



Estado de Santa Catarina
Município de Descanso – SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 001/2017



Prova: Conhecimento Especifico
 Língua Portuguesa
 Conhecimento Gerais

Prova para provimento do cargo de
“TÉCNICO AGRÍCOLA”

TIPO DE PROVA: 01

INSTRUÇÕES:

- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de material transparente.
- Preencha o **CARTÃO RESPOSTA**, com as informações solicitadas.
- Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 20 questões, numeradas de 1 a 20. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.
- Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- A resposta certa deve ser marcada no **CARTÃO DE RESPOSTA**.

VOCÊ DEVE:

- Verificar o **TIPO DE SUA PROVA**, descrito acima, e preencher o quadrado do **CARTÃO DE RESPOSTA** ao qual ela corresponder, conforme ao lado demonstrado.
- Verificar, no caderno de provas qual é a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu e preencher essa letra no **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- Forma correta de preencher o **Tipo de Prova** e o **Cartão de Resposta (Gabarito):** 

Nº da Prova	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

ATENÇÃO:

- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de sua prova e/ou questões.
- É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Ao sair da sala, entregue o **CARTÃO DE RESPOSTA** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

01. "Santa Catarina é o maior produtor de cebola do país, responsável por um terço da produção nacional. Apenas em Ituporanga, no Vale do Itajaí, a safra passou de uma média de 20 toneladas por hectare em 2016 para 45 toneladas por hectare neste ano. "

O trecho acima é uma reportagem publicada pelo G1 em janeiro desse ano sobre a atual situação dos produtores de cebola do estado de Santa Catarina. (Fonte: <http://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2017/01/com-safra-recorde-em-sc-produtores-de-cebola-reclamam-de-preco-baixo.html>)

Sobre a produção de cebola assinale (V) para as sentenças verdadeiras e F para as falsas:

() A doença podridão branca é muito importante em locais com temperaturas mais amenas e alta umidade do solo. É causada por *Sclerotium cepivorum*, um fungo de solo que produz estruturas de resistência chamadas escleródios

() O fotoperíodo e a temperatura são os fatores climáticos sem importância na formação de bulbos na cebola, enquanto o déficit hídrico influe diretamente na sua formação.

() Chuvas intensas e prolongadas ou irrigações excessivas em qualquer fase do ciclo da cebola prejudicam o crescimento e a produção de bulbos.

() A planta de cebola é sensível à salinidade do solo, principalmente nas fases de germinação e emergência, diminuindo à medida que as plantas crescem.

() As primeiras alterações visuais em plantas de cebola sob deficiência de nitrogênio são a clorose seguida da necrose de coloração palha-clara das extremidades das folhas mais velhas. Na fase mais adiantada da deficiência, as folhas tornam-se amarelas e suas extremidades necrosadas adquirem tonalidade escura.

A) V, F, V, V, F.

B) V, F, V, V, V.

C) F, V, F, F, V.

D) F, F, F, V, V.

02. Atualmente, a maior área cultivada com tomate industrial está na região Centro-Oeste, onde o clima seco durante os meses de março a setembro favorece o cultivo do tomateiro. Os solos profundos e bem drenados e a topografia plana facilitam a mecanização e permitem o uso de grandes sistemas de irrigação. Sobre as doenças que ocorrem no tomateiro assinale a alternativa correta:

A) A murcha-bacteriana é causada pela bactéria *Ralstonia solanacearum*. É uma doença incomum e os principais sintomas são a formação de pequenas pústulas bacterianas. É muito frequente em condições de temperaturas amenas (18 a 24 °C) e alta umidade.

- B) Requeima (*Phytophthora infestans*) é caracterizada pela presença de manchas pequenas, circulares, esbranquiçadas, com pontuações negras (picnídios) no centro da lesão nas folhas.
- C) Os nematóides sobrevivem na lavoura principalmente em plantas mortas sendo que, os ovos e larvas não sobrevivem por períodos prolongados.
- D) Os sintomas mais comuns da doença vira-cabeça do tomateiro são: arroxamento ou bronzeamento das folhas, ponteiro virado para baixo, redução geral do porte da planta e lesões necróticas nas hastes.

03. Holambra é um município do interior paulista, é o maior produtor de flores e plantas ornamentais do país. Dentre as plantas cultivadas, as rosas tem posição de destaque, entretanto, o controle de pragas e doenças é de suma importância para que se obtenha sucesso na produção de rosas. Neste sentido, assinale a alternativa correta quanto ao controle de pragas e doenças da roseira:

- A) Pinta preta é a principal doença da roseira e se caracteriza por manchas pequenas, arredondadas e escuras com centro claro, sendo geralmente envolvidas por um halo amarelo.
- B) O principal ácaro que ocorre nessa cultura é o ácaro-rajado *Tetranychus urticae*, que causa manchas amareladas na sua face superior e deformações nas folhas reduzindo a capacidade fotossintética da planta.
- C) *Peronospora sparsa* é o fungo causador da doença oídio, e se desenvolve na face inferior, onde observa-se o crescimento micelial de aspecto branco-acinzentado recobrando as áreas afetadas. As manchas espalham se por toda a superfície foliar, provocando enrolamento, seca e queda das folhas.
- D) O mofo cinzento (*Botrytis cinerea*) é doença virótica, pouco prejudicial a planta e seus principais sintomas são: sintoma de mosaico, anéis, desenhos cloróticos e necróticos e deformação foliar, bem como flores com quebra de coloração.

04. A fertilidade dos solos, a nutrição e adubação são componentes essenciais para a construção de um sistema de produção eficiente. A ineficiência na adubação promove deficiências nutricionais que acarretam queda na produção. Em relação às deficiências nutricionais na cultura do milho, assinale a alternativa correta:

- A) A deficiência de ferro causa clorose nas pontas e margens das folhas mais novas seguida por secamento, necrose e dilaceração do tecido, colmos com internódios mais longos e as folhas mais velhas podem mostrar clorose internerval típica da falta de ferro.
- B) Os sintomas de deficiência de fósforo são pequenas manchas brancas nas nervuras maiores, encurvamento do limbo ao longo da nervura principal.
- C) A falta de magnésio causa forte verde-escura das folhas mais velhas seguindo-se tons roxos nas pontas e margens, o colmo também pode ficar roxo.

D) A deficiência de nitrogênio promove amarelecimento da ponta para a base em forma de "V", secamento começando na ponta das folhas mais velhas e progredindo ao longo da nervura principal, necrose em seguida e dilaceramento, colmos finos.

05. Uma série de elementos minerais são necessários para o crescimento e desenvolvimento das plantas. Os macronutrientes são exigidos em quantidades maiores, enquanto os micronutrientes são necessários em quantidades diminutas. São exemplos de micronutrientes:

- A) Nitrogênio (N), Zinco (Zn) e Molibdênio (Mo).
- B) Molibdênio (Mo), Potássio (K) e Cloro (Cl).
- C) Cobre (Cu), Ferro (Fe) e Manganês (Mn).
- D) Ferro (Fe), Manganês (Mn), Boro (B) e Fósforo (P).

06. As hortaliças estão sujeitas a uma série de doenças e pragas que causam danos às plantas. Assinale a alternativa que apenas contenha fungos causadores de doenças na cultura da cenoura:

- A) *Alternaria dauci*, *Pythium* sp. e *Rhizoctonia solani*.
- B) *Alternaria dauci*, *Cercospora carotae* e *Xanthomonas campestris* pv. *carota*.
- C) *Sclerotium rolfsii*, *Sclerotinia sclerotiorum* e *Erwinia carotovora*
- D) *Meloidogyne incognita*, *Sclerotinia sclerotiorum* e *Cercospora carotae*

07. Conservação do solo é a utilização de métodos adequados de manejo e uso do solo, que permitem mantê-lo produtivo de geração a geração, por evitar o seu esgotamento ou deterioração, provocados por fatores naturais e/ou introduzidos pelo próprio homem. Dentre as práticas de conservação de solo podemos citar, exceto:

- A) Cordões em contorno ou terraços de base estreita.
- B) Canais escoadouros, monocultura e pastejo intensivo de gado.
- C) Rotação de culturas, cobertura morta, adubação verde.
- D) Renques de vegetação permanente ou barreira viva.

08. Plantio direto é definido como:

- A) É uma camada grossa, com 15 cm de espessura, aproximadamente, feita à base de vegetais, inclusive restos de culturas, com a finalidade de proteger o solo contra a erosão e ervas daninhas, conservar a sua umidade, melhorar a sua fertilidade e mantê-lo a uma temperatura adequada.
- B) É o plantio alternado numa mesma área, mas com culturas diferentes e que possuam sistemas radiculares localizados a profundidades distintas.

- C) É o sistema de plantio em que a semente é colocada diretamente em um solo que tenha sido revolvido o mínimo possível; neste sistema, são fundamentais e imprescindíveis as operações de aplicação de herbicidas e distribuição dos restos da cultura anterior.
- D) É ao plantio de leguminosas, com o objetivo de incorporá-las ao solo como adubo verde, na sua fase de maturação; as leguminosas mais utilizadas são a mucuna-preta, o feijão-de-porco, o feijão guandu e o lab-lab.

09. Os alimentos orgânicos são produzidos baseados em princípios que contemplam o uso responsável do solo, da água, do ar e dos demais recursos naturais. Na agricultura orgânica, não é permitido o uso de substâncias que coloquem em risco a saúde humana e o meio ambiente. São produtos permitidos na agricultura orgânica, exceto:

- A) Cal hidratada, gelatina, sabão e detergente neutros e biodegradáveis.
- B) Própolis, calcário, preparados biodinâmicos.
- C) Excrementos humanos e de animais carnívoros domésticos, e benzimidazóis.
- D) Adubos verdes, fosfatos de rocha, hiperfosfatos e termofosfatos.

10. Assinale a alternativa incorreta:

- A) Fungicidas são substâncias químicas, de origem natural ou sintética que, aplicadas às plantas, protegem-nas da penetração e/ou do posterior desenvolvimento de fungos patogênicos em seus tecidos.
- B) A toxicidade da maioria dos agrotóxicos é expressa em valores referentes à Dose Média Letal (DL50), por via oral, representada por miligramas do ingrediente ativo do produto por quilograma de peso vivo, necessários para matar 50% da população de ratos ou de outro animal teste.
- C) Os agrotóxicos são agrupados em classes, de acordo com a sua toxicidade.
- D) Os agrotóxicos com rotulagem vermelha são os altamente tóxicos.

11. Para um bom desenvolvimento das plantas, é necessária a execução de diversas práticas culturais, independentemente de qual seja o cultivo. Em relação às práticas culturais assinale a alternativa correta:

- A) Desbaste consiste na retirada das plantas mais fracas do canteiro, permanecendo apenas as melhores, fato que permite melhor desenvolvimento e crescimento da planta, uma vez que tem mais espaço e maior disponibilidade de nutrientes.
- B) Raleio compreende um conjunto de operações que se efetuam na planta e que consistem na supressão parcial do sistema vegetativo lenhoso (sarmentos, cordões e, excepcionalmente, tronco) ou herbáceo (brotos, inflorescências, cachos, bagas, folhas, gavinhas).

- C) Poda consiste na retirada do excesso de frutos e objetiva aumentar o tamanho dos frutos comercializáveis, evitar quebra de ramos, reduzir custos da colheita e promover equilíbrio entre fase vegetativa e reprodutiva da planta.
- D) Tutoramento é a retirada dos brotos que surgirem abaixo da primeira bifurcação e os demais à medida que forem surgindo nas partes superiores dos ramos de modo a permitir um crescimento equilibrado da planta.

12. A semente é composta de diversas partes. Em relação às partes externas da semente, assinale a alternativa incorreta:

- A) Tegumento é a capa externa da semente, onde se localizam os pigmentos que são responsáveis pela cor do grão.
- B) Micrópila é a região de transição entre a plúmula e a radícula. Na germinação, expande-se levando os cotilédones até a superfície.
- C) Hilo é a cicatriz deixada pelo funículo que conecta a semente com a placenta.
- D) Halo é a estrutura que circunda o hilo da semente.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

13. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está corretamente empregada:

- A) As senhoras se responsabiliza por todo o setor?
- B) A multidão empolgaram-se com as músicas do festival.
- C) A maior parte das lojas estava fechada.
- D) Os Estados Unidos investe muito em tecnologia.

14. Analise o título da reportagem abaixo:

Declaração de imunidade tributária em favor de entidades de assistência social

(Adaptado de Jusbrasil, 26/02/2017)

Analise a palavra “tributária” e assinale a alternativa que justifica corretamente o uso da regra gramatical de acentuação:

- A) A palavra “tributária” foi acentuada corretamente e segue a seguinte regra gramatical de acentuação: todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas.

- B) A palavra “tributária” foi acentuada corretamente, pois refere-se a uma palavra paroxítona e todas as palavras paroxítonas terminadas em ditongos, seguidas, ou não, de “s”, são acentuadas.
- C) Acentuam-se as palavras oxítonas terminadas em “a”, seguidas, ou não, de “s”.
- D) A palavra “tributária” está acentuada incorretamente, pois perdeu o acento agudo com o Novo Acordo Ortográfico.

15. Analise o título da reportagem abaixo.

**Averbação da Certidão de Dívida Ativa (CDA)
na Matrícula Imobiliária: proteção à
propriedade e à satisfação do crédito público**

(Adaptado de Jusbrasil, 26/02/2017)

Assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego do acento indicativo de crase em “à”:

- A) Há a contração entre preposição “a” exigida pela regência nominal de “proteção” e artigo definido “a” antes da palavra feminina “propriedade”.
- B) Faz-se o uso obrigatório da crase depois de palavras masculinas, como é o caso da palavra “proteção”.
- C) Faz-se o uso obrigatório da crase em locuções conjuntivas, como em “proteção à”.
- D) Faz-se o uso obrigatório da crase depois de verbos, como é o caso de “proteção”.

16. Analise a frase da reportagem abaixo:

Esporte

**Após imbróglio, William pode ser
titular no Gre-Nal**

(Adaptado de Terra, 26/02/2017)

No contexto, a palavra “imbróglio” adquire sentido de:

- A) Discernimento.
- B) Inteligência.
- C) Reconciliação.
- D) Desentendimento.

17. Analise o trecho a seguir: “O artista convenceu sua plateia, contudo não foi bem aceito pela crítica.”.

O elemento sublinhado na frase acima introduz uma:

- A) Causa.

- B) Explicação.
- C) Adversão.
- D) Consequência.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO GERAIS

18. Em 1953, com o desmembramento do município de Chapecó, o Distrito de Descanso, passou a pertencer ao município de:

- A) Santa Rita.
- B) Mondaí.
- C) Belmonte.
- D) São José do Laranjal.

19. O resultado do desfile das escolas de samba nos estados do Rio de Janeiro e São Paulo é sempre muito aguardado. Assinale a alternativa que corresponde às campeãs desses estados no ano de 2017, respectivamente:

- A) Portela / Acadêmicos do Tatuapé.
- B) Mangueira / Mocidade Alegre.
- C) Salgueiro / Acadêmicos do Tatuapé.
- D) Beija-Flor / Tom Maior.

20. Os três principais rios que formam a bacia do Prata são:

- A) São Francisco – Paraná – Amazonas.
- B) Capibaribe – Paraíba – Jaguaribe.
- C) Paraná – Paraguai – Uruguai.
- D) Grande – Iguaçu – Paranaíba.