



Organização Social Viva RIO

Unidades de Pronto Atendimento Prisionais
UPAS - Prisionais

Seleção Pública

TÉCNICO DE RADIOLOGIA

Data: 24/08/2014

Duração: 2 horas e 30 minutos

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos sobre SUS	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 40

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- **Será eliminado** do Processo Seletivo o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, réguas, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

*O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões **não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.***

Somente decorrida 1 hora e 30 minutos de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

OS PAIS NÃO ENXERGAM A OBESIDADE INFANTIL

As crianças brasileiras estão engordando, e muitos pais não percebem. Para piorar, o sedentarismo infantil, um dos maiores fatores de risco para obesidade, se torna um padrão habitual de comportamento em muitas famílias. Alguns trabalhos divulgados nas últimas semanas dão a dimensão do problema.

Diversos países têm identificado sobrepeso e obesidade crescentes entre crianças. O Estudo Internacional de Obesidade, feito com 6 mil crianças de 10 anos, em 12 cidades de diferentes países, mostrou que três em cada dez crianças estão nessa situação. Na cidade brasileira de São Caetano do Sul, o índice chega a quase quatro em cada dez crianças.

No Brasil, um estudo, feito pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo, com 400 crianças menores de 3 anos, mostrou que quase um terço delas apresentava excesso de peso, mas só 20% das mães percebiam o problema.

Falta de atividade física regular, alimentação com excesso de calorias, mais tempo na frente das telas dos computadores e menos sono são alguns dos fatores identificados pelas pesquisas para explicar o aumento de peso entre as crianças.

Não é difícil entender o que ocorre. Com pais ocupados, falta de segurança, problemas de mobilidade nos centros urbanos e o fascínio que a tecnologia exerce sobre a garotada, fica difícil fazer o jovem sair de casa e se movimentar. As dietas mais fáceis de preparar e consumir costumam ser muito calóricas e pouco saudáveis.

Muitos pais não têm tempo nem paciência de mobilizar os filhos para atividades físicas e para comer melhor (em geral, isso dá mais trabalho). Para pais que, muitas vezes, também são sedentários, comem mal e estão acima do peso, o sobrepeso dos filhos pode ser menos importante. Até a percepção do excesso de peso fica comprometida. Criança sedentária e com excesso de peso tem muito mais chance de ser um adulto nas mesmas condições. No longo prazo, isso pode ser péssimo para a saúde.

Jairo Bouer

(Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/>)

01. O problema anunciado pelo autor no primeiro parágrafo pode ser sintetizado da seguinte forma:

- A) os pais mais jovens são muito desatentos em relação a seus filhos
- B) a competição no trabalho tem provocado a ausência dos pais em casa
- C) os índices de sobrepeso em crianças são crescentes
- D) o percentual de matrículas em academias tem reduzido
- E) as novas tecnologias podem motivar a prática de exercício físico

02. De acordo com o texto, a obesidade infantil tem sido provocada, entre outros fatores, por:

- A) rejeição dos pais de fazer exercício junto com os filhos
- B) ausência de estudos sérios demonstrando o problema
- C) observações desrespeitosas circulando nas redes sociais
- D) hábito de permanecer por muitas horas sentado ao computador
- E) preços abusivos do transporte público nas grandes cidades

03. Um efeito do problema percebido a longo prazo, que o texto aponta, é:

- A) conflito entre pais superprotetores e filhos indisciplinados
- B) resultados escolares cada vez mais insuficientes
- C) ausência de profissionais para atividades que exijam esforço físico
- D) crescimento da indústria de alimentos pouco saudáveis
- E) formação de uma geração de adultos sedentários

04. No segundo parágrafo, a menção à cidade de São Caetano do Sul tem o objetivo de:

- A) reforçar os dados alarmantes
- B) demonstrar tendência contrária
- C) suavizar a preocupação apontada
- D) ironizar o estereótipo do paulista
- E) rejeitar as conclusões da pesquisa

05. Na frase “As crianças brasileiras estão engordando, e muitos pais não percebem” (1º parágrafo), o autor sugere que:

- A) os responsáveis deveriam estar mais atentos aos filhos
- B) as crianças brasileiras ultrapassaram um padrão internacional
- C) os dados apresentados são insuficientes para comparação com outros países
- D) as escolas não têm papel relevante na educação dos jovens
- E) o desenvolvimento econômico trouxe malefícios à saúde da população

06. Segundo o texto, as crianças vêm consumindo uma alimentação muito calórica e pouco saudável, porque:

- A) os adultos são desleixados
- B) o preparo é mais fácil e rápido
- C) as feiras livres foram proibidas
- D) o uso de agrotóxicos possui efeitos negativos
- E) a agricultura familiar não é incentivada pelo governo

07. A frase “Não é difícil entender o que ocorre” (5º parágrafo) sugere o seguinte sentido para a argumentação do autor:

- A) o leitor terá dificuldade de acompanhar seu raciocínio
- B) as pessoas em geral rejeitam os resultados apresentados em percentuais
- C) as ideias apresentadas podem ser facilmente compreendidas
- D) a dificuldade decorre do pouco contato com o tema
- E) as pesquisas apontam uma realidade pouco evidente

08. De acordo com o texto, uma justificativa para o fato de os pais não perceberem a obesidade dos filhos é:

- A) a desestruturação familiar consiste em fato incontestável atualmente
- B) o vício nas redes sociais atingiu também os adultos
- C) muitos pais também são sedentários e se alimentam mal
- D) poucas pesquisas são divulgadas demonstrando a gravidade do tema
- E) essa realidade está restrita a determinadas regiões do país

09. Um aspecto que reforça o caráter argumentativo do texto lido é:

- A) presença de dados para sustentar uma opinião
- B) emprego da primeira pessoa do singular para demonstrar estilo
- C) organização textual no modelo fixo de seis parágrafos
- D) opinião pessoal restrita ao trecho entre parênteses
- E) tom acusatório identificado somente no título

10. Há uma palavra que explicita um julgamento do autor em:

- A) “o sedentarismo infantil (...) se torna um padrão habitual” (1º parágrafo)
- B) “fatores identificados pelas pesquisas para explicar” (4º parágrafo)
- C) “nem paciência de mobilizar os filhos para atividades físicas” (6º parágrafo)
- D) “Para pais que, muitas vezes, também são sedentários” (6º parágrafo)
- E) “isso pode ser péssimo para a saúde” (6º parágrafo)

CONHECIMENTOS SOBRE SUS

11. A participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde é prevista pela Lei 8.142/90 e se dará por meio:

- A) da classe assalariada
- B) dos Conselhos de Saúde
- C) dos servidores públicos
- D) da participação substitutiva
- E) de convocação compulsória

12. Conforme previsto na Lei 8.080/90, entre as atividades articuladas por intermédio das políticas e programas de saúde, a serem desenvolvidas pelas comissões intersetoriais do Sistema Único de Saúde, estão:

- A) alimentação e nutrição
- B) biodiversidade e tecnologia
- C) segurança e tecnologia
- D) nutrição e biodiversidade
- E) alimentação e segurança

13. A responsabilidade do Poder Público, em relação à saúde, mencionada na Lei 8.080/90:

- A) é exclusiva das três esferas
- B) é privativa do Estado
- C) concorre com a iniciativa privada
- D) não exclui o papel da família
- E) não inclui o papel da sociedade

14. A Conferência de Saúde, do SUS, prevista na Lei 8.142/90, é uma:

- A) secretaria do SUS
- B) fiscalização de saúde
- C) comissão de assistência
- D) instância colegiada
- E) secretaria de vigilância

15. Com base na Lei 8.080/90, vigilância sanitária é definida como um conjunto de ações para:

- A) executar serviços especializados de vigilância, pesquisa e estatísticas relacionados ao meio ambiente
- B) assegurar os direitos relativos à saúde do trabalhador, garantindo-lhe maior integração ao meio ambiente
- C) eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente
- D) fiscalizar as atividades de trabalho, eventualmente submetidas às intercorrências decorrentes do meio ambiente
- E) avaliar periodicamente e assistir ao trabalhador portador de doença profissional, decorrente do meio ambiente

16. De acordo com a Lei 8.080/90, o SUS é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições das seguintes esferas:

- A) Públicas Federais e Estaduais, da Administração Direta, podendo a iniciativa privada participar em caráter complementar
- B) Públicas Estaduais e Municipais, da Administração Direta e Indireta, e das fundações mantidas pelo Poder Público, podendo a iniciativa privada participar em caráter complementar
- C) Públicas Federais e Municipais, da Administração Direta, podendo a iniciativa privada participar em caráter complementar
- D) Públicas Federais, Estaduais e Municipais, da Administração Indireta, podendo a iniciativa privada participar em caráter complementar
- E) Públicas Federais, Estaduais e Municipais, da Administração Direta e Indireta, e das fundações mantidas pelo Poder Público, podendo a iniciativa privada participar em caráter complementar

17. O Sistema Único de Saúde – SUS dá a todos os brasileiros o direito de terem a mesma assistência à saúde. Trata-se do princípio da:

- A) justiça
- B) equidade
- C) identificação
- D) integralidade
- E) gratuidade

18. O preceito “A saúde é direito de todos e dever do Estado”, está contido no(a):

- A) Constituição Federal
- B) Lei orgânica da saúde
- C) Lei de diretrizes e bases
- D) Código de defesa do consumidor
- E) Código de ética profissional

19. Na discussão de políticas de saúde pelos Conselhos de Saúde, a negociação de propostas que direcionam os recursos, as ações e os serviços na direção dos interesses da sociedade, terão essas decisões homologadas pelo:

- A) chefe do poder executivo, no âmbito federal
- B) delegado municipal do Sistema Único de Saúde
- C) chefe do poder legalmente constituído em cada esfera de governo
- D) presidente da Comissão Interinstitucional
- E) chefe do poder executivo, no âmbito estadual

20. A direção do SUS é exercida no âmbito da União pelo(a):

- A) Ministério da Saúde
- B) Secretaria de Saúde
- C) Congresso Nacional
- D) Presidência da República
- E) Ministério Público

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Os movimentos da articulação selar biaxial são flexão, extensão, abdução, adução, circundação. Tais movimentos também são encontrados nas articulações :

- A) elipsoidea
- B) trocoidea
- C) gínglimo
- D) bicondilar
- E) gonfose

22. Devido ao grande calor dissipado num alvo de uma ampola de raios X para diagnóstico, existe o chamado ânodo rotatório. Este gira, tratando-se de rotações por minuto, em torno de:

- A) 1.200 a 6.500 rotações/ min
- B) 3.300 a 8.500 rotações / min
- C) 3.200 a 8.000 rotações / min
- D) 1.120 a 6.000 rotações / min
- E) 1.600 a 6.000 rotações / min

23. A intensidade de radiação emitida pela extremidade do catodo do tubo de raios X é maior do que aquela emitida pela extremidade do anodo. Este fenômeno é conhecido como efeito:

- A) de inclinação catódica
- B) de aceleração linear
- C) de inclinação anódica
- D) de desaceleração linear
- E) Compton

24. O fator de controle primário para contraste baseado no filme é:

- A) a distância
- B) o foco fino
- C) o foco grosso
- D) a kilovoltagem
- E) a milianperagem

25. Os fatores usados para avaliar a qualidade da imagem digital incluem:

- A) brilho, contraste, resolução, distorção, índice de exposição, ruído
- B) brilho, contraste, ruído
- C) brilho, resolução, distorção
- D) índice de exposição, ruído, brilho
- E) resolução, distorção, índice de exposição, ruído

26. As lesões de Hill Sachs são patologias demonstradas na incidência Ap apical oblíqua axial do:

- A) tornozelo
- B) apêndice xifoide
- C) esterno
- D) joelho
- E) ombro

27. A incidência plantodorsal no estudo do pé também é conhecida como:

- A) anteroposterior
- B) oblíqua médio posterior
- C) oblíqua médio anterior
- D) perfil
- E) posteroanterior

28. A lesão articular de Lisfranc é uma patologia que pode ser demonstrada quando se realiza a incidência:

- A) Ap com carga do pé
- B) Ap com carga dos joelhos
- C) perfil com carga do pé
- D) perfil com carga dos joelhos
- E) Ap com carga dos ombros

29. A incidência Ap da pinça articular com rotação medial de 15° a 20° do tornozelo é útil na avaliação de patologias que envolvem toda a pinça articular do tornozelo e a porção proximal do:

- A) primeiro metatarso
- B) quinto metatarso
- C) platô tibial
- D) maléolo medial
- E) calcâneo

30. O método de Camp Coventry é utilizado para o estudo radiológico:

- A) do joelho
- B) do tornozelo
- C) do ombro
- D) da articulação coxofemural
- E) da articulação sacroilíaca

31. As articulações zigapofisárias que são compreendidas na classificação do estudo da coluna vertebral entre os processos articulares superior e inferior são as articulações:

- A) cartilaginosas
- B) sinoviais
- C) anfiartrodiais
- D) do processo espinhoso
- E) do processo transversos

32. Na incidência Pa para estudo das articulações esternoclaviculares, o raio central (RC) é centrado ao nível de:

- A) t2 a t3 ou 4 centímetros distal à vértebra proeminente
- B) t4 a t5 ou 7 centímetros distal à vértebra proeminente
- C) t4 a t5 ou 8 centímetros distal à vértebra proeminente
- D) t3 a t4 ou 7 centímetros distal à vértebra proeminente
- E) t2 a t3 ou 7 centímetros distal à vértebra proeminente

33. O clivo é uma depressão rasa que começa na face:

- A) posteroanterior do dorso da sela do osso etmoide
- B) posteroinferior do dorso da sela do osso esfenóide
- C) posterossuperior do dorso da sela do osso esfenóide
- D) posteromedial do dorso da sela do osso esfenóide
- E) posteroposterior do dorso da sela do osso etmoide

34. O tronco arterial braquicefálico bifurca-se em:

- A) artéria comum direita e artéria subclávia direita
- B) artéria comum esquerda e artéria subclávia esquerda
- C) artéria comum direita e artéria subclávia esquerda
- D) artéria comum direita e artéria vertebral direita
- E) artéria comum esquerda e artéria basilar

35. Artéria facial, artéria maxilar, artéria temporal superficial e artéria occipital são ramos da artéria:

- A) vertebral esquerda
- B) vertebral direita
- C) cerebral média
- D) carótida interna
- E) carótida externa

36. As vias de comunicação entre os seis maxilares, frontais e etmoidais proporcionam drenagem entre as cavidades. Estas vias de drenagem constituem o:

- A) infundíbulo
- B) septo nasal
- C) complexo osteomeatal
- D) meato nasal inferior
- E) meato nasal médio

37. Na tomografia computadorizada, podem ser utilizados recursos para reduzir a dose de radiação dirigida aos órgãos radiosensíveis (olhos, mamas, pelve e tireoide) sem comprometer a qualidade das imagens. Um desses recursos é a utilização de escudos sobre o paciente. Estes escudos são compostos de:

- A) bismuto
- B) gêrmanio
- C) arsênio
- D) estanho
- E) tungstênio

38. No método de diagnóstico PET TC, a massa do pósitron e a massa do elétron são convertidas em dois fótons de:

- A) 516 KeV
- B) 510 KeV
- C) 511 KeV
- D) 0,516 KeV
- E) 5.112 KeV

39. A braquiterapia ou terapia a curta distância faz uso de isótopos:

- A) radioativos selados
- B) não radioativos
- C) radioativos não selados
- D) radioativos semisselados
- E) radioativos abertos

40. Para uma boa interpretação radiológica, as radiografias devem apresentar densidades ópticas entre:

- A) 0,1 e 1,4
- B) 0,3 e 2,6
- C) 0,2 e 4,0
- D) 0,4 e 2,0
- E) 0,8 e 2,6