

CADERNO

017



Unimontes
EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS
AGREGADAS NO POLO 2**

Técnico em Radiologia
Técnico em Raio-X

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

Sobre o posicionamento e a anatomia radiológica observados na incidência anteroposterior do cotovelo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O raio central é orientado perpendicularmente à articulação do cotovelo.
- B) O antebraço é supinado na mesa radiológica com a articulação do cotovelo levemente fletida.
- C) Essa incidência mostra os epicôndilos medial e lateral, a fossa do olécrano, o capitúlo e a cabeça do rádio.
- D) Nessa incidência, o processo coronoide é visualizado de frente, e o olecrano se superpõe à tróclea.

QUESTÃO 02

Uma das maneiras de se minimizar a dose de radiação recebida durante os procedimentos de trabalho é aumentar a distância entre a fonte de radiação e o trabalhador. Isso ocorre **PORQUE**:

- A) Aumentando-se a distância, reduz-se o tempo de permanência perto da fonte de radiação.
- B) A quantidade de radiação diminui quadraticamente com o aumento da distância.
- C) Apesar do aumento da distância sabidamente reduzir a dose de radiação recebida, não se pode prever a relação entre dose de radiação e distância.
- D) A quantidade de radiação diminui linearmente com o aumento da distância.

QUESTÃO 03

Atualmente, há uma diversidade de sistemas denominados digitais, que variam em *design* e na tecnologia empregada. Em relação aos sistemas conhecidos como CR e DR, pode-se afirmar:

- A) O sistema DR gera imagens denominadas digitalizadas ou computadorizadas.
- B) No sistema CR, os detectores convertem diretamente a energia dos raios X absorvidos em corrente elétrica.
- C) O sistema DR traz vantagens em relação à qualidade da imagem e à dose de radiação, quando comparado ao sistema CR.
- D) O sistema DR utiliza um detector sensível à luz contido em um cassete removível, que deve ser colocado em uma unidade de processamento óptico no qual é estimulado a *laser*.

QUESTÃO 04

A Constituição de 1988 definiu princípios para o Sistema Único de Saúde (SUS), que podem ser divididos em princípios éticos/doutrinários e organizacionais/operativos. Sobre os princípios do SUS, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Segundo o princípio da equidade, situações “desiguais” merecem atenção “desigual”.
- B) O princípio da integralidade rege que o homem deve ser atendido como um todo, de forma que ações de promoção, proteção e recuperação da saúde também são indivisíveis.
- C) Não existe, entre os princípios do SUS, menção à participação da população no processo de formulação e controle das políticas de saúde, sendo essa uma das principais críticas ao SUS.
- D) A descentralização promove a redistribuição das responsabilidades das ações e serviços de saúde entre os vários níveis de poder (municipal, estadual e federal).

QUESTÃO 05

O Programa de Saúde da Família (PSF) é colocado como uma alternativa para a organização do sistema de saúde, segundo os princípios do SUS. Sobre o PSF, podemos afirmar, **EXCETO**

- A) A equipe da Saúde da Família deve promover ações intersetoriais e parcerias com organizações formais e informais existentes na comunidade para o enfrentamento conjunto dos problemas.
- B) A territorialização permite a demarcação de um espaço concreto de atuação da Equipe de Saúde, tendo o núcleo familiar como base para o desenvolvimento da sua atuação.
- C) Cabe à equipe de Saúde da Família conhecer a realidade das famílias pelas quais são responsáveis e identificar situações de risco.
- D) Por fazer parte da atenção básica, a equipe de saúde da família não tem responsabilidade na garantia de atendimento especializado e/ou no uso de recursos tecnológicos de alto custo, sendo esta uma obrigação do Estado.

QUESTÃO 06

Sobre a colangiorressonância, podemos afirmar, **EXCETO**

- A) Utiliza imagens fortemente ponderadas em T1, com técnicas de supressão do sinal da gordura e de pós-processamento das imagens.
- B) Não requer o uso de meio de contraste endovenoso para sua realização.
- C) Tem como indicação o estudo das vias biliares intra e extra-hepáticas.
- D) Geralmente utiliza sequências 2D ou 3D, como spin-eco rápida, spin-eco, eco-planar, gradiente-eco.

QUESTÃO 07

Assinale a principal incidência radiográfica para detecção da fratura de Jefferson.

- A) Incidência lateral da coluna cervical.
- B) Incidência em AP da coluna cervical, com a boca aberta.
- C) Incidências oblíquas da coluna lombar.
- D) Incidências oblíquas da coluna toracolombar.

QUESTÃO 08

Sobre a qualidade da imagem de tomografia computadorizada, pode-se reduzir o ruído em um tomógrafo computadorizado através das seguintes medidas, **EXCETO**

- A) Aumentando-se a espessura de corte.
- B) Aumentando-se o mA.
- C) Reduzindo-se o FOV.
- D) Aumentando-se o tamanho da matriz.

QUESTÃO 09

As seguintes medidas permitem reduzir a dose de radiação em um exame de tomografia computadorizada, **EXCETO**

- A) Aumentar o incremento de mesa (varredura axial) ou *pitch* (varredura helicoidal).
- B) Aumentar a corrente do tubo.
- C) Reduzir o número de varreduras, sobretudo em exames contrastados.
- D) Otimizar as configurações do aparelho, equilibrando qualidade da imagem e exposição à radiação.

QUESTÃO 10

A compressão em um exame de mamografia tem as seguintes funções, **EXCETO**

- A) Reduzir os artefatos de movimento pela imobilização da paciente.
- B) Reduzir a dose de radiação.
- C) Aumentar a dispersão da radiação por meio da diminuição da espessura da mama.
- D) Melhorar a qualidade geral da imagem.

QUESTÃO 11

Sobre as incidências mamográficas e o posicionamento adequado de um exame de mamografia, podemos afirmar:

- A) O mamilo deve estar em perfil em pelo menos uma incidência.
- B) Na incidência médio-lateral oblíqua (MLO), o músculo peitoral deve ser observado somente acima da linha do mamilo.
- C) A incidência craniocaudal (CC) é utilizada para avaliar o tecido lateral da mama, que pode não ser bem visualizado na incidência MLO.
- D) A incidência da cauda axilar/de Cleópatra é comumente usada na triangulação de imagens, pois representa uma projeção lateral verdadeira.

QUESTÃO 12

Sobre o contraste à base de bário, comumente utilizado na realização de exames contrastados, pode-se afirmar:

- A) A administração de contraste baritado, por via oral ou retal, auxilia no tratamento da constipação intestinal, devido à sua alta osmolaridade.
- B) O aleitamento materno deve ser suspenso por 24 horas após realização de exames contrastados, à base de bário.
- C) O extravasamento do bário para a cavidade peritoneal durante um exame contrastado de trato gastrointestinal resulta em peritonite e fibrose, não devendo ser utilizado em pacientes com suspeita de fistula.
- D) O bário é um contraste inerte para o trato respiratório, de modo que sua aspiração não traz consequências clínicas importantes.

QUESTÃO 13

Sobre os meios de contraste iodados, assinale a alternativa que **MENOS** se associa a efeitos colaterais e reações adversas.

- A) Reação prévia ao meio de contraste iodado.
- B) Asma brônquica.
- C) História de atopia grave, com edema de glote.
- D) História de urticária após ingestão de moluscos.

QUESTÃO 14

Os raios X são um tipo de radiação ionizante, ou seja, são capazes de interagir com a matéria, arrancando elétrons de um átomo, com formação de íons. Sobre os efeitos biológicos da radiação, assinale a afirmativa que melhor explica a definição dos efeitos estocásticos.

- A) Efeitos que só ocorrem a partir de um determinado valor de dose e cuja gravidade aumenta conforme se aumenta a dose absorvida.
- B) Efeitos com período latente curto, mais observados na população de risco, como crianças.
- C) Efeitos sem limiar de dose para o qual podem ocorrer, com probabilidade de ocorrência proporcional à dose e cuja gravidade não depende da dose total absorvida.
- D) Efeitos observados tardiamente, na população idosa, após exposição prolongada a baixas doses de radiação.

QUESTÃO 15

Sobre a incidência lateral em rã, realizada para o estudo radiológico da cintura pélvica, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O paciente é colocado em decúbito dorsal, com os joelhos flexionados, as regiões plantares apoiadas juntamente e as coxas em abdução máxima.
- B) Os trocanteres femorais são de difícil individualização nessa incidência.
- C) Pode ser utilizada para obter imagens panorâmicas ou seletivas do quadril.
- D) Demonstra bem a face lateral da cabeça do fêmur.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

Instrução: Para responder às questões propostas, leia, com atenção, o texto que se segue.

Primeiro Mundo em São Paulo?

1 Transpondo os portões do Anhembi, espaço de feiras e convenções em São Paulo, logo esquecemos a sujeira do Rio Tietê, pois entramos no Primeiro Mundo. Ali aconteceu a WorldSkills, uma competição de 62 países na qual 1125 juízes internacionais escolheram os melhores profissionais de cada um dos cinquenta ofícios incluídos - do marceneiro ao designer gráfico. Exceto por alguns cartazes e bandos alegres de 5 escolares, poderíamos estar na Suíça, já que a organização e as instalações eram impecáveis. Aliás, no gênero, foi o maior evento do mundo.

Ali vimos as melhores práticas de cada profissão, bem como o paroxismo do capricho. A caixa de ferramentas levada pelos marceneiros finlandeses era entalhada com marchetaria. Para quem quisesse saber o que é profissionalismo, o Anhembi era o endereço. Essas competências são a espinha dorsal produtiva dos 10 países que deram certo.

Não bastasse a satisfação de assistir a uma coisa tão formosa, duas surpresas nos esperavam. A primeira é que a organização foi nossa, do próprio Senai (com a colaboração técnica da WorldSkills). Ou seja, soubemos montar a tortuosa logística do evento.

A segunda surpresa foi ainda maior: o Brasil obteve o primeiro lugar no certame. Na primeira vez 15 em que participou (1983), não ganhou absolutamente nada. Foi lentamente subindo e agora colecionou mais medalhas do que a Coreia do Sul, o Japão e países da Europa. Já ouvi o comentário de que não é vantagem, pois os nossos candidatos são preparados individualmente, durante mais de um ano. E daí? Os outros também o são. Da mesma forma que o melhor técnico de futebol do mundo não fará da Mongólia campeã mundial, se não existirem escolas profissionais sólidas e competentes, não haverá chance de rapar uma só 20 medalhinha. E, como os candidatos têm experiência profissional, isso mostra também que nossas boas empresas não estão longe dos padrões do Primeiro Mundo.

Em momentos de Lava-Jato e outros chamuscos à alegria nacional - como o 7 a 1 -, esse resultado deveria nos trazer indizível felicidade. Se o futebol é o ópio do povo, o trabalho de qualidade é o segredo do bem-estar material de uma nação. Infelizmente, a mídia foi avara em espaço, e suspeito que muitos leitores 25 não tomaram conhecimento do evento.

Justamente pelo brilhareco no WorldSkills, não podemos nos esquecer de que há um outro Brasil, no extremo oposto do espectro da modernidade. É uma sociedade que nem sequer atingiu os valores e hábitos que permitiram à Inglaterra iniciar a Revolução Industrial, no século XVIII.

Esse fim de linha é um mundo distante do profissionalismo, da religião da qualidade e do amor pelo 30 trabalho benfeito. Como consequência, é gente infeliz nos afazeres. No seu universo, não se valorizam a intimidade e o respeito pelas ferramentas, cujo uso competente assegura a produtividade. Eis o resultado: na construção civil, apesar de o metro quadrado custar o mesmo que nos Estados Unidos, o salário médio lá é dez vezes maior que o de cá. Ou seja, esse Brasil é dez vezes menos produtivo. Mas, alto lá, não podemos pôr a culpa nos pobres peões de obra. É verdade, dos ofícios sabem pouquíssimo e têm a cabeça virada para 35 outras direções. Mas com quem poderiam haver aprendido diferente? Ou seja, a culpa não é deles.

O nosso desafio é de simples formulação: é preciso expandir o Primeiro Mundo premiado no WorldSkills e, também, fazer encolher esse Terceiro Mundo do atraso e do primitivismo. Isso é papel das escolas, dos centros de formação profissional e das próprias empresas, que são até superiores às escolas em certos aspectos desse processo civilizatório. O evento do Anhembi mostrou que sabemos preparar gente, à 40 perfeição. Temos uma das melhores formações profissionais do mundo. Falta espalhar isso para muitos mais. O principal obstáculo não está no Senai. A real barreira é revelada pela pífia repercussão do evento. Nem a imprensa nem o público entenderam que nossa vitória transcende o que aconteceu no Anhembi.

Essa ficha ainda não caiu. É pena!

(CASTRO, Cláudio de Moura. **Revista Veja**. p. 24, 21 de setembro de 2015.)

QUESTÃO 16

De acordo com o primeiro parágrafo do texto, pode-se inferir, **EXCETO**

- A) A Suíça é um país de primeiro mundo.
- B) O Brasil entrou para o grupo dos países de primeiro mundo.
- C) Organização é uma das características de países de primeiro mundo.
- D) Cartazes e um grupo de estudantes quebravam o ambiente de primeiro mundo.

QUESTÃO 17

Pode-se afirmar que, no trecho “Ali vimos as melhores práticas de cada profissão, bem como o **paroxismo do capricho**.” (linha 7), de acordo com o contexto em que foi empregado, a expressão negritada poderia ser substituída, conservando o mesmo valor semântico por:

- A) paradoxo do cuidado.
- B) trabalho malfeito.
- C) muito esmero.
- D) muita vaidade.

QUESTÃO 18

No terceiro parágrafo, o autor se refere a duas surpresas. Tendo em vista essa referência, pode-se inferir que o autor considera que, **EXCETO**

- A) não é comum o Brasil conseguir primeiro lugar em competições em que se visa à excelência.
- B) em competições como essa, era de se esperar que o Brasil ficasse atrás, por exemplo, de países da Europa.
- C) os eventos realizados no Brasil, normalmente, são organizados.
- D) é comum países como a Coreia do Sul e o Japão ficarem à frente do Brasil em competições como essa.

QUESTÃO 19

“Infelizmente, a mídia foi **avara** em espaço, e suspeito que muitos leitores não tomaram conhecimento do evento.” (Linhas 24-25)

Tendo em vista o contexto em que foi empregado, o termo negritado poderia ser substituído, sem alteração semântica, por

- A) Generosa.
- B) Eficiente.
- C) Coerente.
- D) Econômica.

QUESTÃO 20

O articulista finaliza seu texto com a afirmativa: “Essa ficha ainda não caiu. É pena!” (Linha 43). Denotativamente essa afirmativa quer dizer:

- A) Lamentavelmente, a imprensa e o público não perceberam que a vitória do Brasil não se limita ao evento.
- B) É lamentável que um evento desse porte não tenha sido mais divulgado pela imprensa brasileira.
- C) Infelizmente, o evento não contou com grande participação do público e da imprensa.
- D) Tanto os profissionais brasileiros, quanto a imprensa e o público tiveram uma participação insignificante no evento.

QUESTÃO 21

No trecho “Justamente pelo **brilhareco** no WorldSkills, não podemos nos esquecer de que há um outro Brasil, no extremo oposto do espectro da modernidade.” (Linhas 26-27), o termo em negrito derivou-se do processo de sufixação. Tendo em vista os argumentos do autor, pode-se afirmar que esse sufixo acrescenta ao termo uma ideia de, **EXCETO**

- A) pequenez.
- B) diminuição.
- C) superioridade.
- D) insignificância.

QUESTÃO 22

Considere o trecho: “Mas, alto lá, não podemos **pôr** a culpa nos pobres peões de obra.” Assinale a alternativa que justifica a acentuação do verbo em negrito.

- A) Marcar a tonicidade do monossílabo.
- B) Fazer a diferenciação com a preposição ‘por’.
- C) Assinalar a pluralidade do verbo.
- D) Indicar a tonicidade da palavra oxítona.

QUESTÃO 23

Considerando o trecho: “É verdade, dos ofícios sabem pouquíssimo e **têm** a cabeça virada para outras direções...” (linhas 34-35), assinale a alternativa que contém o verbo que seguirá a mesma regra de grafia que o verbo destacado acima, se conjugado na 3.^a pessoa do plural, no tempo presente do modo indicativo.

- A) Ler.
- B) Vir.
- C) Crer.
- D) Ver.

QUESTÃO 24

Se, no trecho, “... se não existirem escolas profissionais sólidas e competentes, não haverá chance de rapar uma só medalhinha.” (linhas 19-20), o verbo ‘existir’ for empregado no pretérito imperfeito do modo subjuntivo, e o verbo ‘haver’ no futuro do pretérito do indicativo, esses verbos assumiriam, respectivamente, as formas:

- A) Existissem e haveria.
- B) Existisse e haveria.
- C) Existiam e haviam.
- D) Existisse e havia.

QUESTÃO 25

Considere a ocorrência do acento indicativo de crase no trecho: “É uma sociedade que nem sequer atingiu os valores e hábitos que permitiram **à** Inglaterra iniciar a Revolução Industrial...” (Linhas 27-28)

Assinale a alternativa em que o uso do sinal indicativo de crase é justificado pela mesma regra aplicada no trecho acima.

- A) À medida que os profissionais se capacitam, a qualidade do trabalho melhora.
- B) Alguns profissionais brasileiros conseguiram chegar até à perfeição.
- C) Às vezes, alguns profissionais brasileiros demonstram total despreparo profissional.
- D) O articulista se referiu à imprensa brasileira de maneira bastante crítica.

