DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DO SUL/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

TÉCNICO AGRÍCOLA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
   - contém 40 (quarenta) questões;
   - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

LÍNGUA PORTUGUESA

Jovem sofre bullying virtual e descobre que ataques virtuais vinham da mãe

Por Uol Internacional

Após um ano sendo submetida ao bullying, uma adolescente de Michigan, nos Estados Unidos, descobriu que sua própria mãe era a responsável pelos ataques virtuais sofridos por ela e seu namorado. De acordo com autoridades policiais, foram descobertas mais de mil páginas com conteúdos humilhantes, desmoralizantes e maldosos.

Kendra Gail Licari, de 42 anos, usou uma VPN (rede virtual privada) em uma tentativa de disfarçar de onde vinham as mensagens, além de gírias, como forma de parecer que tinham sido escritas por um adolescente. ___ mulher foi acusada após uma investigação de um ano ▲ na qual especialistas do FBI foram acionados para ajudar a localizar o culpado.

O caso ganhou atenção das autoridades quando foi levado à polícia local pela própria acusada, em janeiro de 2021. Além disso, Kendra se uniu ___ mãe do então namorado da filha para "ajudar" a encontrar o anônimo por trás dos ataques, conforme mostrou o tabloide britânico *Daily Star*. ___ princípio, a polícia local disse que não havia recursos para atuar na investigação, que acabou ganhando a condução da polícia federal. Na investigação, a polícia identificou que as centenas de mensagens vieram do telefone de Kendra. Quando confrontada pelas evidências, a acusada cedeu ao interrogatório e admitiu ser a responsável pelos ataques.

De acordo com David Barberi, promotor da cidade onde o caso ocorreu, Kendra é acusada por, pelo menos, três crimes. Dentre eles, por se envolver em uma "campanha de assédio" contra dois adolescentes, por utilizar a rede privada para mascarar sua identidade e pela tentativa de incriminar outro menor, próximo às vítimas, como responsável pelo caso: "Ela fazia parecer que os ataques vinham de colegas da mesma idade dos dois adolescentes. Isso incluía o uso de gírias e abreviações associadas na comunicação por texto", afirmou o promotor ao jornal americano *The Morning Sun* ◆

Kendra foi libertada sob fiança de 5 mil dólares, o equivalente a R$ 26.300, após sua acusação. Embora ela não tenha divulgado o motivo de suas ações, ela deve voltar ao tribunal para que seja possível determinar se há evidências suficientes para prosseguir com o julgamento.

(Disponível em: https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2022/12/25/mulher-e-acusada-por-assedios-virtuais-anonimos-contra-sua-filha-nos-eua.htm – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, é correto afirmar que:

A) A mãe da adolescente expôs todos os motivos pelos quais proferia os ataques virtuais à filha.
B) Mesmo confrontada pelas autoridades, Kendra negou o envolvimento no caso.
C) O caso de bullying apresentado precisou da intervenção do FBI.
D) A mãe do namorado da filha de Kendra também participou das mensagens humilhantes.
E) Outro adolescente está sendo investigado por participar da ação criminosa.

QUESTÃO 02 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

I. A mãe da adolescente que sofreu os ataques virtuais tentou incriminar uma pessoa próxima às vítimas.
II. Ao proferir os ataques, Kendra escolheu formas de comunicação que se aproximassem da linguagem dos jovens.
III. Há possibilidades de Kendra ir a julgamento, ou seja, de ser devidamente responsabilizada pelas ações que cometeu.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 03 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

I. A intenção do texto é informar o leitor sobre uma ação policial nos Estados Unidos que resultou na prisão de uma mulher de 42 anos, acusada sem provas.
II. Os recursos de linguagem usados por Kendra na comunicação por texto podem ser entendidos como variações linguísticas, já que foram apontados como pertencentes à linguagem dos adolescentes.
III. Uma das ideias secundárias do texto é apresentar as ações de uma adolescente ao denunciar a mãe por ataques virtuais.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 04 – Os símbolos das linhas 07 e 22 podem ser substituídos, respectivamente, por quais sinais de pontuação?

A) Vírgula – ponto-final.
B) Travessão – vírgula.
C) Ponto-final – ponto e vírgula.
D) Vírgula – dois-pontos.
E) Dois-pontos – ponto de interrogação.

QUESTÃO 05 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

I. A fala do promotor David Barberi (l. 19-21) pode ser considerada um intertexto.
II. A expressão "tinham sido escritas" (l. 06-07) retoma "mil páginas" (l. 03).
III. Em "Isso incluía o uso de gírias e abreviações associadas na comunicação por texto" (l. 20-21), a palavra sublinhada retoma a frase que a antecede, que versa sobre as ações de Kendra, nas palavras do promotor da cidade.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 06 – Em relação à regência verbal e ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 07, 10 e 12 do texto.

A) A – à – À
B) À – a – A
C) A – à – A
D) A – a – À
E) À – à – A

QUESTÃO 07 – A palavra "maldosos" (l. 04) pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

A) Amigáveis.
B) Piedosos.
C) Benéficos.
D) Perversos.
E) Generosos.

QUESTÃO 08 – Em "O caso ganhou atenção das autoridades quando foi levado à polícia local pela própria acusada, em janeiro de 2021" (l. 09-10), se colocarmos a palavra sublinhada no plural, quantas alterações serão necessárias nesse fragmento para que se mantenha a correção do trecho?

A) 1.
B) 2.
C) 3.
D) 4.
E) 5.

QUESTÃO 09 – A palavra "ajudar" (l. 11) está entre aspas. Ela foi empregada dessa forma para conferir que sentido à informação trazida no texto?

A) As aspas dão à palavra em questão um sentido irônico.
B) A palavra foi empregada entre aspas porque possui sentido literal.
C) As aspas, nessa situação, trazem uma citação direta, ou seja, palavras proferidas por Kendra.
D) As aspas foram usadas apenas para destacar uma ação real feita por Kendra.
E) As aspas, nessa situação, apontam o uso de uma gíria.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que apresenta uma oração na voz passiva.

A) O gato persegue o rato.
B) O pão foi feito pelo padeiro.
C) Mariana está lendo um bom livro.
D) Os soldados venceram a guerra.
E) A avó preparou o jantar dos netos.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Com base na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), analise as assertivas abaixo:

I. O sistema de responsabilização por atos de improbidade administrativa tutelará a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções, como forma de assegurar a integridade do patrimônio público e social.
II. O mero exercício da função ou desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, não afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
III. Os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 12 – Conforme a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), "constitui ato de improbidade administrativa que causa _____ ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, _____ e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no Art. 1º desta Lei".

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

A) lesão – efetiva
B) prejuízo – existente
C) agravo – provada
D) violação – concreta
E) ofensa – palpável

QUESTÃO 13 – Considerando as disposições do Estatuto Estadual de Igualdade Racial (Lei nº 13.694/2011), relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada conceito à sua definição.

Coluna 1
1. Desigualdade de gênero e raça.
2. Desigualdade racial.
3. Ações afirmativas.

Coluna 2
( ) Programas e medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades.
( ) Toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
( ) Assimetria existente no âmbito da sociedade, que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 1 – 2 – 3.
B) 1 – 3 – 2.
C) 2 – 1 – 3.
D) 3 – 1 – 2.
E) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 14 – Conforme a Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), "é direito da mulher em situação de violência doméstica e familiar o atendimento policial e _____ especializado, ininterrupto e prestado por servidores – _____ do sexo feminino – previamente capacitados".

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

A) psicológico – exclusivamente
B) pericial – preferencialmente
C) psicológico – preferencialmente
D) pericial – exclusivamente
E) médico – unicamente

QUESTÃO 15 – Conforme Art. 2º do Estatuto Nacional de Igualdade Racial (Lei nº 12.288/2010), é dever do Estado e da sociedade garantir a igualdade de oportunidades, reconhecendo a todo cidadão brasileiro, independentemente da etnia ou da cor da pele, o direito à participação na comunidade, especialmente nas atividades listadas a seguir, EXCETO:

A) Políticas.
B) Econômicas.
C) Estruturais.
D) Culturais.
E) Esportivas.

QUESTÃO 16 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, são de iniciativa privativa do Governador do Estado as leis que disponham sobre os seguintes aspectos, EXCETO:

A) Estruturação do Ministério Público.
B) Organização da Defensoria Pública do Estado.
C) Criação, estruturação e atribuições das secretarias e órgãos da administração pública.
D) Servidores públicos do Estado, seu regime jurídico, provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria de civis.
E) Criação e aumento da remuneração de cargos, funções ou empregos públicos na administração direta ou autárquica.

QUESTÃO 17 – Considerando o Art. 14, IV da Constituição Federal, que refere a idade mínima para elegibilidade, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada cargo à idade mínima exigida.

Coluna 1
1. 21 anos.
2. 35 anos.
3. 18 anos.
4. 30 anos.

Coluna 2
( ) Senador.
( ) Juiz de Paz.
( ) Governador.
( ) Vereador.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 1 – 2 – 3 – 4.
B) 1 – 3 – 2 – 4.
C) 2 – 1 – 3 – 4.
D) 3 – 1 – 4 – 2.
E) 2 – 1 – 4 – 3.

QUESTÃO 18 – Conforme consta no Art. 5º, inciso XI da Constituição Federal, "a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo _____ sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou _____, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial".

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

A) mandar – catástrofe
B) viver – tragédia
C) andar – fatalidade
D) penetrar – desastre
E) obrar – infortúnio

QUESTÃO 19 – Com base na Lei Orgânica do Município de Capivari do Sul, analise as assertivas abaixo:

I. O servidor público estável só perderá o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
II. Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado.
III. São estáveis após 2 anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 20 – Com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Capivari do Sul, são requisitos básicos para o ingresso no serviço público municipal, EXCETO:

A) Estar quite com as obrigações eleitorais e militares.
B) Ter atendido às condições prescritas em Lei para o cargo.
C) Ter idade mínima de 21 anos.
D) Gozar de boa saúde física e mental, comprovada mediante exame médico.
E) Ser brasileiro.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Geograficamente, onde está localizado o município de Capivari do Sul/RS?

A) Centro Oeste.
B) Litoral Norte.
C) Litoral Sul.
D) Sudeste.
E) Leste.

QUESTÃO 22 – De acordo com o site da Prefeitura Municipal de Capivari do Sul/RS, qual o clima predominante na cidade?

A) Temperado.
B) Frio.
C) Árido.
D) Subtropical.
E) Desértico.

QUESTÃO 23 – A emancipação de Capivari do Sul/RS ocorreu em 28 de dezembro de 1995, sob a Lei Estadual nº 10.634, sancionada por qual governador?

A) Olívio Dutra.
B) Tarso Genro.
C) Germano Rigotto.
D) José Ivo Sartori.
E) Antonio Brito.

QUESTÃO 24 – Qual das doenças abaixo é transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*?

A) HIV.
B) Dengue.
C) Hepatite.
D) Tuberculose.
E) Malária.

QUESTÃO 25 – Qual é o nome do primeiro livro dos recordes?

A) Guinness Book.
B) Vencedor Book.
C) Campeão Book.
D) Livro dos Campeões.
E) A República dos Campeões.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Em uma academia, o movimento de uma pessoa caminhando em uma esteira foi registrado pelo gráfico da distância percorrida – em metros –, em função do tempo – em minutos –, conforme ilustrado pela Figura 1 abaixo:

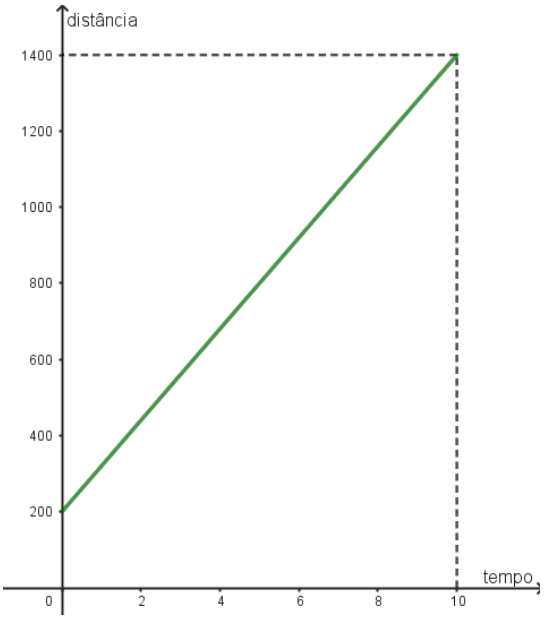

Figura 1

De acordo com o gráfico, qual é a função real que descreve a trajetória da pessoa na esteira?

A) f(x)= 200x+10
B) f(x)=140x-200
C) f(x)=120x-200
D) f(x)=140x+200
E) f(x)=120x+200

QUESTÃO 27 – Analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) O produto de dois números irracionais distintos é um número irracional.
( ) Se um número natural é par, então ele é divisível por 2.
( ) A diferença de dois números naturais distintos é sempre um número inteiro.
( ) Todo número primo é ímpar.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – F – F – V.
B) V – V – F – F.
C) F – V – V – F.
D) F – V – F – V.
E) F – F – V – V.

QUESTÃO 28 – Qual é o volume de um cilindro circular reto, cuja altura mede 24 cm e cujo diâmetro da base mede um terço da altura?

A) 128π.
B) 192π.
C) 256π.
D) 298π.
E) 384π.

QUESTÃO 29 – No triângulo retângulo da Figura 2 abaixo, a hipotenusa AC mede 9 cm.

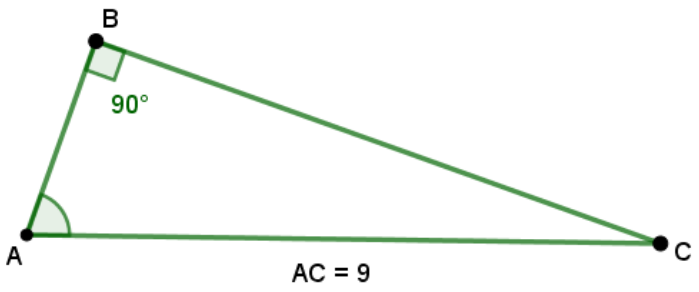

Figura 2

Sabendo que o seno do ângulo Â vale 0,95, qual (em cm) é a medida do segmento BC?

A) 0,15.
B) 0,85.
C) 8,02.
D) 8,55.
E) 9,62.

QUESTÃO 30 – Uma pessoa não pagou uma fatura no valor de R$ 2.500,00. Devido ao atraso, no próximo mês o valor aumentou para R$ 2.850,00. Supondo que não exista nenhuma outra taxa, qual foi o percentual de juros cobrado pelo atraso?

A) 12%.
B) 14%.
C) 15%.
D) 16%.
E) 17%.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em Capivari do Sul/RS, um técnico agrícola avalia a prática de calagem como parte do manejo do solo. Considerando os aspectos técnicos da calagem, assinale a alternativa correta.

A) Após o uso do calcário, há neutralização do alumínio disponível e de parte do hidrogênio adsorvido, resultando no aumento da saturação de bases e na elevação do pH do solo.
B) A calagem é eficaz apenas em solos com alta umidade, bem acima da capacidade de campo, pois somente nessas condições há a reação imediata do calcário e a correção efetiva da acidez do solo.
C) A calagem não altera o pH do solo, mas aumenta a disponibilidade de cálcio e magnésio, neutralizando o alumínio tóxico.
D) A calagem deve ser realizada anualmente, independentemente dos resultados das análises de solo e das necessidades específicas dos cultivos.
E) A calagem em solos do Rio Grande do Sul é efetiva somente com o uso de calcário dolomítico, independentemente das características químicas do solo.

QUESTÃO 32 – No contexto do manejo de insetos-praga na cultura do arroz irrigado, assinale a alternativa correta.

A) O excesso de adubação nitrogenada e a redução no suprimento de potássio são práticas recomendadas, pois diminuem a suscetibilidade das plantas ao ataque de desfolhadores.
B) A eliminação de restos culturais pós-colheita e a destruição de sítios de hibernação e plantas hospedeiras do percevejo, combinada com a manutenção adequada da lâmina de água durante o perfilhamento do arroz são medidas de controle cultural eficazes na redução da infestação pelo percevejo-do-colmo.
C) A ocorrência da lagarta-da-panícula não é afetada pela ação de parasitoides e predadores naturais, por isso é recomendado o uso frequente de inseticidas de amplo espectro, aplicando-os em toda a lavoura.
D) A semeadura escalonada em lavouras extensas é uma prática eficaz para reduzir o risco de infestação contínua pelo gorgulho-aquático, pois cria um intervalo de tempo que impede a migração da praga de uma parte da lavoura para outra.
E) Utilizar cultivares de ciclo curto é uma estratégia eficaz de controle da bicheira-da-raiz, pois são menos suscetíveis aos danos dessa praga, beneficiando-se de uma recuperação mais rápida do sistema radicular durante a fase vegetativa.

QUESTÃO 33 – Considerando a importância do manejo adequado para melhorar a qualidade do fruto de uvas de mesa, assinale a alternativa correta.

A) Em variedades de uvas de mesa com sementes, o uso de reguladores de crescimento é a única técnica utilizada para garantir frutos maiores e mais atraentes.
B) No manejo de variedades de uvas de mesa com sementes, o raleio de cachos não é recomendado, pois não impacta a superprodução e não contribui para o crescimento adequado dos cachos remanescentes.
C) O manejo do cacho em uvas de mesa com sementes não impacta a qualidade pós-colheita do fruto, sendo apenas uma questão estética que não influencia o tamanho ou na saúde das uvas.
D) Para todas as variedades de uvas, tanto as com sementes quanto as sem sementes, a técnica de manejo mais eficaz é a irrigação excessiva, que garante um rápido crescimento dos cachos e aumento do tamanho das bagas.
E) Para uvas de mesa sem sementes, o manejo inclui a aplicação de reguladores de crescimento, como as giberelinas, e a descompactação do cacho através do raleio de bagas, o que promove cachos mais uniformes.

QUESTÃO 34 – No contexto da cultura do arroz irrigado na Região Sul, um técnico agrícola está orientando os produtores sobre as práticas de manejo cultural para prevenir doenças e manter o potencial produtivo da lavoura. Com base nas medidas de manejo recomendadas, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Após a colheita, a drenagem das áreas baixas e alagadiças é essencial para o preparo antecipado do solo, contribuindo para a decomposição da resteva e redução dos fungos de solo – *Rhizoctonia* e *Sclerotium.*
B) Na fase de pré-semeadura, o preparo antecipado do solo e o aplainamento ou sistematização do solo são cruciais para eliminar restos culturais e prevenir a formação de focos de doenças como brusone e nematoses.
C) Deve-se manter a mesma cultivar com reação de resistência à brusone por períodos prolongados, pois o uso continuado de uma mesma cultivar diminui a pressão de seleção das raças virulentas específicas.
D) Deve-se realizar adubação equilibrada, pois a deficiência de potássio e o excesso de nitrogênio nos tecidos das plantas aumentam a predisposição a doenças, devido à redução do teor de compostos fenólicos e lignina, espessura de cutícula e da parede celular.
E) O controle eficaz de plantas daninhas é recomendado, pois estas podem ser hospedeiras de fitopatógenos e criar condições ambientais favoráveis ao desenvolvimento de doenças.

QUESTÃO 35 – Um técnico agrícola está avaliando a prática da cobertura morta na cultura do alho, analisando suas diversas vantagens. São benefícios conhecidos da cobertura morta, EXCETO:

A) Diminuir a temperatura do solo, criando condições mais favoráveis para o desenvolvimento da cultura.
B) Reduzir a perda de água do solo por evapotranspiração, diminuindo a necessidade de irrigação.
C) Reduzir o impacto da chuva ou da irrigação sobre o solo, ajudando a prevenir a erosão.
D) Estimular o rápido crescimento dos bulbos, acelerando significativamente o ciclo da cultura e permitindo duas colheitas por temporada.
E) Ajudar a controlar o aparecimento de plantas invasoras, tanto por formar uma barreira física contra a luz quanto por liberar substâncias alelopáticas.

QUESTÃO 36 – Ainda sobre a cultura do alho, assinale a alternativa correta relacionada às condições climáticas e de fotoperíodo ideais para o seu cultivo.

A) O alho requer temperaturas elevadas na fase inicial do ciclo (20 a 25°C), temperaturas amenas para bulbificação (18 a 20°C) e temperaturas baixas para maturação (10 a 15°C).
B) O fotoperíodo não é um fator significativo para a formação do bulbo do alho, sendo as cultivares indiferentes à duração dos dias para a bulbificação.
C) As cultivares do Sul do Brasil, exigentes de mais de treze horas de luz e baixas temperaturas, só bulbificam no Nordeste após vernalização pré-plantio.
D) A bulbificação do alho ocorre após exposição à alta temperatura, seja no campo ou em estufa antes do plantio.
E) Cultivares como Amarante e Gigante Roxo reduzem o ciclo e antecipam a bulbificação quando cultivadas em fotoperíodos curtos.

QUESTÃO 37 – Em relação às estratégias de manejo ambiental e as características das diferentes raças de gado leiteiro, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Em criações extensivas, o uso de sombreamento natural ou artificial funciona como uma estratégia para a manutenção da homeotermia.
B) A baixa taxa metabólica e alta capacidade de transpiração dos animais zebuínos são características que lhes conferem maior tolerância ao calor.
C) Raças taurinas, que são tipicamente de clima temperado, tendem a ter maior resistência ao estresse térmico em climas tropicais do que as raças zebuínas.
D) O estresse térmico é um problema grave nos rebanhos bovinos leiteiros criados em clima tropical, afetando negativamente a produtividade.
E) Raças zebuínas, adaptadas às regiões tropicais, são mais resistentes e rústicas, adaptando-se melhor aos cenários climáticos adversos dessas regiões do que as raças taurinas.

QUESTÃO 38 – Um técnico agrícola é consultado por um produtor local interessado em iniciar fabricação de manteiga. O técnico precisa explicar o processo de fabricação, enfatizando as etapas críticas para garantir a qualidade do produto. Com base nas informações sobre as etapas da produção de manteiga, assinale a alternativa correta.

A) A pasteurização do creme não é necessária na produção de manteiga, pois não influencia a qualidade final do produto.
B) Durante a batedura, a temperatura do creme deve ser mantida acima de 20°C para garantir a formação eficaz dos grãos de manteiga.
C) A adição de sal à manteiga durante a malaxagem é obrigatória, independentemente do tipo de manteiga produzida.
D) A etapa de lavagem da manteiga é essencial para remover resíduos de leitelho e é realizada dentro da própria batedeira.
E) A malaxagem é uma etapa na produção de manteiga na qual os grãos são amassados em altas temperaturas, acima de 25°C, para garantir a formação de uma massa homogênea e elástica.

QUESTÃO 39 – Um técnico agrícola em Capivari do Sul recebe pedido de consulta de um agricultor que herdou uma propriedade com uma área sob servidão ambiental. O agricultor deseja alterar o uso dessa área, planejando plantar *Pinus elliottii* para fornecimento de matéria prima à indústria de madeira. Ele busca orientação sobre a legalidade dessa mudança, considerando que a área que pretende utilizar para o cultivo está sob servidão ambiental. De acordo com a legislação ambiental vigente, assinale a alternativa correta em relação à possibilidade de alteração da destinação dessa área.

A) O agricultor pode plantar *Pinus elliottii* na área sob servidão ambiental, pois a propriedade foi herdada, e a servidão não se aplica a herdeiros diretos.
B) A servidão ambiental permite a alteração do uso da área para atividades agrícolas ou silviculturais, como o plantio de *Pinus elliottii*, desde que sejam sustentáveis.
C) É permitido alterar o uso da área sob servidão ambiental para plantio de *Pinus elliottii*, pois a servidão ambiental é automaticamente revogada após a transmissão do imóvel.
D) É vedada, durante o prazo de vigência da servidão ambiental, a alteração da destinação da área, nos casos de transmissão do imóvel a qualquer título, de desmembramento ou de retificação dos limites da propriedade.
E) A alteração do uso da área sob servidão ambiental é permitida após um processo de avaliação e autorização pelo órgão ambiental competente, mesmo em caso de herança.

QUESTÃO 40 – Um técnico agrícola do município Capivari do Sul recebe pedido de consulta de um agricultor sobre a possibilidade de utilizar a Área de Preservação Permanente (APP) ao redor de uma nascente localizada em sua propriedade. O agricultor tem planos para expandir sua área de cultivo, mas a nascente está cercada por vegetação nativa que a protege. Conforme a legislação ambiental vigente, assinale a alternativa correta em relação ao uso dessa APP.

A) A supressão de vegetação nativa protetora de nascentes, dunas e restingas somente poderá ser autorizada em caso de utilidade pública.
B) O agricultor pode suprimir a vegetação nativa protetora ao redor da nascente para expandir sua área de cultivo, desde que replante a vegetação em outra área da propriedade.
C) Como proprietário, o agricultor tem total liberdade para suprimir a vegetação nativa protetora da APP ao redor da nascente como achar melhor, inclusive para expansão agrícola.
D) A vegetação nativa protetora ao redor da nascente pode ser removida sem autorização específica, desde que o agricultor mantenha uma distância mínima de 5 metros da nascente.
E) O agricultor pode suprimir a vegetação nativa protetora da APP para cultivo, desde que adote práticas de agricultura orgânica, que são menos prejudiciais ao meio ambiente.