

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as lacunas a seguir.

Prédio	Sala

Nome

N° de Identidade	Órgão Expedidor	UF	N° de Inscrição

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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 questões de Língua Portuguesa e 30 questões 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 da prova, você receberá um Cartão-Resposta. Verifique se o Número de Inscrição impresso no cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas, totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- Você dispõe de 4 horas para responder toda a Prova – já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta. O tempo de Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.*
- Você só poderá retirar-se da sala 2 (duas) horas após o início da Prova.*
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal juntamente com este Caderno e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE !

TEXTO

QUEM É O MELHOR CHEFE?

Você grita com seus subordinados? Seu chefe adia decisões e está sempre viajando? Seu diretor protege a equipe? Se situações assim fazem parte da sua vida, você é exceção. Chefes ausentes, mandões e paizões, antes comuns, estão fora de moda. Profissionais em cargos de liderança querem ser vistos de outra forma. Ao se descreverem, os chefes se atribuem características de bons guias, democráticos e hábeis no treinamento de suas equipes, segundo uma pesquisa da consultoria QuotaMais, especialista em assessorar empresas em mudança de cultura. Essas características são exatamente as que as empresas mais desejam. E, em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil. Não é à toa que eles chegaram à chefia.

Perfis são por definição uma forma estereotipada de analisar pessoas. Mas funcionam. Os perfis não são excludentes. Todo gestor se encaixa em mais de um. O ideal é saber mudar de um para outro de acordo com a situação.

Revista Época. Recife, 03 de julho de 2006. p.58.

01. Com o período “Chefes ausentes, mandões e paizões, antes comuns, estão fora de moda.”, o autor afirma que

- A) na atualidade, esses requisitos ainda são exigidos para o perfil de um chefe.
- B) na contemporaneidade, o perfil exige um chefe presente que não reflita bondade excessiva nem espírito autoritário.
- C) ser chefe dotado de espírito conciliador e bondoso retrata obsoletismo.
- D) todo chefe precisa estar atualizado com a moda para produzir ações saudáveis à empresa na qual trabalha.
- E) ser paizão ou bondoso demais refletiu em toda época um perfil de chefe cujas ações sempre causaram prejuízos a qualquer empresa.

02. Qual mensagem o autor quis transmitir, utilizando-se do trecho abaixo?

“Todo gestor se encaixa em mais de um.” (2º parágrafo)

- A) Apenas as pessoas subalternas a um chefe refletem perfis diversos.
- B) Em cada gestão, os perfis dos gestores são modificados.
- C) Em sua prática profissional, todo gestor exclui mais de um perfil.
- D) Para ser gestor, é preciso se encaixar em mais de um perfil exigido pela empresa.
- E) Ao gestor, cabe optar apenas por um perfil apresentado pela empresa.

03. Dentre as características exigidas atualmente pelas empresas para os cargos de chefia, o texto destaca algumas delas. Assinale a alternativa que as contempla.

- A) Ser metódico, pontual e dedicado.
- B) Orientar os funcionários, possuir espírito de despotismo e ser incompreensivo.
- C) Ser guia, nutrir espírito de democracia e ter habilidade para treinar equipes.
- D) Ser comunicativo, impulsivo e superprotetor.
- E) Partilhar sugestões, ser dotado de espírito competitivo e monopolizar ações.

04. Sobre SINONÍMIA e ANTONÍMIA, assinale a alternativa que contém uma afirmação correta.

- A) “Seu chefe adia decisões e está sempre viajando?” – o termo sublinhado poderia ser substituído por “anula”, sem sofrer mudança de significado.
- B) “Ao se descreverem, os chefes se atribuem características de bons guias.” – o sentido seria mantido, caso o termo sublinhado fosse substituído pelo verbo “concedem”.
- C) “Perfis são por definição uma forma estereotipada de analisar pessoas.” – o termo “moderna” poderia substituir o termo sublinhado, atribuindo-lhe sentido contrário.
- D) “Todo gestor se encaixa em mais de um.” – o termo sublinhado tem como sinônimo “fragmenta”.
- E) “Os perfis não são excludentes” – o sentido da oração poderá ser mantido, mesmo se se substituir o termo sublinhado por “inclusivos”.

05. No tocante à crase, leia os trechos abaixo.

- I. “Não é à toa que eles chegaram à chefia.”
- II. “Essas características são exatamente as que as empresas mais desejam.”
- III. “O ideal é saber mudar de um para outro de acordo com a situação.”

Assinale a alternativa que contém uma afirmação correta.

- A) No item I, a primeira crase é facultativa.
- B) No item II, o termo sublinhado é artigo definido, daí não receber acento grave.
- C) No item III, no termo sublinhado, existe a presença, apenas, de artigo.
- D) Nos itens II e III, ambos os termos sublinhados são artigos, daí não receberem acento grave.
- E) No item II, se o termo sublinhado fosse substituído por “aquelas”, seria correto grafar “àquelas”.

06. Assinale a alternativa cuja afirmativa contraria a Regência Nominal ou a Verbal.

- A) “Se situações assim fazem parte da sua vida, você é exceção.” – o termo sublinhado completa o sentido do verbo “fazer”.
- B) “Seu diretor protege a equipe?” – o termo sublinhado é verbo que exige complemento regido de preposição.
- C) “Ao se descreverem, os chefes se atribuem características de bons guias...” – o verbo sublinhado exige, apenas, um complemento, e este vem regido de preposição, “de bons guias”.
- D) “Em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil.” – neste contexto, “o perfil” é o único complemento do verbo sublinhado e não vem regido de preposição.
- E) “Essas características são exatamente as que as empresas mais desejam.” – neste contexto, “as empresas” funcionam como complemento do verbo sublinhado.

07. Sobre o trecho abaixo:

“Perfis são por definição uma forma estereotipada de analisar pessoas. Mas funcionam.”

é correto afirmar que

- A) o verbo “funcionam” concorda em número e pessoa com o seu sujeito, representado por “pessoas”.
- B) o conectivo “mas” exprime idéia contrária a algo declarado anteriormente.
- C) o termo “estereotipada” concorda em gênero e número com o nome a que se refere, “definição”.
- D) o verbo “analisar”, neste contexto, exige dois complementos.
- E) todos os verbos nele existentes estão conjugados no tempo presente e no modo indicativo.

08. Excetuando-se apenas um, em todos os termos sublinhados, existe a presença de um elemento que foi acrescido ao radical da palavra, ao qual se dá o nome de sufixo. Assinale a alternativa na qual este termo desprovido de sufixo se encontra inserido.

- A) “...especialista em assessorar empresas em mudanças de cultura.”
- B) “...são exatamente as que as empresas mais desejam.”
- C) “...são uma forma estereotipada de analisar pessoas.”
- D) “...segundo uma pesquisa da consultoria QuotaMais...”
- E) “E, em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil.”

09. Em qual das orações o emprego da(s) vírgula(s) se justifica por separar orações ?

- A) “Se situações assim fazem parte da sua vida, você é exceção.”
- B) “...pesquisa da consultoria QuotaMais, especialista em assessorar mudança de cultura.”
- C) “E, em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil.”
- D) “Chefes ausentes, mandões e paizões, antes comuns, estão fora de moda.”
- E) “...os chefes se atribuem características de bons guias, democráticos...”

10. Sobre pronomes, observe os quadros abaixo.



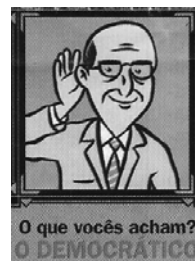
I



II



III



IV



V

É correto afirmar que

- A) no quadro I, o termo “comigo” classifica-se como pronome pessoal de tratamento.
- B) no quadro II, inexistente a presença de pronome.

CONCURSO PÚBLICO

- C) nos quadros III e IV, os pronomes existentes são apenas nada e vocês.
D) no quadro V, o termo tua se classifica como pronome pessoal oblíquo.
E) em nenhum dos quadros acima, existe pronome pessoal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A doença mais grave da bananeira incidente no Brasil é

- A) Mal-do-Panamá. B) Moko. C) Mosaico. D) Sigatoca negra. E) Sigatoca amarela.

12. A prática da amontoa é um cuidado necessário em algumas culturas, como

- A) cenoura e repolho. B) beterraba e batata. C) quiabo e pepino. D) alho e cebolinha. E) abóbora e maxixe.

13. Hesperídios são

- A) bagas típicas das cucurbitáceas.
B) bagas típicas dos citros. D) infrutescências, como o abacaxi.
C) infrutescências, como o figo. E) pseudofrutos, como o caju.

14. Até quantos meses um bananal necessita de maiores cuidados no controle de plantas daninhas?

- A) Até um mês após o plantio.
B) Até três meses após o plantio. D) Até sete meses após o plantio.
C) Até cinco meses após o plantio. E) Até nove meses após o plantio.

15. Apenas um item não representa exemplos de famílias existentes e de suas principais integrantes, para planejamento do rodízio em uma horta. Assinale-o.

- A) Solanáceas – batata, berinjela, pimentão e tomate.
B) Cucurbitáceas – abóbora, chuchu e maxixe. D) Lauráceas – alho, cebola e cebolinha.
C) Crucíferas – couve e repolho. E) Umbelíferas – cenoura e coentro.

16. Que momento é considerado ideal para ensacamento de cachos de banana?

- A) Quando a última mão verdadeira apresenta os dedos voltados para cima.
B) Quando todas as mãos estão formadas, sendo a última voltada para baixo.
C) Após deixar dois dedos na última mão verdadeira.
D) Após deixar um dedo na última mão verdadeira.
E) Aproximadamente quatro semanas após a formação do cacho.

17. O _____ é o micronutriente mais importante, pois na sua ausência as cenouras racham.

- A) ferro B) cobre C) zinco D) boro E) molibdênio

18. Na alface o _____ e o _____ são os nutrientes que mais influenciam na produtividade.

- A) nitrogênio e fósforo
B) nitrogênio e potássio D) nitrogênio e magnésio
C) nitrogênio e cálcio E) nitrogênio e enxofre

19. São variedades de coentro:

- A) Flórida, Embu e Híbrido F-100.
B) Super F-100, Brasília e Kuronan. D) Comandante, União e Kenzan.
C) Comum, Português e Nordestino. E) Imperador, Kada e Verdinho.

20. Algumas hortaliças são plantadas diretamente no local definitivo, onde permanecem até a colheita, enquanto outras necessitam ser transplantadas. São exemplos de hortaliças que necessitam ser transplantadas:

- A) jerimum, cenoura, cebolinha, beterraba e quiabo.
B) alface, berinjela, couve-flor, repolho e tomate. D) tomate, pimentão, cebolinha, coentro e quiabo.
C) pimentão, pepino, coentro, alho e cebola. E) melão, melancia, fava, batata-doce e cebola.

21. Todas são etapas da distribuição dos fertilizantes em hortaliças, exceto.

- A) Nos plantios em canteiros, onde o adubo é distribuído no leito do canteiro e, posteriormente, revolvido para sua incorporação.
- B) Quando o plantio é feito em cova, onde se recomenda misturar os fertilizantes ao solo que será utilizado no seu enchimento.
- C) Em cobertura, após a instalação da cultura, onde a aplicação do adubo é realizada a lanço ou em faixas entre as linhas de plantio.
- D) Na fertilização em cobertura para repolho onde se parcela em duas vezes, sendo metade aos 20, e o restante, aos 40 dias após o transplantio.
- E) Em tomate de mesa em área onde ocorre podridão estilar, em que é recomendado aplicar cloreto de cálcio durante a floração, na concentração.

22. Todas são recomendações para uso de esterco, exceto.

- A) Evitar o uso de esterco de curral proveniente de propriedades rurais que usam herbicidas nas pastagens.
- B) Não colocar esterco fresco nos canteiros.
- C) Amontoar o esterco em local levemente inclinado e, se possível, cobri-lo com uma leve camada de terra argilosa, para evitar perda de nitrogênio e a presença de moscas.
- D) O tempo de cura do esterco puro e amontoado, sem aeração, pode levar de seis a doze meses.
- E) Por cima do esterco, deve-se evitar o uso de coberturas de palha ou folhas, para não permitir o excesso de água e a presença de moscas.

23. São algumas características agroindustriais desejáveis em variedades de cana-de-açúcar para o Estado de Pernambuco:

- A) ótima brotação da planta, alto perfilhamento em planta e soca, período útil de industrialização (PUI) curto e resistência à ferrugem.
- B) hábito de crescimento erecto, despalha fácil, colmo com entrenós cilíndricos com alinhamento erecto e pequeno ocamento.
- C) produtividades agrícola e industrial altas, maturação precoce, açúcar alto, sem florescimento e período útil de industrialização (PUI) curto.
- D) resistência à escaldadura das folhas, baixa exigência em fertilidade do solo, elevada produção de açúcar por área e período útil de industrialização (PUI) longo.
- E) hábito de crescimento decumbente, pouca rachadura do colmo, despalha fácil e resistência à ferrugem.

24. Na produção integrada, a poda é importante por

- A) ter função estética no paisagismo, orientando melhor a formação de plantas ornamentais, gramados, cercas vivas, arbustos e árvores.
- B) na fruticultura, estar relacionada à produtividade, qualidade de frutos, época de produção, sanidade e facilidade de manuseio.
- C) retirar partes da planta como ramos, folhas, frutos ou raízes.
- D) evitar a alternância de produção.
- E) reduzir as condições favoráveis ao ataque de doenças, melhorar a aeração e a entrada de luz no interior da copa e possibilitar a retirada de partes da planta atacadas por pragas e doenças.

25. A poda de frutificação visa dar à planta um equilíbrio necessário entre o crescimento vegetativo e o reprodutivo, contribuindo para

- A) rejuvenescer as plantas, visando ao aumento da produção.
- B) trocar a variedade aumentando, no futuro, a produção.
- C) evitar, em algumas espécies, a alternância de produção.
- D) ampliar a vida útil das plantas.
- E) reduzir a incidência de doenças através do rejuvenescimento.

26. Considerando que tanto a germinação quanto o desenvolvimento de mudas necessitam de água, oxigênio e suporte físico, o bom substrato deve

- A) proporcionar ambiente escuro, em virtude de muitas espécies serem fotoblásticas positivas, e das raízes serem fototrópicas negativas.
- B) proporcionar um adequado equilíbrio entre a umidade e a aeração, através de uma boa capacidade de drenagem da água, porém retendo baixo teor de umidade para embebição da semente e para o metabolismo da muda.
- C) ter boa capacidade de suporte físico da muda, com pouca aderência às raízes, fato especialmente importante na repicagem da muda para o viveiro ou pomar.
- D) apresentar baixa densidade, equilibrada composição química e física e elevada CTC.
- E) estar isento de propágulos de invasoras, exceto na produção de mudas com torrão.

CONCURSO PÚBLICO

27. A serragem utilizada como substrato, para a produção de mudas por estaca, tem como desvantagem

- A) apresentar custo elevado.
- B) apresentar risco de fitotoxicidade.
- C) exigir desinfestação.
- D) exigir mecanismo de aeração.
- E) apresentar pouca retenção de água.

28. Na seleção de espécies arbóreas, todos os aspectos abaixo são importantes, exceto.

- A) O porte juvenil da espécie (altura e diâmetro de copa).
- B) A forma da árvore.
- C) A textura das folhas.
- D) A cor e a época de floração.
- E) Exigências climáticas e nutricionais.

29. São exemplos de árvores ornamentais:

- A) Acerola, Algaroba, Papoula, Romã e Quaresmeira.
- B) Cajueiro, Flamboyant, Quaresmeira, Lantana e Espirradeira.
- C) Chuva-de-ouro, Chichá, Chorão, Epatodea e Pau-mulato.
- D) Acalifa, Ficus-benjamim, Buxo, Estremosa e Casuarina.
- E) Guapuruvu, Ipê roxo, Craibeira, Chapéu de Napoleão e Cordiline.

30. A eficiência de irrigação no método de irrigação por superfície varia entre

- A) 20% a 60%.
- B) 40% a 75%.
- C) 60% a 85%.
- D) 80% a 95%.
- E) 85% a 95%.

31. A irrigação por superfície pode ocorrer através de:

- A) sulco, faixa, inundação e subterrânea.
- B) ramal rolante, subirrigação, inundação e faixa.
- C) sulco, faixa, inundação e ramal rolante.
- D) ramal rolante, inundação e faixa.
- E) sulco, ramal rolante, faixa, inundação e subirrigação.

32. A aplicação de água na cultura é feita por meio de métodos de irrigação e, dentre eles, a aspersão no qual se destacam:

- A) a microaspersão, o jato-pulsante, a corrugação e o pivô central.
- B) a aspersão convencional, o autopropelido, o pivô central e a montagem direta.
- C) o pivô central, o jato-pulsante, o autopropelido e a microaspersão.
- D) o autopropelido, a montagem direta, a aspersão convencional e o jato-pulsante.
- E) a aspersão convencional, a microaspersão, o pivô central e a corrugação.

33. Os fertilizantes Diamônio fosfato (DAP) e Monoamônio fosfato (MAP) possuem respectivamente

- A) 17% de N, 45% de P_2O_5 e 10% de N, 50% de P_2O_5 .
- B) 20% de P_2O_5 e 44% de P_2O_5 .
- C) 27% de N, 30% de P_2O_5 e 13% de N, 19% de P_2O_5 .
- D) 27% de N e 13% de N.
- E) 26% de CaO e 15% de CaO.

34. A calagem feita através da aplicação do calcário dolomítico apresenta como vantagem(ns):

- A) aumentar o teor de magnésio e potássio no solo.
- B) aumentar o teor de cálcio e potássio no solo.
- C) neutralizar o alumínio e imobilizar o fósforo do solo.
- D) aumentar a mobilidade do fósforo no solo.
- E) ser uma boa fonte de enxofre.

35. O gesso agrícola ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$) é um subproduto da indústria de fertilizantes e tem como uma de suas características:

- A) corrigir a acidez do solo.
- B) promover a elevação do pH do solo.
- C) ser um sal alcalino, permitindo a correção da acidez do solo.
- D) não elevar o pH do solo, por ser um sal neutro.
- E) poder substituir o calcário na calagem.

36. Os adubos orgânicos que possuem maior percentual de nitrogênio em sua composição são:

- A) esterco de aves e bagaço de cana.
- B) resíduo de esgoto e torta de café.
- C) torta de mamona e esterco de curral (seco).
- D) bagaço de cana e bagaço de laranja.
- E) esterco de curral (seco) e bagaço de cana.

CONCURSO PÚBLICO

37. O solo é considerado salino, quando tem pH

- A) $> 9,5$. B) $< 9,5$. C) $> 8,5$. D) $< 8,5$. E) $> 10,0$.

38. São culturas de alta tolerância às salinidades do solo e da água:

- A) tomate, cana-de-açúcar e videira.
B) algodão, beterraba e tamareira.
C) milho, sorgo e amendoim.
D) abóbora, abacateiro e feijão.
E) batata-doce, feijão caupi e morangueiro.

39. O perigo de salinização do solo com base na classificação de águas para irrigação é maior em

- A) C_2S_3 . B) C_1S_3 . C) C_3S_1 . D) C_2S_4 . E) C_1S_4 .

40. Para a fabricação de _____, a partir da polpa, são necessárias as seguintes etapas:

FORMULAÇÃO —>— CONCENTRAÇÃO —>— ACONDICIONAMENTO —>—

—>— ARMAZENAMENTO —>— ROTULAGEM —>— RESFRIAMENTO —>—

—>— CONSUMO

- A) doce de goiaba tipo corte.
B) geléia de goiaba.
C) doce de goiaba tipo mariola.
D) doce de goiaba tipo calda.
E) suco de goiaba.