) na difusão de publicações sobre a origem das palavras.
- e) na valorização da linguagem figurada.

02 - No penúltimo parágrafo do texto, Possenti cita provérbios equivalentes a "quem tem boca vai a Roma" em francês, espanhol e italiano para demonstrar que:

- ▶ a) aqueles que propõem a correção do provérbio para "quem tem boca **vaia** Roma" ignoram uma tradição mantida por vários povos.
- b) outros povos são menos espertos que os brasileiros e continuam usando formas erradas do provérbio.
- c) o fato de franceses, espanhóis e italianos manterem tradições idiotas não é justificativa plausível para fazermos o mesmo.
- d) a substituição do verbo "ir" por "viajar" no provérbio poderia ocorrer também no francês, espanhol e italiano.
- e) o provérbio "quem tem boca **vai a** Roma" já estava errado desde sua origem, e esse erro se reflete em formas atuais.

03 - Considere as frases que dão início ao segundo parágrafo do texto:

"Ora, nunca se poderá descobrir o pretense sentido original. Não se pode ir ao início dos tempos. Sempre há o limite dos documentos".

O autor optou por não usar nenhum conectivo para explicitar as relações de sentido entre elas, o que poderia ser feito mediante a inserção, no início da segunda e da terceira frases, respectivamente, de:

- a) assim; portanto.
- b) porque; contudo.
- ▶ c) uma vez que; pois.
- d) entretanto; logo.
- e) já que; por exemplo.

04 - “Mas o melhor exemplo dessa onda de estultícia é o caso seguinte...”. A palavra grifada nessa frase poderia ser substituída, sem prejuízo do significado, por:

- a) autoritarismo.
- b) modismo.
- ▶ c) estupidez.
- d) intolerância.
- e) perspicácia.

05 - Imagine que você atua em uma ONG (organização não governamental) que recolhe cães e gatos abandonados, cuida da saúde dos animais e procura encaminhá-los a novos donos. Sabendo que um deputado federal visitará Guaratuba, você decide convidá-lo a conhecer a ONG para convencê-lo a conseguir verbas para a manutenção da entidade. Ao escrever a carta, você tem dúvidas sobre o uso de algumas formas pronominais e deixa lacunas no texto para preenchimento posterior:

Exmo. Deputado M.M.L.,
Sabendo que _____ Excelência visitará Guaratuba no dia 15 do próximo mês, venho _____ a visitar o Parque Feliz. Conheço _____ interesse pelo bem-estar dos animais, e tenho certeza de que apoiará nosso trabalho nessa ONG.

As lacunas no texto acima devem ser preenchidas, respectivamente, por:

- a) Sua; convidar-lhe; seu.
- b) Sua; convidar-vos; vosso.
- c) Vossa; convidar-te; teu.
- d) Vossa; convidar-vos; vosso.
- ▶ e) Vossa; convidá-lo; seu.

*06 - Considere o seguinte documento:

Cia de móveis Tudo no Lugar Ltda.

_____ nº 05/2013.

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) informa que no dia 24 de outubro, quinta-feira, às 16 horas, haverá um treinamento para o manuseio de extintores de incêndio e outros procedimentos importantes a serem adotados em caso de sinistro. Todos os funcionários deverão comparecer ao saguão da firma no horário marcado para participarem do treinamento.

Em 18 de outubro de 2013.

João da Silva

Chefe da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

A linha no início do texto deve ser preenchida com o nome correspondente ao gênero (tipo) do texto, que é:

- a) Declaração.
- b) Ofício.
- c) Requerimento.
- d) Convocatória.
- e) Carta.

07 - “Agora, vejamos o lado do governo acuado pelas manifestações de rua que clamavam por transporte público, educação e saúde”.

O pronome relativo assinalado poderia ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por:

- a) de que.
- b) por onde.
- c) cujas.
- d) quem.
- ▶ e) as quais.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

08 - “Não é difícil constatar que um problema grave, urgente e difícil de solucionar foi deixado para a próxima administração”.

Se a expressão grifada acima for substituída por “vários problemas”, quantas palavras deverão ser alteradas para ajustar a frase às normas de concordância da escrita?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- ▶ d) 5.
- e) 6.

O texto a seguir foi extraído de uma crônica e serve de base para as questões 09 e 10.

Com a nova ortografia da língua portuguesa, dei um triste adeus aos tremas e a algumas palavras que levavam acento. Vou sentir falta da velha ortografia, uma falta nada nostálgica, mas visual.

O voo, sem o circunflexo, parece que ficou mais raso e pesado; lembra o voo de um inhambu, essa ave grande, pesada e desajeitada que, para sair do chão, bate asas com estardalhaço, como se fosse uma bandeira ao vento.

E o que dizer da nova “idéia”? Sem o acento agudo, tornou-se grave, fechada e sugere uma pronúncia mais lusitana. Lamento também a nudez da palavra jiboia, que perdeu o acento espetado no centro do corpo.

E os tremas, esses dois pontinhos suspensos, olhinhos fixos que davam tanta graça e elegância à letra *u*?

Tantos corações que “agüentaram” o tranco por toda uma vida agora vão ter que suportar emoções, dissabores e adversidades sem o trema.

(HATOUM, Milton. *Um solitário à espreita*. S. Paulo: Companhia de Bolso, 2013, p. 190)

09 - Considere as seguintes afirmativas sobre o texto:

1. O autor utiliza as aspas para demarcar palavras grafadas com a ortografia antiga.
2. Ao comentar a nova grafia da palavra “ideia”, o autor chama a atenção para a diferença de pronúncia do ‘e’ aberto em Portugal e no Brasil.
3. Nesse trecho, Hatoum justifica sua recusa em escrever usando as novas regras ortográficas do português.
4. Na crônica, o escritor explora o valor afetivo que ele atribui aos acentos na grafia de algumas palavras.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

10 - Tal como as palavras mencionadas por Hatoum no texto, foram também afetadas pela reforma ortográfica:

- ▶ a) micro-ondas e anti-inflamatório.
- b) alcoólico e heroína.
- c) anti-histamínico e pré-histórico.
- d) heróis e papéis.
- e) coco e antissocial.

INFORMÁTICA

11 - No aplicativo para a criação de slides, no pacote LibreOffice 4.0, qual é a tecla de atalho utilizada para iniciar uma apresentação de slides?

- a) Ctrl+I
- b) Ctrl+G
- c) Ctrl+Y
- ▶ d) F5
- e) F8

*12 - No MS Word 2003, quais teclas de atalho são utilizadas para aumentar o tamanho da fonte de um texto selecionado em um ponto?

- a) Ctrl+Shift+>
- b) Ctrl+[
- c) Ctrl+]
- d) Ctrl++
- e) Ctrl+F+1

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

*13 - No Windows 7, qual o recurso para visualizar rapidamente a área de trabalho sem minimizar todas as janelas, ou visualizar uma janela aberta apontando para seu botão na barra de tarefas?

- a) Aero.
- b) Gadgets.
- c) Peek.
- d) Shake.
- e) Snap.

14 - O que é "um aplicativo que intercepta as conexões de entrada e de saída de um computador e, baseando-se em regras padrão ou definidas pelo usuário, decide quais dessas conexões podem ser aceitas e quais devem ser recusadas"?

- a) Antimalware.
- b) Antivírus.
- ▶ c) Firewall pessoal.
- d) Roteador.
- e) Swicth.

**15 - Sobre identificação de conexão segura na Internet, considere os seguintes indicadores:

1. O endereço do site começa com "https://".
2. O desenho de um "cadeado fechado" é mostrado na barra de endereço e, ao se clicar sobre ele, detalhes sobre a conexão e sobre o certificado digital em uso são exibidos.
3. Um recorte colorido (branco ou azul) com o nome do domínio do site é mostrado ao lado da barra de endereço (à esquerda ou à direita) e, ao se passar o mouse ou clicar sobre ele, são exibidos detalhes sobre conexão e certificado digital em uso.

Corresponde(m) a indicadores de conexão segura na Internet o(s) item(ns):

- a) 3 apenas.
- ▶ b) 1 e 2 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

CONHECIMENTOS GERAIS

16 - A porção oriental do Paraná é a região com maior índice de cobertura florestal do estado, cujos aspectos fisiográficos associados lhe conferem uma paisagem ímpar. Situada na parte sul dessa região está a Área de Proteção Ambiental (APA) de Guaratuba, que compõe um cenário natural bastante preservado, abrigando grande parte dos remanescentes da Floresta Atlântica paranaense. Possui uma vasta extensão territorial, cuja área de 1.995,86 km² equivale aproximadamente a 1% do território do estado, representando um dos importantes redutos ecológicos do Paraná. Sua grande importância ecológica se deve também à diversidade da fauna e flora, associada à beleza natural das elevadas encostas montanhosas que compõem a Serra do Mar (modificado de Silveira e Oka-Fiori, 2007, p. 61).

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A APA citada no texto, além de Guaratuba, engloba porções dos municípios de Matinhos, Morretes, Paranaguá, Tijucas do Sul e São José dos Pinhais.
2. Em relação à área da APA de Guaratuba abrangida pela Serra do Mar, observam-se as formações da Floresta Ombrófila Densa, destacando-se em extensão territorial os grupos de Floresta Ombrófila Mista Montana e Floresta Ombrófila Mista Aluvial.
3. Na APA de Guaratuba estão inseridos o Parque Estadual do Boguaçu e o Parque Nacional de Saint-Hillaire/Lange, ambos caracterizados como unidades de conservação.
4. A conservação das características naturais da Serra do Mar tem implicações diretas na redução do assoreamento nas baías de Guaratuba e Paranaguá.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

** – Questão com resposta alterada.

*17 - Na tabela a seguir, é possível verificar alguns dados econômicos de Guaratuba, para o ano de 2010:

Variáveis	Valor	Unidade
Agropecuária	36.478 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Indústria	35.089 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Serviços	239.325 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Produto Interno Bruto – PIB (a preços correntes)	334.650	R\$ 1.000,00
Produto Interno Bruto – PIB <i>per capita</i>	10.429,13	R\$ 1,00

⁽¹⁾ Valor adicionado bruto.

Fonte: IBGE, 2013.

Com base na tabela e nos conhecimentos sobre as atividades econômicas desenvolvidas no município de Guaratuba, assinale a alternativa correta.

- Embora a indústria detenha menor valor adicionado bruto, apresenta maior peso na composição do PIB municipal, em razão da importância dessa atividade para a economia.
- O PIB *per capita* de Guaratuba é baixo, pois em seu cálculo são utilizadas como variáveis o PIB municipal, a quantidade de habitantes e o tamanho do município, o qual é bastante extenso.
- Parte do valor adicionado bruto da agropecuária é decorrente da produção de origem animal, na qual a lã atinge maior valor de produção no setor.
- Dentro do setor da agropecuária, que obtém a segunda posição em valor adicionado bruto, destaca-se na agricultura a produção de banana, seguida de arroz e mandioca.
- Em Guaratuba, o ramo de atividade de serviços se sobressai em razão da grande quantidade de empregos gerados no setor primário, principalmente na alta temporada de turismo.

18 - Em relação à história do município de Guaratuba, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A origem de Guaratuba está relacionada com a expansão do território colonial, quando, no século XVI, foram emitidas ordens para que os governadores das Capitanias criassem povoados em locais estratégicos.
- () O nome Guaratuba, de origem indígena, faz referência ao guará, ave abundante em épocas anteriores. No período colonial, suas penas eram enviadas para a corte portuguesa e seus ovos eram utilizados pela população local na alimentação.
- () Em razão de faltar elemento humano para um povoamento rápido de Guaratuba, foi solicitado ao governo imperial que enviasse colonizadores. Assim, no século XVII, foram introduzidos imigrantes provenientes principalmente do leste europeu.
- () No século XVIII, a povoação de Guaratuba foi elevada à categoria de Vila com o nome de São Luiz de Guaratuba da Marinha. No entanto, em 1938, o município foi extinto, sendo seu território anexado ao município de Paranaguá.
- () Durante muito tempo a população de Guaratuba permaneceu praticamente isolada, em decorrência da falta de acessos por terra. Somente em meados do século XX a estrada via Garuva foi construída.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- F – V – F – V – V.
- V – F – V – F – F.
- F – V – V – F – V.
- V – V – F – V – F.
- V – F – F – V – V.

19 - O município de Guaratuba, localizado no litoral paranaense, apresenta uma série de lugares com potencial para o desenvolvimento da atividade turística. Sobre isso, é correto afirmar:

- O Morro do Cabaraquara é o ponto turístico mais visitado do município de Guaratuba.
- A barra do Saí, localizada na divisa com Matinhos, é um local indicado para pesca, banho e descanso.
- Em Guaratuba, os pontos turísticos de interesse histórico estão localizados fora da área urbana do município.
- Distante da área urbana, o Morro do Brejatuba apresenta um remanescente da Mata Atlântica e é procurado pelos turistas mais aventureiros.
- A baía de Guaratuba é a segunda maior do Paraná e é própria para passeios de barco, pesca e esportes náuticos.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

20 - Na tabela abaixo estão representados os dados de Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) e Índice de Gini da Renda Domiciliar *per capita*, para o ano de 2010, para Guaratuba e alguns municípios próximos.

Município	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M)	Índice de Gini da Renda Domiciliar <i>per capita</i>
Guaratuba	0,717	0,5583
Matinhos	0,743	0,4922
Paranaguá	0,750	0,5235
Pontal do Paraná	0,738	0,5124

Fonte: Atlas Brasil 2013 Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento e IBGE/Censos Demográficos.

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) é um índice elaborado a partir das variáveis renda, longevidade, saúde e educação.
2. O Índice de Gini da Renda Domiciliar *per capita* mede o grau de concentração da distribuição da renda domiciliar *per capita* de uma determinada população e em um determinado lugar.
3. Dentre os municípios indicados na tabela, Guaratuba é o que apresenta maior desigualdade na distribuição de renda domiciliar *per capita*.
4. Considerando-se o ranking do IDH-M em muito alto, alto, médio, baixo e muito baixo, o município de Guaratuba é classificado como tendo um IDH-M médio.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - As formas de erosão conhecidas como boçorocas afetam a região noroeste do estado do Paraná. A expressão boçoroca em tupi-guarani quer dizer *terra rasgada*. Sobre o assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () As boçorocas são movimentos de água canalizada para se realizar a drenagem de uma área.
- () O clima e o homem estão entre os fatores formadores das boçorocas.
- () Boçorocas são a retirada parcial do solo agrícola até 50 cm.
- () Elas se originam pela formação de ravinas no solo, até atingir o lençol freático.
- () As boçorocas não influenciam a agricultura extensiva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – F – V – F.
- b) F – V – F – V – V.
- c) F – V – V – F – V.
- d) V – F – V – F – F.
- ▶ e) F – V – F – V – F.

22 - As características físicas do solo, como a sua textura, influenciam diretamente na retenção de nutrientes para as plantas, influenciando a produtividade. A respeito de características do solo, considere as seguintes afirmativas:

1. Solos do tipo argiloso são formados com partículas médias e fáceis de trabalhar.
2. Solos denominados arenosos são de difícil trabalho de preparo, sendo chamados de solos 'pesados'.
3. Solos argilosos, quando úmidos, se contraem e são denominados de solo 'pesados'.
4. Solos arenosos têm boa capacidade de retenção da água da chuva.
5. Solos argilosos tornam-se duros quando secos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente a afirmativa 5 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

23 - As espécies vegetais podem apresentar maior ou menor resistência ao cultivo em função do pH do solo. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Algumas plantas, como batatinha, centeio e abóbora, são mais tolerantes a solos ácidos (5,0).
- () Solos fortemente ácidos são ideais para o plantio de soja.
- () Milho, morangueiro e tomateiro expressam todo o potencial produtivo em solos com pH entre 5,5 e 6,5.
- () Alfafa necessita que o pH do solo seja francamente alcalino.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – F – V – F.
- b) V – V – F – F.
- c) F – V – F – V.
- d) V – F – F – F.
- e) F – V – V – V.

24 - A correção da acidez via calagem tem a finalidade de permitir um perfeito desenvolvimento dos vegetais. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A calagem aumenta a disponibilização de alumínio e ferro para as plantas.
- () Quanto maior o teor de matéria orgânica no solo, maior deverá ser a aplicação de calcário.
- () Carbonato de cálcio deve ser evitado para a correção do solo em função do elevado teor de carbono.
- () A calagem favorece a ação das bactérias que fixam o nitrogênio do ar.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – V – F.
- ▶ b) F – V – F – V.
- c) V – V – F – V.
- d) V – F – V – F.
- e) F – V – F – F.

25 - Adubos orgânicos podem ser produzidos com restos de culturas, dejeção de animais e resíduos orgânicos. A respeito de adubos orgânicos, considere as seguintes afirmativas:

1. A quantidade de elementos nutritivos contida no esterco é baixa e insuficiente para suprir as necessidades de adubação exigidas pelas culturas.
2. A fermentação de resíduos orgânicos de animais produz um húmus semelhante à matéria orgânica do solo.
3. Adubos orgânicos de animais melhoram as suas características químicas quando colocados no solo.
4. Os compostos orgânicos precisam de adubos fosfatados para aumentar o teor de fósforo.
5. O nitrogênio é adsorvido nos adubos orgânicos, não havendo perdas para a atmosfera.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 4 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

26 - Na sua forma mais simples, a drenagem é o ato de remover do solo o excesso de água e de sal. A respeito das relações de drenagem com o solo, considere as seguintes afirmativas:

- () A presença de ar livre nos espaços interporos na zona radicular é tão necessária quanto a água para o crescimento das plantas.
- () A drenagem deve ser um mecanismo fixo e independe das etapas de produção vegetal.
- () O desenvolvimento radicular e a produção de grãos é maior em solos com lençol freático elevado.
- () A porosidade e a granulometria têm pouca influência no planejamento de uma drenagem superficial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – F – F.
- b) F – V – V – F.
- c) F – F – V – V.
- d) V – V – V – F.
- e) V – F – F – V.

27 - Muitos agroecossistemas revelam interações entre espécies que influenciam a comunidade. A respeito do assunto, considere as seguintes situações:

1. Cultivo de plantas em sistema consorciado faz com que as plantas entrem em competição entre si e a produção diminua.
2. O clima litorâneo da região Sul do Brasil dificulta a produção em consórcio.
3. As comunidades consorciadas podem ser entre espécies anuais e entre anuais e perenes.
4. A fixação biológica do nitrogênio aumenta com o consórcio de plantas leguminosas e gramíneas.
5. É recomendado o cultivo em consórcio de feijão e soja, em função do sistema radicular.

As interações entre plantas consorciadas mostram-se coerentes nas situações apresentadas nos itens:

- ▶ a) 3 e 4 apenas.
- b) 1 e 4 apenas.
- c) 4 e 5 apenas.
- d) 1, 2 e 3 apenas.
- e) 2, 3 e 5 apenas.

28 - A compostagem é o processo de transformação de materiais grosseiros em materiais orgânicos, que possam ser utilizados na agricultura. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O uso de estrumes de aves *in natura* pode levar ao esgotamento do solo ao cabo de algum tempo.
- () Palhas de mucuna, feijão e crotalária apresentam uma rápida degradação no solo.
- () O emprego de lixo caseiro ou urbano sem seleção deve ser evitado na produção de compostos para a agroecologia.
- () O processo de fermentação bacteriana nas compostagens tem efeito positivo sobre as substâncias inibidoras do crescimento vegetal existentes nas palhas *in natura*.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – V – F.
- ▶ b) V – V – F – F.
- c) F – F – F – V.
- d) V – F – V – V.
- e) F – V – F – V.

29 - A expressão 'integração lavoura-pecuária' tem sido utilizada de forma genérica para sistemas de produção de que participam atividades agrícolas e pecuárias. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Uma das possibilidades desse sistema no Sul do Brasil é a rotação de culturas anuais com pastagens perenes.
- () As forrageiras produzem uma pequena quantidade de matéria seca, com baixa relação C:N em rotação com culturas anuais e pastagens perenes.
- () O sistema permite recuperar pastagens degradadas por meio de cultivos anuais.
- () Esse sistema provoca erosão pelo cultivo de anuais e perenes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F – V.
- b) F – F – V – F.
- ▶ c) V – F – V – F.
- d) V – V – F – F.
- e) F – V – V – V.

30 - Na condução de culturas anuais e pastagem é necessário o reconhecimento de insetos e ácaros causadores de prejuízos econômicos. A respeito do assunto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|--|----------------|
| 1. Mosca branca, <i>Bemisia tabaci</i> . | () Soja. |
| 2. Percevejo, <i>Nezara viridula</i> . | () Feijoeiro. |
| 3. Pulgão-da-raiz, <i>Rhopalosiphum rufiabnominale</i> . | () Pastagem. |
| 4. Lagarta-do-cartucho, <i>Spodoptera frugiperda</i> . | () Milho. |
| 5. Cigarrinha, <i>Deois sp.</i> | () Trigo. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 5 – 3 – 4 – 2.
- ▶ b) 2 – 1 – 5 – 4 – 3.
- c) 5 – 4 – 3 – 1 – 2.
- d) 2 – 1 – 4 – 5 – 3.
- e) 1 – 4 – 3 – 5 – 2.

31 - O estresse devido ao calor é definido como todas as combinações de condições ambientais que causam uma temperatura efetiva no ambiente, maior que a zona termoneutra dos animais. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A temperatura média recomendada para gado leiteiro em lactação da raça holandesa varia de 4 a 24 °C.
2. A velocidade do vento refresca o ambiente de gado leiteiro, reduzindo qualquer estresse.
3. O balanço calórico e o consumo alimentar dos animais são ideais nas condições de clima litorâneo do Sul do Brasil.
4. A umidade relativa nos ambientes de gado leiteiro é limitante quando a temperatura supera a marca de 26 °C.
5. O dimensionamento das instalações depende de vários fatores relacionados com o bem-estar animal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.

32 - O sistema de pastoreio racional Voisin foi criado por André Voisin e se baseia no princípio e teorias das ciências básicas e aplicadas. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O sistema se baseia na utilização de insumos naturais para a criação de bovinos.
 () O sistema se baseia no uso de ração concentrada para obtenção de maiores rendimentos.
 () Os custos para a produção de carne no sistema Voisin são maiores do que no sistema convencional.
 () O número de cabeças de gado por hectare é maior no sistema Voisin do que em campo e pastejo contínuo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – V.
- b) F – F – V – F.
- c) F – F – V – V.
- ▶ d) V – F – F – V.
- e) V – V – F – F.

33 - O feijoeiro é uma das culturas mais importantes entre as leguminosas na América Latina. A respeito da cultura do feijoeiro, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Solos com altas taxas de manganês podem causar fitotoxicidade para os feijoeiros.
 () Solos arenosos requerem concentrações elevadas de nitrogênio para o desenvolvimento ótimo de feijoeiros.
 () O sistema radicular é reduzido em solos com pH baixo e agravado por deficiência do elemento fósforo.
 () A leguminosa feijoeiro é uma cultura tão resistente à seca quanto a soja.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F – F.
- ▶ b) V – V – V – F.
- c) F – F – F – V.
- d) V – V – V – V.
- e) V – F – V – F.

34 - O papel do administrador rural é coordenar as atividades agrícolas visando maximizar os lucros da propriedade aliado ao bem-estar social da comunidade. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Preço dos produtos e insumos é um fator interno à propriedade.
 () O custo da mão de obra influencia pouco nos custos fixos da propriedade rural.
 () O faturamento da propriedade depende de vários fatores, tais como tamanho da propriedade e culturas.
 () A existência de agricultura e pecuária na mesma propriedade limita uma boa administração rural.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) F – F – V – F.
- b) V – V – F – V.
- c) F – F – V – V.
- d) V – F – V – F.
- e) F – V – F – V.

35 - A agroecologia tende a usar métodos de controle de pragas menos poluentes e sustentáveis. Sobre o assunto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Produto obtido pelo tratamento térmico do enxofre e da cal. | () Nim. |
| 2. Produto derivado da fermentação anaeróbica do esterco bovino. | () Extrato pirolenhoso. |
| 3. Macerado de <i>Azadirachta indica</i> . | () Supermagro. |
| 4. Produto à base de cobre. | () Calda sulfocálcica. |
| 5. Líquido obtido através da fumaça. | () Calda bordalesa. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 1 – 5 – 2 – 4.
 b) 5 – 1 – 4 – 3 – 2.
 c) 5 – 4 – 2 – 1 – 3.
 d) 1 – 5 – 4 – 2 – 3.
 ► e) 3 – 5 – 2 – 1 – 4.

36 - As áreas de relevo acidentado de algumas regiões do Sudeste e Sul se caracterizam por apresentar baixa fertilidade natural e presença de capim-gordura (*Melinis minutiflora*). A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A baixa produtividade das pastagens com capim-gordura está relacionada às carências de macronutrientes dos solos e ao desenvolvimento superficial das raízes.
2. A aplicação de micronutrientes nesses solos para o desenvolvimento da forrageira capim-gordura tem alto retorno econômico.
3. A substituição do capim-gordura pode ser feita por forrageiras com maior potencial produtivo, como as gramíneas do gênero *Braquiária*.
4. *Braquiária decumbens* responde negativamente em solos ácidos.
5. O risco de erosão em áreas declivosas é elevado quando se pretende substituir forrageiras naturais por uma outra.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
 b) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
 c) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
 d) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
 e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

37 - A crescente demanda por alimentos saudáveis tem proporcionado o crescimento da agricultura orgânica no Brasil. Entre os de maior demanda, está a soja. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Todas as variedades de soja plantadas como orgânicas são tolerantes a percevejos.
 () No sistema de produção orgânico, são admitidos o uso de produtos sintéticos para o controle de insetos.
 () A liberação de *Trissolcus basalís* dificilmente reduz a população de percevejos.
 () Lagartas com *Baculovirus anticarsia* podem ser armazenadas para posterior pulverização.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – F – V.
 b) V – F – V – F.
 ► c) F – F – F – V.
 d) V – V – V – F.
 e) F – V – F – V.

38 - A deficiência de qualquer nutriente influencia as características fisiológicas do feijoeiro. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A deficiência de nitrogênio ocorre pela mudança da cor foliar para verde-pálida, se acentuando com o desenvolvimento da cultura.
 () As folhas baixas tornam-se amareladas e com margens necróticas com deficiência de potássio.
 () As nervuras ficam mais verdes do que as zonas vizinhas das folhas com deficiência de magnésio.
 () As folhas ficam sedosas e crescem mais do que o normal em deficiência de boro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – V – F.
 b) F – V – F – V.
 ► c) V – V – F – F.
 d) F – F – F – V.
 e) V – V – V – F.

39 - A instalação de uma lavoura de soja requer alguns cuidados para que ocorra o bom desenvolvimento da planta. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. Temperaturas de 16 °C promovem alto processo de germinação das sementes de soja.
2. O compactador de sulco elimina as bolsas de ar entre a semente e o solo.
3. Em solos argilosos, as sementes devem ser plantadas a 9 cm de profundidade, aproveitando a umidade.
4. O período de semeadura de soja no Paraná está entre 15/10 e 15/12.
5. O número de plantas por hectare ideal para a cultura da soja no Paraná está em torno de 100.000.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

40 - O tratamento de semente com fungicida oferece garantias do melhor estabelecimento da cultura no campo. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A função dos fungicidas de contato é proteger a semente dos fungos do solo.
- () O tratamento de semente via seco é realizado colocando-se o fungicida sobre as sementes na caixa semeadora.
- () Os fungicidas sistêmicos têm um efeito semelhante aos fungicidas de contato.
- () O tratamento de semente garante maior segurança ao operador do que os métodos convencionais de tratamento de fungicida.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – V – V.
- b) F – V – F – F.
- ▶ c) V – F – F – V.
- d) F – V – V – F.
- e) V – F – V – F.