

CADERNO DE QUESTÕES 4º SEMESTRE

INSTRUÇÕES

- Leia atentamente e responda todas as questões.
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A questão escolhida deverá ser anotada no **RASCUNHO** ao fim deste caderno e depois transcrita no item **RESPOSTAS**.



Questões para Ingressantes no 4º Semestre

1. “O Instituto Nacional do Câncer (Inca) divulgou estimativa que prevê 625 mil novos casos da doença a cada ano no país, no período entre 2020 e 2022. A publicação “Estimativa 2020 – Incidência do Câncer no Brasil”, lançada dia 4 de fevereiro, registra a obesidade como um dos principais fatores de risco para o desenvolvimento de 11 dos 19 tipos mais frequentes na população brasileira. Os números, que auxiliarão gestores e profissionais de saúde a planejarem ações de prevenção e assistência na área do câncer, também servem de alerta para a necessidade de qualificação dos profissionais da atenção básica para suspeição de novos casos. Se avaliados por sexo, os tipos de câncer mais frequentes entre homens, excluindo-se pele não melanoma, serão próstata (29,2%), cólon e reto (9,1%), pulmão (7,9%), estômago (5,9%) e cavidade oral (5,0%); entre as mulheres, também sem contar o câncer de pele não melanoma, os mais incidentes serão mama (29,7%), cólon e reto (9,2%), colo do útero (7,4%), pulmão (5,6%) e tireoide (5,4%)” Analisando-se estas informações, no contexto de Diagnóstico em Saúde, é correto afirmar que estes números representam:

- a) Índice de Prevalência.
- b) Coeficiente de Mortalidade.
- c) Taxa de Letalidade.
- d) Incidência.
- e) Índice de Swaroop& Uemura.

2. Leia as afirmações abaixo:

I - O coeficiente de mortalidade infantil é calculado dividindo-se o número de óbitos de crianças menores de 1 ano pelos nascidos vivos naquele ano, em uma determinada área, e multiplicando-se por 10000 o valor encontrado. Mede, portanto, o risco de morte para crianças menores de 1 ano.

II- A mortalidade infantil pode ser avaliada também pelos seus componentes neonatais e pós-natais. Na mortalidade infantil neonatal são incluídos apenas os óbitos de menores de 28 dias de idade (até 27 dias), ao passo que a mortalidade pós-neonatal compreende os óbitos ocorridos no período que vai do 28º dia de vida até o 364º dia de vida, portanto, antes da criança completar um ano.

III- Para calcular o indicador de mortalidade infantil utiliza-se o Sistema de Informação de Mortalidade (SIM) no numerador e o Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC) no denominador.

IV- As taxas de mortalidade infantil são geralmente classificadas em altas (50 óbitos por mil nascidos vivos ou mais), médias (20-49) e baixas (menos de 20 por mil).

V- As diferenças encontradas nas proporções de óbitos infantis no Brasil estão bastante determinadas pelas condições socioeconômicas das diferentes regiões brasileiras.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I, II, IV e V estão corretas.
- c) Apenas II, III, IV e V estão corretas.
- d) I, II, III, IV e V estão corretas.

e) Apenas III e IV estão corretas.

3. Leia a Reportagem abaixo, de Esequias Cardoso, de 12 de julho de 2019, publicada no site <http://tribunadomoxoto.com/2019/07/12/familiares-de-idosa-que-morreu-por-falta-de-atendimento-medico-no-hospital-de-sertania-denuncia-caso-a-promotoria-de-justica/>. “O Tribuna do Moxotó recebeu com exclusividade esta triste notícia da morte de Dona Rita e recebemos também a notícia que a família da idosa foi até a sede do Ministério Público em Sertânia na última quarta-feira, dia 10, e denunciou o caso a promotoria de justiça. Recebemos de Alberto Mariano, familiar de Dona Rita o seguinte recado:

Domingo 7 de julho foi noticiado por este site a morte de senhora, Rita Mariano da Silva, que foi negligenciado atendimento pelo hospital municipal de Sertânia, Hospital Maria Alice após duas tentativas de atendimento negados.

Chamo-me ALBERTO Mariano e gostaria de registrar neste veículo que ontem, dia 10 de julho, foi feita denúncia junto ao Ministério Público queixa de reparação contra os responsáveis.

O processo já teve início e está em fase de inquérito. Gostaria de agradecer infinitamente pelo apoio na luta contra o descaso desse governo.

Grato,
ALBERTO Mariano”.

Nessa reportagem está evidente que um dos princípios doutrinários/éticos do SUS foi violado. Esse princípio é o da?

- a) Resolutividade
- b) Intersetorialidade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Integralidade

4. Com intuito de medir a relação entre fumar e ter câncer de pulmão, foi desenvolvida uma pesquisa com 100 entrevistados, obtendo os seguintes resultados

Câncer \ Fuma	Sim	Não	Total
Sim	30	10	40
Não	20	40	60
Total	50	50	100

O valor da estatística qui-quadrado é dado por:

- a) 11/2
- b) 50/3

- c) 14/3
- d) 28
- e) 33

5. O linfócito T CD8⁺ são células citotóxicas que eliminam células infectadas por microrganismos. Sobre os mecanismos de eliminação dessas células, assinale as proposições á respeito da ação dessa célula:

I- O linfócito T CD8⁺ libera proteínas denominadas perforinas que formam poros na membrana da célula infectada e granzimas que induzem a apoptose da célula alvo.

II- O Linfócito T CD8⁺ tem como função principal secretar citocinas para ativar a resposta imunológica.

III- As células T CD8⁺ tem função importante também na eliminação de células tumorais que expressam antígenos tumorais no seu MHC-I.

Estão corretas as alternativas:

- a. I e III
- b. I, II e III
- c. I e II
- d. Apenas I
- e. II e III

6. Os linfócitos T helper podem ser diferenciados nos perfis Th1 e Th2 após ativação. O linfócito T citotóxico também desempenha uma função protetora essencial no organismo. Associe as colunas contendo as formas e perfis dos linfócitos T com as suas características:

- (A) Th1
- (B) Th2
- (C) Linfócito T citolítico

I- A ativação desse perfil do linfócito T helper ocorre em situações de infecções virais, sendo ativado pela IL-12, causando uma resposta inflamatória pela ativação de macrófagos e neutrófilos.

II- Esse perfil do linfócito T helper é ativado em casos de alergia ou parasitoses por helmintos, promovendo a mudança de isotipo para IgA e/ou IgE.

III- Esse linfócito, assim que ativado pelo MHC-I, secreta granzimas e perforinas eliminando a célula infectada.

A associação correta é

- a. I-B, II-A, III-C
- b. I-C, II-A, III-B
- c. I-A, II-B, III-C

- d. I-B, II-A, III-C
- e. I-A, II-C, III-B

7. Um rapaz de 23 anos estava almoçando em um restaurante, degustando camarões, quando iniciou quadro de náuseas, urticária generalizada, dor abdominal, sensação de opressão do tórax e dispnéia. Sua pressão era de 80x60 mmHg. Qual dos seguintes mecanismos seria mais responsável por esse quadro?

- a) Trata-se da deposição de imunocomplexos no epitélio intestinal
- b) Liberação de histamina pelos mastócitos mediada pela IgE
- c) Produção de IgA para proteção de mucosas
- d) Ativação dos linfócitos do perfil Th1
- e) Ação dos Linfócitos T CD8+ causando necrose.

8. A resposta de hipersensibilidade tipo I pode ser subdividida em sensibilização e reexposição. Estabeleça a sequencia correta dos eventos e marque a alternativa que traz a sequencia correta:

I- O perfil do linfócito Th2 ativa a secreção de IgE pelo linfócito B.

II- O contato com o alérgeno nas mucosas promove fagocitose pela APC que apresenta ao linfócito T virgem, que diferencia-se no perfil Th2

III- Ocorre degranulação do mastócito na reexposição ao alérgeno, iniciando uma resposta inflamatória e liberação de muco.

IV- O IgE produzido se liga á membrana dos mastócitos, sensibilizando-o

- a. II-I-IV-III
- b. I-II-III-IV
- c. I-II-IV-III
- d. II-I-III-IV
- e. III-II-I-IV

9. A resposta de hipersensibilidade tipo I pode ser subdividida em sensibilização e reexposição. Assinale a alternativa INCORRETA em relação os eventos que ocorrem na reexposição:

- a. Na reexposição, o mastócito ativado realiza ligação cruzada com o alérgeno pelos receptores de IgE e degranula
- b. São liberados mediadores pré-formados, como Histamina, prostaglandinas e leucotrienos.
- c. Ocorre inflamação local ou sistêmica, ativação de glândulas mucosas, contração de musculatura lisa visceral e vasodilatação.
- d. O Linfócito B produz somente IgA para proteger as mucosas, impedindo a adesão do alérgeno e inativando a resposta de hipersensibilidade.
- e. Anti-histamínicos e glicorticoides podem ser administrados para tratar ou sintomas, ou pode-se utilizar terapias de revogação e também terapias que envolvam dessensibilização em alguns casos.

10. Sobre o processo de duplicação (replicação) do DNA, assinale V (verdadeiro) e F (falso) e em seguida assinale a sentença com a ordem correta das suposições:

() A DNA polímerase III é a principal polimerase do DNA, polimerizando nucleotídeos na direção 5' para 3', necessitando de um primer ou iniciador para começar o processo.

() Primers ou iniciadores são pequenos trechos de RNA, sintetizados pela Primase, sendo colocados em grande número na fita descontínua, permitindo a produção de fragmentos de Okazaki.

() A enzima DNA polimerase I retira os primers preenchendo com DNA tendo, portanto, também atividade de exonuclease.

() A enzima helicase quebra as ligações fosfodiéster abrindo a molécula de DNA nas forquilhas de replicação.

() A enzima ligase une os fragmentos de Okazaki na fita de duplicação descontínua, refazendo ligações fosfodiéster.

- a. VVVV
- b. VVVFF
- c. VFVVFV
- d. VVFFF
- e. FVFVV

11. O vírus da imunodeficiência humana faz parte da família Retroviridae, na qual se encontram outros vírus de animais. Em relação aos retrovírus, julgue as alternativas:

I- Fazem a transcrição reversa com a ajuda da enzima transcriptase reversa, formando um DNA viral que se liga ao DNA da célula hospedeira.

II- Apresentam estrutura helicoidal, com o RNA em hélice dentro do capsídeo, facilitando sua adesão.

III- São vírus oncogênicos pois tem uma associação comprovada entre a infecção e o aparecimento de neoplasias malignas.

IV- Apresentam tanto RNA como DNA dentro do vírion ou partícula viral.

Estão corretas as afirmativas:

- a. I e III
- b. I, II e III
- c. I e II
- d. II, III e IV
- e. I, III e IV

12. Em exames sanguíneos, muitas vezes o sangue periférico é submetido à centrifugação na presença de anticoagulantes. Após centrifugação, é esperado encontrar, do fundo do tubo para a superfície, os seguintes componentes:

- a. hemácias; granulócitos, linfócitos, plasma
- b. linfócitos, plaquetas, granulócitos, plasma
- c. plasma, plaquetas, hemácias
- d. hemácias, leucócitos, plaquetas, plasma
- e. hemácias, plasma, linfócitos, plaquetas, granulócitos

13. A eritrocitopoese refere-se a formação e maturação de eritrócitos a partir de precursores na medula óssea. Analise as afirmações abaixo acerca do processo e em V (verdadeiro) e F (falso) e marque a alternativa que traz a sequência correta de seu julgamento:

- () Os eritrócitos também advêm dos clones dos mielócitos, pois uma célula multipotente mieloide se diferencia em uma célula formadora de colônia eritrocítica.
- () A diferenciação dos pro-eritroblastos nas células subseqüentes estão relacionadas com a redução constante do volume nuclear, até a sua expulsão, concomitante com o aumento na concentração de hemoglobina.
- () A transferrina é um hormônio que regula todo o processo de diferenciação dos pro-eritroblastos até os eritrócitos maduros.
- () Os eritroblastos basófilo, policromático e ortocromático diferem na coloração devido a maior quantidade de ácidos nucléicos ou proteínas hemoglobinas em cada uma das fases.
- () O reticulócito pode ser encontrado no sangue periférico em baixa concentração, completando sua diferenciação em eritrócitos maduros em cerca de um dia.

- a. VVVVV
- b. VVFVV
- c. VVFFV
- d. VVVFV
- e. FFVVF

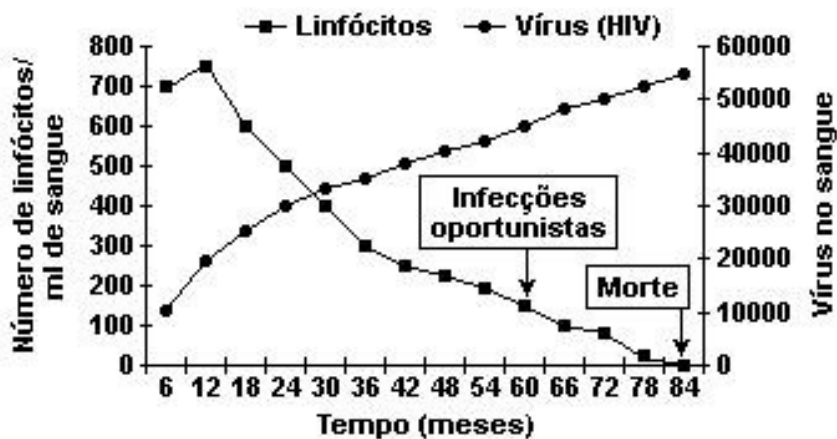
14. Os glóbulos brancos são subdivididos em dois grupos de acordo com a presença ou ausência de grânulos no citoplasma visualizados em lâminas histológicas. A linhagem granulocítica dos leucócitos é constituída por três tipos celulares, são eles:

- a) Células-Tronco, Monócitos e Linfócitos.
- b) Neutrófilos, Monócitos e Eosinófilos.
- c) Eosinófilos, Basófilos e Neutrófilos.
- d) Linfócitos, Monócitos e Eoninófilos
- e) Neutrófilos, Eosinófilos e Plaquetas

15. Os pericários dos neurônios são encontrados principalmente no sistema nervoso central (SNC), mas podem ocorrer em agregados fora do SNC. Quando esses acúmulos de pericários ocorrem fora do SNC e apresentam-se geralmente como uma dilatação, são chamados de:

- a) Gânglios nervosos.
- b) Nervos.
- c) Reflexo medular.
- d) Meninges.
- e) Nódulos de Ranvier.

16. O gráfico a seguir mostra a variação do número de um tipo de leucócitos, os linfócitos T CD4, e da quantidade de vírus HIV no sangue de um indivíduo ao longo do tempo. Esse indivíduo, portador da AIDS/ SIDA, não teve acesso a tratamento algum durante o período mostrado.



Note que, somente após cerca de 60 meses, apareceram, nesse indivíduo, infecções oportunistas por fungos, parasitas e bactérias. Foram essas infecções, e não o vírus propriamente dito, que levaram o paciente à morte. Julgue as proposições abaixo:

- I – O HIV infecta linfócitos. A morte desses linfócitos leva a redução da imunidade e aparecimento de infecções oportunistas que podem levar a morte
- II- A AIDS é uma síndrome pois apresenta um conjunto de sinais e sintomas e é adquirida pois não é transmitida geneticamente.
- III – As formas de adquirir o vírus são por contato sanguíneo, linfático e uso de vasos sanitários contaminados.
- IV- As hemácias são as principais células afetadas. A redução dessas leva a anemia profunda e a morte.

Estão corretas as afirmações:

- a. I, II, III e IV
- b. I, II e III
- c. I e II
- d. I, II e IV
- e. III e IV

17. As bactérias são importantes patógenos, cujo estudo deve ser aprofundado nos cursos de medicina. Assinale a alternativa incorreta referente às bactérias:

- a) As bactérias se reproduzem assexuadamente por divisão binária, tendo crescimento exponencial enquanto houver nutrientes
- b) As bactérias podem ser aeróbicas, quando utilizam o oxigênio em seu metabolismo, ou anaeróbicas, quando não necessitam de oxigênio.
- c) A conjugação é a maneira pela qual as bactérias podem trocar material genético pelos pili, constituindo reprodução sexuada.
- d) O cromossomo bacteriano é circular e também denominado nucleóide
- e) As bactérias *Staphylococcus* apresentam um arranjo linear em forma de colar

18. Em referência às lipoproteínas avalie as afirmações abaixo:

- I. O circuito de transporte do colesterol dos tecidos periféricos para o fígado é denominado transporte reverso do colesterol.
- II. A LDL tem um conteúdo muito elevado de triacilgliceróis (TAGs) e é composta também colesterol e uma única apo, a ApoB100.
- III. O transporte de lípidos de origem hepática ocorre por meio das VLDL, IDL e LDL. As VLDL são lipoproteínas ricas em TAGs.
- IV. Após serem absorvidas pelas células intestinais, as diversas partículas lipídicas, particularmente os ácidos graxos, são utilizadas na produção de quilomícrons, que são, em seguida, secretados pelas células intestinais para o interior do sistema linfático, de onde alcançam a circulação através do ducto torácico.

São verdadeiras apenas as questões:

- a) I e II
- b) I, III e IV
- c) I e III
- d) II e IV
- e) Nenhuma das alternativas

19. A cardiopatia isquêmica, situação em que um órgão recebe inadequado aporte sanguíneo, tem na aterosclerose sua causa mais frequente. Aterosclerose por sua vez é consequência da formação de placas de ateroma nos vasos sanguíneos. A lipoproteína associada à formação de ateromas:

- a) LDL
- b) HDL
- c) VLDL
- d) Lipoproteína a
- e) Nenhuma das alternativas

20. São características do Diabetes Melito tipo 2:

- a) Desenvolvimento lento, resistência à insulina, queda na função das células beta, histórico familiar e obesidade, inicialmente hiperinsulinemia e normoglicemia, glicose plasmática aumenta sutilmente no jejum (glicose alterada de jejum, IGF) ou em resposta a uma carga de glicose (Tolerância a glicose diminuída, IGT).
- b) Aparece em pacientes acima de 40 anos, apresenta níveis de insulina muito baixos ou nenhuma insulina no compartimento plasmático, risco de cetoacidose quando não tratada e apresenta forte relação com a obesidade, sendo estes pacientes, normalmente, obesos.
- c) É comum em pacientes jovens, de desenvolvimento lento, não produzem glucagon, apresentam resistência à insulina, seus níveis de insulina plasmática ou são muito baixos ou não apresentam insulina, apresentam elevado risco de acidentes vasculares.
- d) De desenvolvimento rápido, resistência à insulina, não apresenta células beta, não nenhuma relação com a obesidade, porém o histórico familiar é importante, níveis plasmáticos de glicose se encontram abaixo dos valores normais, os pacientes apresentam elevado risco de infarto do miocárdio;
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

21. Dentro dos eritrócitos a enzima anidrase carbônica catalisa a conversão de H₂O e CO₂ em ácido carbônico que posteriormente se dissocia em H⁺ e HCO₃⁻ (íon bicarbonato). Analise as afirmações a seguir e julgue-as falsa(s) (F) ou verdadeira(s) (V).

I – Síndromes respiratórias causam diminuição dos valores de pH, porque há maior produção de íons hidrogênio nos eritrócitos que são transportados para o plasma.

II – Lesões renais causam aumento da concentração de íons bicarbonato levando a acidose metabólica e consequentemente à maior produção de íons hidrogênio pelos eritrócitos.

III – A hipoventilação, embora leve à dificuldades nas trocas gasosas não interfere na concentração de CO₂ dentro dos eritrócitos, e portanto não alteram os valores de pH.

- a) V, V e F.
- b) F, V e V.
- c) V, F e V.
- d) V, F e F.
- e) V, V e V.

22. Analise as assertivas abaixo:

I – A Irritação, modificações vasculares locais, exsudação plasmática e celular, lesões degenerativas e necróticas, eventos que terminam e resolvem o processo e fenômenos reparativos, representam a série de eventos observados no processo inflamatório.

II – Toda a inflamação se inicia com os fenômenos vasculares, cujas principais modificações são a vasodilatação arteriolar e das vênulas menores e a constrição das vênulas maiores.

III – A exsudação consiste na saída de plasma e elementos celulares do interior do vaso para o interstício, sendo que a exsudação plasmática precede a exsudação celular.

São consideradas corretas apenas:

- a) I e II
- b) I e III
- c) Todas
- d) II e III
- e) Nenhuma das alternativas

23. Os cinco sinais cardinais da resposta inflamatória são dor, rubor, calor, tumor e perda da função. Sobre estes sinais é correto afirmar:

- a) A dor e o rubor estão relacionados ao fenômeno de vasodilatação, que permite que o plasma e os componentes celulares se dirijam para o interstício.
- b) O rubor e o calor ocorrem devido estão relacionados aos fenômenos exsudativos, uma vez que há vasodilatação arteriolar local
- c) O calor e o rubor estão relacionados aos fenômenos vasculares, decorrentes de modificações causadas por mediadores liberados durante os fenômenos irritativos
- d) O tumor e o calor estão relacionados aos fenômenos exsudativos, devido a alterações causadas na microcirculação local em função da ação apenas das integrinas.

24. As esteatoses são degenerações gordurosas muito comuns em nosso organismo. Temos cerca de 30% da população ocidental possui esteatose hepática. Se considerarmos apenas indivíduos diabéticos, a proporção sobe para 80%. O órgão mais comum atingido por esse tipo de degeneração é:

- a) Coração
- b) Rim
- c) Pulmão
- d) Fígado
- e) Nenhuma das alternativas

25. As hemorragias são distúrbios da circulação caracterizadas pela saída de sangue do compartimento vascular ou das câmaras cardíacas para o meio externo, para o interstício ou para as cavidades pré-formadas do organismo. Cujas causas podem ser relacionadas:

- a) Ao comprometimento da integridade da parede do vascular provocado por traumatismo mecânico que leva à sua ruptura (hemorragia por rexe)
- b) À deficiência dos fatores de coagulação, que leva à saída dos componentes celulares do sangue por diapedese, quase sempre é provocado por traumatismos pequenos.

- c) À trombocitopenia em decorrência de hiperemia passiva, e caracteriza-se pela formação de petéquias.
- d) Em decorrência de coagulopatia de consumo, que leva ao aumento da concentração dos fatores de coagulação.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

26. Sepsé é um processo comum que acontece em pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva, onde apresentando foco de infecção como causa.

Por definição Sepsé é:

- a) Resposta inflamatória sistêmica do organismo frente ao estímulo infeccioso, e inclui a presença de dois ou mais de alguns critérios clínicos para o diagnóstico.
- b) Caracterizado por hipotensão arterial persistente.
- c) Reação inflamatória desencadeada pelo organismo frente a qualquer agressão infecciosa ou não-infecciosa.
- d) Refere à presença de função orgânica alterada em pacientes gravemente doentes na qual a homeostase não pode ser mantida sem intervenção
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

27. Segundo José R. Coura no livro Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. “Sob o ponto de vista etiológico e terapêutico as pneumonias bacterianas adquiridas na comunidade podem ser divididas em três grupos principais:

- a) alveolar, broncopneumonia e intersticial
- b) comunitária, hospitalar e em imunodeficientes
- c) adquiridas por aspiração de bactérias do trato respiratório e digestivo, por contaminação hematogênica e por contaminação por contiguidade
- d) precoce e tardia.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

28. O edema agudo de pulmão é uma síndrome clínica em que ocorre acúmulo de fluido nos espaços alveolares e intersticiais dos pulmões, podendo ser decorrente de causas diversas. O resultado do processo é caracterizado por hipoxemia, aumento no esforço respiratório, redução da complacência pulmonar e redução da relação ventilação/perfusão. Qual o reflexo esperado nos vasos que irrigam os alvéolos mais edemaciados?

- a) Em situações de hipoventilação alveolar, ocorre uma vasodilatação reflexa, na tentativa de facilitar uma troca gasosa que encontra-se dificultada.
- b) Em situações de hipoventilação alveolar, ocorre uma vasoconstrição reflexa, na tentativa de facilitar as trocas gasosas nesses alvéolos pouco ventilados.

- c) Em situações de hipoventilação alveolar, o espaço morto fisiológico é reduzido por uma vasodilatação reflexa.
- d) Em situações de hipoventilação alveolar, ocorre uma vasoconstrição reflexa, na tentativa de redirecionar o fluxo sanguíneo para alvéolos melhores ventilados.
- e) Nenhuma das alternativas.

29. Existem substâncias chamadas de pirógenos, que produzem aumento da temperatura corpórea. Eles podem ser exógenos ou endógenos. Dentre os exemplos de pirógenos exógenos temos:

- a) Bactérias gram-negativas com seus lipopolissacarídeo (LPS) e bactérias gram-positivas com seus: ácido lipoteicóico e peptideoglicam.
- b) Leucócitos com produção de marcadores inflamatórios.
- c) Interleucinas e TNF que aumentam as enzimas ciclo-oxigenases
- d) Ácido araquidônico e prostaglandina.
- e) Carboidratos e hormônios.

30. O músculo cremáster, derivado das fibras do músculo oblíquo interno do abdome, participa ativamente do mecanismo de termorregulação das gônadas masculinas. No escroto, juntamente com a fáscia cremastérica, ele se encontra localizado entre:

- a) As fáscias espermáticas externas e internas
- b) As lâminas parietal e visceral da túnica vaginal
- c) A fáscia espermática interna e a lâmina parietal da túnica vaginal
- d) A túnica dartos (músculo dartos) e a pele do escroto
- e) A túnica dartos (músculo dartos) e a fáscia espermática externa

31. Como os rins removem resíduos do sangue e regulam seu volume e sua composição iônica, é natural que tenha muitos vasos sanguíneos. Dentro do rim, as artérias principais dividem-se em vários ramos. Quais deles entram no parênquima e atravessam as colunas renais?

- a) Artérias interlobares
- b) Artérias arqueadas
- c) Arteriolas aferentes
- d) Artérias segmentares
- e) Artérias interlobulares

32. Dentre os vários procedimentos cirúrgicos envolvendo o aparelho genital masculino encontra-se a vasectomia, utilizada como método contraceptivo. Leia as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. O canal inguinal está localizado na parede abdominal anterior próximo ao ligamento inguinal e proporciona a passagem das estruturas anatômicas da bolsa escrotal para a cavidade pélvica.
II. O funículo espermático abriga o ducto deferente, desde a cauda do epidídimo até sua passagem pela parede abdominal, sendo constituído por fibras do músculo transverso do abdômen.
III. Para o procedimento cirúrgico de vasectomia o cirurgião deverá incisar tecidos como: pele, túnica dartos, fáscia espermática externa, músculo cremaster e fáscia espermática interna.

- a) Apenas a afirmação I está correta
b) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
c) Apenas as afirmações II e III estão corretas
d) Apenas a afirmação II está correta
e) Nenhuma afirmação está correta

33. Uma senhora de 38 anos de idade procura o ginecologista com queixa de dor intensa na região abdominal baixa. Através de ultrassonografia de abdômen observou-se a presença de líquido na cavidade pélvica, sendo coletado uma amostra através de culdocentese. Assinale a alternativa correta.

- a) Através da culdocentese é possível aspirar o conteúdo hemorrágico presente na escavação retouterina introduzindo uma agulha na parte anterior do fórnice.
b) A culdocentese é um procedimento endovaginal realizada introduzindo uma agulha na parte posterior do fórnice, acessando a escavação retouterina.
c) Uma gravidez tubária com ruptura da tuba uterina poderá contribuir para formação de conteúdo hemorrágico apenas na escavação vesicouterina.
d) Através da culdocentese é possível aspirar o conteúdo hemorrágico presente na escavação retouterina introduzindo uma agulha na parte anterior do fórnice.
e) A culdocentese é um procedimento endovaginal realizada introduzindo uma agulha na parte posterior do fórnice, acessando a cavidade retroperitoneal.

34. O pênis, órgão reprodutor masculino externo, sofre mudanças no fluxo sanguíneo que determinam sua ereção, sendo este fluxo controlado pelo sistema nervoso autônomo e influenciado pelo somático. Leia as proposições a seguir e assinale a alternativa correta.

I. A ereção do pênis depende do volume de sangue que entra nas artérias do pênis comparado ao volume que sai através da drenagem venosa, nesse sentido os músculos bulboesponjoso e isquicavernoso influenciam diretamente tal acontecimento
PORQUE

II. Durante a ereção, a contração dos músculos isquiocavernosos comprimem o bulbo do pênis e o corpo esponjoso, aumentando a pressão no tecido erétil na raiz do pênis, por outro lado, os músculos bulboesponjosos, quando contraídos, comprimem a veia dorsal profunda diminuindo a drenagem venosa do pênis, o que ajuda a manter a ereção.

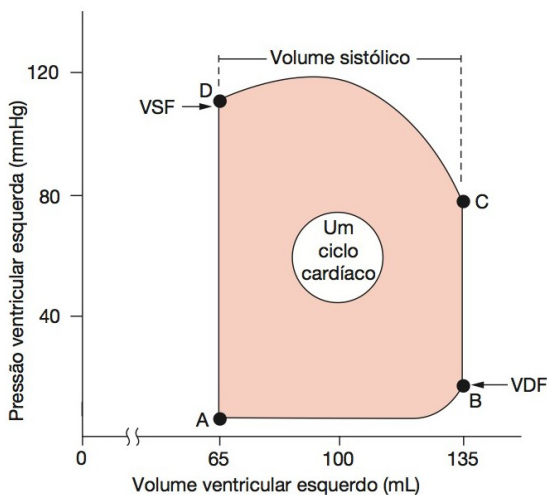
- a) . As duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.

- b) As duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- c) A primeira é uma proposição verdadeira, e a segunda, falsa
- d) A primeira é uma proposição falsa, e a segunda, verdadeira.
- e) Nenhuma das proposições é verdadeira.

35. Durante um estágio no setor de unidade de terapia intensivo você observa um médico prescrevendo um medicamento denominado atropina, o qual atua inibindo o receptor de acetilcolina do coração. Diante do exposto, qual efeito espera-se do referido medicamento?

- a) Aumento apenas da atividade inotrópica
- b) Diminuição apenas da força de contração cardíaca
- c) Diminuição da atividade inotrópica e, principalmente, da cronotrópica
- d) Aumento da atividade valvar
- e) Aumento da atividade inotrópica e, principalmente, da cronotrópica

36. Analise o diagrama de volume e pressão a seguir e assinale a alternativa correta:



- a) O período entre B e C caracteriza a contração ventricular, com aumento da pressão e consequentemente o período de ejeção.
- b) Em A ocorre o fechamento da valva semilunar aórtica e, simultaneamente, a abertura da valva mitral.
- c) Em B ocorre o fechamento da valva mitral e em D o fechamento da valva aórtica.
- d) O período compreendido entre A e B caracteriza a fase de contração isovolumétrica
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

37. Paciente de 32 anos de idade, masculino, trazido ao UPA vítima de acidente automobilístico. Ao exame apresenta quadro algíco na região do pescoço e fratura do arco vertebral de C6 e C7 com

afundamento do processo espinhoso e, conseqüente compressão de toda face posterior da medula espinhal (ressonância magnética). Sobre esse caso, assinale a proposição correta.

- a) Pelo local da lesão, as perdas sensoriais prováveis para esse paciente será comprometimento do tato epicrítico, vibração e propriocepção consciente em membros inferiores e superiores bilateralmente.
- b) Pelo local da lesão, as perdas sensoriais prováveis para esse paciente será comprometimento do tato protopático em membros inferiores e superiores bilateralmente.
- c) Pelo local da lesão, as perdas sensoriais prováveis para esse paciente será comprometimento da sensibilidade dolorosa e o tato protopático em membros superiores bilateralmente.
- d) Pelo local da lesão, as perdas sensoriais prováveis para esse paciente será comprometimento do tato epicrítico, vibração e propriocepção consciente em superiores bilateralmente.
- e) Nenhuma das alternativas.

38. É o conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, redução de danos e dos cuidados paliativos. Inclui a responsabilização pela oferta de serviços em outros pontos de atenção à saúde e o reconhecimento adequado das necessidades biológicas, psicológicas, ambientais e sociais causadoras das doenças, e manejo das diversas tecnologias de cuidado e de gestão necessárias a estes fins, além da ampliação da autonomia das pessoas e coletividade. Essa definição corresponde a qual princípio do Sistema Único de Saúde?

- a) Universalidade
- b) Integralidade
- c) Equidade
- d) Regionalização
- e) Cuidado centrado na pessoa

39. Todas os membros das famílias brasileiras têm direito a receber vacinas pelo SUS. No entanto, uns tem direito a receber mais vacinas que outros. Por exemplo, as meninas e os meninos têm direito à vacina contra o HPV, as crianças de 6 meses até 6 anos incompletos, gestantes e idosos têm direito a vacina contra a influenza. Por estarem mais vulneráveis o Ministério da Saúde os prioriza quando oferta essas vacinas. Isso está em consonância com qual princípio do SUS?

- a) Equidade
- b) Integralidade
- c) Resolutividade
- d) Transversalidade
- e) Descentralização

40. O exame físico começa mesmo antes da anamnese, no momento em que o médico olha para o paciente, já começa a avaliá-lo. Sobre o exame físico do paciente, analise as afirmativas abaixo:

- I. Para que seja realizado corretamente, é muito importante que a posição do paciente esteja adequada e a parte do corpo a ser examinada deve estar descoberta, atentando-se para o pudor do paciente
- II. Todo o exame físico deve ser realizado com o paciente em decúbito dorsal, independente do local a ser examinado. Outras posições, como sentado e em pé, só devem ser utilizadas se não houver condições semiotécnicas para que ele fique em decúbito
- III. Sinais gerais não são tão importantes quanto sinais e sintomas específicos no exame físico. Sendo assim, o tempo destinado ao exame físico geral do paciente deve ser mínimo
- IV. A avaliação do estado geral do paciente no exame físico geral tem importante valor prognóstico, pois influencia diretamente a tomada de conduta pelo médico, quando se deteriora e também quando apresenta melhora ao longo das avaliações feitas
- V. A Escala de Coma de Glasgow é importante aliada na semiotécnica do exame físico geral, pois mede o estado de vigília do paciente, sendo assim, avalia a atividade de diversas áreas cerebrais coordenadas

Assinale a alternativa que contém apenas afirmativas corretas:

- a) II, IV e V
- b) I, II e III
- c) I, IV e V
- d) I, III e I
- e) I e II

GABARITO

1	B
2	E
3	D
4	B
5	E
6	C
7	B
8	A
9	B
10	A
11	B
12	B
13	B
14	A
15	B
16	C
17	C
18	A
19	D
20	B
21	C
22	A
23	D
24	A
25	D
26	B
27	E
28	A
29	B
30	A
31	A
32	D
33	C
34	A
35	A
36	A
37	C
38	A
39	C
40	A