



PROCESSO SELETIVO DE TRANSFERÊNCIA

CADERNO DE QUESTÕES

Não abra o caderno antes de receber autorização.

INSTRUÇÕES:

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém: 60 questões e uma Folha de rascunho.
2. Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES, caso ele esteja incompleto ou tenha qualquer defeito comunique ao fiscal da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Escreva, no CARTÃO RESPOSTA o número do seu CPF.
4. Não dobre, não amasse nem rasure o CARTÃO RESPOSTA, pois não poderá ser substituído.
5. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções identificadas com as letras **a, b, c, d, e**. Apenas uma responde corretamente à questão.
6. No CARTÃO RESPOSTA, marque apenas a letra correspondente à sua opção escolhida para a resposta. Em caso de marcação de mais de uma alternativa a questão será **anulada**.
7. O tempo disponível para esta prova é de 4 (quatro) horas.
8. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
9. Quando terminar as provas, acene para chamar o fiscal e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
10. Você poderá deixar o local de prova somente após decorridas duas horas do início da prova e **não** poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES.
11. Os últimos três candidatos só poderão deixar o local da prova ao término desta e deverão assinar a ata.
12. Você será excluído do processo seletivo no caso de:
 - a) prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
 - b) perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização da prova;
 - c) se comunicar, durante as provas, com outro participante verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;
 - d) utilizar qualquer tipo de equipamento eletrônico e de comunicação durante a realização do Exame;
 - e) utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento, em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa da prova;
 - f) utilizar livros, notas ou impressos durante a realização da prova;
 - g) se ausentar da sala de provas levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou o CARTÃO-RESPOSTA a qualquer tempo;
 - h) não cumprir com o disposto no edital do Exame.
13. Escreva o número do seu CPF: _____

1. Qual das substâncias abaixo NÃO atua como substrato para a gliconeogênese?

- a. Piruvato
- b. Ácido graxo
- c. Lactato
- d. Glicerol
- e. Aminoácidos

2. Qual é a principal enzima regulatória da glicólise?

- a. Glicose-6-fosfato desidrogenase
- b. Fosfoglicomutase
- c. Fosfofrutocinase-1
- d. Piruvato cinase
- e. Hexocinase

3. Com relação ao metabolismo dos lipídeos, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa correta:

- a. A deficiência da enzima Acil-CoA Desidrogenase de Cadeia Média gera a incapacidade de oxidar ácidos graxos de cadeia média. Essa condição pode desencadear episódios de hipoglicemia e, sendo assim, o paciente deve ser orientado a ingerir carboidratos frequentemente.
- b. A formação de malonil-CoA, catalisada pela enzima Acetil-CoA Carboxilase é um processo reversível.
- c. Quilomicrons, lipoproteína de baixa densidade (LDL) e lipoproteína de alta densidade (HDL) são lipoproteínas que transportam ácidos graxos e colesterol que ingerimos na dieta do intestino até o fígado.
- d. Para a síntese de ácidos graxos, é necessário que o acetil-CoA seja transportado do citosol para a mitocôndria. Isto é realizado através da formação de citrato no citosol, o qual é novamente convertido a acetil-CoA e oxaloacetato. O oxaloacetato retorna à matriz mitocondrial na forma de malato ou, principalmente, piruvato.
- e. A síntese de triacilgliceróis ocorre no fígado e no tecido adiposo a partir da formação do ácido pirúvico.

4. Analise o seguinte caso clínico:

V.V., 61 anos, sexo masculino, branco, natural de São Paulo. O paciente procurou o Serviço do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (HSPE), no qual você trabalha como médic@. O paciente referiu histórico de lombalgia mecânica, há 16 anos, com diminuição da mobilidade. Há sete anos, apresentava gonalgia (dor no joelho) bilateral de início insidioso, protocinética, com períodos de artrite e limitação funcional progressiva e artralgia. Os sintomas eram tratados com sintomáticos (analgésicos, antiinflamatórios) mas não havia uma remissão significativa. Você, ao observar o paciente, notou pigmentos escuros (tons azulados/acastanhados) na esclera e nas mãos do homem e solicitou exames bioquímicos que demonstraram altos níveis de homogentisato circulantes. Você, como um(a) ótim@ médic@ que se formou pela UFFS, fez o diagnóstico correto e iniciou o tratamento, melhorando assim, significativamente, a qualidade e a expectativa de vida desse paciente.

Após a análise do caso clínico, marque a alternativa correta:

- a. Os altos níveis de homogentisato associados aos outros sintomas do paciente descritos no caso indicam que o diagnóstico é alcaptonúria.
- b. O homogentisato é um produto intermediário do metabolismo da melanina, o que explica a coloração escura na esclera do paciente.
- c. As dores no joelho e na coluna referidas pelo paciente estão relacionadas à formação de imunocomplexos provenientes do acúmulo de homogentisato.
- d. O tratamento para este paciente contempla uma dieta restrita em ácidos graxos para evitar o acúmulo de homogentisato.
- e. O diagnóstico do paciente é doença genética associada à incapacidade de eliminar o homogentisato pela urina.

5. Quais das enzimas abaixo participam do ciclo da ureia?

- a. carbamoil fosfato desidrogenase, urease, arginina fosfatase e succinase

- b. arginase, arginino succinase e ornitina transcarbamoilase
- c. puruvato desidrogenase, urease e arginina fosfatase
- d. glutamato transferase, ornitina transcarbamoilase e arginase
- e. glutamina acetiltransferase, ornitina fosfatase e citrulina desidrogenase

6. Em relação as proteínas formadoras do citoesqueleto, é correto afirmar que:

- a. Actinas são proteínas fibrosas estruturais responsáveis pela formação do fuso durante a divisão celular
- b. Microtúbulos são formados por dímeros de tubulina, uma proteína globular, responsáveis pela formação de cílios e flagelos.
- c. Microfilamentos são proteínas formadas por monômeros de tubulina, uma proteína globular, responsável pela movimentação dos cromossomos durante a divisão celular.
- d. Dentre os filamentos intermediários destacam-se a laminina e a miosina, proteínas fibrosas responsáveis pela contração muscular.
- e. Tonofilamentos são proteínas globulares formadas por actina e miosina responsáveis pelo movimento de moléculas e organelas ao longo da célula.

7. Assinale a alternativa correta quanto aos componentes, estruturas e processos celulares.

- a. Células procariontes apresentam material genético sob a forma de numerosos cromossomos e que apresentam interrupções em seus genes.
- b. Proteínas canais estão presentes na membrana plasmática e realizam tanto o transporte passivo quanto ativo de moléculas.
- c. Os peroxissomos são estruturas vesiculares esféricas compostas por enzimas fundamentais nos processos de autofagia e reciclagem de nutrientes da célula.
- d. A membrana plasmática eucarionte é dita assimétrica devido a diferença de composição nos lipídios e proteínas de suas faces externas e internas nos diferentes tipos celulares.
- e. Junções do tipo GAP são estruturas formadas por proteínas do citoesqueleto tendo como função uma maior adesão célula a célula, impedindo assim sua movimentação, evitando o atrito e a passagem de moléculas, sendo predominantes em células epiteliais.

8. Sobre o período da organogênese, que ocorre da 4^a à 8^a semana do desenvolvimento embrionário humano, assinale a alternativa correta:

- a. a prega cefálica aparece no embrião a partir da 8^a semana do desenvolvimento, e origina o encéfalo primitivo ou prosencéfalo;
- b. o desenvolvimento do tubo digestório ocorre a partir das pregas cefálica, caudal e laterais, com incorporação de parte do córion na porção ventral do embrião;
- c. a partir da 4^a semana inicia o desenvolvimento dos membros, sendo que o desenvolvimento dos membros inferiores inicia antes (dia 26 ou 27) do desenvolvimento dos membros superiores (dia 28), e sendo assim o desenvolvimento dos braços e mãos é levemente atrasado em relação ao desenvolvimento das pernas e pés;
- d. um evento importante do período da organogênese do desenvolvimento embrionário é a herniação umbilical, que acontece durante a 6^a semana, quando o intestino em desenvolvimento penetra na porção proximal do cordão umbilical, uma vez que a cavidade abdominal é muito pequena nesta idade;
- e. em função do início da formação das estruturas internas e externas do embrião, o período da organogênese é o mais crítico do desenvolvimento, estando menos propenso ao desenvolvimento de anomalias congênitas.

9. O acompanhamento pré-natal durante a gestação auxilia na indicação da existência de anomalias do desenvolvimento no feto. Com relação aos defeitos congênitos em humanos, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos:

- () alguns estágios do desenvolvimento embrionário e fetal são mais vulneráveis a perturbações que outros, por exemplo, a organogênese é um dos períodos mais críticos e sensíveis à exposição à teratógenos;
- () as três principais causas de defeitos congênitos em humanos são os fatores genéticos, os fatores ambientais e herança multifatorial;
- () medicamentos como alguns antibióticos, antiocoagulantes e analgésicos, são teratogênicos, e devem ser evitados durante a gestação, principalmente no primeiro trimestre;

() felizmente, a membrana placentária atua como uma verdadeira barreira, evitando que fármacos como o álcool, e microorganismos, como o *Toxoplasma gondii*, atinjam o feto, podendo causar defeitos no desenvolvimento;

() o efeito nocivo do álcool no desenvolvimento intra-uterino humano está associado principalmente ao período embrionário, razão pela qual não há problemas na ingestão de álcool após o primeiro trimestre de gestação.

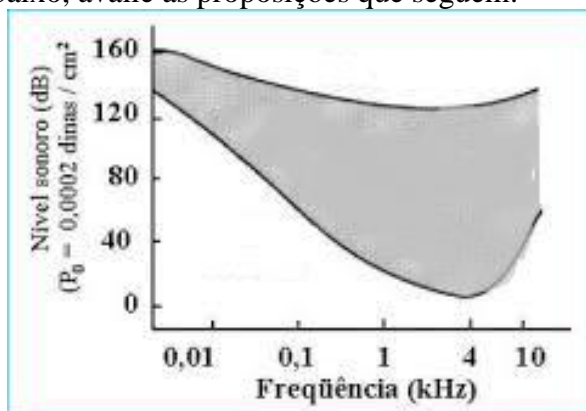
A alternativa que corresponde **corretamente** aos itens acima é:

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

10. “Os potenciais de membrana são um dos assuntos mais importantes da fisiologia; entretanto, cabe à biofísica explicar como uma célula é capaz de manifestar fenômenos elétricos” (Carlos Alberto Mourão Júnior & Dimitri Marques Abramov. Reimpr. Guanabara koogan, 2017, Cap. 9, pág. 154). De acordo com os eventos biofísicos celulares, avalie as proposições abaixo e assinale a alternativa **correta**:

- a. Durante o potencial de repouso celular a Diferença de Potencial Elétrico (DDP) entre as faces da membrana é numericamente igual à zero.
- b. Durante a despolarização há uma diminuição da Diferença de Potencial Elétrico entre os polos celulares. Esse fenômeno acontece especialmente pela saída de moléculas intracelulares carregadas negativamente como, por exemplo, proteínas.
- c. Na hiperpolarização há diminuição da Diferença de Potencial Elétrico entre as membranas celulares interna e externa. Isso se deve, especialmente, à abertura de canais de Cl^- , permitindo a entrada desses íons para o meio intracelular.
- d. O desequilíbrio iônico entre o meio intracelular e extracelular é o que possibilita a existência dos potenciais de membrana. Um exemplo disso, é que a concentração de K^+ extracelular é maior que a concentração intracelular quando a célula encontra-se em repouso.
- e. A ligeira negatividade interna da célula, quando está em repouso, ocorre pela presença de ânions impermeáveis à membrana celular como, por exemplo, proteínas e grupamentos fosfato. Além disso, a gênese do potencial de repouso na faixa de -70 a -90 mV é devido ao interior da célula ser repleto de K^+ .

11. O ouvido humano não apresenta a mesma sensibilidade para todas as frequências, como se pode demonstrar com o auxílio do audiograma. Esse exame deve ser executado em ambiente silencioso, colocando-se fones de ouvido na pessoa examinada e pedindo que ela indique toda vez que escutar algum som (Eduardo A.C. Garcia. Biofísica. 1.ed. SARVIER, 2002, Cap. 5, pág. 118). Com base no audiograma da paciente Maria Lúcia, 30 anos, representado abaixo, avalie as proposições que seguem:



- I. Pela avaliação do audiograma de Maria Lúcia, ela é mais sensível para as frequências que estão na faixa de 2.000 a 5.000Hz.
- II. A região acinzentada, representada no audiograma de Maria Lúcia, é referente à zona de audição.
- III. A intensidade mínima necessária para que cada frequência seja escutada é chamada de limiar de audição.
- IV. A região do audiograma acima da área acinzentada indica as intensidades sonoras capazes de produzir dor ao ouvido.

V. Para que Maria Lúcia escute um som com frequência de 100Hz é preciso menor intensidade de som, quando comparado com a intensidade necessária para que ela escute um som com frequência de 10Hz.

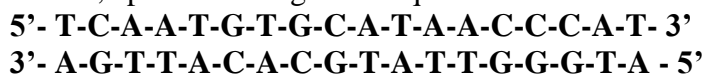
Podemos afirmar que:

- a. As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- b. As afirmativas III, IV e V estão corretas.
- c. As afirmativas I, II, III e IV estão incorretas.
- d. As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e. Apenas a afirmativa III está incorreta.

12. Todas as células possuem o mesmo DNA. Mas por que neurônios não produzem anticorpos? Ou por que linfócitos não produzem neurotransmissores? A resposta para isso foi compreendida em 1965, quando Jacob, Monod e Lwoff foram agraciados com o Prêmio Nobel por seu trabalho pioneiro sobre como é regulada a expressão de genes. Uma das formas de regulação da expressão gênica é a compensação de dose, na qual um cromossomo X é inativado. Quanto a esse processo, marque a alternativa **correta**:

- a. Ocorre metilação na região XIC de um dos cromossomos X, inativando-o.
- b. Ocorre metilação no gene XIST do cromossomo que será inativado.
- c. Ocorre a transcrição do gene XIST do cromossomo que será inativado.
- d. O gene XIST é expresso no cromossomo que permanecerá ativado, gerando RNAs que recobrem o cromossomo X que será inativado.
- e. O gene HPRT é expresso em ambos os cromossomos e tem relação com a ligação do RNA no cromossomo que será inativado.

13. Um gene hipotético, sem íntrons, apresenta a seguinte sequência de nucleotídeos:



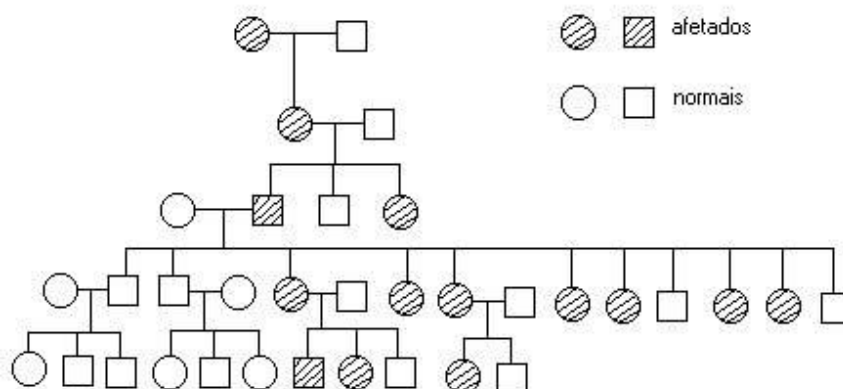
Considerando que o promotor está localizado à direita do gene, mas não está representado, leia as alternativas a seguir:

- I - a sequência de RNAm transcrita é 5'- AUG.GGU.UAU.GCA.CAU.UGA – 3'.
- II - a cadeia polipeptídica traduzida a partir deste gene é Met-Gly-Tyr-Ala-Hist.
- III - a sequência de RNAm transcrita é 5'- UCA.AUG.UGC.AUA.ACC.CAU – 3'.
- IV - ambas as fitas da molécula de DNA servem de molde para a transcrição de moléculas de RNAm.

Podemos afirmar que:

- a. Todas as alternativas estão corretas.
- b. Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- c. Apenas a alternativa III está correta.
- d. Apenas as alternativa II e IV estão corretas.
- e. Todas as alternativas estão incorretas.

14. O heredograma abaixo apresenta uma família com casos de raquitismo resistente à vitamina D. OBS: não estão indicadas as gerações e os indivíduos em cada geração:



Com base no heredograma em questão, qual o padrão de herança da doença em questão?

- a. ligada ao X dominante.
- b. ligada ao X recessiva.
- c. autossômica dominante.
- d. autossômica recessiva.
- e. multifatorial.

15. Considere as seguintes situações que podem alterar os padrões de herança de doenças monogênicas humanas nos heredogramas:

I - A neurofibromatose apresenta padrão de herança autossômico dominante. Uma criança apresenta neurofibromatose grave (NF1). Seu pai é fenotipicamente normal; sua mãe parece clinicamente normal, mas apresenta diversas manchas café com leite e áreas de hipopigmentação, e o exame com a lâmpada de fenda mostra que ela possui uns poucos nódulos de Lisch (crescimentos hamartomatosos na íris).

II - Por longo tempo, acreditou-se que a Doença de Huntington fosse uma típica condição autossômica dominante. A doença é passada de geração à geração com um risco de 50% para cada descendente. Contudo, existem peculiaridades nessa herança que não poderiam ser explicadas por uma condição autossômica dominante simples. A idade de início é variável, e somente metade dos indivíduos portadores do alelo mutado exibem os sintomas em torno dos 40 anos de idade, uma vez que a doença parece se desenvolver cada vez mais precocemente à medida que é transmitida através do heredograma.

III - A deformidade da mão fendida é uma malformação autossômica dominante em que a frequência de novas mutações no gene responsável pela malformação é muito baixa. Uma mulher não afetada (consulente) tem um irmão afetado, duas tias maternas afetadas, uma prima em primeiro grau do lado materno afetada, e a avó materna afetada. Todos os outros indivíduos da família (esposos das mulheres afetadas) são normais e não aparentados.

IV - Em um heredograma de Osteodistrofia hereditária de Albright (OHA), todos os pacientes com PHP1a [pseudo-hipoparatiroidismo (PHP) associado ao fenótipo OHA] herdaram o alelo *GNAS* mutado das suas mães, enquanto todos os pacientes com PHP somente, têm o alelo mutante derivado dos seus pais.

Assinale a alternativa que melhor explica os eventos genéticos exemplificados em cada uma das afirmações acima:

- a. Antecipação, penetrância incompleta, *imprinting*, expressividade variável.
- b. Penetrância incompleta, antecipação, expressividade variável, *imprinting*.
- c. *Imprinting*, expressividade variável, penetrância incompleta, antecipação.
- d. Expressividade variável, *imprinting*, antecipação, penetrância incompleta.
- e. Expressividade variável, antecipação, penetrância incompleta, *imprinting*.

16. Um determinado gene possui 3 alelos possíveis na população (A^1 , A^2 e A^3), que apresentam os seguintes tipos de interações alélicas: A^1 e A^2 são codominantes, e apresentam dominância completa em relação a A^3 . Qual o número de genótipos distintos para este gene? E o número esperado de fenótipos distintos?

- a. 6 genótipos e 4 fenótipos.
- b. 9 genótipos e 3 fenótipos.
- c. 6 genótipos e 3 fenótipos.
- d. 9 genótipos e 4 fenótipos.
- e. 3 genótipos e 3 fenótipos.

17. Em relação às síndromes cromossômicas em humanos, assinale aquelas que **são** e **não são** ocasionadas por aneuploidias, respectivamente:

- a. Síndrome de Patau e Síndrome de Down;
- b. Síndrome de Cri-du-Chat e Síndrome de Patau;
- c. Síndrome de Edwards e Síndrome de Cri du Chat;
- d. Síndrome de Down e Síndrome de Edwards;
- e. Síndrome de Turner e Síndrome de Klinefelter.

18. Utilizando seus conhecimentos de probabilidade em genética, qual a probabilidade de um casal vir a ter um filho (a) com os tipos sanguíneos O (sistema ABO) e Rh positivo (sistema Rh), sendo que seus tipos sanguíneos são A e Rh positivo (pai) e O e Rh negativo (mãe)?

- Se o pai é heterozigoto para ambos os tipos sanguíneos, a probabilidade é $1/2$.
- Se o pai é heterozigoto para o sistema ABO e homozigoto para o sistema Rh, a probabilidade é $1/4$.
- Se o pai é homozigoto para ambos os tipos sanguíneos, a probabilidade é 1.
- Se o pai é heterozigoto para ambos os tipos sanguíneos, a probabilidade é $1/4$.
- Esse casal não poderá ter filhos (as) com os tipos sanguíneos O e Rh positivo.

Morfofisiologia

19. Os movimentos do corpo ocorrem nas junções, os pontos de articulação entre dois ou mais ossos adjacentes. Tais movimentos exercidos sobre uma articulação a partir da contração (encurtamento físico) do músculo esquelético resultam no movimento de um membro, na curvatura da coluna vertebral, nos movimentos delicados dos dedos ou no tensionamento das pregas vocais. Com relação aos movimentos, assinale a (as) alternativa (as) correta (as):

- Abdução (ABD): movimento para longe de um ponto de referência central.
 - Rotação medial (ROT MED): oposto da rotação lateral; girando medialmente em direção à linha mediana.
 - Flexão (FLEX): frequentemente um movimento que diminui o ângulo da articulação.
 - Supinação (SUP): oposto de pronação; muda a palma da mão para a posição anterior ou superior.
 - Protrusão (PROTR): deslocamento anterior de uma parte do corpo sem uma modificação no movimento angular.
- Todas estão corretas.
 - Somente a IV está incorreta.
 - I e II estão corretas.
 - I, II e IV estão corretas.
 - Somente a II está correta.

20. As articulações são junções entre os ossos. Sobre as articulações do tipo sinovial, assinale a alternativa incorreta:

- Gínglimo (dobradiça): articulação biaxial para flexão, extensão, abdução, adução e circundução, semelhante à articulação da base do polegar (articulação carpometacarpal).
- Trocóideia (pivô): articulações uniaxiais que permitem rotação, semelhante à articulação entre o atlas e o áxis.
- Elipsóideia (condilar): biaxial para flexão, extensão, abdução, adução e circundução, semelhante às articulações dos dedos.
- Plana (deslizante): articulação para um movimento de deslizamento simples, semelhante à articulação do cingulo do membro superior (ombro) entre a clavícula e a escápula (articulação acromioclavicular).
- Esferóideia: articulação poliaxial para flexão, extensão, abdução, adução, rotação medial e lateral, e circundução semelhante à articulação do quadril.

21. O coração está localizado no mediastino, encaixado dentro de um saco fibroso duro denominado pericárdio. Em quais das seguintes subdivisões do mediastino o coração se localiza?

- Mediastino posterior
- Mediastino anterior
- Mediastino superior
- Mediastino médio
- Mediastino antero-superior

22. Os pulmões são os órgãos principais da respiração. Essas vísceras estão estendem-se do diafragma até um pouco acima das clavículas e estão justapostas as costelas. Assinale a alternativa correta:

- Possuem três lobos (superior, médio, inferior) no pulmão direito e esquerdo.
- O chamado hilo do pulmão é o local aonde estruturas tais como: brônquios, vasos, nervos e linfáticos somente saem dos pulmões.
- A fissura horizontal está presente somente no pulmão direito e se estende ao longo da linha da quarta costela.

- d. A fissura oblíqua, presente somente no pulmão esquerdo se estende da vértebra T2 até a sexta cartilagem costal.
- e. Nenhuma das alternativas

23. Quais das seguintes afirmações relativas ao fígado é falsa?

- a. Funcionalmente, o fígado é dividido em lobos hepáticos direito e esquerdo baseado na sua vascularização, com cada lobo recebendo um ramo principal da artéria hepática, da veia porta, da veia hepática e da drenagem da vesícula biliar.
- b. O Lobo quadrado é situado entre a veia cava inferior, o ligamento venoso e a veia porta do fígado enquanto que o Lobo caudado está localizado entre a vesícula biliar e o ligamento redondo do fígado.
- c. O fígado é importante porque recebe a drenagem venosa do trato gastrointestinal, dos seus órgãos acessórios e do baço através da veia porta.
- d. Algumas funções do fígado: armazenamento de fontes de energia (glicogênio, gordura, proteína e vitaminas), produção de combustível para as células (glicose, ácidos graxos e cetoácidos), produção de proteínas plasmáticas e fatores de coagulação, metabolismo de toxinas e drogas.
- e. Os hepatócitos (células hepáticas) estão organizados em cordões de células que são separados uns dos outros pelos sinusoides hepáticos.

24. A coluna vertebral forma o eixo central do corpo humano, realçando a natureza segmentar de todos os vertebrados; a coluna vertebral é composta de 33 vértebras. Julgue V para verdadeiro e F para falso, e assinale a alternativa correta na ordem de 1 a 5:

1. Vértebras cervicais: total de sete vértebras, sendo a primeira denominada atlas (C1) e a segunda denominada áxis (C2).
2. Vértebras torácicas: total de 18 vértebras, cada uma destas articulando-se com um par de costelas.
3. Vértebras lombares: total de cinco vértebras e são grandes a fim de suportar o peso do corpo.
4. Sacro: cinco vértebras fundidas
5. Cóccix: total de quatro vértebras, com a primeira vértebra coccígea geralmente livre, e a segunda, terceira e quarta vértebras fundidas.
- a. V – F – V – V – V
- b. V – V – V – V – V
- c. F – F – V – V – V
- d. V – V – F – F – F
- e. F – V – F – V – F

25. Tal nervo craniano possui três principais divisões, com funções sensitivas e motoras. Qual é o nome desse nervo craniano?

- a. NC V – nervo trigêmeo
- b. NC VI - nervo abducente
- c. NC III - nervo oculomotor
- d. NC IX - nervo glossofaríngeo
- e. NC VII - nervo facial

26. Em relação ao sistema reprodutor masculino, qual das afirmações abaixo está incorreta.

- a. Testículos: é o par de gônadas do sistema reprodutor masculino, possuem o formato de ovos e são do tamanho de uma castanha, produzem células germinativas masculinas chamadas de espermatozoides, que residem no escroto (exteriorizada da cavidade abdominopélvica).
- b. Epidídimo: um canal que atravessa a próstata, entra no pênis e transporta o sêmen para ser expulso do corpo durante a ejaculação.
- c. Ducto deferente: um tubo muscular (musculatura lisa) de aproximadamente 40 a 45 centímetros de comprimento que transporta espermatozoides do epidídimo ao ducto ejaculatório (glândula seminal).
- d. Glândulas seminais: glândulas tubulares pareadas que se encontram numa região posterior a próstata, possuem cerca de 15 cm de comprimento, produzem líquido seminal e juntam-se ao ducto deferente na região do ducto ejaculatório.
- e. Próstata: glândula que possui o tamanho de uma noz que envolve a uretra quando ela deixa a bexiga urinária e produz um líquido prostático, que é adicionado ao sêmen (esperma suspenso nas secreções glandulares).

27. Em relação as características dos tecidos, é correto afirmar que:

- a. O epitélio do tipo pseudoestratificado apresenta uma única camada de células em contato com a lâmina basal.
- b. A lâmina basal das células epiteliais é rica em colágeno do tipo II.
- c. O tecido conjuntivo propriamente dito do tipo frouxo é rico em fibras colágenas e elásticas envoltas em pouca substância fundamental amorfa.
- d. O tecido adiposo marrom é amplamente encontrado nos indivíduos adultos e suas células apresentam um único vacúolo lipídico central.
- e. a cartilagem hialina é rica em colágeno tipo IV estando presente na formação das articulações.

28. Em relação a histologia do sistema cardiorrespiratório, é correto afirmar que:

- a. O epitélio respiratório tem como característica ser do tipo pavimentoso não queratinizado.
- b. Artérias são vasos que drenam os leitos capilares em direção ao coração e formam vasos cada vez mais calibrosos a medida que se aproximam do coração.
- c. A túnica média ou muscular é a camada mais espessa da parede das veias.
- d. Os podócitos são os responsáveis pela produção de surfactante.
- e. O epicárdio é a camada mais externa do coração, sendo homóloga a túnica adventícia dos vasos.

29. Quanto a histologia do sistema digestório, é correto afirmar que:

- a. Os ameloblastos são células pavimentosas responsáveis pela produção da dentina nos dentes.
- b. As células parietais (oxínticas) são responsáveis pela produção do fator intrínseco gástrico.
- c. As papilas filiformes apresentam numerosos botões gustativos.
- d. As criptas de Lieberkühn aumentam a área de revestimento estomacal.
- e. A porção exócrina do pâncreas é composta por células formadoras das Ilhotas de Langerhans.

30. Em relação a histologia do sistema endócrino, é correto afirmar que:

- a. A tireoide é uma glândula cordonal de origem ectodérmica que secreta os hormônios tireoidianos.
- b. Os somatotrofos são células acidófilas da neuro-hipófise que produzem o hormônio do crescimento.
- c. As células principais são células parenquimatosas das paratireoides que apresentam grânulos e secretam PTH (paratormônio).
- d. As células cromafins da medula da adrenal são responsáveis pela secreção de cortisol.
- e. Os pinealócitos são células especializadas responsáveis pela secreção de calcitonina no parênquima da pineal.

31. Sobre o ciclo cardíaco em pessoas saudáveis sem nem um quadro patológico, julgue verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmativas abaixo:

I- No ventrículo esquerdo, por exemplo, o enchimento sanguíneo e, conseqüentemente, o estiramento da parede durante a diástole representa a pré-carga. A pós-carga nesta mesma câmara cardíaca é a pressão na aorta que deve ser superada pelo músculo ventricular esquerdo em contração para abrir a válvula aórtica e ejetar o sangue.

II- A abertura das válvulas semilunares (aórtica e pulmonar) marca o começo da fase de ejeção ventricular, que pode ser subdividida em uma fase inicial mais curta (ejeção rápida) e em uma fase tardia mais longa (ejeção reduzida). Durante o período de ejeção reduzida, o fluxo de sangue da aorta para os vasos sanguíneos periféricos excede o da ejeção ventricular e, assim, a pressão aórtica é diminuída.

III- O período entre a abertura das válvulas semilunares e o fechamento das válvulas atrioventriculares (AV) é chamado de relaxamento isovolumétrico. É caracterizado pela redução abrupta da pressão ventricular, sem variação do volume ventricular.

IV- A transferência de sangue do átrio para o ventrículo, produzida pela contração atrial, completa o período de enchimento ventricular. A sístole atrial é responsável por pequeno aumento da pressão atrial, ventricular e venosa e também do volume ventricular.

- a. I-V; II-V; III-V; IV-F.
- b. I-F; II-V; III-F; IV-F.
- c. Todas verdadeiras.
- d. I-F; II-F; III-V; IV-F.

e. I-V; II-V; III-F; IV-V.

32. Em relação ao transporte de oxigênio e gás carbônico indique a alternativa incorreta:

- a. O oxigênio é transportado, pelo sangue, em duas formas: O_2 dissolvido e O_2 ligado à hemoglobina. Esta última, denominada de oxi-hemoglobina, é a principal mecanismo de transporte do O_2 .
- b. A curva de dissociação da oxi-hemoglobina quando deslocada para direita tem a afinidade do O_2 pela hemoglobina diminuída.
- c. A maior parte do CO_2 é transportada na forma de H_2CO_3 na hemácia. A hidratação do CO_2 é catalisada pela enzima anidrase carbônica no interior dos glóbulos vermelhos.
- d. Nos capilares periféricos (e.g.: capilares cutâneos) a curva de dissociação da oxi-hemoglobina se desloca para esquerda, liberando O_2 para as células epiteliais. Ao mesmo tempo, o CO_2 proveniente das células é captado pela hemácia.
- e. O CO_2 pode ser transportado pela hemoglobina, no entanto, ele se liga a sítios distintos daquele para O_2 . Apesar disso, a hemoglobina desoxigenada tem afinidade maior pelo CO_2 que a hemoglobina oxigenada.

33. A digestão modifica física e quimicamente os alimentos até que possa ocorrer a absorção dos nutrientes, pelas células do epitélio intestinal. Sobre os processos de digestão dos macronutrientes, julgue cada alternativa como verdadeira ou falsa:

- I. O constituinte orgânico predominante do suco gástrico é o pepsinogênio que é secretado pelas células principais. Os pepsinogênios são convertidos em pepsinas ativas e estas últimas são responsáveis por clivar ligações peptídicas.
 - II. O intestino só pode absorver monossacarídeos e não carboidratos de cadeias complexas. Sendo assim, carboidratos provenientes da dieta são digeridos no estômago até dissacarídeos pela ação da amilase pancreática.
 - III. A enteroquinase cliva o tripsinogênio, originando tripsina ativa. A tripsina é capaz de clivar todos os outros precursores de proteases secretados pelo pâncreas, resultando em mistura de enzimas que podem digerir, quase completamente, a grande maioria das proteínas da dieta.
 - IV. A digestão dos lipídios ocorre também no estômago. A lipase gástrica é liberada pelas células principais. No entanto, a maior parte da lipólise ocorre no intestino delgado pela ação, principalmente, da lipase pancreática, fosfolipase A2 e colesterol esterase.
 - V. A lactase é uma enzima presente na membrana em bordas em escovas no intestino delgado e sua ação é crítica para clivar os dissacarídeos de lactose em dois monômeros de glicose.
- a. Todas são falsas.
 - b. Somente a II é falsa.
 - c. Somente I, III e IV são verdadeiras.
 - d. Todas são verdadeiras.
 - e. Somente a V é falsa.

34. Uma adolescente se automedicou com diurético para perder peso. O quadro evoluiu com fraqueza muscular e câimbras, devido à alteração na regulação do equilíbrio hidroeletrólítico, causado pela diminuição da ação da aldosterona.

A ação reduzida desse hormônio acarreta:

- a. Hiponatremia e hipopotassemia.
- b. Hiponatremia e hiperpotassemia.
- c. Hipernatremia e hipopotassemia.
- d. Hipernatremia e hiperpotassemia.
- e. Nenhuma alternativa está correta.

35. O iodo é um mineral necessário para a manutenção das funções fisiológicas da glândula tireoide. Quando a sua ingestão não é suficiente e adequada, ocorre comprometimento dessa glândula e, conseqüentemente, da produção dos hormônios tireóideos, o que pode levar a uma série de danos à saúde, alguns irreversíveis.

Os danos à saúde vinculados à deficiência de iodo são:

- a. Nanismo, abortos espontâneos, aumento do risco de morbimortalidade e deficiência mental grave.
- b. Cretinismo, aumento do metabolismo basal e movimentos involuntários das pálpebras.
- c. Gigantismo, comprometimento da capacidade para o trabalho e urticária generalizada.

- d. Cretinismo, aumento dos valores pressóricos médios e dificuldades de aprendizagem.
- e. Aumento do metabolismo basal, aumento dos valores pressóricos e dificuldade de aprendizagem.

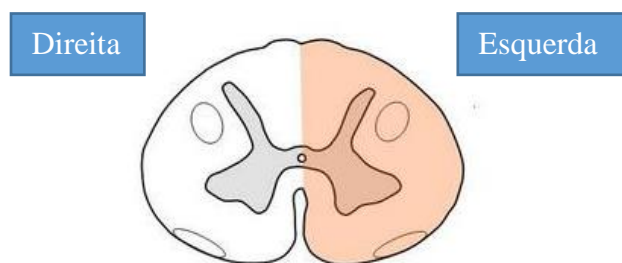
36. Um homem com 45 anos de idade, portador de cirrose hepática com hipoalbuminemia, apresentou-se em uma Unidade Básica de Saúde com edema generalizado. O fator que causa o edema descrito é:

- a. A obstrução dos vasos linfáticos.
- b. O aumento da pressão hidrostática vascular.
- c. A diminuição da concentração proteica do plasma.
- d. O aumento da concentração proteica do interstício.
- e. O aumento da pré-carga.

37. A síndrome de Brown-Séquard é caracterizada por uma lesão medular incompleta, levando a um quadro clínico decorrente de uma hemissecção da medula espinhal.

Geralmente, esta condição decorre de uma ruptura ou lesão penetrante da medula espinhal. Contudo, pode ser causada por tumores no canal vertebral, isquemia ou doenças infecciosas e inflamatórias, tais como a tuberculose e a esclerose múltipla. Abaixo uma representação da lesão em nível torácico (T5) de um paciente. Em tom mais escuro a região lesada.

Indique a alternativa correta:



- a. Este indivíduo pode apresentar uma perda da sensação de dor e temperatura dos membros inferiores do lado esquerdo do corpo.
- b. Este indivíduo pode apresentar uma perda da sensação tátil dos membros inferiores do lado direito do corpo.
- c. A propriocepção do indivíduo não é afetada em nenhum dos lados dos membros inferiores.
- d. Não há prejuízo motor neste indivíduo em nenhum dos lados na região afetada.
- e. Nenhuma afirmação é verdadeira.

38. O sistema somatossensorial leva informações ao sistema nervoso central (SNC) sobre o estado do corpo e de seu contato com o mundo. Isso é feito por meio de diversos receptores sensoriais que fazem a transdução de energias mecânicas (pressão, alongamento e vibrações) e térmicas em sinais elétricos. Indique a alternativa incorreta sobre o sistema nervoso somatossensorial.

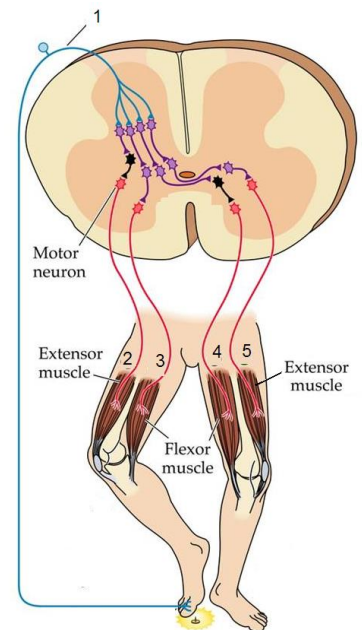
- a. O padrão de inervação dos aferentes sensoriais é determinado durante o desenvolvimento embrionário. Nos adultos, um determinado gânglio da raiz dorsal supre uma determinada região anatômica, chamada dermatomo.
- b. As colunas dorsais são formadas pelos ramos ascendentes de axônios mielinizados de grosso calibre das células dos gânglios da raiz dorsal (neurônios de primeira ordem). Esses axônios entram em cada segmento espinal e dirigem-se rostralmente para a porção caudal do bulbo para fazer sinapse com um dos núcleos da coluna dorsal.
- c. Os axônios de segunda ordem dos neurônios da coluna dorsal saem destes núcleos e decussam a linha média no mesmo nível bulbar que seu núcleo. Imediatamente após cruzar a linha média essas fibras formam o lemnisco medial, que se projeta, rostralmente, para o tálamo.
- d. A via da coluna dorsal-lemnisco medial transporta informações sobre tato fino, vibração, dor e temperatura. Esta via termina no córtex somatossensorial primário que, por sua vez, retransmite as informações para outros córtices de associação.
- e. Um mapa da superfície do corpo e da face do ser humano, no giro pós-central, é chamado de homúnculo sensorial. O mapa é distorcido porque o volume de tecido neural, dedicado a uma região corporal, é proporcional à densidade da sua inervação. O homúnculo sensorial é uma expressão do código de localização da informação somatossensorial.

39. Sobre o controle motor realizado pelo sistema nervoso, assinale a alternativa incorreta:

- A unidade motora é um neurônio motor α e todas as fibras musculares esqueléticas que seu axônio inerva. Nos mamíferos, cada fibra muscular esquelética é inervada por um só neurônio motor α . Entretanto, determinado neurônio motor α pode inervar número variável de fibras musculares esqueléticas; esse número depende do quão fino deve ser o controle motor.
- O reflexo do estiramento é desencadeado pelas terminações primárias dos fusos musculares. Este reflexo envolve fibras proprioceptivas do tipo Ia que ao serem estiradas fazem monossinapse com um motoneurônio α que inerva o músculo homônimo, permitindo sua contração. Ao mesmo tempo, as fibras do tipo Ia fazem sinapse com um interneurônio inibitório que, por sua vez, faz sinapse com um motoneurônio α que inerva o músculo antagonista, inibindo sua contração.
- O trato corticoespinal se originam da área motora primária principalmente. Esse trato sai do córtex e entra na cápsula interna que atravessa o mesencéfalo no pedúnculo cerebral, passa pela ponte e emerge como as pirâmides na superfície ventral do bulbo. As fibras corticoespinais continuam seu trajeto descendente e, na porção mais caudal do bulbo, a maioria cruza para o lado oposto e continuam a descer pelo funículo lateral, como o trato corticoespinal.
- O controle motor é realizado em parte pelo cerebelo que recebe informações aferentes provenientes do córtex, do tronco encefálico e da medula espinhal. Essas informações são processadas pelo córtex cerebelar que projeta eferências via núcleos cerebelares profundos principalmente para o córtex motor, pré-motor e tronco encefálico.
- Os núcleos da base realizam o controle motor por meio de uma via direta e outra indireta. Os núcleos da base recebem projeções espinhais de diferentes regiões do organismo e emitem projeções excitatórias para o tálamo, que por sua vez, as retransmitem para áreas corticais.

40. Sobre o reflexo de retirada indique a alternativa que preenche corretamente os números da figura, indique a alternativa incorreta

- 1- fibra aferente sensorial $A\beta$; 2- inibição; 3-ativação; 4-inibição; 5-ativação.
- 1- fibra aferente sensorial $A\beta$; 2- inibição; 3-ativação; 4-ativação; 5-inibição.
- 1- fibra aferente sensorial $A\delta$; 2- inibição; 3-ativação; 4-inibição; 5-ativação.
- 1- fibra aferente sensorial $A\delta$; 2- inibição; 3-ativação; 4-ativação; 5-inibição.
- Nenhuma das alternativas está correta.



41. É a estrutura responsável pela produção do líquido cefalorraquidiano:

- Amígdala.
- Corpo pineal.
- Plexo coroide.
- Dura-máter.
- Granulações aracnoides.

42. Os axônios do feixe córtico-espinal que decussam a linha média nas pirâmides bulbares, descendem pelo feixe:

- Córtico-espinal anterior
- Córtico-espinal lateral
- Córtico-espinal posterior

- d. Córtico-espinhal medial
- e. Nenhuma das acima.

43. São núcleos profundos do cerebelo:

- a. Denteado, fastigial, substância nigra e emboliforme.
- b. Estriado, globoso, fastigial e cuneiforme.
- c. Estriado, denteado, cuneiforme e tálamo.
- d. Denteado, fastigial, globoso e emboliforme.
- e. Fastigial, globoso, grácil e substância nigra.

44. Paciente apresenta plegia somente de membro superior à direita, com hiperreflexia. Qual o mais provável diagnóstico topográfico desse paciente?

- a. Giro pré-central à esquerda.
- b. Ponte à esquerda.
- c. Bulbo à direita.
- d. Medula espinhal à direita.
- e. Nenhuma resposta acima.

45. A função do Sistema Nervoso Simpático em relação às vísceras é(são):

- a. Constrição da pupila e aumento da secreção pancreática
- b. Dilatação de músculos bronquiais e ereção de pelos
- c. Ereção peniana e bradicardia
- d. Inibição da secreção de renina
- e. Aumento da motilidade gastrointestinal.

46. É característica do Sistema Nervoso Parassimpático:

- a. Neurônio pós-ganglionar localizado em cadeias paralelas à coluna vertebral.
- b. Fibras pré-ganglionares saindo da coluna intermédio lateral da medula nos segmentos tóraco-lombar.
- c. Estimular a motilidade e secreção gástrica.
- d. Induzir efeitos cronotrópicos, inotrópicos e batmotrópicos positivos.
- e. Promover a secreção de renina pelos rins.

Saúde Coletiva

47. O Sistema Único de Saúde é uma conquista histórica do povo brasileiro, sendo considerada a maior política pública nascida da sociedade e que se incorporou ao Estado através dos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário. Sobre o Sistema Único de Saúde é incorreto afirmar que:

- a. Trata-se de uma política com perspectiva liberal e neoliberal
- b. Assume como princípios a universalidade, igualdade e integralidade
- c. Os financiamentos dos serviços em saúde são assegurados pelo Estado, mediante a utilização de fundos públicos compostos por tributos.
- d. Considera a equidade como sendo o reconhecimento da desigualdade entre as pessoas e os grupos sociais e o fato de que muitas dessas desigualdades são injustas e devem ser superadas
- e. Defende a descentralização da gestão do sistema de saúde, implicando na transferência de poder de decisão sobre a política de saúde da esfera federal para os estados e municípios.

48. Antes de 1930, não havia o reconhecimento dos direitos sociais no Brasil. A partir da “Era Vargas” introduz-se o direito à assistência médica apenas para trabalhadores urbanos com carteira de trabalho assinada. Sobre o sistema de proteção social exercido nesse período, é correto afirmar que:

- a. Atende o modelo de proteção social conhecido por institucional
- b. Atende o modelo de proteção social conhecido por seguridade social
- c. Atende o modelo de proteção social conhecido por assistência social
- d. Atende o modelo de proteção social conhecido por cidadania invertida
- e. Atende o modelo de proteção social conhecido por seguro social

49. A Carta de Ottawa define promoção da saúde como o “processo de capacitação da comunidade para atuar na melhoria de sua qualidade de vida e saúde, incluindo uma maior participação no controle desse processo” (Carta de Ottawa, 1986). Sobre os campos de ações preconizados pela Carta de Ottawa para a promoção da saúde, é incorreto afirmar que:

- a. inclui a proposta de reuniões anuais para a discussão e reorientação dos movimentos de promoção da saúde no mundo
- b. inclui a proposta de elaboração e implementação de políticas públicas saudáveis
- c. inclui a proposta de criação de ambientes favoráveis à saúde
- d. inclui a proposta de reorientação do sistema de saúde
- e. inclui a proposta de desenvolvimento de habilidades pessoais e reforço da ação comunitária

50. Entende-se por condições de saúde da população como sendo um conjunto de informações sobre o estado de saúde e sobre os principais problemas de saúde que uma população apresenta. Conhecer as condições de saúde da população é muito importante para orientar a tomada de decisão no âmbito de formulação e implementação das políticas de saúde. Para traçar o panorama populacional das condições de saúde é necessário:

- a. conhecer os indicadores de mortalidade, indicadores de morbidade, indicadores de fatores de exposição e do estado de saúde
- b. conhecer as políticas já implementadas e avaliar seus resultados a curto, médio e longo prazo
- c. realizar uma investigação na comunidade sobre as doenças mais prevalentes
- d. atuar com foco no processo de territorialização
- e. é impossível traçar o panorama populacional, pois há subnotificação nos registros obtidos pelos sistemas de informação em saúde.

51. Assinale a alternativa que menciona o fato histórico considerado um marco fundamental para o processo da reforma do sistema de saúde brasileiro e que influenciou a Constituição Federal de 1988:

- a. Declaração de Alma-Ata
- b. Carta de Ottawa
- c. Lei Orgânica da Saúde – 8.080/90
- d. 8ª Conferência Nacional de Saúde
- e. Pacto pela Saúde

52. A Lei Orgânica da Saúde 8.080/1990 define as atribuições de cada esfera de governo no desenvolvimento das funções de competência do Poder Executivo na saúde. A direção do SUS é única nos níveis nacional, estadual e municipal, sendo exercida, respectivamente, pelo Ministério da Saúde e pelas secretarias de saúde ou órgãos equivalentes. Quanto às principais atribuições dos gestores do Sistema Único de Saúde, podemos afirmar que:

- I. A identificação de problemas e definição de prioridades são competências da gestão Federal, Estadual e Municipal
 - II. Compete ao gestor estadual promover a regionalização e buscar a promoção da equidade na alocação dos recursos
 - III. Compete ao gestor municipal organizar as portas de entrada no sistema, estabelecer fluxos de referência e promover a integração da rede de serviços
 - IV. Compete ao gestor federal a coordenação dos sistemas nacionais de informações em saúde
- a. Todas as afirmativas estão corretas
 - b. Somente as afirmativas I e III estão corretas
 - c. Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - d. Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas
 - e. Somente as afirmativas II e IV estão corretas

53. Atenção primária refere-se a um conjunto de práticas em saúde, individuais e coletivas, considerado internacionalmente a base para um novo modelo-assistencial de sistemas de saúde centrado no usuário. Bárbara Starfield (2002), médica e pesquisadora americana, definiu os atributos essenciais dos serviços de atenção primária. São eles:

- I. Primeiro contato – a atenção primária como porta de entrada do usuário no sistema de saúde
 - II. Longitudinalidade e Integralidade - implicando na responsabilização pelo usuário ao longo da vida e garantindo serviços preventivos e curativos para todas as faixas etárias
 - III. Orientação para a comunidade – não sendo necessário conhecer as necessidades de saúde da população adscrita
 - IV. Centralidade na família, competência cultural e coordenação dos serviços
- a. Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - b. Apenas a afirmativa I está correta.
 - c. Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - d. Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
 - e. Todas as afirmativas estão corretas.

54. Os Determinantes Sociais da Saúde (DSS) constituem o principal fundamento conceitual e operacional da promoção de saúde. Sobre os DSS é correto afirmar que:

- I. trata-se dos fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde na população
 - II. trata-se das condições sociais em que as pessoas vivem e trabalham
 - III. o modelo de Dahlgren & Whitehead (1991) representa graficamente os DSS e é o modelo adotado pela Comissão Nacional sobre os Determinantes Sociais da Saúde
 - IV. é possível intervir sobre os DSS por meio de políticas intersetoriais
- a. apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas
 - b. todas as afirmativas estão corretas
 - c. apenas as afirmativas I e III estão corretas
 - d. apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
 - e. apenas a afirmativas I está correta

55. A Lei Orgânica 8.080/90 define vigilância sanitária como sendo “um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde”. Sobre as atribuições da vigilância sanitária, é incorreto afirmar que:

- a. Não compete ao sistema de vigilância sanitária o papel de educar e informar os profissionais da saúde e a sociedade sobre possíveis agravos à saúde
- b. Compete fiscalizar e monitorar a qualidade de tecnologias diagnósticas e terapêuticas e fiscalizar estabelecimentos de comércio e de estabelecimentos de interesse da saúde
- c. Compete avaliar e classificar a infração sanitária e aplicar penalidades
- d. Compete elaborar e monitorar o cumprimento de normas sanitárias
- e. Compete investigar danos e agravos à saúde

56. Sobre o Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica (SNVE), podemos afirmar que:

- I. Cabe à Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde o papel de coordenar as ações de vigilância e controle de doenças no âmbito nacional, bem como prover os insumos estratégicos;
 - II. Cabe às Secretarias Estaduais de Saúde o papel de coordenar a Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública e prover diagnóstico laboratorial das doenças de interesse do SNVE;
 - III. A notificação compulsória de doenças é a principal fonte de dados dos sistemas de vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis;
 - IV. A União é o único gestor responsável pelo financiamento das ações e pela gestão dos sistemas de informação epidemiológica.
- a. Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - b. Apenas as afirmativas I e III estão corretas
 - c. Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas
 - d. Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
 - e. Todas as afirmativas estão corretas

57. Com o intuito de concretizar a diretriz do Sistema Único de Saúde (SUS) que trata da participação social, a Lei n. 8.142 de 1990 preconiza duas importantes instâncias colegiadas: as Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde. Sobre essas instâncias, podemos afirmar que:

- a. Buscam difundir informações de saúde para a população e profissionais da área da saúde
- b. Buscam concretizar o controle social e a construção de uma gestão participativa no SUS
- c. Apresenta como objetivo principal fiscalizar e monitorar os serviços de saúde
- d. São compostas por diferentes membros da sociedade e buscam regulamentar o processo de descentralização e distribuição dos recursos financeiros do SUS
- e. Todas as alternativas anteriores estão corretas

58. Sobre a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) instituída por meio da Portaria Ministerial n. 648/2006 e revisada recentemente pela Portaria n 2.436/2017, é incorreto afirmar que:

- a. As ações de saúde na atenção básica, no âmbito individual e coletivo, devem priorizar a promoção e proteção da saúde e prevenção de agravos, em detrimento do diagnóstico e reabilitação.
- b. A atenção básica deve ser de acesso universal e contínuo a serviços de saúde
- c. A atenção básica deve ser caracterizada como porta de entrada do usuário no serviço de saúde e ser a coordenadora do cuidado
- d. A atenção básica deve desenvolver as relações de vínculos e responsabilização entre as equipes e população, para garantir a longitudinalidade
- e. A atenção básica deve estimular à participação popular e controle social

59. O Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) foi instituído pela Lei n. 9.782/99, tendo como uma de suas atribuições, a promoção de ações a tempo de impedir a ocorrência de danos e/ou agravos à saúde. Para isso, o SNVS apresenta os seguintes constituintes:

- a. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), o Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde da Fundação Oswaldo Cruz e o Regulamento Sanitário Federal
- b. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e o Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde da Fundação Oswaldo Cruz
- c. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e os Laboratórios Centrais de Saúde Pública (Lacen)
- d. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e o Regulamento Sanitário Federal
- e. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), o Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde da Fundação Oswaldo Cruz e os Laboratórios Centrais de Saúde Pública (Lacen)

60. O Sistema Único de Saúde (SUS) foi criado por meio da lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990. O SUS estabelece um conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e com suas fundações mantidas pelo Poder Público. Podemos afirmar como campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. A execução de ações de vigilância sanitária, de vigilância epidemiológica, de saúde do trabalhador e de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
 - II. A participação na formulação da política de ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
 - III. Formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde, sem interferências e participação na sua produção.
 - IV. O controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse para a saúde, com a fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- a. Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
 - b. Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 - c. Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
 - d. Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - e. Todas as afirmativas estão corretas