

POLÍCIA MILITAR

DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

CFSd-QPE-2024 – AUXILIAR DE SAÚDE – TÉCNICO EM RADIOLOGIA
(Edital DRH/CRS nº 14/2023, de 07 de dezembro de 2023)

GABARITO PRELIMINAR

| | | | | |
|-------------|---|---|---|---|
| 1ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 2ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 3ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 4ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 5ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 6ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 7ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 8ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 9ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 10ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 11ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 12ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 13ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 14ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 15ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 16ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 17ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 18ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 19ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 20ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 21ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 22ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 23ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 24ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 25ª QUESTÃO | A | B | C | D |

| | | | | |
|-------------|---|---|---|---|
| 26ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 27ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 28ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 29ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 30ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 31ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 32ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 33ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 34ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 35ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 36ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 37ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 38ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 39ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 40ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 41ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 42ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 43ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 44ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 45ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 46ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 47ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 48ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 49ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 50ª QUESTÃO | A | B | C | D |

Belo Horizonte, 15 de abril de 2024.

WILLDRÉ LUIZ SANTOS FORTUNATO, TEN CEL PM
CHEFE DO CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO



**DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS
CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**



**CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS DO QUADRO DE PRAÇAS
ESPECIALISTAS DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS, PARA O ANO DE 2024.**

**CFSd-QPE-2024 – AUXILIAR DE SAÚDE – TÉCNICO EM RADIOLOGIA
(Edital DRH/CRS nº 14/2023, de 07 de dezembro de 2023)**

*Língua Portuguesa – Noções de Língua Inglesa – Noções de Direito e Direitos Humanos – Raciocínio
Lógico–Matemático - Conhecimentos Específicos*

NOME: _____
CPF: _____ **IDENTIDADE:** _____
NR PM: _____ **SALA:** _____
DATA: _____

ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS:

1. Abra este caderno de prova somente quando autorizado.
2. Prova sem consulta.
3. Esta prova contém 50 (cinquenta) questões, valendo 2,00 (dois) pontos cada e valor total de 100 (cem) pontos.
4. Para cada questão existe somente uma opção de resposta.
5. Responda as questões e marque a opção na folha de respostas, usando caneta (tinta azul ou preta). É proibido utilizar lápis, lapiseira ou similares, bem como borracha ou corretivos.
6. Não será admitido nenhum tipo de rasura na folha de respostas, sendo que, as questões rasuradas, bem como as em branco ou com mais de uma marcação não serão computadas para o candidato.
7. O tempo máximo permitido para a realização da prova será de 3 (três) horas, das 8h30min até as 11h30min: resolução da prova objetiva e preenchimento da folha de respostas.
8. É proibido o porte/posse de lápis, lapiseira, borracha, corretivos, de aparelhos e equipamentos eletrônicos, computadores, máquinas calculadoras, telefones celulares, relógios de qualquer tipo, alarmes de veículos, chaves ou outros similares.
9. Iniciada a prova, os candidatos somente poderão deixar a sala, e a esta retornar, exclusivamente para uso de sanitários ou bebedouros, no intervalo de tempo abrangido dentro da 2ª (segunda) e 3ª (terceira) horas de realização da prova, devidamente acompanhados por fiscal do concurso.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de provas depois de transcorridas duas horas e trinta minutos do início da aplicação. Os cadernos que não forem levados serão recolhidos e destruídos ou destinados à reciclagem pelo CRS.
11. Ao final da prova, entregue ao aplicador a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de provas, devidamente preenchidos, conferidos e assinados.
12. O gabarito da prova objetiva será publicado no site do CRS (<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/crs>) e servirá de base/objeto para o recurso.

Assinatura do Candidato

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões propostas, considere os seguintes textos:

Texto 1:

Excertos do Edital DRH/CRS Nº 14/2023 - CFSd QPE-PM

3.2 Função geral/missão do cargo de Soldado da Polícia Militar do Estado de Minas Gerais: Executar atividades de policiamento ostensivo, a fim de prevenir e reprimir a criminalidade, garantindo a ordem e a segurança pública e promovendo os direitos fundamentais para o alcance da paz social.

(...)

3.5 Condições gerais de exercício do cargo: trabalhar em contato cotidiano com o público, de forma individual ou em equipe, sob supervisão permanente, em ambiente de trabalho que pode ser fechado ou a céu aberto, a pé, montado ou em veículos, em horários diversos (diurno, noturno ou em rodízio de turnos); atuar em condições adversas e de risco de contágio de moléstias e de morte em sua rotina de trabalho.

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS. Edital DRH/CRS Nº 14/2023CFSd QPE-PM. Disponível em: <https://intranet.policiamilitar.mg.gov.br/conteudoportal/sites/concurso/071220232023278950.pdf>. Acesso em: 10 de jan. de 2024.

Texto 2:

EMOCIONANTE

Militar faz parto às margens de rodovia: 'Ajudei uma criança a nascer'

Ele realizou um parto às margens da MG-010, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte. Um Policial Militar viveu, nesta terça-feira (27), uma experiência fora da rotina do combate e prevenção à criminalidade. Ele realizou um parto às margens da MG-010, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte. De acordo com o militar que atendeu a ocorrência, o cabo Wallace Ferreira, uma gestante estava acompanhada do marido e do cunhado quando precisou de ajuda. Eles estavam a caminho do hospital quando a mulher entrou em trabalho de parto dentro do veículo da família. Para tentar auxiliar a mulher, que estava no banco traseiro do veículo, o pai da criança estacionou o carro às margens da rodovia. Por sorte, militares passaram pelo local, no momento do parto. O homem, então, solicitou auxílio dos policiais que realizaram o parto e o corte do cordão umbilical. Após o nascimento da criança, a mãe e o bebê foram encaminhados para o Hospital Risoleta Neves, onde exames seriam realizados. "Tenho 16 anos de corporação e esta foi a primeira vez que participei de uma ocorrência deste tipo. Sempre atendi ocorrências de grande complexidade e perigo e, hoje, pude ter uma experiência inédita, inovadora e gratificante, de ajudar uma criança nascer", lembrou o militar.

BRITO, Alice. MARÇAL, Manuel. O tempo.com.br.2022. Militar faz parto às margens de rodovia: 'Ajudei uma criança a nascer'. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/cidades/video-militar-faz-parto-as-margens-de-rodovia-ajudei-uma-crianca-a-nascer-1.2740817>. Acesso em: 10 de jan. de 2024.

Texto 3:

Segunda Pele – o preço da ordem

Quanto custa ao ser humano que veste uma farda combater a crueldade do crime? Essa pergunta deu origem à Segunda Pele, nova série policial criada pela Polícia Militar de Minas Gerais, com direção de Guto Aeraphe e produção de Humberto de C.Rezende. Com 6 episódios de 20 minutos cada, a série foi idealizada pela Diretoria de Comunicação Organizacional da Polícia Militar de Minas Gerais como parte do plano de comunicação da PMMG. Inspirada em diversas ocorrências, e principalmente, na vida cotidiana dos policiais militares, a série tem o objetivo de valorizar estas pessoas que dedicam suas vidas a servir a comunidade, mesmo com o risco iminente de perderem a vida.

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS. Série Segunda Pele. Disponível em: <<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/4bpm/noticias/244323/serie-segunda-pele>> Acesso em: 10 de jan. de 2024.

1ª QUESTÃO – Avalie as alternativas seguintes e marque a opção que está **CORRETA**, quanto às características dos textos 1, 2 e 3:

- A. () No texto 1 há predomínio da linguagem objetiva e denotativa. O texto 2 é essencialmente narrativo, apresentando elementos subjetivos e emotivos. No texto 3 prevalece o caráter informativo.
- B. () Quanto aos gêneros, os textos 1, 2 e 3 classificam-se em editorial, entrevista e notícia, respectivamente.
- C. () Os três textos abordam a mesma temática sob enfoques diferentes. Os textos 1 e 3 colocam em evidência o ponto de vista institucional em relação às atividades exercidas pelo policial militar. O texto 2 é meramente informativo, predominando o discurso indireto e a linguagem conotativa.
- D. () Quanto às funções da linguagem, considerando a prevalência de suas principais características, é correto afirmar que os textos 1 e 3 exercem a função referencial e o texto 2 cumpre a função fática.

2ª QUESTÃO – Considere os seguintes trechos em destaque e marque a única opção **CORRETA**:

- I - Texto 1 - **Executar atividades de policiamento ostensivo**, a fim de prevenir e reprimir a criminalidade, garantindo a ordem e a segurança pública e promovendo os direitos fundamentais para o alcance da paz social.
- II - Texto 2 - Um Policial Militar viveu, nesta terça-feira (27), **uma experiência fora da rotina do combate e prevenção à criminalidade. Ele realizou um parto às margens da MG-010**, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte.
- III - Texto 3 - **Inspirada em diversas ocorrências, e principalmente, na vida cotidiana dos policiais militares**, a série tem o objetivo de valorizar estas pessoas que dedicam suas vidas a servir a comunidade, mesmo com o risco iminente de perderem a vida.

- A. () O primeiro trecho apresenta um rol taxativo das atribuições do Soldado, atribuições estas que, na prática estão para além do que estabelece a norma que rege o concurso, o que é confirmado pelos segundo e terceiro trechos.
- B. () Existe uma similitude entre os trechos, na medida em que o primeiro apresenta, ainda que de forma genérica, qual seria a função/missão do soldado. No trecho II, a teoria é colocada em prática, numa ocorrência incomum à práxis policial. Por fim, o trecho III, revela a utilização de um recurso midiático para tornar pública a realidade dos policiais militares.

- C. () Não existe uma correlação explícita entre os trechos destacados. Contudo, é possível inferir que a questão da atividade policial está presente em todos eles.
- D. () Os trechos estabelecem entre si uma ordenação progressiva de ideias que perpassa pelo pragmatismo do trecho I, o realismo do trecho II e a teoria do trecho III.

3ª QUESTÃO – Sobre o emprego do sinal indicativo de crase, avalie as seguintes ocorrências e depois marque a única opção **INCORRETA**.

- I - “Ele realizou um parto **às margens** da MG-010.”
- II - “(...) uma experiência fora da rotina do combate e prevenção **à criminalidade**(...)”
- III - “Essa pergunta deu origem **à Segunda Pele**(...)”

- A. () Somente em II há crase por exigência da regência nominal.
- B. () Em I e III, o sinal que indica a ocorrência de crase foi empregado por motivos distintos.
- C. () Em todas as ocorrências, o sinal indicativo de crase foi empregado para indicar uma mesma função sintática.
- D. () Em III, a crase foi empregada por causa da bitransitividade do verbo dar.

4ª QUESTÃO – Relacione as colunas de forma que, para cada palavra da coluna da direita, haja uma classificação quanto à posição da sílaba forte. Em seguida, marque a opção que contém a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1 - Monossílabo tônico | () Exercício |
| 2 - Oxítone | () Público |
| 3 - Paroxítone | () Céu |
| 4 - Proparoxítone | () Veículo |
| | () Pé |
| | () Rotina |
| | () Bebê |

- A. () 3-4-1-4-1-3-2.
- B. () 4-4-2-3-1-4-4.
- C. () 4-3-1-4-1-3-2.
- D. () 3-4-2-4-1-3-3.

5ª QUESTÃO – Marque a opção que contém a justificativa **CORRETA** para o emprego da vírgula:

- A. () “Após o nascimento da criança, a mãe e o bebê foram encaminhados para o Hospital Risoleta Neves, (...)”
– As vírgulas estão isolando um aposto.
- B. () “De acordo com o militar que atendeu a ocorrência, o cabo Wallace Ferreira, (...)”
– As vírgulas foram usadas para isolar um vocativo.
- C. () “Por sorte, militares passaram pelo local, no momento do parto.”
– As vírgulas separam uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- D. () “Ele realizou um parto às margens da MG-010, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte.”
– As vírgulas separam uma sequência de expressões adverbiais.

6ª QUESTÃO – No texto 2, policiais militares auxiliaram uma parturiente. Em termos gramaticais, quanto a regência do verbo **dar**, é **CORRETO** dizer que parturiente é:

- A. () Aquela que deu ou acabou de dar à luz a um bebê.
- B. () Aquela que deu ou acabou de dar a luz a um bebê.
- C. () Aquela que deu ou acabou de dar à luz um bebê.
- D. () Aquela que deu ou acabou de dar luz um bebê.

7ª QUESTÃO – Observe os seguintes substantivos: **bebê, criança e policial**. Quanto à classificação morfológica é **CORRETO** afirmar:

- A. () Bebê e criança são substantivos comuns de dois gêneros. Policial é um substantivo sobrecomum.
- B. () Bebê e policial são substantivos comuns de dois gêneros. Criança é um substantivo sobrecomum.
- C. () Bebê e policial são substantivos Sobrecomuns. Criança é um substantivo comum de dois gêneros.
- D. () Criança e policial são substantivos comuns de dois gêneros. Bebê é um substantivo sobrecomum.

8ª QUESTÃO – Considere o seguinte trecho: “Para tentar auxiliar a mulher, **que estava no banco traseiro do veículo**, o pai da criança estacionou o carro às margens da rodovia. É **CORRETO** afirmar que a oração destacada seja uma:

- A. () Oração subordinada adjetiva restritiva.
- B. () Oração subordinada adjetiva explicativa.
- C. () Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- D. () Oração subordinada substantiva objetiva direta.

9ª QUESTÃO – Analise o termo destacado em: “(...) Essa pergunta deu origem à **Segunda Pele**, nova série policial criada pela Polícia Militar de Minas Gerais (...)”. À luz de Estilística, trata-se de uma figura de palavra conhecida **como**:

- A. () Comparação.
- B. () Metáfora.
- C. () Metonímia.
- D. () Sinestesia.

10ª QUESTÃO – Marque a alternativa que contém a classificação **INCORRETA** do pronome em destaque nos seguintes trechos:

- A. () “**Ele** realizou um parto às margens da MG-10” – Pronome Pessoal do Caso Reto.
- B. () “(...) atuar em condições adversas e de risco de contágio de moléstias e de morte em **sua** rotina de trabalho (...)” – Pronome possessivo.
- C. () “(...) Solicitou ajuda dos policiais **que** realizaram o parto (...)” – Pronome Relativo.
- D. () “**Eles** estavam a caminho do hospital (...)” – Pronome Pessoal do Caso Oblíquo.

NOÇÕES DE LÍNGUA INGLESA

Leia o texto e responda as questões.

Read the text and provide responses to questions.

California woman arrested in theft of 65 Stanley cups - valued at nearly \$2,500

By C Mandler

January 22, 2024 / 3:05 PM EST / CBS News

On Jan. 17, police in Roseville, California, discovered a 23-year-old woman had allegedly absconded with 65 Stanley cups from a nearby store — worth nearly \$2,500.

"Staff saw a woman take a shopping cart full of Stanley water bottles without paying for them," said the Roseville Police Department in a statement on Facebook.

After being confronted by retail staff, the woman refused to stop, stuffing the cups into her car. She was subsequently arrested on a charge of grand theft and has yet to be identified by officers.

"While Stanley Quenchers are all the rage, we strongly advise against turning to crime to fulfill your hydration habits," said the Roseville police.

One commenter on the post pointed out that in addition to the trove of cups in the trunk and front seat, there was also a bright red Stanley cup in the cup holder, which they hoped police also confiscated. Colorful Stanley cups caused consumer mayhem earlier this month when the brand dropped a limited-edition batch of Valentine's Day colors of the popular tumbler at in-Target Starbucks locations.

Viral video showed shoppers running toward displays of the cups, as well as long lines of consumers waiting to get their hands on one of the coveted Quenchers.

<https://www.cbsnews.com/news/stanley-cups-theft-california-target-2500-65/> (First published on January 22, 2024 /3:05PM EST)

C Mandler is a social media producer and trending topics writer for CBS News, focusing on American politics and LGBTQ+ issues.

FIGURA 1



Fonte: CBS NEWS, 2024.

11ª QUESTÃO – Considering the events detailed in the article, choose the statement that outlines the events leading to the arrest of the author.

- A. () The woman was apprehended for actively reporting incidents related to theft.
- B. () The arrest resulted from the theft of a remarkable collection of Stanley stainless steel cups.
- C. () Her connection with other crimes made her a subject of interest in the police report.
- D. () The woman was taken into custody based on her failure to follow the law enforcement.

12ª QUESTÃO – Given the context provided in the article, select the potential motives behind the woman's decision to steal the cups.

- A. () The theft served as a method to draw attention to the escalating prices of household items.
- B. () She aimed to build a valuable collection of unique and expensive cups.
- C. () Her actions reflected a deep admiration for the quality of Stanley products.
- D. () The article fails to elucidate the genuine impetus behind the author's commission of such a transgression.

13ª QUESTÃO – Based on the information provided in the text, select the correct statement explaining why the Roseville police advised against involvement in criminal activities:

- A. () The Roseville police warned against buying Stanley water bottles.
- B. () The Roseville police suggested that engaging in criminal activities is a thrilling experience.
- C. () The Roseville police emphasized that crimes have negative impacts on the community.
- D. () The Roseville police encouraged people to engage in legal activities for hydration.

14ª QUESTÃO – Based on the information provided in the text, select the correct statement regarding the influence of cultural and societal norms on criminal acts and their impact on perspectives on crime and punishment:

- A. () The incident is presented as an isolated event, unaffected by cultural and societal influences.
- B. () The article highlights the impact of cultural and societal norms on criminal acts.
- C. () Societal norms and cultural influences are only relevant in cases of more severe crimes.
- D. () Cultural and societal norms have no influence on criminal behavior.

15ª QUESTÃO – Based on the information provided in the text, select the correct statement explaining what the Roseville police statement suggests about the popularity of Stanley Quenchers:

- A. () The police statement indicates that Stanley Quenchers are highly sought after by consumers.
- B. () The police statement suggests that the popularity of Stanley Quenchers is declining.
- C. () The police statement mentions that Stanley Quenchers are overpriced.
- D. () The police statement advises against purchasing Stanley Quenchers.

NOÇÕES DE DIREITO E DIREITOS HUMANOS

16ª QUESTÃO – Tendo por referência a **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**, analise as assertivas abaixo:

- I. O policial militar do Quadro de Praças da Polícia Militar de Minas Gerais, diante do permissivo constitucional, poderá acumular seu cargo com outro, de professor.
- II. As administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, atividades essenciais ao funcionamento do Estado, exercidas por servidores de formações acadêmicas e titulações específicas, terão recursos prioritários para a realização de suas atividades e atuarão de forma integrada, inclusive com o compartilhamento de cadastros e de informações fiscais, na forma da lei ou convênio.
- III. Cada órgão da administração pública direta e indireta deverá criar suas respectivas Resoluções Internas que assegurem as formas de participação do usuário, regulando especialmente, no tocante

às reclamações relativas à prestação dos serviços públicos em geral, asseguradas a manutenção de serviços de atendimento ao usuário e a avaliação periódica, externa e interna, da qualidade dos serviços.

- IV. A aposentadoria concedida com a utilização de tempo de contribuição decorrente de cargo, emprego ou função pública, inclusive do Regime Geral de Previdência Social, manterá o vínculo que gerou o referido tempo de contribuição.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. () Todas as assertivas estão incorretas.
B. () Somente duas das assertivas estão incorretas.
C. () Somente três das assertivas estão incorretas.
D. () Todas as assertivas estão corretas.

17ª QUESTÃO – Considerando a **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**, analise a hipótese abaixo e, em seguida, marque a única opção correta de resposta:

Joaquim, servidor público civil da administração direta municipal, no Município de Azambuja, foi eleito vereador dessa Cidade. Sabendo que a Constituição Federal dispõe acerca da diplomação e exercício das funções públicas, em casos análogos, a situação de Joaquim terá o seguinte desfecho:

- A. () Joaquim será, obrigatoriamente, afastado do cargo para no qual é concursado, para ser investido no mandato de Vereador.
B. () Ao ser investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, Joaquim perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
C. () O afastamento obrigatório de Joaquim não impedirá a contagem de seu tempo de serviço para todos os efeitos legais, durante o exercício de mandato eletivo, inclusive para fins de promoção, vedada qualquer exceção.
D. () Quanto ao regime de previdência, haverá alteração, pois, enquanto durar o mandato, Joaquim será filiado ao regime específico, que abrange os servidores do Legislativo local.

18ª QUESTÃO – Considerando o **Decreto-Lei nº 4.657, de 04/09/1942 – Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro**, assinale a única afirmativa **CORRETA**:

- A. () Chama-se coisa julgada ou caso julgado a decisão judicial que não está sob recurso.
B. () O casamento de estrangeiros poderá celebrar-se perante autoridades diplomáticas ou consulares do país de ambos os nubentes.
C. () João dos Passos, pessoa em situação de rua, sem endereço fixo, cometeu crime de furto e precisa ser citado para responder ao processo. Considerando sua situação peculiar, para a justiça, ele não tem domicílio e não há meio legal para considerá-lo domiciliado.
D. () Se um brasileiro domiciliado no Reino Unido vier a falecer, a sucessão obedecerá à lei brasileira, a depender da natureza e a situação dos bens.

19ª QUESTÃO – Analise todas as assertivas abaixo, à luz da **Declaração Universal dos Direitos Humanos** – adotada pela Assembleia Geral das Nações Unidas, em 10 de dezembro de 1948.

- I - A liberdade é um direito que o indivíduo adquire, gradativamente, de acordo com seu desenvolvimento pessoal, nos campos físicos e psicológicos, até atingir sua plenitude.
II - O texto da Declaração faz presumir a racionalidade e a consciência humana, sendo certo que o espírito de fraternidade é um dever comum a todos os seres humanos.

- III - Todo ser humano tem direito à liberdade de pensamento, consciência e religião; esse direito inclui a liberdade de mudar de religião ou crença e a liberdade de manifestar essa religião ou crença pelo ensino, pela prática, pelo culto em público ou em particular.
- IV - O direito à liberdade de opinião e expressão inclui a liberdade de, sem interferência, ter opiniões e de procurar, receber e transmitir informações e ideias por quaisquer meios e independentemente de fronteiras.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. () Somente uma das assertivas está incorreta.
B. () Somente duas das assertivas estão incorretas.
C. () Somente três das assertivas estão incorretas.
D. () Todas as assertivas estão incorretas.

20ª QUESTÃO – À luz da **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** – assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos (San Jose da Costa Rica), em 22 de novembro de 1969, marque a opção **INCORRETA** de resposta.

- A. () Todo Estado-Parte pode, no momento do depósito do seu instrumento de ratificação desta Convenção ou de adesão a ela, ou em qualquer momento posterior, declarar que reconhece como obrigatória, de pleno direito e sem convenção especial, a competência da Corte em todos os casos relativos à interpretação ou aplicação desta Convenção.
- B. () A parte da sentença que determinar indenização compensatória poderá ser executada no país respectivo pelo processo interno vigente para a execução de sentenças contra o Estado.
- C. () A Corte, a pedido de um Estado-Membro da Organização, poderá emitir pareceres sobre a compatibilidade entre qualquer de suas leis internas e os mencionados instrumentos internacionais.
- D. () Os juízes da Corte e os membros da Comissão gozam, desde o momento de sua eleição e enquanto durar o seu mandato, das imunidades reconhecidas aos agentes diplomáticos, conforme a legislação pertinente de cada País signatário.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

21ª QUESTÃO – O professor da disciplina de Análise Criminal do Curso de Formação de Soldados organizou uma avaliação final que continha 2 problemas. Após a correção, ao invés de apresentar o clássico resultado dos alunos com as respectivas notas, o professor lançou um desafio, com um tempo de 3 minutos para a resposta dos alunos, valendo 1 ponto extra. Desafio: **“Na avaliação final, 150 alunos acertaram somente um dos problemas; 130 alunos acertaram o segundo problema; 50 alunos acertaram os dois problemas e 105 alunos erraram o primeiro problema”.** Qual o total de alunos que fez a avaliação final?

A resposta **CORRETA** do desafio é:

- A. () 335 alunos.
B. () 435 alunos.
C. () 225 alunos.
D. () 175 alunos.

22ª QUESTÃO – Para fins de programação de um sistema de leitura e identificação de placas veiculares para a Polícia Militar, foi necessário que o Soldado Gauss desenvolvesse alguns testes e cálculos. Um dos testes realizados foi o seguinte: Quantos números inteiros existem de 999 (novecentos e noventa e nove) a 9.999 (nove mil novecentos e noventa e nove) que não são divisíveis nem por 5 e nem por 7?

A resposta **CORRETA** encontrada pelo Soldado Gauss é:

- A. () 6170 números.
- B. () 6172 números.
- C. () 6171 números.
- D. () 6173 números.

23ª QUESTÃO – Na empresa contratada para realizar a manutenção das motocicletas modelo ALPHA da Polícia Militar, sabe-se que 03 operários montam uma motocicleta em 12 horas de trabalho. Sabe-se ainda que o primeiro operário, trabalhando sozinho, monta o mesmo veículo em 24 horas e o segundo operário, também trabalhando sozinho, realiza a mesma tarefa em 36 horas. Considera-se ainda que os salários dos operários são diretamente proporcionais aos seus desempenhos e equivalem a R\$ 935,00 por cada motocicleta montada.

Considerando que um dia de trabalho da empresa corresponde a 8 horas; que no mês de janeiro de 2024 foram 27 dias trabalhados; que o ritmo de trabalho se manteve constante por todo o mês. Nesses termos, a resposta **CORRETA** alusiva ao salário do terceiro operário no referido mês, foi igual a:

- A. () R\$ 2.805,00 (dois mil oitocentos e cinco reais).
- B. () R\$ 3.740,00 (três mil setecentos e quarenta reais).
- C. () R\$ 4.675,00 (quatro mil seiscentos e setenta e cinco reais).
- D. () R\$ 5.610,00 (cinco mil seiscentos e dez reais).

24ª QUESTÃO – Enquanto visitava uma Escola na cidade onde trabalha, o policial militar “Soldado Euclides” foi interpelado por um aluno que havia acabado de sair da aula de Matemática e apresentou o seguinte desafio ao policial: “*Considere todos os retângulos de perímetro 100 m. Qual a área máxima que pode ser associada às diversas combinações de retângulos?*” O Soldado Euclides, admirador das ciências exatas, apresentou ao aluno, de forma incontinenti e acertada a resposta para o desafio. Com base na resposta do Soldado Euclides, assinale a alternativa **CORRETA** correspondente a área máxima encontrada:

- A. () Par.
- B. () Divisor de 7200.
- C. () Múltiplo de 3.
- D. () Múltiplo de 5.

25ª QUESTÃO – A quadra poliesportiva do Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais, com formato retangular de dimensões de 30 metros de comprimento e 20 metros de largura, será revestida com placas quadradas de material sintético e antiderrapante que medem 40 cm de lado. Desprezando o espaço entre as placas, assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde a quantidade de placas necessárias e suficientes para revestir completamente a quadra é:

- A. () Maior que 2.500 (duas mil e quinhentas) e menor que 3.000 (três mil) placas.
- B. () Menor que 2.500 (duas mil e quinhentas) placas.
- C. () Maior que 3.500 (três mil e quinhentas) placas.
- D. () Maior que 3.000 (três mil) e menor que 3.500 (três mil e quinhentas) placas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO – Para proteção radiológica podemos controlar algumas variáveis envolvidas na exposição à radiação. Marque a opção **INCORRETA**:

- A. () Além das barreiras primárias, barreiras secundárias são necessárias para prover uma blindagem eficiente contra radiações secundárias, que são aquelas que sofrem desvios ("espalhamento") do feixe primário (feixe útil).
- B. () A dose absorvida por uma pessoa é diretamente proporcional ao tempo em que ela permanece exposta à radiação. Qualquer trabalho em uma área controlada deve ser cuidadosamente programado realizado no menor tempo possível.
- C. () Pode-se considerar que a dose de radiação é inversamente proporcional ao quadrado da distância, isto é, decresce com o quadrado da distância da fonte à pessoa.
- D. () A blindagem é o modo mais seguro de proteção contra as radiações ionizantes. A espessura e material utilizado não é importante, já que existe a barreira primária própria dos aparelhos de raios-X.

27ª QUESTÃO – Sabemos que os efeitos biológicos por exposição à radiação quando ocorrem são precedidos de efeitos físicos e químicos, dentre eles podemos citar, **EXCETO**:

- A. () Um dos efeitos físicos causados pelos raios-X é a quebra de ligações químicas nos tecidos irradiados.
- B. () A aberração cromossomial é um efeito físico da radiação.
- C. () Os raios-X ao interagirem com a matéria tem a propriedade de causar ionização, ou seja, produzir íons e radicais livres.
- D. () Devido à quebra de ligações químicas é possível que ocorra a formação de novas substâncias dentro das células podendo elas serem nocivas ou não.

28ª QUESTÃO – Estruturas a serem mostradas em um raio-X de tórax PA incluem ambos os pulmões, desde os ápices até os ângulos (ou seios) costofrênicos e a traqueia repleta de ar, de T1 para baixo. As regiões hiliares, coração, grandes vasos e caixa torácica são demonstrados. Para obter tal imagem é necessário posicionar corretamente o paciente e aplicação de técnica radiológica adequada. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I - Queixo suficientemente elevado para evitar que os ápices sejam sobrepostos, rotação dos ombros para frente, suficiente para evitar a sobreposição das escápulas sobre os campos pulmonares.
 - II - Considerando o fator respiração: A exposição é feita no final da primeira expiração profunda e completa.
 - III - Os critérios de exposição devem obedecer a uma escala de contraste suficientemente longa para visualizar a delicada trama vascular dentro dos pulmões. Contornos esmaecidos, pelo menos das vértebras torácicas médias e superiores, e costelas posteriores visíveis através do coração e das estruturas mediastinais.
 - IV - O paciente deve ser posicionado sem rotação, de forma que ambas as articulações esternoclaviculares (EC) mostrem a mesma distância a partir da linha central da coluna.
- A. () Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.
 - B. () Somente as assertivas II e IV estão corretas.
 - C. () Somente as assertivas I e IV estão corretas.
 - D. () Todas as assertivas estão corretas.

29ª QUESTÃO – A qualidade da imagem radiográfica refere-se à precisão na representação das estruturas anatômicas. Quando falamos em qualidade da imagem radiográfica devemos lembrar dos seguintes fatores: densidade, contraste, resolução, detalhe, nitidez ou definição, ampliação ou magnificação, distorção e velamento. Quanto a esses fatores é **CORRETO** afirmar que:

- A. () As grades anti-difusoras são utilizadas para diminuir a quantidade de radiação do feixe primário que atingem o filme.
- B. () Todos os fatores que influenciam a densidade também têm os mesmos efeitos sobre o contraste.
- C. () Com relação a natureza do objeto podemos afirmar que quanto menor o número atômico, a espessura e a densidade física do objeto, menor será sua capacidade de absorver os fótons de raios x. As imagens formadas serão radiopacas, possuindo, portanto, baixa densidade radiográfica.
- D. () A densidade radiográfica varia de acordo com os seguintes fatores: miliamperagem por segundo, quilovoltagem, distância foco-filme, natureza do objeto, processamento, filme, écrans, fog ou véu, grades anti-difusoras.

30ª QUESTÃO – Na incidência em perfil da coluna lombosacra, numa avaliação da qualidade técnica do exame de raio-X, algumas estruturas anatômicas devem ser visualizadas na imagem radiográfica, dentre elas:

- I - Corpos vertebrais de T12 ao sacro.
- II - Sacro e cóccix.
- III - Seios costofrênicos.
- IV - Articulações sacro ilíacas.

A partir do enunciado anterior e das afirmativas citadas, podemos **AFIRMAR** que:

- A. () Apenas as afirmativas I, II, e IV estão corretas.
- B. () Apenas a afirmativa I está correta.
- C. () Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- D. () Todas estão corretas.

31ª QUESTÃO – Para realização da incidência perfil de punho interno alguns parâmetros devem ser aplicados, **EXCETO**:

- A. () O polegar deve ficar medialmente paralelo ao 2º metacarpiano e ao indicador.
- B. () Para obtenção de um perfil rigoroso de punho devemos fazer um ângulo de 90° entre o braço e o antebraço.
- C. () Devemos rotacionar o punho 5° internamente.
- D. () O raio central deve entrar perpendicular, penetrando no processo estilóide do rádio, de maneira que passe ao nível de 1 cm abaixo do processo estilóide do cúbito.

32ª QUESTÃO – Dentro dos requisitos operacionais da **Portaria Federal nº 453 de 01 de junho de 1998, da ANVISA**, o Memorial descritivo de Proteção Radiológica deve conter, **EXCETO**:

- A. () Relatórios de aceitação da instalação.
- B. () Programa de proteção radiológica.
- C. () Dispensa de registro junto ao Ministério da Saúde.
- D. () Descrição do estabelecimento e de suas instalações.

33ª QUESTÃO – A incidência de Hirtz (sub-mento vértice) é uma incidência complementar para avaliar os seios da face. Sobre esta **incidência**, assinale as alternativas **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () A região pósterio-anterior da cabeça mais próxima do filme.
- () Quando fizer com o paciente em decúbito dorsal o seu pano mediano sagital deve coincidir com a linha central da mesa.
- () O Raio Central deve possuir uma inclinação entre 20° e 30° cefálico penetrando no corpo da mandíbula.
- () A incidência de Hirtz (sub-mento vértice) demonstra com boa definição os seios esfenoidais e etmoidais. Os seios maxilares aparecem com pouca definição.

A partir do enunciado anterior e das alternativas citadas, a sequência **CORRETA** na ordem de cima para baixo é:

- A. () V, F, V, V.
- B. () V, V, F, V.
- C. () V, V, V, F.
- D. () F, V, V, F.

34ª QUESTÃO – Quais incidências da coluna cervical demonstram os forames de conjugação?

- A. () Perfil em flexão e extensão.
- B. () Trans oral.
- C. () Oblíquas.
- D. () Anteroposterior.

35ª QUESTÃO – Quanto ao uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), a **Portaria Federal nº 453 de 01 de junho de 1998, da ANVISA**, recomenda práticas de segurança. Marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. () Durante a ausência do usuário, o dosímetro pode ser utilizado por outro colega de trabalho, que assim também será monitorado, como prevê a portaria nº453/98 da ANVISA.
- B. () Compete ao técnico em radiologia utilizar o dosímetro individual e vestimentas de proteção individual, conforme os requisitos deste Regulamento e as instruções do Supervisor de Proteção Radiológica.
- C. () Durante a utilização de avental plumbífero, o dosímetro individual deve ser colocado sobre o avental, aplicando-se um fator de correção de 1/10 para estimar a dose efetiva.
- D. () Em casos em que as extremidades possam estar sujeitas a doses significativamente altas, deve-se fazer uso adicional de dosímetro de extremidade.

36ª QUESTÃO – Qual incidência não se aplica ao exame de mamografia?

- A. () Incidência localizada ou magnificação.
- B. () Crânio caudal direita e esquerda a 0°.
- C. () Médio lateral direita e esquerda a 45°.
- D. () Incidência panorâmica em anteroposterior (AP).

37ª QUESTÃO – Em geral, os sinais obtidos para a formação da imagem, pela técnica de Ressonância Magnética, são originados em átomos de qual elemento químico?

- A. () Carbono.
- B. () Ferro.
- C. () Hidrogênio.
- D. () Cálcio.

38ª QUESTÃO – Como é chamado o exame contrastado do intestino grosso?

- A. () Colonoscopia.
- B. () Enema Opaco.
- C. () Trânsito intestinal.
- D. () Fleet Enema.

39ª QUESTÃO – Quanto aos exames radiológicos e o uso de contraste, é **CORRETO** afirmar que:

- A. () Todas as tomografias computadorizadas devem ser realizadas com utilização de contraste iodado iônico.
- B. () A Uretrocistografia sempre deve usar contraste iodado não iônico.
- C. () Sempre que for necessário uso de contraste iodado intravenoso, devemos preferir os de baixa osmolaridade ou não iônicos.
- D. () Os contrastes não iônicos devem ser sempre utilizados, pois não possuem risco de provocar reações alérgicas.

40ª QUESTÃO – A fratura da cabeça do rádio é observada:

- A. () Próximo a articulação radio-ulnar distal.
- B. () Na articulação com o úmero no cotovelo.
- C. () Próximo à articulação do rádio com ossos do carpo.
- D. () Na articulação rádio-ulnar no punho.

41ª QUESTÃO – De acordo com a **Portaria Federal nº 453 de 01 de junho de 1998, da ANVISA**, compete ao responsável Técnico responsabilizar-se pelos procedimentos radiológicos a que são submetidos os pacientes, levando em conta os princípios e requisitos de proteção radiológica estabelecidos neste regulamento, devendo:

- I - Assegurar que nos procedimentos radiológicos sejam utilizados as técnicas e os equipamentos adequados.
- II - Zelar para que as exposições de pacientes sejam as máximas necessárias para atingir o objetivo do procedimento radiológico requisitado, não levando em conta os padrões aceitáveis de qualidade de imagem e as restrições conferidas pelos níveis de referência de radiodiagnóstico estabelecidos neste Regulamento.
- III - Orientar e supervisionar as atividades da equipe no que se refere as técnicas e procedimentos radiológicos.
- IV - Não é necessário elaborar e revisar as tabelas de exposição (técnicas de exames) para cada equipamento de raios-x do serviço, com o apoio do SPR (Supervisor de Proteção Radiológica).

Baseado nas afirmativas acima, podemos dizer que estão **CORRETAS**:

- A. () Somente as afirmativas I e III.
- B. () Somente as afirmativas I e II.
- C. () Somente as afirmativas II e III.
- D. () Somente as afirmativas II e IV.

42ª QUESTÃO – Quando queremos estudar o osso piramidal, qual deve ser a radiografia realizada?

- A. () Da mão.
- B. () Do Pé.
- C. () Da Coluna vertebral.
- D. () Do Crânio.

43ª QUESTÃO – As três estruturas anatômicas demonstradas nas incidências anteroposterior (AP) e oblíqua em uma uretrocistografia, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. () Rins, vesícula biliar e ureteres.
- B. () Bexiga, rins e ureteres.
- C. () Ureteres distais, bexiga e uretra proximal.
- D. () Uretra, ureteres e rins.

44ª QUESTÃO – Quais são as melhores incidências de radiografia do ombro para pesquisa de calcificações (suspeita de bursite)?

- A. () Anteroposterior (AP) e axilar.
- B. () Anteroposterior (AP) e perfil escapular.
- C. () Anteroposterior (AP) e trans torácica.
- D. () Anteroposterior (AP) com rotação medial e lateral.

45ª QUESTÃO – Em relação às propriedades dos raios-X, assinale **verdadeiro (V)** ou **falso (F)**:

- () Podem provocar mudanças biológicas benignas ou malignas nos corpos que atravessam.
- () A redução da intensidade da radiação obedece a lei do inverso do quadrado da distância.
- () Propagam-se em linha reta e em todas as direções.
- () Não se propagam no vácuo, mas ao ar livre propagam-se na velocidade da luz.

A opção **CORRETA** na ordem de cima para baixo é:

- A. () F, V, V, V.
- B. () V, F, V, F.
- C. () F, V, V, F.
- D. () V, V, V, F.

46ª QUESTÃO – Os raios X são radiações:

- A. () Eletromagnéticas.
- B. () Mecânicas.
- C. () Ultrassônicas.
- D. () Nucleares.

47ª QUESTÃO – A incidência de Zanca é melhor indicada para avaliação de quais estruturas?

- A. () Avaliação de fratura do esterno.
- B. () Avaliação da cabeça do úmero.
- C. () Avaliação da escápula.
- D. () Avaliação da articulação acromio-clavicular, pois a inclinação cranial elimina a sobreposição da parte posterior do acrômio. Deve ser feita com baixa penetração.

48ª QUESTÃO – A radiação em altas doses é comprovadamente prejudicial. Por isso, órgãos do governo estabeleceram limites de dose a fim de reduzir o risco de efeitos colaterais. O limite de dose anual por trabalhadores ocupacionalmente expostos pela radiação é de:

Marque a resposta **CORRETA**:

- A. () Anual 50 mSv (5 rem).
- B. () Anual 1 mSv (100 mrem).
- C. () Anual 0,5 mSv (50 mrem).
- D. () Anual 500 mSv (50 rem).

49ª QUESTÃO – A angiografia se refere a qual exame?

- A. () Exame radiográfico do intestino, após a injeção de meio de contraste.
- B. () Exame radiográfico dos pulmões, após a injeção de meio de contraste.
- C. () Exame radiográfico de do crânio, sem a injeção de meio de contraste.
- D. () Exame radiográfico de vasos sanguíneos, após a injeção de meio de contraste.

50ª QUESTÃO – No que se refere a posição de Trendelenburg, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. () A posição em que a cabeceira da mesa é abaixada cerca de 35° a 45°.
- B. () A posição em que a cabeceira da mesa é abaixada cerca de 15° a 30°.
- C. () A posição em que a cabeceira da mesa é elevada cerca de a 90°.
- D. () A posição em que o pé da mesa é abaixado cerca de 35° a 45°.

CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS DO QUADRO DE PRAÇAS
ESPECIALISTAS DA PMMG – CFSd-QPE/2024

-----corte aqui-----

RASCUNHO DO GABARITO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 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 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |