

TÉCNICO DE ANÁLISE CLÍNICA

1. Analise as assertivas abaixo quanto à forma verbal e assinale a alternativa correta:
- Há dois anos eu cabia nesse vestido, hoje, não caibo mais.
 - Se vier a Ribeirão Pires, traga meu doce preferido.
- Ambos estão corretos.
 - Ambos estão incorretos.
 - Somente I apresenta erros na forma verbal.
 - Somente II apresenta erros na forma verbal.
-
2. A palavra que apresenta o plural da mesma forma que a palavra *bênçãos* é:
- Guardião.
 - Cirurgião.
 - Cidadão.
 - Limão.
-
3. O antônimo do termo sublinhado na oração abaixo é:
Na reunião, ele foi inexorável.
- Intransigente.
 - Flexível.
 - Irritante.
 - Severo.
-
4. Assinale a alternativa pontuada corretamente:
- "Em 1852 Mauá, ofereceu pá e carrinho para que Dom Pedro II desse o início simbólico às obras da primeira ferrovia brasileira que, ligaria o Rio de Janeiro a Petrópolis."
 - "Em 1852, Mauá ofereceu pá e carrinho para que Dom Pedro II desse o início simbólico às obras da primeira ferrovia brasileira, que ligaria o Rio de Janeiro a Petrópolis."
 - "Em 1852, Mauá ofereceu pá e carrinho, para que Dom Pedro II desse o início simbólico, às obras da primeira ferrovia brasileira que, ligaria o Rio de Janeiro a Petrópolis."
 - "Em 1852 Mauá ofereceu pá e carrinho, para que Dom Pedro II, desse o início simbólico às obras da primeira ferrovia brasileira que ligaria, o Rio de Janeiro, a Petrópolis."
-
5. As obras "Lucíola" e "Senhora" são de autoria:
- José de Alencar.
 - Castro Alves.
 - Jorge Amado.
 - Joaquim Manoel de Macedo.
-
6. A alternativa em que a palavra deve receber acento gráfico é:
- Interprete.
 - Empecilho.
 - Botequim.
 - Paçoca.
-
7. Aponte o vício de linguagem presente na oração abaixo:
Ele tirou o carro da garage.
- Barbarismo.
 - Cacofonia.
 - Neologismo.
 - Estrangeirismo.
-
8. Na oração "Vamos logo, Carlos", o termo sublinhado é:
- Sujeito.
 - Vocativo.
 - Aposto.
 - Objeto direto.
-
9. Qual das palavras abaixo é masculina?
- Dinamite.
 - Cal.
 - Gengibre.
 - Faringe.
-
10. Aponte o sinônimo da palavra "respaldo":
- Desamparo.
 - Auxílio.
 - Concretização.
 - Destruição.
-
11. Sabe-se que, sob um certo ângulo de tiro, a altura atingida por uma bala, em metros, em função do tempo, em segundos é dada por $h(T) = -40T^2 + 240T$. Determine a altura máxima atingida pela bala e em quanto tempo, após o tiro, a bala atinge a altura máxima.
- 360 m; 5 s.
 - 200 m; 2 s.
 - 360 m; 3 s.
 - 240 m; 3 s.
-
12. Os professores de uma escola recebem o mesmo salário. Neste ano, houve uma diminuição no número de alunos e, por essa razão 40% dos professores foram dispensados. Para os professores que ficaram, foi dado um reajuste de 15%. A folha de pagamento relativa aos professores, neste ano, foi diminuída de:
- 31%.
 - 69%.
 - 60%.
 - 42%.
-
13. As medidas dos lados de um triângulo são expressas por $x + 2$, $3x$, $x^2 - 2$, que formam, por sua vez, uma progressão aritmética, nessa ordem. O perímetro do triângulo mede:
- 52.
 - 45.
 - 24.
 - 48.
-
14. Qual é o capital que diminuído dos seus juros simples de 18 meses de 6% a.a., reduz-se a R\$ 7.917,00?
- R\$ 8.700,00.
 - R\$ 6.800,00.
 - R\$ 7.800,00.
 - R\$ 8.600,00.
-
15. Para uma função $f: R \rightarrow R$, que satisfaz as condições:
- $f(x + y) = f(x) + f(y)$.
 - $f(1) = 5$.
- O valor de $f(5)$ é igual a:
- 15.
 - 25.
 - 20.
 - 30.
-
16. A Lei Saraiva-Cotegipe, também é conhecida como:
- Lei do Ventre Livre.
 - Lei do Sexagenário.
 - Lei Áurea.
 - Lei Euzébio de Queiróz.
-
17. Sobre o período que vai de 1930 a 1937 na história do Brasil, assinale a alternativa que possui o que não ocorreu nele:
- Revolução, liderada por Getúlio Vargas que tomou o poder.
 - Revolução Constitucionalista.
 - Promulgação da Constituição que, entre outras coisas, instituiu o voto feminino e o salário mínimo.
 - Criação das empresas Petrobrás e Vale do Rio Doce.

<p>18. A Floresta dos Pinhais também pode ser chamada de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mata das Araucárias. Mata Atlântica. Floresta Tropical. Floresta Amazônica. 	<p>28. Quanto mais próximas e organizadas as partículas estiverem, podemos afirmar que a fase que a essa substância se encontra é:</p> <ol style="list-style-type: none"> Gasosa. Líquida. Sólida. Agregação gasosa.
<p>19. São as capitais da Colômbia e da Costa Rica, respectivamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Quito e São Salvador. Bogotá e São José. Caracas e Manilha. La Paz e Manágua. 	<p>29. A passagem da fase gasosa à fase líquida é conhecida como:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ebulição. Condensação. Evaporação. Sublimação.
<p>20. "O Presidente da Câmara dos Deputados assinou um ato limitando o uso das passagens a parlamentares e assessores." (Adaptado, Veja, 06/05/2009). Trata-se de:</p> <ol style="list-style-type: none"> José Sarney. Michel Temer. Antonio Palocci. Ciro Gomes. 	<p>30. O ponto de fusão normal é a temperatura que uma substância passa da fase sólida à fase líquida sob a pressão de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10 atm. 100 atm. 5 atm. 1 atm.
<p>21. A soma das frações molares do soluto (x_1) e do solvente (x_2) é igual a unidade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 1. 3. 4. 	<p>31. Nas estufas de convecção mecânica, para um processo de esterilização de exposição por 30 minutos, devemos regulá-la a uma temperatura de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 110 °C. 95°C. 121°C. 180°C.
<p>22. Uma solução que possui concentração igual a 150g/l significa que em cada litro da solução há:</p> <ol style="list-style-type: none"> 15 g de soluto dissolvido. 1,5 g de soluto dissolvido. 1500 ml de soluto dissolvido. 150 g de soluto dissolvido. 	<p>32. Ao usar uma estufa de calor seco no intuito de esterilizar materiais tipo Placas de Petri, esses equipamentos devem ficar por 2 horas a um calor de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 100°C. 95°C. 120°C. 70°C.
<p>23. A massa da solução é calculada pela soma da massa do soluto com a massa do (a):</p> <ol style="list-style-type: none"> Solvente. Solução. Degradante. Dissolutor. 	<p>33. O volume de um decímetro cúbico equivale a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 mililitro. 1 litro. 10 litros. 100 mililitros.
<p>24. A determinação da concentração de uma solução ácida, pela titulação com uma solução básica de concentração conhecida é chamada de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Alcalimetria. Volumetria de óxido-redução. Acidimetria. Precipitação. 	<p>34. A massa de um decímetro cúbico de água equivale a</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 quilograma 10 quilogramas 100 gramas 200 gramas
<p>25. Quando duas ou mais soluções de solutos diferentes são misturadas, a concentração de cada soluto na solução resultante deve ser calculada como se cada solução em particular tivesse sofrido quantas diluições?</p> <ol style="list-style-type: none"> Apenas uma diluição. Duas diluições. Três diluições. Quatro diluições. 	<p>35. 1° Celsius equivale em Kelvins a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 273,15. 500. 120. 200,10.
<p>26. Para manipular 100 ml de uma solução de ácido X à 10%, partindo de uma concentração pura do mesmo ácido, quanto será necessário?</p> <ol style="list-style-type: none"> 100 mililitros de ácido X. 10 mililitros de ácido X. 50 mililitros de ácido X. 5 mililitros de ácido X. 	<p>36. O aparelho urinário humano compreende quantos ureteres?</p> <ol style="list-style-type: none"> Apenas 1. 2. 3. 4.
<p>27. Quando uma substância apresenta forma e volume variável, ela deve estar na fase:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sólida. Líquida. Coloidal ligada. Gasosa. 	<p>37. A estrutura renal por onde entram e saem vasos sanguíneos é conhecida como:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zona medular. Lobo renal. Hilo. Corpo renal.

38. Em relação ao volume sanguíneo, podemos afirmar que as hemácias constituem em um homem adulto, cerca de:
- 10% do volume total.
 - 43% do volume total.
 - 50% do volume líquido.
 - 15% do volume total.
39. No hematócrito, a camada imediatamente superior ao volume de hemácias contém os (as):
- Reticulócitos.
 - Hemácias com Ferro-Heme.
 - Macrófagos.
 - Leucócitos.
40. O aumento na concentração de eritrócitos é denominado:
- Crenação.
 - Policetemia.
 - Apolicetemia.
 - Neutrofilia.
41. Entre os anticorpos (imunoglobulinas), podemos afirmar que a mais abundante no soro sanguíneo é:
- IgG.
 - IgE.
 - IgA.
 - IgM.
42. Células organizadas em camadas que revestem as cavidades do corpo são componentes do tecido:
- Epitelial de revestimento.
 - Epitelial glandular.
 - Conjuntivo.
 - Fixo.
43. A síntese de colágeno e elastina é feita nos:
- Osteócitos.
 - Fibroblastos.
 - Mesotelio.
 - Condrócitos.
44. Em relação aos tipos de colágeno, podemos afirmar que o colágeno presente no tendão e que é detectável por imunocitoquímica é o do tipo:
- I.
 - III.
 - XI.
 - XII.
45. Para o processamento de secções ou cortes histológicos, usamos um instrumento de grande precisão chamado de:
- Condensador.
 - Suporte de bloco.
 - Micrótomo.
 - Feixe de fóton.
46. Observamos a predominância de células do tipo adipócitos no tecido adiposo. Quanto à esse tecido, podemos afirmar que é o maior armazenador de energia sob a forma de:
- Vitaminas lipossolúveis.
 - Triglicérides.
 - Colágeno.
 - Proteínas básicas.
47. O tipo de cartilagem mais frequente no organismo humano é a do tipo:
- Elástica.
 - Supra renal.
 - Flexibilizadora.
 - Hialina.
48. Em um corte de cartilagem fibrosa, você observa nas do tipo hialina uma camada de tecido conjuntivo denso denominado:
- Histogênico.
 - Pericôndrio.
 - Condrócito.
 - Fixador.
49. A diferença entre a cartilagem hialina e a elástica é que essa última apresenta:
- Fibrilas de colágeno e fibras elásticas.
 - Somente fibras elásticas.
 - Fibras hialinas de transição.
 - Fibras de cartilagem frouxa.
50. Determinados músculos têm suas fibras organizadas em feixes que são envolvidos por um tecido chamado epimísio. São exemplos de músculos que se enquadram nessa situação:
- Bíceps.
 - Sarcolema.
 - Cavéola.
 - Intestino.