

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de
pessoal do Município de Rio Branco – AC

TÉCNICO EM ELETROCARDIOGRAMA

CADERNO DE QUESTÕES

21/04/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
História e Geografia do Acre	11 a 15
Noções de Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 50

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Haverá sol após a tempestade.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

Texto 1

Em 14 de março, é comemorado o Dia Nacional dos Animais, e a Polícia Militar do Distrito Federal (PMDF), por meio do Comando de Policiamento Ambiental (CPAM), tem muito o que comemorar. Diariamente são resgatados, em média, cinco animais silvestres no Distrito Federal (DF), e este é um trabalho feito com muito carinho e cuidado e que traz orgulho à instituição.

Cobras, capivaras, onças, ouriços, jacarés e tucanos são exemplos de animais já resgatados pelas equipes da PMDF. Quando estão em boas condições de saúde, os animais são devolvidos à natureza; quando não, são encaminhados ao CETAS – Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres.

O trabalho de socorro aos animais é feito em parceria com a comunidade do DF, que na maioria das vezes é quem entra em contato com as equipes de resgate. Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.

POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL. Dia Nacional dos Animais. Disponível em: <<https://www.pmdf.df.gov.br/index.php/destaques/20299-dia-nacional-dos-animais>>. Acesso em: 2 mar. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 01

Para exercer sua função social, que é a de informar, predomina no texto o uso de linguagem

- (A) rebuscada, direcionada para um leitor específico.
- (B) regional, com vocabulário apenas de domínio local.
- (C) formal e objetiva, acessível a um público-alvo diverso.
- (D) informal, com uso de gírias e empréstimos estrangeiros.

QUESTÃO 02

O último parágrafo do texto é constituído por uma sequência textual contendo

- (A) uma explicação e uma instrução.
- (B) um relato e um contra-argumento.
- (C) um diálogo e um relato pessoal.
- (D) uma descrição e uma narrativa.

QUESTÃO 03

No segundo parágrafo, o mecanismo de coesão referencial usado para retomar o termo “os animais estão em boas condições de saúde” é a

- (A) reiteração.
- (B) anáfora.
- (C) catáfora.
- (D) elipse.

QUESTÃO 04

No trecho “Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.”, identifica-se, entre as orações componentes do período sintático, uma relação de

- (A) finalidade.
- (B) causa.
- (C) tempo.
- (D) condição.

Leia o Texto 2 para responder às questões 05 e 06.

Texto 2**NATUREZA EM CHAMA**

Na terra sagrada
Que TUPÁ criou
Do seio materno
Se ouve o clamor
Da mãe Natureza
Sofrendo de dor.

O fogo ardente
Ao longe se vê
Queimando a mata
Sem Q, nem por quê
As folhas se torcem
Querendo viver.

No solo desnudo
Os restos mortais
Do verde da vida
E dos animais
Queimados, sofridos
Em cinzas reais.

Dos gritos agudos
Se ouve o clamor
De fruto ardendo
Na chama e calor
Ceifado, perdido
O fogo calou.

Dos olhos tristes
Uma lágrima cai
O lamento de dor
Com o vento se vai
Varrendo o chão
Varrendo o chão!

KAMBEBA, Márcia Wayna. *Ay Kakyri Tama*: eu moro na cidade. 2ª ed. São Paulo: Pólen, 2018.

QUESTÃO 05

Em relação ao lamento e ao desespero da natureza devido à tortura imposta pelas queimadas, evidencia-se, na voz que enuncia o poema, um sentimento de

- (A) angústia.
- (B) descaso.
- (C) apatia.
- (D) surpresa.

QUESTÃO 06

Na última estrofe, os dois primeiros versos compõem a estrutura de um período oracional classificado como simples. Nessa estrutura, o termo “Dos olhos tristes” exerce a função sintática de

- (A) objeto indireto.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) objeto direto.
- (D) complemento nominal.

Leia o Texto 3 para responder às questões 07 e 08.

Texto 3

Disponível em:
<<https://amarildocharge.files.wordpress.com/2020/01/blog03.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

QUESTÃO 07

Inspirada na conhecida fábula do Beija-Flor e adaptada para o contexto brasileiro, a charge

- (A) debocha de pequenas ações que, como a do beija-flor, contribuem significativamente para preservar florestas.
- (B) critica, em tom de sátira e ironia, a quem zomba a eficácia de ações individuais para gerar mudanças.
- (C) sugere que apenas ações realizadas por profissionais podem evitar ou acabar com incêndios florestais.
- (D) exalta o pensamento cético da anta de que ações individuais como a do beija-flor não surtem resultados positivos.

QUESTÃO 08

No uso da palavra “anta” pelo beija-flor, verifica-se o seguinte mecanismo de produção de sentido:

- (A) inferência.
- (B) citação.
- (C) polissemia.
- (D) pressuposto.

Leia o Texto 4 para responder às questões 09 e 10.

Texto 4**Queimadas no Pantanal**

Disponível em:
<<https://media.brainly.com.br/image/rs:fill/w:828/q:75/plain/https://pt-static.z-dn.net/files/df1/fcdf51a2b0db01cb6ef1d5cc408dce17.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

QUESTÃO 09

Da leitura da linguagem verbal e não verbal, infere-se que o objetivo da charge é

- (A) divulgar informações sobre as espécies de animais habitantes do Pantanal.
- (B) informar o leitor sobre a existência de onças-pardas em um bioma brasileiro.
- (C) retratar de forma irônica consequências de queimadas para a fauna regional.
- (D) narrar uma fábula com temática nas características físicas da fauna pantaneira.

QUESTÃO 10

Na charge, a expressão “onça preta” é usada pela ave para se referir a uma

- (A) espécie de felino incomum no Pantanal.
- (B) característica física permanente em felinos.
- (C) qualidade temporária em onças pantaneiras.
- (D) ocorrência atípica vivida por onças no Pantanal.

QUESTÃO 11

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.aio.com.br/questions/content/observe-o-mapa-a-seguir-climas-do-brasil-segundo-arthur-strahler-na>>. Acesso em: 09 mar. 2024.

O estado do Acre fica numa região onde predomina o clima equatorial, que tem como característica

- (A) invernos frios e chuvas bem distribuídas ao longo do ano bem como alta amplitude térmica anual.
- (B) altas temperaturas, elevados níveis de precipitação e alta umidade relativa do ar.
- (C) alternância entre uma estação seca e uma estação chuvosa e altas temperaturas.
- (D) baixa amplitude térmica anual, baixa umidade relativa do ar e longos períodos de estiagem.

QUESTÃO 12

O turismo no Acre é uma atividade cultural e econômica recente e a participação pública e privada tem sido importante no fortalecimento de produtos e na implantação de sua infraestrutura. O estado do Acre é dividido em 2 grandes regiões turísticas: a região do Vale do Acre e Vale do Juruá, cada uma com potencialidades regionais específica. Na região do Vale do Juruá, estão os caminhos

- (A) das Aldeias.
- (B) da Revolução.
- (C) de Chico Mendes.
- (D) do Pacífico.

QUESTÃO 13

Em 17 de novembro de 1903, foi assinado um documento que é uma importante data cívica para os acrianos. Resultado de extensa negociação entre os governos do Brasil e da Bolívia, tal documento foi motivado pelo litígio envolvendo as terras do Acre e que teve grande repercussão pública na virada do século XIX para o século XX. Trata-se do Tratado de

- (A) Madri.
- (B) Tordesilhas.
- (C) Petrópolis.
- (D) Ayacucho.

QUESTÃO 14

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.baixarmapas.com.br/wp-content/uploads/mapa-estado-acre.jpg>>. Acesso em: 10 mar. 2024.

O estado do Acre faz parte da região norte do Brasil e possui fronteiras nacionais e internacionais. É dividido por duas mesorregiões: o vale do Juruá e o vale do Acre. Tendo como base os dados do mapa em relação aos municípios do Acre, vê-se que o

- (A) município mais populoso do estado é Rio Branco.
- (B) território acriano tem mais municípios do que o estado do Amapá.
- (C) entorno da capital é a região de maior concentração de municípios.
- (D) municípios têm lei orgânica própria e autonomia.

QUESTÃO 15

O Acre está no Bioma amazônico, que ocupa cerca de 40% do território nacional. O bioma amazônico é o mais preservado do Brasil, porém cerca de 16% da sua área já foi devastada, sendo os principais problemas que ocasionam

- (A) extrativismo intenso e excesso de atividades de pesca predatória com uso de rede.
- (B) êxodo rural provocando o inchaço urbano dos municípios próximos à capital.
- (C) urbanização e industrialização provocando poluição e formação de ilhas de calor.
- (D) desmatamento e queimadas provocando enormes secas e extremos climáticos.

RASCUNHO**RASCUNHO**

QUESTÃO 16

Em uma tentativa de resolver um problema de conexão com a internet em seu computador Windows, J. acessa o Painel de Controle para verificar as configurações de rede. Qual das seguintes ações ele deveria realizar para solucionar possíveis problemas de conexão?

- (A) Alterar o tema do desktop para melhorar a conectividade.
- (B) Ajustar as configurações de som para aumentar a velocidade de conexão.
- (C) Modificar as opções de energia para evitar que o computador entre em modo de suspensão.
- (D) Verificar as configurações de rede e compartilhamento para identificar problemas de conexão.

QUESTÃO 17

Quando se refere à família de sistemas operacionais Microsoft Windows, qual funcionalidade permite aos usuários personalizar a aparência do ambiente de trabalho?

- (A) Execução automática de *scripts* de linha de comando ao iniciar.
- (B) Criação de múltiplas instâncias de desktop virtual para aumentar a produtividade.
- (C) Personalização da barra de tarefas e do menu Iniciar, incluindo a cor e o tamanho dos ícones.
- (D) Compilação de aplicativos nativos do Linux sem a necessidade de ferramentas adicionais.

QUESTÃO 18

Ao preparar uma apresentação, A. M. precisa inserir um desenho feito à mão. Qual dos seguintes aplicativos padrão do Windows ela pode usar para digitalizar e editar sua ilustração antes de inseri-la na apresentação?

- (A) Bloco de Notas.
- (B) Paint.
- (C) WordPad.
- (D) Mapa de Caracteres.

QUESTÃO 19

Uma estudante precisa acessar seus e-mails e realizar pesquisas na internet para um projeto. A afirmação que descreve melhor a ação que ela deve realizar é

- (A) instalar um processador de texto para acessar os e-mails.
- (B) utilizar um navegador de internet para acessar os serviços de correio eletrônico e realizar pesquisas.
- (C) configurar um servidor de impressão para enviar e receber e-mails.
- (D) ativar recursos do Windows para melhorar a velocidade da internet.

QUESTÃO 20

Ao trabalhar com uma planilha eletrônica, qual recurso permite ao usuário destacar células que excedem um determinado valor, facilitando a análise visual dos dados?

- (A) Inserção automática de gráficos com base em dados selecionados.
- (B) Aplicação de filtros para ocultar dados que não atendem a critérios específicos.
- (C) Uso de formatação condicional para alterar a aparência de células baseadas em regras.
- (D) Conversão de dados de planilha em páginas web interativas automaticamente.

QUESTÃO 21

Quando se trata de editar um documento de texto com recursos avançados de formatação, qual aplicativo de software proprietário é mais utilizado?

- (A) GIMP.
- (B) VLC Media Player.
- (C) Microsoft Word.
- (D) Google Chrome.

QUESTÃO 22

Qual ação é fundamental para organizar arquivos em um sistema operacional Windows, facilitando o acesso e a localização de documentos e de mídias?

- (A) Instalar um novo navegador de internet.
- (B) Criar uma variedade de pastas temáticas e mover os arquivos relevantes para elas.
- (C) Mudar a resolução da tela periodicamente.
- (D) Aumentar o volume do sistema para ouvir notificações de arquivo.

QUESTÃO 23

Quando se fala em navegação eficiente na web, qual das seguintes práticas é essencial para garantir uma experiência de usuário segura e produtiva ao visitar diversos sítios da web?

- (A) Ignorar os avisos de segurança dos navegadores para acessar sites mais rapidamente.
- (B) Utilizar múltiplas janelas do navegador para acessar um maior número de sites simultaneamente.
- (C) Adotar navegadores que suportam plugins obsoletos para garantir compatibilidade com todos os sites.
- (D) Manter o navegador atualizado para garantir compatibilidade com as tecnologias web mais recentes e segurança aprimorada.

QUESTÃO 24

Para economizar espaço de armazenamento e facilitar o envio de vários arquivos por e-mail, qual é a ação mais recomendada?

- (A) Alterar a resolução da tela.
- (B) Desfragmentar o disco rígido.
- (C) Compactar os arquivos em um arquivo ZIP.
- (D) Aumentar a velocidade do processador.

QUESTÃO 25

Quando se está criando uma apresentação usando um gerador de apresentações, qual recurso melhora significativamente a compreensão do público sobre o tema abordado, através da visualização de dados?

- (A) Adicionar uma quantidade extensa de texto em cada slide para detalhar o tema.
- (B) Usar uma única fonte e tamanho de texto em toda a apresentação para uniformidade.
- (C) Inserir gráficos e tabelas para representar visualmente as informações e dados estatísticos.
- (D) Limitar o uso de cores a apenas uma por slide para minimizar distrações.

RASCUNHO

Responda às questões de **26 a 30** com base na Lei Municipal nº 1.794/2009 – Estatuto do Servidor e suas alterações.

QUESTÃO 26

São formas de provimento de cargo público, além de outras,

- (A) nomeação, promoção e posse em outro cargo inacumulável.
- (B) nomeação, posse e promoção.
- (C) posse em outro cargo inacumulável, readaptação e reversão.
- (D) reversão, reintegração e recondução.

QUESTÃO 27

Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado

- (A) 60 (sessenta) anos de idade.
- (B) 65 (sessenta e cinco) anos de idade.
- (C) 70 (setenta) anos de idade.
- (D) 75 (setenta e cinco) anos de idade.

QUESTÃO 28

O desenvolvimento horizontal do servidor público, dentro de um mesmo grupo de nível, mediante avanço de um grau (letra) para o grau imediatamente seguinte, pelo critério de tempo de serviço, é chamado de

- (A) promoção.
- (B) progressão.
- (C) aproveitamento.
- (D) ascensão.

QUESTÃO 29

São penalidades disciplinares, além de outras:

- (A) cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada.
- (B) advertência, suspensão e exoneração.
- (C) suspensão, demissão e aposentadoria.
- (D) advertência, demissão e recondução.

QUESTÃO 30

A ação disciplinar prescreverá em

- (A) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (B) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (C) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.
- (D) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

Descrito há cerca de cem anos por Willem Einthoven, o Eletrocardiograma (ECG) ambulatorial se popularizou por apresentar as seguintes características

- (A) possui baixo custo, é não invasivo, de rápida e fácil execução.
- (B) possui alta sensibilidade para o diagnóstico de todas as doenças cardiovasculares.
- (C) possui alta sensibilidade para diversas doenças extra cardíacas tanto no ambiente ambulatorial como em unidades de urgência e emergência.
- (D) possui baixo custo, é de fácil e rápida execução, embora seja um exame invasivo.

QUESTÃO 32

O eletrocardiógrafo é um galvanômetro que amplia, filtra e registra a atividade elétrica do coração em um papel milimetrado e calibrado. De maneira mais precisa, o eletrocardiograma ambulatorial registra

- (A) a variação elétrica dos músculos, captada por eletrodos posicionados sobre a superfície corpórea de um indivíduo.
- (B) a variação dos potenciais elétricos em um campo elétrico gerado pelo coração durante as diferentes fases do ciclo cardíaco, sobre a superfície corpórea.
- (C) o fluxo sanguíneo através das valvas e câmaras cardíacas, captado por eletrodos posicionados sobre a superfície corpórea.
- (D) a diferença de potencial elétrico captada por eletrodos posicionados sobre o músculo cardíaco de um indivíduo.

QUESTÃO 33

O traçado eletrocardiográfico se apresenta na forma de ondas que possuem

- (A) duração, amplitude e deflexão.
- (B) magnitude, polaridade e voltagem.
- (C) tamanho, largura e magnitude.
- (D) voltagem, altura e polaridade.

QUESTÃO 34

O papel do Eletrocardiograma (ECG), solicitado amplamente na avaliação cardiológica, é avaliar

- (A) a morfologia e o tamanho das câmaras cardíacas durante as fases do ciclo cardíaco. Dessa forma, torna-se essencial o conhecimento em eletrofisiologia cardíaca para entender tanto traçados normais quanto patológicos.
- (B) a função cardíaca durante as fases do ciclo cardíaco. Dessa forma, torna-se essencial o conhecimento em eletrofisiologia cardíaca para entender tanto traçados normais quanto patológicos.
- (C) a atividade elétrica do coração durante as fases do ciclo cardíaco. Dessa forma, torna-se essencial o conhecimento em eletrofisiologia cardíaca para entender tanto traçados normais quanto patológicos.
- (D) o fluxo sanguíneo dentro do coração durante as fases do ciclo cardíaco. Dessa forma, torna-se essencial o conhecimento em eletrofisiologia cardíaca para entender tanto traçados normais quanto patológicos.

RASCUNHO

QUESTÃO 35

O sistema de condução cardíaco é formado em disposição sequencial para propagação do estímulo elétrico por

- (A) Nó sinusal: locado posteriormente ao ângulo de junção da veia cava superior com o átrio esquerdo. Feixes internodais: responsáveis pela propagação do estímulo nos átrios ao nó atrioventricular. Nó atrioventricular: emaranhado de fibras com ação de retardo na condução do estímulo proveniente dos átrios, antes da propagação aos ventrículos. Feixe de His: precede à bifurcação para os ramos direito e esquerdo. Ramos (esquerdo e direito) e fibras de Purkinje.
- (B) Nó atrioventricular: locado posteriormente ao ângulo de junção da veia cava superior com o átrio esquerdo. Feixes internodais: responsáveis pela propagação do estímulo nos átrios. Nó sinusal: emaranhado de fibras com ação de retardo na condução do estímulo proveniente dos átrios, antes da propagação aos ventrículos. Feixe de His: precede à bifurcação para os ramos direito e esquerdo. Ramos (esquerdo e direito) e fibras de Purkinje.
- (C) Nó atrioventricular: locado posteriormente ao ângulo de junção da veia cava superior com o átrio direito. Feixes internodais: responsáveis pela propagação do estímulo nos átrios. Nó sinusal: emaranhado de fibras com ação de retardo na condução do estímulo proveniente dos átrios, antes da propagação aos ventrículos. Feixe de His: precede à bifurcação para os ramos direito e esquerdo. Ramos (esquerdo e direito) e fibras de Purkinje.
- (D) Nó sinusal: locado posteriormente ao ângulo de junção da veia cava superior com o átrio direito. Feixes internodais responsáveis pela propagação do estímulo nos átrios ao nó atrioventricular. Nó atrioventricular (AV): emaranhado de fibras com ação de retardo na condução do estímulo proveniente dos átrios, antes da propagação aos ventrículos. Feixe de His: precede à bifurcação para os ramos direito e esquerdo. Ramos (esquerdo e direito) e fibras de Purkinje.

QUESTÃO 36

O eletrocardiograma pode ser estudado a partir de três planos anatômicos diferentes, a saber

- (A) o plano frontal, o plano sagital e o plano horizontal ou transverso.
- (B) o plano mediano, o plano longitudinal e o plano horizontal.
- (C) o plano sagital, o plano longitudinal e o plano ortogonal.
- (D) o plano anterior, o plano ortogonal e o plano horizontal.

QUESTÃO 37

O corpo humano possui infinitas derivações em sua superfície, sendo necessário convencionar os resultados coletados destas para objeto de estudo e comparação. Dessa forma, Willem Einthoven, por convenção e pragmatismo, estabeleceu três derivações bipolares (derivações que possuem dois polos: um negativo e um positivo). Essas derivações são conhecidas como

- (A) V1, V2 e V3.
- (B) DI, DII e DIII.
- (C) aVR, aVL e Avf.
- (D) D4, D5 e D6.

QUESTÃO 38

O sistema de derivações clássicas de W. Einthoven foi aprimorado, em 1931, por Franck N. Wilson, que desenvolveu as derivações unipolares por meio da combinação de um eletrodo explorador e outro indiferente, ou também chamado de eletrodo de referência. Essas derivações são conhecidas como

- (A) V1, V2 e V3.
- (B) aVR, aVL e aVF.
- (C) V4, V5 e V6.
- (D) DI, DII e DIII.

RASCUNHO

QUESTÃO 39

As derivações denominadas precordiais exploram a face anterior do tórax e têm pontos anatômicos específicos para seu posicionamento e análise, que devem ser considerados conforme descrito a seguir

- (A) o primeiro eletrodo torácico (V1) precisa ficar no 4º espaço intercostal, à margem direita do esterno. O segundo (V2) fica no 4º espaço intercostal, à margem esquerda do esterno. O terceiro (V3) deve ser inserido no espaço entre V2 e V4. O quarto (V4) fica no 5º espaço intercostal esquerdo, na linha abaixo do ponto médio da clavícula. O quinto eletrodo (V5) deve ser posicionado também no 5º espaço intercostal, mais para a esquerda, na linha axilar anterior. O último (V6) deve ficar no mesmo nível que V4 e V5, pouco mais para a esquerda, na linha axilar média.
- (B) o primeiro eletrodo torácico (V1) precisa ficar no 4º espaço intercostal, à margem esquerda do esterno. O segundo (V2) e o terceiro (V3) devem ser inseridos no espaço entre V1 e V4. O quarto (V4) fica no 5º espaço intercostal esquerdo, na linha abaixo do ponto médio da clavícula. O quinto eletrodo (V5) deve ser posicionado também no 5º espaço intercostal, mais para a esquerda, na linha axilar anterior. O último (V6) deve ficar à direita, na linha axilar média.
- (C) o primeiro eletrodo torácico (V1) precisa ficar no 4º espaço intercostal, à margem direita do esterno. O segundo (V2) e o terceiro (V3) devem ser inseridos à direita do paciente, no espaço entre V1 e a linha axilar média. O quarto (V4) fica no 5º espaço intercostal esquerdo, na linha abaixo do ponto médio da clavícula. O quinto eletrodo (V5) deve ser posicionado também no 5º espaço intercostal, mais para a esquerda, na linha axilar anterior. O último (V6) deve ficar no mesmo nível que V4 e V5, pouco mais para a esquerda, na linha axilar média.
- (D) O primeiro eletrodo torácico (V1), o segundo (V2) e o terceiro (V3) devem ser inseridos à margem direita do esterno. O quarto (V4), o quinto eletrodo (V5) e o último (V6) devem ficar no mesmo nível que V1, V2 e V3, ser inseridos à esquerda do paciente, dispostos entre a margem do esterno e a linha axilar média.

QUESTÃO 40

Cabe ao profissional responsável pela realização do eletrocardiograma

- (A) dizer para o paciente as alterações que estão sendo visualizadas no traçado eletrocardiográfico.
- (B) perguntar sobre medicações que o paciente faz uso contínuo ou fez próximo ao exame começar.
- (C) dar parecer técnico ou referência de exames anteriores realizados pelo paciente.
- (D) mostrar proficiência ao julgar se o paciente se encontra em condições de realizar o exame ou não.

QUESTÃO 41

A onda P e a onda T vistas no traçado eletrocardiográfico marcam o início e final de um ciclo cardíaco registrado. Como essas ondas são avaliadas e o que representam no ciclo cardíaco?

- (A) A onda P é a primeira onda registrada em qualquer derivação do ECG, ela representa a despolarização dos átrios. A onda T é a segunda onda registrada e representa a repolarização atrial.
- (B) A onda P é a segunda onda registrada em qualquer derivação do ECG, ela representa a despolarização dos ventrículos. A onda T é a última onda registrada e representa o final da repolarização ventricular.
- (C) A onda P é a primeira onda registrada em qualquer derivação do ECG, ela representa a despolarização dos átrios. A onda T é a última onda registrada e representa o final da repolarização ventricular.
- (D) A onda P é a primeira onda registrada em qualquer derivação do ECG, ela representa a despolarização dos ventrículos. A onda T é a segunda onda registrada e representa o final da repolarização ventricular.

QUESTÃO 42

Como avalia-se o intervalo PR no registro eletrocardiográfico?

- (A) A medida do intervalo PR é dada do início da onda P até o final do complexo QRS.
- (B) A medida do intervalo PR é dada do final da onda P até o início do complexo QRS.
- (C) A medida do intervalo PR é dada do final da onda P até o final do complexo QRS.
- (D) A medida do intervalo PR é dada do início da onda P até o início do complexo QRS.

QUESTÃO 43

Como avalia-se o segmento ST no registro eletrocardiográfico?

- (A) O segmento ST é observado entre o final do complexo QRS e início da onda T. Deve ser isoeletrico, tolerando um desnivelamento máximo de 1 mm.
- (B) O segmento ST é corrigido pela frequência cardíaca do paciente, sendo considerado normal entre 340 e 470 ms.
- (C) O segmento ST é corrigido pela frequência cardíaca do paciente, sendo considerado normal entre 540 e 700 ms.
- (D) O segmento ST é observado imediatamente no final da onda P e início da onda T. Deve ser isoeletrico, tolerando um desnivelamento máximo de 1 mm.

QUESTÃO 44

Para a adequada aquisição do eletrocardiograma (ECG) ambulatorial em repouso, o paciente é posicionado

- (A) em decúbito dorsal, ou seja, deitado de barriga para cima sobre a maca para realizar o exame.
- (B) em uma esteira ou bicicleta ergométrica enquanto o registro eletrocardiográfico é capturado.
- (C) sentado durante o tempo de realização do exame, que deve ser capturado por 10 minutos.
- (D) em pé, com as mãos na cintura e deve respirar lentamente durante a realização do exame.

QUESTÃO 45

O eletrocardiograma (ECG) é imprescindível no diagnóstico das arritmias e tem papel fundamental no diagnóstico, classificação, estratégia terapêutica e no prognóstico dos pacientes com suspeita de infarto. Deve ser solicitado o mais precocemente possível, após a chegada ao atendimento médico. O ECG inicial no diagnóstico do infarto agudo do miocárdio apresenta-se de que forma?

- (A) Com alterações clássicas em apenas 5% dos casos e a repetição do ECG aumenta a detecção de alterações para 10%.
- (B) Com aspectos de presença da isquemia, extensão, localização topográfica e até mesmo correlação com a anatomia coronariana.
- (C) Com aspectos normais em todas as ondas e segmentos, devendo ser repetido após 72 horas na suspeita de infarto.
- (D) Com alterações sugestivas de isquemia, como onda T assimétrica ou ausência de desnivelamento de ST, sugerindo oclusão coronariana.

QUESTÃO 46

As arritmias cardíacas são distúrbios no ritmo do coração caracterizados por batimentos rápidos, lentos ou irregulares. Essas alterações podem surgir por anormalidades na gênese e/ ou na condução do impulso elétrico. São inúmeros os fatores diretamente relacionados à fisiopatologia desses distúrbios, tais como:

- (A) exercício físico, consumo de bebida alcoólica e estresse antes da realização do exame.
- (B) doenças coronarianas, cardiomiopatias, alterações eletrolíticas e doenças infecciosas.
- (C) ingestão de alguns medicamentos e exercício físico antes da realização do exame.
- (D) doação de sangue ou transfusão sanguínea antes da realização do eletrocardiograma.

QUESTÃO 47

O ciclo cardíaco fisiológico, ou seja, normal, é descrito no eletrocardiograma (ECG) como

- (A) fibrilação atrial. Apresenta intervalo RR irregular com frequência entre 160 e 200 batimentos por minuto. Origina-se no átrio direito sendo visualizado no ECG a presença de ondas F (fibrilatórias) seguidas por complexo QRS largos e ausência de onda T.
- (B) ritmo sinusal. Apresenta intervalo RR regular com frequência entre 60 e 100 batimentos por minuto. Origina-se no átrio direito sendo visualizado no ECG pela presença de ondas P positivas nas derivações inferiores. Toda onda P deve ser sucedida por um intervalo PR e pelo complexo QRS e onda T.
- (C) ritmo juncional. Apresenta intervalo RR regular com frequência entre 60 e 90 batimentos por minuto. Origina-se no átrio esquerdo sendo visualizado no ECG pela presença de ondas P negativas nas derivações inferiores. Toda onda P deve ser sucedida por um intervalo PR e pelo complexo QRS e onda T.
- (D) arritmia sinusal. Apresenta intervalo RR irregular com frequência entre 60 e 100 batimentos por minuto. Origina-se no átrio esquerdo sendo visualizado no ECG pela presença de ondas P negativas nas derivações inferiores. Toda onda P deve ser sucedida por um intervalo PR e pelo complexo QRS e onda T.

QUESTÃO 48

Um questionamento comum do paciente na hora da realização do exame eletrocardiográfico é se os eletrodos posicionados na pele machucam ou emanam corrente elétrica. O que o profissional pode informar ao paciente acerca desse questionamento?

- (A) Os eletrodos não machucam e não mandam correntes elétricas para o corpo do paciente.
- (B) Se os eletrodos forem posicionados sobre os ossos do pulso ou calcanhar, podem machucar o paciente.
- (C) O risco de choque ocorre quando os eletrodos são plugados de forma errada do eletrocardiografo.
- (D) Os eletrodos, quando colocados de forma aleatória, emanam corrente elétrica para o corpo do paciente.

QUESTÃO 49

Antes de colocar os eletrodos, é necessário higienizar a pele do paciente e fazer tricotomia se houver pelos nas áreas de fixação. Use um algodão com álcool a 70% para fazer a higienização. Em seguida, posicione os eletrodos periféricos da seguinte forma:

- (A) eletrodo vermelho no braço direito, amarelo no braço esquerdo, verde na perna direita e preto na perna esquerda.
- (B) eletrodo vermelho na perna esquerda, amarelo no braço esquerdo, verde na perna direita e preto no braço direito.
- (C) eletrodo vermelho no braço direito, amarelo no braço esquerdo, verde na perna esquerda e preto na perna direita.
- (D) eletrodo vermelho no braço esquerdo, amarelo no braço direito, verde na perna esquerda e preto na perna direita.

QUESTÃO 50

O eletrocardiograma é um exame simples e não requer grandes preparos para sua realização. No entanto, alguns cuidados precisam ser tomados para que tudo ocorra da melhor forma e para que o resultado seja satisfatório, como

- (A) não ingerir líquidos antes do exame, incluindo bebidas alcoólicas.
- (B) estar sem pelos na região torácica para que os eletrodos fiquem grudados na pele.
- (C) usar qualquer vestimenta, uma vez que não é preciso tirar a blusa na hora do exame.
- (D) conversar e mexer no celular durante a realização do exame.

RASCUNHO**RASCUNHO**