



Prefeitura Municipal de **ITAOCARA** Concurso Público

Agrônomo

Data: 28/03/2010
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Português	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, para julgamento posterior, podendo acarretar a eliminação do candidato.

Somente faltando 1 hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda às questões de nº 01 a 10.

MEU HARÉM AFETIVO

A vida não me deu irmãs. Me criei apenas com um irmão mais moço. Meu pai era militar e minha mãe, filha de militar, uma mulher carinhosa e dedicada, mas muito contida de gestos e expressões.

Assim, cresci num ambiente onde a presença da mulher era muito discreta. Nossa casa tinha uma aparência sombria e austera, uma casa masculina com certeza. Sempre invejei meus amigos que tinham irmãs, aquelas pessoas tão diferentes que passam horas diante do espelho, mordem os lábios para eles ficarem vermelhos como maçãs maduras, da cor daquela maçã que Eva deu a Adão, dando começo a esta deliciosa história.

Me lembro que ficava imaginando: como será conversar com uma irmã? O que será que elas pensam da vida?

Com toda a minha ignorância, não é difícil vocês fazerem uma ideia de como foi complicado o começo da minha vida sentimental.

Simplesmente, eu não sabia como conversar com as pessoas do sexo oposto. Estampa até que eu tinha, e algumas garotas até me achavam, com meu topete, parecido com Elvis Presley. Mas, ao lado ou diante de uma garota, eu era uma lástima. Era como se pertencêssemos a duas espécies diferentes do mundo animal. Tente imaginar uma conversa entre uma borboleta e um colibri. Era algo assim.

Depois de trocar as banalidades de praxe, filmes, discos, ídolos, minha cabeça dava um nó. Silêncio total. E agora? A garota ali, esperando que eu fosse engraçado, fascinante, emocionante como um parque de diversões. Pensando nisso, hoje, me ocorre que talvez a garota ao meu lado também estivesse tendo problemas. Pode ser até que tivesse crescido sem irmãos e achasse um rapaz o mais esquisito dos seres. Na época, isso nem me passaria pela cabeça, eu fervilhava de emoções.

Mas, na hora em que elas iam sair, alguma coisa acontecia na passagem das emoções para as palavras, e era aquele curto-circuito, aquele coração batendo que nem louco, e eu dizendo coisas profundíssimas do tipo: "Aceita um chiclete?"

Só que eu nunca desisti. Por mais estranhas que me parecessem, alguma coisa em mim dizia que eu tinha nascido para viver com aqueles seres feitos de maravilha e mistério, que a felicidade para mim era uma palavra feminina. Tinha certeza de que, um belo dia, a maldição de não poder me comunicar com o sexo oposto ia acabar.

(Paulo Leminski)

01. Considerando o modo de organização textual, predominam no texto os elementos:

- A) descritivos
- B) narrativos
- C) dissertativos
- D) argumentativos
- E) instrucionais

02. Em "Com toda a minha ignorância..." (l. 13), a palavra em destaque significa:

- A) grosseria
- B) estupidez
- C) má-educação
- D) desconhecimento
- E) burrice

03. Constitui exemplo de emprego de linguagem popular o segmento:

- A) "Assim, cresci num ambiente onde a presença..." (l. 4)
- B) "Sempre invejei meus amigos..." (l. 6/7)
- C) "Me lembro que ficava imaginando..." (l. 11)
- D) "Simplesmente, eu não sabia como conversar..." (l. 15)
- E) "Mas, ao lado ou diante de uma garota..." (l. 17/18)

04. Segundo o texto, a mãe do narrador era:

- A) infeliz
- B) discreta
- C) triste
- D) severa
- E) apática

05. O narrador estabelece comunicação direta com o leitor no segmento:

- A) "Assim, cresci num ambiente..." (l. 4)
- B) "Me lembro que ficava imaginando..." (l. 11)
- C) "...não é difícil vocês fazerem uma ideia..." (l. 13/14)
- D) "Estampa, até que eu tinha..." (l. 16)
- E) "Silêncio total." (l. 22)

06. O segmento que apresenta adjetivo no grau superlativo é:

- A) "...vermelhos como maçãs..." (l. 9)
- B) "Com toda minha ignorância..." (l. 13)
- C) "...até que eu tinha..." (l. 16)
- D) "...o mais esquisito dos seres." (l. 27)
- E) "...batendo que nem louco..." (l. 31)

07. A vírgula estabelece relação de explicação entre as orações, no trecho:

- A) "...que passam horas diante do espelho, mordem os lábios..." (l. 7/8)
- B) "...ao lado ou diante de uma garota, eu era uma lástima." (l. 17/18)
- C) "Na época, isso nem me passaria pela cabeça, eu fervilhava de emoções." (l. 27/28)
- D) "Mas, na hora em que elas iam sair, alguma coisa acontecia..." (l. 29)
- E) "Depois de trocar as banalidades de praxe, filmes, discos, ídolos, minha cabeça dava um nó." (l. 21/22)

08. O autor usa o recurso expressivo da ironia no segmento:

- A) "Simplesmente, eu não sabia como conversar..." (l. 15)
- B) "Mas, ao lado ou diante de uma garota..." (l. 17/18)
- C) "Depois de trocar as banalidades de praxe..." (l. 21)
- D) "Tinha certeza de que, um belo dia..." (l. 36)
- E) "...e eu dizendo coisas profundíssimas do tipo..." (l. 31/32)

09. A palavra como tem valor de intensidade no segmento:

- A) "...vermelhos como maçãs maduras..." (l. 9)
- B) "...como será conversar..." (l. 11)
- C) "...eu não sabia como conversar..." (l. 15)
- D) "...uma ideia de como foi complicado..." (l. 13/14)
- E) "...emocionante como um parque de diversões..." (l. 23/24)

10. A palavra que apresenta justificativa de acentuação diferente das demais é:

- A) lábios
- B) história
- C) harém
- D) aparência
- E) ignorância

CONHECIMENTOS GERAIS

11. A Aldeia São José de Dão Marcos, que deu origem ao Município de Itaocara, foi fundada por:

- A) Padre Anselmo
- B) Padre Juarez de Castro
- C) Frei Florido
- D) Frei Tomás
- E) Frei Manoel Bernardes

12. Em 1850, o Curato de São José de Leonissa da Aldeia da Pedra obteve foros de Freguesia. No período da Freguesia, a região viveu o ciclo:

- A) do ouro
- B) do café
- C) da cana-de-açúcar
- D) do algodão
- E) do leite

13. Criado em 1890, o Município de Itaocara teve como primeiro intendente:

- A) José Dias Carvalho
- B) José Ferreira Guimarães
- C) Artur Ferreira de Oliveira e Silva
- D) Plínio Lourenço
- E) João José de Sá

14. Com a emancipação de Itaocara, a economia da região alcançou considerável progresso. A primeira atividade econômica a se destacar no Município foi:

- A) a extração de madeira
- B) a pecuária
- C) o cultivo da cana-de-açúcar
- D) a extração mineral
- E) o comércio atacadista

15. O grande impulso à criação de gado leiteiro no Município de Itaocara se deu com o estabelecimento:

- A) da Associação Agroindustrial de Itaocara
- B) do Campo de Demonstração Agrícola
- C) da Cooperativa Agropecuária de Itaocara
- D) do Mercado Municipal de Agronegócios
- E) da Fazenda Experimental de Portela

16. O território correspondente aos distritos de Laranjais e Estrada Nova pertenceu ao Município de:

- A) Cambuci
- B) Itaperuna
- C) Santo Antônio de Pádua
- D) Natividade
- E) Cantagalo

17. O Distrito de Batatal abriga um albergue de assistência à terceira idade. Trata-se:

- A) do Lar Nossa Senhora Aparecida
- B) da Fundação Espírita Ismael
- C) da Associação Beneficente São Rafael
- D) da Fundação São Lucas
- E) do Abrigo São José

18. De acordo com o Censo Demográfico IBGE 2000, a área do Município de Itaocara é de:

- A) 428 Km²
- B) 128 Km²
- C) 628 Km²
- D) 228 Km²
- E) 928 Km²

19. Segundo o artigo 98 da Lei Orgânica do Município de Itaocara, ao prover os cargos em comissão e as funções de confiança, o Prefeito Municipal deverá zelar para que:

- A) no máximo 20% (vinte por cento) desses cargos e funções sejam ocupados por servidores de carreira técnica ou profissional do próprio Município
- B) no mínimo 40% (quarenta por cento) desses cargos e funções sejam ocupados por profissionais liberais autônomos
- C) no máximo 60% (sessenta por cento) desses cargos e funções sejam ocupados por servidores de carreira técnica ou profissional do próprio Município
- D) no mínimo 20% (vinte por cento) desses cargos e funções sejam ocupados por servidores de carreira técnica ou profissional do próprio Município
- E) no mínimo 60% (sessenta por cento) desses cargos e funções sejam ocupados por profissionais liberais autônomos

20. De acordo com o artigo 235 da Lei Orgânica do Município de Itaocara, na eventualidade de a demanda de matrículas exceder a oferta de vagas, e tratando-se de unidade escolar oficial pré-escolar, de primeiro grau ou de ensino supletivo, dar-se-á prioridade:

- A) aos candidatos do sexo feminino
- B) aos alunos que apresentem melhor desempenho escolar
- C) aos candidatos comprovadamente carentes
- D) aos alunos mais velhos
- E) aos candidatos nascidos no Município

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Numa lavoura comercial de mandioca, a propagação de plantas se dá através da via assexuada, sendo que, das ramas selecionadas, obtêm-se as manivas a serem plantadas. O comprimento adequado a ser apresentado em cada maniva deve ser de aproximadamente:

- A) 50 cm
- B) 40 cm
- C) 30 cm
- D) 20 cm
- E) 10 cm

22. Na cultura da mandioca, a praga cujo controle eficaz pode ser efetuado pelos agentes biológicos *Bacillus thuringiensis* ou *Baculovirus erinnyis* é conhecida como:

- A) cupim
- B) mandarová
- C) ácaro-rajado
- D) mosca-branca
- E) broca-do-caule

23. Na cultura da bananeira, a ferramenta denominada lurdirinha é habitualmente empregada na realização da seguinte prática cultural:

- A) capina
- B) desfolha
- C) desbaste
- D) eliminação do coração
- E) ensacamento de cacho

24. Em condições de relevo de suave a fortemente ondulado, a presença de solos profundos, superando os 2,0m de profundidade, com elevada porosidade, boa capacidade de drenagem, pouco suscetível à erosão e baixa CTC são características próprias da seguinte classe:

- A) tiomórficos
- B) podzólicos
- C) latossolos
- D) orgânicos
- E) brunizem

25. Em se tratando das condições predominantes na região Centro-Sul brasileira, o período climático denominado seco ocorre entre os meses de:

- A) setembro a março
- B) julho a dezembro
- C) maio a outubro
- D) janeiro a junho
- E) abril a agosto

26. Uma espécie de leguminosa própria para ser cultivada sob condições de clima quente, uma vez que suporta temperaturas elevadas no ar e no solo, é:

- A) ervilha – *Pisum sativum*
- B) lentilha – *Lens esculenta*
- C) caupi – *Vigna unguiculata*
- D) vagem – *Phaseolus vulgaris*
- E) grão-de-bico – *Cicer arietinum*

27. Segundo levantamentos divulgados pelo IBGE, a grande maioria dos produtores de leite do Brasil apresenta uma escala de produção situada na seguinte faixa:

- A) até 50 litros/dia
- B) de 50 a 100 litros/dia
- C) de 100 a 200 litros/dia
- D) de 200 a 400 litros/dia
- E) acima de 400 litros/dia

28. Dentre as principais espécies do gênero *Eucalyptus*, utilizadas em projetos de reflorestamento no Brasil, a que é mais plantada, que suporta período de seca inferior a três meses e que é suscetível à enfermidade conhecida como cancro do tronco, denomina-se:

- A) *E. camaldulensis*
- B) *E. urophylla*
- C) *E. citriodora*
- D) *E. grandis*
- E) *E. robusta*

29. Considerando as marcantes diferenças dos hábitos de crescimento das gramíneas forrageiras, uma espécie considerada cespitosa é o capim:

- A) estrela africano
- B) coast-cross
- C) colônia
- D) tifton 85
- E) Angola

30. Tendo em vista a instalação de uma horta comunitária de 1.000 m² de superfície, onde haverá a necessidade de se processar a correção da acidez do solo, a dose máxima de calcário agrícola, em sacos de 50 kg, a ser aplicada no primeiro ano de implantação será de:

- A) 8 sacos
- B) 6 sacos
- C) 5 sacos
- D) 4 sacos
- E) 2 sacos

31. Na implantação de um pomar com a cultura do maracujazeiro, no sistema de espaldeira vertical, a realização das primeiras podas, a partir dos 15 dias após o plantio, tem a finalidade principal de:

- A) diminuir o entrelaçamento de hastes
- B) melhorar o arejamento das plantas
- C) reduzir a ocorrência de pragas
- D) quebrar a dominância apical
- E) eliminar os brotos laterais

32. Para ser econômica e tecnicamente viável, a prática cultural da polinização manual de flores de maracujazeiro amarelo deve obedecer ao horário da antese floral, que se estende pelo seguinte período do dia:

- A) das 4 às 8 horas
- B) das 6 às 10 horas
- C) das 10 às 14 horas
- D) das 14 às 18 horas
- E) das 17 às 21 horas

33. Num projeto de bananicultura tecnicamente conduzido, o controle populacional é realizado através da prática agrícola do desbaste. Assim, ao implantar um pomar cuja densidade inicial foi de 1.100 plantas/ha deve-se manejá-lo de modo que, ao formar as touceiras, o número total de indivíduos não exceda ao seguinte número de plantas:

- A) 5.500
- B) 4.400
- C) 3.300
- D) 2.200
- E) 1.100

34. Líquido leitoso, de cor amarelo-clara, a manipueira é um resíduo industrial, recomendado para o controle alternativo de alguns nematóides, ácaros, insetos e fungos das plantas cultivadas. Este subproduto é obtido por ocasião do processo de prensagem de:

- A) amendoim
- B) mandioca
- C) girassol
- D) milho
- E) soja

35. Considerando as diferentes espécies florestais, o emprego sob a forma de moirões de cerca ao natural é inconveniente pela baixa resistência à degradação biológica na espécie:

- A) braúna – *Swartzia oblata*
- B) ipê amarelo – *Tabebuia alba*
- C) eucalipto – *Eucalyptus grandis*
- D) roxinho – *Peltogyne confertiflora*
- E) maçaranduba – *Manikara huberi*

36. A vegetação ciliar é de grande importância para o homem e para a natureza, uma vez que influencia de várias formas os corpos hídricos. Observando a legislação brasileira, a preservação de nascentes e de olhos d'água prevê uma faixa de preservação permanente cuja largura obedeça a um raio mínimo de:

- A) 10 m
- B) 20 m
- C) 30 m
- D) 40 m
- E) 50 m

37. Na propagação de plantas, uma das substâncias que mais favorece o enraizamento de estacas, atuando como regulador de crescimento é conhecida, como ácido:

- A) clorídrico
- B) cianídrico
- C) ascórbico
- D) indol acético
- E) acetilsalicílico

38. Nos diferentes processos de agroindustrialização de frutas, o teste de pectina é rotineiramente realizado na produção de:

- A) compota
- B) geleada
- C) néctar
- D) polpa
- E) licor

39. Tendo em vista a necessidade de conhecer o grau de periculosidade dos diversos agrotóxicos usualmente empregados na agricultura, o produto de classe toxicológica I e cuja formulação é considerada altamente tóxica apresenta em seu rótulo uma tarjeta de cor:

- A) azul
- B) preta
- C) verde
- D) amarela
- E) vermelha

40. Considerando as espécies olerícolas cultivadas no Centro-Sul brasileiro, o processamento de colheita e pós-colheita que emprega a simples lavagem dos produtos comerciais é usual nas culturas de:

- A) aipim e inhame
- B) morango e chuchu
- C) cenoura e batata-doce
- D) quiabo e feijão-vagem
- E) couve-flor e couve brócolis

41. Em se tratando do plantio e da condução das culturas agrícolas, a máquina tipo distribuidor pendular é utilizada principalmente na prática de:

- A) calagem
- B) adubação
- C) semeadura
- D) estercação
- E) pulverização

42. Tendo em vista o manejo adequado, objetivando a rebrota satisfatória das plantas, a cultura forrageira que exige efetuar o seu corte rente ao solo é:

- A) sorgo forrageiro
- B) capim elefante
- C) milho silagem
- D) guandu anão
- E) alfafa crioula

43. Considerando uma capineira de capim elefante, que produz anualmente 150 t/ha de massa verde, é de se esperar que, em condições normais, o nutriente extraído do solo em maior quantidade seja:

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

44. Tendo em vista as diferentes espécies de frutas consagradas pelo consumidor brasileiro, uma que é genuinamente representante de nossa flora denomina-se:

- A) jaboticaba-sabarà – *Myrciaria jaboticaba*
- B) cajá-manga – *Spondias cytherea*
- C) jameirão – *Syzygium cumini*
- D) amora-preta – *Morus nigra*
- E) romã – *Punica granatum*

45. Em se tratando das condições da região Sudeste do Brasil, a época de plantio apropriada à cana-de-açúcar de ano e meio é aquela que se situa entre os meses de:

- A) setembro a novembro
- B) setembro a fevereiro
- C) junho a setembro
- D) janeiro a março
- E) maio a julho

46. Na cultura da bananeira, os produtos à base do princípio ativo conhecido como ethephon são habitualmente utilizados a baixas concentrações com a seguinte finalidade:

- A) controle de insetos sugadores
- B) erradicação de ervas daninhas
- C) indução da maturação de frutos
- D) prevenção de fungos patogênicos
- E) combate ao ataque de ácaros fitófagos

47. Folhas com lesões circulares, medindo entre 3 e 5 mm, iniciadas por halo amarelo evoluindo para cor marrom-avermelhada, até ficarem perfuradas, podendo tornar-se enroladas e quebradiças. Ramos com lesões longitudinais, formando uma rachadura de cor marrom, assemelhando-se a uma canoa. Frutos com formações corticosas salientes. Todos estes sintomas possibilitam a diagnose da doença do maracujazeiro conhecida como:

- A) fusariose
- B) verrugose
- C) septoriose
- D) antracnose
- E) mancha oleosa

48. Na cultura do tomateiro, o amarelecimento das folhas inferiores, com uma clorose que se inicia nas margens dos folíolos e avança para o centro, em forma de "V", com as nervuras se mantendo verdes, é sintoma típico do amarelo-baixeiro, que é decorrente de:

- A) carência de magnésio
- B) intensa luminosidade
- C) elevada temperatura
- D) injúria por herbicida
- E) umidade excessiva

49. A rotação de culturas consiste em importante prática agrícola, de imprescindível valor na cultura do tomateiro para a redução de fontes de inóculo de doenças. Para uma boa eficácia dessa prática, podem ser utilizados cultivos sucessivos de diversas lavouras, exceto aqueles cujas plantas sejam da família botânica das:

- A) cucurbitáceas
- B) leguminosas
- C) solanáceas
- D) gramíneas
- E) aliáceas

50. Considerando os implementos empregados na mecanização agrícola, aquele que é usado com a finalidade de romper a camada de solo compactada, situada abaixo da superfície arável, atingindo profundidades superiores a 30 cm, é conhecido como:

- A) cultivador
- B) subsolador
- C) grade *off set*
- D) escarificador
- E) arado de aiveca