



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS

Cargo: Técnico Agrícola

Instruções Gerais:

1. Verifique se este caderno corresponde a sua opção de cargo e se contém 40 questões objetivas e de múltipla escolha, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, reclame ao fiscal de sala outro caderno.
2. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
3. Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa. Essa resposta deve ser marcada no **Cartão-Resposta** que você receberá.
4. O **Cartão-Resposta** tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse **Cartão-Resposta** não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse.
5. Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
6. Marque apenas UMA letra para cada questão. Mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
7. Você dispõe de **quatro horas** para fazer sua Prova Objetiva. Faça-o com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Este tempo inclui a marcação do Cartão-Resposta.
8. Verifique se seus dados estão corretos no Cartão-Resposta. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
9. Durante as provas, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, telefone celular, etc).
10. A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida uma hora do início das provas. A não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
11. Ao sair da sala entregue este **Caderno de Provas**, juntamente com o **Cartão-Resposta** ao Fiscal de Sala.

Cronograma Previsto:

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito da Prova Objetiva	14/09/2009	Na internet: www.funadepi.org.br Na sede da Prefeitura Municipal de Altos
Interposição de Recursos contra os Gabaritos da Prova Objetiva	15 e 16/09/2009	No Protocolo da Funadepi – Rua Areolino de Abreu, 1557 – Centro ou via Sedex, com data de postagem até o dia 16/09/2009.
Divulgação do Resultado dos Julgamentos dos Recursos contra a Prova Objetiva	23/09/2009	Na internet: www.funadepi.org.br Na sede da Prefeitura Municipal de Altos
Divulgação do Resultado da Prova Objetiva	Até o dia 28/09/2009	Na internet: www.funadepi.org.br Na sede da Prefeitura Municipal de Altos

Organização:



Fundação de Apoio à Educação e ao Desenvolvimento Tecnológico do Piauí

Português

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas de 01 a 10.

A OUTRA NOITE (Rubem Braga)

Outro dia fui a São Paulo e resolvi voltar à noite, uma noite de vento sul e chuva, tanto lá como aqui. Quando vinha para casa de táxi, encontrei um amigo e o trouxe até Copacabana; e contei a ele que lá em cima, além das nuvens, estava um luar lindo, de lua cheia; e que as nuvens feias que cobriam a cidade eram, vistas de cima, enluradas, colchões de sonho, alvas, de uma paisagem irreal.

Depois que meu amigo desceu do carro, o chofer aproveitou um sinal fechado para voltar-se para mim:

— O senhor vai desculpar, eu estava aqui a ouvir a sua conversa. Mas tem mesmo luar lá em cima?

Confirmei: sim, acima da nossa noite preta e enlameada e torpe havia uma outra — pura, perfeita e linda.

— Mas que coisa...

Ele chegou a pôr a cabeça fora do carro para olhar o céu fechado de chuva. Depois continuou guiando mais lentamente. Não sei se sonhava em ser aviador ou pensava em outra coisa.

— Ora, sim senhor...

E, quando saltei e paguei a corrida, ele me disse um “boa noite” e um “muito obrigado ao senhor” tão sinceros, tão veementes, como se eu lhe tivesse feito um presente de rei.

1. A narração é um tipo de texto marcado pela temporalidade, ou seja, como seu material é o fato e a ação que envolve personagens, a progressão temporal é essencial para o seu desenrolar. A que gênero textual se enquadra o texto “A outra noite”?

- Crônica;
- Editorial;
- Artigo de opinião;
- Anedota;
- Verbete.

2. Assinale a proposição ou proposições verdadeiras e depois marque o somatório **correto**:

(01) O título do texto nos fala de uma outra noite. A outra noite a que se refere o título do texto é a noite que existe para além das nuvens, por cima das nuvens.

(02) Embora seja predominantemente narrativo, o texto apresenta trechos de caráter dissertativo.

(08) “... acima da nossa noite preta e enlameada e torpe havia uma outra — pura, perfeita e linda”. Para fazer essa comparação, o autor se baseou na cor escura da lama, que é semelhante à cor negra da noite.

(16) O motorista pede desculpas ao passageiro porque estava ouvindo a conversa dele com o amigo.

- 24.
- 03.
- 10.
- 17.
- 25.

3. Na oração “Outro dia fui a São Paulo...” (parágrafo 1), que sentido estabelece a preposição destacada?

- Tempo.
- Lugar.
- Distância.
- Modo.
- Companhia.

4. No trecho “Quando vinha para casa de táxi, encontrei um amigo e o trouxe até Copacabana...”, os vocábulos destacados se classificam morfologicamente, **respectivamente**, como:

- Advérbio, preposição, substantivo, verbo, pronome;
- Conjunção, advérbio, substantivo, verbo, artigo;
- Conjunção, advérbio, substantivo, verbo, numeral;
- Advérbio, numeral, pronome, verbo, artigo;
- Advérbio, preposição, verbo, verbo, verbo.

5. Na oração “...resolvi voltar à noite...”, o emprego do acento indicativo da crase é obrigatório. Por quê? Marque a alternativa **correta**:

- Porque à noite é uma locução prepositiva feminina;
- Porque à noite vem antes de numerais que indicam horas;
- Porque à noite vem antes de nome masculino;
- Porque à noite é locução adverbial feminina;
- É facultativo devido ao emprego da preposição “a” (a+a= à).

6. Segue a mesma regra de acentuação da palavra táxi (parágrafo 1):

- Médico;
- Único;
- Safári;
- País;
- Saúde.

7. No vocábulo “noite” (linha 1), destacou-se, foneticamente:

- Ditongo;
- Hiato;
- Tritongo;
- Encontro consonantal;
- Dígrafo.

8. Na oração “... o chofer aproveitou um sinal fechado...” (parágrafo 2), o sujeito e o predicado são classificados como:

- Sujeito composto e predicado verbal;
- Sujeito indeterminado e predicado verbo-nominal;
- Oração sem sujeito e predicado nominal;
- Sujeito simples e predicado verbal;
- Sujeito simples e predicado verbo-nominal.

9. Leia:

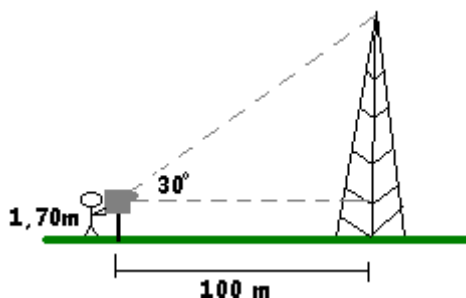
- I- “Depois que o meu amigo desceu do carro...”
 II- “Não sei se sonhava em ser aviador...”

Marque a opção que traz a **correta** classificação sintática, respectivamente, das palavras destacadas acima:

- a) Adjunto adnominal e aposto.
 b) Aposto e vocativo.
 c) Adjunto adnominal e adjunto adverbial.
 d) Vocativo e aposto.
 e) Complemento nominal e agente da passiva.
10. Na oração “... e paguei a corrida, ele me disse um ‘boa noite’...”, os verbos destacados, quanto à transitividade, classificam-se, **respectivamente**, como:
- a) Intransitivo e intransitivo.
 b) Transitivo direto, transitivo direto e indireto.
 c) Transitivo indireto, transitivo direto e indireto.
 d) Intransitivo, transitivo direto.
 e) Transitivo direto e intransitivo.

Matemática

11. O glaucoma (doença que provoca a perda gradativa do campo visual) atinge 900 mil brasileiros e é apontado pela OMS (Organização Mundial da Saúde) como a principal causa de cegueira irreversível. O tipo mais comum de glaucoma, o chamado glaucoma crônico de ângulo aberto, que não tem causa conhecida, cegou 40% de suas vítimas. Se 200 mil brasileiros possuísem este tipo de glaucoma, quantos perderiam a visão?
- a) 70 mil.
 b) 60 mil.
 c) 80 mil.
 d) 90 mil.
 e) 50 mil.
12. Para determinar a altura de uma torre de TV, no bairro Monte Castelo, um topógrafo coloca um teodolito a 100 m de sua base e obtém um ângulo de 30° , conforme ilustra a figura. Sabendo que a luneta do teodolito está a 1,70 m do chão, qual é a altura aproximada em metros da torre? (Use $\sqrt{3} = 1,73$)



- a) 59,4.
 b) 95,4.
 c) 35,4.
 d) 46,4.
 e) 63,4.

13. Teresina conta atualmente com 1556 taxistas que prestam serviços de transportes em diversas áreas da cidade. Sabendo que o preço pago por uma corrida de táxi inclui um valor fixo (bandeirada) de R\$ 2,40, e uma parcela de R\$ 0,92 por quilômetro rodado. Com esses dados, qual a quantia paga em R\$ por um passageiro que percorreu de táxi uma distância de 15 km?
- a) 15,60
b) 16,20
c) 13,75
d) 14,25
e) 12,90

14. As notas do dinheiro brasileiro são retangulares e medem 14cm de comprimento por 6,5cm de largura. Todos os anos, milhares de notas de real em péssimo estado são retiradas de circulação e substituídas por notas novas. Supondo que 5300 notas velhas de R\$ 50,00 foram substituídas, a área de papel, em m^2 , usada para a confecção das novas notas é:



- a) 45,6.
b) 76,5.
c) 23,75.
d) 54,25.
e) 48,23.
15. Bárbara tem nove anos de idade e costuma guardar, em um cofre, moedas de 10 centavos e de 50 centavos que recebe de troco no lanche da escola. Ao contar as moedas, verificou um total de 75 moedas, onde o número das moedas de R\$ 0,10 é o dobro das de R\$ 0,50. O valor da quantia que ela possui em R\$ é:
- a) 45,6.
b) 27,5.
c) 17,5.
d) 54,25.
e) 48,23.

Conhecimentos Específicos

16. De acordo com a classificação dos calcários, faça a correlação da 2ª coluna com a 1ª:

- I- Calcário calcítico. () acima de 12% MgO.
 II- Calcário dolomítico. () 5% a 12% MgO.
 III- Calcário magnésiano. () até 5% MgO.

Assinale a alternativa com a sequência **correta, de cima para baixo**:

- a) I, II, III.
 b) II, I, III.
 c) III, II, I.
 d) I, III, II.
 e) II, III, I.
17. Um técnico agrícola, após o resultado da análise de solo, encontrou uma necessidade de adubação de 30 kg/ha de N, 90 kg/ha de P₂O₅ e 60 kg/ha de K₂O. Dentre os fertilizantes encontrados no mercado, qual dos da relação abaixo irá satisfazer a recomendação acima?
- a) 4: 12: 8.
 b) 8: 24: 20.
 c) 5: 9: 4.
 d) 4: 9: 6.
 e) 3: 12: 4.
18. O técnico agrícola, de posse da análise de solo em mãos, encontra uma recomendação para a cultura da cana de açúcar, em adubação de fundação na ordem de 20-120-60 kg de NPK/ha. Indicou o técnico o fertilizante 5-30-15. Qual a quantidade que o produtor irá aplicar / ha?
- a) 200 kg/ha.
 b) 300 kg/ha.
 c) 400 kg/ha.
 d) 600 kg/ha.
 e) 650 kg/ha.
19. Pesquisas recentes com a cultura do cajueiro no estado do Piauí tem demonstrado elevada produtividade desta cultura em contraste com as baixas produtividades dos cultivos tradicionais. As elevadas produtividades nestes experimentos referem-se a tecnologias de:
- a) Introdução de novos clones e irrigação.
 b) Produção integrada de frutas (PIF) e manejo integrado de pragas (MIP).
 c) Super população de plantas por área e manejo integrado de pragas.
 d) Introdução de novos clones e consórcio com outras culturas.
 e) Nenhuma das alternativas anteriores.

20. A lima ácida thaiti aparenta uma aptidão singular para sua produção no estado do Piauí. A planta produz frutos sem sementes e com grande quantidade de suco. As características apontadas fazem nos reportarmos a uma característica fisiológica de desenvolvimento de frutos e a uma questão fundamental em sua propagação. Estas características são:
- a) Poliembrião e reprodução sexuada.
 b) Poliembrião e enxertia.
 c) Paternocopia e reprodução assexuada.
 d) Paternocopia e enxertia.
 e) Paternocopia e poliembrião.
21. Nos cerrados do sudoeste piauiense, o domínio morfoclimático é marcado pela presença de chapadas e pelo clima:
- a) Tropical e solos ricos e alcalinos.
 b) Tropical e solos pobres e alcalinos.
 c) Sub-tropical e polar, solos pobres e alcalinos.
 d) Tropical e polar, solos ricos e alcalinos.
 e) Tropical e polar, solos pobres e ácidos.
22. A produção de milho verde hoje é uma realidade no estado do Piauí. Em regiões de baixa latitude, variedades precoces, produzem espigas de milho verde a partir de:
- a) 40 dias após a semeadura.
 b) 70 dias após a semeadura.
 c) 90 dias após a semeadura.
 d) 100 dias após a semeadura.
 e) 120 dias após a semeadura.
23. São culturas que ocorrem a fixação biológica do nitrogênio (kg/ha), em maior quantidade:
- a) Arroz e soja.
 b) Soja e algodão.
 c) Melancia e batata.
 d) Soja e feijão.
 e) Feijão e amendoim.
24. São métodos de irrigação recomendados para as culturas de arroz, milho, melancia, **respectivamente**:
- a) Inundação- aspersão- gotejamento.
 b) Sulco- aspersão- gotejamento.
 c) Inundação- gotejamento- aspersão.
 d) Aspersão- gotejamento- sulco.
 e) Sulco- aspersão- inundação.
25. São vantagens das mudas de hortaliças produzidas em bandejas, **exceto**:
- a) Economia de sementes.
 b) Mudas mais saudáveis.
 c) Bom equilíbrio entre a parte aérea e o sistema radicular.
 d) Desuniformidade das mudas.
 e) Maior rendimento no transporte.

26. Na agricultura, há tempos observa-se os efeitos do uso inadequado de produtos que são utilizados para assegurar a sanidade das plantas. Há uma preocupação maior com a saúde do trabalhador rural que utiliza estes produtos. Baseado no exposto, são recomendações corretas para o descarte de embalagens vazias de agrotóxicos, **exceto**:
- Não abandone embalagens vazias de agrotóxicos na lavoura.
 - Use todo o conteúdo da embalagem e faça a tríplice lavagem.
 - Use equipamentos de proteção individual ao manipular embalagens.
 - Quando secas as embalagens devem ser fechadas, lavadas em água corrente e jogadas no lixo.
 - Embalagens de produtos em pó não devem sofrer tríplice lavagem.
27. No cultivo comercial de mamão, faz-se o plantio de 2 a 3 mudas por cova para posterior identificação e seleção da planta hermafrodita mais vigorosa. Essa prática é denominada:
- Clonagem.
 - Enxertia.
 - Sexagem.
 - Transplântio.
 - Arranquio.
28. Ainda com relação à cultura do mamoeiro, o cruzamento que permite a obtenção na sua descendência de maior porcentagem de plantas hermafroditas é:
- Plantas masculinas x plantas femininas.
 - Plantas hermafroditas x plantas femininas.
 - Plantas femininas x plantas femininas.
 - Plantas hermafroditas x plantas hermafroditas.
 - Plantas masculinas x plantas hermafroditas.
29. O manejo reprodutivo das vacas leiteiras assume papel de grande importância na produção econômica leiteira. A esse respeito, é **correto** afirmar que:
- Anestro é o sinal característico de que a vaca está apta a ser montada.
 - Em relação à idade do animal, animais muito jovens ou muito velhos apresentam elevada taxa de concepção.
 - A duração média da gestação na vaca é de 280 dias e o período ideal para lactação é de 10 meses.
 - As características reprodutivas apresentam alta herdabilidade, dessa forma o desempenho reprodutivo está mais relacionado com as condições do meio.
 - O risco de transmissão de doenças infecto-contagiosas é maior na inseminação artificial do que na monta natural.
30. A Sigatoka negra e Sigatoka amarela são doenças que acomete a cultura da:
- Melancia.
 - Banana.
 - Manga.
 - Melão.
 - Laranja.
31. O solo é o principal patrimônio do agricultor. Por isso ele deve ser bem tratado e conservado para que produza bem. São práticas conservacionistas, **exceto**:
- Queimadas.
 - Reflorestamento.
 - Adubação verde.
 - Plantio em nível.
 - Plantio direto.
32. A desidratação é um dos métodos de conservação dos alimentos, e consiste em eliminar parte da água dos alimentos. São vantagens da desidratação dos alimentos, **exceto**:
- Forma mais econômica de se conservar os alimentos.
 - Forma econômica de transporte.
 - Requer equipamentos mais sofisticados.
 - Mão-de-obra não especializada.
 - Colabora na estabilidade (vida útil) do alimento.
33. O preparo correto do solo é meio caminho andado para uma boa colheita. Por isso a mecanização agrícola é tão importante quanto outra prática cultural qualquer, mas ela deve ser bem feita para não degradar o solo. O uso correto da mecanização agrícola deve observar as seguintes situações, **exceto**:
- Arar ou gradear com terreno um pouco úmido.
 - Arar ou gradear com terreno seco.
 - Nunca gradear à mesma profundidade. Isso faz aparecer o pé-de-grade ou arado.
 - Não gradear em solo encharcado.
 - Um número excessivo de passagem pelo mesmo local. com o trator pode causar compactação do solo.
34. O capim elefante (*Pennisetum purpureum Schum*) foi introduzido no Brasil por volta de 1920, sendo atualmente uma das forrageiras mais cultivadas no país para a produção de volumosos. São características do capim elefante, **exceto**:
- Produz grande quantidade de forragem de alta qualidade.
 - Possui alta palatabilidade.
 - Também conhecido pelo nome de Napier, Cameron e capim cana.
 - É propagado por meio de estacas, ou seja, vegetativamente.
 - Sua propagação é através de sementes (50 kg/ ha).
35. “Cultivo mínimo, plantio direto, manejo dos restos vegetais, cobertura morta, uso de defensivos alternativos, uso de composto, respeito ao solo e leis da natureza”. Todos esses tópicos nos falam de:
- Agricultura convencional.
 - Agricultura orgânica.
 - Métodos de plantio.
 - Alternativas **a** e **b** estão corretas.
 - Todas estão corretas.

36. A Lei Orgânica do Município de Altos prevê que:
- O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito, auxiliado pelos Secretários Municipais ou Diretores equivalentes;
 - Será de 5 (cinco) anos o mandato do Prefeito e do Vice-Prefeito, a iniciar-se no dia 1 de janeiro do ano seguinte ao da eleição.
 - Em caso de licença ou impedimento do Prefeito, este é substituído pelo Presidente da Câmara.
 - O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito auxiliado pelo Secretário Municipal.
 - A eleição do Prefeito e do Vice-Prefeito é realizada até 60 dias do término do mandato.

Considere o Estatuto dos Servidores Públicos da Prefeitura Municipal de Altos e responda as questões 37 e 38:

37. Segundo o Artigo 5º, será investido no cargo público aquele que satisfazer, dentre outros, o seguinte requisito:
- Possuir Ensino Fundamental completo;
 - Ter completado dezessete anos de idade;
 - Possuir curso de qualificação prévia;
 - Residir no Município;
 - Ter nacionalidade brasileira.
38. Sobre os deveres do servidor, disposto no **artigo 105** do já referido Estatuto, é **correto** afirmar que:
- Obedecer a todas as ordens superiores;
 - Exercer direta ou indiretamente as atribuições de seu cargo;
 - Atualizar, pelo menos uma vez por ano, seus dados pessoais e de seus filhos;
 - Cumprir as ordens superiores, exceto quando forem manifestamente ilegais;
 - Atualizar semestralmente seus dados pessoais e de seus filhos e pais.
39. O comércio de Altos mantém estreitas ligações com os municípios de Teresina, Campo Maior, Fortaleza e Recife. Muito embora a cidade de Altos esteja a apenas 42 Km da Capital, seu comércio é intenso, não sofrendo prejuízo em virtude do comércio de Teresina. Sobre o comércio e bancos de Altos, assinale a alternativa **correta**:
- Existem atualmente dois bancos, o Banco do Brasil S/A e o Banco Bradesco.
 - O município de Altos possui apenas um banco que é o Banco Popular do Brasil.
 - O comércio de Altos sobrevive apenas com as vendas no varejo.
 - Altos, nos dias atuais, possui apenas um único banco, que é o Banco do Brasil S/A, sendo que em tempos atrás já existiu um Banco do Bradesco localizado no município.
 - Altos possui hoje, e possuiu em toda sua história de existência, apenas um banco que é o Banco do Brasil S/A.

40. Sobre a localização, altitude e clima referente ao município de Altos, assinale a alternativa **correta**.
- A sede do município de Altos está localizado na rodovia federal BR-343, a 42 Km da Capital do Estado, a uma altitude de 115 metros, com um clima mais ou menos quente na estação seca, e saudável na invernososa.
 - A sede do município de Altos está localizado na rodovia federal BR-222, a 42 Km da Capital do Estado, a uma altitude de 145 metros, com um clima mais ou menos quente na estação chuvosa.
 - A sede do município de Altos está localizado na rodovia federal BR-222, a 42 Km da Capital do Estado, a uma altitude de 115 metros, com um clima mais ou menos frio na estação invernososa.
 - A sede do município de Altos está localizado na rodovia federal BR-333, a 42 Km da Capital do Estado, a uma altitude de 115 metros, com um clima mais ou menos quente na estação seca, e saudável na invernososa.
 - A sede do município de Altos está localizado na rodovia federal BR-343, a 42 Km da Capital do Estado, a uma altitude de 115 metros, com um clima mais ou menos quente na estação invernososa.