



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE-RN

Concurso Público - 2015

NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO AGRÍCOLA

EXAME GRAFOTÉCNICO

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer. [...] CF/88

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 05.

Qual o impacto das ações humanas sobre os oceanos?

Uma pesquisa recém-divulgada pela revista “Science” mostrou que 41% dos oceanos já foram afetados pela ação do homem. As áreas mais degradadas são o Mar do Caribe, o Mar do Norte, o Mar Mediterrâneo e as águas que vão do entorno do Japão até a Austrália. Um exemplo da degradação neste último trecho é a australiana Grande Barreira de Corais, que pode sumir se a devastação continuar. Somente por lá vivem mais de 12.000 espécies de peixes, moluscos e crustáceos.

O ciclo de destruição desemboca nos oceanos, mas tem início longe do litoral. Quase todos os rios carregam poluentes das cidades por onde passam. E 80% disso chega aos oceanos sem tratamento. A isso se somam a pesca predatória, a poluição gerada pela navegação e outros fatores. Resultado: quase 40% das espécies marinhas correm o risco de perder até 90% da população original até 2050.

E o aquecimento global? Ele piora as coisas. A elevação da temperatura das águas mata diversos tipos de coral que servem de alimento para caramujos e crustáceos, sem contar que a água salgada degelada acaba invadindo fontes doces e prejudicando o abastecimento de populações.

GALILEU. São Paulo, Globo, n 205, p. 205, p.47, ago. 2008.

01ª QUESTÃO

A respeito da organização do texto:

- I- O primeiro parágrafo apresenta dados que comprovam a degradação dos oceanos em decorrência da ação humana.
- II- O segundo parágrafo explica os fatores que contribuem para a degradação dos oceanos e as consequências dessa degradação.
- III- O terceiro parágrafo introduz no texto um novo tópico sem relação com as ideias dos parágrafos anteriores.
- IV- O título aponta para o objetivo comunicativo do texto e orienta a seleção e a organização das informações.

Analise as proposições e marque a alternativa que apresenta, apenas, a(s) correta(s).

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

02ª QUESTÃO

No segundo parágrafo, a oração iniciada por **mas** mantém com a anterior uma relação de

- a) Adição
- b) Oposição
- c) Conclusão
- d) Explicação
- e) Concessão

03ª QUESTÃO

Releia esse trecho do texto:

“O ciclo de destruição desemboca nos oceanos, mas tem início longe do litoral. **Quase todos os rios carregam poluentes das cidades por onde passam.**”

A frase em destaque na passagem destacada funciona como:

- a) Concessão em relação ao que se diz na frase anterior.
- b) Conclusão do que se diz na frase anterior.
- c) Consequência do que se diz na frase anterior.
- d) Restrição para a declaração iniciada por *mas*.
- e) Explicação para o que se diz na oração anterior.

04ª QUESTÃO

Sobre o texto pode-se afirmar:

- () O autor utiliza como fonte dados e informações através de números precisos e a citação de percentuais para reforçar o efeito de veracidade e confiabilidade das informações veiculadas pelo texto.
- () “O ciclo de destruição desemboca nos oceanos, **mas** tem início longe do litoral.” O conectivo destacado exprime uma relação semântica de adição.
- () “As áreas mais degradadas são o Mar do Caribe, o Mar do Norte, Mediterrâneo e as águas que vão do entorno do Japão **até** a Austrália.” A palavra destacada exprime uma relação semântica de limite.
- () “Quase todos os rios carregam poluentes das cidades por onde passam...” De acordo com esse trecho do texto, todos os rios carregam poluentes por onde passam.

Analisar as proposições e assinalar (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

Marque a alternativa que contém a sequência correta.

- a) V, V, V, F
- b) F, V, F, V
- c) V, V, F, F
- d) F, F, V, V
- e) V, F, V, F

05ª QUESTÃO

A regência verbal em destaque na frase “Quase todos os rios **carregam** poluentes das cidades por onde passam.” é a mesma do verbo destacado em:

- a) “... que **servem** de alimento para caramujos e crustáceos.”
- b) “Ele **piora** as coisas.”
- c) “As áreas mais degradadas **são** o Mar do Caribe, o Mar do Norte...”
- d) “E 80% disso **chega** aos oceanos sem tratamento.”
- e) “Barreira de Corais, que **pode sumir** se a devastação continuar...”

06ª QUESTÃO

Assinale a alternativa em que a concordância verbal CONTRARIA a norma culta da língua:

- a) Na sala, há muitas carteiras desocupadas.
- b) No texto, hão de se fazer muitas alterações.
- c) Deve fazer anos do sucesso de programas apelativos na TV.
- d) Não se tratam de problemas graves.
- e) Ensinam-se vários idiomas nesta escola.

07ª QUESTÃO

Atente às sentenças abaixo e responder o que se pede:

Com relação ao uso adequado do acento marcador de crase, analise as frases:

- I- O caseiro apareceu às pressas à procura do dono da chácara.
- II- O advogado dedicou-se àquele caso com especial interesse.
- III- Não gostava de ir à festas agitadas.
- IV- A praça é paralela à avenida principal do bairro.

Marque a alternativa que apresenta, apenas, a(s) correta(s).

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

08ª QUESTÃO

Leia o anúncio publicitário abaixo.



www.google.com.br/search?q=publicidade+dia+das+mãe - Acesso em: 10/11/2014

Analise as proposições:

- () O anúncio trabalha com a linguagem verbal e a não verbal, interagindo com elementos a linguagem matemática. Essa mistura de linguagens tem a finalidade de conferir credibilidade e enfatizar as qualidades do produto anunciado.
- () A função da linguagem predominante no anúncio é a referencial, pois a informação é repassada objetivamente, não permitindo mais de uma interpretação.
- () “Datas especiais merecem presentes especiais.” No contexto da publicidade, o enunciado prima por uma linguagem ideológica implícita, em que está interiorizada a intencionalidade autoral.
- () “Na compra de um Seculus você ganha um delicioso hidratante.” O pronome “você” está usado de forma genérica e embora não se refira a nenhum referente específico no texto, o contexto possibilita a recuperação da referência.
- () “Para todas as mães. Para todas as horas.” Esse enunciado produz uma ambiguidade na elaboração da mensagem, denotando falta de clareza e imprecisão de linguagem.

Analise as proposições e assinale (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

Marque a alternativa correta:

- a) V, F, V, V, F
- b) V, V, V, F, F
- c) V, F, V, F, V
- d) F, F, V, V, F
- e) F, F, F, V, V

09ª QUESTÃO

Leia estes versos do poema “História da pátria”, de Ascenso Ferreira:

(...)
O Rei, entretanto, não era da terra!
E gente pra Europa mandou-se estudar...
Gentinha idiota que trouxe a mania
De nos transformar
Da noite pro dia (...)
A gente que tão Negramente...
Caboclamente...
Portuguesamente...
Vivia.

Marque a alternativa INCORRETA sobre o texto:

- a) Se a expressão “a gente” for substituída pelo pronome “nós”, a forma verbal “vivia” não precisaria ser alterada, pois seu sujeito seria subtendido por zeugma..
- b) A palavra “gentinha” tem sentido pejorativo, o que é comum no uso coloquial do diminutivo.
- c) A palavra “mania” refere-se a uma característica negativa.
- d) Se o pronome oblíquo “nos” (verso 4) fosse eliminado, a expressão “a gente” ficaria ambígua.
- e) No verso 2, “gente” significa “pessoas”, “indivíduos” e se classifica como substantivo assim como “a gente” no verso 6.

Texto para as questões 10 e 11.

“Sonhar cansa, como qualquer outra coisa; e, com a velhice, nós, os pobres, já que não podemos economizar dinheiro, passamos a economizar ambições.”

BRAGA, Rubem. 200 crônicas escolhidas. Rio de Janeiro: Record, 1992

10ª QUESTÃO

Identifique a(s) vírgula(s) que desempenham o papel indicado:

- I- A sexta vírgula separa a oração adverbial causal e sua oração principal.
- II- A quarta e quinta vírgulas separam o vocativo.
- III- A primeira vírgula separa a oração adverbial comparativa e sua oração principal.
- IV- A segunda e terceira vírgulas separam o adjunto adverbial deslocado.

Analise as proposições e marque a alternativa que apresenta, apenas, a(s) correta(s).

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

11ª QUESTÃO

Atente às afirmativas abaixo retiradas do texto:

- () O sujeito sintático de “...já que não podemos economizar dinheiro” é “eles”
- () Em “com a velhice” temos um adjunto adverbial.
- () Não há objeto direto no enunciado como um todo.
- () Em “Sonhar **cansa**” o verbo destacado é intransitivo.

Analise as proposições e assinale (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

Marque a alternativa correta:

- a) F, F, V, V
- b) V, F, V, F
- c) V, V, V, F
- d) F, V, F, V
- e) F, F, V, V

Texto para as questões 12 e 13.

“Eu não creio, não posso mais acreditar na bondade ou na virtude de homem **algum**; todos são mais ou menos ruins, falsos e indignos; há porém **alguns** que sem dúvida com o fim de ser mais nocivos aos outros, e para produzir maior dano, têm o merecimento de dizer a verdade nua e crua...”

MACEDO, Joaquim Manuel de. A luneta mágica. São Paulo: Ática, 2001, p. 65.

12ª QUESTÃO

Marque a alternativa INCORRETA sobre o texto.

- a) “...e para produzir maior dano, têm o merecimento de dizer a verdade **nua e crua**...” As palavras destacadas foram empregadas no sentido conotativo.
- b) “Eu não creio, não posso mais acreditar na bondade ou na virtude dos homens.” No enunciado, há duas palavras que exprimem relação semântica de negação.
- c) “Eu não creio, não posso mais acreditar na bondade ou na virtude de homem **algum**/ todos são mais ou menos ruins” As duas orações podem ser ligadas por **pois**, sem prejuízo de sentido.
- d) Segundo o autor, todos os homens são igualmente ruins.
- e) “...todos são mais ou menos **ruins, falsos e indignos**;” O valor semântico (força de significado) das expressões destacadas foi sendo continuamente intensificado.

13ª QUESTÃO

Sobre os pronomes destacados no texto, pode-se afirmar:

- I- *Algum e alguns* são pronomes indefinidos.
- II- *Alguns* é sujeito do verbo *haver*.
- III- *Algum* equivale a *nenhum*.

Está(ão) correta(s)

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

Leia a tirinha abaixo para responder às questões 14 e 15.

14ª QUESTÃO



Copyright © 2002 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

6586

No primeiro quadrinho temos uma figura de linguagem denominada:

- a) Comparação
- b) Metáfora
- c) Metonímia
- d) Ironia
- e) Hipérbole

15ª QUESTÃO

Atente às afirmativas abaixo retiradas do texto:

- () Na tirinha, há um misto de linguagem verbal interagindo com a não verbal.
- () Na fala de Chico Bento, no segundo quadrinho, a palavra "tá" é uma marca da linguagem oral.
- () A fala de Chico Bento evidencia o uso formal da linguagem.
- () É apresentada, na tirinha, uma visão estereotipada de uma fala que suprime, quase sempre, algumas letras das palavras.

Marque a alternativa correta:

- a) F, F, V, V
- b) V, F, V, F
- c) V, V, V, F
- d) V, V, F, V
- e) V, V, V, V

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Um usuário abriu o aplicativo Bloco de Notas do Windows e digitou um texto. Tendo em vista este cenário, assinale as assertivas abaixo como **V** (verdadeira) ou **F** (para falsa):

- () Para salvar o arquivo pela primeira vez, o usuário pressionou Ctrl + S, digitou o nome desejado e pressionou 'Salvar' na caixa de diálogo.
- () Para reabrir o arquivo, é necessário abrir o Painel de Controle do Windows e selecionar o Gerenciador de dispositivos.
- () Para excluir o arquivo definitivamente (sem possibilidade de restauração), o usuário abriu a pasta que salvou o arquivo, deu um clique com o mouse no arquivo e pressionou a sequência Shift + Delete.

A sequência CORRETA é:

- a) V - V - V
- b) V - F - F
- c) V - F - V
- d) V - V - F
- e) F - F - V

17ª QUESTÃO

O Windows 8.1 oferece um acesso mais fácil aos aplicativos favoritos e controles principais relacionados ao sistema. Assinale a alternativa INCORRETA acerca deste sistema operacional:

- a) Ao mover o ponteiro do mouse para o canto direito da tela, é exibido um menu com itens normalmente executados pelo usuário que executa ações como pesquisa, configurações, etc., além da data e hora do sistema.
- b) É possível ter acesso a informações referentes aos dispositivos instalados no computador clicando com o botão direito do mouse no botão de menu "iniciar", localizado por padrão no canto inferior esquerdo da área de trabalho, e selecionando o item "Gerenciador de Dispositivos".
- c) A barra de tarefas do Windows pode ser movida para os lados ou para a parte superior da área de trabalho. Para isso, basta clicar com o botão direito do mouse na barra de tarefas e desmarcar a opção "Bloquear a barra de tarefas". Feito este procedimento, a barra de tarefas pode então ser movida.
- d) É possível realizar uma busca por aplicativos instalados no Windows 8.1 selecionando o item "Pesquisar", situado no menu "iniciar" ou na barra lateral que abre quando o ponteiro do mouse é deslocado para o lado direito da área de trabalho.
- e) É possível realizar ajustes no Firewall do Windows 8.1 por meio do "Gerenciador de Tarefas". Para acessar este gerenciador, é necessário clicar com o botão direito no botão do menu "iniciar" localizado na barra de tarefas, e selecionar a opção "Programas e Recursos". O Firewall do Windows estará disponível na lista de itens nesta tela.

18ª QUESTÃO

Um driver é um programa de computador (software) que tem como função:

- a) Abrir o Microsoft Office automaticamente quando o Windows é iniciado.
- b) Realizar a comunicação entre o Sistema Operacional instalado no computador e um dispositivo (hardware).
- c) Rastrear programas mal intencionados que podem capturar senhas no computador.
- d) Realizar o tratamento de imagens dos arquivos do tipo JPG e GIF.
- e) Bloquear conexões de entrada ou saída do computador.

19ª QUESTÃO

No que diz respeito aos atalhos de teclado que podem ser utilizados no Microsoft Word 2010 em português, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Ctrl + A seleciona todo o texto contido no documento, Ctrl + X serve para recortar a seleção e colocar na área de transferência.
- b) Ctrl + S serve para salvar um texto, Ctrl + C para copiar o texto e Ctrl + V para colar.
- c) Pode-se alinhar o texto à esquerda (Ctrl + Q), centralizar o texto (Ctrl + E), alinhar o texto à direita (Ctrl + G) e justificar o texto (Ctrl + J).
- d) Pode-se aumentar ou diminuir o recuo do texto pressionando o atalho de teclado Ctrl + Shift + 1 ou Ctrl + Shift + 2, respectivamente.
- e) Ctrl + B serve para deixar o texto selecionado em negrito, bem como Ctrl + I serve para aplicar itálico ao texto selecionado.

20ª QUESTÃO

Um funcionário de uma empresa pretende utilizar uma planilha do Microsoft Excel 2010 para registrar os gastos de uma viagem a negócios de três dias. Os dados foram registrados de acordo com a representação na figura abaixo:

	A	B	C	D	E
1	Dia	1	2	3	Total
2	Custos de Hospedagem	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 450,00
3	Custos de Alimentação	R\$ 80,00	R\$ 74,50	R\$ 68,90	R\$ 223,40
4	Custos de Transporte	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 140,00	R\$ 370,00
5	Total Diário	R\$ 350,00	R\$ 334,50	R\$ 358,90	
6				Total Final	R\$ 1.043,40
7				Média diária	R\$ 347,80

Observe que o funcionário quis registrar nas células E2, E3 e E4 o custo total da viagem por item, nas células B5, C5 e D5 o total que gastou em cada dia, na célula E6 o total que foi gasto na viagem e, na célula E7, a média diária.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Pode-se obter o valor da célula E6 digitando =SOMA(B2:D4) nesta célula.
- b) O valor em B5 pode ser encontrado digitando =MÉDIA(B2:B4) nesta célula.
- c) O valor da célula E6 pode ser encontrado com a função MAIOR(B5:D5).
- d) O valor em E2 pode ser encontrado com a função SOMA(B:C:D).
- e) A média gasta diária na célula E7 foi obtida através da função MAIOR(E2:E4).

21ª QUESTÃO

O Sistema Básico de Entrada e Saída é um mecanismo responsável por inicializar e testar os componentes de hardware básicos do sistema, carregar um gerenciador de inicialização ou um sistema operacional. Também é conhecido como firmware do sistema. Estas informações referem-se à:

- a) BIOS
- b) RAM
- c) ROM
- d) PCI
- e) ULA

22ª QUESTÃO

Os navegadores, também conhecidos pelos termos em inglês *web browser* ou simplesmente *browser*, são programas de computador para recuperar, apresentar e transferir informação pela Web. São exemplos de navegadores:

- a) Internet Explorer, Mozilla Firefox e Open Office
- b) Google Chrome, Opera e Photopaint
- c) Mozilla Firefox, Google Chrome e Filezilla
- d) Corel Draw, FileZilla e Skype
- e) Mozilla Firefox, Google Chrome e Safari

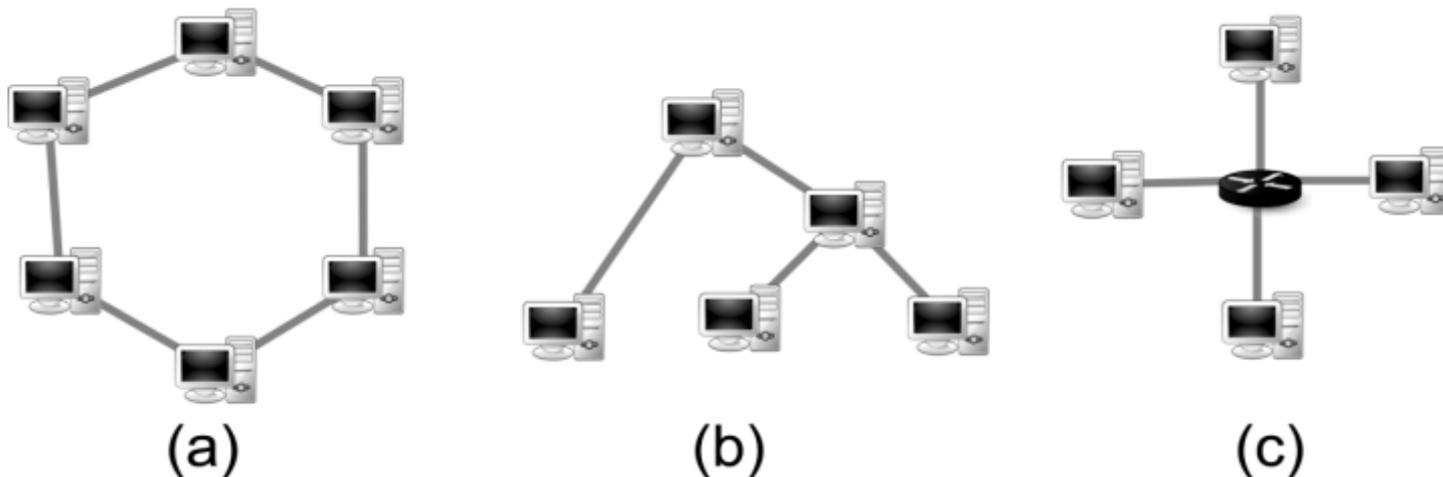
23ª QUESTÃO

Dentre os principais protocolos de criptografia utilizados nas redes sem fio estão inclusos:

- a) HTML e XML
- b) RC4 e RSA
- c) MAC e HMAC
- d) WEP e WPA
- e) Proxy e SMTP

24ª QUESTÃO

A topologia de rede é a forma pela qual a rede está conectada aos computadores e outros componentes de uma rede de computadores. Com base nas topologias apresentadas nas figuras a seguir, é CORRETO afirmar:



- a) A topologia em anel, representada pela figura (a), e a topologia em árvore, representada pela figura (b), são muito utilizadas pois têm a vantagem de serem insensíveis a problemas com alguns computadores na rede, isto é, caso haja alguma falha em algum computador, a rede não é comprometida.
- b) A topologia representada na figura (b) é a em árvore e a da figura (c) é a topologia em estrela. A topologia em árvore é baseada na estrutura hierárquica de várias sub-redes. Para a topologia em estrela, pode-se utilizar um switch como ponto central na rede para retransmitir os dados para os demais computadores.
- c) A topologia em barramento não está representada nas figuras, mas consiste na conexão de computadores num mesmo barramento físico de dados e todos os computadores conectados podem escrever ou coletar dados do barramento ao mesmo tempo e em qualquer momento.
- d) A topologia em estrela é representada pela figura (b). Os dados são enviados para um equipamento central que se encarrega de retransmiti-los para os demais computadores.
- e) A figura (a) representa a topologia em anel, onde os dados chegam diretamente ao destino sem precisar passar por todos os nós. A desvantagem dessa topologia é que se um computador der problema, todos os outros ficarão sem comunicação.

25ª QUESTÃO

São dispositivos ativos numa rede de computadores o hub, switch, roteador, repetidor e ponte (bridge). Com base nestes elementos, analise as afirmações a seguir:

- I- Hub e switch são dispositivos iguais. A principal diferença está na distância que os computadores devem ser conectados ao hub ou switch. Para uma rede cujos computadores ficarão muito distantes uns dos outros, recomenda-se utilizar o hub. Para computadores mais próximos, o switch é mais adequado.
- II- O roteador é responsável pela interligação de redes diferentes. Este dispositivo pode ser utilizado, por exemplo, quando se quer interligar uma rede local à Internet.
- III- Um repetidor tem função de regenerar os sinais transmitidos e pode ser utilizado para interligar redes idênticas.
- IV- Quando o dispositivo está configurado como ponte, é possível utilizá-lo para realizar a comunicação entre duas redes que utilizam protocolos distintos ou iguais. Porém, os únicos dados que são permitidos para atravessar uma ponte são os destinados a endereços válidos no outro lado da ponte.

Estão CORRETAS:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

No sistema de plantio direto, por ocorrência de pequenas chuvas, a água penetra nos sulcos em consequência dos mesmos estarem mais fofos e toda a água da chuva se concentra na área onde está o cultivo. O solo dos sulcos deve ser fertilizado, ano a ano, com adubos orgânicos, tais como:

- I- Esterco curtido de animais
- II- Restolhos de culturas e compostos orgânicos
- III- Rocha fosfatada moída

Após análise dos itens, conclui-se que:

- a) Todos estão corretos
- b) Apenas II e III estão corretos
- c) Apenas I está correto
- d) Apenas II está correto
- e) Apenas I e II estão corretos

27ª QUESTÃO

De acordo com a classificação toxicológica dos agrotóxicos, assinale o item que associa corretamente o nível de toxicidade com sua faixa colorida:

- a) Extremamente tóxico - Verde
- b) Extremamente tóxico - Preta
- c) Altamente tóxico - Amarela
- d) Medianamente tóxica - Vermelha
- e) Pouco tóxico - Azul

28ª QUESTÃO

Existem métodos que podem diminuir a incidência de pragas e doenças nas plantas e aumentar a sua resistência, pois melhoram a terra e diversificam a sua vida. Como medida preventiva que impede a multiplicação descontrolada de parasitas pode-se citar:

- I- Aplicação de defensivos de faixa verde
- II- Adubação verde
- III- Plantio consorciado
- IV - Rotação de culturas

Podemos considerar que:

- a) I, II e III estão corretas
- b) II, III e IV estão corretas
- c) Apenas I está correta
- d) Apenas I e II estão corretas
- e) Apenas II e IV estão corretas

29ª QUESTÃO

Para adubação orgânica de canteiros a serem plantados com alface, foram aplicados 2,5 Kg de composto orgânico, 1,5 Kg de esterco bovino curtido e 1 Kg de húmus de minhoca por canteiro, com dimensões de 1 metro de largura por 5 metros de comprimento. Considerando que a área explorada com a cultura é de 1,0 ha, assinale o item que contém a quantidade total de adubos orgânicos utilizados:

- a) 10 toneladas
- b) 15 toneladas
- c) 20 toneladas
- d) 200 Kg
- e) 500 Kg

30ª QUESTÃO

Devido à grande devastação da cobertura vegetal no Nordeste brasileiro, ao longo do tempo, há necessidade de adoção do manejo adequado da caatinga, adotando-se técnicas de plantio de determinadas essências nativas, que, além de alimentarem os rebanhos, principalmente de bovinos, caprinos e ovinos, servem também de adubação para o solo. Assinale o item que apresenta corretamente a espécie nativa da caatinga associada ao seu valor alimentar:

- a) Essências de elevado valor proteico: facheiro, macambira e mororó
- b) Essências de elevado valor proteico: faveleira, feijão bravo e maniçoba
- c) Essências ricas em carboidratos: faveleira, feijão bravo e maniçoba
- d) Essências ricas em carboidratos: jurema e marmeleiro
- e) Essências de elevado valor proteico: sabiá e espinheiro

31ª QUESTÃO

A irrigação é utilizada para suprimento de águas para as plantas durante a estação seca e veranicos. Para que um sistema de irrigação seja eficiente é preciso obedecer a certos parâmetros. Assinale o item que contém os parâmetros necessários para dimensionar um conjunto de moto bomba:

- a) Altura de recalque e vazão
- b) Altura de sucção e perda de carga
- c) Altura manométrica e vazão
- d) Altura de perda de carga e irrigação
- e) Altura de recalque e de perda de carga

32ª QUESTÃO

As práticas de caráter mecânico são as que dizem respeito ao trabalho de conservação do solo com o uso de máquinas. Os termos: braço esquerdo, braço do terceiro ponto e braço direito são termos respectivamente relativos a (à):

- a) Ferramentas da roçadeira
- b) Classificação de bacias hidrográficas
- c) Classificação de tipos de irrigação
- d) Sequência do acoplamento dos implementos ao trator
- e) Ferramentas usadas em construções rurais

33ª QUESTÃO

Sobre o gado leiteiro e o gado de corte podemos afirmar:

- I- O gado de corte precisa de 1 parte de proteínas para cada três de amidos
- II- O gado de corte precisa de 1 parte de amido para cada três de proteínas
- III- O gado leiteiro precisa de 1 parte de proteínas para cada três de amidos
- IV- O gado leiteiro precisa de 1 parte de proteínas para cada 5 a 7 partes de amidos

Observa-se que estão corretas apenas:

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

34ª QUESTÃO

As pastagens têm a capacidade de manter ou até mesmo aumentar o teor de matéria orgânica do solo, em contraste com os cultivos anuais. As pastagens são favorecidas pela grande quantidade de resíduos de material orgânico e pelo sistema radicular extenso e em constante renovação. Esses resíduos, além de diminuir a amplitude térmica e conservar melhor a água no solo, são fatores determinantes para:

- I- Redução da erosão hídrica
- II- Estabilização dos agregados
- III- Promover a aeração do solo
- IV- Contribuir para a diversidade dos organismos do solo

Temos, então, que:

- a) Todas estão corretas
- b) Apenas I e II estão corretas
- c) Apenas I e III estão corretas
- d) Apenas II e III estão corretas
- e) Apenas II, III e IV estão corretas

35ª QUESTÃO

Quanto à indústria avícola brasileira, para se manter competitiva, cada empresa ou integração deve tomar decisões relativas à adoção de concepções arquitetônicas e manejos inovadores, associados a sistemas de acondicionamentos térmicos naturais e artificiais, compatíveis com a sua realidade. Quando a temperatura ambiente se eleva acima da zona de termoneutralidade, a ave é submetida a uma condição de estresse, podendo gerar:

- a) Hipotensão
- b) Hipotermia alcalose respiratória
- c) Hipertensão
- d) Hipertermia aguda
- e) Hipometria

36ª QUESTÃO

Segundo dados do IBGE, o Brasil possui um plantel de aproximadamente 2,08 milhões de cabeças de suínos, estima-se que a cadeia produtiva da suinocultura brasileira seja responsável pela renda de 2,7 milhões de brasileiros. Analisando-se o sistema de limpeza das construções, foi observado que, em 80% das instalações, a limpeza é realizada somente por meio de raspagem, com o objetivo de evitar o consumo excessivo de água, com consequente elevação da diluição dos dejetos; os demais usam raspagem e complementam a limpeza com sistema de lavagem. De acordo com a Resolução IAP/SEMA n 031/1998, o período de lavagem das instalações deve ser:

- a) Semanal
- b) A cada dois dias
- c) Diário
- d) Quinzenal
- e) Mensal

37ª QUESTÃO

O carrapato comum dos bovinos (*Boophilus microplus*), principalmente dos bovinos de leite, prejudica os animais ao sugar o sangue e transmitir os parasitas que causam a Tristeza Parasitária e Piroplasmose ou Doença do carrapato. Além desses dois fatores, causam outros prejuízos, como a irritação e as perfurações no couro. Assinale o item que NÃO contém um equipamento que pode ser utilizado na aplicação de carrapaticida:

- a) Bomba de pistão manual
- b) Mangueira metalizada
- c) Bombas d'água elétricas
- d) Câmara atomizadora
- e) Pulverizador costal

38ª QUESTÃO

A produção e a composição físico-química do leite variam segundo diversos fatores, tais como: individualidade, raça, alimentação, estágio de lactação, idade, temperatura ambiental, estação do ano, fatores fisiológicos (gestação, ciclo estral, etc), patológicos (mastite), persistência de lactação, tamanho da vaca, quartos mamários, porção da ordenha e intervalo entre ordenhas. Sobre a coleta de amostras de leite para análise, podemos afirmar:

- I- Deve ser feita coleta individual criteriosa
- II- Pode ser feita ordenha manual ou mecânica
- III- A ordenha só pode ser mecânica
- IV- A ordenha só pode ser manual

Está(ão) correta(s):

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

39ª QUESTÃO

O processamento de um alimento tem por finalidade básica a conservação deste alimento. Nenhum processo pode melhorar a qualidade de um produto, podendo no máximo manter as suas características originais. Assinale o item que contém o processo utilizado como tratamento térmico que destrói parte, mas não todos os microrganismos presentes no alimento, sendo utilizado com o objetivo primário de destruir microrganismos patogênicos.

- a) Desintegração
- b) Peletização
- c) Esterilização
- d) Homogeneização
- e) Pasteurização

40ª QUESTÃO

Alternativas de estratégias mercadológicas, como a participação em feiras, vêm se mostrando cada vez mais usuais, na medida em que visam aproximar os agricultores dos consumidores. Valor intangível está associado ao produto orgânico, mais do que valores econômicos. Estão presentes nestes produtos valores que fazem o diferencial de ordem:

- I- Social
- II- Ambiental
- III- Cultural
- IV- Ética

Está(ão) correto(s):

- a) Apenas I
- b) Apenas I e II
- c) Apenas I, II e III
- d) Apenas II
- e) Todos