



### ENGENHEIRO AGRÔNOMO

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

"Com base no Código Ambiental do Estado de Santa Catarina, nos casos de atividades ou empreendimentos potencialmente causadores de pequeno impacto ambiental, assim definido por Resolução do CONSEMA, será adotado o licenciamento ambiental simplificado, por meio da emissão de Autorização Ambiental. O licenciamento ambiental simplificado a que se refere o caput será realizado no prazo máximo de \_\_\_\_\_, contados a partir da data de protocolo perante o órgão ambiental."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 120 dias
- (B) 90 dias
- (C) 60 dias
- (D) 30 dias

### Questão 02

As práticas mecânicas aumentam a rugosidade do solo e facilitam a infiltração de água durante os eventos pluviométricos (SENAR, 2023). Em relação as práticas mecânicas, marque verdadeiro (V) o falso (F) nas afirmativas abaixo.

(\_\_ )O terraço é composto de duas partes: o canal coletor, de onde é removido o solo e onde o escoamento superficial fica armazenado, e o camalhão, construído com o solo retirado do canal.

(\_\_ )Os terraços construído em gradiente têm a função de reter o escoamento superficial que se forma durante um evento de precipitação e permitir que infiltre lentamente no canal de armazenamento. Esse tipo de terraço é recomendado para solos com boa permeabilidade e declividade máxima de 16%.

(\_\_ )O terraço construídos em nível, recebe o escoamento superficial e o conduz lentamente para fora da lavoura até os canais escoadouros vegetados ou bacias de captação. Esse tipo de terraço é recomendado para solos de baixa permeabilidade e pouco profundos.

(\_\_ )O camalhão do terraço pode sofrer rebaixamento e pode haver acúmulo de sedimentos no canal pelo uso inadequado do solo na faixa entre terraços,

o que implica a necessidade de manutenção para que a área de acumulação do escoamento superficial não seja reduzida e cause transbordamento do terraço, fazendo com que este perca parcial ou totalmente sua função.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 03

A tensão de água na matriz do solo (valor positivo do potencial matricial) é um importante indicador de disponibilidade de água para as plantas, pois caracteriza o estado da energia da água que interage com a matriz do solo, representando uma medida da quantidade de energia requerida pelas plantas para extrair água do solo (SMAJSTRLA; PITTS, 1997). Sobre os equipamentos para medição da tensão de água no solo, é INCORRETO afirmar:

- (A) Existem dois tipos básicos de sensores de resistência elétrica: os blocos de gesso e os do tipo matricial granular. Os blocos de gesso geralmente atuam na faixa de tensão entre 10 kPa a 200 kPa, e do tipo matricial granular, na faixa de 150 kPa e 600 kPa.
- (B) Sensores do tipo bloco de resistência elétrica permitem relacionar a tensão de água no solo com a resistência elétrica entre dois eletrodos inseridos no sensor (bloco).
- (C) Os tensiômetros de punção não dispõem de vacuômetro acoplado. A leitura é realizada por meio de um vacuômetro portátil (digital ou analógico), conhecido como tensímetro.
- (D) Os tensiômetros com vacuômetro de mercúrio, apesar de apresentarem excelente precisão, são de mais difícil instalação e operação. Por usarem mercúrio metálico, são menos seguros do ponto de vista ambiental e não devem ser utilizados.

### Questão 04

Para entrada no programa Carne de Baixo Carbono, deverão ser atendidas as mesmas orientações indicadas nas diretrizes da marca-conceito CCN (Carne Carbono Neutro) (Almeida, 2020). As avaliações visuais do índice de cobertura deverão ser realizadas nos piquetes na véspera da entrada dos animais nos mesmos, tendo como base alguns índices, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao índice para forrageiras cespitosas.

- (A)  $\geq 60\%$ .
- (B)  $\geq 50\%$ .
- (C)  $\geq 95\%$ .
- (D)  $\geq 70\%$ .

### Questão 05

Sobre os indicadores de eficiência econômica, julgue as afirmativas abaixo:

I.O ponto de nivelamento, também chamado de ponto de equilíbrio, corresponde a um nível de produção no qual o valor das vendas se iguala aos custos totais.

II.A receita total obtida é dada pela multiplicação da produção total pelo preço do produto recebido pelo produtor. Para fins de apuração da receita, considera-se, na produção total, apenas a produção vendida.

III. Renda líquida igual a zero, em condições de concorrência, indica o equilíbrio em curto prazo, no qual o produtor é capaz de pagar todos os dispêndios, ou seja, remunera todos os fatores de produção.

IV. Quando a renda líquida, é negativa, mas a receita gerada cobre pelo menos o custo operacional, haverá problemas de descapitalização do produtor, no entanto a atividade poderá se manter por algum tempo.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

### Questão 06

Uma das formas mais simples de melhoramento de espécies autógamas é através dos métodos baseados em seleção (Bespalkov et al., 2017). Em relação ao melhoramento por meio de seleção, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_\_) No método de seleção de linhas puras, ou "bulk", a seleção das plantas superiores é feita com base no fenótipo, não sendo feitos testes de progênie.

(\_\_\_) O método de seleção massal é baseado na seleção individual de plantas seguida da avaliação independente de cada progênie.

(\_\_\_) A seleção de seleção massal também é utilizado na produção de sementes. Neste caso, faz-se uma seleção negativa, retirando do campo de sementes plantas que tenham um padrão diferente do descrito para a variedade. Esta técnica é também chamada de *roguing*.

(\_\_\_) Uma linha pura selecionada, após vários testes com repetições em locais e épocas diferentes nos ensaios comparativos de competição de cultivares, poderá ser multiplicada e lançada como nova cultivar.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 07

Sobre os efeitos da matéria orgânica, considerados essenciais nos solos cultivados, é INCORRETO afirmar:

- (A) Libera, rapidamente, fósforo, nitrogênio, enxofre e água.
- (B) Aumenta a capacidade de retenção de água.
- (C) Reduz a toxidez de pesticidas e outras substâncias.
- (D) Contribui para a transformação do Al em formas não tóxicas.

### Questão 08

Com base na Lei Complementar n.º 156/23, o Sistema Municipal do Meio Ambiente é composto por órgãos e entidades do Município, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, os quais são estruturados. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao órgão consultivo e deliberativo.

- (A) Secretaria Municipal de Agricultura, Transportes e Obras.
- (B) Secretarias e departamentos.
- (C) Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente.
- (D) Fundações, entidades e outros órgãos municipais e/ou consórcio público.

### Questão 09

Com base nos tipos de tecnologias para tratamento de sementes, é INCORRETO afirmar:

- (A) A peletização também permite incorporar ingredientes ativos e aditivos e a camada possibilita proteger as sementes do contato direto com produtos que podem causar fitotoxicidade.
- (B) A incrustação de sementes é semelhante à peletização, mas a diferença principal é que a peletização suaviza as imperfeições da superfície e mantém o formato original das sementes.
- (C) O processo de incrustação é mais rápido e em alguns casos mais econômico que a peletização.
- (D) Os polímeros para tratamento de sementes utilizam um *binder*, como fixador para aderir ativos e aditivos como fungicidas, inseticidas ou bioestimulantes.

### Questão 10

Com base na legislação sobre agrotóxicos, sobre as embalagens dos agrotóxicos, é CORRETO afirmar:

- (A) A manipulação, o fracionamento e a reembalagem de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental e afins com o objetivo de comercialização somente poderão ser realizados pela empresa produtora, ou por estabelecimento devidamente autorizado e sob responsabilidade daquela, em locais e em condições previamente autorizados pelos órgãos competentes.
- (B) As empresas produtoras e comercializadoras de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental e afins implementarão, em colaboração com o poder público e privado, programas educativos e mecanismos de controle da devolução das embalagens vazias por parte dos usuários.
- (C) As alterações de embalagens, de rótulos e de bulas deverão ser realizadas no prazo de até 24 meses, contado da data de homologação da alteração, permitido o uso das embalagens, dos rótulos e das bulas remanescentes na produção, dentro do referido prazo.

- (D) Os usuários de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias, suas tampas e eventuais resíduos pós-consumo dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas, no prazo de até 2 anos, contado da data de compra, ou da data de vencimento, ou prazo superior, se autorizado pelo órgão registrante, podendo a devolução ser intermediada por postos ou centrais de recebimento, bem como por ações de recebimento itinerantes, desde que autorizados e fiscalizados pelo órgão competente.

### Questão 11

Todos os trabalhos agrícolas, muito especialmente no campo, onde o trator exerce força de tração sobre qualquer equipamento, regista-se uma determinada taxa de patinagem. É CORRETO afirmar que a patinagem é medida em percentagem e obtém-se pela relação da diferença entre a distância teórica (sem patinagem) e a distância real, sobre a distância teórica vezes:

- (A) 10.
- (B) 50.
- (C) 1000.
- (D) 100.

### Questão 12

Com base nos princípios de fotointerpretação, assinale a alternativa CORRETA que refere-se à visão plana bidimensional dos elementos fotográficos.

- (A) Tamanho.
- (B) Densidade.
- (C) Padrão.
- (D) Tonalidade.

### Questão 13

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao parasita natural da broca-da-bananeira, que atua por contato sobre os adultos atraídos pelas iscas, os quais morrem alguns dias depois.

- (A) *Hololepta quadridentata*.
- (B) *Omalodes foveola*.
- (C) *Prorops nasuta*.
- (D) *Beauveria bassiana*.

### Questão 14

"Com base no Decreto n.º 145/2023, no termo de compromisso deverão constar a numeração do processo administrativo; a identificação e qualificação das partes compromissadas e respectivos representantes legais; histórico sucinto; considerações pertinentes como o prazo de vigência do compromisso que, em função da complexidade das obrigações nele fixadas poderá variar

entre o mínimo de 90 dias e o máximo de \_\_\_\_\_, com possibilidade de prorrogação por igual período; modo e cronograma de adequação legal e técnica do infrator; fixação de multa diária pelo descumprimento e os casos de rescisão, em decorrência do não cumprimento das obrigações nele pactuadas; suspensão das penalidades impostas; prazo de vigência; data, local e assinatura do infrator."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 03 anos
- (B) 02 anos
- (C) 01 ano
- (D) 04 anos

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 16.

Ataque a Trump: um ato chocante que muda a corrida presidencial nos EUA

As imagens extraordinárias de um desafiante Donald Trump que levanta o punho no ar, com sangue na cara, enquanto é retirado do palco por agentes do serviço secreto não **são** apenas históricas — **elas** podem muito bem alterar o curso das eleições presidenciais americanas, marcadas para novembro.

Esse ato chocante de violência política terá inevitavelmente um efeito na corrida eleitoral. Agentes do serviço secreto dos EUA mataram a tiros o suspeito no local. E fontes policiais disseram a CBS News, parceira da BBC nos Estados Unidos, **que tratam** o ataque como uma tentativa de assassinato.

A imagem — de Trump sangrando, com o punho no ar, sendo escoltado para longe — foi rapidamente postadas nas redes sociais por Eric Trump, filho do candidato, com a legenda: "Este é o lutador que a América precisa."

O presidente Joe Biden apareceu na TV logo após o tiroteio e disse que não havia lugar na América para uma violência política como esta. **Ele** expressou preocupação com seu oponente republicano.

A campanha eleitoral de Biden interrompeu as declarações políticas e trabalha para retirar do ar todos anúncios televisivos o mais rapidamente possível.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cd107>

ne9l7zo fragmento adaptado para esta questão)

### Questão 15

Analise as afirmativas abaixo:

- I.O vocábulo "são" destacado no texto, tem como sujeito "agentes do serviço secreto".
- II.Em "As imagens extraordinárias de um desafiante

Donald Trump que levanta o punho no ar, com sangue na cara, enquanto é retirado do palco por agentes do serviço secreto não são apenas históricas", se a palavra "imagens" fosse substituída por "imagem" seriam necessárias alterações de mais 4 palavras.

III.No trecho " E fontes policiais disseram a CBS News" o "a" deveria ser craseado.

IV.Em "O presidente Joe Biden apareceu na TV logo após o tiroteio e disse que não havia lugar na América para uma violência política como esta" A forma verbal "havia" pode ser substituída por "teria" sem prejudicar a correção gramatical.

V.Em "A campanha eleitoral de Biden interrompeu as declarações políticas", a expressão "as declarações políticas " é objeto direto de "interrompeu".

VI."A imagem — de Trump sangrando, com o punho no ar, sendo escoltado para longe — foi rapidamente **postadas** nas redes sociais por Eric Trump," A palavra destacada deveria estar flexionada no singular para concordar com "imagem".

A alternativa que apresenta as análises morfosintáticas e semânticas corretas é a:

- (A) I, II, III e V.
- (B) I, III, V e VI.
- (C) II, III, V e VI.
- (D) II, III, IV e V.

### Questão 16

Os vocábulos " elas", "que" e "ele" destacados no texto, tem como referentes, respectivamente:

- (A) Históricas, Estados Unidos, Eric Trump.
- (B) Imagens extraordinárias, fontes policiais, Joe Biden.
- (C) Eleições presidenciais, ataque, Trump.
- (D) Ato chocante, assassinato, Joe Biden.

### Questão 17

Identifique a alternativa que apresenta erro ortográfico:

- (A) "Por fim, a análise dos custos decorrentes da extensão de prazo foi toda abalizada pela parcela de atraso que coube à contratante, que foi de 9 e não de 14 meses, conforme inicialmente alegado pela contratada".
- (B) "A operação Maturacá, desencadeada em 1993 pelo Exército Brasileiro, para coibir a incursão de tropas venezuelanas em território brasileiro".
- (C) "O crime de excesso de exação – exigência de tributo que o agente público sabe ser indevido – depende da comprovação de conduta dolosa, não sendo possível caracterizar o delito em razão de interpretação equivocada da lei tributária".
- (D) "O conflito de interesses é característico do processo político. Quando esse conflito se torna tão agudo que rompe a comunidade, nós temos, a dissensão política."

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

Observe os itens abaixo:

- I.Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- II.Mediante processo administrativo, em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- III.Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Retirados da Lei Orgânica de Iporã do Oeste/SC, esses itens correspondem a:

- (A) Condições para que o servidor público estável seja promovido.
- (B) Condições para que o servidor público seja efetivado.
- (C) Condições para que o servidor público estável ocupe cargo em comissão.
- (D) Condições para que o servidor público estável perca o cargo.

### Questão 19

Em 20 de dezembro de 2023 o Congresso Nacional promulgou a PEC 45/19 que estabeleceu a reforma tributária pela emenda constitucional 132/23 que estabeleceu, entre outros, o "cashback", que neste caso consiste em:

- (A) Um mecanismo para devolver valores para empresas visando reduzir as desigualdades de concorrência no mercado nacional.
- (B) Um mecanismo para devolver impostos para grupos específicos visando reduzir as desigualdades de renda.
- (C) Um mecanismo para devolver valores para empresas visando reduzir a concorrência com o mercado internacional.
- (D) Um mecanismo para devolver impostos para grupos específicos visando aumentar o poder de compra dos indivíduos que já se encontram em condições plenas de consumo.

### Questão 20

O território do estado de Santa Catarina foi um dos primeiros a serem ocupados por portugueses e espanhóis, quando aqui chegaram para explorar nossas terras e, ao longo de décadas, outros povos europeus se instalaram na região, com destaque para alemães e italianos, até que em 1829 foi criada a primeira colônia europeia em Santa Catarina. Onde esta colônia foi instalada?

- (A) Em Angelina.
- (B) Em São Pedro de Alcântara.
- (C) Em Santo Amaro da Imperatriz.
- (D) Em Paulo Lopes.