

Caderno de Prova



16 de dezembro



das 9 às 12 h



3 h de duração*



25 questões



HM4

Técnico de Radiologia



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(10 questões)

Português

5 questões

1. Veja a imagem abaixo:



Em relação a imagem, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A expressão “para a pirataria” indica desejo.
- b. () A palavra apenas equivale a somente agora.
- c. () A expressão “mais danos do que você imagina” implica ideia de proporção.
- d. (X) Na ilustração, a bola reforça a ideia de produto pirata que a mensagem aborda.
- e. () Com “dê cartão vermelho para a pirataria” é solicitado ao consumidor que evite produtos não originais.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em “do que você imagina” a palavra que tem valor explicativo; equivale a porque.
- b. () O acento gráfico da palavra dê atende à mesma regra gramatical do acento que existe em você.
- c. (X) As formas verbais Adquira e dê encontram-se no imperativo afirmativo.
- d. () A forma verbal causam, que está no presente do indicativo, no pretérito perfeito desse modo ficaria causava.
- e. () O texto emprega a terceira pessoa do singular: seu/você/Adquira/dê. Na segunda pessoa do singular, no mesmo tempo e modo, essas palavras ficariam, respectivamente: teu/tu/Adquiriu/deu.

Texto

Leia o texto abaixo, para responder às questões 4 e 5.

“A loura madura, bonita e empetecada olhava com encanto para as prateleiras ao seu redor. Era num sebo – um charmoso sebo no Leblon. Ao lado, seu marido, uma personalidade da TV, conversava com alguns clientes. De repente, ouviu-se a voz da mulher: “Que livraria mais engraçada! Só tem livro velho!”

Ruy Castro: *Perecível, mas indestrutível*. Folha de São Paulo, 10 nov. 2012, p. A2.

3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A loura detestava livros velhos, que achava engraçados.
- b. () A personalidade de TV falava aos clientes sobre sua esposa.
- c. () As formas verbais olhava e conversava indicam um fato que pode ter acontecido no passado.
- d. () A forma verbal ouviu indica um fato não concluído no passado.
- e. (X) O sebo apresentava valores diferentes para o autor e para a loura.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O travessão isola uma explicação.
- b. () A primeira vírgula do texto separa um aposto.
- c. () A expressão “uma personalidade da TV” é separada por vírgulas por ser um vocativo.
- d. () Os pontos de exclamação indicam a indignação da mulher, com o ambiente em que se encontrava.
- e. () Os dois pontos poderiam ser substituídos por um ponto e vírgula, sem prejuízo para a compreensão da frase em que se encontra.

5. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência.

- a. () Eu lhe amo.
- b. (X) Prefiro estudar a trabalhar.
- c. () Este é o livro que você falou?
- d. () Obedeço os códigos de trânsito.
- e. () Onde você quer chegar, de mãos abanando?

Temas Atuais

5 questões

6. De vez em quando volta à tona, no mundo político argentino, a disputa pela posse das Malvinas, revivendo um conflito bélico que teve desastrosas consequências para o povo daquele país.

No conflito em questão, a Argentina enfrentou forças:

- a. (X) inglesas.
- b. () francesas.
- c. () brasileiras.
- d. () espanholas.
- e. () norte americanas.

7. Centenas de manifestantes saíram às ruas protestando contra a recessão econômica, o desemprego e outras mazelas por que passam as populações de muitos países, principalmente da Europa.

Estes manifestantes, na sua maioria jovens, ficaram conhecidos como:

- a. () Punks.
- b. () Transviados.
- c. () Peles vermelhas.
- d. () Caras pintadas.
- e. (X) Indignados.

8. A morte de Mohamed Bouazizi, um jovem tunisiano que ateou fogo às suas próprias roupas, é apontada como estopim do(da):

- a. () Primeira Intifada.
- b. () Segunda Intifada.
- c. (X) Primavera Árabe.
- d. () Guerra do Iraque.
- e. () Batalha do Deserto.

9. No ano de 2011 a população mundial atingiu um número extremamente elevado, o que vai implicar muitos problemas, da falta de água potável e alimentos ao aumento da poluição.

Assinale a alternativa que indica o número de habitantes atingido pelo planeta, em 2011.

- a. () 900 milhões
- b. () 1,8 bilhões
- c. () 3 bilhões
- d. (X) 7 bilhões
- e. () 15 bilhões

10. Todos os anos registram-se, em todo o Brasil, milhares de casos de dengue. Aproximando-se o verão, todos os cuidados devem ser tomados para se evitar a proliferação do mosquito que transmite a doença.



Examine a lista abaixo.

1. Remover a água acumulada em vasos de plantas.
2. Deixar sempre destampada a caixa d'água da casa ou edifício.
3. Remover do quintal utensílios que possam acumular água, como pneus, garrafas pet e latas.
4. Não remover o lixo do quintal, evitando que o mosquito procure abrigo no interior das residências.

Assinale a alternativa que indica as medidas **corretas** que devemos tomar.

- a. () Somente as medidas 1 e 2.
- b. (X) Somente as medidas 1 e 3.
- c. () Somente as medidas 1 e 4.
- d. () Somente as medidas 2 e 4.
- e. () As medidas 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

11. Assinale a alternativa que indica a forma de radiação caracterizada por ondas eletromagnéticas de alta frequência e pequeno comprimento de onda de utilização médica para diagnóstico.

- a. () Raio alfa
- b. () Raio beta
- c. () Raio gama
- d. () Raio delta
- e. (X) Raio X

12. Os procedimentos de radiologia que apresentam maiores valores de exposição à radiação são:

- a. () punções guiadas por mamografia.
- b. () punções guiadas por ultrassonografia.
- c. (X) radiologia intervencionista e exames de hemodinâmica.
- d. () radiografias simples de abdome e urografias excretoras.
- e. () tomografia computadorizada com e sem contraste.

13. Assinale a alternativa que apresenta somente exames de imagem considerados não invasivos.

- a. () Trânsito intestinal e cintilografia de tireoide
- b. (X) Radiografia de tórax e ultrassonografia
- c. () Urografia excretora e uretrocistografia miccional
- d. () Tomografia computadorizada abdome com contraste e clister opaco
- e. () Seriografia esôfago gastro duodenal e pielografia descendente

14. O exame que apresenta a melhor especificidade e sensibilidade para o diagnóstico da apendicite aguda é a(o):

- a. () clister opaco.
- b. () urografia excretora.
- c. () ultrassonografia abdominal.
- d. (X) tomografia computadorizada de abdome.
- e. () radiografia simples de abdome, em pé e deitado.

15. Assinale a alternativa que indica o método que **não** utiliza radiação ionizante para formar uma imagem diagnóstica.

- a. () Mamografia
- b. () Radiografias simples
- c. () Tomografia computadorizada
- d. () Radiografias digitais
- e. (X) Ultrassonografia

16. Assinale a alternativa que indica o método de diagnóstico de imagem cujo princípio se baseia na emissão das ondas de rádio a partir dos prótons do tecido examinado sob um campo magnético intenso, sendo o sinal emitido pelo tecido capturado e processado por programas computacionais que transformam em imagens anatômicas pormenorizadas de excelente qualidade, que descrevem a forma e a função dos órgãos.

- a. () Mamografia
- b. () Ultrassonografia
- c. () Densitometria óssea
- d. (X) Ressonância magnética
- e. () Tomografia computadorizada

17. A avaliação do grau de mineralização dos ossos da mão e do pulso, que avalia os ossos do carpo, do metacarpo e falange dos dedos da mão, e uma série de processos de desenvolvimento que aparecem regularmente, durante sequencialmente período de crescimento, é utilizado para avaliação da:

- a. osteoporose.
 - b. artrodeses.
 - c. idade óssea.
 - d. distrofia muscular.
 - e. fraturas cominutivas do punho.
-

18. Os exames por imagens são fundamentais para o diagnóstico das fraturas da patela. A avaliação inicial dessa suspeita clínica deve ser feita por:

- a. ressonância magnética de joelho.
 - b. tomografia computadorizada de joelho.
 - c. radiografia em flexão da perna em perfil.
 - d. radiografias em três planos (frontal, sagital e axial).
 - e. radiografia em extensão da perna antero posterior.
-

19. Para identificar hipertrofia de adenóide em pacientes com obstrução respiratória parcial, e planejar e avaliar o paciente para procedimentos cirúrgicos se utiliza a radiografia de:

- a. face.
 - b. cávun.
 - c. seis da face.
 - d. coluna cervical.
 - e. ossos próprios do nariz.
-

20. A radiografia de seios da face é comumente solicitada para avaliação e diagnóstico da:

- a. sinusite.
 - b. atresia de coanas.
 - c. hipertrofia adenoideana.
 - d. abscessos de retrofaringe.
 - e. insuficiência velo faríngea.
-

21. A seriografia esôfago gastro duodenal é um exame frequentemente utilizado para o diagnóstico de afecções esofagianas e gástricas.

Quando existe a suspeita de fístulas ou perfurações desses órgãos, o meio de contraste que deve ser utilizado é o:

- a. gadolínio.
 - b. contraste iodado.
 - c. contraste baritado.
 - d. dióxido de carbono.
 - e. ar ambiental.
-

22. É um meios de contraste que pode ser utilizado em exames de ressonância magnética:

- a. sulfato de bário.
 - b. d-galactose.
 - c. gadolínio.
 - d. ácido palmítico.
 - e. contraste iodado
-

23. Em pacientes com suspeita de fraturas de pé, o posicionamento oblíquo com pé em equino e prono de 15°, com radiografias em AP e perfil, permite o diagnóstico de fraturas do:

- a. tálus.
 - b. calcâneo.
 - c. tarso metatársica.
 - d. metatársica.
 - e. navicular.
-

24. São condições do paciente que impedem a realização de ressonância magnética:

- a. diabetes.
- b. insuficiência renal.
- c. alergia a contraste iodado.
- d. distrofias neuro musculares
- e. uso de marca passo cardíaco.

25. o exame radiológico utilizado para medir comparativamente o comprimento de cada membro inferior é o(a):

- a. escanograma.
- b. cintilografia óssea.
- c. densitrometria óssea.
- d. radiografia simples de membros inferiores.
- e. tomografia computadorizada de membros inferiores.

**Coluna
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>