



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS

Cargo: Auxiliar de Laboratório

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:

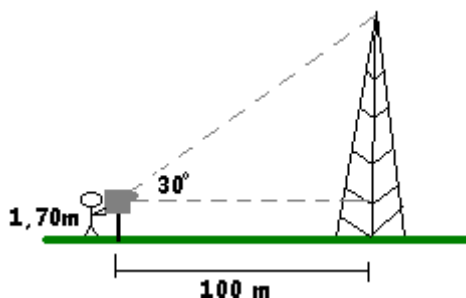
- I- “Depois que o meu amigo desceu do carro...”
 II- “Não sei se sonhava em ser aviador...”

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. Analise as afirmações a seguir, com relação ao uso de vidrarias:

- I- Usar vidraria com trincas é ato inseguro de alto risco, pois as mesmas se quebram com facilidade, provocando cortes.
- II- Quando houver necessidade de se fazer montagem com vidrarias, não se esqueça de lubrificar as rolhas ou engates utilizados.
- III- Não inspecione o estado das bordas dos frascos de vidro com as mãos sem fazer uma inspeção visual.
- IV- Ao manusear peças de vidro que estejam quentes, utilizar luvas de silicone.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a) I e II.
 - b) I e IV.
 - c) II e III.
 - d) III e IV.
 - e) I, II e III.
17. Uma boa conduta laboratorial é fundamental para se trabalhar com segurança. Faz parte da boa conduta laboratorial:
- a) Reaproveitar toda sobra de materiais para evitar desperdícios.
 - b) Nunca recolocar as sobras de reagentes diretamente nos frascos de estoque.
 - c) Chegar cedo ao laboratório e abrir todo material descartável para não haver perda de tempo durante a rotina do dia.
 - d) Lavar diariamente todas as bancadas do laboratório com solução de formol a 10%, a fim de mantê-las sempre bem limpas.
 - e) Após a lavagem da vidraria com as soluções de detergentes adequadas, deixar secá-las diretamente ao ar livre.
18. Para exercer corretamente sua função, o auxiliar de laboratório deve saber a finalidade de uso de cada uma das vidrarias utilizadas rotineiramente no laboratório. Com base nessa afirmativa, assinale a alternativa que indica qual a principal utilidade das placas de petri.
- a) Preparo de solução reagente.
 - b) Cultura de bactérias.
 - c) Determinação da turbidez da água.
 - d) Guardar amostras líquidas.
 - e) Pesagem de amostra.
19. Assinale a alternativa abaixo que apresenta os equipamentos de proteção individual necessários para trabalhar na coleta sanguínea.
- a) Ambiente com pressão negativa.
 - b) Máscara com filtro de carbono.
 - c) Fluxo laminar horizontal.
 - d) Luvas, máscaras e batas.
 - e) Ambiente com pressão positiva.

20. Podemos definir “meio de cultura” como:

- a) Forma especial de educação e orientação das pessoas, através de vídeos, que visa à prevenção de doenças infecciosas.
- b) Preparações especiais adequadas para o crescimento de microorganismos.
- c) Formulações especiais usadas para o crescimento de animais de laboratório.
- d) Meio ou método empregado para evitar a contaminação com fungos.
- e) Resto de material, não utilizado, que permite o crescimento de bactérias.

21. Analise as assertivas referentes ao manuseio e manutenção de centrífugas utilizadas no laboratório clínico.

- I- As centrífugas devem ser sempre operadas com a tampa fechada.
- II- Equilibre sempre o material que deverá ser centrifugado.
- III- Mesmo o rotor em movimento, a tampa da centrífuga pode ser aberta.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) As afirmativas I e II estão incorretas.
 - b) As afirmativas II e III estão incorretas.
 - c) As afirmativas I e III estão corretas.
 - d) As afirmativas II e III estão corretas.
 - e) As afirmativas I e II estão corretas.
22. Alguns procedimentos em laboratórios como: limpeza, designação de utensílios, lavagem e secagem de vidrarias e materiais em geral, são muito importantes. Com relação a esses procedimentos, analise as seguintes afirmações:
- I- Todos os procedimentos operacionais de limpeza e desinfecção das áreas devem ser realizados somente por pessoal terceirizado.
 - II- Os equipamentos e utensílios devem ser mantidos limpos, desinfetados e guardados em local apropriado.
 - III- O lixo e resíduos da manipulação devem ser depositados em recipientes tampados, identificados e esvaziados fora da área de manipulação, tendo um descarte apropriado, de acordo com a legislação vigente.
 - IV- O laboratório não precisa manter local específico para lavagem do material utilizado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a) I e II.
 - b) I e III.
 - c) II e III.
 - d) III e IV.
 - e) II, III e IV.
23. Assinale qual das alternativas abaixo **não** corresponde a um método de esterilização.
- a) Calor úmido (autoclavação).
 - b) Microondas.
 - c) Calor seco.
 - d) Radiação ionizante.
 - e) Lavagem com detergente neutro.

24. O rótulo dos reagentes utilizados em laboratório deve mencionar obrigatoriamente:
- Data de validade e identificação.
 - Volume e toxicidade.
 - Armazenamento e Odor.
 - Cor e concentração.
 - Temperatura e volume.
25. Sobre o armazenamento e manuseio de produtos químicos, é correto afirmar, **exceto**.
- Deve ser observada a incompatibilidade entre os materiais armazenados nos almoxarifados.
 - A rotulagem deve conter apenas o nome e a concentração do produto.
 - Não utilizar frasco de um produto rotulado para guardar qualquer outro produto.
 - A área de armazenamento deve ser separada da área técnica.
 - Deve-se observar a incompatibilidade de determinados produtos, como líquidos inflamáveis e ácido nítrico.
26. É preciso todo o cuidado e atenção ao se manusear gases sob pressão, pois qualquer efeito no equipamento pode provocar uma difusão de gases no ambiente. Quanto ao cuidado no manuseio de gases, analise as afirmações a seguir.
- Os cilindros que apresentam válvulas emperradas ou defeituosas devem ser consertados pelo técnico do laboratório.
 - O transporte dos cilindros de gases deve ser feito em carinhos especiais.
 - Os cilindros de gases devem ser armazenados de preferência no lado interno do laboratório.
 - A transferência do gás do cilindro até o local de uso deverá ser feita por tubulações apropriadas.
- Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.
- I e III.
 - II e IV.
 - III e IV.
 - I, II e III.
 - I, III e IV.
27. O termo “água destilada”, na prática, significa água:
- Que pode ser injetada na veia sem problemas.
 - Esterilizada.
 - Filtrada.
 - Que foi submetida a um processo especial de fervura, onde o vapor é condensado em água líquida sem impurezas.
 - Especialmente preparada para lavagem das mãos.
28. O uso da autoclave requer bastante preparo de quem o manuseia. Sobre o uso deste aparelho, assinale a alternativa **incorreta**:
- O tempo de esterilização é marcado a partir do momento que se liga o aparelho.
 - Não se deve abrir a tampa da autoclave enquanto existir pressão no aparelho, para evitar o risco de acidentes graves.
 - Sempre deve ser verificado o nível de água no aparelho, antes de cada autoclavação.
 - Durante o processo de autoclavação, a temperatura e a pressão devem ser monitoradas durante o tempo necessário para a esterilização.
 - Materiais contaminados devem ser descontaminados antes do descarte.
29. Quando se trata de esterilização de materiais, no laboratório de análises clínicas, é **correto** afirmar que:
- É comum a utilização de álcool 100% para limpeza de superfícies em geral.
 - A esterilização é um processo de eliminação completa de microorganismos, que emprega métodos químicos, tais como autoclave e estufa.
 - A flambagem em chama direta é um método restrito à esterilização de seringas descartáveis.
 - A autoclave é um aparelho utilizado para esterilizar materiais resistentes ao calor, através do calor úmido sob pressão.
 - O processo de centrifugação é especialmente utilizado para esterilizar soluções contaminadas com bactérias.
30. Em relação aos materiais utilizados na coleta de sangue, devem ser descartados preferencialmente:
- No lixo comum.
 - No lixo orgânico.
 - Na lixeira de cor verde.
 - Em sacos plásticos transparentes.
 - Em recipiente específico para descarte de materiais perfurocortantes.
31. Assinale a alternativa que contém um equipamento muito utilizado em laboratórios de análises, no processo de purificação da água.
- Estufa.
 - Destilador.
 - Autoclave.
 - Potenciômetro.
 - Espectrofotômetro.
32. Assinale a alternativa que contém o equipamento de laboratório usado para obtenção do soro ou plasma para análises.
- Bureta.
 - Autoclave.
 - Centrífuga.
 - Microscópio.
 - Espectrofotômetro.

33. Materiais contaminados como: papéis, luvas, gaze, algodão e outros devem ser recolhidos preferencialmente em:
- Sacos plásticos.
 - Latas com tampa.
 - Lixeiras de cor cinza, sem tampa.
 - Lixeiras sem tampa, de preferência sem pedal, contendo saco para lixo específico.
 - Lixeiras com tampa, de preferência com pedal, contendo saco para lixo específico.
34. Com relação às normas de Biossegurança, assinale a alternativa **correta**:
- Para coleta de materiais, é permitido utilizar vidros esterilizados em casa.
 - No laboratório, é permitido somente o uso de sandálias com tiras ou sapatos.
 - É importante a utilização de luvas e avental, quando do manuseio de substâncias biológicas.
 - O profissional pode circular, portando os equipamentos de proteção individual fora da área de trabalho.
 - A organização do material de trabalho e limpeza dos equipamentos não são consideradas importantes para a segurança do trabalhador.
35. Analise as afirmações abaixo que tratam da contaminação de pessoas em ambiente laboratorial.
- Somente devemos comer e beber no laboratório, após o término do experimento.
 - Não se deve guardar alimentos e bebidas em armários, estantes e geladeiras destinados a materiais e fluidos biológicos, reagentes e substâncias químicas.
 - Não se deve colocar a mão na boca, ou mesmo se "coçar", com materiais manipulados durante o trabalho, como, por exemplo, a caneta.
 - Permanecer com a luva de procedimentos, sempre que for abrir portas, atender telefone, ligar ou desligar interruptores.
- Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.
- I e II.
 - I e IV.
 - II e III.
 - III e IV.
 - I, II e III.
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.
37. Segundo o Artigo 5º, será investido no cargo público aquele que satisfizer, 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 invernos.
 - 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 invernos.
 - 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 invernos.
 - 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 invernos.

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