

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANDES RIOS

ESTADO DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL - 08/01/2012 - MANHÃ
EDITAL N° 001/2011

CARGO: TÉCNICO EM RAIOS X

N° DE INSCRIÇÃO _____

Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 02hs30min de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà 25 (vinte e cinco) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido no início da prova;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

Boa Prova!

DEBAIXO DA PONTE

1° Moravam debaixo da ponte. Oficialmente, não é lugar onde se more, porém eles moravam. Ninguém lhes cobrava aluguel, imposto predial, taxa de condomínio: a ponte é de todos, na parte de cima; de ninguém, na parte de baixo. Não pagavam conta de luz e gás, porque luz e gás não consumiam. Não reclamavam contra falta d'água, raramente observada por baixo de pontes. Problema de lixo não tinham; podia ser atirado em qualquer parte, embora não conviesse atirá-lo em parte alguma, se dele vinham muitas vezes o vestuário, o alimento, objetos de casa. Viviam debaixo da ponte, podiam dar esse endereço a amigos, recebê-los, fazê-los desfrutar comodidades internas da ponte.

2° _____ tarde surgiu precisamente um amigo que morava nem ele mesmo sabia onde, mas certamente morava: nem só a ponte é lugar de moradia para quem não dispõe de outro rancho. Há bancos confortáveis nos jardins, muito disputados; a calçada, um pouco menos propícia; a cavidade na pedra, o mato. Até o ar é uma casa, se soubermos habitá-lo, principalmente o ar da rua. O que morava não se sabe onde vinha visitar os de debaixo da ponte e trazer-lhes uma grande posta de carne.

3° Nem todos os dias se pega uma posta de carne. Não basta procurá-la; é preciso que ela exista, o que costuma acontecer dentro de certas limitações de espaço e de lei. Aquela vinha até eles, debaixo da ponte, e não estavam sonhando, sentiam _____ presença física da ponte, o amigo rindo diante deles, a posta bem pegável, comível. Fora encontrada no vazadouro, supermercado para quem sabe freqüentá-lo, e aqueles três o sabiam, de longa e olfativa ciência.

4° Comê-la crua ou sem tempero não teria o mesmo gosto. Um de debaixo da ponte saiu _____ caça de sal. E havia sal jogado a um canto de rua, dentro da lata. Também o sal existe sob determinadas regras, mas pode tornar-se acessível conforme as circunstâncias. E a lata foi trazida para debaixo da ponte.

5° Debaixo da ponte os três preparavam comida. Debaixo da ponte **a** comeram. Não sendo operação diária, cada um saboreava duas vezes: **a** carne e **a** sensação de raridade da carne. E iriam aproveitar o resto do dia dormindo (pois não _____ coisa melhor, depois de um prazer, do que o prazer complementar do esquecimento), quando começaram **a** sentir dores.

6° Dores que foram aumentando, mas podiam ser atribuídas ao espanto de alguma parte do organismo de cada um, vendo-se alimentado sem que lhe houvesse chegado notícia prévia de alimento. Dois morreram logo, o terceiro agoniza no hospital. Dizem uns que morreram da carne, dizem outros que do sal, pois era soda cáustica. Há duas vagas debaixo da ponte.

ANDRADE, Carlos Drummond de. Debaixo da ponte. In: *Obra Completa*, Rio de Janeiro: José Aguilar Editora, 1967, p. 896-897.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) À – a – à – há.
- b) Á – a – à – a.
- c) Á – à – a – há.
- d) A – à – a – à.

02 - Atente para as afirmativas relacionadas ao texto:

I - A indeterminação das personagens cria o efeito de sentido de “anonimato” de uma miséria tão absoluta que os priva até mesmo de um nome próprio.

II - Ao indefinir o momento da ação o autor eterniza a miséria e permite que o final do texto seja aberto em um movimento cíclico que retoma o início do texto.

III - O texto apresenta certos valores que são antagônicos como o percurso da morte (a miséria absoluta) para a vida (quando os sujeitos conseguem alimentos) e para a morte (quando os sujeitos são envenenados pela comida).

Quais afirmativas estão corretas?

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) todas as alternativas.

03 - Assinale a alternativa em que estão corretamente identificadas as relações de sentido estabelecidas pelas palavras destacadas no primeiro parágrafo (*porém, porque e embora*):

- a) consequência – causa – conclusão.
- b) oposição – explicação – concessão.
- c) conclusão – causa – tempo.
- d) concessão – finalidade – conformidade.

04 - Assinale a alternativa em que a análise morfológica dos termos destacados está correta:

*Debaixo da ponte os três preparavam a comida. Debaixo **a** comeram. Não sendo operação diária, cada um saboreava duas vezes: **a** carne e **a** raridade da carne. E iriam aproveitar o resto do dia dormindo (pois não há nada melhor, depois de um prazer, do que complementar do esquecimento)... quando começaram **a** sentir dores...*

- a) pronome pessoal do caso oblíquo – artigo definido – artigo definido – preposição.
- b) advérbio – artigo definido – artigo definido – artigo definido.

- c) artigo – pronome demonstrativo – pronome demonstrativo – preposição.
 d) preposição – artigo indefinido – artigo definido – preposição.

05 - Analise as frases extraídas do texto e as afirmações feitas sobre cada uma, em seguida assinale a alternativa que contém afirmação incorreta:

- a) “Dores que foram aumentando, mas podiam ser atribuídas ao espanto de alguma parte do organismo de cada um,...”
 Afirmação: a locução verbal destacada dá ideia de gradação.
 b) “Fora encontrada no vazadouro, supermercado para quem sabe frequentá-lo, e aqueles três o sabiam de longa e olfativa ciência.”
 Afirmação: O pronome destacado substitui a expressão “*frequentar o vazadouro*”.
 c) “Mas pode tornar-se acessível.”
 Afirmação: o termo destacado poderia ser substituído por conquanto sem prejuízo algum para a frase.
 d) “Há duas vagas debaixo da ponte.”
 Afirmação: o verbo “*haver*” apresenta duas formas de igual valor e função: “*havemos*” e “*hemos*”.

06 - As artes marciais estão em alta na mídia atualmente. Em 2011, algumas emissoras de televisão transmitiram ao vivo, eventos de artes marciais do UFC® (Ultimate Fighting Championship), no qual os lutadores se enfrentam em um ringue no formato de octógono. Considere que em um campeonato não oficial de artes marciais, será utilizado como ringue de lutas, um octógono regular de arestas medindo 3 m. A área de luta será:

Dado: $\sqrt{2} = 1,4$.

- a) maior que 40 m² e menor que 45 m².
 b) maior que 45 m² e menor que 50 m².
 c) maior que 50 m² e menor que 55 m².
 d) maior que 55 m² e menor que 60 m².

07 - O quadrado de um número, menos o seu quádruplo é igual a – 6. Esse número é:

- a) 2.
 b) 3.
 c) 4.
 d) 5.

08 - Uma montadora de automóveis fabrica determinado modelo de veículo em três cores (branco, preto e cinza), e com três configurações de opcionais diferentes (básico, luxo e gran luxo). A tabela 1 que segue é representativa das vendas da primeira semana do mês de dezembro, e a tabela 2 é referente ao valor de venda de cada modelo, de acordo com sua configuração de opcionais.

	Básico	Luxo	Gran Luxo
Branco	14	9	5
Preto	8	10	4
Cinza	22	15	6

Tabela 1

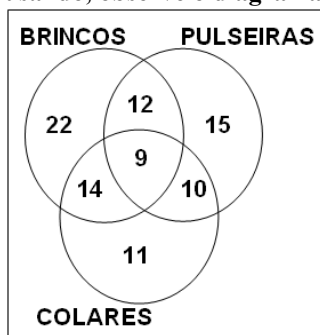
Preço de Venda (em R\$)	
Básico	32000,00
Luxo	40000,00
Gran Luxo	48000,00

Tabela 2

No que se refere aos carros vendidos na cor preta, o montante, em reais, faturado nessas vendas foi de:

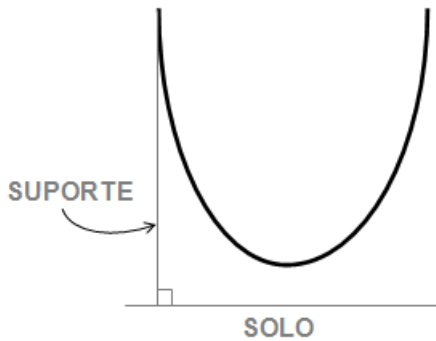
- a) menos de 1/2 milhão.
 b) pouco mais de 1/2 milhão.
 c) 3/4 de milhão.
 d) mais de 4/5 de milhão.

09 - Um grupo de amigas está se preparando para uma confraternização. No que se refere às jóias que estão usando, observe o diagrama de Venn abaixo, e assinale a alternativa correta:



- a) O número de pessoas que usam brincos é o dobro do número de pessoas que usam colares.
 b) Apenas 15 pessoas estão usando pulseiras.
 c) O número de pessoas que usam pulseiras excede em 2 o número de pessoas que usam colares.
 d) O número de pessoas que usam brincos e pulseiras é igual a 12.

10 - Um artista projetou uma escultura, com suas medidas em metros, no formato de parábola que satisfaz a função $x^2 + 2x + 2 = 0$, sendo fixada por um suporte lateral, na vertical, como ilustra a figura que segue.



Desconsiderando-se o suporte, a menor distância entre a escultura (em destaque na figura) e o solo será de:

- a) 0,5 m.
- b) 1 m.
- c) 1,5 m.
- d) 2 m.

11 - Nas ampolas de raio X, o fenômeno que ocorre com maior incidência é:

- a) O efeito de Bremsstrahlung.
- b) A combinação do tempo de exposição.
- c) O efeito Crookes.
- d) A conversação de energia com a finalidade de intensificar a visualização da imagem.

12 - Num Aparelho de Raio X o ânodo é o lado positivo do tubo, responsável por causar o freamento brusco dos elétrons causando a liberação de energia e produzindo muito calor. Ele é formado por:

- a) Tungstênio com acréscimo de Cobre .
- b) Tungstênio com acréscimo de Molibdênio.
- c) Tungstênio com acréscimo de Rênio .
- d) Tungstênio com acréscimo de Alumínio.

13 - São dispositivos que captam os raios X e os convertem em outro meio de energia com a finalidade de intensificar o efeito da visualização da imagem, também são úteis para reduzir a dose da radiação no cliente:

- a) Colimadores luminosos.
- b) Grades Antidifusoras.
- c) Potter-bucky.
- d) Écrans.

14 - Revelação é a decomposição seletiva dos cristais de haleto de prata, basicamente uma reação química. Como toda reação química, é regida por caracteres físicos, neste caso são:

- a) Tempo, Fixação e Concentração.
- b) Tempo, Temperatura e Concentração.
- c) Temperatura, Fixação e Secagem.
- d) Concentração, Temperatura e Secagem.

15 - O Plano axial em que a maxila e a mandíbula se encontram fechadas, recebe o nome de:

- a) Plano de Frankfort.
- b) Plano Cranial.
- c) Plano Podálico.
- d) Plano de Oclusão.

16 - A região superior do crânio é designada por cúpula do crânio e é atravessada por três suturas (ligações que não permitem mobilidade): Qual é sutura que separa o osso frontal dos parietais?

- a) Sagital.
- b) Coronal.
- c) Lambdóide.
- d) Bregma..

17 - O Contraste Iodado Iônico possui maior osmolalidade do que o Iodado Não Iônico e é representado por:

- a) Iopamidol e Ioexol.
- b) Meglumina e Ioexol.
- c) Diatrizoatos e Iotalamatos.
- d) Iotalamatos e Iopamidol.

18 - Um paciente com suspeita de fístula de esôfago chega ao serviço de radiologia para realizar um exame, qual dos meios contraste abaixo não deve ser usado?

- a) Paramagnético.
- b) Bário.
- c) Iodado.
- d) Hidrossolúvel.

19 - Para realizarmos um exame de tórax na incidência de Laurell, o paciente deve estar em que posição?

- a) Decúbito lateral em AP.
- b) Decúbito ventral.
- c) Decúbito dorsal.
- d) Ortostático em AP.

20 - O posicionamento para realizar um exame de Sacro e Cóccix Perfil, é o paciente em decúbito lateral Dou E, com as pernas flexionadas, as mãos sob a cabeça para ajudar a manter o equilíbrio do paciente plano médio coronal sobre a linha central da mesa. O raio central perpendicular vertical L-L, entrando no ponto médio entre as cristas ilíacas e sínfise púbica. Indique então qual é o tamanho do filme utilizado para realizar este exame:

- a) 24 x 30.
- b) 13 x 18.
- c) 18 x 24.
- d) 15 x 30.

21 - Várias são as densidades radiográficas encontradas no corpo humano. Assinale a ordem crescente de absorção de radiação:

- a) Ar, gordura, partes moles e osso.
- b) Ar, partes moles, gorduras e osso.
- c) Osso, partes moles, gordura e ar.
- d) Partes moles, gordura, ar e osso.

22 - Sobre a lei 8142/90 podemos afirmar:

- a) Dispõe sobre as diretrizes do SUS
- b) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do sistema único de saúde e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.
- c) Dispõe sobre as ações de vigilância epidemiológica e sanitária.
- d) Dispõe sobre os objetivos do SUS, e a participação popular.

23 - Sobre a lei 8080/90 que dispões sobre os princípios e diretrizes do Sistema único de Saúde. Atente para as afirmativas:

I - Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.

II - Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física.

III - Participação exclusiva do gestor municipal.

IV - Descentralização político administrativo.

Quais afirmativas estão corretas:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) I, II e IV somente.
- c) II somente.
- d) I, III e IV somente.

24 - A lei 8080/90 define como critérios para repasse de valores para transferência a estados, Distrito Federal e municípios, os seguintes abaixo. Atente para os seguintes critérios abaixo:

I - Perfil demográfico da região.

II - Perfil epidemiológico da população a ser coberta.

III - Características quantitativas e qualitativas da rede de saúde na área.

IV - Previsão do plano anual.

Quais critérios são usados para repasse de valores e transferência?

- a) Todos.
- b) I, II e III somente.
- c) I, III e IV somente.
- d) IV somente.

25 - De acordo com Lei 8080/90, estão incluídos no campo de atuação do SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE. Marque a alternativa incorreta:

- a) Vigilância sanitária e saúde do trabalhador.
- b) Ordenação da formação de recursos humanos na área da saúde.
- c) Vigilância epidemiológica e fiscalização e a inspeção de alimentos.
- d) Vigilância Nutricional e orientação alimentar e animal.