

PROVA
S11 V
MANHÃ

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOORETAMA – ES

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Estou sempre alegre - essa é a maneira de resolver os problemas da vida.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Vestida de preto

Tanto andam agora preocupados em definir o conto que não sei bem se o que vou contar é conto ou não, sei que é verdade. Minha impressão é que tenho amado sempre. Depois do amor grande por mim que brotou aos três anos e durou até os cinco mais ou menos, logo o meu amor se dirigiu para uma espécie de prima longínqua que frequentava a nossa casa. [...]

Maria foi o meu primeiro amor. Não havia nada entre nós, está claro, ela como eu nos seus cinco anos apenas, mas não sei que divina melancolia nos tomava, se acaso nos achávamos juntos e sozinhos. A voz baixava de tom, e principalmente as palavras é que se tornaram mais raras, muito simples. Uma ternura imensa, firme e reconhecida, não exigindo nenhum gesto. Aquilo aliás durava pouco, porque logo a criança chegava. Mas tínhamos então uma raiva impensada dos manos e dos primos, sempre exteriorizada em palavras ou modos de irritação. Amor apenas sensível naquele instinto de estarmos sós.

E só mais tarde, já pelos nove ou dez anos, é que lhe dei nosso único beijo, foi maravilhoso. [...]

Durasse aquilo uma noite grande, nada mais haveria porque é engraçado como a perfeição fixa a gente. O beijo me deixara completamente puro, sem minhas curiosidades nem desejos de mais nada, adeus pecado e adeus escuridão! Se fizera em meu cérebro uma enorme luz branca, meu ombro bem que doía no chão, mas a luz era violentamente branca, proibindo pensar, imaginar, agir. Beijando.

Tia Velha, nunca eu gostei de Tia Velha, abriu a porta com um espanto barulhento. Percebi muito bem, pelos olhos dela, que o que estávamos fazendo era completamente feio.

[...]

O estranhíssimo é que principiou, nesse acordar à força provocado por Tia Velha, uma indiferença inexplicável de Maria por mim. Mais que indiferença, frieza viva, quase antipatia. Nesse mesmo chá inda achou jeito de me maltratar diante de todos, fiquei zozzo.

Dez, treze, quatorze anos... Quinze anos. Foi então o insulto que julguei definitivo. [...]

[...] Esse ano até fora uma bomba só. Eu entrava da aula do professor particular, quando enxerguei a saparia na varanda e Maria entre os demais. [...] Matilde, a peste, a implicante, a deusa estúpida que Tia Velha perdia com suas preferências:

– Passou seu namorado, Maria.

– Não caso com bombeado – ela respondeu imediato, numa voz tão feia, mas tão feia, que parei

estarecido. Era a decisão final, não tinha dúvida nenhuma. Maria não gostava mais de mim. Bobo de assim parado, sem fazer um gesto, mal podendo respirar.

[...]

Foi o fim? Agora é que vem o mais esquisito de tudo, ajuntando anos pulados. Acho que até não consigo contar bem claro tudo o que sucedeu. Vamos por ordem: Pus tal firmeza em não amar Maria mais, que nem meus pensamentos me traíram. De resto a mocidade raiava e eu tinha tudo a aprender. Foi espantoso o que se passou em mim. Sem abandonar o meu jeito de “perdido”, o cultivando mesmo, ginásio acabado, eu principiara gostando de estudar. [...]

Maria, por seu lado, parecia uma doida. Namorava com Deus e todo o mundo, aos vinte anos fica noiva de um rapaz bastante rico, noivado que durou três meses e se desfez de repente, pra dias depois ela ficar noiva de outro, um diplomata riquíssimo, casar em duas semanas com alegria desmedida, rindo muito no altar e partir em busca duma embaixada europeia com o secretário chique seu marido.

[...] Foi quando uns cinco anos depois, Maria estava pra voltar pela primeira vez ao Brasil, a mãe dela, queixosa de tamanha ausência, conversando com mamãe na minha frente, arrancou naquele seu jeito de gorda desabrida:

– Pois é, Maria gostou tanto de você, você não quis!... e agora ela vive longe de nós.

Pela terceira vez fiquei estarecido neste conto. Percebi tudo num tiro de canhão. Percebi ela doidejando, noivando com um, casando com outro, se atordoando com dinheiro e brilho. Percebi que eu fora uma besta, sim agora que principiava sendo alguém, estudando por mim fora dos ginásios, vibrando em versos que muita gente já considerava. E percebi horrorizado, que Rose! nem Violeta, nem nada! era Maria que eu amava como louco! [...]

Bom, tinha que visitar Maria, está claro, éramos “gente grande” agora. [...]

Contemplando a gravura cor-de-rosa, senti de supetão que tinha mais alguém na saleta, virei. Maria estava na porta, olhando pra mim, se rindo, toda vestida de preto. Olhem: eu sei que a gente exagera em amor, não insisto. Mas se eu já tive a sensação da vontade de Deus, foi ver Maria assim, toda de preto vestida, fantasticamente mulher. Meu corpo soluçou todinho e tornei a ficar estarecido. [...]

(ANDRADE, Mario de. *Contos novos*. 15. ed. Rio de Janeiro: Villa Rica, 1993. p. 23-29. adaptado.)

Questão 01

Os acontecimentos vividos pelo narrador personagem na infância e na adolescência se revelam tão importantes, a ponto de ele decidir contá-los, porque:

- A) a história, como aconteceu na vida real, nega a voz do narrador, fortalecendo os acontecimentos da infância.
- B) ao contá-los o narrador é capaz de vencer o amor que nasceu na infância e o acompanhou por toda a vida.
- C) Maria foi seu grande amor e esse fato fez com que ele tomasse consciência de que o amor ocupa um papel central em sua vida.
- D) enfatiza a sua capacidade de esquecer Maria, um dos amores de sua vida, e de se libertar de possíveis sentimentos por ela.
- E) reforça a superficialidade dos amores que acontecem tanto na infância quanto na adolescência.

Questão 02

Assinale a alternativa que reproduz o fragmento em que Maria é apresentada como uma mulher fútil e inconsequente.

- A) “Maria foi o meu primeiro amor.”
- B) “Foi quando uns cinco anos depois, Maria estava pra voltar pela primeira vez ao Brasil, [...]”
- C) “[...] era Maria que eu amava como louco! [...]”
- D) “Maria gostou tanto de você, você não quis! [...]”
- E) “Maria, por seu lado, parecia uma doida. Namorava com Deus e todo o mundo [...]”

Questão 03

Na composição da oração “[...] era Maria que eu amava como louco! [...]” a figura de linguagem predominante é:

- A) eufemismo.
- B) comparação.
- C) antítese.
- D) pleonasma.
- E) catacrese.

Questão 04

Em “[...] bombeado – ela respondeu imediato, numa voz tão feia, mas tão feia, que parei estarecido.” o travessão foi usado para:

- A) indicar mudança de interlocutor.
- B) isolar e reforçar a parte final de um enunciado, como se fosse dois pontos.
- C) isolar palavras ou frases, como se fosse parênteses.
- D) destacar a interferência do narrador.
- E) introduzir um esclarecimento feito pela personagem.

Questão 05

Em “E só mais tarde, já pelos nove ou dez anos, é que LHE dei nosso único beijo, foi maravilhoso.” (parágrafo 3) o vocábulo em destaque faz referência a uma palavra já enunciada no texto. Essa palavra a que se refere o vocábulo LHE é:

- A) primos.
- B) manos.
- C) criançada.
- D) Matilde.
- E) Maria.

Questão 06

Na passagem “De resto a mocidade raiava e eu tinha tudo A aprender.”, qual a relação de sentido estabelecida pela preposição em destaque?

- A) Companhia.
- B) Finalidade.
- C) Destino.
- D) Lugar.
- E) Modo.

Questão 07

Observando a frase “– Não caso com BOMBEADO – ela respondeu imediato [...]”, assinale a alternativa em que a substituição da expressão destacada mantém o sentido que se deseja comunicar no texto.

- A) reprovado.
- B) criticado.
- C) esfomeado.
- D) atordoado.
- E) atrapalhado.

Questão 08

“Foi espantoso O que se passou em mim. Sem abandonar O meu jeito de “perdido”, O cultivando mesmo, ginásio acabado, eu principiara gostando de estudar.”

As ocorrências da palavra O no trecho acima devem ser classificadas, respectivamente como:

- A) artigo definido – artigo definido – artigo definido.
- B) pronome pessoal oblíquo – pronome pessoal oblíquo – pronome pessoal oblíquo.
- C) pronome demonstrativo – artigo definido – pronome pessoal oblíquo.
- D) pronome pessoal oblíquo – artigo definido – pronome pessoal oblíquo.
- E) artigo definido – pronome pessoal oblíquo – pronome pessoal oblíquo.

Questão 09

Assinale a alternativa que apresente análise coerente com o período “Minha impressão é que tenho amado sempre.”

- I. “Minha” é um pronome adjetivo possessivo.
- II. “que” é uma conjunção coordenativa explicativa.
- III. “sempre”, morfologicamente, é um advérbio de tempo.

Assinale a alternativa que aponta o(s) item(ns) correto(s).

- A) Somente o I está correto.
- B) Somente o II está correto.
- C) Somente I e II estão corretos.
- D) Somente I e III estão corretos.
- E) Somente II e III estão corretos.

Questão 10

Assinale a alternativa em que a colocação e uso do pronome oblíquo, de acordo com a norma culta, foram feitos corretamente:

- A) “SE fizera em meu cérebro uma enorme luz branca,[...]”
- B) “[...] é que LHE dei nosso único beijo, [...]”
- C) “Percebi ELA doidejando, [...]”
- D) “[...] SE atordoando com dinheiro e brilho.”
- E) “Maria estava na porta, olhando pra mim, SE rindo [...]”

Questão 11

Se transcrevermos a frase “[...] enxerguei a saparia na varanda [...]” para a voz passiva analítica, teremos:

- A) “a saparia na varanda foi enxergada por mim.”
- B) “a saparia na varanda fora enxergada por mim.”
- C) “que a saparia na varanda seja enxergada por mim.”
- D) “enxergou-se a saparia na varanda.”
- E) “se a saparia na varanda fosse enxergada por mim.”

Questão 12

Em “– Não caso com bombeado – ela respondeu imediato, numa voz tão feia, mas tão feia, QUE PAREI ESTARRECIDO.” a oração em destaque estabelece uma relação de sentido com o restante da frase. Essa relação de sentido pode ser definida como:

- A) oposição.
- B) causa.
- C) explicação.
- D) concessão.
- E) consequência.

Questão 13

Observe o período: “Meu corpo soluçou todinho e tornei a ficar estarrecido.”

Analise os itens a seguir:

- I. O período é composto por subordinação: a primeira oração é principal.
- II. Dentro do contexto, ESTARRECIDO é um predicativo do sujeito.
- III. A conjunção E está unindo orações subordinadas substantivas.

Assinale a alternativa que aponta o(s) item(ns) correto(s).

- A) Somente o I está correto.
- B) Somente o II está correto.
- C) Somente I e II estão corretos.
- D) Somente I e III estão corretos.
- E) Somente II e III estão corretos.

Questão 14

As palavras destacadas em “Tanto andam agora preocupados em definir o CONTO [...]” / “Uma TERNURA imensa, [...]” se formaram, respectivamente, por:

- A) composição por aglutinação e derivação sufixal.
- B) derivação regressiva e derivação regressiva.
- C) composição por justaposição e derivação imprópria.
- D) derivação regressiva e derivação sufixal.
- E) composição por justaposição e derivação parassintética.

Questão 15

Na frase “– Pois é, MARIA gostou tanto DE VOCÊ, você não quis! [...]”, os termos em destaque, quanto à classificação sintática, estão correta e respectivamente classificados em:

- A) Vocativo – objeto indireto.
- B) Sujeito – complemento nominal.
- C) Sujeito – objeto indireto.
- D) Vocativo – complemento nominal.
- E) Sujeito – adjunto adnominal.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Segundo a Constituição Federal, no que tange aos Direitos e Garantias Fundamentais, é correto afirmar:

- A) O indivíduo sempre será considerado culpado antes do trânsito em julgado de sentença penal condenatória.
- B) Ainda que ilegal, a autoridade judiciária não poderá relaxar a prisão de imediato.
- C) Será concedida extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.
- D) Aos litigantes, em processo judicial ou administrativo, e aos acusados em geral são assegurados o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos a ela inerentes.
- E) É vedada a admissão de ação privada nos crimes de ação pública.

Questão 17

Será concedido sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania. O enunciado traduz o conceito de:

- A) hábeas data.
- B) *habeas corpus*.
- C) Mandado de Segurança coletivo.
- D) Mandado de Segurança.
- E) Mandado de Injunção.

Questão 18

Segundo a Lei Orgânica municipal de Sooretama, é competência exclusiva da Câmara Municipal:

- A) elaborar o seu Regimento Interno.
- B) votar todos os projetos de lei apresentados ao Legislativo, de sua iniciativa, do Executivo ou popular.
- C) autorizar subvenções.
- D) autorizar a alienação de bens imóveis, vedada a doação sem encargo.
- E) legislar sobre matérias orçamentárias, e sobre o orçamento anual.

Questão 19

“A iniciativa das leis que disponham sobre a fixação dos subsídios do Prefeito Municipal, do Vice-Prefeito e dos Secretários Municipais.” Segundo a Lei Orgânica municipal de Sooretama, esta atribuição compete:

- A) exclusivamente ao Prefeito.
- B) exclusivamente ao Governador do Estado.
- C) à Câmara Municipal.
- D) exclusivamente ao Tribunal de Contas do Município.
- E) aos Vereadores e ao Prefeito, concorrentemente.

Questão 20

Assinale a alternativa correta.

- A) O Prefeito Municipal poderá, desde a posse, ser titular de mais de um cargo ou mandato eletivo.
- B) O Prefeito Municipal não poderá, desde a posse, sob pena de perda do cargo, fixar residência fora do Município.
- C) O Prefeito Municipal poderá, desde a posse, ser proprietário, controlar ou ser diretor de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa jurídica de direito público.
- D) É vedado ao Prefeito licenciar-se quando impossibilitado do exercício do cargo, por motivo de doença devidamente comprovada.
- E) É vedado ao Prefeito licenciar-se quando a serviço ou em missão de representação do Município.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

Analise as seguintes sentenças em relação ao Windows XP.

- I. O botão iniciar está contido na barra de tarefas.
- II. A barra de tarefas aparece na parte inferior do vídeo e não pode ser movida para a parte superior ou para as laterais.
- III. Com as teclas de atalho Alt + Tab, é possível fazer uma alternância entre os aplicativos abertos.

Após análise, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas I e III estão corretas.

Questão 22

No Windows XP, os ícones que possuem um desenho de uma mão na sua parte inferior representam que a unidade ou o periférico:

- A) está seguro pelo *firewall*.
- B) está compartilhado.
- C) encontra-se na área de transferência.
- D) possui um *backup*.
- E) encontra-se na lixeira.

Questão 23

No Windows XP, quando se executam os comandos “recortar” e “colar” em um documento, na origem, para um destino, o arquivo é:

- A) copiado da origem para a memória ROM.
- B) deletado da memória virtual e copiado para o destino.
- C) excluído da origem e copiado para o destino.
- D) movido da origem para a área de transferência e copiado desta para o destino.
- E) transferido da área de transferência para a origem.

Questão 24

No Word 2003, o modo de visualização de texto que consome menos recursos do sistema, sendo o modo de visualização mais rápido, é:

- A) normal.
- B) *layout* da web.
- C) estrutura de tópicos.
- D) *layout* de impressão.
- E) *layout* de leitura.

Questão 25

No Word 2003, em relação à configuração de página, são opções possíveis de orientação:

- A) inferior e externa.
- B) medianiz e superior.
- C) direita e esquerda.
- D) retrato e paisagem.
- E) superior e inferior.

Questão 26

Analise as seguintes sentenças em relação ao Word 2003.

- I. O recurso contar palavras permite incluir a contagem de palavras para as notas de rodapé.
- II. O recurso autocorreção formata o texto automaticamente.
- III. A ferramenta que verifica a ortografia e a gramática permite que os erros ortográficos sejam sublinhados em verde e os erros gramaticais em vermelho.

Após análise, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas I e III estão corretas.

Questão 27

No Excel 2003, os operadores “%” e “&” são, respectivamente:

- A) de referência e aritmético.
- B) de texto e de comparação.
- C) aritmético e de texto.
- D) de comparação e de referência.
- E) aritmético e de comparação.

Questão 28

Analise as seguintes sentenças em relação ao Excel 2003.

- I. O Excel permite a classificação de dados crescentes e decrescentes.
- II. Na seleção do intervalo para classificação de dados, pode-se selecionar a opção “linha de cabeçalho” para incluir a primeira linha junto com os dados no intervalo.
- III. No menu dados, na opção classificar, existem três critérios: “classificar por”, “em seguida por” e “e depois por”. O segundo critério é usado como desempate no caso de haver registros com a informação do primeiro campo repetida e o terceiro critério só é relevante no caso dos dois registros anteriores possuírem informações iguais nos dois critérios anteriores.

Após análise, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas I e III estão corretas.

Questão 29

Das opções seguintes, assinale aquela que apresenta um tipo de gráfico NÃO disponível no Excel 2003:

- A) dispersão.
- B) pareto.
- C) radar.
- D) superfície.
- E) rosca.

Questão 30

São contramedidas de segurança, ou seja, ações realizadas para impedir, neutralizar ou contra-atacar as tentativas de invasão, disseminação de vírus, *worms* e *trojans*:

- A) plano de contingência.
- B) criptografia.
- C) engenharia social.
- D) *firewall*.
- E) antivírus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

O solo é formado pela mistura de partículas de diversos tamanhos. A avaliação dos teores das várias frações granulométricas é feita no campo e confirmada em laboratórios pela análise mecânica do solo, após destruição da matéria orgânica com:

- A) água oxigenada e dispersão.
- B) ácido sulfúrico e filtragem.
- C) cloreto de sódio e centrifugação.
- D) hidróxido de sódio e decantação.
- E) sulfato de cálcio e separação iônica.

Questão 32

O termo estrutura do solo refere-se aos agregados oriundos da junção das partículas unitárias do solo, ou da fragmentação do material grosseiro, no processo de formação do solo. Os agregados do solo podem variar quanto ao tamanho, às formas e ao grau. Quanto às formas, têm-se as seguintes estruturas:

- A) fragmentada, pequena e média, grossa e muito grossa.
- B) parcial, inteira e agregada, em formação e formada.
- C) angular e difusa, circular e ovalada e aglomerada.
- D) laminar, prismática e colunar, em blocos e granular.
- E) imatura, em transição e formada, plena e absoluta.

Questão 33

Os processos pedogenéticos são reações de natureza química, física ou biológica, que conferem características próprias ao solo, estando correlacionadas com os fatores de formação dos solos. O desenvolvimento do perfil do solo depende da ação dos seguintes processos especiais:

- A) interação, contaminação, depuração e mutação.
- B) degeneração, sedimentação, aglutinação e formação.
- C) adição, remoção, translocação e transformação.
- D) fragmentação, pulverização, agregação e consolidação.
- E) infiltração, percolação, estabilização e adesão.

Questão 34

Os métodos para análise do solo, para fins de fertilidade, devem ser precedidos de recepção e preparo das amostras. A precisão da determinação de cada elemento está intrinsecamente relacionada com os procedimentos durante as análises, e também com o bom preparo da amostra. Para tanto, as amostras devem seguir a seguinte rotina após a identificação:

- A) trituração, homogeneização e passagem em peneira de 3 mm.
- B) secagem em estufa a 105 ± 3 °C, trituração e passagem em peneira de 2 mm.
- C) secagem em estufa a 60 °C, homogeneização e passagem em peneira de 2 mm.
- D) fragmentação, secagem em estufa a 100 °C e passagem em peneira de 3 mm.
- E) fragmentação, secagem em estufa a 90 °C e homogeneização.

Questão 35

Os solos possuem comportamentos diferentes em decorrência dos poros de diferentes formas e dimensões. Por apresentarem menores áreas específicas, a areia e o silte não mostram grande atividade físico-química, porém são importantes para os fenômenos capilares em função das seguintes características do solo:

- A) condutividade.
- B) macroporosidade.
- C) densidade aparente.
- D) homogeneização.
- E) compactação.

Questão 36

Na fase de granação dos frutos do cafeeiro Arábica, as estiagens severas poderão resultar no chochamento de frutos. Na fase de maturação dos frutos, podem-se identificar as seguintes ocorrências que beneficiam a qualidade do produto:

- A) o decréscimo da evapotranspiração potencial e as deficiências hídricas moderadas.
- B) a elevação da evapotranspiração potencial e as deficiências hídricas moderadas.
- C) o decréscimo da evapotranspiração potencial e as elevações do potencial hídrico.
- D) a elevação da evapotranspiração potencial e as elevadas deficiências hídricas.
- E) o decréscimo da evapotranspiração potencial e as elevadas deficiências hídricas.

Questão 37

Durante o crescimento dos frutos do cafeeiro, o dreno para o produto da fotossíntese obedece a uma sequência de prioridades, que pode ser representada na seguinte ordem:

- A) ramos > caule > frutos > sistema radicular > folhas.
- B) sistema radicular > caule > ramos > folhas > frutos.
- C) caule > sistema radicular > folhas > frutos > ramos.
- D) folhas > frutos > ramos > caule > sistema radicular.
- E) frutos > folhas > ramos > sistema radicular > caule.

Questão 38

Mesmo em situação de déficit hídrico e/ou altas temperaturas, a planta de milho mantém a atividade fotossintética. Essa característica decorre do comportamento anisohídrico, determinado, principalmente, pelo seguinte ajustamento:

- A) transpiratório.
- B) evaporativo.
- C) indutivo.
- D) osmótico.
- E) termométrico.

Questão 39

A recomendação de altas doses de fósforo na adubação da cultura de milho no Brasil deve-se aos seguintes fatores:

- A) elevada resposta à adubação com o elemento e o baixo custo de aquisição.
- B) exigência da planta e alta disponibilidade desse macronutriente no mercado.
- C) baixa disponibilidade nos solos e a reduzida eficiência no aproveitamento pela cultura.
- D) alta percolação nos solos e o elevado retorno decorrente da produção.
- E) excesso de lixiviação nos solos e a elevação da resistência da cultura ao acamamento.

Questão 40

A alta produtividade de grãos da cultura de milho decorre do seu mecanismo fotossintético; assim, o milho praticamente não apresenta saturação por radiação solar, apresentando resposta fisiológica crescente. Apesar da eficiência fotossintética, as seguintes características da planta concorrem para a diminuição potencial da interceptação de luz pelas folhas:

- A) área foliar reduzida e a ocorrência de curvatura nas folhas.
- B) natureza alternada e oposta das folhas e a presença do pendão.
- C) número reduzido de intervalos foliares e presença de espigas.
- D) incidência de folhas sobrepostas e alongamento foliar.
- E) perfil retilíneo da planta e postura ereta das folhas.

Questão 41

O estresse hídrico compromete o crescimento e o desenvolvimento do tomateiro. O encharcamento do solo causa injúrias às raízes em decorrência dos seguintes efeitos:

- A) aumento do teor de NO_2 , redução de potássio e aumento de giberelinas.
- B) redução do teor de O_2 , aumento de CO_2 e ação de microrganismo.
- C) aumento do teor de nitrogênio, aumento da osmose e redução da adsorção.
- D) redução do teor de fósforo, redução da dessorção e ação da histerese.
- E) aumento do teor de CO , aumento da translocação e aumento da lixiviação.

Questão 42

Em regiões áridas e semiáridas, os problemas de drenagem são gerados em decorrência do manejo inadequado das irrigações, com aplicação de lâminas excessivas de água que provocam a elevação do nível do lençol freático e o acúmulo de sais na camada explorada pelo sistema radicular da cultura. Nesse caso específico, a drenagem artificial tem as seguintes indicações:

- A) reduzir o excesso de água superficial e escoar os sais da água de irrigação.
- B) estabilizar o nível do lençol freático e desativar a salinização do solo.
- C) escoar o excesso de água superficial e dispersar os sais no solo.
- D) controlar o nível do lençol freático e evitar a salinização do solo.
- E) manter a lâmina de água no solo e reduzir a concentração de sais.

Questão 43

No solo, a água pode conter energia nas formas cinéticas e potencial. A energia cinética é usualmente desconsiderada em função da baixa velocidade de movimentação da água no solo. A energia potencial decorre do efeito gravitacional e das condições internas da água como pressão, temperatura e teor de saia. O potencial total da água no solo corresponde à soma dos seus diversos componentes, sendo os seguintes potenciais os mais importantes:

- A) gravitacional, de pressão, matricial e osmótico.
- B) iônico, osmótico, vetorial e coloidal.
- C) matricial, catiônico, coloidal e de pressão.
- D) vetorial, gravitacional, iônico e térmico.
- E) térmico, osmótico, catiônico e iônico.

Questão 44

Em qualquer método de irrigação, a água tem que ser conduzida da captação até a parcela irrigada. Os principais problemas na condução da água são decorrentes de:

- A) falhas estruturais, infiltração excessiva e erro de dimensionamento.
- B) medidas superestimadas, canais extensos e excesso de evapotranspiração.
- C) baixa velocidade de escoamento, evaporação excessiva e erro na vazão.
- D) erro geométrico, escoamento excessivo e erro estrutural.
- E) subdimensionamento, percolação abrupta e perda de carga.

Questão 45

Para irrigação, pode-se considerar a precipitação efetiva como a parte da precipitação que é utilizada pela cultura para atender a sua demanda evapotranspirométrica, ou seja, é a precipitação total subtraída da parte que:

- A) evapora na superfície e da que infiltra no solo.
- B) fica retida nas partículas do solo e da que evapora na superfície.
- C) escoar sobre o solo e da que percola abaixo do sistema radicular.
- D) infiltra no solo e da que percola abaixo do sistema radicular.
- E) fica retida nas partículas e da que escoar sobre o solo.

Questão 46

O sistema de cultivo denominado rotação de cultura é recomendável no controle, entre outras, das seguintes doenças que ocorrem no cultivo da batata:

- A) murcha bacteriana, podridão seca, nematoide; coração preto e requeima.
- B) mela, podridão seca, coração oco, sarna prateada e rhizoctoniose.
- C) sarna comum, nematoide, coração preto, coração oco e mela.
- D) requeima, rhizoctoniose, sarna prateada, sarna comum e murcha bacteriana.
- E) bicho-bolo, queima da folha, embonecamento, esverdeamento e minador.

Questão 47

O principal sintoma decorrente da doença conhecida como murcha bacteriana em batata é a ocorrência de:

- A) pequenas e pardacentas lesões na superfície dos tubérculos.
- B) nódulos com diferentes pigmentações na base da folha.
- C) manchas mais ou menos circulares nas folhas e no caule.
- D) mancha purulenta em forma de anel na parte interna dos tubérculos.
- E) manchas cinzentas lineares no centro dos tubérculos.

Questão 48

Uma semente quando recoberta por uma camada de solo, o polo de geotropismo positivo do eixo embrionário, que vai originar o sistema radicular, não encontra dificuldade para crescer com a resistência mecânica do solo. O polo oposto, que dará origem à parte aérea, consegue superar a resistência mecânica do solo sem causar danos à parte aérea, em decorrência dos seguintes sistemas de germinação:

- A) epinástica e etilênica.
- B) apical e emergencial.
- C) epígea e hipógea.
- D) primária e secundária.
- E) envolta e encapsulada.

Questão 49

O Decreto nº 6.268, de 22 de novembro de 2007, regulamenta a Lei nº 9.972, de 25 de maio de 2000, que institui a classificação de produtos vegetais, subprodutos e resíduos de valor econômico, e dá outras providências. Esse decreto explicita que qualidade é o conjunto de parâmetros ou características extrínsecas ou intrínsecas de um produto vegetal, seus subprodutos e resíduos de valor econômico que permitam determinar as suas especificações quali-quantitativas, mediante os aspectos relativos à:

- A) relevância de anomalias, características de constituição e de composição, presença de maus odores e valores tecnológicos agregados.
- B) presença de avarias, característica organoléptica e condições de aspectos visuais, presença de corpos estranhos e parâmetros característicos do produto.
- C) tolerância de defeitos, medidas ou teor de fatores essenciais de composição, características sensoriais e fatores higiênico-sanitários e tecnológicos.
- D) ausência de imperfeições, tolerância de variação de parâmetros centesimais, relevância sensorial e medidas de avaliação física.
- E) incidência de irregularidade, variância de fatores essenciais, ausência de impurezas e características sanitárias e físicas.

Questão 50

A Lei nº 9.712, de 20 de novembro de 1998, altera a Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991, acrescentando-lhe dispositivos referentes à defesa agropecuária. Em seu Artigo 29-A, a referida Lei preconiza que a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem vegetal e animal, bem como a dos insumos agropecuários, será gerida de maneira que os procedimentos e a organização da inspeção se façam pelos seguintes métodos:

- A) regionalizados e aplicados em concordância com as especificidades dos estabelecimentos.
- B) especificados e aplicados a determinados tipos de estabelecimentos fiscalizados.
- C) acordados e aplicados em consonância com o tipo de estabelecimento.
- D) oficializados e aplicados diferenciadamente para cada tipo de estabelecimento fiscalizado.
- E) universalizados e aplicados equitativamente em todos os estabelecimentos fiscalizados.