

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ - PARANÁ

Edital 01/2012 - DATA DA PROVA: 01/04/2012

## PERÍODO DE PROVA: TARDE



# FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

## CARGO: MÉDICO RADIOLOGISTA

## CARGO: MÉDICO RADIOLOGISTA

### LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o caderno de prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

**Boa Prova!**

## EXIGÊNCIAS DA VIDA MODERNA

Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã por causa do ferro. E uma banana pelo potássio. E também uma laranja pela vitamina C. Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes. Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-los, o que consome o dobro do tempo. Todos os dias deve-se tomar um Yakult pelos lactobacilos (que ninguém sabe bem o que é, mas que aos bilhões, ajudam a digestão). Cada dia uma Aspirina, previne infarto. Uma taça de vinho tinto também. Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso. Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que, mas faz bem. O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo e tiver um derrame, nem vai perceber.

Todos os dias deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra. Fibra suficiente para fazer um pulôver. Você deve fazer entre quatro e seis refeições leves diariamente. E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada. Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia...

E não esqueça de escovar os dentes depois de comer. Ou seja, você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições e enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax. Melhor, inclusive, ampliar o banheiro e aproveitar para colocar um equipamento de som, porque entre a água, a fibra e os dentes, você vai passar ali várias horas por dia.

Há que se dormir oito horas por noite e trabalhar outras oito por dia, mais as cinco comendo são vinte e uma. Sobram três, desde que você não pegue trânsito. As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia. Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora (por experiência própria, após quinze minutos dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma). E você deve cuidar das amizades, porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente, o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando. Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações. Ah! E o sexo! Todos os dias, tomando o cuidado de não se cair na rotina. Há que ser criativo, inovador para renovar a sedução. Isso leva tempo - e nem estou falando de sexo tântrico. Também precisa sobrar tempo para varrer, passar, lavar roupa, pratos e espero que você não tenha um bichinho de estimação. Na minha conta são 29 horas por dia. A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo! Por exemplo, tomar banho frio com a boca aberta, assim você toma água e escova os dentes. Chame os amigos junto com os seus pais. Beba o vinho, coma a maçã e a banana junto com a sua mulher... na sua cama. Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrassem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.

Agora tenho que ir. É o meio do dia, e depois da cerveja, do vinho e da maçã, tenho que ir ao banheiro. E já que vou, levo um jornal...

Tchau!

Viva a vida com bom humor!!!

Luís Fernando Veríssimo

**Nessa crônica, nos é proposto uma reflexão da vida, do cotidiano agitado das pessoas. Leia o texto e responda as questões abaixo.**

**01 - Segundo o texto, assinale a alternativa correta:**

- a) O sedentarismo está presente na vida das pessoas, pois são tantas tarefas que elas desempenham que não sobra tempo para exercitar-se.
- b) Bebidas alcoólicas fazem bem a saúde e devem ser consumidas diariamente, pois além de ajudarem o coração, ainda alegam o sujeito.
- c) As mulheres são as que dão conta de tudo e ainda estão lindas e maravilhosas.
- d) O momento histórico atual, exige que as pessoas se estruturam de forma diferente, pois desempenha-se muitas funções, principalmente a mulher.

**02 - O que o escritor quer dizer com a frase conclusiva de sua crônica: “Viva a vida com bom humor”:**

- a) Que a vida é uma palhaçada, onde os palhaços modernos precisam criar para conseguir o sorriso de sua plateia.
- b) Que nem tudo sai do jeito que planejamos e por isso é impossível ser feliz em meio a tantas preocupações e afazeres.
- c) Que mesmo na correria é possível encontrarmos tempo para alegrar-nos, e que as pessoas modernas mais felizes são as que não se preocupam com nada.
- d) Que numa sociedade moderna, onde o cotidiano das pessoas é repleto de compromissos, é preciso encontrar meios para tornar a vida prazerosa.

**03 - A pontuação tem sua importância num texto, com objetivos de reproduzir pausas e entonação da fala. Encontramos no texto reticências, assinale a alternativa referente a sua significação e utilização no texto:**

- a) Utilizada para explicar melhor algo que foi dito ou fazer uma indicação.
- b) Separar orações intercaladas, desempenhando as funções da vírgula e dos parênteses.
- c) Colocar em evidência uma frase, expressão ou palavra.
- d) Utilizada para indicar supressão de um trecho, interrupção ou dar ideia de continuidade.

**04 - O grau é a propriedade que o substantivo tem de exprimir as variações de aumentativo e diminutivo, no texto temos a presença desses dois fenômenos, assinale a alternativa em que aparecem palavras fora dos fenômenos citados:**

- a) muitíssimo, crescidinho, tacinha, rochedo.
- b) pouquíssimo, bocarra, vidrinho, mureta.
- c) vinho, pedrona, homenzinho, cavalinho.
- d) peção, pratão, ratinho, antiquíssimo, feíssimo.

**05 - Na frase: “Todo dia deve-se tomar ao menos dois litros de água”, a partícula “se” indica:**

- a) Pronome reflexivo: funciona como objeto direto, indireto e sujeito do infinitivo.
- b) Partícula apassivadora: quando se liga verbos transitivos diretos a intenção de apassivá-los.
- c) Partícula expletiva: não desempenha função sintática nenhuma ao se associar ao verbo.
- d) Partícula integrante do verbo: ligada a verbos pronominais.

**06 - O verbo dever aparece na crônica desempenhando uma função, assinale a alternativa que contraria essa função proposta pelo escritor:**

- a) Função de obrigatoriedade.
- b) No sentido de necessidade.
- c) Na função de espontaneidade.
- d) No sentido de criatividade.

**07 - Num grupo de 39 amigos, 25 gostam de axé, 28 gostam de funk e 3 não gostam de axé nem de funk. O número de pessoas desse grupo que gostam de axé e funk é igual a:**

- a) 14.
- b) 15.
- c) 17.
- d) 20.

**08 - A vazão de água em 6 torneiras, abertas por um período de  $\frac{3}{4}$  de hora é de 621 litros. Se fossem 5 torneiras, abertas por um período de 1 hora, a vazão de água seria de:**

- a) 690 litros.
- b) 660 litros.
- c) 630 litros.
- d) 580 litros.

**09 - O dobro do quadrado de um número, adicionado de seu triplo é igual a 90. Esse número é:**

- a) 8.
- b) 6.
- c) 4.
- d) 3.

**10 - Janice recortou dois quadrados cujas áreas de cada um mede  $36 \text{ cm}^2$  e os colocou um ao lado do outro, formando um retângulo. A diagonal desse retângulo mede:**

- a)  $3\sqrt{2}$  cm.
- b)  $12\sqrt{2}$  cm.
- c)  $3\sqrt{5}$  cm.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**11 - Uma caixa de sapatos em formato de paralelepípedo reto-retângulo possui dimensões de 15 cm, 22 cm e 4 dm. O volume de uma pilha contendo 350 dessas caixas é igual a:**

- a)  $0,462 \text{ m}^3$ .
- b)  $4,62 \text{ m}^3$ .
- c)  $46,2 \text{ m}^3$ .
- d)  $462 \text{ m}^3$ .

**12 - Bruno e Adão foram na lanchonete “Ki Delícia”. Bruno pagou por 2 lanches e 1 refrigerante o valor de R\$ 13,40 enquanto que Adão pagou por 1 lanche e 2 refrigerantes o valor de R\$ 10,60. O valor que se paga por 1 lanche e 1 refrigerante nessa lanchonete é igual a:**

- a) R\$ 6,00.
- b) R\$ 7,00.
- c) R\$ 8,00.
- d) R\$ 9,00.

**13 - As alternativas abaixo apresentam sequencialmente o resumo de uma decisão do TCE, publicada no site Bem Paraná. Assinale o trecho onde existe uma afirmativa INCORRETA:**

- a) A remuneração dos vereadores dos 399 municípios paranaenses não pode ser fixada em percentual sobre o que recebem os deputados estaduais.
- b) A vinculação é ilegal, de acordo com o Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR).
- c) Atualmente, muitas Câmaras usam essa norma como base para fixação dos salários dos vereadores.
- d) Por conta disso, eles estipulam como limite de remuneração dos parlamentares municipais o percentual de até 70% do que recebem os deputados estaduais, o que representa hoje R\$ 20 mil mensais.

**14 - Em que ano foi inaugurada a iluminação elétrica de Paranaguá?**

- a) 1.892.
- b) 1.902.
- c) 1.912.
- d) 1.922.

**15 - Em que ano o Distrito de Matinhos foi elevado a categoria de Município?**

- a) 1.947.
- b) 1.957.
- c) 1.967.
- d) 1.977.

**16 - Em que cidade do Estado do Paraná, ocorreu no último dia 12 um assalto ao Fórum que resultou em dezenas de armas roubadas?**

- a) Araruna.
- b) Luiziana.
- c) Mamborê.
- d) Peabiru.

**17 - O radiograma de tórax de uma criança que apresenta um corpo estranho intrabrônquico, pode revelar:**

- a) Pneumotórax e desvio mediastinal contralateral.
- b) Atelectasia pulmonar e desvio mediastinal contralateral.
- c) Atelectasia pulmonar e desvio mediastinal ipsilateral.
- d) Pneumotórax e desvio mediastinal ipsilateral.

**18 - Um paciente com pneumonia pneumocócica comprovada, apresenta derrame pleural. Após esvaziamento por toraconcentese, a imagem do raio X de controle evidencia uma imagem arredondada de 4,4 cm na periferia do mesmo pulmão. Assinale a alternativa que não poderia corresponder a esta imagem:**

- a) Derrame intercisural.
- b) Pneumonia.
- c) Tumor de Pulmão.
- d) Reação idiossincrática ao antibiótico.

**19 - No preparo de um paciente para cirurgia de hernioplastia ingual, servente braçal, 60 anos de idade, com boa saúde e sem queixas respiratórias, o médico observou que a radiografia simples de tórax mostrava pequena lesão periférica arredondada, em terço médio do pulmão direito. No prontuário, houve a liberação para a cirurgia e o registro de que o aspecto radiográfico era patognomônico de hamartoma em virtude da identificação de:**

- a) Calcificação “em pipoca”.
- b) Halo “em lua minguante”.
- c) Imagem “em roda de leme”.
- d) Opacidade “em vidro fosco”.

**20 - Dentre os cálculos renais a seguir, assinale aquele que é radiotransparente:**

- a) Oxalato de cálcio e estruvita.
- b) Cistina e estruvita.
- c) Ácido úrico e oxalato de cálcio.
- d) Ácido úrico e cistina.

**21 - Qual das opções seguintes não é indicação para laparotomia em paciente com abdome agudo?**

- a) Pneumoperitônio visto em radiografia de tórax.
- b) Pneumoperitônio visto em radiografia de abdome.
- c) Gás em intestino delgado em radiografia de abdome (alça sentinela).
- d) Gás em retroperitônio em radiografia de abdome.

**22 - Assinale a alternativa que apresenta o 1º exame a ser realizado na avaliação de um paciente icterico:**

- a) Ultrassonografia.
- b) Radiografia simples do abdome.
- c) Tomografia computadorizada.
- d) Colangiografia retrógrada.

**23 - Em relação aos tumores que acometem a laringe, mais especificamente, a glote, considere as afirmativas e assinale aquela que apresenta resultado insatisfatório em relação à radioterapia:**

- a) Carcinoma espinocelular invasivo.
- b) Carcinoma adenoidecístico.
- c) Carcinoma verrucoso.
- d) Carcinoma espinocelular *in situ*.

**24 - Considerando as modalidades não invasivas de imagem e os métodos angiográficos atuais, julgue as afirmativas e assinale a alternativa correspondente:**

**I - A melhoria tecnológica dos equipamentos de angiografia digital possibilitou resultados utilizando menor volume de contraste e material de punção, sem contar nos cateteres mais finos que permitiram reduzir as complicações relacionadas ao procedimento. Porém, a mesma técnica é utilizada, sendo imprescindível a punção arterial e o cateterismo seletivo das carótidas por meio de injeção de contraste iodado.**

**II - Após o desenvolvimento da tomografia helicoidal com quatro fileiras de detectores, a resolução temporal e espacial passou a apresentar resultados coloridos (quatro cores), obtidos simultaneamente durante cada rotação completa do tubo de raios X.**

**III - Quando utiliza-se o gadolínio intra-venoso na angiorressonância, obtém-se maior rapidez na aquisição de dados, permitindo reduzir a perda de sinal e os artefatos do movimento, antes de seu retorno venoso que prejudica a visualização das veias jugulares. Também pode-se ter melhor visualização das artérias provenientes da aorta, entre outros, realçadas pela substância paramagnética.**

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

**25 - Reflita sobre as afirmativas que abordam sobre a dosagem de exposição para o paciente. Em seguida assinale a alternativa correta.**

**I - Os modelos de tomografia computadorizada helicoidal e com multidetectores, quando comparados à tomografia computadorizada convencional, realizada passo a passo, apresentam redução significativa da dosagem de exposição para o paciente.**

**II - Entre as tomografias computadorizadas helicoidal e com multidetectores, esta apresenta redução da dosagem de exposição para o paciente em relação àquela.**

**III - Em ambas as opções de tomografias computadorizadas, seja helicoidal, seja com multidetectores, o paciente será sujeito a um aumento de exposição de dosagem.**

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente a afirmativa III está correta.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

**26 - A produção de raios X é produzida pelo bombardeamento de um alvo, constituído pelo seguinte material:**

- a) Tungstênio.
- b) Rádio.
- c) Césio.
- d) Cobalto.

**27 - Na lei 8080/90, sobre política de recursos humanos na área de saúde, tem os seguintes objetivos:**

- a) Organização dos recursos humanos em todos os níveis de ensino.
- b) Elaboração de programas de aperfeiçoamentos de pessoal.
- c) Elaboração de pós graduação a todos os médicos.
- d) A alternativa “a” e “b” estão corretas.

**28 - A Lei nº 8.142/90 define que as Conferências de Saúde:**

- a) Deverão ocorrer a cada 4 anos, para avaliar a situação de saúde e propor diretrizes para a formulação da política de saúde.
- b) Atuam na formulação de estratégias e controle da execução da política de saúde.
- c) Só poderão ser convocadas pelo Poder Executivo.
- d) Contarão com a representação de vários segmentos sociais, à razão de um terço de usuário, um terço de trabalhadores e um terço de gestores.

**29 - Segundo preceito constitucional, ao Sistema Único de Saúde compete:**

- a) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, exceto nos ambientes de trabalho de empresas privadas.
- b) Fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas em geral.
- c) Participar da formulação da política, mas não da execução, das ações de saneamento básico.
- d) Participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

**30 - Sobre os princípios doutrinários e organizativos do SUS, marque a alternativa correta:**

- a) O princípio da equidade é entendido como um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos em todos os níveis de complexidade do sistema.
- b) O Sistema Único de Saúde será financiado com recursos apenas do orçamento da seguridade social e da União.
- c) O princípio da integralidade é o compromisso de que os serviços de saúde atendam os indivíduos de forma completa, tanto do ponto de vista clínico-assistencial como da oferta de diversidades de serviços.
- d) A democratização do conhecimento do processo saúde/doença e dos serviços, bem como o estímulo à organização da comunidade não são ações fundamentadas em princípios do SUS.