

MÉDICO ESPECIALISTA – CARDIOLOGISTA

1. Assinale, nas alternativas abaixo, aquela em que pelo menos uma palavra contém erro de grafia:
- Espectro – excitação – análise – realização.
 - Desprezo – ascensorista – miscigenação – extravagante.
 - Sintaxe – recrudescer – expectativa – contexto.
 - Iracível – ascensão – expansão – concessão.
2. Leia atentamente as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.
- O privilégio garantido ao cabelereiro obcecado por maisena foi incompreensível.
 - A contenção da paralização pelo insolente policial foi um ato de desprezo.
 - Estava tão entuziasmada com as pesquisas que realizou, que nem se deu conta do cansaço.
- I, II e III não apresentam erros de origem ortográfica.
 - Apenas II apresenta erro de origem ortográfica.
 - Apenas I e III apresentam erros de origem ortográfica.
 - I, II e III apresentam erros de origem ortográfica.
3. Analise as assertivas abaixo acerca da concordância:
- Sempre houve um motivo para ela implicar com minhas finanças.
 - Se os acionistas hesitassem em assinar o acordo, perderiam milhões.
 - Não se atribuirá às empregadas a culpa do assalto.
- Somente II está correta.
 - Somente III está correta.
 - Somente I e II estão corretas.
 - Somente I, II e III estão corretas.
- Analise um fragmento do texto abaixo e responda as questões 4, 5 e 6:
- "(...) A cultura do hedonismo e do consumo está dando os primeiros passos na Índia. Os cirurgiões plásticos são bastante requisitados, mas com discrição; o Botox foi liberado para uso cosmético apenas em meados de maio. À mesa, o vinho é um hábito que está sendo rapidamente adquirido pelas classes emergentes. (...)" (Revista Veja, 07/06/2006).**
4. Analisando o texto, hedonismo é:
- Cultura do prazer imediato.
 - Cultura que mostra a importância do desenvolvimento sustentável.
 - Cultura que privilegia a espiritualidade.
 - Cultura que impõe a importância dos vícios.
5. Na oração *Os cirurgiões plásticos são bastante requisitados*, o termo sublinhado é:
- Adjunto adnominal.
 - Adjunto adverbial.
 - Aposto.
 - Vocativo.
6. A oração sublinhada no texto é:
- Oração coordenada sindética causal.
 - Oração coordenada sindética adversativa.
 - Oração coordenada sindética conclusiva.
 - Oração coordenada sindética aditiva.
7. A figura de linguagem sublinhada abaixo é:
- "E rir meu riso e derramar meu pranto Ao seu pesar ou seu contentamento" (Vinícius de Moraes).**
- Metáfora.
 - Antítese.
 - Sinestesia.
 - Pleonasma.
8. A obra "*Verônica decide morrer*" é autoria de:
- Paulo Coelho.
 - Cecília Meirelles.
 - Jorge Amado.
 - Luís Fernando Veríssimo.
9. Complete as lacunas abaixo com o verbo correspondente e assinale a alternativa correta:
- Se _____ brigadeiros, cada um dos convidados _____ os bolsos.**
- Ouver – encherà.
 - Houver – encherà.
 - Ouver – encherão.
 - Houver – encheram.
10. O antônimo da palavra "*mesquinhez*" é:
- Avareza.
 - Gratidão.
 - Generosidade.
 - Ganância.
11. Um grupo de 30 pessoas apresenta a composição: 12 homens e 18 mulheres; 10 casados e 20 solteiros; 15 italianos e 15 brasileiros. Determine a probabilidade de que uma pessoa escolhida ao acaso, seja um homem solteiro e brasileiro.
- $\frac{1}{30}$.
 - $\frac{2}{3}$.
 - $\frac{1}{15}$.
 - $\frac{2}{15}$.
12. Um artigo é vendido em uma loja por R\$ 215,00. Sobre esse preço são dados dois abatimentos sucessivos: um de 16% e outro de **p**%. Se o preço de tal artigo passou a ser R\$ 135,45, então **p** é igual a:
- 21%.
 - 28%.
 - 25%.
 - 27%.
13. Um hexágono regular tem lados medindo 7 cm. Calcule a diferença entre o comprimento da circunferência circunscrita e o perímetro desse hexágono. (Use $\pi = 3,14$).
- 8,15 cm.
 - 1,96 cm.
 - 1,24 cm.
 - 6,48 cm.
14. Para um grupo de funcionários, uma empresa oferece cursos para somente dois idiomas estrangeiros: inglês e espanhol. Há 120 funcionários que pretendem estudar inglês, 180 que preferem espanhol e 60 que pretendem estudar simultaneamente os dois idiomas. Se $\frac{1}{5}$ do total de funcionários desse grupo não pretende estudar qualquer idioma estrangeiro, então o número de elementos do grupo é:
- 300.
 - 280.
 - 240.
 - 320.

15. Um bloco retangular tem dimensões 3x, 5x e 4x (em centímetros) e a área total de suas faces é igual a 376 cm². O seu volume é:
- 520 cm³.
 - 480 cm³.
 - 360 cm³.
 - 240 cm³.
16. Como consequência da Revolução Constitucionalista, ocorrida em 1932, onde as elites paulistas desejavam a autonomia do Estado, o fim do governo Provisório e a realização de novas eleições presidenciais, uma nova Constituição começou a ser elaborada, sendo promulgada em 1934. Dentre as alternativas abaixo, qual não dispõe uma das inovações trazidas pela nova Carta?
- Os três poderes Executivo, Legislativo e Judiciário tornaram-se dependentes entre si.
 - O Brasil tornou-se uma República Federativa.
 - Introduziu-se o voto feminino.
 - O ensino primário, gratuito e obrigatório foi estabelecido.
17. Sobre o fascismo italiano pode-se afirmar:
- Fundamentava-se no culto à violência e ao militarismo, uma vez que o intuito não era convencer o inimigo a se aliar, e sim eliminá-lo.
 - Benito Mussolini, o criador do Estado fascista, impôs um regime severo sobre a economia com o intuito de autossuficiência para a Itália.
 - Um dos pilares era o anticomunismo, repreendendo, através da violência excessiva, as idéias revolucionárias e dissidentes.
- Todas estão corretas.
 - Somente I e II estão corretas.
 - Somente I e III estão corretas.
 - Somente II está correta.
18. *Tem suas nascentes situadas em território peruano, na cordilheira dos Andes, mas grande parte de suas águas atravessa o Brasil. Cruza também o território da Guiana Francesa, Guiana, Suriname, Venezuela, Colômbia, Equador e Bolívia. Além de ser a maior Bacia do mundo, apresenta o maior rio em extensão e volume de água, e na foz deste, apresenta a maior ilha fluviomarina do planeta, a ilha do Marajó.* Trata-se da Bacia:
- Amazônica.
 - Do São Francisco.
 - Do Tocantins – Araguaia.
 - Do Uruguai.
19. Qual das alternativas abaixo não diz respeito ao Japão?
- Possui abundância de recursos naturais devido ao relevo plano.
 - A maior metrópole do Japão é Tóquio.
 - O crescimento da população japonesa atualmente é pequeno, devido ao controle de natalidade que vem sendo realizado.
 - A população tem nível educacional muito alto e a taxa de analfabetismo é uma das menores do mundo.
20. De acordo com investigações da Polícia Federal, divulgadas pela imprensa em março de 2009, diretores de uma grande empreiteira paulista praticavam evasão de divisas e faziam doações ilegais a políticos. Trata-se de:
- MZM.
 - Camargo Corrêa.
 - Odebrecht.
 - Andrade Gutierrez.
21. Assinale a alternativa incorreta sobre o pericárdio:
- É um saco seroso de parede dupla que envolve o coração.
 - Está localizado no mediastino médio.
 - A parede interna é composta pelo pericárdio fibroso.
 - O pericárdio seroso é composto por duas lâminas.
22. Esta câmara forma a borda direita do coração entre as veias cava inferior e superior.
- Átrio direito.
 - Átrio esquerdo.
 - Ventrículo esquerdo.
 - Ventrículo direito.
23. O seio coronário:
- Abre-se no átrio esquerdo.
 - Recebe sangue diretamente da raiz da aorta.
 - Situa-se na parte posterior do sulco coronário.
 - É uma bolsa muscular cônica.
24. É um indicativo da velocidade de condução entre os átrios e os ventrículos e corresponde ao tempo de condução do impulso elétrico desde o nodo átrioventricular até os ventrículos:
- Onda P.
 - Complexo QRS.
 - Onda T.
 - Intervalo PR.
25. A artéria que geralmente dá origem à artéria do nodo atrioventricular é:
- Artéria circunflexa.
 - Artéria interventricular posterior.
 - Artéria coronária esquerda.
 - Artéria coronária direita.
26. É o principal sinal de choque:
- Hipovolemia.
 - Coma.
 - Inadequação perfusional tecidual.
 - Cianose.
27. É uma etiologia da *cor pulmonale* crônica de comprometimento arterial pulmonar:
- Bronquiectasia.
 - Hipertensão pulmonar secundária.
 - Tromboembolismo pulmonar.
 - Pneumonia.
28. Observe as patologias listadas abaixo:
- Insuficiência cardíaca direita.
 - Pericardite constritiva.
 - Tamponamento pericárdico.
 - Obstrução da veia cava inferior.
- Pode-se afirmar que:
- Todas elas levam a distensão venosa jugular.
 - Apenas I e III levam a distensão venosa jugular.
 - I, II e III levam a distensão venosa jugular, apenas.
 - Todas elas levam a hipertrofia cardíaca.

Observe a tabela abaixo e responda as questões 29, 30 e 31:

<i>Tipo de sopro</i>	<i>Etiologia mais provável</i>
Holossistólico	I
Protodiastólico	II
Telessistólico	III
Contínuo	IV

29. O algarismo romano I corresponde a:

- Estenose aórtica.
- Prolapso de válvula mitral.
- Insuficiência tricúspide.
- Persistência do canal arterial.

30. O algarismo romano II corresponde a:

- Insuficiência de válvula pulmonar.
- Prolapso de válvula mitral.
- Insuficiência tricúspide.
- Estenose aórtica.

31. O algarismo romano IV corresponde a:

- Estenose aórtica.
- Prolapso de válvula mitral.
- Insuficiência tricúspide.
- Persistência do canal arterial.

32. O mecanismo arritmogênico de re-entrada é um distúrbio:

- Na produção do impulso nervoso.
- Na condução do impulso nervoso.
- Na leitura, pelas células miosensitivas, do impulso nervoso.
- Anatômico funcional das câmaras cardíacas.

33. Sobre a lesão de reperfusão, considere as afirmações abaixo:

- Pode levar a danos a microvasculatura.
- Pode ocorrer redução na reserva coronariana.
- Pode ser causa de arritmias.
- Pode levar a danos de células cardíacas ainda viáveis.

Estão corretas as afirmativas:

- I e II.
- I, II e III.
- I, II e IV.
- Todas estão corretas.

34. Assinale a alternativa incorreta sobre as características do infarto do miocárdio:

- Localização da dor: subesternal e pode irradiar-se.
- Caráter da dor: agudo, semelhante a uma punhalada.
- Duração da dor: início repentino, 30 minutos ou mais (variável).
- Não é aliviada pelo repouso ou pela nitroglicerina.

35. Assinale a alternativa incorreta sobre as características da angina:

- Localização da dor: retroesternal com irradiação para pescoço ou ocasionalmente é isolada nele, na mandíbula, no ombro, nos braços – esquerdo comum.
- Caráter da dor: pressão, queimação, peso, indigestão.
- Duração da dor: < 2 - 10min.
- Agravada pela respiração profunda, a rotação do tórax; aliviada pela posição sentada inclinado para frente.

36. Corresponde a despolarização ventricular no eletrocardiograma:

- Onda P.
- Complexo QRS.
- Onda T.
- Intervalo PR.

37. Os músculos pectíneos estão localizados:

- Ventrículo direito.
- Ventrículo esquerdo.
- Átrio esquerdo.
- Átrio direito.

38. Ventrículo esquerdo simetricamente dilatado, função contrátil sistólica deficitária. Trata-se de:

- Miocardioptia dilatada.
- Miocardioptia hipertrófica.
- Miocardioptia restritiva.
- Miocardioptia chagásica.

39. Sobre o efeito dos íons potássio sobre o ritmo cardíaco, pode-se afirmar:

- Não interferem no ritmo.
- Seu excesso no extracelular acelera o ritmo.
- Seu excesso no extracelular lentifica a frequência cardíaca.
- Qualquer alteração em sua concentração leva ao aumento da frequência cardíaca.

40. Observe as patologias listadas abaixo:

- Miocardioptias.
- Hipertensão arterial sistêmica.
- Cardioptia isquêmica.
- Estenose mitral.

Não pode gerar insuficiência cardíaca esquerda:

- I e II.
- II e III.
- III e IV.
- Apenas a IV.

41. Assinale a alternativa que contém o tumor primário mais comum que acomete o coração:

- Fibroelastoma.
- Mixoma.
- Lipoma.
- Rabdomiosarcoma.

42. Na estenose mitral de longa duração, é incorreto afirmar:

- Os vasos pulmonares sofrem alterações estruturais e funcionais.
- Observamos hipertrofia e fibrose da camada média das arteríolas pulmonares.
- Há aumento na dificuldade no esvaziamento do ventrículo direito.
- A hipertrofia das arteríolas pulmonares leva ao aumento na pressão nos capilares pulmonares.

43. Sobre o miocárdio atordado, pode-se afirmar:

- É uma condição extremamente rara.
- Esta condição independe do tempo de isquemia ao qual foi exposto o miocárdio.
- O principal íon envolvido é o potássio.
- A formação de radicais livres está envolvida nesta condição.

44. Representa um fator de risco importante para doença aterosclerótica:

- Atopia.
- Uso de AINEs.
- Tabagismo.
- Doença reumática.

45. Sobre a pericardite aguda, pode-se afirmar:

- Caracteriza-se por dor torácica anterior ou precordial.
- Sopro holossistólico é o principal sinal.
- Não leva a alterações no ECG.
- Os fungos são os principais patógenos responsáveis.

46. São processos patológicos que o *T. cruzi* induz em diferentes tecidos e órgãos, exceto:

- Lesão celular direta.
- Resposta inflamatória.
- Indução de fibrose.
- Citotoxicidade por liberação de toxinas.

47. Assinale a alternativa que contém o tipo de proteína que não faz parte dos filamentos finos do sarcômero da célula cardíaca:

- Miosina.
- Actina.
- Tropomiosina.
- Troponina.

48. É um achado radiográfico comum de ICC:

- Sinal do Halo.
- Linhas B de Kerley.
- Sinal do crescente.
- Aspecto miliar.

49. Sobre o uso de β -bloqueadores na ICC é correto afirmar:

- Está indicado.
- Em parte dos casos está indicado.
- Em geral se evita seu uso.
- É obrigatório seu uso.

50. Observe os achados:

- *B1 hipofonética.*
- *Isoenzima CK-MB pode estar elevada.*
- *Anormalidades transitórias de ST- onda T.*

Estes achados são compatíveis com:

- Valvulopatia mitral.
- Pericardite.
- Miocardite.
- Aneurisma de aorta.