

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX CONCURSO PÚBLICO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

Pré	dio																							Sal	a		
No	Nome																										
Nº de Identidade Órgão Exped								xpedidor UF						Nº de Inscrição													

TÉCNICO AGRÍCOLA

ATENÇÃO

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos.
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.
- Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.
- As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.





CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01 para as questões de 01 a 05.

Recomeçar. Essa é a decisão mais importante que alguém que está vivendo um drama real precisa tomar. O poder da superação está ao alcance de todos e precisa ser regado com boas doses de fé e sabedoria. O recomeço é o novo caminho, e pequenas atitudes e gestos nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha cheia de pedras.

Shinyashiki, Roberto. O poder da solução. Editora Gente. p. 165. 2003.

01. O verbo que introduz o texto indica

A) uma determinada ação que precisa ser ignorada.

B) o reinício de ações vivenciadas anteriormente.

D) o desenrolar de ações planejadas em tempo hábil.

C) o término de eventos vividos em períodos anteriores. E) ações a serem desenvolvidas em tempo oportuno.

02. Depreende-se do texto que

A) todo recomeço tem sabor de vitória.

B) viver um drama real é algo bastante saudável.

D) as pedras iluminam os nossos caminhos.

C) todos nós somos capazes de superar um drama. E) recomeçar exige pouco do ser humano.

03. Observe o trecho abaixo:

"O poder da superação está ao alcance de todos e precisa ser regado com boas doses de fé e sabedoria. O recomeço é o novo caminho, e pequenas atitudes e gestos nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha cheia de pedras."

Em relação à PONTUAÇÃO, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Estaria correto também, se, no trecho, houvesse uma vírgula após o termo todos.
- B) Se após o termo sabedoria, o ponto fosse substituído por vírgula, o período estaria corretamente pontuado.
- C) A vírgula após o termo caminho se justifica, uma vez que o conectivo e liga orações que apresentam sujeitos distintos.
- D) Poderia haver, após o termo semear, uma vez que ela é facultativa.
- E) Estaria correto também, se houvesse vírgula após o termo regado.

04. Atente para os itens abaixo:

- I. "O poder da superação está ao alcance de todos e precisa ser <u>regado</u> com boas doses de fé e sabedoria."
- II. "...e pequenas atitudes e gestos nos ajudarão..."
- III. "...nessa trilha cheia de pedras."
- IV. "...com boas doses de fé e sabedoria."

Em apenas uma das alternativas, existe uma afirmativa CORRETA. Assinale-a.

- A) O termo sublinhado no item I concorda em gênero e número com o nome a que se refere, alcance.
- B) Estaria também correto se, no item II, o termo sublinhado fosse permutado por *pequenos*, concordando com ambos os substantivos.
- C) Se no item III, o termo trilha fosse substituído por passagens, o termo sublinhado se manteria inalterado em sua grafia.
- D) No item IV, o termo sublinhado poderia também concordar com o termo fé, sem desobedecer às normas gramaticais.
- E) Em relação ao item II, estaria também correta a construção: e pequenas gestos e atitudes.

05. Em relação aos verbos contidos no texto 01, está CORRETO o que se afirma na alternativa

- A) "alguém que está vivendo um drama real..." o verbo sublinhado exige complemento regido de preposição.
- B) "nos ajudarão a <u>semear</u> novas flores nessa trilha" o verbo sublinhado exige complemento sem ser regido de preposição.
- C) "e precisa ser <u>regado</u> com boas doses de fé e sabedoria." o verbo sublinhado exige complemento sem ser regido de preposição.
- D) "O poder da superação está ao alcance de todos..." o verbo deste trecho exige complemento regido de preposição.
- E) "nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha cheia de pedras." o verbo ajudar não pede complemento.

Texto 02 para as questões de 06 a 09.

Quando aprender a aceitar os outros como eles são, vai perceber que será mais fácil aceitar-se como é. Você vai diminuir as críticas que faz a si mesmo. Vai se curtir e aprender a gostar mais de você. Somente quando nos vemos como aprendizes da vida é que podemos realmente ter prazer em acordar todos os dias. Somente quando vemos nossos erros como parte de um processo de aprendizagem é que podemos realmente evoluir. As pessoas que são competentes naquilo que fazem são aquelas que se dedicam, com alegria, ao processo de aprender. Pessoas que se torturam para melhorar, logo desistem de aprender.

Shinyashiki, Roberto. O poder da solução. Editora Gente. p.134. 2003.

06. Do texto, depreende-se a ideia de que

- A) a aceitação ao próximo gera uma série de prejuízos à coletividade.
- B) pessoas insensíveis enxergam fácil o erro dos outros.
- C) a alegria é ingrediente não essencial ao processo de aprendizagem.
- D) se considerar eterno aprendiz motiva o homem a viver.
- E) pessoas não imediatistas desistem fácil de seus objetivos.

07. Sobre o trecho "Você vai diminuir as críticas que faz a si mesmo", está CORRETO o que se declara na alternativa

- A) Se o pronome *Você* estivesse no plural, referindo-se a pessoas do sexo feminino, estaria correta a construção: *Vocês vão diminuir as críticas que fazem a si mesmos*.
- B) Substituindo-se o pronome Você por Tu, estaria correto o trecho: Tu vás diminuir as críticas que fazeis a ti mesmo.
- C) Substituindo-se o pronome Você por Elas, estaria correta a construção: Elas vão diminuir as críticas que fazem a si mesmos.
- D) Se o pronome Você fosse permutado por Eles, estaria correto o trecho: Eles vão diminuir as críticas que fazem a vós mesmos.
- E) Substituindo-se o pronome Você por Nós, seria correto dizer: Nós vamos diminuir as críticas que fazemos a nós mesmos.

08. Observe os trechos abaixo:

I. "vai perceber que será mais fácil aceitar-se como é."

II. "Você vai diminuir as críticas que faz a si mesmo."

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) No item I, em relação ao termo *fácil*, ele é acentuado porque a sílaba tônica recai na penúltima sílaba e termina em l.
- B) No item II, o acento do termo *você* se justifica pelo fato de a tonicidade recair na penúltima sílaba.
- C) Nos termos será e fácil (item I), a tonicidade de ambos recai na última sílaba, razão por que são acentuados.
- D) O termo críticas (item II) é acentuado porque a tonicidade recai na penúltima sílaba.
- E) Tanto a tonicidade de *você* como a de *é* recaem na última sílaba, razão por que são acentuados pela mesma regra.

09. Sobre "são aquelas que se dedicam, com alegria, <u>ao processo de aprender</u>", apresentam-se abaixo algumas afirmativas com substituição dos termos sublinhados. Apenas uma NÃO apresenta incorreção quanto ao emprego da crase. Assinale-a.

- A) São aquelas que se dedicam, com alegria, à arte de viver servindo ao próximo.
- B) São aquelas que se dedicam, com alegria, à determinadas atividades voluntárias.
- C) São aquelas que se dedicam, com alegria, a caminhada de fazer apenas o bem.
- D) São aquelas que se dedicam, com alegria, as atividades que beneficiam os outros.
- E) São aquelas que se dedicam, com alegria, à atividades beneficentes.

10. Observe o trecho abaixo:

Tudo o aborrecia	andava desgostoso com a vida	estivesse,	estaria	inquieto. 1	Vada
o agradava, exceto a	notícia de que o seu timão havia vencido. Tudo isso s	se justificava			le 01
ano havia perdido sua mulher	r, vítima de infarto fulminante.				

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas acima.

- A) porque, Onde, mais, porque, há cerca.
- B) por que, Onde, mais, porque, acerca.
- C) porque, Aonde, más, por que, há cerca.

- D) por que, Aonde, mas, porque, acerca.
- E) porque, Onde, mais, por que, há cerca.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. São zoonoses transmitidas ao homem através de alimentos:

- A) raiva, brucelose e peste.
- B) leptospirose, brucelose e febre amarela.
- C) brucelose, tuberculose e leptospirose.

- D) febre amarela, tifo e peste.
- E) botulismo, peste e brucelose.

12. O monitoramento do manejo integrado para controle da Fusariose (Fusarium subglutinans) em plantios de abacaxizeiro deve ser realizado

- A) em áreas com até cinco hectares, retirando amostras em 10 pontos por hectare, caminhando em zigue-zague, avaliando 50 plantas seguidas na linha em cada ponto, num total de 500 plantas por hectare.
- B) avaliando-se as plantas a partir do quinto mês após o plantio e continuar a intervalos semanais, até o tratamento da indução floral.
- C) mensalmente a partir do plantio até o tratamento da indução floral da mesma forma que para o monitoramento da broca do fruto
- D) no início da indução floral com intervalos semanais, até o fechamento das últimas flores.
- E) em áreas com mais de cinco hectares retirando amostras em 20 pontos por hectare, caminhando em zigue-zague, avaliando 100 plantas seguidas na linha em cada ponto, num total de 1000 plantas por hectare.
- 13. Que sigla representa o órgão ligado ao Ministério da Saúde, sendo responsável pela fiscalização de produtos e serviços de saúde bem como pela fiscalização dos ambientes de trabalho e pela fiscalização de ambientes considerados de risco à saúde pública?
- A) FUNASA.
- B) FIOCRUZ.
- C) SPS.
- D) AISA.
- E) ANVISA.

14. O manejo integrado da broca do fruto (Strymon megarus) do abacaxi pode ser executado de forma econômica e eficiente, fazendo

- A) rotação de cultura para reduzir a população de um inseto-praga da cultura a um nível baixo através de plantios alternados com plantas que não sejam hospedeiras das mesmas pragas, além de melhorar e recuperar solos cultivados com abacaxizeiro.
- B) eliminação das inflorescências atacadas em grandes áreas de cultivo, com o objetivo de reduzir o potencial de infestação do inseto praga.
- C) em grandes áreas, 60 a 70 dias após a indução do florescimento, cobrir as inflorescências com sacos de papel parafinado para impedir a postura dos ovos.
- D) aplicação de inseticidas microbianos à base de Bacillus thuringhiensis, aplicados com intervalos de 30 dias.
- E) executar a capina manual nas entrelinhas, seguida da amontoa e controlar nas entrelinas as plantas invasoras, reduzindo a hospedabilidade do inseto-praga.

15. Durante ou após a colheita de acerolas destinadas ao consumo *in natura* ou sucos para fins de exportação, executase

- A) a seleção e lavagem dos frutos que posteriormente serão colocados em uma câmara de congelamento com circulação forçada de ar que mantém a temperatura a 3° C abaixo de zero.
- B) o congelamento ou processamento, em que os frutos devem ser colhidos com até 50% da cor vermelha e firmes para suportar o manuseio.
- C) a colheita no início da maturação (verde, verde amarelado ou até o início da pigmentação vermelha), quando se destina à fabricação de produtos em pó, cápsulas e concentrados para a fabricação de outros alimentos.
- D) a colheita da acerola durante o dia para aproveitar o máximo de intensidade solar, melhorando a coloração dos frutos destinados à indústria.
- E) a colheita que deve ser efetuada diariamente, para evitar que os frutos caiam depois de um determinado ponto de maturação.

16. Ao usar porta-enxertos poliembriônicos para a produção de mudas de citros e de mangueira, o que se deseja é

- A) produzir mudas mais vigorosas, precoces na produção e idênticas à variedade escolhida como copa produtora.
- B) produzir mudas a partir do tecido nucelar, reproduzindo, apenas, características de interesse comercial.
- C) produzir populações de plantas mais uniformes e com enraizamento mais abundante que os monoembriônicos.
- D) acelerar a produção de mudas mais resistentes e adaptadas às condições edafoclimáticas da região.
- E) acelerar a produção de raízes com mudas mais resistentes e adaptadas que as monoembriônicas.

17. Sobre o método de garfagem usado na produção de mudas comerciais de mangueira, é CORRETO afirmar que

- A) o garfo retirado da parte mediana do ramo é o mais usado para o tipo de garfagem no topo em fenda cheia.
- B) a garfagem lateral não permite nova enxertia no mesmo porta-enxerto, caso não se obtenha sucesso na primeira enxertia.
- C) após a coleta do garfo com 30 a 50 cm de comprimento, realiza-se a enxertia o mais rápido possível.
- D) tanto a garfagem no topo em fenda cheia quanto a garfagem a inglesa simples e lateral respondem bem ao processo de enxertia para a produção de mudas de mangueira.
- E) a garfagem lateral é o método mais utilizado na produção de mudas no Nordeste brasileiro.

18. Durante a calibração do equipamento de pulverização, deve-se observar

- A) a pressão de trabalho (lbf/pol²).
- B) a distância entre as plantas na linha (m).
- C) a aceleração do trator-pulverizador a ser usada no tratamento (Km/h).
- D) a vazão individual ou do conjunto das pontas de pulverização usadas nos tratamentos (lbf/pol²).
- E) o tempo, em segundos, gasto para percorrer 50 metros.

19. Para uma aplicação de defensivos, eficiente e segura, sem riscos de acidentes durante e após utilizar o equipamento de pulverização, deve-se observar

- A) se o manômetro está funcionando e permite regulagem na faixa de pressão de 50 a 100 lbf/pol², normalmente utilizada em turboatomizadores.
- B) se a média da vazão dos bicos do pulverizador for maior que 10% do indicado pelo fabricante dos bicos, conforme tabela de vazão específica, substituir as pontas por novas.
- C) se as embalagens vazias estão armazenadas em local adequado e seguro, para posterior devolução aos locais indicados na nota fiscal, no prazo de até 6 meses a contar da data da compra.
- D) se o aplicador está usando adequadamente o equipamento de proteção individual (EPI) e realizou a dupla lavagem das embalagens após a utilização do produto.
- E) se, ao pulverizar durante um minuto, com o pulverizador parado, a quantidade de água gasta, por todos os bicos, é o dobro da recomendada pelo fabricante.

20. A fermentação malolática

- A) torna o vinho mais ácido, mais macio e mais agradável.
- B) confere ao vinho mais estabilidade biológica, pois o ácido málico é menos vulnerável ao ataque bacteriano.
- C) é fundamental e contribui para a qualidade dos vinhos brancos.
- D) degrada o ácido málico, que é transformado em ácido lático pela ação de bactérias láticas.
- E) é responsável pela fixação da cor nos vinhos rosé.

21. O branqueamento como uma das técnicas utilizadas na agroindústria de alimentos consiste em

- A) aplicar calor na matéria-prima, durante o processamento, para evitar o escurecimento e eliminar os microorganismos na conservação de hortaliças.
- B) retirar a água por meio de penetração de sal nos tecidos do produto para ação preservativa, evitando o escurecimento.
- C) aplicar calor ao produto final, para destruir os microorganismos que sobreviverem à acidificação.
- D) aumentar a acidez por meio da adição de vinagre, tornando o alimento imune ao crescimento da maioria dos microorganismos.
- E) aplicar calor ao produto durante o processamento, para aumentar sua acidificação, evitando o escurecimento.

22. A matéria orgânica, proveniente dos restos de cultura de um bananal, corresponde a aproximadamente 66% da massa vegetativa produzida e que será decomposta, promovendo a melhoria das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, especialmente nos teores de

- A) nitrogênio, fósforo e potássio.
- B) potássio, apenas.
- C) nitrogênio, cálcio e potássio.

- D) potássio, cálcio e magnésio.
- E) nitrogênio, potássio e magnésio.

23. Para reduzir a ocorrência do Mal do Panamá, é fundamental manter o nível alto de matéria orgânica do solo bem como manter

- A) a relação Potássio e Cálcio (K/Ca) entre 0,3 e 0,5 e o potencial de hidrogênio igual a 6,0.
- B) o potencial de hidrogênio (pH) igual a 7,0, sendo a relação Carbono-Nitrogênio (C:N) igual a 3:1.
- C) a relação Nitrogênio e Potássio (N/P) entre 1 e 3 e o potencial de hidrogênio dentro da faixa 5,5 e 6,5.
- D) o potencial de hidrogênio entre 6,5 e 7,0, aplicando calcário dolomítico que contém cálcio e magnésio.
- E) apenas o potencial de hidrogênio (pH) na faixa entre 5,5 e 6,5.

24. A importância socioeconômica da cultura do mamoeiro deve-se

- A) à ocorrência de doenças fúngicas e bacterianas que elevam o preço do produto no mercado nacional e internacional.
- B) à grande relevância social, devido à geração de empregos e à absorção de grande quantidade de mão de obra durante todo o ano.
- C) à interferência do comércio exterior sobre o preço do produto ao longo do ano.
- D) ao caráter nômade da cultura causado pela ocorrência de doenças fúngicas e bacterianas.
- E) à ocorrência do vírus mosaico, interferindo sobre a longevidade das plantas e, consequentemente, sobre o preço do produto no mercado nacional e internacional.

25. O principal custo durante o primeiro, o segundo e o terceiro ano da implantação do mamoal deve-se ao custo com A) a adubação. B) o controle fitossanitário. D) a colheita. C) os insumos. E) a mecanização. 26. A Organização Mundial de Saúde (OMS) estima que 70% das intoxicações agudas por exposição ocupacional sejam causadas por compostos organofosforados. A OMS indica que um percentual de inibição dos índices de colinesterase determina um nível de risco. Portanto, valor igual ou superior a A) 10% indica nível de risco. B) 20% indica nível de risco. D) 40% indica nível de risco. C) 30% indica nível de risco. E) 50% indica nível de risco. 27. Resiliência é definida como sendo a A) resistência do sistema florestal quando perturbado. B) capacidade de um sistema florestal resistir a modificações, quando sofre uma perturbação (exemplo: fogo, seca prolongada, queda de árvores etc). C) capacidade do sistema florestal de voltar às características originais após a perturbação. D) possibilidade de um sistema florestal ser previamente modificado. E) modificação natural em um sistema florestal. 28. A Agricultura Biológica ou Agrobiológica surgiu A) nos Estados Unidos, na década de 70, como um movimento que incorpora ideias ambientais e sociais na agricultura, cuidando não apenas da produção mas também da ecologia do sistema de produção. B) no Japão, na década de 30, onde se utilizam microorganismos efetivos (EM) aplicados ao solo, nas plantas para a prevenção de problemas fitossanitários ou para inocular o composto orgânico a ser empregado nas adubações. C) na Alemanha, na década de 20, onde se trabalham as relações existentes entre o solo, a planta, o animal, o homem e o Universo e as energias que envolvem e influenciam cada um e o todo. D) na Índia, na década de 30, sendo a principal característica o processo "Indore" de compostagem, onde o solo provido de altos níveis de matéria orgânica assegura uma vida microbiana intensa e rica, garantindo a nutrição e a sanidade das plantas e um alto valor biológico aos alimentos. E) na França, na década de 60, onde se recomenda o uso de rochas moídas como fertilizantes e se adota o princípio de que a resistência das plantas ao ataque de predadores e patógenos e, portanto, a sua saúde e vigor são determinados pelo equilíbrio nutricional ou desequilíbrios provocados por agroquímicos. 29. São diferenças estruturais e funcionais entre os ecossistemas naturais (1) e os agroecossistemas (2) respectivamente: A) ciclos de nutrientes: abertos (1) e fechados (2). B) heterogeneidade do *habitat*: simples (1) e complexa (2). C) permanência temporal: curta (1) e longa (2). D) interações tróficas: complexas (1) e simples, lineares (2). E) diversidade genética: baixa (1) e alta (2). 30. Para a escolha dos adubos verdes, usa-se como critério A) escolher plantas que apresentem rizomas ou outras estruturas de reprodução vegetativa para disseminação rápida no campo. B) não usar plantas que sirvam para a alimentação humana e animal. C) usar plantas que façam simbiose com micorrizas e que sejam sensíveis a períodos de estiagem. D) escolher plantas que tenham sistema radicular superficial para facilitar a adaptação inicial. E) utilizar plantas com rápido crescimento inicial. 31. Quanto à exigência nutricional e de água, as hortaliças e outras espécies são classificadas em três grupos, a saber: grupo 1 (mais exigente), grupo 2 (média exigência) e grupo 3 (baixa exigência). São exemplos de cada grupo respectivamente: A) alface, cenoura e quiabo. B) repolho, batata doce e cará. D) rúcula, vagem e jiló. C) couve, guandu e milho. E) chuchu, berinjela e cebola.

C) Ginga.

D) Colonião.

E) Midori.

32. Constitui uma variedade do grupo de pepinos denominado Caipira:

B) Vitória.

A) Flexa.

B) cabeças compactas C) cabeças compactas D) a coloração não im	, alvas, com um mínimo de , alvas, com diâmetro míni e alvas, com qualquer diân porta desde que tenha diân e 25cm, compacta e alva.	mo de 10cm e sem presença o metro.	le pelos.								
34. O desbaste do exo	cesso de plantas de cenou	ra é realizado aos,	deixando as plantas mai	s vigorosas espaçadas							
A) 10 dias e 5cm.											
B) 15 dias e 5cm.		D) 4	45 dias e 7cm.								
C) 30 dias e 7cm.			60 dias e 10cm.								
35. A desbrota em pla	antas de berinjela ocorre										
 A) a partir da retirada da inflorescência localizada no segundo ramo. B) removendo-se as brotações laterais até a altura da primeira floração, deixando apenas quatro a cinco ramos laterais. C) retirando-se as brotações localizadas até o primeiro ramo e deixando três a seis ramos laterais. D) retirando-se as pétalas aderidas ao fruto em formação, para que a coloração fique uniforme na fase de maturação. E) removendo a inflorescência localizada no primeiro ramo. 36. O fotoperíodo influencia o desenvolvimento das plantas, delimitando, com isso, as áreas de cultivo, principalmente aquelas que são dependentes. Que espécie frutífera possui essa dependência? 											
A) Mamoeiro.	B) Aceroleira.	C) Maracujazeiro.	D) Abacaxizeiro.	E) Bananeira.							
37. Onde é posiciona	do o calibrador usado pa	ra aferir o ponto de colheita	de bananas em função d	o mercado?							
A) Na penca posiciona B) Na penúltima penca C) Na primeira penca	a do cacho.		Na segunda penca do cach Na terceira penca do cacho								
38. Na agroindústria que processa maracujá, a qualidade do fruto é essencial no que se refere à espessura da casca, à coloração da polpa, ao rendimento em suco, aos sólidos solúveis totais (°Brix), à acidez etc. Em relação ao °Brix, a exigência é que ele deve ser											
A) entre 6 e 8.	B) entre 9 e 11.	C) igual a 3.	D) igual a 5.	E) acima de 13.							
		os ambientes favoráveis a le produção. Em relação à q									
A) a mangueira e a go B) o abacaxizeiro e o a C) a bananeira e o aba	mamoeiro.		a gravioleira e a aceroleira a laranjeira e a bananeira.								
	doença parasitária dos c zoário. Identifique-a aba	arnívoros domésticos natura ixo.	almente transmissíveis a	o homem, cujo agente							
A) Hidatidose.	B) Dipilidíase.	C) Criptosporidiose.	D) Toxocaríase.	E) Dirofilariose.							

33. Os padrões de qualidade da couve-flor para o mercado são: