



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL ALVES

CONCURSO PÚBLICO Nº. 01/2010

Concurso público para provimento de cargos de Técnico Agrícola

DATA: 18/07/2010

HORÁRIO: 08h às 12h

DURAÇÃO: 4 horas

NÚMERO DE QUESTÕES: 40

Nº INSCRIÇÃO:

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- Para a realização desta prova, você está recebendo este **CADERNO DE QUESTÕES**. No momento adequado, lhe será entregue o seu **CARTÃO RESPOSTA PERSONALIZADO**.
- As questões estão assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA	10
CONHECIMENTOS ESPECÍFICO	20
MATEMÁTICA	05
CONHECIMENTOS LOCAIS	05

- Caso o **CADERNO DE QUESTÕES** esteja incompleto, solicite outro ao fiscal, de imediato. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Nenhum candidato poderá sair da sala antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- Só poderá ser utilizado como "borrão" o próprio **CADERNO DE QUESTÕES**.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de aparelho(s) de cálculo.
- O porte de quaisquer aparelhos de comunicação e/ou de registro de dados, no recinto da prova, a qualquer momento, caracteriza **TENTATIVA DE FRAUDE**, procedendo-se à retirada imediata do candidato e a sua **ELIMINAÇÃO SUMÁRIA** do concurso.
- As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **CARTÃO RESPOSTA**, pois a correção das provas será efetuada, considerando-se, exclusivamente, o conteúdo do cartão.
- Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **CARTÃO RESPOSTA** devidamente **ASSINADO** e também o **CADERNO DE QUESTÕES**. A não devolução de qualquer um deles implicará na eliminação do candidato.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **CARTÃO DE RESPOSTA** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **CARTÃO DE RESPOSTAS** óptico a alternativa que mais adequadamente a responder.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **CARTÃO DE RESPOSTA** óptico **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada em material transparente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**:

Texto para as questões 1 a 4:

“Vamos admitir que o estudante se encontre diante da “página em branco”, de lápis e papel em punho, a esperar que as idéias lhe jorrem da mente com ímpeto proporcional à sua ansiedade. É um momento de transe em que estão sujeitos todos os que ainda não adquiriram o desembaraço natural advindo da prática diuturna de escrever (transe e aflição traduzidos em mordiscar a ponta do lápis). O assunto sobre o qual se propõe a escrever é **vago**, não depende de pesquisa, mas apenas da experiência e das vivências. E agora?

Vejamos como resolver isso, mediante a sábia lição do professor Júlio Nogueira: “O assunto é um desses temas abstratos, que nos aparecem áridos, avaros de idéias: a amizade, por exemplo.”

Que dizer sobre a amizade? Como encher tantas linhas, formando períodos sobre períodos, se as idéias nos escapam, se a imaginação está inerte, se nada encontramos no cérebro que nos pareça digno de ser expresso de forma agradável e, sobretudo, correta? Antes de tudo, se nosso estado de espírito é de perplexidade, se nos domina essa preocupação **pungente**, esse **desânimo** de chegar a um resultado satisfatório, o que devemos fazer é não começar a tarefa imediatamente. Em vez de lançar a esmo algumas frases inexpressivas no papel, devemos refletir, devemos nos concentrar. Uma quarta parte do tempo de que dispomos deve ser destinada a metodizar o assunto, a dividi-lo nos pontos que comporta.

(Othon Garcia. Comunicação em Prosa Moderna)

01. A idéia que encerra o texto traduz que:
 - a) Escrever é uma prática comum e só depende de habilidade.
 - b) O ato de escrever está diretamente ligado às experiências do homem vivenciadas em seu meio.
 - c) É necessário um momento de reflexão diante do assunto.
 - d) É somente deixar fluir naturalmente.
02. As palavras em destaque no texto acima se classificam morfológicamente como:
 - a) advérbio, substantivo, substantivo
 - b) substantivo, adjetivo, advérbio
 - c) adjetivo, adjetivo, substantivo
 - d) adjetivo, adjetivo, advérbio
03. “... a esperar que as idéias lhe **jorrem** da mente...”. A expressão grifada refere-se semanticamente a:
 - a) sair calmamente
 - b) sair de forma organizada
 - c) sair com grande força
 - d) sair piedosamente

04. “Em vez de lançar a **esmo** algumas frases inexpressivas no papel...”. A expressão em destaque pode ser substituída sem alteração semântica por:
 - a) ao acaso
 - b) com violência
 - c) sistematicamente
 - d) coerentemente
05. “Estima-se **que cerca de 50 milhões de dólares seriam necessários/ para reformar os estádios no Brasil antes do início da Copa do Mundo de 2014.**”
O período acima apresenta orações que se classificam, respectivamente, como:
 - a) Oração Subordinada Substantiva Predicativa e Oração Subordinada Adverbial Temporal.
 - b) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva e Oração Subordinada Adverbial Final
 - c) Oração Coordenada Sindética Adversativa e Oração Coordenada Assindética.
 - d) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta e Oração Subordinada Adverbial Comparativa.
06. Identifique a assertiva em que as regras de concordância verbal foram rigorosamente obedecidas:
 - a) De fato, existe, atualmente, homens e mulheres pouco confiáveis.
 - b) Atualmente, chegam notícias que não têm nenhum fundamento e só provocam especulações ilógicas.
 - c) Devem haver, certamente, informações ainda bastante confiáveis.
 - d) O alcance das informações emitidas pela mídia eletrônica são infinitamente maiores.
07. Obedecendo ao novo acordo ortográfico da Língua Portuguesa, identifique a assertiva correta:
 - a) A palavra **exceção** deve ser grafada com ç; e a palavra **repercussão** com ss.
 - b) As palavras **pretencioso** e **ancioso** estão grafadas corretamente.
 - c) As palavras **rúbrica** e **púdica** são acentuadas por serem proparoxítonas.
 - d) As palavras **distinguir** e **quero** perderam o trema com o novo acordo ortográfico.
08. Observe o trecho e identifique a alternativa correta: “**No entanto**, verifica-se que as pessoas de classe alta têm mais prestígio no Brasil como um todo que os outros.” O conectivo em destaque indica uma:
 - a) conclusão
 - b) oposição
 - c) hipótese
 - d) explicação

09. A alternativa que apresenta o emprego da regência verbal de forma INCORRETA é:
- Deus perdoa aos pecados ao pecador.
 - Chamei todos os amigos, para participarem da comemoração.
 - Sua irresponsabilidade custou sofrimento a todos.
 - Ele namorava a filha da amiga.
10. Quanto às palavras médico/medico, líquido/liquido, analise as assertivas e informe o que for correto:
- Não há mudança de classe de palavras, pois todas são substantivos.
 - Não há mudança de classe de palavras, pois todas são verbos.
 - Há mudança na classe de palavras devido à mudança na posição da sílaba tônica.
- apenas I
 - apenas III
 - apenas I e III
 - apenas II

———— CONHECIMENTO ESPECÍFICO ————

11. O viveiro é o local onde são produzidas mudas, que ficam armazenadas por certo período, antes da semeadura no campo. Quanto aos recipientes para a produção das mudas, os mais utilizados são:
- copos plásticos.
 - sacos de polietileno.
 - sacos de papel.
 - tubetes.
12. O método de propagação assexuada é o mais utilizado nos viveiros para a produção de mudas frutíferas. Essas técnicas baseiam-se na capacidade de totipotência. Dentre esses métodos, pode-se citar como exemplo:
- esporulação.
 - egâmica.
 - cissiparidade.
 - estaquia.
13. Dentre as alternativas abaixo marque a mais coerente quanto à utilização do Equipamento de Proteção Individual - EPI, habitualmente usado como vestuário durante a manipulação e a aplicação dos agrotóxicos:
- máscara protetora, óculos e avental impermeável.
 - luvas impermeáveis, chapéu impermeável e máscara protetora.
 - macacão com mangas compridas, botas impermeáveis e chapéu de palha.
 - máscara protetora, óculos, macacão com mangas compridas e botas impermeáveis.
14. De acordo com a Lei Federal nº 7.802, de 11 de julho de 1989, o descarte das embalagens vazias é de responsabilidade do(da):
- usuário.
 - fabricante do produto.
 - governo.
 - comerciante.
15. A propagação de plantas pode ser realizada pelos métodos de propagação sexuada e assexuada. Dentre os métodos de propagação assexuada bastante empregados para a produção de mudas de plantas cítricas e outras plantas frutíferas, destaca-se:
- alporquia.
 - perfilhamento.
 - mergulhia.
 - enxertia.
16. As recomendações feitas ao pequeno produtor para armazenar adequadamente as sementes produzidas para um novo plantio são:
- armazenar em locais com alta umidade e temperatura, expostos à luz e sem circulação de ar.
 - selecionar as sementes e armazená-las com umidade elevada para garantir a germinação e o vigor.
 - não selecionar as sementes para serem armazenadas e aproveitar os recipientes vazios de agrotóxico para armazená-las.
 - as sementes devem ter baixa umidade, estar limpas e acondicionadas em recipiente rígido e fechado.
17. Uma análise de solo recomenda a aplicação de 2000 kg/ha de calcário para uma determinada cultura. O calcário a ser adquirido tem PRNT de 50%. A quantidade de calcário que deve ser aplicada por hectare para satisfazer à recomendação da análise é:
- 1000 kg.
 - 2000 kg.
 - 3000 kg.
 - 4000 kg.
18. Dentre os solos abaixo, o que retém mais umidade é:
- arenoso.
 - argiloso.
 - siltoso.
 - areno-argiloso.
19. Com relação à análise do pH de um solo, aquele que precisa de maior quantidade de corretivo para prática da calagem é:
- solo com pH 3.0.
 - solo com pH 5.0.
 - solo com pH 6.0.
 - solo com pH 7.0.

20. Marcação, castração e corte dos dentes são cuidados com o manejo de suínos nas seguintes categorias:
- leitões em crescimento.
 - leitões após o desmame.
 - leitões na maternidade.
 - leitões em acabamento.
21. Dentre as ferramentas abaixo, assinale aquelas que não são utilizadas na olericultura.
- enxada e foice.
 - cavadeira e facão.
 - enxada e ancinho.
 - pá e peneira.
22. Um agricultor pretende implantar um pomar de dois hectares com uma determinada cultura. O espaçamento recomendado foi de 10 x 5 metros. Desse modo, o número de mudas a serem adquiridas é:
- 100.
 - 180.
 - 300.
 - 400.
23. Considerando em 80% o percentual de germinação, o número de sementes gasto para implantar um hectare de uma cultura com espaçamento recomendado de 25x10 centímetros é de:
- 8.000.
 - 10.000.
 - 6.400.
 - 8.500.
24. Milho, farelo de soja e calcário são ingredientes largamente utilizados em rações de animais não ruminantes. Estes classificam-se, respectivamente, como:
- Concentrado protéico, concentrado energético e fonte de minerais.
 - Concentrado energético, concentrado protéico e fonte de minerais.
 - Concentrado energético, fonte de minerais e concentrado protéico.
 - Concentrados protéicos e fonte de minerais.
25. Os microorganismos são importantes para o solo. Dentre as alternativas abaixo, a que está relacionada a uma atividade dos microorganismos é:
- compactação do solo.
 - desagregação do solo.
 - ciclagem de nutrientes.
 - diminui a porosidade do solo.
26. Adubação verde é um tipo especial de adubação orgânica que consiste em cultivar plantas que depois serão fragmentadas, servindo como cobertura até serem decompostas. Assinale a alternativa que não contém benefícios desta prática.
- adiciona matéria orgânica ao solo.
 - enriquece o solo com nitrogênio.
 - melhora as condições físicas do solo.
 - aumenta as perdas por lixiviação.
27. Do ponto de vista de seus efeitos à saúde, a classificação toxicológica de um produto pode ser:
- fortemente tóxicos / tóxicos / medianamente tóxicos / pouco tóxicos.
 - extremamente tóxicos / altamente tóxicos / medianamente tóxicos / pouco tóxicos.
 - extremamente tóxicos / tóxicos / levemente tóxicos.
 - fortemente tóxicos / tóxicos / levemente tóxicos.
29. O emprego de práticas culturais é um dos métodos de controle de pragas na agricultura. Assinale a alternativa considerada como prática cultural:
- aplicação de herbicida.
 - aplicação de agrotóxico.
 - rotação de cultura e aração do solo.
 - aplicação de fungicida.
30. Dentre os sistemas de irrigação o mais eficiente no uso da água e que proporciona economia de mão de obra é:
- irrigação por aspersão.
 - irrigação por inundação.
 - irrigação por gotejamento.
 - irrigação por microaspersão.
-
- MATEMÁTICA**
-
31. No último concurso público realizado em um município do Piauí, verificou-se que numa turma que era composta de 35 candidatos com 22 homens e 13 mulheres; na prova de Matemática a nota média dos homens foi de 4,8 e das mulheres foi 4,0. Considerando esses dados, pode-se afirmar que nesse concurso, a média da turma é de aproximadamente:
- 5,2
 - 4,6
 - 5,8
 - 4,5
32. Após o resultado do concurso público de um determinado município, os candidatos que não residiam nesse município e foram aprovados, tiveram que se adaptar e adquirir residência própria. Supondo que a partir desse fato, a população para daqui a x anos, seja estimada em:
- $$f(x) = \left(20 - \frac{1}{2^x}\right) \cdot 1000 \text{ habitantes, pode-se}$$
- afirmar que durante o 3º ano, essa população estará na seguinte condição:
- Será diminuída de até 125 habitantes.
 - Será aumentada em até 255 habitantes.
 - Será aumentada em até 125 habitantes.
 - Será diminuída de até 250 habitantes.

33. Durante o período da Copa do Mundo, três amigos resolveram colecionar figurinhas dos jogadores das mais variadas seleções. André, Jorge e Fábio tinham, juntos, 97 figurinhas. André deu a metade de suas figurinhas a Jorge e este ficou com 13 figurinhas a mais que Fábio. Em seguida, Fábio deu a metade de suas figurinhas a André, que ficou então com 9 figurinhas a menos que Jorge. Considerando essas trocas, pode-se afirmar que o número de figurinhas que Jorge tinha inicialmente era:
- 18
 - 35
 - 40
 - 25
34. Numa turma de 10 estudantes do curso de Biomedicina, um grupo de 4 será selecionado para uma viagem, com o propósito de participar de um Congresso. Assinale a alternativa que apresenta quantas maneiras o grupo poderá ser formado, se dentre os estudantes existe um casal que não pode ser separado.
- 98
 - 78
 - 88
 - 68
35. Determinando a soma dos sete primeiros termos de uma progressão aritmética (PA) em que o 5º termo é 17 e o 3º é 11, obtêm-se nessa soma o número:
- 64
 - 98
 - 86
 - 93
36. Com base no texto acima podemos concluir que:
- O surgimento da cidade de Miguel Alves está relacionado ao surgimento de um mercado denominado Arraial do Seu Miguel.
 - A cidade de Miguel Alves surgiu por ação da Igreja Católica.
 - O surgimento da cidade de Miguel Alves está relacionado à criação de uma fazenda de gado, bem como a construção de um templo religioso.
 - A cidade originou-se a partir da chegada de flagelados que fugiam da seca do Ceará.
37. Sobre o fragmento de texto acima podemos afirmar:
- A seca que assolou o Ceará contribuiu para a formação do município de Miguel Alves.
 - Na região foi criado um templo com o nome de capela de São Miguel do Tapuia.
 - A cidade de São Miguel não se desenvolveu em razão da seca que assolou a essa região por vários anos.
 - Miguel Alves originou-se de uma vila militar formada nas lutas ocorridas durante o processo de independência do Brasil.
38. Assinale alternativa INCORRETA em relação a posição geográfica do município de Miguel Alves.
- Ao norte os limites são Porto, Nossa Senhora dos Remédios e o Estado Maranhão.
 - Os limites ao sul são os municípios União e Lagoa Alegre,
 - A oeste limita-se com o Estado do Maranhão.
 - A leste limita-se com os municípios de Barras, Cabeceiras do Piauí, Nossa Senhora dos Remédios e Porto.
39. Assinale a alternativa correta relacionada ao município de Miguel Alves.
- Está localizado próximo às margens do rio Poti.
 - Miguel Alves foi base para as forças repressivas da Balaiada no Piauí.
 - O município de Miguel Alves tem sua origem nos deslocamentos populacionais da seca em Pernambuco.
 - O município de Miguel Alves foi palco de conflitos na luta pela independência do Brasil.
40. Os festejos ao padroeiro do município de Miguel Alves produz a confraternização da população local, bem como favorece visita de habitantes das cidades vizinha. Esse momento que simboliza a fé da população é uma homenagem a:
- São Benedito.
 - São Lourenço.
 - São Miguel Arcanjo.
 - São Francisco.

CONHECIMENTO LOCAL

Leia o fragmento a seguir e responda as questões 36 e 37.

“[...] Em conseqüência da maior seca do século XIX, por volta de 1875, vários migrantes nordestinos, principalmente cearenses, fugindo da seca, fixaram residência nas propriedades do Sr. Miguel Alves, tendo em vista a notícia que o lugar era muito fértil e agradável a diversas culturas. Em lugar previamente determinado pelo proprietário, levantaram suas casas e passaram a trabalhar na agricultura, aproveitando sempre as áreas ribeirinhas, as vazantes e os baixões. Antes da chegada dos migrantes o lugar possuía seis (06) habitantes e, em 1875, devido à migração, o número de moradores cresceu bastante e o lugar passou a ser conhecido como Arraial do Seu Miguel. [...] A partir daí estabeleceram as primeiras lojas comerciais, fundaram as primeiras fazendas e, juntamente com Miguel Alves, levantaram as primeiras casas de telhas, erigiram a capela de São Miguel Arcanjo e construíram o primeiro cemitério. [...]”.

Fonte: <http://wikimapia.org/6036979/pt/Miguel-Alves-Piau%C3%AD-Brasil> Acesso em 20/06/2010.

