

M2 Técnico em Radiologia

Instruções



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.

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 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.



16 de junho



35 questões



14 às 17h30



3h30 de duração*



**PROCESSO
SELETIVO**
EMERGENCIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Língua Portuguesa

10 questões

Texto

Leia atentamente o texto abaixo.

Longevidade: os desafios de viver mais e melhor

No começo do século XIX, alguém que passasse dos 35 anos já podia ser considerado uma pessoa de sorte, algo bem distante da realidade que vivemos.

Um novo estudo, publicado em janeiro deste ano na renomada revista Plos One, mostra que a longevidade está aumentando em praticamente todos os países. Nas nações com melhor índice, como o Japão, alguns países da Europa e também na América do Norte, a esperança média de vida já ultrapassa os 80 anos e a perspectiva é de que, até 2030, seja de 83 anos para os homens e 86 para as mulheres. No Brasil, ela voltou a subir após a pandemia da Covid-19 e chegou, segundo pesquisa do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2022, a uma média de 75,5 anos – 72 para homens e 79 para mulheres.

Graças ao avanço da medicina e da tecnologia, estamos prolongando nossa presença na Terra, mas é pouco provável que se descubra a poção da juventude. Por conseguinte, ao proporcionarmos mais décadas de vida, precisamos pensar na qualidade da saúde, da segurança e de outros fatores importantes para garantir que possamos, além de viver mais, viver melhor. Isso passa pela criação de políticas públicas voltadas aos idosos e atuação eficaz dos governantes e instituições para garantir qualidade de vida a uma fatia da sociedade que cresce exponencialmente.

A recente atuação da operação “Repouso Seguro”, que interditou uma casa de repouso que atuava clandestinamente, sem alvará sanitário, em Florianópolis, é um exemplo de união de esforços. Neste caso, o Procon, a Vigilância Sanitária e os Conselhos Regionais de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, de Enfermagem e de Nutricionistas, se uniram para fiscalizar as condições de atendimento em clínicas geriátricas da Capital. Ações de fiscalização como estas também precisam estar contempladas nos programas de governo, sejam eles municipais, estaduais ou nacionais.

A expectativa é que isso aconteça em âmbito federal, pois o atual presidente do Brasil, que tem 78 anos, disse durante uma entrevista que quer uma política especial voltada aos idosos que não têm uma estru-

tura de assistência. Se já é consenso que a primeira grande revolução foi ampliar a média de vida, a segunda é aprender a lidar, juntos, com os impactos deste feito.

NDmais, Santa Catarina, ano 17. No 5561, Janeiro de 2024.
Adaptado.

1. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto.

- () O número de idosos cresceu extraordinariamente em todos os países.
- () Com a média de vida ampliada, precisamos agora lidar com todos os impactos que esta acarreta.
- () Após a pandemia da Covid-19, a expectativa de vida decresceu no Brasil.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F
- b. V • F • F
- c. F • V • V
- d. F • V • F
- e. F • F • V

2. Complete a frase abaixo de acordo com a ortografia oficial da Língua Portuguesa.

Tiago fez uma ao a visita que inadvertidamente na de livros raros da sua estante.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. exceção • cumprimentar • mexeu • prateleira
- b. exceção • cumprimentar • mecheu • prateleira
- c. excessão • cumprimentar • mexeu • pratileira
- d. excessão • cumprimentar • mexeu • pratileira
- e. excessão • cumprimentar • mecheu • prateleira

3. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras foram corretamente acentuadas.

- a. baú • pólo • tireóide
- b. acém • enjão • resíduo
- c. névoa • cafeína • bíceps
- d. açúcares • epopéia • ciúme
- e. nômade • anéis • paranóico

4. Assinale a alternativa em que o emprego do sinal indicativo de crase está **correto**.

- a. Durante o feriado, voltou à casa de seus pais.
- b. Um pouco de ternura não faz mal à ninguém.
- c. Não ia à qualquer farmácia. Preferia as homeopáticas.
- d. Frente à frente com o perigo, decidiu ser cauteloso!
- e. Aquele é o funcionário à quem entregamos o documento.

5. Assinale a **única** alternativa em que o sujeito é indeterminado.

- a. Faz duas horas que o trem passou.
- b. Choveu a semana toda no sul do Brasil.
- c. Estamos muito felizes com sua conquista.
- d. Faltam-me forças para enfrentar este problema!
- e. Não se ouviu falar de um caso assim recentemente.

6. Analise as orações abaixo quanto ao emprego dos pronomes átonos.

1. Não o fiz por ganância!
2. Diga-me o que ficou resolvido.
3. Te quero convidar para a minha formatura.

Assinale a alternativa que indica todas as orações **corretas**.

- a. É correta apenas a oração 1.
- b. É correta apenas a oração 2.
- c. É correta apenas a oração 3.
- d. São corretas apenas as orações 1 e 2.
- e. São corretas apenas as orações 1 e 3.

7. Escolha, nas orações abaixo, a palavra entre parênteses que dá sentido a cada oração.

- Finalmente o juiz (deferiu / diferiu) o nosso requerimento.
- Foi considerada (precedente / procedente) a ação que questionava o aumento de salário.
- Helena (ratificou / retificou) que isso aconteceria!

Assinale a alternativa que indica **corretamente** as palavras que dão sentido as orações.

- a. deferiu • precedente • ratificou
- b. deferiu • procedente • ratificou
- c. deferiu • procedente • retificou
- d. diferiu • precedente • retificou
- e. diferiu • procedente • ratificou

8. Analise o texto abaixo.

É a entrada de clientes de sandálias, porém de acordo com as normas do restaurante, em, foi a possibilidade do uso de tênis no recinto.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. proibido • anexo • considerado
- b. proibido • anexo • considerada
- c. proibida • anexos • considerada
- d. proibida • anexo • considerado
- e. proibida • anexo • considerada

9. Analise as frases abaixo quanto à concordância verbal.

1. Fazem quatro anos que este projeto está sendo debatido no Senado!
2. Estados Unidos é uma ótima opção de viagem com crianças.
3. A multidão aplaudiram o elenco no final do espetáculo.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas**.

- a. É correta apenas a frase 1.
- b. É correta apenas a frase 2.
- c. É correta apenas a frase 3.
- d. São corretas apenas as frases 1 e 2.
- e. São corretas apenas as frases 2 e 3.

10. Assinale a alternativa em que a vírgula foi **corretamente** empregada.

- a. Logo logo, ele voltará.
- b. Nós preferimos, vinho. Eles, cerveja.
- c. Felipe venha, aqui na frente da sala!
- d. Frajola, meu gato, come o dia inteiro.
- e. Ontem, sábado passou o dia inteiro estudando.

Conhecimentos Gerais

5 questões

11. O clima predominante no estado de Santa Catarina é o:

- a. desértico.
- b. semiárido.
- c. equatorial.
- d. temperado.
- e. subtropical úmido.

12. O município de Palhoça faz parte da Região Metropolitana de Florianópolis. Com uma área territorial de aproximadamente 394,850 km², apresenta uma população residente de cerca de 222.598 habitantes que são conhecidos também pelo gentílico de:

- a. bugres.
- b. palhocenses.
- c. palhoçanos.
- d. manezinhos.
- e. peixeiros.

13. O Dia Mundial da Saúde foi criado em 1948, pela Organização Mundial de Saúde (OMS).

Em que dia é realizada a comemoração?

- a. 4 de fevereiro
- b. 22 de março
- c. 7 de abril
- d. 14 de junho
- e. 23 de setembro

14. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre o município de Palhoça.

- () As obras do Contorno Viário da Grande Florianópolis, na cidade de Palhoça, forçam interrupções da BR-101 nos dois sentidos até junho de 2024.
- () No mês de março de 2024, o Governo do Estado, a Prefeitura de Palhoça e os Lions inauguram o Hospital de Olhos no município.
- () Em 08/05/2024 foi comemorado o Dia Nacional do Turismo e a Prefeitura Municipal de Palhoça comemorou os bons resultados que vem tendo no setor.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V
- b. V • F • F
- c. V • F • F
- d. F • V • V
- e. F • V • F

15. A Organização Mundial da Saúde (OMS), subordinada à Organização das Nações Unidas (ONU), foi fundada em 1948 com o objetivo de desenvolver ao máximo possível o nível de saúde de todos os povos, ou seja, melhorar o estado de completo bem-estar físico, mental e social dos cidadãos.

Quantos estados-membros tem a OMS?

- a. 99
- b. 150
- c. 194
- d. 237
- e. 294

Noções de Informática

5 questões

16. No contexto da internet, são considerados exemplos de motores de busca:

- a. Spotify, Netflix e Deezer.
- b. Google, Bing e Yahoo.
- c. Facebook, Twitter e Instagram.
- d. Microsoft Word, PowerPoint e Excel.
- e. Google Chrome, Mozilla Firefox e Safari.

17. Considerando a importância da privacidade durante a navegação na internet, qual a medida para proteger informações pessoais e preservar a privacidade dos usuários?

- a. Limpar regularmente o cache do navegador.
- b. Usar sempre a mesma senha para todas as suas contas online.
- c. Permitir que os navegadores salvem automaticamente suas credenciais de login.
- d. Navegar apenas em sites que não possuem certificado SSL.
- e. Desabilitar as atualizações automáticas do sistema operacional.

18. Qual é o comando de teclas padrão usado pelo Microsoft Windows para deletar um arquivo de forma permanente, sem enviá-lo para a lixeira?

- a. Ctrl + D
- b. Alt + Delete
- c. Shift + Delete
- d. Shift + Backspace
- e. Ctrl + Shift + Delete

19. Qual a finalidade do Microsoft Excel, uma ferramenta de software bastante utilizada no ambiente de trabalho?

- a. Editar imagens e fotos.
- b. Criar apresentações de slides.
- c. Desenvolver aplicativos para celular.
- d. Escrever e formatar documentos de texto.
- e. Analisar, organizar e calcular dados em planilhas.

20. Dispositivos removíveis são componentes de hardware que podem ser conectados e removidos de um computador ou dispositivo eletrônico de forma fácil e rápida.

Dentro dessa perspectiva, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um exemplo de dispositivo removível empregado no Windows para armazenamento de dados.

- a. Mouse
- b. Teclado
- c. Monitor
- d. Pendrive
- e. Impressora

Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a finalidade principal da Norma Regulamentadora nº 32 (NR 32).

- a. Regular o uso de equipamentos de informática.
- b. Estabelecer normas de segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde.
- c. Definir a carga horária mínima para cursos técnicos.
- d. Regular o exercício da profissão de técnico de enfermagem.
- e. Garantir a qualidade dos alimentos servidos em hospitais.

22. De acordo com a Lei nº 7.394/85, qual é a exigência mínima de escolaridade para atuar como técnico em radiologia?

- a. Ensino Técnico em Enfermagem.
- b. Ensino Fundamental completo.
- c. Ensino Médio incompleto.
- d. Ensino Médio completo.
- e. Ensino Superior completo.

23. Assinale a alternativa que indica **corretamente** um equipamento básico utilizado na proteção radiológica.

- a. Luvas de látex
- b. Monitor cardíaco
- c. Avental de chumbo
- d. Máscara de oxigênio
- e. Seringa descartável

24. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a função principal do intensificador de imagem em radiologia.

- a. Aumentar o contraste da imagem radiográfica.
- b. Reduzir o tempo de exposição à radiação.
- c. Ampliar a imagem do paciente.
- d. Proteger o técnico contra radiação.
- e. Diminuir a dose de contraste utilizado.

25. O que deve ser feito para garantir a segurança do paciente durante um exame radiológico?

- a. Utilizar técnicas adequadas de posicionamento e proteção.
- b. Utilizar doses altas de radiação para obter imagens mais claras.
- c. Aplicar contrastes radiológicos sem consentimento.
- d. Manter o paciente em jejum prolongado antes do exame.
- e. Realizar exames sem o uso de aventais de chumbo.

26. Em relação aos meios de contraste radiológico, qual dos seguintes é comumente utilizado em exames de ressonância magnética?

- a. Iodo
- b. Bário
- c. Selênio
- d. Estrôncio
- e. Gadolínio

27. O uso de tomografia computadorizada é indicado para:

- a. exames de visão.
- b. exames de rotina de sangue.
- c. diagnósticos de fraturas ósseas complexas.
- d. análise de tecido mole apenas.
- e. medir a densidade óssea.

28. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o principal objetivo da humanização do serviço de radiologia.

- a. Reduzir custos operacionais.
- b. Aumentar a precisão dos diagnósticos.
- c. Aumentar a eficiência técnica dos exames.
- d. Melhorar a experiência e o bem-estar do paciente.
- e. Simplificar o processo de agendamento de exames.

29. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a principal vantagem do uso de digitalizadores de imagem em radiologia.

- a. Maior exposição à radiação.
- b. Redução da qualidade da imagem.
- c. Necessidade de filmes radiográficos.
- d. Aumento do tempo de espera para resultados.
- e. Facilitação do armazenamento e compartilhamento de imagens.

30. Assinale a alternativa que indica **corretamente** os cuidados que devem ser tomados na manipulação de filmes radiográficos.

- a. Expor os filmes à luz direta.
- b. Armazená-los em ambientes úmidos.
- c. Manuseá-los com luvas limpas e secas.
- d. Dobrar os filmes para economizar espaço.
- e. Manter os filmes próximos a fontes de calor.

31. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o princípio físico básico por trás da geração de raio-x.

- a. Emissão de fótons pela interação de elétrons acelerados com a matéria.
- b. Efeito Compton.
- c. Efeito Auger.
- d. Efeito Raman.
- e. Efeito fotoelétrico.

32. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a principal finalidade do uso de altas doses de radiação na radioterapia.

- a. Reduzir a dor crônica.
- b. Tratar tumores malignos.
- c. Melhorar a circulação sanguínea.
- d. Diagnosticar doenças infecciosas.
- e. Fortalecer o sistema imunológico.

33. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o(s) cuidado(s) específico(s) que um técnico de radiologia deve ter ao operar em um ambiente cirúrgico.

- a. Manter a esterilização adequada dos equipamentos e utilizar técnicas assépticas.
- b. Evitar entrar na sala durante o procedimento.
- c. Realizar os exames sem supervisão médica.
- d. Manter distância segura do paciente.
- e. Utilizar apenas avental de chumbo.

34. Na ressonância magnética, o que causa o sinal detectado pelo equipamento?

- a. A emissão de raios-x.
- b. A emissão de radiação gama.
- c. A fluorescência de tecidos biológicos.
- d. A interação de fótons com elétrons livres.
- e. A realinhamento de prótons em um campo magnético.

35. Qual é a importância da **correta** identificação e aplicação de técnicas radiológicas especiais?

- a. Reduzir o custo dos exames.
- b. Aumentar a exposição do paciente à radiação.
- c. Facilitar o trabalho do técnico de radiologia.
- d. Garantir a precisão dos diagnósticos e a segurança do paciente.
- e. Aumentar o número de exames realizados por dia.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

M2 Técnico em Radiologia





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>