

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

MÉDICO RADIOLOGISTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

A ilusão da Lua no horizonte

Você já observou a Lua nascendo ou se pondo e teve a impressão de que ela estava maior do que o normal? Todos nós experimentamos essa mesma sensação ao apreciar nosso belo satélite natural próximo ao horizonte. Essa sensação nada mais é do que um simples truque da mente humana e recebeu o nome de ilusão da Lua. Ao invés de um efeito de nossa atmosfera ou algum outro fenômeno físico, acredita-se que ela seja causada pela forma como percebemos o mundo visualmente.

O fenômeno é bem documentado desde o século 4 a.C., quando o filósofo grego Aristóteles sugeriu que a atmosfera da Terra pudesse ampliar a imagem da Lua no horizonte, assim como a água pode fazer com que objetos imersos pareçam ampliados aos nossos olhos.

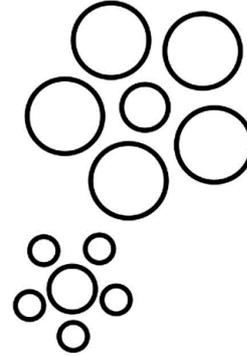
No século 11, o matemático árabe Ibn Al-Haytham desenvolveu a primeira teoria plausível de como a ilusão da Lua funciona, sugerindo que a diferença de tamanho tem a ver com a maneira como nossos cérebros percebem a distância e, então, como ajustamos automaticamente o tamanho aparente de um objeto para corresponder a essa percepção.

Apesar de todas as pessoas ao redor do mundo observarem essa ilusão há milhares de anos, ainda não existe uma explicação científica sólida sobre por que isso acontece. A maioria das respostas hoje em dia se baseia na ideia de como nosso cérebro processa a informação de distância dos objetos. Algumas hipóteses consideram, ainda, que árvores, montanhas e edifícios em primeiro plano podem ajudar a enganar o cérebro, que passa a pensar que a Lua estaria mais próxima e seria maior do que realmente é, por estar cercada por esses objetos.

Há uma ilusão de ótica que demonstra bem essa ideia de tamanho relativo em comparação a elementos no entorno, chamada de ilusão de Ebbinghaus. Na imagem a seguir, o círculo central, cercado por pequenos círculos, representa a Lua no horizonte com objetos em

primeiro plano, como árvores e edifícios. Já na imagem seguinte o círculo central representa a Lua no alto do céu, cercada por grandes extensões de céu. Para muitos, o segundo círculo central parece maior, mas ambos são do mesmo tamanho.

Imagem de <https://skyandtelescope.org/observing/moon-illusion-confusion11252015>.



Porém, essa explicação falha quando analisamos o caso dos astronautas a bordo da Estação Espacial Internacional, em órbita em torno da Terra. Eles também enxergam a ilusão da Lua, mesmo sem ter objetos em primeiro plano como indicação de distância.

Então, esse enigma ainda não foi totalmente resolvido e várias hipóteses ainda estão em discussão. Mas de uma coisa temos certeza: está tudo em nossas cabeças!

FONSECA, N. *A ilusão da Lua no horizonte*. Espaço do conhecimento. Adaptado. Disponível em: <https://www.ufmg.br/espacodoconhecimento/a-illusao-da-lua/#:~:text=A%20ilus%C3%A3o%20da%20Lua%20desde,pare%C3%A7am%20ampliados%20aos%20nossos%20olhos>.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, conclui-se que:

- (A) As hipóteses acerca da ilusão da Lua ainda não foram comprovadas cientificamente.
- (B) O que causa a ilusão da Lua é o tamanho de objetos em segundo plano.
- (C) A ilusão da Lua é um fenômeno físico causado pela própria atmosfera.
- (D) A ilusão de Ebbinghaus é a teoria que melhor explica a ilusão da Lua.
- (E) A teoria mais bem consolidada a respeito da ilusão da Lua é a de Aristóteles.

QUESTÃO 02

A expressão “*satélite natural*” é empregada, no primeiro parágrafo do texto, para se referir à Lua. Nesse sentido, é um recurso de coesão:

- (A) sequencial por justaposição.
- (B) sequencial por conexão.
- (C) referencial catafórico.
- (D) por elipse.
- (E) lexical.

QUESTÃO 03

A oração introduzida pelo vocábulo “*mesmo*”, no excerto “*Eles também enxergam a ilusão da Lua, mesmo sem ter objetos em primeiro plano como indicação de distância.*”, exprime um sentido:

- (A) conformativo.
- (B) condicional.
- (C) concessivo.
- (D) comparativo.
- (E) causal.

QUESTÃO 04

Analise o seguinte excerto: “[...] *ainda não existe uma explicação científica sólida sobre por que isso acontece.*” Na expressão “*por que*”, que ocorre no excerto dado, a palavra “*que*” tem função gramatical de:

- (A) pronome relativo.
- (B) pronome demonstrativo.
- (C) conjunção integrante.
- (D) conjunção causal.
- (E) advérbio.

QUESTÃO 05

Considere a seguinte estrofe da canção *O queres*, de Caetano Veloso:

“*Onde queres prazer, sou o que dói
E onde queres tortura, mansidão
Onde queres um lar, revolução*”

As vírgulas empregadas no segundo e no terceiro verso da estrofe indicam:

- (A) que as palavras “mansidão” e “revolução” são apostos em seus respectivos versos.
- (B) que as palavras “mansidão” e “revolução” são termos coordenados das orações de seus respectivos versos.
- (C) a elipse do verbo “*queres*”, das orações de seus respectivos versos.
- (D) a elipse do verbo “*sou*”, do primeiro verso da estrofe, no segundo e no terceiro verso.
- (E) a elipse do advérbio “*onde*”, das orações de seus respectivos versos.

QUESTÃO 06

A sentença a seguir em que ocorre verbo que denota sentido figurado é:

- (A) Nesta época do ano escurece mais tarde que o habitual.
- (B) Seu cansaço era tanto que seus olhos pestanejavam lentamente.
- (C) Na madrugada, as estrelas fulguravam no céu.
- (D) Seu projeto de futuro desmoronou com a perda familiar.
- (E) As caixas caíram e logo as taças se estilhaçaram pelo chão.

QUESTÃO 07

Analise as sentenças apresentadas a seguir e identifique em qual alternativa ocorre o emprego **incorreto** do acento indicador de crase.

- (A) À ela tenho que dizer que seu comportamento é nocivo.
- (B) Ninguém é imune à dor de um coração partido.
- (C) O acesso às universidades públicas e de qualidade é um direito de todos.
- (D) O ônibus chega à rodoviária às 19 horas.
- (E) Plantou novas orquídeas, às quais tem dedicado muito tempo ultimamente.

QUESTÃO 08

Verifica-se o emprego de uma conjunção subordinativa de valor conformativo apenas em:

- (A) Não se distraia enquanto está em reunião.
- (B) Justifique sua falta, porque corre o risco de ser reprovado.
- (C) A situação não é bem assim como dizem por aí.
- (D) Seu desempenho na prova foi ruim, conquanto estivesse se preparando há meses.
- (E) Se tivéssemos ido à praia, teríamos encarado uma forte chuva.

QUESTÃO 09

Analise os substantivos apresentados a seguir quanto às suas flexões. Aquele que apresenta **apenas** flexão de número é:

- (A) poetisas.
- (B) trabalhadores.
- (C) riacho.
- (D) gentalha.
- (E) gerentes.

QUESTÃO 10

Nas sentenças a seguir ocorrem diferentes tipos de desvios, segundo a norma-padrão da língua portuguesa. Identifique-os e assinale a alternativa em que o desvio apresentado é apenas de natureza ortográfica.

- (A) Não sei porquê você não gostou do evento.
- (B) Estes documentos requerem uma rúbrica em cada página.
- (C) Eu ajudaria-lhe se tivesse me contado sobre isso.
- (D) Os rapazes fizeram ele se sentir mal com o comentário.
- (E) Quando ver Ana por aí, diga que estou a procurando.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 11

De acordo com a Lei Orgânica Municipal, analise as afirmativas abaixo atribuindo (V) para Verdadeira e (F) para Falsa, em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

Ao Município compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:

- () planejar o uso e a ocupação do solo em seu território, especialmente em sua zona urbana;
- () disciplinar os serviços de carga e descarga e fixar a tonelagem máxima permitida a veículos que circulem em vias públicas municipais;
- () estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes, relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público;

- (A) F V F
- (B) V F F
- (C) V V V
- (D) V V F
- (E) F F V

QUESTÃO 12

Analise os itens a seguir de acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990 de Paraty, e assinale a alternativa correta.

I - A reintegração é o reingresso do funcionário no serviço público municipal por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento dos vencimentos e vantagens do cargo efetivo.

II - É permitido à Administração designar funcionário para desempenhar atribuições estranhas às previstas para seu cargo.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

QUESTÃO 13

Lendas Locais. “A Serpente da Matriz”

A lenda da Serpente da Matriz Conta que uma criança, filha de um relacionamento extraconjugal foi deixada sob os pés da imagem de Nossa Senhora dos Remédios. Por encantamento, esta criança transformou-se em uma grande serpente, cuja cabeça fica sob os pés de imagem da Virgem e o corpo se estende ao longo do Rio Perequê-açu.

De acordo com a lenda do **Livro de Paraty**, o que pode ocorrer se algum dia tirarem a imagem do lugar?

- (A) A serpente se movimentará e destruirá a cidade.
- (B) A serpente se tornará uma criança.
- (C) A serpente será vista toda noite.
- (D) A serpente irá desaparecer e o encantamento se quebrará.
- (E) A cidade será inundada e coberta por uma nova vegetação.

QUESTÃO 14

Qual data é **consagrada** ao servidor público segundo a Lei Municipal nº 851 de 1990, que trata do Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty?

- (A) 15 de agosto
- (B) 28 de outubro
- (C) 1 de maio
- (D) 12 de outubro
- (E) 7 de setembro

QUESTÃO 15

De acordo com o **Livro de Paraty**, quais são os principais atrativos naturais do município?

- (A) Praias, montanhas, lagos, ilhas, cachoeiras, manguezais, trilhas na Mata Atlântica e reservas indígenas.
- (B) Praias, rios, Unidades de Conservação da Natureza federais, estaduais e municipais e formações rochosas, exceto Trilhas na Mata Atlântica.
- (C) Praias, cachoeiras, ilhas, manguezais, trilhas na Mata Atlântica, Unidades de Conservação da Natureza federais, estaduais e municipais.
- (D) Praias, Cavernas, Cachoeiras, Unidades de Conservação da Natureza, lagoas, montanha, trilhas na Mata Atlântica, praias, ilhas e manguezais.
- (E) Praias, cachoeiras, ilhas, manguezais, trilhas na Mata Atlântica, exceto Unidades de Conservação da Natureza federais, estaduais e municipais.

QUESTÃO 16

De acordo com a Emenda à Lei Orgânica nº 025, de 11 de outubro de 2006, que modifica o caput do artigo 21 da Lei Orgânica do Município de Paraty, qual é a composição da Mesa da Câmara?

- (A) Presidente, 1º Vice-Presidente, 2º Vice-Presidente, Primeiro Secretário e Segundo Secretário.
- (B) Presidente, 1º Vice-Presidente, Primeiro Secretário e Tesoureiro.
- (C) Presidente, 1º Vice-Presidente, Primeiro Secretário e Segundo Tesoureiro.
- (D) Presidente, 1º Vice-Presidente, 2º Vice-Presidente e Tesoureiro.
- (E) Presidente, Primeiro Secretário, Segundo Secretário e Tesoureiro.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, **qual é a duração da licença-prêmio** a que o funcionário tem direito após cada quinquênio de efetivo exercício em cargo público do Município, com os direitos e vantagens do seu cargo e da função de confiança desde que no período aquisitivo não registre mais de quinze (15) faltas?

- (A) Um mês
- (B) Dois meses
- (C) Três meses
- (D) Quatro meses
- (E) 40 dias

QUESTÃO 18

De acordo com o Livro de Paraty, analise as afirmativas abaixo sobre “os **primeiros habitantes**” atribuindo (V) para verdadeira e (F) para falsa, e em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O Município de Paraty era ocupado por duas tribos de índios, antes dos portugueses chegarem aqui: os Xavantes e Goianás.
 - () A tribo Xavantes era inimiga dos Portugueses e praticava a antropofagia, ou seja, comia a carne de seus inimigos presos em suas guerras.
 - () Os Goianás tinham uma aldeia em Taubaté no Estado de São Paulo e desciam a serra para o lugar onde está hoje a cidade de Paraty nos meses de inverno.
- (A) V V V
 - (B) V F V
 - (C) F V V
 - (D) F F V
 - (E) F F F

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Paraty, a partir de qual momento um Vereador não pode ser preso, salvo em flagrante de crime inafiançável, nem processado criminalmente sem prévia licença da casa?

- (A) A partir da posse no cargo.
- (B) A partir da assinatura do termo de compromisso.
- (C) Desde a expedição do diploma.
- (D) A partir da primeira sessão legislativa.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, qual é uma das condições sob as quais um funcionário pode se ausentar do serviço sem prejuízo de vencimento, direitos e vantagens legais?

- (A) Por até 8 (oito) dias consecutivos para registro de filho.
- (B) Por um dia, a cada 6 (seis) meses, para doação de sangue.
- (C) por até 10 (dez) dias, para casamento.
- (D) Por um dia, a cada 6 (seis) meses, para atividades de lazer.
- (E) por até 5 (cinco) dias, para casamento.

QUESTÃO 21

De acordo com o **Livro de Paraty** sobre as Unidades de Conservação no município, quais são as **Unidades de Conservação Federais** administradas pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)?

- (A) Parque Nacional da Serra da Bocaina, a Área de Proteção Ambiental de Cairuçú e a Estação Ecológica de Tamoios.
- (B) Reserva Ecológica da Juatinga, Parque Estadual da Serra do Mar e Reserva Biológica de Tamoios.
- (C) Área de Proteção Ambiental Municipal da Baía de Paraty Mirim e Saco do Mamangá, Reserva Biológica de Cairuçú e Estação Ecológica de Paraty.
- (D) Área de Proteção Ambiental de Tamoios, Área urbana, Parque Nacional de Paraty e a Reserva Ecológica da Juatinga.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Paraty, se o Prefeito solicitar urgência para a apreciação de projetos de sua iniciativa, qual é o prazo máximo para que a Câmara se manifeste sobre a proposição, contado a partir da data em que a solicitação for feita?

- (A) 90 dias
- (B) 45 dias
- (C) 120 dias
- (D) 30 dias
- (E) 60 dias

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Paraty, qual é a idade mínima exigida para os cargos de Prefeito e Vice-Prefeito?

- (A) Prefeito: 21 anos; Vice-Prefeito: 18 anos
- (B) Prefeito e Vice-Prefeito: 21 anos
- (C) Prefeito: 35 anos; Vice-Prefeito: 21 anos
- (D) Prefeito: 30 anos; Vice-Prefeito: 21 anos
- (E) Prefeito e Vice-Prefeito: 25 anos

QUESTÃO 24

De acordo com a Unidade 4 do livro de Paraty, que trata sobre lazer e turismo, analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta:

I - De acordo com o Livro de Paraty, o turismo é atualmente é a sua principal atividade econômica, sendo o maior fator gerador de trabalho e renda da cidade.

II - A Praça Monsenhor Hélio Pires, mais conhecida como Praça da Matriz, localizada no bairro Centro Histórico, que há mais de 200 anos é um ponto de encontro da população de Paraty.

III - Em Paraty os principais segmentos turísticos são o cultural e o de natureza/ecológico.

IV - Uma das estrelas de Paraty é seu Calendário Turístico e Cultural, que é publicado todos os anos desde a década de 1980, sendo reconhecido e procurado pelos visitantes e moradores. O calendário apresenta eventos e festividades tradicionais e contemporâneas, consagrados nacional e internacionalmente.

- (A) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- (B) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- (C) Apenas o item IV está correto.
- (D) Apenas os itens I e II estão incorretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, qual é a regra para a aposentadoria compulsória?

- (A) A aposentadoria compulsória é concedida mediante solicitação do funcionário, independentemente da idade.
- (B) A aposentadoria compulsória é automática e o funcionário deve continuar comparecendo ao serviço até a formalização do ato.
- (C) A aposentadoria compulsória é automática e o funcionário será dispensado do comparecimento ao serviço a partir do dia em que atingir a idade-limite.
- (D) A aposentadoria compulsória deve ser solicitada pelo funcionário a partir da idade-limite, mas a decisão é tomada pelo órgão competente.
- (E) Para a aposentadoria compulsória o funcionário aguardará em exercício a publicação do respectivo ato, salvo se estiver legalmente afastado do cargo.

QUESTÃO 26

A asma é uma doença crônica que pode desencadear diversos processos inflamatórios nas vias aéreas, resultando em complicações de diferentes gravidades. Considerando as complicações associadas à asma, assinale a alternativa correta:

- (A) A insônia relacionada à asma ocorre exclusivamente devido à medicação utilizada para controlar os sintomas.
- (B) As alterações permanentes no funcionamento dos pulmões podem ser prevenidas em todos os pacientes com asma, desde que sigam rigorosamente o tratamento com broncodilatadores.
- (C) A tosse persistente e a dificuldade de respirar são sinais comuns de descontrole da asma, e, em casos graves, podem levar à necessidade de ventilação mecânica e hospitalização.
- (D) A mortalidade por asma é um evento extremamente raro e ocorre apenas em indivíduos idosos ou com outras comorbidades.
- (E) Os efeitos colaterais das medicações para o controle da asma são invariavelmente leves e autolimitados, não representando nenhum risco significativo para o paciente.

QUESTÃO 27

Um paciente de 45 anos, com insuficiência renal crônica, foi selecionado para receber um transplante renal de um doador vivo. Durante a cirurgia, houve um atraso de 12 minutos entre o clampeamento da artéria renal do doador e o início da infusão da solução de preservação a 4°C. Após a cirurgia, o paciente apresentou função renal lenta, necessitando de diálise por alguns dias antes do órgão começar a funcionar adequadamente. Com base no caso clínico e no conceito de isquemia quente inicial, assinale a alternativa correta:

- (A) O tempo de isquemia quente inicial se inicia no momento em que o órgão é removido do doador e termina quando o órgão é transplantado no receptor.
- (B) O tempo de isquemia quente inicial foi adequado, pois o limite aceitável é de até 20 minutos, não afetando a viabilidade do enxerto.
- (C) O período de isquemia quente inicial é irrelevante, desde que o órgão seja resfriado adequadamente após a remoção.
- (D) O tempo de isquemia quente inicial é o período que vai do clampeamento da artéria do órgão até o início do resfriamento do mesmo, e, no caso descrito, o tempo superior a 10 minutos pode ter contribuído para a disfunção inicial do enxerto.
- (E) O tempo de isquemia quente inicial foi adequado, pois o limite aceitável é de até 35 minutos, não afetando a viabilidade do enxerto.

QUESTÃO 28

Sobre a insuficiência renal aguda, que ocorre devido a lesões nos rins e resulta em uma rápida diminuição das suas funções, qual das seguintes condições NÃO é considerada uma causa comum desta condição?

- (A) Choque circulatório.
- (B) Infecção generalizada (sepsis).
- (C) Desidratação.
- (D) Hipertensão arterial.
- (E) Obstrução renal.

QUESTÃO 29

Uma criança de 8 anos, pesando 25 kg, foi picada por várias abelhas enquanto brincava no parque. Minutos depois, a criança começou a apresentar sintomas de anafilaxia, como urticária generalizada, inchaço nos lábios e dificuldade para respirar. A equipe de emergência foi chamada e diagnosticou uma reação anafilática. De acordo com o protocolo pediátrico, foi administrada uma dose subcutânea de 0,25 ml de adrenalina 1:1000 (0,01 ml/kg). Após 30 minutos, a criança ainda apresentava sintomas leves de dificuldade respiratória, e uma segunda dose foi administrada, sem causar aumento exagerado da frequência cardíaca. Com base no tratamento descrito e nas recomendações para a administração de adrenalina em crianças, assinale a alternativa correta:

- (A) A dose inicial administrada foi adequada para uma criança de 25 kg e pode ser repetida duas a três vezes, em intervalos de 30 minutos, desde que a frequência cardíaca esteja controlada.
- (B) O tratamento com adrenalina deve ser limitado a uma única dose em crianças, independentemente da resposta clínica, devido ao risco de taquicardia.
- (C) Em crianças, a adrenalina deve ser administrada exclusivamente por via intravenosa para garantir uma absorção mais rápida e eficaz.
- (D) O intervalo de 30 minutos entre as doses de adrenalina é inadequado; a dose deve ser repetida a cada 10 minutos até que os sintomas desapareçam em crianças.
- (E) A administração de adrenalina em crianças deve sempre ser seguida de um ciclo de anti-inflamatórios antes de qualquer outra dose de adrenalina, para evitar reações adversas.

QUESTÃO 30

Quando um coágulo sanguíneo se forma em uma veia profunda (na maioria das vezes na perna), essa doença é chamada de:

- (A) Aneurisma.
- (B) Acidente Vascular.
- (C) Tromboembolismo.
- (D) Hemofilia.
- (E) Arteriosclerose.

QUESTÃO 31

Conforme elucidado pela Constituição Federal, analise as afirmativas abaixo e assinale a sequência correta considerando V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de doação;
 - () É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos;
 - () A assistência à saúde é livre à iniciativa exclusivamente pública.
- (A) V, F, F.
 - (B) F, V, F.
 - (C) V, V, F.
 - (D) F, F, V.
 - (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 32

Entre as diversas doenças de notificação compulsória no Estado do Rio de Janeiro, assinale a alternativa que apresenta uma doença de notificação imediata (em até 24 horas):

- (A) Leishmaniose.
- (B) Esquistossomose
- (C) Hanseníase.
- (D) Infecção pelo Virus da Imunodeficiência (HIV).
- (E) Cólera.

QUESTÃO 33

Leia o enunciado abaixo, e assinale a alternativa que apresenta corretamente a frase responsável para completar a lacuna, conforme a Lei Federal nº 8.080/1990:

As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante _____, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.

- (A) Participação complementar da iniciativa pública.
- (B) Parcerias público-privadas obrigatórias.
- (C) Concessão de autarquias estaduais.
- (D) Participação complementar da iniciativa privada.
- (E) Parcerias com organizações internacionais.

QUESTÃO 34

Conforme estabelecido pela Constituição Federal, compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a Seguridade Social, com base nos seguintes objetivos:

- () Universalidade da cobertura e do atendimento;
- () Seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços;
- () Diversidade da base de financiamento, identificando-se, em rubricas contábeis específicas para cada área, as receitas e as despesas vinculadas a ações de saúde, previdência e assistência psicológica, preservado o caráter contributivo da previdência social.

Assinale a alternativa que corresponde à correta veracidade das afirmações:

- (A) F, V, F.
- (B) V, F, V.
- (C) F, F, V.
- (D) V, V, F.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que apresenta o Conselho responsável pela representação do Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems)?

- (A) Conselho Nacional de Política de Saúde.
- (B) Conselho Nacional de Controle Social.
- (C) Conselho Nacional de Saúde.
- (D) Conselho Nacional de Assistência Social.
- (E) Conselho Federal de Medicina.

QUESTÃO 36

Na avaliação radiográfica de lesões no joelho, algumas incidências especiais permitem identificar sinais que sugerem a presença de derrame articular. Um dos sinais radiográficos mais frequentemente observados, caracterizado pelo alargamento do espaço suprapatelar e pela presença de densidade líquida nessa região, é conhecido como:

- (A) Sinal do Crescente.
- (B) Sinal da Escada.
- (C) Sinal de Insall-Salvati.
- (D) Sinal do Recesso Suprapatelar.
- (E) Sinal de Osgood-Schlatter.

QUESTÃO 37

Na radiografia da coluna torácica, sinais especiais podem sugerir a presença de fraturas vertebrais, frequentemente associadas a traumas ou osteoporose. Um sinal característico de fratura por compressão vertebral, identificado pelo achatamento do corpo vertebral com perda de altura anterior, é conhecido como:

- (A) Sinal da Cunha.
- (B) Sinal da Meia Lua.
- (C) Sinal do Espelho.
- (D) Sinal do Bico de Papagaio.
- (E) Sinal da Escada.

QUESTÃO 38

Em uma tomografia computadorizada de crânio sem contraste, a presença do "sinal da corda" em um paciente com suspeita de acidente vascular cerebral (AVC) isquêmico sugere:

- (A) Trombose da artéria cerebral média.
- (B) Hemorragia subaracnóidea.
- (C) Trombose do seio venoso sagital superior.
- (D) Edema cerebral difuso.
- (E) Lesão expansiva com efeito de massa.

QUESTÃO 39

Durante a avaliação de uma tomografia computadorizada de abdome com contraste intravenoso, a presença do "sinal do alvo" em uma alça intestinal sugere:

- (A) Volvo intestinal.
- (B) Isquemia mesentérica.
- (C) Intussuscepção.
- (D) Adenocarcinoma de cólon.
- (E) Diverticulite aguda.

QUESTÃO 40

A mamografia é uma das principais técnicas de imagem utilizadas no rastreamento e diagnóstico de doenças mamárias. Sobre a incidência caudocranial (CC) na mamografia, é correto afirmar que:

- (A) A incidência CC é realizada com a paciente em posição ortostática, com as mamas projetadas anteriormente, permitindo uma melhor visualização do parênquima mamário.
- (B) A incidência CC permite a visualização da porção superior da mama, incluindo o prolongamento axilar, sendo essencial para a avaliação de lesões localizadas nessa região.
- (C) A incidência CC é obtida com a paciente em decúbito dorsal, com os membros superiores elevados acima da cabeça, a fim de deprimir a mama e melhorar a qualidade da imagem.
- (D) Na incidência CC, a mama é posicionada com o eixo anteroposterior paralelo ao detector, evitando a sobreposição de estruturas e melhorando a definição das margens da lesão.
- (E) A incidência CC é considerada uma projeção complementar, não sendo recomendada como incidência de rotina na mamografia de rastreamento, mas apenas em situações específicas.

QUESTÃO 41

A tomossíntese mamária é uma modalidade de imagem que vem ganhando espaço na prática radiológica. Sobre as principais indicações dessa técnica, é correto afirmar que:

- (A) A tomossíntese mamária é indicada apenas para screening de mulheres com alto risco de câncer de mama, não sendo recomendada para a população geral.
- (B) A tomossíntese mamária é particularmente útil na avaliação de microcalcificações, pois permite a visualização de cada camada do parênquima mamário.
- (C) A tomossíntese mamária é contraindicada em pacientes com próteses mamárias, uma vez que a presença desses implantes compromete a qualidade da imagem.
- (D) A tomossíntese mamária é recomendada como exame de primeira linha no rastreamento do câncer de mama, substituindo integralmente a mamografia convencional.
- (E) A tomossíntese mamária é indicada apenas para mulheres acima de 50 anos, não sendo recomendada em pacientes mais jovens devido à maior densidade mamária.

QUESTÃO 42

Na ressonância magnética de joelho, a avaliação das lesões meniscais é fundamental para o diagnóstico preciso. Um dos achados mais característicos de lesão meniscal, que se apresenta como uma hipersinal linear que se estende até a superfície articular do menisco em sequências ponderadas em T2, é conhecido como:

- (A) Sinal do Fantasma.
- (B) Sinal da Meia Lua.
- (C) Sinal da Fenda.
- (D) Sinal do Bico de Papagaio.
- (E) Sinal do Radial.

QUESTÃO 43

Na ressonância magnética cardíaca, alguns sinais específicos indicam alterações miocárdicas associadas a processos inflamatórios ou fibroses. Um dos sinais mais importantes para detectar fibrose miocárdica em pacientes com miocardite ou infarto, caracterizado pela retenção de contraste em sequências ponderadas em T1 tardias, é conhecido como:

- (A) Realce tardio subendocárdico.
- (B) Sinal do Realce Miocárdico Tardio.
- (C) Sinal do Realce Gadolínio Subepicárdico.
- (D) Sinal do Defeito de Perfusão Miocárdico.
- (E) Sinal de Fibrose Subendocárdica.

QUESTÃO 44

A cintilografia de tireoide com iodo-131 (I-131) é um procedimento fundamental na avaliação e tratamento do câncer de tireoide. Qual das seguintes afirmações sobre esse protocolo é INCORRETA?

- (A) A cintilografia com I-131 é utilizada para detectar metástases de câncer de tireoide diferenciado após a tireoidectomia total.
- (B) O I-131 é um radiofármaco que emite radiação beta e gama, sendo a radiação beta responsável pelo efeito terapêutico.
- (C) Antes da realização da cintilografia com I-131, é necessário suspender a terapia com hormônio tireoidiano e adotar uma dieta pobre em iodo.
- (D) A cintilografia com I-131 é realizada após a administração oral de uma dose de I-131, e as imagens são adquiridas em diferentes tempos, geralmente 24, 48 e 72 horas após a administração.
- (E) A cintilografia com I-131 é um exame de baixo risco, sem necessidade de precauções especiais de radioproteção para o paciente e seus familiares.

QUESTÃO 45

A tomografia computadorizada por emissão de fóton único (SPECT) é uma técnica de imagem molecular utilizada em oncologia para avaliar a localização e a extensão de tumores. Qual dos seguintes radiofármacos é MAIS utilizado em SPECT para a detecção de metástases ósseas?

- (A) Índio-111 octreotide.
- (B) Gálio-67 citrato.
- (C) Flúor-18 fluorodesoxiglicose (F-18 FDG).
- (D) Iodo-123 metaiodobenzilguanidina (I-123 MIBG).
- (E) Tecnécio-99m metileno difosfonato (Tc-99m MDP).

QUESTÃO 46

A arteriografia é um exame de imagem amplamente utilizado na avaliação das doenças vasculares. Sobre os achados característicos da arteriografia na presença de obstrução das artérias carótidas, é correto afirmar que:

- (A) Uma dissecação da artéria carótida interna é identificada na arteriografia pela presença de um "flap" intimal, com dupla luz vascular.
- (B) Uma oclusão completa da artéria carótida comum se caracteriza pela visualização de uma imagem hiperdensa, correspondente à calcificação da parede arterial.
- (C) A presença de placas ateromatosas nas artérias carótidas se evidencia por áreas de dilatação aneurismática do vaso, com contornos irregulares.
- (D) Uma estenose significativa da artéria carótida interna se manifesta por uma imagem de estreitamento ou interrupção abrupta do lúmen vascular na região acometida.
- (E) A formação de trombos no interior das artérias carótidas aparece como imagens de preenchimento irregular do lúmen vascular, com contornos lisos.

QUESTÃO 47

O enema opaco é um exame radiológico utilizado na avaliação de doenças intestinais. Sobre os achados dessa técnica na presença de doença inflamatória intestinal, é correto afirmar que:

- (A) Na doença de Crohn, o enema opaco evidencia a presença de úlceras profundas e irregulares, com "aspecto em cogumelo" na mucosa intestinal.
- (B) Na colite ulcerativa, o enema opaco demonstra um padrão de espessamento e rigidez da parede intestinal, com ausência de haustrações.
- (C) Na doença de Crohn, o enema opaco identifica a presença de fistulas enteroentéricas, com comunicação entre alças intestinais adjacentes.
- (D) Na colite ulcerativa, o enema opaco revela a presença de pseudopólipos, caracterizados por áreas de mucosa elevadas e nodulares.
- (E) Tanto na doença de Crohn quanto na colite ulcerativa, o enema opaco não evidencia diferenças significativas nos achados radiológicos.

QUESTÃO 48

A formação da imagem em ressonância magnética (RM) baseia-se em princípios físicos complexos. Qual das seguintes afirmações sobre os princípios fundamentais da formação da imagem em RM é INCORRETA?

- (A) A RM utiliza um forte campo magnético e pulsos de radiofrequência para excitar os núcleos de hidrogênio (prótons) nos tecidos.
- (B) O sinal de RM é gerado pela diferença na densidade de prótons e nos tempos de relaxamento (T1 e T2) dos diferentes tecidos.
- (C) O contraste na imagem de RM depende da intensidade do campo magnético aplicado, sendo campos mais fortes associados a maior resolução espacial.
- (D) As bobinas de gradiente são utilizadas para codificar espacialmente o sinal de RM, permitindo a localização precisa dos diferentes tecidos na imagem.
- (E) A transformada de Fourier é uma ferramenta matemática essencial para converter o sinal de RM do domínio do tempo para o domínio da frequência, possibilitando a reconstrução da imagem.

QUESTÃO 49

Os contrastes iodados são amplamente utilizados em exames de imagem, como tomografias computadorizadas, para melhorar a visualização de estruturas internas. O mecanismo de ação do contraste iodado está relacionado à sua capacidade de absorver os raios X, aumentando o contraste entre os tecidos e permitindo a diferenciação de estruturas. O efeito primário do contraste iodado na formação das imagens de tomografia computadorizada ocorre devido a:

- (A) Difusão passiva do contraste para o tecido circundante.
- (B) Emissão de radiação pelo contraste após sua injeção.
- (C) Reação química com o tecido, gerando contraste visível.
- (D) Maior absorção dos raios X pelo iodo, resultando em maior atenuação.
- (E) Captação seletiva pelo tecido tumoral, destacando áreas de neoplasia.

QUESTÃO 50

A ultrassonografia com Doppler é o exame de imagem de escolha para o diagnóstico de varicoceles. Qual dos seguintes achados ecográficos é MAIS ESPECÍFICO para confirmar o diagnóstico de varicocele?

- (A) Visualização de múltiplas estruturas tubulares anecoicas no cordão espermático, com diâmetro superior a 2 mm.
- (B) Aumento do volume testicular ipsilateral à varicocele.
- (C) Refluxo venoso retrógrado no plexo pampiniforme durante a manobra de Valsalva.
- (D) Hiperecogenicidade do parênquima testicular, indicando atrofia.
- (E) Dilatação da veia espermática interna, com diâmetro superior a 3 mm.

