



Técnico Agrícola

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

A colheita de cereais envolve várias etapas, com base nas colhedoras de cereais, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao mecanismo que age na separação de grãos debulhados, palha triturada e grãos não debulhados. É feita em três lugares diferentes: na grelha formada pela barras do côncavo, na grelha sob o cilindro batedor e no saca palhas.

- (A) Mecanismos de limpeza.
- (B) Mecanismos de separação.
- (C) Mecanismos de corte.
- (D) Mecanismos de trilha.

Questão 02

A irrigação de subsuperfície, também chamada de irrigação subterrânea, se caracteriza pela aplicação da água diretamente ou abaixo do sistema radicular das culturas (Testezlaf & Ferrarezi, 2019). Em relação a irrigação de subsuperfície, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(__) O emprego da irrigação de subsuperfície em cultivos realizados em estufas ou ambientes protegidos, também chamada de subirrigação requer o controle da irrigação de forma a colocar as raízes ou o meio crescimento (substrato) em contato direto com a solução nutritiva.

(__) No caso dos cultivos irrigados em campo por esse método, o processo artificial de criação de um volume saturado no solo pode ser realizado apenas por gotejamento subterrâneo ou enterrado.

(__) O emprego desse método em campo pode apresentar limitações, uma delas é o custo inicial é elevado, principalmente com o uso de gotejamento.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

Questão 03

Sobre o método de neutralização do Al^{3+} e elevação dos teores de Ca^{2+} e Mg^{2+} , é INCORRETO afirmar:

- (A) Outras modificações deste método levam em consideração fatores como o teor de argila do solo, a susceptibilidade, ou a tolerância da cultura à acidez, a capacidade tampão do solo e as exigências das culturas em Ca^{2+} e Mg^{2+} .
- (B) Utiliza-se uma equação matemática composta por duas semi-equações que se somam para definir a necessidade de calcário para um determinado solo.

(C) Este método é bastante utilizado nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

(D) O objetivo deste método é eliminar ou reduzir o Al^{3+} a teores não tóxicos às plantas.

Questão 04

Quando um produtor rural resolve se iniciar na caprinocultura, a escolha da raça é o primeiro passo a ser dado. Diante disso, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma das raças especializadas em carne mais usadas em todo o país.

- (A) Toggenburg.
- (B) Saanen.
- (C) Murciana.
- (D) Boer.

Questão 05

A aplicação de normas técnicas e de segurança no meio rural é importante para garantir a proteção dos trabalhadores e do meio ambiente. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a norma responsável por estabelecer as regras para a segurança e saúde do trabalho em atividades rurais, como a agricultura, pecuária, silvicultura, aquicultura e exploração florestal:

- (A) NR 23.
- (B) NR 15.
- (C) NR 45.
- (D) NR 31.

Questão 06

Com base nas pragas do tomateiro, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma praga, em que, o principal sintoma do ataque é o broqueamento dos frutos, a praga ocorre no início do florescimento, por isso as pulverizações para controle devem ser iniciadas já nesse período, com jatos direcionados para os botões florais e frutos. uma vez no interior dos frutos fica quase impossível o seu controle.

- (A) *Helicoverpa zea*.
- (B) *Spodoptera eridana*.
- (C) *Neoleucinodes elegantalis*.
- (D) *Liriomyza* spp.

Questão 07

Os ovos precisam ser analisados e classificados para que ocorra a comercialização. Um dos fatores mais importantes para isso é o peso do produto de consumo. Por isso, os ovos são classificados de acordo com o tamanho e o peso que apresentam. Essa classificação pode ser feita manualmente ou por meio de máquinas próprias para isso (Embrapa, 2021). Assinale a classificação dos ovos com peso mínimo de 55 g ou 660 g por dúzia:

- (A) Tipo 4 ou pequenos.

- (B) Tipo 2 ou grandes.
- (C) Tipo 3 ou médio.
- (D) Tipo 1 ou extra.

Questão 08

Com base nas principais doenças da bovinocultura leiteira, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma das doenças víricas.

- (A) Tuberculose.
- (B) Rinotraqueíte infecciosa bovina.
- (C) Mastite.
- (D) Brucelose bovina.

Questão 09

Com base no Decreto nº 90.922/85, marque verdadeiro (V) ou falso (F), nas afirmativas abaixo.

()As atribuições dos técnicos agrícolas de 2º grau em suas diversas modalidades, para efeito do exercício profissional e da sua fiscalização, respeitados os limites de sua formação, consistem em responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos, compatíveis com a respectiva formação profissional.

()Os técnicos Agrícolas do setor agroindustrial poderão responsabilizar-se pela elaboração de projetos de detalhes e pela condução de equipe na execução direta de projetos agroindustriais.

()Os profissionais de que trata o Decreto só poderão exercer a profissão após o registro nos respectivos Conselhos Profissionais da jurisdição de exercício de sua atividade.

()A Carteira Profissional conterá, obrigatoriamente, o número do registro e o nome da profissão, acrescido da respectiva modalidade.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

Questão 10

Com base na poda programada de ciclo para o café conilon (PPC), marque verdadeiro (V) ou falso (F), nas afirmativas abaixo.

()A PPC pode também ser empregada em lavouras mais antigas, antes não conduzidas nesse sistema.

()Entre 30 e 40 dias após a eliminação das hastes centrais, é necessário selecionar os brotos novos. A seleção deve ser realizada antes que eles ultrapassem 20 cm de altura, pois a competição entre eles pode prejudicar o desenvolvimento dos ramos que permanecerão, estiolando-os e comprometendo sua capacidade de produção.

()No ano seguinte à realização da primeira etapa da PPC, as novas brotações estarão com um ano de idade e encontrar-se-ão, em média, com cerca de 80 a 100 cm de altura.

()Na ocasião da realização da primeira etapa da PPC, após a realização da terceira, quarta ou mesmo da quinta colheita, conforme tenha sido programado, devem ser eliminadas todas as hastes mais centrais de cada planta a uma altura entre 50 e 60 cm do solo.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

Questão 11

Com base nas principais doenças dos citros, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma das doenças fúngicas.

- (A) Xiloporose.
- (B) Greening.
- (C) Cancro cítrico.
- (D) Rubelose.

Questão 12

A liofilização é a água é removida dos alimentos ainda congelados, após um resfriamento de, em média, -30°C, o alimento é colocado em uma câmara de vácuo com calor aplicado lentamente. A água congelada evapora sem passar pelo estado líquido (Ziani & Brahmí, 2023). É CORRETO afirmar que com esse método o alimento não é submetido a temperaturas elevadas, com uma secagem que pode acontecer em até:

- (A) 12h.
- (B) 10h.
- (C) 24h.
- (D) 48h.

Questão 13

Com base nos programas de incentivo à agricultura e pecuária, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao um subprograma do Pronaf relacionado ao financiamento a agricultores e produtores rurais familiares, pessoas físicas, para investimento na utilização de tecnologias de energia renovável, tecnologias ambientais, armazenamento hídrico, pequenos aproveitamentos hidroenergéticos, silvicultura e adoção de práticas conservacionistas e de correção da acidez e fertilidade do solo, visando sua recuperação e melhoramento da capacidade produtiva.

- (A) Pronaf Custeio.
- (B) Pronaf Cotas-Partes.
- (C) Pronaf mulher.

(D) Pronaf Bioeconomia.

Questão 14

É CORRETO afirmar que em condições brasileiras, com animais basicamente da raça Nelore, o peso médio de nascimento é de 30 kg e o desmame ocorre de 6 a 8 meses, com média de peso de:

- (A) 360 a 480 kg.
- (B) 200 a 280 kg.
- (C) 160 a 180 kg.
- (D) 560 a 600 kg.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

Israel e o Hezbollah estão caminhando para uma guerra total que pode se espalhar por toda a região, após uma semana de escalada significativa no conflito de longa duração.

Após vários dias de ataques aéreos contra Beirute e o sul do Líbano, Israel anunciou que seu Exército havia iniciado "incursões terrestres limitadas, localizadas e direcionadas" contra o Hezbollah.

Na sexta-feira (27/9), Israel desferiu um golpe devastador contra o grupo islâmico xiita ao matar seu líder, Hassan Nasrallah, em um ataque aéreo de grandes proporções nos subúrbios ao sul de Beirute.

Por outro lado, as forças militares de Israel afirmaram que o Irã lançou mísseis contra o país na noite desta terça-feira (1/10), pelo horário local.

Segundo as Forças de Defesa Israelenses (IDF, na sigla em inglês), os cidadãos de Israel devem "permanecer alertas e seguir as instruções do comando" militar.

"Ao ouvir uma sirene [de ataque aéreo], procure um local protegido e permaneça lá até novas instruções". Duas interceptações foram ouvidas por pessoas da BBC no escritório localizado no Oriente Médio, em Jerusalém.

Imagens de mísseis iranianos entrando em território israelense começam a ser divulgados.

Israel partiu para a ofensiva após quase um ano de trocas de hostilidades na fronteira, desencadeadas pela guerra em Gaza, dizendo que quer garantir o retorno seguro dos moradores das áreas de fronteira que foram desalojados pelos ataques do Hezbollah.

Embora o Hezbollah tenha sido enfraquecido, ele não foi derrotado. O grupo continua a disparar foguetes no norte de Israel — e ainda acredita-se que possua um enorme arsenal incluindo mísseis de longo alcance.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckg932dpzd3o> adaptado)

Questão 15

Em relação às regras de acentuação gráfica, identifique

a alternativa correta:

- (A) O vocábulo 'país' é acentuado pela mesma regra de 'feiúra'.
- (B) O vocábulo 'líder' é oxítone acentuada, assim como 'ônix'.
- (C) O vocábulo 'Jerusalém' é acentuado por ser uma oxítone terminada em ditongo decrescente.
- (D) Os vocábulos 'aéreos' e 'vários' são acentuados pela mesma regra.

Questão 16

"Duas interceptações foram ouvidas por pessoas da BBC no escritório localizado no Oriente Médio, em Jerusalém."

"Imagens de mísseis iranianos entrando em território israelense começam a ser divulgados."

Em relação à análise sintática dos períodos acima é correto afirmar:

- (A) A locução adverbial 'no escritório' tem função de adjunto adnominal.
- (B) O adjetivo 'ouvidas' refere-se à 'pessoas'.
- (C) A expressão 'por pessoas' é agente da passiva.
- (D) O núcleo do sujeito de "começam a ser" é 'mísseis'.

Questão 17

Identifique o trecho que não está de acordo com as normas de concordância verbal e/ou nominal:

- (A) Por outro lado, as forças militares de Israel afirmaram que o Irã lançou mísseis contra o país na noite desta terça-feira (1/10), pelo horário local.
- (B) O grupo continua a disparar foguetes no norte de Israel — e ainda acredita-se que possua um enorme arsenal incluindo mísseis de longo alcance.
- (C) Após vários dias de ataques aéreos contra Beirute e o sul do Líbano, Israel anunciou que seu Exército havia iniciado "incursões terrestres limitadas, localizadas e direcionadas" contra o Hezbollah.
- (D) Imagens de mísseis iranianos entrando em território israelense começam a ser divulgados.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Candidatos que se declararam de etnias indígenas foram eleitos prefeitos de sete municípios brasileiros no primeiro turno das eleições municipais. Na Região Norte, se elegeram Egmar Curubinha (PT), da etnia tariana, em São Gabriel da Cachoeira (AM); Dr. Raposo (PP), da etnia makuxí, em Normandia (RR); e Tuaua Benísio (Rede), também da etnia makuxí, em Uiramutã (RR). As cidades mineiras de São João das Missões e Manga também elegeram prefeitos indígenas, ambos da etnia xakriabá. Na primeira, Jair Xakriabá (Republicanos) foi eleito, enquanto na segunda a vitória foi de Anastácio Guedes (PT). Em Marcação, na Paraíba, foi eleita a única prefeita indígena, a candidata Ninha (PSD), da etnia potiguar.

Fonte: Agência Brasil. 08/10/2024.

O texto refere-se aos prefeitos eleitos que são os:

- (A) médicos.
- (B) indígenas.
- (C) deficientes físicos.
- (D) estrangeiros.

Questão 19

Quando tiver a necessidade de convocação extraordinária da câmara Municipal, somente possível no período de recesso ou após as sessões ordinárias, poderá ser feita pelos representantes das alternativas abaixo, EXCETO:

- (A) Presidente da Câmara Municipal.
- (B) Vice-prefeito.
- (C) Maioria dos membros da Câmara Municipal.
- (D) Prefeito.

Questão 20

Estão entre as diversidades econômicas do Estado de Santa Catarina alguns dos segmentos abaixo, julgue-os:

- I. Construção civil.
- II. Tecnologia.
- III. Turismo.

É CORRETO o que se afirma em:

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