

## CADERNO DE QUESTÕES 3º 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 3º Semestre

1. O SUS completou 32 anos, em 5 de outubro de 2020, e é considerado um dos maiores sistemas de saúde do mundo. Sobre esse Sistema é correto afirmar que:

- a) está contemplado no Capítulo do Seguridade Social – Seção II – Saúde, da atual Constituição Federal.
- b) tem como diretrizes, de acordo com o Artigo nº 198 da Constituição Federal: a descentralização, o atendimento integral e a participação da comunidade.
- c) é uma política de governo financiado pelos impostos dos cidadãos.
- d) deve ser complementar a iniciativa privada.
- e) está previsto no Artigo 196 da Constituição Federal como sendo constituído de uma rede regionalizada e hierarquizada.

2. A 16ª Conferência Nacional de Saúde ocorreu em Brasília de 4 a 7 de agosto de 2019. Qual é a Lei Federal e como deve ser a composição dos Conselhos e Conferências de Saúde?

- a) Lei 8080/1990 e a composição é de 50% de usuários do SUS, 30% de representantes dos profissionais de saúde que atuam no SUS e 20% dos prestadores/gestores dos serviços de saúde.
- b) Lei 8142/1990 e a composição é de 25% de usuários do SUS, 25% de representantes dos profissionais de saúde que atuam no SUS e 50% dos prestadores/gestores dos serviços de saúde.
- c) Lei 8080/1990 e a composição é de 50% de usuários do SUS, 25% de representantes dos profissionais de saúde que atuam no SUS e 25% dos prestadores/gestores dos serviços de saúde.
- d) Lei nº 2436/2017 e a composição é de 30% de usuários do SUS, 20% de representantes dos profissionais de saúde que atuam no SUS e 50% dos prestadores/gestores dos serviços de saúde.
- e) Lei 8142/1990 e a composição é de 50% de usuários do SUS, 25% de representantes dos profissionais de saúde que atuam no SUS e 25% dos prestadores/gestores dos serviços de saúde.

3. De acordo com uma publicação disponível no site <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2015/junho/26/Informe-Tecnico-Introducao-o-vacina-HPV-18-2-2014.pdf> o Ministério da Saúde, por meio do Programa Nacional de Imunizações (PNI), em 2014, amplia o Calendário Nacional de Vacinação com a introdução da vacina quadrivalente contra o papilomavírus humano (HPV) no Sistema Único de Saúde (SUS). A vacinação, conjuntamente com as atuais ações para o rastreamento do câncer do colo do útero, possibilitará, nas próximas décadas, prevenir essa doença, que representa hoje a quarta principal causa de morte por neoplasias entre mulheres no Brasil. No entanto essa vacina é seletiva para meninas e meninos dentro de uma faixa etária, ou seja, não está disponível, pelo SUS, para a população adulta por exemplo. O Ministério da Saúde utiliza-se critérios epidemiológicos para escolher a população que terá direito a esse imunobiológico. A escolha de uma população mais vulnerável para receber essa vacina está consonância com qual princípio do SUS?

- a) Resolutividade
- b) Integralidade

- c) Descentralização
- d) Equidade
- e) Transversalidade

4. O SUS está passando por um processo de subfinanciamento para o desfinanciamento, o que poderá agravar ainda mais os problemas no atendimento da população brasileira que já vivencia desde à falta de vacinas nas Unidades Básicas de Saúde à realização de procedimentos de alta complexidade como os transplantes de órgãos. Esse processo piorou após a aprovação de uma Emenda Constitucional (EC), em dezembro, de 2016. Qual é o número dessa EC e quantos por cento cada estado brasileiro deve investir, em saúde, de acordo com a Lei Complementar 141/2012?

- a) 94 e 12%
- b) 95 e 12%
- c) 95 e 15%
- d) 96 e 12%
- e) 96 e 15%

5. Leia o enunciado de um princípio do SUS extraído do site <http://www.saude.gov.br/sistema-unico-de-saude/principios-do-sus> “é redistribuir poder e responsabilidade entre os três níveis de governo. Esse princípio objetiva prestar serviços com maior qualidade e garantir o controle e a fiscalização por parte dos cidadãos. Para que valha esse princípio, existe a concepção constitucional do mando único, onde cada esfera de governo é autônoma e soberana nas suas decisões e atividades, respeitando os princípios gerais e a participação da sociedade”. Esse princípio é o da (o):

- a) Participação da Comunidade
- b) Intersetorialidade
- c) Municipalização
- d) Hierarquização
- e) Descentralização

6. 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

7. Os Núcleos Ampliados de Saúde da Família (NASF) têm por objetivo apoiar a inserção da Estratégia de Saúde da Família (ESF) na rede de serviços, ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, aumentar a sua resolutividade, reforçando os processos de territorialização e regionalização em saúde. No processo de trabalho dos NASF, o foco é o território sob sua responsabilidade e a estrutura prioriza o atendimento compartilhado e interdisciplinar, com troca de saberes, capacitação e responsabilidades mútuas, o que gera experiência para todos os profissionais envolvidos, mediante metodologias, como estudo e discussão de casos e situações, projetos terapêuticos, orientações e atendimento conjunto.

Considerando a perspectiva de apoio matricial na qual se fundamenta o NASF, avalie as afirmações a seguir.

I. O apoio matricial contribui na organização de uma linha de cuidado contínua, rompendo com a fragmentação do cuidado.

II. No apoio matricial, a resolução dos problemas está pautada na dimensão assistencial, que se origina a partir de uma ação indireta com os usuários, e na técnico-pedagógica, que gera uma ação e apoio educativo com e para a equipe.

III. Pelo apoio matricial, o NASF se constitui porta de entrada do sistema para os usuários e apoio às equipes da ESF, vinculadas às equipes de Saúde da Família em territórios definidos.

IV. O apoio matricial assegura a retaguarda especializada à equipe e aos profissionais encarregados da atenção a problemas de saúde na ESF.

É correto apenas o que se afirma em:

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

8. A intersectorialidade é considerada uma estratégia para o enfrentamento de problemas relacionados ao binômio saúde-doença, nos quais a ocorrência de causalidade múltipla exige a articulação de diferentes saberes. Assinale a opção correta.

- a) A intersectorialidade prevê a integração intrassetorial da rede assistencial com a intersectorial, ou seja, a ação articulada com outras áreas de política social para produzir melhores resultados de saúde.
- b) A intersectorialidade não é recomendada para atuar sobre problemas estruturais da sociedade por não possuir potencial político de articulação com os outros setores.
- c) O Programa Bolsa Família caracteriza-se como uma intervenção realizada de forma independente das instituições responsáveis pelas políticas sociais por ser considerado um programa central do Ministério do Desenvolvimento Social.
- d) Na área da saúde, as ações intersectoriais são consideradas mais efetivas, eficientes ou sustentáveis se concentradas em um único setor e com capacidade para agirem por si sós.
- e) A intersectorialidade caracteriza-se pela construção de propostas de intervenção a serem desenvolvidas exclusivamente pelas instituições governamentais para o enfrentamento de problemas sociais complexos.

9. O conceito de intersectorialidade abrange a articulação entre sujeitos de setores diversos para o enfrentamento de problemas. Em relação à intersectorialidade na política de saúde, assinale a opção correta.

- a) O Ministério da Saúde, apesar de estar aprofundando a discussão sobre intersectorialidade, ainda não conseguiu colocar este princípio em prática nas experiências de seus programas.
- b) Uma das preocupações da área de saúde com a promoção de políticas intersectoriais pode ser observada na revitalização do debate sobre os determinantes sociais do processo saúde-doença.
- c) Dentre os desafios já superados do processo de incorporação da intersectorialidade nos serviços de saúde está a mudança do paradigma biológico para o paradigma de promoção da saúde.
- d) O processo de consolidação do Sistema Único de Saúde é marcado pela priorização de estratégias de construção de um sistema de seguridade social, o que foi mediado pela diretriz da intersectorialidade.
- e) A intersectorialidade, apesar de mostrar sua importância no alcance de melhores resultados em saúde, não tem sido vista como estratégia para atuar sobre problemas estruturais da sociedade.

10. As taxas de mortalidade em crianças e adolescentes com câncer também têm apresentado diferenças nos padrões geográficos, bem como declínio em várias partes do mundo. Em países desenvolvidos, a neoplasia é considerada a segunda causa de morte em crianças com idade entre 0-14 anos, com aproximadamente 5% dos óbitos nessa faixa etária. Nos países em desenvolvimento, essa proporção é menor (aproximadamente 1%), em razão das mortes causadas por doenças infecciosas. (Incidência e Mortalidade por Câncer entre Crianças e Adolescentes: uma Revisão Narrativa, Revista Brasileira de Cancerologia 2018; 64(3): 389-396). Estes números representam o seguinte indicador:

- a) Coeficiente de Mortalidade Proporcional por Causas.
- b) Taxa de Letalidade.
- c) Coeficiente de Mortalidade Geral.
- d) Índice de Prevalência.
- e) Taxa de Incidência.

11. O acolhimento como atitude e tecnologia de cuidado, como mecanismo de ampliação do acesso e como dispositivo de reorganização do processo de trabalho das equipes, pretende constituir novos modos de receber e escutar os usuários na atenção básica. Associe às respectivas modelagens de acolhimento com a sua forma de execução, e assinale a alternativa que contém a sequência correta:

I - Acolhimento coletivo

II - Equipe de acolhimento do dia

III - Acolhimento pela equipe de referência do usuário

( ) Toda a equipe se reúne com os usuários que vieram à UBS por demanda espontânea, e são realizadas as escutas e conversas com eles

( ) O usuário é acolhido por profissionais de sua equipe, de modo que um ou mais profissionais de cada equipe realizam a primeira escuta

( ) Em UBSs com mais de uma equipe, o enfermeiro e/ou técnico de enfermagem de determinada equipe ficam na linha de frente do acolhimento, atendendo os usuários que chegam por demanda espontânea de todas as áreas/equipes da UBS

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

12. 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

13. Os genes de eucariontes são constituídos por íntrons e éxons que, embora sejam transcritos, precisam passar pelo processo de splicing para originar o RNAm maduro. Abaixo tem-se um trecho de um gene de eucariontes, com seus éxons e íntrons, cada um deles com o quantitativo de suas bases nitrogenadas.

O número total de aminoácidos da cadeia polipeptídica, formada a partir dessa fita de DNA, após ser transcrita e passar pelo splicing, considerando que não há nenhum códon de parada, é de:

- a. 40
- b. 56
- c. 58
- d. 97
- e. 54

14. Entre os organismos eucariontes e procariontes, há diferenças básicas nos processos de replicação, transcrição e síntese de proteínas. Analise as sentenças acerca desses processos:

I – A síntese de proteínas sempre ocorre em ribossomos livres no citoplasma.

II – A adição da cauda poli-A é essencial para saída do núcleo

III – A síntese de proteínas tem início antes mesmo do término da transcrição.

IV – A grande maioria dos genes contém íntrons, retirados antes da tradução.

As características I, II, III e IV estão associadas, respectivamente, aos organismos indicados em:

- a. procariotos - eucariotos- procariotos-eucariotos
- b. procariotos- procariotos- eucariotos – eucariotos
- c. eucariotos – procariotos – eucariotos – procariotos
- d. procariotos – eucariotos – procariotos – procariotos
- e. procariotos – eucariotos – eucariotos – eucariotos

15. A reação em cadeia da polimerase, PCR na sigla em inglês, permite a amplificação do DNA in vitro, em diversas cópias e de forma rápida. Inicialmente, para que o DNA seja amplificado, a dupla hélice precisa ser totalmente desnaturada pelo aumento da temperatura, rompendo as pontes de hidrogênio entre as bases nitrogenadas. Pelo seu conhecimento prévio do número de pontes de hidrogênio entre as bases A e T e C e G, qual dos seguimentos de DNA abaixo será o PRIMEIRO a desnaturar pelo aumento de temperatura da primeira etapa da PCR?

a)



b)



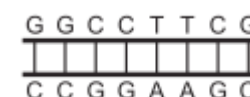
c)



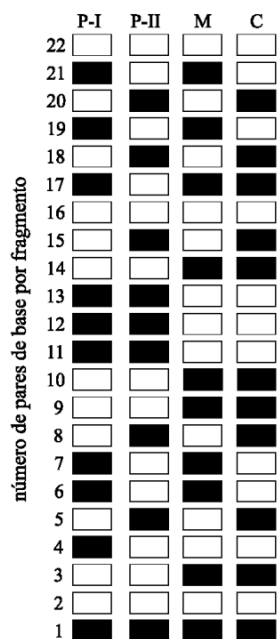
d)



e)



16. Além de serem utilizadas na técnica de DNA recombinante, as enzimas de restrição também são utilizadas em testes de paternidade pois cada indivíduo possui sítios de restrição definidos que geram bandas de diferentes tamanhos quando cortadas com a mesma enzima de restrição, Uma mulher (M) esta na dúvida entre dois indivíduos (pais I e II) para a paternidade de seu filho (C). O teste com enzima de restrição revelou os seguintes padrões em gel de eletroforese:





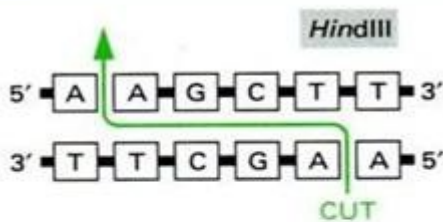
Julgue as suposições abaixo a respeito dos resultados:

- I. A paternidade pode ser confirmada pela avaliação das bandas homólogas, sendo P-II o pai da criança;
- II. Pelo padrão de bandas, as faixas de números 3, 9, 10, 14, e 17 correspondem ao DNA que a criança recebeu da mãe;
- III. não é possível excluir a possibilidade de P-I ser o pai da criança, sendo necessários exames adicionais.

Está correto o que afirma em:

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

17. A figura abaixo mostra o sítio de restrição da enzima HindIII.



Considere o fragmento de DNA:

5'-  
AGCTATTGGTATCCGGTAGAAGCTTCCCTAAATAGGGTACCGTTATAATTACGAAGCTTTT  
AATGCCGGTTTAAAGGTATT-3'  
3'-  
TCGATAACCATAGGCCATCTTCGAAGGGATTTATCCCATGGCAATATTAATGCTTCGAAAA  
TTACGGCCAAATTTCCATAA-5'

Quantos fragmentos resultarão da clivagem com a enzima HindIII?

- a. Nenhum, pois não há sítio de cortes
- b. Dois fragmentos
- c. Três fragmentos
- d. Quatro fragmentos
- e. Cinco fragmentos

**18.** A tecnologia do DNA recombinante tem assumido crescente importância na produção de fármacos, vacinas e estudo de genes e seus produtos. Coloque as etapas para produção de um DNA recombinante na ordem correta:

- I- Corte com enzima de restrição do gene e vetor
- II – Amplificação do gene por PCR
- III- Seleção das colônias positivas para o inserto
- IV – Ligação do gene ao vetor pela enzima ligase
- V-Transformação na bactéria

A sequência correta é:

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

**19.** 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

**20.** A eritropoese 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 subsequentes 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

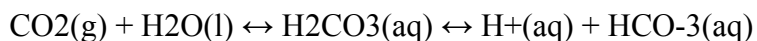
**21.** Os glóbulos brancos são subdivididos em dois grupos de acordo com a presença ou ausência de grânulos no citoplasma visualizados em lâminas histológicas. A linhagem granulocítica dos leucócitos é constituída por três tipos celulares, são eles:

- 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

**22.** 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.

**23.** O pH do sangue humano de um indivíduo saudável situa-se na faixa de 7,35 a 7,45. Para manter essa faixa de pH, o organismo utiliza vários tampões, sendo que o principal tampão do plasma sanguíneo consiste de ácido carbônico e íon bicarbonato. A concentração de íons bicarbonato é aproximadamente vinte vezes maior que a concentração de ácido carbônico, com a maior parte do ácido na forma de CO<sub>2</sub> dissolvido. O equilíbrio químico desse tampão pode ser representado pela equação:



Analise as afirmações seguintes:

- I. Quando uma pequena quantidade de base entra em contato com uma solução-tampão, os íons hidróxido reagem com o ácido do tampão, não alterando praticamente o pH dessa solução.
- II. Quando a concentração de íons bicarbonato no sangue aumenta, o pH também aumenta.
- III. Quando a concentração de CO<sub>2</sub> no sangue aumenta, o pH diminui.

São corretas as afirmações:

- a) I, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

**24.** Qual(is) a(s) principal(is) enzima(s) envolvida(s) na síntese das prostaglandinas, tromboxanos e leucotrienos?

- a) Ciclooxygenases (COX) e lipooxygenases (LOX).
- b) Fosfolipase A2 e ciclooxygenases (COX).
- c) Fosfolipase A2.
- d) Lipooxygenases (LOX) e fosfolipase A2.

**25.** As lipoproteínas transportam os triacilgliceróis e o colesterol entre os órgãos e tecidos. As anormalidades no metabolismo das lipoproteínas são fatores-chave no desenvolvimento da aterosclerose, um processo que afeta as paredes arteriais e, conseqüentemente, o fornecimento de sangue e a oferta de oxigênio ao coração (causando doença cardíaca coronariana), cérebro (causando acidente vascular cerebral) e outras grandes artérias (causando doença vascular periférica). A doença cardiovascular relacionada com a aterosclerose é uma importante causa de morte no mundo industrializado. Sobre os lipídeos e as lipoproteínas, assinale a alternativa correta:

- a) As lipoproteínas de alta densidade (HDL) possuem os triacilgliceróis como seus principais constituintes
- b) Os quilomícrons são formados principalmente por proteínas e colesterol
- c) As lipoproteínas de baixa densidade (LDL) fazem o transporte reverso do colesterol
- d) As LDL (lipoproteínas de baixa densidade) são pobres em triacilgliceróis e ricas em colesterol

**26.** Sobre os corpos cetônicos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os níveis de acetona são maiores que os níveis dos outros tipos de corpos cetônicos, mas, ao contrário dos outros dois, a acetona não pode ser convertida de volta a acetil-CoA.
- b) A produção dos corpos cetônicos é denominada de cetogênese. Sua síntese ocorre no fígado, a partir de acetil-CoA, embora só sejam utilizados pelo cérebro no jejum prolongado.
- c) Os corpos cetônicos podem se acumular no sangue, numa condição denominada de cetólise.
- d) Quando os corpos cetônicos se acumulam muito no sangue, de forma que o pH sanguíneo é baixado a níveis ácidos perigosos, esse estado é chamado de cetoalcalose, o que é comum no jejum noturno.

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

**28.** 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

**29.** 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 das alternativas

**30.** 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) A culdocentese é um procedimento endovaginal realizada introduzindo uma agulha na parte posterior do fórnice, acessando a escavação retouterina.

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

**31.** 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) A primeira é uma proposição verdadeira, e a segunda, falsa.
- b) As duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- c) As duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
- d) A primeira é uma proposição falsa, e a segunda, verdadeira.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

**32.** Durante a laparotomia exploradora foi confirmado o diagnóstico de isquemia mesentérica em toda porção jejunal. O Preceptor explica que devido a obstrução de um principal vaso sanguíneo, os cólons transversos e ascendentes e, até a porção final do íleo está recebendo sangue da anastomose do arco justacólico (artéria marginal). Pertinente ao quadro de isquemia, responder qual o principal vaso sofreu obstrução/trombose arterial?

- a) Artérias jejunais
- b) Artéria mesentérica inferior
- c) Vasos retos arteriais
- d) Artéria mesentérica superior
- e) Nenhuma das alternativas

**33.** As vísceras abdominais são organizadas inferiormente ao músculo diafragma e superiormente a pelve. Dentre elas estão órgãos cuja ação é promover o movimento do quimo através de uma ação peristáltica. Para tanto, uma membrana denominada peritônio envolve a parede do abdome e,

também, alguns dos órgãos presentes nessa cavidade. Desta forma, a partir do esfíncter pilórico tem início o intestino delgado, mais especificamente a porção denominada duodeno. Leia as afirmações sobre a referida porção do intestino e assinale a alternativa que aponta apenas as afirmações verdadeiras.

I- O duodeno é constituído por quatro partes: superior, descendente, horizontal e ascendente. Destas, apenas o terço proximal da parte superior, e uma pequena porção distal da parte ascendente são intraperitoneais, sendo todo o restante posicionado na cavidade retroperitoneal.

II- A parte ascendente do duodeno, em sua extremidade distal, é sustentada pelo músculo suspensor do duodeno (ligamento de Treitz), onde ocorre a formação da flexura duodenojejunal marcando o início do intestino delgado.

III- Na porção descendente do duodeno encontram-se as papilas maior e menor do duodeno, as quais drenam o conteúdo dos ductos pancreáticos, principal e acessório respectivamente. Durante o seu trajeto, o ducto pancreático principal pode fundir-se com o ducto colédoco formando a ampola hepatopancreática (Vater) a qual, seguirá até a papila duodenal maior.

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

**34.** A colecistectomia é um procedimento cirúrgico relativamente comum dentro da especialidade de cirurgia geral. Para realiza-la é necessário o acesso a tríade portal. Quais os elementos formadores da tríade e qual o ligamento está a envolvê-los?

- a) A Tríade é formada pela veia porta, artéria hepática própria e ducto colédoco, sendo envolvidos pelo ligamento hepatoduodenal.
- b) A Tríade é formada pela veia porta, artéria hepática comum e ducto colédoco, sendo envolvidos pelo ligamento hepatogástrico.
- c) A Tríade é formada pela veia hepática, artéria hepática própria e ducto hepático comum, sendo envolvidos pelo ligamento gastroduodenal.
- d) A Tríade é formada pela veia mesentéria superior, artéria hepática comum e ducto cístico, sendo envolvidos pelo ligamento gastrocólico.
- e) A Tríade é formada pela veia porta, artéria hepática própria e ducto colédoco, sendo envolvidos pelo ligamento de Treitz.

**35.** Paciente do sexo masculino, 40 anos, usuário de cocaína inalatória. Foi conduzido ao UPA com queixa de oligúria, urina escura, fraqueza, dores musculares há 24h. Há 48h da admissão tinha feito uso da referida droga. Casos como este, normalmente, desencadeiam uma rhabdomiólise (lesão muscular com liberação do conteúdo celular, como a mioglobina) o que pode provocar uma insuficiência renal aguda devido a lesão do túbulo proximal com consequente obstrução. O

elemento renal comprometido, quando situado próximo a cápsula fibrosa, encontra-se em qual região anatômica do rim?

- a) Região cortical, onde encontram-se também as artérias arqueadas e as interlobulares.
- b) Região cortical, onde encontram-se também as artérias arqueadas e as interlobares.
- c) Região medular, onde encontram-se as pirâmides renais, as artérias arqueadas e as interlobulares.
- d) Região medular, onde encontram-se as pirâmides renais, as artérias interlobares e as artérias segmentares.
- e) Nenhuma das alternativas

**36.** Uma criança de 8 anos de idade é conduzida por sua mãe ao otorrinolaringologista. Segundo a mãe, seu filho apresenta roncos noturnos e quadros de apneia, as quais tem apresentado piora nos últimos meses. Ao realizar exame de nasofibrosopia no referido paciente, o médico pôde visualizar diversos elementos anatômicos, onde, alguns pertenciam à cavidade nasal e outros à faringe. Sobre esse assunto, leia as alternativas abaixo e assinale apenas a proposição que contenha os elementos, a região e a sequência correta, lembrando que o exame teve início pela narina do paciente.

- a) Na cavidade nasal foram visualizadas as conchas nasais superior, media e inferior, progredindo sob a última através do meato nasal inferior, em seguida passou pelos cóanos acessando a nasofaringe e, nesta, verificou-se o óstio faríngeo da tuba auditiva com o toro tubário e a tonsila faríngea.
- b) Na cavidade nasal foram visualizadas as conchas nasais superior, media e inferior, progredindo sob a última através do hiato nasal inferior, em seguida passou pelo istmo das fauces acessando a nasofaringe e, nesta, verificou-se o óstio faríngeo da tuba auditiva com o toro tubário e a tonsila faríngea.
- c) Na cavidade nasal foram visualizadas as conchas nasais superior, media e inferior, progredindo sob a última através do meato nasal inferior, foi possível avaliar o hiato semilunar e a bolha etmoidal e, em seguida, passou pelos cóanos acessando a nasofaringe onde localiza-se a tonsila palatina.
- d) Progrediu pela cavidade nasal passando pelos cóanos, acessando a nasofaringe e, desta, seguiu pela orofaringe e laringofaringe, onde pôde-se verificar o arco palatofaríngeo e o ádito da laringe.
- e) Nenhuma das alternativas

**37.** No que se refere à intubação orotraqueal e instalação de suporte ventilatório artificial, analise as asserções a seguir.

Durante o procedimento de intubação orotraqueal, a definição dos limites orais e faríngeos é de extrema importância para o sucesso do procedimento. Para tanto, identificar os elementos formadores do cóanos, como as pregas palatoglosso e palatofaríngea, favorecem a localização da valécula epiglótica. PORQUE

A partir do posicionamento da lâmina do laringoscópio na valécula epiglótica, seguido do deslocamento da língua anteriormente (posição anatômica), proporcionará um melhor campo visual



para observação de elementos anatômicos como os tubérculos corniculados, tubérculos cuneiformes e as pregas vocais, todos constituintes do ápice da laringe.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- a) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda é uma proposição falsa.
- b) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda é uma proposição verdadeira.
- c) Ambas asserções são proposições falsas.
- d) As duas asserções são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- e) As duas asserções são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.

**38.** Paciente vítima de acidente automobilístico deu entrada na UPA com fratura exposta de cotovelo. Ao exame físico verificou laceração da artéria braquial superiormente ao epicôndilo medial do úmero. Analise as afirmações a seguir e marque a alternativa que contenha, apenas referências totalmente pertinentes ao histórico do paciente.

I- A artéria radial recebe volume sanguíneo oriundo da braquial e da braquial profunda, sendo que a última para fazê-lo necessita de uma anastomose realizada entre a artéria colateral radial e a artéria recorrente radial.

II- A artéria colateral ulnar superior e inferior formam anastomoses com as artérias recorrente ulnar anterior e posterior respectivamente.

III- O suprimento sanguíneo para as artérias ulnar e radial, além da braquial, será realizado também, pelas artérias interósseas anterior e posterior.

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

**39.** Paciente trazido a emergência com lesão perfuro cortante na região do triângulo femoral. Durante o exame físico, notou-se a presença de grande volume hemorrágico de cor escura e com baixa pressão de vasão, assim como, as camadas lesadas restringiam-se à pele e tela subcutânea. Quais elementos formam o triângulo femoral e, pelas características apresentadas, qual o vaso lesado?

- a) O triângulo é formado pelos músculos sartório, adutor curto e o ligamento inguinal; o vaso lesado é a veia safena parva.
- b) O triângulo é formado pelos músculos sartório, grácil e o ligamento inguinal; o vaso lesado é a veia femoral.
- c) O triângulo é formado pelos músculos sartório, adutor longo e o ligamento inguinal; o vaso lesado é a veia safena magna.
- d) O triângulo é formado pelos músculos sartório, adutor longo e o ligamento inguinal; o vaso lesado é a veia femoral.

e) Nenhuma das alternativas esta correta

40. Um êmbolo liberado a partir do átrio esquerdo poderá seguir pela trama arterial do membro superior até sua parada em uma das artérias da mão. Sobre a irrigação da mão, qual a origem da artéria principal do polegar?

- a) Arco palmar profundo
- b) Arco palmar superficial
- c) Artéria digital palmar comum
- d) Artéria radial do indicador
- e) Nenhuma das alternativas está correta

**GABARITO**

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