



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Biomédico

Conhecimentos Específicos

01. Sobre a angiotensina II, é incorreto afirmar:
- a () Estimula a secreção de aldosterona, que, por sua vez, aumenta a reabsorção do sódio.
 - b () Provoca a constrição das arteríolas eferentes, produzindo assim dois efeitos sobre a dinâmica capilar peritubular que aumentam a reabsorção de sódio e água.
 - c () A formação de angiotensina II diminui em circunstâncias associadas a baixa pressão sanguínea e/ou baixo volume de líquido extracelular, tal como durante a hemorragia ou perda de sal e água dos líquidos corporais.
 - d () Estimula diretamente a reabsorção de sódio, especialmente nos túbulos proximais.
02. Área relativamente pequena do diencefalo, situada abaixo do tálamo, com importantes funções, relacionadas principalmente com o controle da atividade visceral:
- a () Epitálamo
 - b () Subtálamo
 - c () Hipotálamo
 - d () Aqueduto cerebral.
03. A enzima renina é produzida pelos rins:
- a () A fim de ativar o hormônio antidiurético
 - b () Em resposta a baixos níveis plasmáticos de sódio
 - c () Quando a quantidade de sódio reabsorvida é grande demais
 - d () Para regular a secreção de íons hidrogênio.
04. Sobre o Hormônio Paratireoideano é correto afirmar:
- a () O PTH intacto e biologicamente ativo possui uma meia-vida de seis a oito meses.
 - b () Regula a concentração do cálcio ionizado nos fluidos extracelulares.
 - c () A secreção do PTH diminui a concentração do cálcio ionizado sérico
 - d () A secreção do PTH promove um aumento na concentração de fósforo.
05. Proteína que possui função de se combinar com a hemoglobina liberada pela lise dos eritrócitos de forma a preservar o ferro corpóreo e os depósitos protéicos:
- a () Albumina
 - b () Bilirrubina
 - c () Haptoglobina
 - d () Transferrina.
06. Qual dos desarranjos no metabolismo da bilirrubina abaixo é uma condição hereditária em que as pessoas apresentam transporte deficiente na membrana sinusoidal do hepatócito, comprometendo assim o transporte de bilirrubina para o hepatócito?
- a () Síndrome de Crigler-Najjar
 - b () Síndrome de Gilbert
 - c () Síndrome de Dubin-Johnson
 - d () Síndrome de Wilson.
07. Denominação dada ao líquor que se apresenta rosa, laranja ou amarelo devido à quebra da hemoglobina e lise das hemácias:
- a () Viscoso
 - b () Hemorrágico
 - c () Xantocrômico
 - d () Lipêmico.
08. Teste utilizado para detecção de anticorpos para o *Treponema pallidum* em que o reagente consiste de eritrócitos de carneiro sensibilizados e não sensibilizados, e uma solução diluente do soro para a reconstituição dos eritrócitos sensibilizados liofilizados como controle positivo:
- a () Imunofluorescência indireta
 - b () Western Blot
 - c () VDRL
 - d () Hemaglutinação.
09. Como teste confirmatório do diagnóstico de HIV, tem-se:
- a () ELISA
 - b () Teste rápido
 - c () Imunofluorescência indireta
 - d () Imunocromatografia.
10. Imunoglobulina capaz de atravessar a barreira placentária, conferindo ao feto uma linha de proteção contra infecção durante as duas primeiras semanas de vida do recém-nascido:
- a () IgM
 - b () IgA
 - c () IgG
 - d () IgE.
11. Antecede o eritroblasto policromático, na linhagem da eritropoese:
- a () Eritroblasto ortocromático
 - b () Eritroblasto basófilo
 - c () Proeritroblasto
 - d () Reticulócito.
12. Infecção viral intra-uterina com disseminação hematogênica transplacentária para o feto, que apresenta o risco de dano tecidual pré-natal grave. A detecção de IgM-CVM no soro constitui um marcador de infecção congênita:
- a () Citomegalovírus
 - b () Hepatite
 - c () Epstein Barr
 - d () HTLV.
13. Organismos gram-negativos, em forma de bastão, algumas vezes quase esféricos, não móveis, oxidase negativos e estritamente aeróbios:
- a () Acinetobacter



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Biomédico

- b () Moraxella
c () Pseudomonas
d () Listeria.
14. Unidade vegetativa dos fungos filamentosos, com paredes paralelas:
a () Columela
b () Hifa
c () Septo
d () Micélio.
15. Protozoário intestinal patogênico que causa doença endêmica e epidêmica que afetam pessoas que bebem água contaminada. Seus trofozoítas multiplicam-se no intestino delgado e aderem-se a mucosa através de um disco aderente ventral côncavo:
a () Entamoeba coli
b () Dientamoeba fragilis
c () Trichomonas vaginalis
d () Giardia lamblia.
16. Nematódeo que infecta o trato intestinal, arredondado, cujo adulto vive principalmente no duodeno e jejuno proximal:
a () Ascaris lumbricoides
b () Schistosoma mansoni
c () Trichuris trichiura
d () Giardia lamblia
17. Regula o transporte de aminoácidos através das membranas celulares catalisando o transporte de um grupo glutamila da glutatona para um aminoácido livre. Encontra-se alterada em casos de colestase crônica devida à cirrose biliar primária:
a () AST
b () ALT
c () Gama GT
d () Fosfatase Alcalina.
18. Qual dos marcadores abaixo indica replicação viral para o vírus da hepatite B?
a () Anti-HBC total
b () Anti HBC IgM
c () HBSAG
d () HBeAG.
19. Isoenzima que pode ser detectada após traumatismo craniano e lesão por esmagamento da parede torácica aguda:
a () CKMM
b () CKMB
c () CKBB
d () Fosfatase alcalina.
20. Potencializador utilizado para retirar a água do meio de suspensão das hemácias, precipitando proteínas, facilitando a aglutinação:
a () Polietilenoglicol
- b () Bromelina
c () Papaína
d () Albumina bovina.
21. Teste que investiga no soro ou plasma do receptor a presença de anticorpos contra os antígenos de grupos sanguíneos presentes nas hemácias do doador:
a () Pesquisa de anticorpos irregulares
b () Prova cruzada
c () Fenotipagem ABO
d () Pesquisa do antígeno D fraco.
22. Capacidade de um teste ou reagente em obter resultados iguais ou próximos, na análise de várias alíquotas de uma mesma amostra ou em várias rotinas:
a () Sensibilidade
b () Especificidade
c () Reprodutibilidade
d () Exatidão.
23. No capítulo II do código de ética do biomédico (Do exercício profissional), segundo o exercício de sua atividade o biomédico deverá:
a () Não divulgar resultados ou métodos de pesquisas que não estejam, científica e tecnicamente, comprovados.
b () Não ser conivente com erro e comunicar aos órgãos de fiscalização profissional as infrações legais e éticas que forem de seu conhecimento.
c () Selecionar, com critério e escrupulo, os auxiliares para o exercício de sua atividade;
d () Todas as alternativas estão corretas.
24. A doença hemolítica perinatal (DHPN), que pode ocorrer na vida fetal ou logo depois do nascimento, caracteriza-se como a destruição dos glóbulos vermelhos. Esta alteração traduz-se no sangue periférico pela:
a () Leucopenia e trombocitopenia
b () trombocitemia e leucocitose
c () microcitose e hipocromia
d () reticulocitose e policromasia.
25. Uma pesquisa laboratorial de anticorpos foi realizada através da incubação de soro, primeiramente, com o antígeno específico fixado em uma fase sólida e, em seguida, com anti-imunoglobulina ligada a uma enzima e com um substrato cromogênico específico. Esta pesquisa utilizou o método:
a () VDRL
b () Imunofluorescência indireta
c () ELISA
d () Western Blot.
26. Após a realização da sorologia para marcadores virais para um paciente portador do vírus da Hepatite B com replicação viral, em fase aguda da doença. O perfil sorológico compatível com este quadro clínico é:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Biomédico

- a () HBeAg negativo, anti-HBc fração IgM negativo e anti-HAV positivo
b () HBeAg positivo, anti-HBc fração IgG positivo e anti-HCV negativo
c () HBsAg negativo, anti-HBe fração IgG positivo e anti-HAV positivo
d () HBsAg positivo, anti-HBc fração IgM positivo e HBeAg positivo.
27. Ao realizar uma coleta de sangue para realização da hemoglobina glicada, utiliza-se qual anticoagulante?
a () Fluoreto de sódio
b () EDTA
c () Citrato de sódio
d () Heparina.
28. Qual das alternativas abaixo apresenta o teste que é utilizado para ajudar a prever qual a possibilidade de não se ter determinada doença, se o resultado for negativo:
a () Sensibilidade
b () Especificidade
c () Valor preditivo positivo
d () Valor preditivo negativo.
29. Nas reações de amplificação de material gênico através da técnica de PCR, no caso de Dengue, HTLV e HIV, faz-se necessário produzir:
a () transcrição de DNA complementar a partir do genoma desses vírus
b () transcrição de RNAm complementar a partir do genoma desses vírus
c () na etapa de transcrição reversa, um RNA viral complementar aos vírus
d () na etapa de amplificação reversa, um RNA viral complementar aos vírus.
30. A que região os Estados de Alagoas e Pernambuco pertencem perante o Conselho Federal de Biomedicina?
a () CRBM 1ª região
b () CRBM 2ª região
c () CRBM 3ª região
d () CRBM 4ª região.

Português

Texto para as questões de 31 a 34.

Faltando um pedaço (Djavan)

O amor é um grande laço, um passo pr'uma armadilha
Um lobo correndo em círculos pra alimentar a matilha.

Comparo sua chegada com a fuga de uma ilha:
Tanto engorda quanto mata feito desgosto de filha.

O amor é como um raio galopando em desafio
Abre fendas cobre vales, revolta as águas dos rios.

Quem tentar seguir seu rastro se perderá no caminho
Na pureza de um limão ou na solidão do espinho.

O amor e a agonia cerraram fogo no espaço
Brigando horas a fio, o cio vence o cansaço.

E o coração de quem ama fica faltando um pedaço
Que nem a lua minguando, que nem o meu nos seus braços.

31. No primeiro verso da letra da música, há a seguinte figura da linguagem:
a () Comparação.
b () Ironia.
c () Metáfora.
d () Metonímia.

Texto para as questões de 35 a 39.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Biomédico

**A RÁDIO
QUE VAI AO
SHOPPING.**



Se você estiver em um shopping e encontrar um repórter da Nova Eldorado AM, divida o microfone com ele. A Nova Eldorado AM tem sempre um tema polêmico para você opinar. Participe. São Paulo quer ouvir a sua voz e discutir suas idéias. A Nova Eldorado AM, além de uma grande programação, tem sempre uma atração a mais: você.

**NOVA
ELDORADO
AM 700 kHz**
A RÁDIO NOTÍCIA

35. Quanto ao gênero textual, tem-se acima:
- a () Um anúncio publicitário.
 - b () Um aviso.
 - c () Uma charge.
 - d () Uma notícia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Médico Generalista

36. No título do texto aparece uma oração encabeçada pelo termo “que”, a qual pode ser assim classificada:
- a () Oração subordinada adjetiva explicativa.
 - b () Oração subordinada adjetiva restritiva.
 - c () Oração subordinada adverbial final.
 - d () Oração subordinada substantiva apositiva.
37. Analisando o texto como um todo, é correto afirmar que:
- a () Inexiste nele intenção persuasiva.
 - b () Há uma preocupação exacerbada com o leitor.
 - c () Inexiste argumentação no texto, pois sua única função é informar.
 - d () A preocupação maior é com o produto: Nova Eldorado AM.
38. No primeiro período do texto, as formas verbais “estiver”, “encontrar” e “divida” estão, respectivamente,
- a () No imperativo, infinitivo e subjuntivo.
 - b () No infinitivo, subjuntivo e imperativo.
 - c () No subjuntivo, infinitivo e indicativo.
 - d () No subjuntivo, subjuntivo e imperativo.
39. A expressão “além de uma grande (...)”, no texto, denota:
- a () Acréscimo de informação.
 - b () Ênfase de informação.
 - c () Negação de informação.
 - d () Oposição de informações.
40. Analise os excertos abaixo e marque aquele que contempla de modo satisfatório a unidade, a coerência, a clareza e a correção textuais.
- a () Se sabe que os estágios no Brasil nem sempre atendem as necessidades dos jovens, portanto, ainda assim, são necessários para mantê-los na escola.
 - b () As empresas, não obstante, à excessão das grandes companhias, sempre exploram os jovens estagiários com serviços desconexos à sua formação, desvalorizando, assim, o potencial do aprendiz.
 - c () Mal os estagiários terminam um estágio na GLOD's CIA LTDA, todas as demais empresas querem contratá-los, mesmo sem saber se eles são incipientes ou insipientes.
 - d () Um país aonde os jovens são explorados por empresas não pode crescer, tão pouco prosperar, haja visto a falta de preparação desses jovens para assumirem o futuro desse país.