

Prefeitura Municipal de Colíder - MT

T02 - TÉCNICO AGROPECUÁRIO
Turno: MANHÃ

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Se você vive uma vida de fantasia, sua vida não vale nada até que faça algo que desafie sua realidade de verdade.”
(Morgan Freeman)

ATENÇÃO

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 4 Horas

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

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.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Sr. Candidato, 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, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 9.

RECADO DE PRIMAVERA

Meu caro Vinícius de Moraes:

Escrevo-lhe aqui de Ipanema para lhe dar uma notícia grave: A Primavera chegou. Você partiu antes. É a primeira Primavera, de 1913 para cá, sem a sua participação. Seu nome virou placa de rua; e nessa rua, que tem seu nome na placa, vi ontem três garotas de Ipanema que usavam minissaias. Parece que a moda voltou nesta Primavera — acho que você aprovaria. O mar anda virado; houve uma lestadada muito forte, depois veio um Sudoeste com chuva e frio. E daqui de minha casa vejo uma vaga de espuma galgar o

costão sul da Ilha das Palmas. São violências primaveris.

O sinal mais humilde da chegada da Primavera vi aqui junto de minha varanda. Um tico-tico com uma folhinha seca de capim no bico. Ele está fazendo ninho numa touceira de samambaia, debaixo da pitangueira. Pouco depois vi que se aproximava, muito matreiro, um pássaro-preto, desses que chamam de chopim. Não trazia nada no bico; vinha apenas fiscalizar, saber se o outro já havia arrumado o ninho para ele pôr seus ovos.

Isto é uma história tão antiga que parece acontecer lá no fundo da roça, talvez no tempo do Império. Pois está acontecendo aqui em Ipanema, em minha casa, poeta. Acontecendo como a Primavera. Estive em Blumenau, onde há moitas de azaleias e manacás em flor; e em cada mocinha loira, uma esperança de Vera Fischer. Agora vou ao Maranhão, reino de Ferreira Gullar, cuja poesia você tanto amava, e que fez 50 anos. O tempo vai passando, poeta. Chega a Primavera nesta Ipanema, toda cheia de sua música e de seus versos. Eu ainda vou ficando um pouco por aqui — a vigiar, em seu nome, as ondas, os tico-ticos e as moças em flor. Adeus.

Rubem Braga

<https://cronicabrasileira.org.br>

De acordo com os elementos que compõem o texto, é correto classificá-lo como:

- (A) resumo, pois proporciona o contato rápido do leitor com uma informação nova.
- (B) crônica, pois apresenta uma sequência cronológica de fatos ocorridos num espaço.
- (C) carta, pois o autor envia uma mensagem a um interlocutor distante
- (D) resenha, pois o autor faz uma breve análise de outra produção textual.
- (E) notícia, pois se trata de um texto informativo que narra um acontecimento pontual.

Questão 2

O posicionamento do autor do texto é marcado por:

- (A) descrença.
- (B) ironia.
- (C) ansiedade.
- (D) insolência.
- (E) nostalgia.

Questão 3

“Isto é uma história tão antiga que parece acontecer lá no fundo da roça [...].” 3º§

A oração destacada transmite ideia de:

- (A) causa.
- (B) conclusão.
- (C) consequência.
- (D) explicação.
- (E) condição.

Questão 4

“Pouco depois vi que se aproximava, muito matreiro, um pássaro-preto [...].” 2º§

É sinônimo da palavra sublinhada:

- (A) parvo.
- (B) inábil.
- (C) mentecapto.
- (D) néscio.
- (E) astucioso.

Questão 5

“[...] saber se o outro já havia arrumado o ninho para ele pôr seus ovos.” 2º§

A oração destacada nessa frase é classificada como:

- (A) substantiva objetiva direta.
- (B) substantiva predicativa.
- (C) adjetiva restritiva.
- (D) adverbial condicional.
- (E) adverbial concessiva.

Questão 6

“[...] para lhe dar uma notícia grave: A Primavera chegou.” 1º§

O termo destacado exerce a seguinte função sintática:

- (A) sujeito.
- (B) complemento nominal.
- (C) objeto indireto.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) adjunto adnominal.

Questão 7

“O tempo vai passando, poeta.” 3º§

A vírgula nessa frase separa:

- (A) termo deslocado.
- (B) orações.
- (C) sujeito.
- (D) vocativo.
- (E) aposto.

Questão 8

“Estive em Blumenau, onde há muitas de azaleias e manacás em flor [...]” 3º§

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que não aparece erro gramatical.

- (A) Estive em Blumenau, onde existe muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (B) Estive em Blumenau, onde devem ter havido muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (C) Estive em Blumenau, onde haviam muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (D) Estive em Blumenau, onde deve haver muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (E) Estive em Blumenau, onde deve existir muitas de azaleias e manacás em flor [...].

Questão 9

“Escrevo-lhe aqui de Ipanema [...]” 1º§

É correto afirmar sobre a colocação do pronome oblíquo átono na frase acima.

- (A) Ênclise facultativa no início de frase.
- (B) Ênclise observada no início de frase.
- (C) Próclise na sequência verbo-complemento.
- (D) Próclise como tendência brasileira.
- (E) Mesóclise com pronome intercalado ao verbo.

Questão 10

Assinale a opção em que todas as palavras estão grafadas CORRETAMENTE.

- (A) Magestade – conselho – raiz – compreensão.
- (B) Chineza – empresa – ascensão – rubrica.
- (C) Empecilho – privilégio – discussão – vantagem.
- (D) Irrequieto – cérebro – quizer - cansaço.
- (E) Subzídio – enxergar – enchente – descanso.

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão 11

Joana possui fichas enumeradas de 15 a 26. Qual é a probabilidade de, escolhendo-se uma ficha aleatoriamente, retirar-se um número cuja divisão por 3 deixe resto 2?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{1}{3}$
- (D) $\frac{1}{12}$
- (E) $\frac{3}{12}$

Questão 12

Seja n o número de polígonos regulares cuja soma dos ângulos internos é menor ou igual a 720. Qual é o valor do quadrado de n acrescido de 7?

- (A) 23
- (B) 21
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 19

Questão 13

Qual deve ser o valor de k e q , nessa ordem, para que o ponto $A(-1/2, -9/2)$ seja ponto médio do segmento de extremos em $B(k^2, q^2)$ e $C(-2k, 6q)$?

- (A) 1 e 3
- (B) -1 e 3
- (C) -3 e 1
- (D) 1 e -3
- (E) -1 e -3

Questão 14

Um professor de matemática colocou o seguinte desafio no quadro durante suas aulas:

"Se tomarmos os números 4, 5, 7, 10, 11, que representam cinco dos 7 números de um conjunto de valores, qual deve ser o menor valor possível para a mediana desse conjunto?"

Qual a resposta CORRETA do desafio feito pelo professor?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 6

Questão 15

Considere a seguinte sentença: " $x + 42 - 12x^3 \geq 13$ ". De acordo com os princípios fundamentais da lógica proposicional podemos afirmar que trata-se de uma sentença classificada como:

- (A) fechada.
- (B) positiva.
- (C) negativa.
- (D) exclamativa.
- (E) aberta.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 16

A imagem abaixo representa o menu da aba Configurações do sistema, do sistema operacional Linux. É correto afirmar que o ícone Contas de usuários, é responsável por:



- (A) configurar o teclado de acordo com as preferências de quem está utilizando-o.
- (B) permitir que o usuário selecione o idioma de sua preferência, para os menus e janelas do sistema.
- (C) configurar o gerenciamento de energia do computador.
- (D) configurar as preferências de som.
- (E) adicionar e remover usuário, alterar o tipo de conta, gerenciar grupos de contas e acionar, modificar ou remover senha.

Questão 17

Para que o usuário do sistema operacional Linux feche um aplicativo que está ativo, deve ser utilizado o atalho:

- (A) Alt + F2.
- (B) Ctrl + Q.
- (C) Ctrl + Alt + F7.
- (D) Ctrl + F
- (E) Alt + Tab.

Questão 18

A tecla Tab, na linha de comando do Linux, permite que o usuário:

- (A) saia de um comando, ou processo em um terminal.
- (B) ative um programa que está em execução em segundo plano.
- (C) economize tempo, uma vez que ele completará, automaticamente, o que está sendo digitado ou mostrará todos os resultados possíveis.
- (D) desconecte-se do terminal em que se encontra atualmente.
- (E) limpe o terminal.

Questão 19

Qual é o comando utilizado para delimitar um arquivo em colunas, números de caracteres ou por posição de campo, no terminal do Linux?

- (A) Mon.
- (B) Dow.
- (C) Cmd.
- (D) Cut.
- (E) Bg.

Questão 20

“Consiste na forma mais básica de interconexões de computadores, onde um par de computadores são interligados diretamente através de um meio de transmissão.”

O texto acima faz referência a qual tipo de topologia de rede?

- (A) Ponto a ponto.
- (B) Anel.
- (C) Estrela.
- (D) Malha.
- (E) Árvore.

Questão 21

Assinale, corretamente, a alternativa que corresponda ao nome dado ao primeiro computador de pacotes.

- (A) TCP.
- (B) ICP.
- (C) IMP.
- (D) IP.
- (E) IPC.

Questão 22

O tipo de transmissão de uma rede de comunicação trata da forma como a informação é enviada para os componentes da rede de computadores. Na transmissão multicast:

- (A) a informação parte de um transmissor para um receptor diretamente.
- (B) um receptor envia uma informação para um grupo de receptores.
- (C) há a participação de um único remetente e um único destinatário.
- (D) um receptor envia uma informação para todos os computadores da rede.
- (E) a comunicação ocorre de um para um, ou seja, existe um emissor vários receptores.

Questão 23

Analise as assertivas a seguir e responda.

- I- O arquivo do Gerenciador de Arquivo do Windows é chamado de Explorer.exe.
- II- Para movimentar arquivos e pastas, basta utilizar o atalho Ctrl + Z.
- III- .txt é o arquivo de texto com formatação.

Assinale a alternativa que apresente a(s) assertiva(s) CORRETA(S).

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

Questão 24

São buscadores da internet, EXCETO:

- (A) Opera.
- (B) Yahoo!
- (C) Bing.
- (D) AOL.
- (E) Duck Duck Go.

Questão 25

Para que um usuário do Google Chrome reabra guias fechadas anteriormente na ordem em que foram fechadas, qual comando deve ser utilizado?

- (A) Ctrl + Tab.
- (B) Alt + Shift + I.
- (C) F12.
- (D) Ctrl + Shift + T.
- (E) Ctrl + F.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

Podemos afirmar a respeito do princípio da legalidade da administração pública:

- (A) esse princípio evita que a Administração Pública se distancie da moral e obriga que a atividade administrativa seja pautada não só pela lei, mas também pela boa-fé, lealdade e probidade.
- (B) diz respeito à divulgação oficial do ato para conhecimento público. O princípio da publicidade é requisito da eficácia e da moralidade.
- (C) este princípio exige que a atividade administrativa seja exercida de maneira eficiente, com rendimento funcional.
- (D) significa que a Administração Pública está sujeita aos princípios legais, ou seja, as leis ou normas administrativas contidas na Constituição. À Administração Pública só é permitido fazer aquilo que a lei autoriza.
- (E) em sua essência, diz respeito à necessidade de o Estado agir de modo imparcial perante terceiros, não podendo beneficiar nem causar danos a pessoas específicas, mas sempre buscando chegar à comunidade ou um grupo amplo de cidadãos.

Questão 27

Leia as afirmativas abaixo.

A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

- I - dependência nacional.
- II - prevalência dos direitos humanos.
- III - autodeterminação dos povos.
- IV - não-intervenção.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

Questão 28

De acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (B) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (C) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, mesmo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- (D) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- (E) É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

Questão 29

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As associações poderão ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se o trânsito em julgado.
- (B) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização do Estado.
- (C) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, vedada ao proprietário indenização ulterior, mesmo se houver dano.
- (D) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (E) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.

Questão 30

Analise as afirmativas abaixo.

Em consonância com a Constituição Federal, podemos afirmar:

I - A lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito.

II - A obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal é assegurada perante o pagamento de taxas.

III - A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.

IV - É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

Questão 31

Compete privativamente à União legislar sobre:

- (A) desapropriação.
- (B) produção e consumo.
- (C) proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.
- (D) criação, funcionamento e processo do juizado de pequenas causas.
- (E) assistência jurídica e defensoria pública.

Questão 32

A respeito da organização do Estado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A União não intervirá nos Estados nem no Distrito Federal, exceto para pôr termo a grave comprometimento da ordem pública.
- (B) Compete aos Municípios legislar sobre organização do sistema nacional de emprego e condições para o exercício de profissões.
- (C) Compete aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre seguridade social.
- (D) A fiscalização do Município será exercida pelo Poder Legislativo Municipal, mediante controle interno, apenas.
- (E) Compete privativamente aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Questão 33

Assinale a alternativa que contém a entidade classificada como uma autarquia.

- (A) Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).
- (B) Fundação Nacional do Índio (FUNAI).
- (C) Caixa Econômica Federal.
- (D) Petrobras.
- (E) Banco do Brasil.

Questão 34

A respeito dos servidores públicos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório não observará os requisitos para a investidura.
- (B) O membro de Poder, o detentor de mandato eletivo, os Ministros de Estado e os Secretários Estaduais e Municipais serão remunerados por subsídio fixado em parcela única e acréscimos de gratificação.
- (C) É dever exclusivo do poder executivo a publicação anual dos valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.
- (D) É assegurada a incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo.
- (E) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

Questão 35

De acordo com a Constituição Federal, podemos afirmar:

I – Nos Territórios Federais com mais de cem mil habitantes, além do Governador nomeado na forma desta Constituição, haverá órgãos judiciários de primeira e segunda instância, membros do Ministério Público e defensores públicos federais; a lei disporá sobre as eleições para a Câmara Territorial e sua competência deliberativa.

II – As contas do Governo do Território serão submetidas ao Congresso Nacional, com parecer prévio do Tribunal de Contas da União.

III – A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.

IV – Ao Distrito Federal não são atribuídas as competências legislativas reservadas aos Estados e Municípios.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

Conhecer a declividade da área a ser cultivada é essencial para definir as práticas conservacionistas do solo a serem utilizadas. Para quais a declividades de terrenos arenosos e argilosos respectivamente, podem ser considerados inaptos para agricultura, por exigirem práticas demasiadamente onerosas para a conservação do solo, devendo, portanto, serem evitados?

- (A) Acima de 15% e 18%.
- (B) Acima de 10% e 15%.
- (C) Acima de 18% e 15%.
- (D) Acima de 15% e 10%.
- (E) Acima de 15% para ambos.

Questão 37

No Brasil, o milho apresenta posição de destaque entre as culturas alimentares. O País figura como um dos maiores produtores mundiais do cereal. No que diz respeito à adubação do solo para a cultura do milho, assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas do texto abaixo.

Muito embora o _____ seja o segundo elemento mais absorvido pela cultura do milho, sendo superado apenas pelo _____, as respostas à adubação com o nutriente são menos frequentes e intensas que as observadas para o _____ e o _____. Isso se deve, principalmente, ao fato de a maior parte do nutriente absorvido ser devolvida ao solo após a colheita, com os restos culturais.

- (A) fósforo; nitrogênio; nitrogênio; potássio.
- (B) nitrogênio; potássio, fósforo e potássio.
- (C) potássio; nitrogênio; nitrogênio; fósforo.
- (D) nitrogênio; fósforo; nitrogênio; potássio.
- (E) potássio; fósforo; nitrogênio; fósforo.

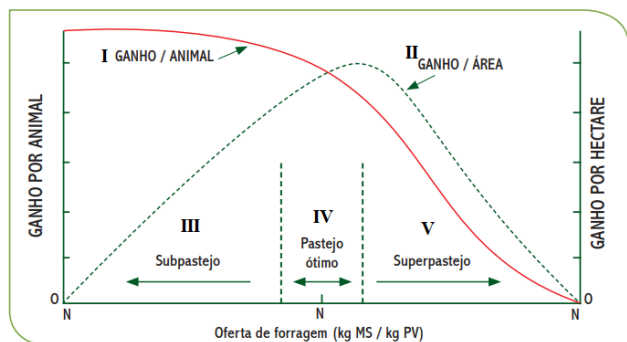
Questão 38

Por raleio, entende-se a operação que elimina parte das frutas ou até mesmo das flores, visando melhorar a qualidade das frutas remanescentes e evitar a alternância de produção. O raleio químico consiste na aplicação de substâncias que causam queda de flores e/ou de frutas, sendo que, a sua eficiência é aumentada pelo seguinte fator, dentre outros:

- (A) ambiente seco.
- (B) plantas adultas.
- (C) umidade baixa.
- (D) poda curta.
- (E) altas temperaturas.

Questão 39

O gráfico de Blaser abaixo, demonstra a influência da oferta de forragem no ganho de peso por animal e por área, com diferentes taxas de lotação. Em qual faixa do gráfico (representada pelo algarismo romano), mesmo que o ganho por animal seja menor que no subpastejo, o ganho de peso do total dos animais compensa essa perda?



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

Questão 40

Na manutenção de máquinas agrícolas, deve ser verificado o seguinte item a cada 250 horas de trabalho ou mensalmente:

- (A) limpeza do radiador.
- (B) verificar o nível de óleo da bomba injetora.
- (C) substituir o óleo do sistema hidráulico.
- (D) substituir o filtro de combustível.
- (E) verificar o sistema de alimentação de combustível.

Questão 41

Assinale a alternativa que se refere ao tipo de praga no plantio de soja caracterizada abaixo.

As pragas desta espécie apresentam coloração verde claro com uma série de linhas brancas longitudinais, espalhadas sobre o dorso. Tipicamente, apresentam apenas três pares de falsas pernas na região abdominal fazendo com que, no seu deslocamento, ocorra intenso movimento do corpo, parecendo medir palmos. Apresenta processos internos na mandíbula, o que a diferencia da Trichoplusia ni.

- (A) Lagarta da Soja.
- (B) Percevejo-verde.
- (C) Bicudo-da-soja.
- (D) Elasmô.
- (E) Lagarta-Falsa Medideira.

Questão 42

As abelhas operárias são responsáveis por todas as tarefas dentro e fora da colmeia. Suas atividades vão obedecer a uma escala de trabalho que normalmente está associada com a idade do indivíduo e ao desenvolvimento das suas glândulas. No período do 4º ao 14º dia de vida, uma de suas tarefas consiste em:

- (A) preparar e cuidar da alimentação da rainha e das larvas.
- (B) limpeza da colmeia.
- (C) coleta de alimento no campo.
- (D) produção de cera e construção de favos.
- (E) depósitos de mel e células para o nascimento de novas abelhas operárias.

Questão 43

A ordem com que as vacas são ordenhadas é chamada de linha de ordenha. Esta é geralmente definida com base no diagnóstico de mastite, realizando a ordenha em determinada sequência. Entre os cinco tipos de condições que essas vacas podem se encontrar, as vacas pluríparas são ordenhadas em que lugar nessa sequência?

- (A) Em primeiro lugar.
- (B) Em segundo lugar.
- (C) Em terceiro lugar.
- (D) Em quarto lugar.
- (E) Em quinto lugar.

Questão 44

Para que a remoção dos diversos tipos de resíduos das superfícies seja a mais completa possível, é necessário que as soluções de higienização apresentem funções específicas. Uma boa higienização exige o emprego de várias substâncias químicas. Assinale a alternativa que se refere à função de um detergente descrita abaixo.

É a capacidade de dividir óleo e gordura em pequenas gotículas microscópicas, mantendo-se suspensas em água. Isto é conseguido pela redução das forças de tensão superficial, usando-se agentes tensoativos.

- (A) Saponificação.
- (B) Penetração.
- (C) Emulsionante.
- (D) Abrandamento.
- (E) Solubilidade.

Questão 45

No setor agrícola, o custo pode ser considerado como uma compensação que os proprietários dos fatores de produção (capital, terra e mão de obra) utilizados no processo produtivo de certa atividade agropecuária devem receber para que eles continuem fornecendo esses fatores para a empresa. O Custo Operacional Total é constituído por:

- (A) custo operacional efetivo + custos com encargos sociais.
- (B) custo de mão de obra + despesas operacionais.
- (C) custo operacional efetivo + depreciação.
- (D) custos operacionais + custos financeiros.
- (E) custo operacional efetivo + custos financeiros.

Questão 46

O novo Código Florestal é uma Lei Federal que determina a forma como a vegetação deve ser tratada no Brasil, especialmente dentro das áreas rurais privadas. A Lei 12.651/2012 (Art. 61-A) estabelece que nas Áreas de Preservação Permanente é autorizado a continuidade das atividades agrossilvipastoris, de ecoturismo e de turismo rural em áreas rurais consolidadas até:

- (A) 22 de junho de 2008.
- (B) 22 de julho de 2018.
- (C) 22 de junho de 2018.
- (D) 22 de julho de 2008.
- (E) 22 de julho de 2010.

Questão 47

O método, por excelência, para representar o relevo terrestre, é o das curvas de nível, permitindo ao usuário, ter um valor aproximado da altitude em qualquer parte da carta topográfica. Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito às características das curvas de nível:

- (A) As curvas de nível tendem a ser quase que paralelas entre si.
- (B) Todos os pontos de uma curva de nível se encontram na mesma elevação.
- (C) Em regra geral, as curvas de nível cruzam os cursos d'água em forma de V, com o vértice apontando para a nascente.
- (D) As curvas de nível nunca se cruzam, podendo se tocar em saltos d'água ou despenhadeiros.
- (E) As curvas de nível formam um U acima das confluências fluviais.

Questão 48

Com o aumento da coleta e uso de dados quantitativos nos últimos séculos, uma grande variedade de gráficos surgiu para suprir a demanda da disposição de informações de diferentes tipos com diferentes intuitos. Utilizado com o intuito de demonstrar a relação entre duas ou mais variáveis, que tipo de gráfico utiliza-se de pontos plotados nos valores das variáveis, sendo útil para análise da correlação entre variáveis?

- (A) Boxplot.
- (B) Gráfico de Dispersão.
- (C) Histograma.
- (D) Gráfico de Setores.
- (E) Treemap.

Questão 49

A conservação consiste em proteger os alimentos dos micro-organismos, assegurando as características que ostentavam em seu estado original, e manter, quanto possível, as características organoléticas, de seus constituintes químicos e de seus valores nutritivos. Entre os processos de conservação por ação indireta sobre os microrganismos, modificando o substrato (água), encontra-se:

- (A) a Liofilização.
- (B) a Tindalização.
- (C) a Pasteurização.
- (D) a Esterilização.
- (E) a Radicação.

Questão 50

O conceito, expresso abaixo, refere-se ao seguinte tipo de fertilizante:

Produto obtido por processo físico, químico, físico-químico ou bioquímico, natural ou controlado, a partir de matéria-prima de origem industrial, urbana ou rural, animal ou vegetal, isoladas ou misturadas, podendo ser enriquecido de nutrientes minerais, princípio ativo ou agente capaz de melhorar suas características físicas, químicas ou biológicas.

- (A) Fertilizante orgânico.
- (B) Vermicomposto.
- (C) Fertilizante orgânico composto.
- (D) Fertilizante orgânico misto.
- (E) Fertilizante orgânomineral.