



TÉCNICO AGRÍCOLA

Nome do Candidato:		Nº de Inscrição:	
Assinatura:			

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- 1. É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.**
- Confira se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabecalho desta página) para o qual voce se candidatou.
- Confira os dados impressos no cartão resposta. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal de sala, para registro em ata.
- 4. Assine o cartão de respostas.**
- Verifique se este caderno de prova contm **30 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma sera a resposta correta.
- Preencha primeiramente o rascunho do cartão de respostas da prova objetiva, que se encontra no final desta página; em seguida, passe-o a limpo, com caneta esferográfica azul ou preta. Qualquer outra cor de tinta no cartão de respostas não sera aceita pela leitora tica.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva completando totalmente a opção, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido mais de uma opção no cartão de respostas, bem como questões cuja opção apresente rasuras no cartão de respostas.
- O cartão resposta não sera substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
- Em sala, a comunicação entre os candidatos não sera permitida, sob qualquer forma ou alegação.
- Não sera permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrnico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
- 13. A prova objetiva terá duração máxima de 3h**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 1 (uma) hora de seu início e poderá levar o caderno de provas após 2 (duas) horas de seu início.
- Os (3) ts últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.
- As saídas para: banheiro, tomar medicamento e água, são serão permitidas acompanhadas por um fiscal.
- Os fiscais NÃO estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas.

Boa prova!

01		02		03		04		05		06		07		08		09		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUIA BRANCA/ES
PROCESSO SELETIVO – 003/2018 – CARGOS DIVERSOS



RASCUNHO



LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÕES: As questões de 1 a 5 dizem respeito ao TEXTO 1.
Leia-o atentamente antes de respondê-las.

TEXTO 1

Aprenda a cuidar melhor dos pés, esses injustiçados

1 Normalmente não dispensamos a esses fiéis escudeiros a atenção que merecem. Pior: quase sempre os ignoramos, quando não os castigamos com excesso de peso e sapatos que são 5 verdadeiros instrumentos de tortura. Mas ainda está em tempo de tratar melhor os pés, que depois dos 50 exibem os tristes resultados de décadas de negligência. Pacientes diabéticos já são orientados pelos médicos para redobrar os cuidados com essa 10 parte do corpo, mas mesmo quem não sofre da doença ou de problemas como joanetes ou artrose deve tomar precauções. Não perca seus pés de vista: depois do banho, enxugue bem entre os dedos, porque a umidade facilita a proliferação de 15 fungos. Verifique se a pele apresenta bolhas, manchas avermelhadas ou algum ferimento. E aprenda a tratá-los com mais carinho, porque são fundamentais para nos manter ativos. Alguns cuidados fundamentais para os pés são: manter 20 uma boa hidratação, manter as unhas sempre limpas e aparadas, evitar sapatos inadequados, promover o descanso, bem controlar o peso.

G1 – Disponível em:
<https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/aprenda-a-cuidar-melhor-dos-pes-esses-injusticados.ghtml> (Fragmento adaptado) – Acesso em: 22 jan. 2018.

01. De acordo com o Texto 1 e seu contexto, é incorreto afirmar que:

- Os pés são nossos fiéis escudeiros e, normalmente, não os dedicamos a atenção que merecem.
- Quase sempre ignoramos os nossos pés, além de castiga-los com excesso de peso e sapatos torturantes.



- c) Após os 50 anos de idade é que os pés começam a exibir os tristes resultados de décadas de descuido.
- d) Apenas os pacientes diagnosticados com diabetes é que devem redobrar os cuidados com os pés.
- e) A umidade facilita a proliferação de fungos, por isso é importante depois do banho enxugar bem entre os dedos dos pés.

02. Assinale a alternativa em que a alteração sugerida de substituição de termo não acarreta erro gramatical ou que corrige erro existente no Texto 1:

- a) Acréscimo de vírgula imediatamente após a palavra “são” (linha 8).
- b) Substituição de “que” (linha 4) por “às quais”.
- c) Substituição de “apresenta” (linha 15) por “apresentam”.
- d) Substituição de “que” (linha 6) por “os quais”.
- e) Substituição de “a” (linha 2) por “à”.

03. Sobre a regência verbal, concordância e colocação pronominal, assinale a alternativa correta:

- a) O verbo “são” (linha 8) poderia ser corretamente substituído por “é”, sem alteração da correção da oração.
- b) Os verbos “dispensamos” (linha 1) e “exibem” (linha 7) são todos intransitivos no contexto do Texto 1.
- c) O verbo “evitar” (linha 21), no Texto 1, é intransitivo.
- d) O verbo “merecem” (linha 2) poderia ser corretamente substituído por “merece”, sem alteração da correção da oração.
- e) A regência do verbo “exibem” (linha 7) é transitiva direta.

04. “Pior: quase sempre os ignoramos, quando não os castigamos com excesso de peso e sapatos que são verdadeiros instrumentos de tortura.” (linhas 2 a 5). É correto afirmar que a partícula “que” destacada no trecho retirado do Texto 1 introduz uma:

- a) Oração coordenada assindética
- b) Oração subordinada adjetiva explicativa
- c) Oração Subordinada substantiva completiva nominal
- d) Oração subordinada adjetiva restritiva
- e) Oração Subordinada substantiva subjetiva

05. Assinale a alternativa que apresenta o termo retirado do trecho abaixo responsável por exigir a preposição sublinhada, devido à sua regência:

“Pacientes diabéticos já são orientados pelos médicos para redobrar os cuidados com essa parte do corpo, mas mesmo quem não sofre da doença ou de problemas como joanetes ou artrose deve tomar precauções.” (linhas 8 a 12)



- a) “sofre”
- b) “doença”
- c) “problemas”
- d) “joanetes”
- e) “artrose”

06. “A _____ é a substituição do sentido de um vocábulo pelo de outro com o qual está intimamente relacionado. O operador da língua troca um vocábulo por outro pelo fato de ambos apresentarem uma contiguidade de sentido, uma coexistência semântica. Exemplo: Sempre vivi do suor do meu rosto.”. Completando corretamente a lacuna, tem-se:

- a) Metáfora
- b) Metonímia
- c) Catacrese
- d) Sinestesia
- e) Comparação

07. Todas as alternativas abaixo estão corretas acerca do emprego dos dois pontos (:), EXCETO:

- a) Separar o verbo de dizer do discurso direto (fala) da personagem.
- b) Enunciar uma enumeração.
- c) Separar expressões que explicam ou completam o que foi dito anteriormente.
- d) Indicar uma citação, alheia ou própria.
- e) Salientar palavras de outras línguas – estrangeirismos – usadas dentro de um período.

08. Acerca da regência verbal do verbo “proceder”, analise as afirmativas.

- I. É um verbo intransitivo no sentido de “ter fundamento, mostrar-se verdadeiro”.
- II. É intransitivo na acepção de “comportar-se, portar-se, conduzir-se”. Sempre virá acompanhado de um adjunto adverbial de modo.
- III. É também intransitivo no sentido de “originar-se, provir, derivar”. É sempre acompanhado de um adjunto adverbial de lugar.

Dos itens acima:

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item III está correto.
- c) Apenas os itens I e II estão corretos.
- d) Apenas os itens II, III estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.



09. Todas as alternativas abaixo estão corretas quanto ao emprego do acento grave indicador de crase, EXCETO:

- a) Mariana foi à Brasília visitar seus pais.
- b) Felipe adquire experiência à medida que trabalha.
- c) Nos encontraremos sábado às 20h.
- d) Gostamos muito de comida à japonesa.
- e) Habitou-se àquela vida de solteira rapidamente.

10. Analise a frase abaixo. Podemos afirmar que nele há um erro gramatical de: “Duzentos gramas de queijo são pouco para o pão de queijo.”

- a) Concordância Verbal
- b) Concordância Nominal
- c) Regência Nominal
- d) Pontuação
- e) Acentuação

MATEMÁTICA

11. Para produzir 1.500 veículos por semana são necessárias 8 horas de trabalho diários. Para a produção de 2.700 veículos de mesmo modelo na mesma semana, serão necessárias quantas horas de trabalho?

- a) 14 horas e 40 minutos.
- b) 14 horas e 24 minutos.
- c) 16 horas e 40 minutos.
- d) 16 horas e 4 minutos.
- e) 15 horas e 24 minutos.

12. O canteiro central de uma praça foi construído no formato de um pentágono regular. Sabendo que cada um de seus lados mede 9 metros e a distância entre o centro deste canteiro até o centro de qualquer um de seus lados é 12 metros, qual é a área que este canteiro ocupa?

- a) 270 m².
- b) 54 m².
- c) 135 m².
- d) 108 m².
- e) 210 m².

13. Dos números apresentados a seguir, o único divisível por 2 e 9 ao mesmo tempo é:



- a) 773 (setecentos e setenta e três).
- b) 5.324 (cinco mil trezentos e vinte e quatro).
- c) 764 (setecentos e sessenta e quatro).
- d) 8.523 (oito mil quinhentos e vinte e três).
- e) 8.784 (oito mil setecentos e oitenta e quatro).

14. Um *playground* deverá ser cercado com alambrado para a segurança daqueles que o utilizam. Este espaço possui formato circular, com 7,35 metros de raio. Sabendo que para chegar na altura necessária para o fechamento do espaço são necessárias três voltas do alambrado ao redor do *playground*, quantos metros serão utilizados?

(Adote $\pi = 3,14$)

- a) 135,258 metros.
- b) 132,106 metros.
- c) 138,474 metros.
- d) 137,555 metros.
- e) 131,254 metros.

15. A solução de $(2w^2 - 7)^2$ é:

- a) $4w^4 + 28w^2 + 49$.
- b) $4w^4 - 49$.
- c) $2w^2 + 49$.
- d) $4w^4 - 28w^2 + 49$.
- e) $2w^4 - 4w^2 + 49$.

CONHECIMENTOS GERAIS

16. Quase 400 mil pessoas ainda não se vacinaram contra febre amarela no ES. Esse número representa 14,29% da população capixaba. Quem ainda não está imunizado deve procurar uma unidade de saúde, onde há doses disponíveis.

(Fonte: g1.globo.com > acesso em 23 de janeiro de 2018)

Analise sobre a febre amarela:

I - O Espírito Santo, desde 2017, é considerado área de recomendação vacinal pelo Ministério da Saúde;

II - A febre amarela que ocorre no estado do Espírito Santo é somente do tipo Urbano;

III - A febre amarela é transmitida diretamente do macaco infectado pela doença ao ser humano.



Dos itens acima:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Apenas o item I está correto.
- e) Todos os itens estão corretos.

17. São Senadores eleitos que representam o estado do Espírito Santo no Senado Federal, atualmente:

- Magno Malta;
- Sérgio de Castro;
- Rosinha Leite.

Assinale (V) para as afirmações verdadeiras e (F) para as falsas e em seguida assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de cima para baixo:

- a) F-V-F.
- b) V-V-V.
- c) F-F-V.
- d) V-V-F.
- e) F-V-V.

18. Analise abaixo os Municípios Capixabas:

- (1) Linhares;
- (2) Serra;
- (3) Guarapari.
- (4) São Gabriel da Palha.

Refaça a ordem dos municípios acima apresentados quanto a sua população, começando pelo que apresenta maior população estimada pelo IBGE e terminando com o de menor população e em seguida assinale a alternativa que apresenta a resposta correta:

- a) 3-4-1-2.
- b) 2-3-1-4.
- c) 2-1-3-4.
- d) 3-1-4-2.
- e) 1-3-4-2.

19. Assinale a alternativa incorreta. Com base no disposto pela Lei Orgânica de Água Branca – ES, o processo legislativo compreende a elaboração de:



- a) Emendas à Lei Orgânica do Município.
- b) Leis Complementares.
- c) Leis Ordinárias.
- d) Decretos Legislativos.
- e) Referendos.

20. Analise:

I - Atualmente o Espírito Santo é o 2º maior produtor de café do país, de acordo com a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab);

II - Em primeiro lugar vem o estado de Minas Gerais;

III - Em 2017, o estado foi o responsável pela produção de 55% desse café em todo o país.

Os itens descrevem a produção de café do estado do Espírito Santo, dos itens apresentados:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Apenas o item I está correto.
- e) Todos os itens estão corretos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. As frutíferas podem ser conduzidas em formas livres e apoiadas, levando em consideração a espécie, variedade e região. Sobre as formas de condução das árvores frutíferas, assinale (V) para as alternativas verdadeiras e (F) para as falsas:

() A forma livre é a mais encontrada em pomares, em que a planta é conduzida na forma de árvore ou arbusto, sustentada pelo seu próprio tronco como a mangueira, laranjeira, pitangueira, entre outras. Os sistemas de condução mais utilizados são em vaso, taça, líder central, guia modificada, em formas de “Y” ou “V”;

() Na condução em forma apoiada, a planta é sustentada por um tutor, ou por uma estrutura de apoio, como as espaldeiras e latadas. Por exemplo: as videiras;

() O sistema de condução em vaso é utilizado para caquizeiro, pessegueiro, figueira, ameixeira, macieira, pereira, marmeleiro, entre outras. Tem a vantagem de formar uma copa mais arejada, com maior penetração de luz, facilitando os tratamentos culturais, pulverizações e colheita;

() A condução em forma de “Y” ou “V” Este sistema é uma variação da condução em vaso, pois a planta também se desenvolve sem um tronco central de crescimento vertical, deixando-se apenas duas pernadas opostas uma à outra.



- a) V-V-F-F.
- b) F-F-F-V.
- c) V-V-V-F.
- d) V-F-V-F.
- e) V-V-V-V.

22. A palavra “poda” vem do latim putare, que significa limpar, cortar, desbastar, derramar. A poda tem o objetivo, exceto:

- a) Modificar o vigor da planta.
- b) Produzir mais e melhor fruta.
- c) Regular a alternância das safras, de modo a obter anualmente colheitas médias com regularidade.
- d) Manter a planta com um porte conveniente ao seu trato e manuseio.
- e) Aumentar os números de ramos supérflos, inconvenientes, doentes e mortos.

23. A poda de formação tem o objetivo:

- a) De formar uma boa estrutura de copa, deixando-a simétrica e arejada, o que facilita os tratos culturais e garante uma maior resistência a tombamentos e quebras de galhos. É realizada nos primeiros anos após o plantio e neste período deve-se priorizar o desenvolvimento vegetativo, evitando que a planta entre em produção.
- b) De formar uma boa estrutura de copa, deixando-a simétrica e arejada, o que facilita os tratos culturais e garante uma maior resistência a tombamentos e quebras de galhos. É realizada anualmente até o final do ciclo de vida da planta, neste período deve-se priorizar a fase produtiva da planta.
- c) Consiste na retirada do excesso de ramos produtivos para obter o equilíbrio entre vegetação e frutificação, evitando alternâncias de safras. É realizada durante a fase produtiva das plantas.
- d) Consiste na retirada do excesso de ramos produtivos para obter o equilíbrio entre vegetação e frutificação, evitando alternâncias de safras. É realizada durante a fase vegetativas plantas.
- e) Manter as estruturas básicas e a sanidade da planta.

24. Existem várias operações de poda, dentre elas, o esladramento que:

- a) É a retirada de brotos novos improdutivos ou em excesso, que se desenvolvem às custas das reservas, em detrimento ao crescimento e à frutificação. É comum esta prática na condução de plantas após a poda principal.
- b) Consiste na retirada dos ramos chamados ladrões. Estes ramos são vigorosos e provocam desequilíbrio nutricional na planta, pois os mesmos competem por nutrientes, espaço e luz com os ramos de produção.



- c) É a remoção de folhas para favorecer a iluminação e o arejamento das flores e frutos, eliminando focos de doenças e pragas e melhorando a coloração dos frutos de pera, maçã, ameixa, kiwi, entre outras.
- d) Consiste num simples encurtamento da ponta do ramo, onde se encontra o meristema apical, de modo que o ramo diminua seu crescimento, favorecendo o desenvolvimento dos frutos.
- e) Consiste em eliminar certa quantidade de frutos da planta, quando ainda se encontram imaturos, visando o equilíbrio da produção e a melhoria da qualidade dos frutos remanescentes como tamanho, cor e sabor.

25. As plantas daninhas são potenciais hospedeiras de pragas, doenças, nematoides, ácaros, bactérias e vírus, sendo, portanto, fonte de inóculo desses organismos em culturas de interesse comercial. São plantas hospedeiras de pulgões (*Aphis* spp.) e da mosca-branca (*Bemisia tabaci*), vetores do mosaico dourado em culturas como feijão, soja, algodão e outras:

- a) Guanxumas (*Sida* spp.).
- b) Tiririca (*Cyperus rotundus*).
- c) Capim-marmelada (*Urochloa plantaginea*).
- d) Capim massambará (*Sorghum halepense*).
- e) Leiteiro (*Euphorbia heterophylla*).

26. As características de agressividade advêm da seleção das plantas pioneiras feita pelo ser humano ao longo dos anos, principalmente com a agricultura. Plantas pioneiras apresentam diversas características que as permitem sobreviver e perpetuar rapidamente. Dentre as diversas características, pode-se citar:

- a) Sementes com pouca longevidade.
- b) Capacidade de germinação em poucos ambientes.
- c) Sementes adaptadas para dispersão a curta e longa distâncias.
- d) Crescimento vegetativo e florescimento lentos.
- e) Baixa produção de sementes em condições ambientais específicas.

27. Para se manejar plantas daninhas e evitar, assim, sua interferência em atividades do ser humano, deve-se usar métodos de controle, como: controle cultural, mecânico, físico, biológico e químico. Sobre esses métodos assinale a alternativa correta:

- a) O controle físico baseia-se no uso de inimigos naturais (fungos, insetos, bactérias, vírus, aves, peixes) capazes de reduzir as populações de plantas daninhas e, assim, sua capacidade de competir com as culturas agrícolas.
- b) Nas principais culturas agrícolas, cultivadas extensivamente, os herbicidas são pouco utilizados no controle de plantas daninhas, pois são pouco eficientes e os produtores preferem fazer capina manual.



- c) Quanto ao espectro de ação e à seletividade, os herbicidas gramínicos controlam apenas plantas dicotiledôneas.
- d) O método de controle cultural baseia-se no uso do manejo da própria cultura para controlar as plantas daninhas. Dentro desse método existem diversas práticas, uma delas é o uso de cultivares mais competitivas.
- e) Roçada é o corte das plantas daninhas utilizando instrumentos de controle como roçadeiras elétricas ou motorizadas, foices, roçadeiras tratorizadas, rolo-faca. É considerada o método de controle cultural mais eficiente em grandes propriedades agrícolas.

28. Sobre a silagem de milho, assinale a alternativa correta:

- a) O milho é o cereal usado para silagem, mas tem baixa produtividade e valor nutritivo da forragem produzida, resultando em baixa concentração de nutrientes digestíveis.
- b) O milho é o cereal de referência para silagem em virtude da produtividade e valor nutritivo da forragem produzida, resultando em ótima concentração de nutrientes digestíveis.
- c) Os inúmeros híbridos de milho no mercado devem possuir características especiais como baixa digestibilidade da fração FDN (fibra em detergente neutro) associada a maior produção de grãos.
- d) A escolha dos híbridos não é importante para o planejamento para produção de silagem de alta qualidade com maior produção de biomassa de elevado valor nutritivo.
- e) No estágio de farináceo-duro, os grãos de milho apresentam o menor rendimento de matéria seca e valor nutricional, podendo variar seu teor de MS entre 12% e 18%, coincidindo, na espiga, com grãos com metade da linha do leite.

29. Os herbicidas trifluralin e pendimethalin são:

- a) Inibidores da biossíntese de ácidos graxos de cadeia muito longa, o mecanismo exato de ação ainda não é conhecido, mas se sabe que afetam a síntese proteica, inibindo, assim, a divisão celular.
- b) Inibidores do arranjo de microtúbulos. Atuam inibindo a formação das fibras dos microtúbulos, impedindo a movimentação dos cromossomos e causando, assim, a interrupção da divisão celular na prófase.
- c) Inibidores de acetil-CoA carboxilase inibem a ação da enzima acetil coenzima A carboxilase, que catalisa a reação de conversão da Acetil-CoA em Malonil-CoA, precursor de ácidos graxos.
- d) Inibidores da Glutamina sintetase – herbicidas de amplo espectro que inibem a ação da enzima glutamina sintetase, que catalisa a conversão de conversão do glutamato em glutamina, precursor de asparagina, histidina e triptofano.



- e) *Inibidores de Fotossistema I* inibem o transporte de elétrons no fotossistema I, ligando-se aos transportadores ferredoxina, havendo formação de radicais livres e destruição do cloroplasto.

30. Analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

Se o trabalho é realizado à noite, o empregador deve pagar o adicional noturno de no mínimo _____ para o trabalhador rural.

- a) 15%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 30 %
- e) 35%