

TÉCNICO MUNICIPAL DE NÍVEL MÉDIO: AGRÍCOLA**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

**NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

**TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A doença rara que faz as pessoas não sentirem mais medo

Imagine saltar de um avião e não sentir absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos. Essa é a realidade do britânico Jordy Cernik, que teve as glândulas adrenais removidas para tratar a síndrome de Cushing, doença rara causada pelo excesso de cortisol, o hormônio do estresse. O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em montanhas-russas. Depois, pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física. Embora incomum, Cernik não é o único. Pessoas com a doença de lipoidoproteinose, também vivem sem medo, uma condição raríssima, diagnosticada em cerca de quatrocentas pessoas no mundo.

Uma paciente conhecida como S.M. é estudada desde os anos 1980 pela Universidade de Iowa. O pesquisador Justin Feinstein tentou provocar medo nela com filmes de terror, lugares assombrados e até cobras e aranhas, mas sem sucesso. Ela demonstrava curiosidade, e não aversão. A doença é causada por mutação no gene ECM1, que compromete a matriz extracelular e provoca acúmulo de cálcio e colágeno, destruindo a amígdala cerebral, região associada ao medo.

Com a perda dessa estrutura, S.M. deixou de sentir medo, embora mantivesse emoções como alegria e tristeza. Ela entende o perigo, mas não o sente: não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças. Também não reconhece expressões de medo nos outros e se aproxima demais das pessoas, sentindo-se confortável a apenas trinta e quatro centímetros de distância.

Feinstein observou que a amígdala regula reações sociais e o medo de ameaças externas, mas não o pânico causado por estímulos internos. Em experimento com dióxido de carbono, S.M. teve um ataque de pânico intenso, revelando que o tronco encefálico, e não a amígdala, reage a sinais internos de sufocamento.

Essas descobertas mostram que existem dois caminhos distintos para o medo: um mediado pela amígdala, diante de perigos externos, e outro controlado por regiões mais profundas do cérebro. Segundo Feinstein, o medo foi essencial para a sobrevivência dos animais, mas na vida moderna talvez cause mais sofrimento do que proteção.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly1xnqyrpgo>. adaptado.

Questão 01

(Correta: A)

O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de linguagem predominante na expressão "o efeito foi além do esperado".

- (A) Conotativa, pois o enunciado utiliza a expressão "foi além" em sentido figurado, indicando que o resultado superou o previsto.
- (B) Denotativa, pois a expressão indica um movimento real para além de um limite físico.
- (C) Técnica, pois o texto científico exige linguagem objetiva e neutra em todos os seus trechos.
- (D) Coloquial, pois a frase utiliza linguagem popular e informal.

Questão 02

(Correta: D)

Ela demonstrava curiosidade, e não aversão.

De acordo com o contexto da frase, o termo "aversão" é corretamente substituído, sem alteração de sentido, por:

- (A) empatia.
- (B) indiferença.
- (C) hesitação.
- (D) repulsa.

Questão 03

(Correta: D)

"Imagine" saltar de um avião e não "sentir" absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos.

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) presente do indicativo e infinitivo pessoal.
- (B) presente do indicativo e infinitivo impessoal.
- (C) presente do subjuntivo e infinitivo pessoal.
- (D) imperativo afirmativo e infinitivo impessoal.

Questão 04

(Correta: B)

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em "montanhas-russas".

O termo destacado na frase trata-se de:

- (A) substantivo composto, formado por dois substantivos.
- (B) substantivo composto, formado por substantivo e adjetivo.
- (C) adjetivo composto, formado por substantivo e adjetivo.

- (D) locução substantiva, composta por substantivo e adjetivo.

Questão 05

(Correta: A)

Ela entende o perigo, mas não "o sente": não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças.

De acordo com as regras de colocação pronominal, é correto afirmar que o pronome destacado está em posição de:

- (A) próclise, pois foi atraído pela partícula negativa "não", que exige a colocação do pronome antes do verbo.
- (B) ênclise facultativa, pois o pronome poderia vir antes ou depois do verbo sem alteração de sentido.
- (C) mesóclise, pois o pronome está intercalado entre o verbo e sua forma auxiliar.
- (D) ênclise, pois o pronome foi corretamente posposto ao verbo "sentir".

Questão 06

(Correta: C)

O texto apresenta relatos e descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explorando causas médicas, consequências emocionais e implicações para a compreensão do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que:

- (A) o medo é uma emoção supérflua e desnecessária, que deixou de ter função na sobrevivência humana.
- (B) o medo é completamente eliminado quando há lesão na amígdala cerebral, sem possibilidade de outras reações emocionais.
- (C) a ausência de medo pode ser resultado de alterações cerebrais ou de tratamentos médicos que afetam regiões e hormônios ligados às emoções.
- (D) o estudo de Feinstein concluiu que o medo é controlado apenas por hormônios produzidos pelas glândulas adrenais.

Questão 07

(Correta: D)

O texto aborda descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explicando causas médicas, efeitos emocionais e implicações para o entendimento do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que sua tipologia e seu gênero textual são, respectivamente:

- (A) narrativa e conto.
- (B) descritiva e notícia.
- (C) argumentativa e editorial.
- (D) expositiva e artigo de divulgação científica.

Questão 08

(Correta: A)

Feinstein observou que a amígdala "regula" reações sociais e o medo de ameaças externas.

De acordo com as regras de regência verbal, é correto afirmar que o verbo destacado trata-se de:

- (A) verbo transitivo direto, pois exige complemento sem preposição: quem regula, regula algo.
- (B) verbo intransitivo, pois possui sentido completo e dispensa complemento.
- (C) verbo bitransitivo, pois exige dois complementos, um direto e outro indireto.
- (D) verbo transitivo indireto, pois exige complemento precedido pela preposição "a".

Questão 09

(Correta: B)

A doença é causada por mutação no gene ECM1, "que compromete a matriz extracelular."

Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração destacada.

- (A) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (B) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- (C) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- (D) Oração coordenada sindética explicativa.

Questão 10

(Correta: B)

Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Em Londres; depois, ele pulou de avião e andou de tirolesa — desceu de rapel o edifício Shard, sem qualquer reação física.
- (B) Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard em Londres, sem qualquer reação física.
- (C) Depois ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.
- (D) Ele pulou de avião — e andou de tirolesa — depois, desceu de rapel o edifício Shard, em Londres; sem qualquer reação física.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 11

(Correta: D)

Durante a medição de um terreno retangular, o técnico Eduardo verificou que um dos lados mede 9 metros e o outro, 12 metros. Qual é o comprimento da diagonal desse terreno?

- (A) A diagonal mede 14 metros.
- (B) A diagonal mede 13 metros.
- (C) A diagonal mede 16 metros.
- (D) A diagonal mede 15 metros.

Questão 12

(Correta: B)

Na reunião administrativa, Marta afirmou: "Se o contrato for renovado, então o projeto continuará em execução." Sabe-se que o projeto não continuará em execução. O que se pode concluir logicamente?

- (A) O contrato foi renovado.
- (B) O contrato não foi renovado.
- (C) O contrato foi adiado.
- (D) O contrato e o projeto foram prorrogados.

Questão 13

(Correta: B)

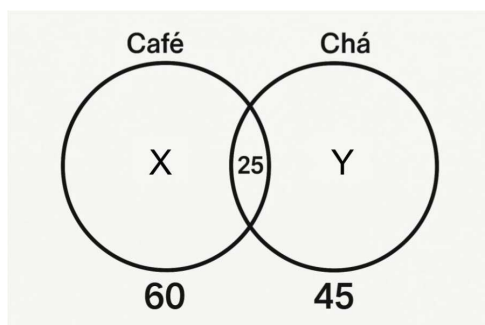
Em um concurso, a nota final de um candidato é calculada pela média ponderada das provas objetiva (peso 4), discursiva (peso 3) e de títulos (peso 1). Se ele obteve, respectivamente, 80, 70 e 90 pontos, qual é sua nota final?

- (A) A nota final é 82,3 pontos.
- (B) A nota final é 77,5 pontos.
- (C) A nota final é 76,4 pontos.
- (D) A nota final é 80,2 pontos.

Questão 14

(Correta: B)

Em uma pesquisa, constatou-se que 60 pessoas gostam de café, 45 gostam de chá e 25 gostam de ambos. O diagrama abaixo retrata os resultados da pesquisa.



Com base nessas informações, indique os valores de X e Y.

- (A) $X = 15$
 $Y = 35$
- (B) $X = 35$
 $Y = 20$
- (C) $X = 25$
 $Y = 30$
- (D) $X = 25$
 $Y = 35$

Questão 15

(Correta: A)

Em uma escola, 40% dos alunos praticam natação, 30% praticam basquete e 10% praticam ambas as modalidades. Qual é a probabilidade de um aluno praticar natação ou basquete?

- (A) A probabilidade é de 60%.
- (B) A probabilidade é de 80%.
- (C) A probabilidade é de 50%.
- (D) A probabilidade é de 70%.

Questão 16

(Correta: D)

Durante o projeto de um jardim, a arquiteta Renata desenhou uma área circular com raio de 7 m e decidiu construir, no centro, um lago circular de raio 3 m. Qual será a área do gramado que restará ao redor do lago? (considere $\pi = 3,14$)

- (A) A área do gramado será 134,2 m².
- (B) A área do gramado será 153,9 m².
- (C) A área do gramado será 140 m².
- (D) A área do gramado será 125,6 m².

Questão 17

(Questão anulada)

Durante a análise de dados de produção, o engenheiro Lucas observou a sequência 3, 6, 12, 24, 48, 96, 99, ... e notou que a partir do sexto termo o padrão de crescimento se altera. Qual será o oitavo termo dessa sequência?

- (A) O oitavo termo será 105.
- (B) O oitavo termo será 108.
- (C) O oitavo termo será 102.
- (D) O oitavo termo será 99.

Questão 18

(Correta: B)

Na linha de montagem de uma fábrica, 5 máquinas operando 8 horas por dia produzem 2.400 peças em 6

dias. Mantendo a mesma produtividade, em quantos dias 8 máquinas, trabalhando 10 horas diárias, produzirão 4.000 peças?

- (A) O serviço será concluído em 7 dias.
- (B) O serviço será concluído em 5 dias.
- (C) O serviço será concluído em 6 dias.
- (D) O serviço será concluído em 4 dias.

Questão 19

(Correta: B)

Durante o cálculo da trajetória de um projétil, um engenheiro obteve a equação $h = -5t^2 + 20t + 15$, que representa a altura h (em metros) em função do tempo t (em segundos). Após quanto tempo o projétil tocará novamente o solo?

- (A) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,27 segundos.
- (B) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,65 segundos.
- (C) O projétil tocará o solo em aproximadamente 3,45 segundos.
- (D) O projétil tocará o solo em aproximadamente 6,37 segundos.

Questão 20

(Correta: A)

Considere o argumento:

Premissa 1: Se o servidor apresentar o relatório, então o gestor o aprovará.

Premissa 2: O servidor apresentou o relatório.

Conclusão: O gestor o aprovou.

Esse argumento é um exemplo de qual tipo de raciocínio?

- (A) Modus ponens.
- (B) Silogismo disjuntivo.
- (C) Falácia da negação do antecedente.
- (D) Modus tollens.

Informática

Questão 21

(Correta: B)

O sistema Operacional é responsável por tarefas como gerenciar processadores, memória, armazenamento, dispositivos de entrada/saída, e fornecer uma plataforma comum para que outros aplicativos possam ser executados. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a ação ao gerenciar o uso da CPU, da memória e dos periféricos.

- (A) Conectar dispositivos de hardware.
- (B) Gerenciador de recursos.

(C) Distribuir a Energia.

(D) Fornecer energia.

Questão 22

(Questão anulada)

A barra de ferramentas do Word 2019 mais utilizada, faz parte da opção Página Inicial. Essa opção tem os principais recursos para a edição de documentos e está separada em seções. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a opção na seção que é usada para alterar o tipo da letra (ex: de Arial para Times New Roman).

- (A) Fonte.
- (B) Estilos.
- (C) Efeitos de Texto.
- (D) Cor da Fonte.

Questão 23

(Correta: D)

É uma funcionalidade que permite guardar endereços de sites que você visita com frequência, para que possa acessá-los novamente sem precisar digitar o URL completo. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso de um navegador que permite salvar o endereço de um site para acessá-lo facilmente mais tarde.

- (A) Histórico.
- (B) Modo anônimo.
- (C) Downloads.
- (D) Favoritos (ou Marcadores).

Questão 24

(Correta: A)

Ela é usada para exibir informações comparativas, textos, números e para criar layouts personalizados, com células que podem conter diferentes tipos de dados como texto, números, datas e hiperlinks. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso que é usado para organizar dados em linhas e colunas no Word.

- (A) Tabelas.
- (B) Listas.
- (C) Gráficos.
- (D) Formas.

Questão 25

(Correta: C)

Ele funciona como uma plataforma digital para compartilhar informações, vender produtos ou serviços, entreter, educar ou se comunicar, sendo uma ferramenta essencial para empresas e indivíduos na presença online. Marque a alternativa CORRETA que corresponde

a um conjunto de páginas da web relacionadas, hospedadas em um mesmo domínio.

- (A) Navegador.
- (B) Link.
- (C) Site.
- (D) URL.

Princípios da Administração Pública

Questão 26

(Correta: B)

Analise as proposições sobre os princípios do processo administrativo federal, segundo a Lei nº 9.784/1999 e preencha as lacunas utilizando "V" para verdadeiras e "F" para falsas:

() A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.

() São legitimados como interessados no processo administrativo apenas as pessoas físicas, considerando que o iniciem como titulares de direitos ou interesses individuais.

() Podem ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo.

() Quando o interessado declarar que fatos e dados estão registrados em documentos existentes na própria Administração responsável pelo processo ou em outro órgão administrativo, o órgão competente para a instrução proverá, de ofício, à obtenção dos documentos ou das respectivas cópias.

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

- (A) F, F, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, F, F.

Questão 27

(Correta: B)

No estudo dos atos administrativos, é possível identificar certas características que lhes conferem força perante os administrados, tais como a possibilidade de serem executados pela própria Administração, a imposição de seus efeitos independentemente da vontade do particular e a presunção de sua validade.

Considerando essas peculiaridades, assinale a alternativa que **não** representa uma dessas características jurídicas.

- (A) Imperatividade.
- (B) Legalidade.
- (C) Autoexecutoriedade.

(D) Presunção de legitimidade.

Questão 28

(Correta: C)

A Administração Pública deve obedecer a princípios explícitos na Constituição Federal. Um desses princípios impõe à atuação administrativa o dever de agir com foco no melhor aproveitamento dos recursos, obtendo resultados eficazes com o menor custo possível.

Assinale a alternativa que corretamente identifica esse princípio:

- (A) Publicidade.
- (B) Moralidade.
- (C) Eficiência.
- (D) Legalidade.

Questão 29

(Correta: D)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) estabelece normas sobre o tratamento de dados e traz conceitos fundamentais sobre a titularidade, a finalidade e os limites legais desse tratamento.

Com base nas disposições da LGPD, analise as afirmativas a seguir e assinale com 'V' para verdadeiras ou 'F' para falsas:

() A LGPD se aplica exclusivamente a dados pessoais tratados por empresas privadas.

() O consentimento do titular é dispensado quando houver obrigação legal de tratamento dos dados.

() A Autoridade Nacional de Proteção de Dados pode aplicar sanções em caso de descumprimento da LGPD.

() Dados anonimizados continuam sendo considerados dados pessoais pela LGPD.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, F.
- (B) F, V, V, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, V, F.

Questão 30

(Correta: A)

Nos termos da Lei nº 12.527/2011, assinale a alternativa correta sobre o direito de acesso à informação:

- (A) A informação classificada como ultrassecreta tem sigilo máximo de 25 anos.
- (B) Informações pessoais podem ser divulgadas livremente se forem de interesse público.
- (C) O direito de acesso está condicionado à demonstração de interesse direto e pessoal.

(D) O servidor pode negar acesso à informação sem justificar.

Questão 31

(Correta: B)

De acordo com a redação da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta:

- (A) A perda da função pública é automática após a condenação em primeiro grau.
- (B) Apenas atos dolosos podem configurar improbidade administrativa.
- (C) A indisponibilidade de bens pode ser determinada mesmo sem indícios de dano ao erário.
- (D) A improbidade culposa continua sendo punível em todas as modalidades.

Questão 32

(Correta: B)

Sobre os poderes administrativos, analise as proposições:

I.O poder vinculado impõe ao agente público conduta previamente definida pela norma.

II.O poder discricionário permite juízo de conveniência e oportunidade, dentro dos limites legais.

III.O poder regulamentar permite à Administração editar atos para complementar a Constituição.

IV.O poder disciplinar alcança particulares que tenham vínculo jurídico com a Administração.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 33

(Correta: D)

Sobre a extinção dos atos administrativos, analise:

I.A revogação ocorre quando há vício de legalidade.

II.A cassação se dá quando o beneficiário descumpre condições do ato.

III.A anulação tem efeitos *ex tunc* e visa corrigir ilegalidades.

IV.A caducidade ocorre quando norma superveniente torna o ato ilegal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.

(D) Apenas II e III estão corretas.

Questão 34

(Correta: A)

Assinale a alternativa que corretamente define a forma de Estado e a organização político-administrativa adotada pela Constituição Federal de 1988:

- (A) Estado federativo, composto pela União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- (B) Estado federativo, composto pela União, os Estados, os Municípios e as Autarquias.
- (C) Estado unitário, composto pela União, os Estados e os Municípios.
- (D) Estado centralizado, com competência exclusiva da União sobre os demais entes.

Questão 35

(Correta: A)

Na estrutura organizacional da Administração Pública, os entes com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, criados por lei específica, para desempenhar atividade típica da Administração Pública, sem finalidade lucrativa, são classificados como:

- (A) Autarquias.
- (B) Fundações privadas.
- (C) Empresas públicas.
- (D) Sociedades de economia mista.

Conhecimentos Específicos

Questão 36

(Correta: B)

A experimentação agrícola é uma investigação científica por meio de experimento, que, a partir de uma hipótese, pretende observar e classificar certo fenômeno (sob "condições controladas"). Sobre a experimentação agrícola, assinale a alternativa CORRETA que é a parte do experimento ou fileiras de plantas cuja função é evitar a mistura de tratamentos aplicados em parcelas vizinhas, sendo essa a sua principal vantagem. Pode ser formada por uma ou mais fileiras de plantas no campo; por sacos de plástico, por vasos ou tubetes, nos viveiros, casas de vegetação ou telados.

- (A) Parcela perdida.
- (B) Bordadura.
- (C) Tratamento.
- (D) Unidade experimental.

Questão 37

(Correta: A)

Desbaste é a técnica florestal necessária para que as melhores árvores tenham crescimento contínuo em espessura, garantindo o máximo de produtividade e

qualidade para o produto florestal. Uma vez definido o percentual de desbaste, recomenda-se seguir um dos métodos método seletivo ou sistemático-seletivo. Sobre o método seletivo é INCORRETO afirmar:

- (A) Este método segue percentuais de desbaste preestabelecidos e combina a eliminação sistemática de filas inteiras com o desbaste seletivo no restante.
- (B) É adequado para pequenos maciços e quando os talhões são bem planejados, com carregadores e estradas para facilitar a extração das árvores eliminadas.
- (C) Pode apresentar os melhores resultados, devendo-se, para tanto, cuidar para não formar clareiras e favorecer sempre as melhores árvores (grupo das dominantes).
- (D) Inicialmente são selecionadas as árvores com defeitos, bifurcadas ou quebradas, com doenças ou pragas.

Questão 38

(Correta: D)

Refere-se à redução de uma ou mais operações do preparo do solo, comparado com o sistema convencional. Neste caso, esta prática é chamada de preparo reduzido do solo. A gradagem pesada pode realizar em uma única operação todas as operações de preparo do solo. Neste caso esta prática é chamada de preparo reduzido do solo. É frequente o uso excessivo e indiscriminado de grades pesadas para revolver o solo, principalmente para culturas mecanizadas tradicionais (soja, trigo, cana-de-açúcar, algodão, etc.).

- (A) Plantio Direto.
- (B) Sistema convencional.
- (C) Sobre-semeadura.
- (D) Sistema de Cultivo Mínimo.

Questão 39

(Correta: B)

Em uma agroindústria de pequeno porte, o Técnico Agrícola acompanha a fabricação de linguiça tipo calabresa. Durante a etapa de cura, percebe que a equipe utiliza apenas sal comum e condimentos, sem adição de sais de cura (nitrito/nitrato). Considerando os princípios tecnológicos da cura de carnes e as normas sanitárias aplicáveis, é CORRETO afirmar que:

- (A) A cura apenas com sal e condimentos garante o mesmo nível de segurança microbiológica que o uso de nitrito e nitrato.
- (B) A falta de sais de cura compromete a estabilidade microbiológica, a coloração característica e a segurança do produto final.
- (C) O uso de nitrito e nitrato é desaconselhado por reduzir a conservação e intensificar a oxidação lipídica da carne.

- (D) A ausência de sais de cura reduz o tempo de processamento e aumenta a durabilidade do produto, dispensando refrigeração.

Questão 40

(Correta: B)

Bovinocultura de leite é a criação de bovinos com aptidão para a produção de leite. Existem raças de bovinos com características específicas para a produção de leite. Podem ser classificadas de acordo com sua origem e peculiaridade desejável para a produção. Com base as raças leiteiras, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a raça que possui uma conformação tipicamente leiteira, com um úbere grande, bem conformado e irrigado, é especializada na produção de leite gordo, por isso, classificada como raça manteigueira, devido seu leite apresentar alto teor de gordura. São animais relativamente pequenos, e as vacas pesam em média 350 kg e os touros 600 kg.

- (A) Girolando.
- (B) Guernsey.
- (C) Simental.
- (D) Jersey.

Questão 41

(Correta: D)

Os princípios fisiológicos da reprodução equina envolvem o ciclo estral regulado por hormônios, a ovulação, a fertilização, a migração do embrião e a gestação. Durante o manejo reprodutivo, o Técnico Agrícola nota coberturas fora do cio, com baixa taxa de prenhez. Considerando os princípios fisiológicos da reprodução equina, a medida CORRETA é:

- (A) Realizar coberturas no anestro, garantindo maior segurança e menor gasto energético reprodutivo.
- (B) Realizar coberturas na gestação, garantindo manutenção hormonal e melhor adaptação uterina.
- (C) Realizar coberturas no diestro, garantindo retorno cíclico e menor estresse comportamental.
- (D) Realizar coberturas no cio, garantindo ovulação sincronizada e maior taxa de prenhez efetiva.

Questão 42

(Correta: D)

A Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos é o ato administrativo mediante o qual o poder público outorgante faculta ao outorgado (usuário de água) o direito de uso dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, por prazo determinado, nos termos e nas condições expressas no respectivo ato administrativo. Em relação a outorga do direito de uso da água, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

() A Agência Nacional de Águas é a responsável por emitir outorgas para rios, reservatórios, lagos e lagoas sob o domínio da União, que são aqueles corpos de

água que passam por mais de um estado brasileiro ou por território estrangeiro.

() O pedido de outorga deverá ser feito em nome daquele que será o titular da outorga (usuário de água) e não em nome do responsável técnico pelo pedido de outorga, ou do responsável técnico do empreendimento.

() Para obtenção da outorga do uso de recursos hídricos de domínio estadual (subterrâneas, por poço raso ou profundo, ou superficiais em rios e reservatórios de domínio estadual) localizadas nos estados do Pará (PA), Rio de Janeiro (RJ), Espírito Santo (ES), Rio Grande do Norte (RN), e Tocantins (TO) é necessário cadastrar o uso no Sistema REGLA e, depois, dirigir-se ao respectivo órgão gestor de recursos hídricos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) F, F, V.
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) V, V, F.

Questão 43

(Correta: C)

O método de controle físico baseia-se no uso de alguma prática que exerça influência física sobre as plantas daninhas. Dentro do método de controle físico existem diversas práticas de controle físico. Em relação ao controle físico de planta daninhas, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma prática agrícola em que se proporciona a cobertura do solo com filme de polietileno, causando aumento na temperatura, o que, inicialmente, pode estimular a germinação e, em seguida, matar as plântulas; ou ainda pode matar o embrião dentro da semente, diretamente.

- (A) Cobertura morta.
- (B) Controle térmico.
- (C) Solarização.
- (D) Inundação.

Questão 44

(Correta: C)

Com base nos principais alimentos concentrados para a caprinocultura, os alimentos concentrados são aqueles que apresentam menos de 18% de fibra bruta em sua composição, contendo, porém, alto teor energético. São mais concentrados em nutrientes quando comparados aos volumosos. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao alimento que deve compor preferivelmente rações para cabritos (*creep-feeding* e confinamento), por causa de seu preço elevado.

- (A) Palma forrageira.
- (B) Caroço de algodão.
- (C) Farelo de Soja.

(D) Milho.

Questão 45

(Correta: A)

O GPS é uma ferramenta de mapeamento extremamente sofisticada, mas muito simples de usar e relativamente acessível. O GPS é usado para localizar a posição de um lugar sem ter de medir a distância e a direção, como se faz com bússola e fita métrica. É CORRETO afirmar que o GPS é um sistema de navegação que além de um receptor portátil que recebe sinais dos satélites e uma estação de controle que monitora os satélites, consiste também de:

- (A) 24 satélites em órbita da Terra.
- (B) 06 satélites em órbita da Terra.
- (C) 48 satélites em órbita da Terra.
- (D) 12 satélites em órbita da Terra.

Questão 46

(Correta: D)

A colheita e a pós-colheita representam a maior parte do custo de produção da lavoura cafeeira, sendo que, nesta época, o produtor obtém o retorno dos investimentos que foram feitos ao longo do

ano. Existem vários estágios de maturação dos frutos de café e, em função do manejo na pós-colheita, são separados. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao café que é composto por frutos secos e mal granados, obtidos na separação do café boia com um equipamento denominado peneirão.

- (A) Café cereja.
- (B) Café verde.
- (C) Café verde descascado.
- (D) Café boinha.

Questão 47

(Correta: A)

Em uma agroindústria familiar, os queijos frescos são armazenados em câmara fria a 10°C e vendidos em feiras locais. Considerando as normas de conservação de produtos lácteos, a prática mais adequada para garantir a segurança e a qualidade do produto é:

- (A) Reduzir a temperatura de armazenamento para até 4°C e manter o controle de umidade e ventilação.
- (B) Aumentar a temperatura de armazenamento para 15°C, favorecendo o amadurecimento natural do queijo.
- (C) Armazenar os queijos sob refrigeração apenas durante a noite, quando a demanda é menor.
- (D) Manter os produtos expostos à temperatura ambiente, desde que o tempo de exposição seja inferior a 2 horas.

Questão 48

(Correta: D)

A redistribuição trata-se da transferência do elemento de um órgão ou região de acúmulo para outro qualquer. Os íons armazenados nas folhas durante os estádios de crescimento podem delas sair antes da senescência e da abscisão, sendo então redistribuídos para outros órgãos – folhas mais novas, órgãos de reserva, frutos, regiões de crescimento. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um nutriente que é imóvel.

- (A) Nitrogênio.
- (B) Potássio.
- (C) Magnésio.
- (D) Boro.

Questão 49

(Correta: A)

O Zangão corresponde ao indivíduo macho da comunidade. Não apresentam estrutura específica para o trabalho e sua função na colméia é fecundar a rainha. Atingem a maturidade sexual aos _____ de idade adulta e, após fecundar a rainha, morrem, por perderem partes dos seus órgãos sexuais, os quais ficam presos na genitália da rainha.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 12 dias
- (B) 35 dias
- (C) 24 dias
- (D) 05 dias

Questão 50

(Correta: D)

O Tanque Classe A consiste de um tanque circular de aço inoxidável ou de ferro galvanizado com 121 cm de diâmetro e 25,5 cm de profundidade, instalado sobre um estrado de madeira de 15 cm de altura da superfície do solo. É CORRETO afirmar que o tanque é cheio de água até que fique:

- (A) 15 cm da borda superior.
- (B) 20 cm da borda superior.
- (C) 10 cm da borda superior.
- (D) 5 cm da borda superior.

