

PROCESSO SELETIVO
PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS REMANESCENTES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
MEDICINA DO UNESC 2024/2

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito do Processo Seletivo para Preenchimento de Vagas Remanescentes do Curso de Graduação em Medicina do UNESC.

- Questão 03 – Ciência e Pesquisa: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**
- Questão 06 – Inglês: **CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo - ProSel comunica que não cabem novas contestações ao gabarito.

Colatina/ES, 27 de maio de 2024.

Coordenação do Processo Seletivo 2024/2



2024/2

VEST MEDICINA

VAGAS REMANESCENTES

CIÊNCIA E PESQUISA • BASES MORFOLÓGICAS
METABOLISMO CORPORAL • HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I
CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO
INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I • REDAÇÃO

Inscrição nº:

CIÊNCIA E PESQUISA

Questão 01

A pesquisa bibliográfica é o estudo sistematizado, desenvolvido em material já elaborado e publicado, especificamente, em formato de livros e artigos científicos. Toda pesquisa científica demanda a exploração da bibliografia para se ter aproximação sobre o debate do tema em estudo, portanto boa parte dos estudos exploratórios são realizados através de pesquisas bibliográficas.

Com relação ao tipo de fonte, analise as seguintes asserções:

- I. Quando o livro **Metodologia Científica**, das autoras Marina de Andrade Marconi e Eva Maria Lakatos, publicado pela Editora Atlas, é referenciado em um dado estudo sobre o tema, o mesmo é considerado fonte primária

PORQUE

- II. foi utilizado por um autor que escreveu ou analisou o tema abordado pelas autoras, logo, o estudo desse autor é considerado fonte secundária.

Acerca dessas asserções, assinale a opção CORRETA:

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

Questão 02

O objetivo geral de um projeto de pesquisa ou trabalho acadêmico é a expressão clara do que o pesquisador pretende conseguir por meio de sua investigação. Com relação aos objetivos específicos, analise as afirmações a seguir:

- I. Os objetivos específicos não devem ser derivados do objetivo geral, devendo apresentar ações distintas que converjam para este.
II. Os objetivos específicos devem ser derivados do objetivo geral e, em sua definição devem-se utilizar verbos no gerúndio.
III. Os objetivos específicos podem ser imediatos (os que se quer alcançar até o término da pesquisa) e mediatos (os que se pretende alcançar em um prazo maior, podendo se estender mesmo após a pesquisa).
IV. Os objetivos específicos, bem como o objetivo geral, devem estar diretamente relacionados à delimitação do problema.

São CORRETAS as afirmações:

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

Questão 03

Na redação da pesquisa científica são utilizadas citações provenientes da revisão bibliográfica. De acordo com as regras vigentes da ABNT para formatação de citações ao final de um parágrafo, assinale a alternativa que apresenta a forma correta de apresentação dos autores do artigo a seguir:

Rev Bras Promoç Saúde, Fortaleza, 29(3): 309-312, jul./set., 2016

DENGUE, ZIKA AND CHIKUNGUNYA - CHALLENGES FOR VECTOR CONTROL GIVEN THE OCCURRENCE OF THREE ARBOVIRUSES - PART I

Editorial

Long before the emergence of the Chikungunya virus (CHIKV) and the Zika virus (ZIKV) in the Americas and in Brazil between 2013 and 2015, with a record of major epidemics⁽¹⁻³⁾, there was already a consensus that the traditional model of vector control alone was not capable of stopping the geographical spread of dengue throughout areas hitherto unaffected^(4,5).

On the other hand, the academic community concluded that a global initiative for immunization, with a large-scale development of vaccines against dengue, will not considerably reduce the transmission of the virus (DENV) if not coupled with other interventions⁽⁶⁾.

The combination of a more efficient vector control – which has an impact on the force of disease transmission – with the vaccination of large populations – to decrease the proportion of susceptible individuals – appears to be a promising strategy^(6,7). However, realistically, the lack of an effective cost-effective vaccine against all four serotypes of DENV and the unavailability of treatment and specific immunobiological drugs against CHIKV and ZIKV still highlight the battle against *Aedes aegypti* as a central strategy for the containment of arboviruses. However, vector control will only succeed if it includes new technologies and tools that can – in conjunction with those already in effect – achieve more satisfactory results proven to reduce the burden of disease and not only improve entomological indicators⁽⁷⁾.

Antonio Silva Lima Neto^(1,2,4)
Osmar José do Nascimento⁽²⁾
Geziel dos Santos de Sousa^(2,3)
José Wellington de Oliveira Lima⁽⁴⁾

1) University of Fortaleza (Universidade de Fortaleza - UNIFOR) - Fortaleza (CE) - Brazil

- a) (NETO, NASCIMENTO, SOUZA e LIMA, 2016).
 b) (LIMA NETO *et al.*, 2016).
 c) (NETO *et al.*, 2016).
 d) (LIMA NETO, NASCIMENTO, SANTOS DE SOUZA e OLIVEIRA LIMA, 2016).
 e) (NETO, A.S. *et al.*, 2020).

Questão 04

Todas as obras consultadas e citadas na elaboração de um trabalho científico devem ser apresentadas no tópico denominado 'referências'. De acordo com as orientações para a elaboração de referências da ABNT para livros, observe e analise as referências abaixo e assinale a única correta:

- a) MARCONI, Marina de A.; LAKATOS, Eva M. **Metodologia Científica**. 8. ed. Atlas: Barueri, 2022.
 b) **MANUAL de Metodologia da Pesquisa Científica**. MATIAS-PEREIRA, José. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2019.
 c) MILTON Cordeiro Farias Filho; EMÍLIO J. M. Arruda Filho. **Planejamento da Pesquisa Científica**. 2. ed. São Paulo, 2015.
 d) THIOLLENT, Michel. **Metodologia da pesquisa-ação**. 1. ed. São Paulo: Cortez, 2022.
 e) RAMOS. **Metodologia da Pesquisa Científica**: como uma monografia pode abrir o horizonte do conhecimento. Atlas, 2009.

Questão 05

Com relação aos tipos de estudos clínicos, é falso afirmar:

- Os estudos de coorte podem ser prospectivos ou retrospectivos, mas sempre partem da exposição e verificam a ocorrência ou não do desfecho em avaliação.
- Os estudos caso-controle exigem amostras relativamente pequenas e são de curta duração, sendo indicados, por exemplo, para estudo de doenças raras.
- Os estudos transversais são apropriados para se descrever a prevalência de doenças em populações específicas.
- Os ensaios clínicos, geralmente, consistem em estudos controlados randomizados.
- Os estudos de coorte e caso-controle possibilitam análises de estimativas de risco, permitindo, respectivamente, o cálculo da razão de chances e do risco relativo.

Questão 06 - Deferida / Questão anulada.

Indicate the alternative that best completes the following sentence:

They finally decided to buy a _____.

- four-doors car
- four doors car
- four-door car
- four-door-car
- four-car

Questão 07

Researchers at Ohio State have developed a way to speed up the growth of native shade trees – and the local utility plans to help promote these saplings to homeowners.

The word THESE in "...and the local utility plans to help promote these saplings to homeowners" refers to:

- plans.
- researchers.
- bills.
- costs.
- trees.

Questão 08

Choose the correct alternative to complete with the correct words:

I was born _____ 2 o'clock _____ the morning, _____ a Sunday _____ April _____ the year 1958, _____ a farm _____ a small village called Barra, _____ the state of Espírito Santo, Brazil.

- at / in / on / in / of / in / in / in
- on / in / on / in / of / in / in / in
- at / in / on / in / of / on / in / on
- at / in / in / in / of / in / in / in
- on / in / on / in / in / in / in / in

Questão 09

Choose the correct alternative to fill in the gap in the following sentence:

In my school _____ many foreign students.

- a) has
- b) there is
- c) there are
- d) have
- e) there have

Questão 10

Which word could replace the underlined word without a change of meaning?

The man deduced what had happened in the playground.

- a) provoked
- b) appealed
- c) condoned
- d) surmised
- e) discouraged

GABARITO FINAL 2024/2

BASES MORFOLÓGICAS

Questão 11

Na área da saúde é crucial entender a anatomia humana e suas estruturas singulares. Uma compreensão profunda das vértebras e curvaturas da coluna vertebral é fundamental para profissionais como fisioterapeutas, médicos e enfermeiros. Sobre esse tema, considerando um adulto, analise as proposições a seguir:

- I. A cifose é uma curvatura natural da coluna vertebral que se projeta de forma côncava posteriormente na região torácica e lombar.
- II. As vértebras torácicas, as quais são as maiores e mais fortes vértebras móveis da coluna vertebral, apresentam fôveas costais que permitem a articulação com as costelas.
- III. A lordose cervical é uma curvatura suave que se projeta de forma côncava anteriormente na região do pescoço.
- IV. As vértebras sacrais conferem resistência e estabilidade à pelve, transmitindo o peso do corpo ao cingulo do membro inferior devido à sua curvatura cifótica, que é côncava anteriormente.
- V. As curvaturas secundárias, lordoses cervical e lombar, resultam da extensão do corpo a partir da posição fetal fletida e são mantidas por diferenças de espessura entre as partes anterior e posterior dos discos intervertebrais.

Após análise, afirma-se que:

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

Questão 12

Alunos do Curso de Medicina estão se preparando para uma sessão tutorial que envolve conhecimentos de anatomia. Os estudantes estão revisando as estruturas do quadril e coxofemoral em modelos anatômicos. Durante o estudo, um dos alunos levanta uma dúvida sobre uma estrutura específica e seu papel na estabilidade do quadril: “qual a função do lábio acetabular?”

Com base nesse contexto, analise as alternativas abaixo e indique a opção correta:

- a) O lábio acetabular é uma estrutura fibrocartilaginosa que reveste a borda do acetábulo, aumentando a profundidade da cavidade articular e fornecendo estabilidade à articulação do quadril.
- b) O lábio acetabular é uma proeminência óssea na borda do acetábulo, onde o fêmur se encaixa, permitindo a articulação livre do quadril.
- c) O lábio acetabular é um ligamento fibroso que conecta o acetábulo ao fêmur, fornecendo resistência à tração durante o movimento do quadril.
- d) O lábio acetabular é uma estrutura sinovial que produz líquido sinovial para lubrificar a articulação do quadril e reduzir o atrito entre as superfícies articulares.
- e) O lábio acetabular é uma cápsula fibrosa que envolve a articulação do quadril, fornecendo suporte estrutural e limitando o movimento excessivo.

Questão 13

Alunos do Curso de Medicina estão se preparando para uma discussão no método PBL (Aprendizado Baseado em Problemas) sobre artrologia, como parte de seu currículo de anatomia. Eles foram designados para estudar diferentes aspectos da artrologia, incluindo a anatomia, fisiologia, biomecânica e patologias das articulações. Antes da discussão em grupo, os alunos foram incentivados a revisar materiais didáticos, realizar pesquisas adicionais e listaram as seguintes proposições:

- I. A amplitude de movimento nas articulações sinoviais é limitada restritamente pela estrutura das superfícies articulares.
- II. As articulações cartilaginosas são altamente móveis e permitem uma ampla variedade de movimentos, especialmente nas articulações intervertebrais.
- III. A estabilidade das articulações sinoviais é mantida principalmente pela estrutura das cápsulas articulares, além da contribuição outros tecidos como os ligamentos acessórios (extrínsecos e intrínsecos), discos articulares fibrocartilagíneos ou meniscos.
- IV. As articulações sinoviais são altamente susceptíveis a lesões devido à sua ampla gama de movimentos e menor estabilidade comparada às articulações fibrosas.
- V. As articulações fibrosas são encontradas principalmente nas extremidades dos membros e são responsáveis pela transmissão eficiente de forças mecânicas durante a locomoção.

Com o propósito de guiar a discussão em grupo, afirma-se que:

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

Questão 14

O tórax é a região do corpo humano localizada entre o pescoço e o abdome. A anatomia do tórax é complexa e abrange uma variedade de ossos, vasos, músculos, órgãos e estruturas que desempenham papéis essenciais na proteção dos órgãos vitais e na realização de funções vitais como respiração, circulação e digestão.

Considerando os aspectos anatômicos do tórax, julgue os itens em verdadeiro ou falso e marque a alternativa correta:

- () A cavidade torácica é uma região do corpo humano que contém os pulmões, o coração, a traqueia, o esôfago e outras estruturas importantes para a respiração e a circulação.
- () O mediastino é a região central da cavidade torácica e está dividido em mediastino superior, médio e inferior. O mediastino abriga por exemplo: o timo, traqueia, o coração, os pulmões e o esôfago.
- () Todas as costelas são ossos planos e curvos que se articulam com a coluna vertebral na parte posterior e fixam-se diretamente ao esterno na parte anterior, formando a caixa torácica.
- () A vascularização do tórax é principalmente fornecida pela aorta torácica, que se origina da aorta ascendente, e pelas artérias intercostais posteriores e subcostais, que irrigam os músculos intercostais e as estruturas adjacentes.
- () O esterno é um osso chato e alongado localizado na parte anterior do tórax, que se articula com as costelas e o osso clavicular, além disto, possibilita a palpação da incisura jugular em seu terço médio (incisura medioesternal).

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

Questão 15

A morfoanatomia muscular refere-se ao estudo das características estruturais e anatômicas dos músculos. Isso inclui a análise detalhada em níveis macroscópico e microscópico da forma, tamanho, localização, inserções, origens, vascularização, inervação e outras características específicas de cada músculo.

Estudar a morfoanatomia dos músculos é essencial para os profissionais de saúde, pois fornece uma base sólida para compreender a função muscular, diagnosticar lesões ou anomalias musculares e planejar intervenções terapêuticas apropriadas.

Com base nesse contexto, analise as proposições a seguir:

- I. A origem de um músculo é o ponto de inserção mais móvel durante a contração muscular, enquanto a inserção é o ponto de fixação mais estável.
- II. Os músculos fusiformes têm uma forma cilíndrica e são mais adaptados para gerar força, enquanto os músculos peniformes têm fibras musculares dispostas em um ângulo em relação ao tendão central.
- III. O músculo deltoide, localizado nos ombros, é um exemplo de músculo unipeniforme, caracterizado pela disposição das fibras musculares em apenas uma direção em relação ao tendão central.
- IV. A fáscia é um tecido conjuntivo que envolve cada músculo individualmente, mantêm os tendões no lugar durante os movimentos articulares (retináculos), fornece suporte e proteção ao músculo.
- V. Os músculos agonistas são aqueles que realizam o movimento principal em uma determinada articulação, enquanto os músculos antagonistas têm a função oposta, há contração excêntrica e relaxamento progressivo, de forma coordenada, para permitir um movimento suave.

Após análise, afirma-se que:

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

Questão 16

O tecido conjuntivo é derivado do mesoderma, folheto germinativo embrionário intermediário. Um dos seus tipos, o propriamente dito, possui um tipo de classificação chamado denso modelado e denso não modelado.

Qual das seguintes afirmações descreve a diferença entre o tecido conjuntivo denso modelado e o tecido conjuntivo denso não modelado?

- a) O tecido conjuntivo denso não modelado contém fibras de colágeno dispostas de maneira compacta e aleatória, adequadas para resistir a estresse de múltiplas direções, enquanto o tecido modelado possui fibras organizadas paralelamente, resistindo a forças específicas de tensão.
- b) O tecido conjuntivo denso modelado é composto por feixes de fibras de colágeno dispostos aleatoriamente, o que permite uma maior resistência a tensões mecânicas em todas as direções.
- c) Ambos os tecidos têm uma disposição aleatória de fibras de colágeno, mas o tecido conjuntivo denso não modelado é mais flexível devido à presença de mais células e substância fundamental.
- d) O tecido conjuntivo denso modelado contém fibras elásticas que permitem expansão e contração, enquanto o tecido não modelado é mais rígido e resistente devido à ausência dessas fibras bem como das fibras de colágeno.
- e) O tecido conjuntivo denso modelado e não modelado diferem principalmente na quantidade de substância fundamental presente, sendo o modelado mais rico nesta substância.

Questão 17

O complexo de Golgi desempenha um papel crucial na via de secreção de proteínas. Dentro desta organela, as proteínas são modificadas e direcionadas para seus destinos finais. Uma das vias mais importantes é a via constitutiva de secreção.

Com base nesta função, qual das seguintes afirmações sobre a via constitutiva do complexo de Golgi é correta?

- a) Na via constitutiva, as proteínas são armazenadas em vesículas secretoras que se fundem com a membrana plasmática somente após sinais celulares específicos.
- b) A via constitutiva é exclusivamente responsável pela secreção de materiais em resposta a sinais hormonais específicos, liberando conteúdo apenas sob condições estimuladas.
- c) O complexo de Golgi utiliza a via constitutiva apenas para transportar lipídios, enquanto as proteínas são processadas através de vias alternativas.
- d) A via constitutiva do complexo de Golgi opera independentemente de sinais de regulação, transportando continuamente proteínas e lipídios para a membrana celular.
- e) A via constitutiva está envolvida na reciclagem de componentes da membrana plasmática para o citoplasma, um processo chamado de autofagia.

Questão 18

O tecido conjuntivo propriamente dito frouxo é uma categoria de tecido conjuntivo que possui uma matriz extracelular rica em fibras de colágeno e elastina, proporcionando suporte, elasticidade e meio de transporte para nutrientes.

Qual das células abaixo é componente do tecido conjuntivo propriamente dito frouxo?

- a) Hepatócitos.
- b) Neurônios.
- c) Micróglia.
- d) Células caliciformes.
- e) Fibroblastos.

Questão 19

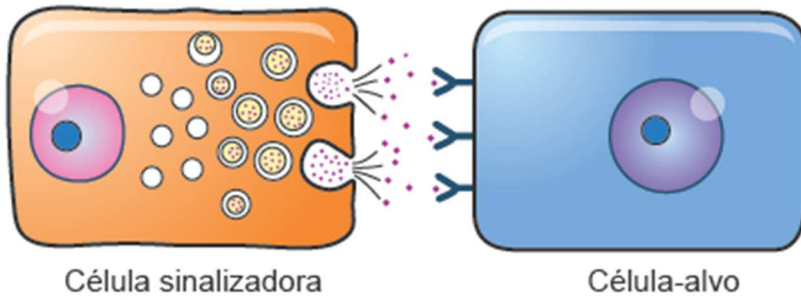
Enzimas são catalisadores de reações químicas, as quais diminuem a energia de ativação e aceleram as reações. No corpo humano, são várias classes e funções enzimáticas.

Qual das seguintes afirmações descreve corretamente o papel das cinases e fosfatases no contexto da sinalização celular?

- a) As cinases são enzimas que removem grupos fosfato das proteínas, enquanto as fosfatases são responsáveis pela adição de grupos fosfato.
- b) As cinases adicionam grupos fosfato a qualquer aminoácido, independente do contexto espacial ou dos resíduos adjacentes da proteína.
- c) As cinases mostram especificidade, reconhecendo e modificando resíduos de serina, treonina ou tirosina em proteínas, dependendo da conformação espacial e dos resíduos adjacentes.
- d) As cinases e fosfatases são responsáveis pela adição e remoção de grupos fosfato apenas em resíduos de serina e treonina, respectivamente.
- e) As fosforilações resultam na desativação de proteínas, enquanto as desfosforilações resultam na ativação das mesmas.

Questão 20

A sinalização celular é de extrema importância, visto que as células estão em constante comunicação. Desta forma, existem inúmeras formas de interação entre as células, como demonstrado na figura abaixo:



Qual a forma de comunicação intercelular mostrada na figura?

- a) Autócrina.
- b) Parácrina.**
- c) Merócrina.
- d) Endócrina.
- e) Holócrina.

GABARITO FINAL 2024/2

METABOLISMO CORPORAL

Questão 21

Os peptídeos são biomoléculas formadas pela ligação de dois ou mais resíduos de aminoácidos através de ligações peptídicas. Qual das seguintes afirmativas a respeito do peptídeo mostrado abaixo está correta?

Val-Cys-Glu-Ser-Asp-Arg-Cys

- O peptídeo contém o resíduo de aminoácido asparagina.
- O peptídeo contém uma cadeia lateral com um grupo amino secundário.
- O peptídeo é incapaz de formar uma ligação dissulfeto interna.
- O peptídeo se deslocaria no sentido do cátodo (eletrodo negativo) durante uma eletroforese em pH 5.
- O peptídeo contém uma cadeia lateral que pode ser fosforilada.

Questão 22

Enzimas são catalisadores orgânicos efetivos, responsáveis por várias reações bioquímicas coordenadas, envolvidas nos processos biológicos dos sistemas vivos. Em relação as enzimas, é correto afirmar:

- as enzimas podem ser reutilizadas após participarem das reações pois não fazem parte do produto final obtido.
- a atividade de uma determinada enzima é influenciada por variações de temperatura, mas não por variações de pH.
- são glicosídicos que podem ter função catalítica ótima em diferentes tecidos do organismo humano.
- podem ser estruturas de RNA com capacidade catalítica denominada ribozimas.

Conclui-se que:

- I e IV apenas.
- I, II e III apenas.
- II e III apenas.
- I e III apenas.
- I, II, III e IV

Questão 23

Os lipídeos são moléculas com um amplo grupo de compostos químicos orgânicos naturais, que constituem uns dos principais componentes dos seres vivos, formados principalmente por carbono, hidrogênio e oxigênio. Por que os lipídeos são classificados como importante reserva energética?

- Sua oxidação a CO_2 e H_2O não necessita do ciclo do ácido tricarboxílico.
- Ácidos graxos já são mais oxidados do que grupos aldeídos dos carboidratos.
- Sua oxidação gera grandes quantidades de energia na forma de ATP.
- Podem ser degradados apenas no citoplasma das células eucariotas.
- São substratos precursores de glicose a partir de ácidos graxos.

Questão 24

O ciclo de Krebs, também chamado de ciclo do ácido tricarboxílico, é uma importante etapa do processo de respiração celular. Ele consiste em uma série de oito reações que ocorrem no interior da mitocôndria, mais precisamente na matriz mitocondrial. A fosforilação oxidativa/cadeia transportadora de elétrons também são processos mitocondriais que corroboram com a geração de energia na forma de ATP. Sobre o Ciclo de Krebs e a fosforilação oxidativa, é correto afirmar:

- I. A velocidade do ciclo de Krebs é diminuída quando a célula tem um alto nível de ATP e de NADH, isto é, alta carga energética.
- II. Os produtos da fosforilação oxidativa e cadeia transportadora de elétrons são amônia e ATP.
- III. Para cada Acetil-CoA oxidado pelo ciclo de Krebs há formação de duas moléculas de CO_2 , três moléculas de NADH, uma de FADH_2 e um ATP ou GTP.
- IV. A molécula 2,4 Dinitrofenol (DNP) é um inibidor da enzima ATP sintase da respiração mitocondrial.

Conclui-se que:

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

Questão 25

O glicogênio é o principal polissacarídeo de reserva em animais. Ele é um polímero formado por resíduos de glicose unidos por ligações glicosídicas. No fígado, a quantidade de glicogênio após uma refeição rica em carboidrato pode chegar a 6% do peso do órgão. Qual dos seguintes efeitos sobre o metabolismo do glicogênio hepático está relacionado com a ação do glucagon?

- a) Tanto a glicogênio-fosforilase quanto a glicogênio-sintase são ativadas por fosforilação, mas em taxas significativamente diferentes.
- b) A glicogênio-fosforilase é fosforilada e ativada, enquanto a glicogênio-sintase é fosforilada e inativada.
- c) A glicogênio-fosforilase é inativada por aumento dos níveis de cálcio, ao passo que a glicogênio-sintase é ativada.
- d) A glicogênio-fosforilase é desfosforilada e ativada, enquanto a glicogênio-sintase é desfosforilada e inativada.
- e) A síntese líquida de glicogênio é aumentada.

Questão 26

A gliconeogênese é a síntese de glicose a partir de não hexoses. Quais das seguintes afirmativas a respeito da gliconeogênese está correta?

- a) Ocorre no músculo.
- b) É importante para manutenção de glicose sanguínea durante o jejum que ocorre no período da noite.
- c) Utiliza como substratos apenas o Lactato e o Glicerol.
- d) Não há participação de mitocôndrias hepáticas no processo.
- e) Utiliza esqueletos carbonados originários da degradação de ácidos graxos.

Questão 27

O metabolismo lipídico refere-se à síntese e degradação de lipídios nas células. Esse metabolismo envolve a decomposição ou armazenamento de gorduras (para obtenção e estoque de energia) e a síntese de lipídios estruturais e funcionais. Nos animais, essas gorduras são obtidas dos alimentos ou são sintetizadas pelo fígado. A síntese de ácidos graxos e triacilgliceróis a partir de glicose requer regulações alostéricas e hormonais. Sobre a síntese de ácidos graxos e triacilgliceróis é correto afirmar:

- a) Enzima que transporta Acil-CoA para o interior da mitocôndria sofre regulação alostérica negativa por Malonil-CoA.
- b) A glicólise produz NADPH que estimula a beta oxidação de glicerol para formar triacilglicerol.
- c) O glicerol 3 fosfato reage com cinco ácidos graxos para formar o Palmitoil-CoA no tecido adiposo.
- d) NADPH - CoA sintetase é uma enzima utilizada pelas células adiposas para sintetizar triacilglicerol na bainha de mielina.
- e) A concentração de glucagon no sangue é maior que insulina nessa condição metabólica.

Questão 28

A degradação de aminoácidos é um processo bioquímico fundamental no metabolismo dos seres vivos, resultando na quebra das moléculas de aminoácidos em compostos mais simples e na liberação de energia. Esse processo é essencial para a geração de energia e para a eliminação de resíduos nitrogenados no organismo. Compreender os mecanismos envolvidos na degradação de aminoácidos é crucial para a compreensão do funcionamento do metabolismo celular e pode fornecer “insights” importantes para o tratamento de distúrbios metabólicos. Sobre o metabolismo de degradação de aminoácidos é correto afirmar:

- a) A maioria dos aminoácidos é metabolizado no pâncreas por meio da enzima glutamato desidrogenase.
- b) Grupo amino de um aminoácido é transferido para formação de ácido graxo no tecido adiposo.
- c) A coleta do grupo amino da maioria dos L-aminoácidos é convertido a aspartato no citoplasma das células renais.
- d) A remoção do grupo amino do glutamato para formação de carbamoil-fosfato ocorre na mitocôndria dos adipócitos.
- e) Enzimas transaminases ou aminotransferases são fundamentais para transferência do grupo amino da maioria dos L-aminoácidos para formação de glutamato.

Questão 29

A insulina é um hormônio produzido pelo pâncreas, que é responsável por transportar a glicose do sangue para o interior das células, a fim de ser usada como fonte de energia. Qual das seguintes condições é característica de níveis baixos de insulina?

- a) A síntese de glicogênio está aumentada.
- b) A gliconeogênese a partir de lactato está diminuída.
- c) A glicogenólise está diminuída.
- d) A formação de beta-hidroxiacetato está aumentada.
- e) A ação da lipase sensível a hormônio está diminuída.

Questão 30

Glicemia é a concentração de glicose (açúcar) no sangue. Ela é uma forma de controlar o metabolismo da glicose no corpo e usada para monitorar condições de saúde, como diabetes. Qual das fontes citadas abaixo é mais importante para a manutenção da glicemia durante as últimas horas de um jejum de 48 horas?

- a) Glicogênio muscular.
- b) Acetoacetato.
- c) Aminoácidos.
- d) Glicogênio hepático.
- e) Ácido nucleico.

CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

Questão 31

Mutações cromossômicas numéricas, também conhecidas como aneuploidias, são uma das principais fontes de síndromes hereditárias em seres humanos. A ocorrência destas anomalias é decorrente de erros durante a meiose. Qual das fases da meiose, indicadas nas alternativas, ocorre a separação de cromossomos homólogos e responsável pela não-disjunção dos cromossomos?

- a) Anáfase I.
- b) Anáfase II.
- c) Telófase I.
- d) Telófase II.
- e) Metáfase II.

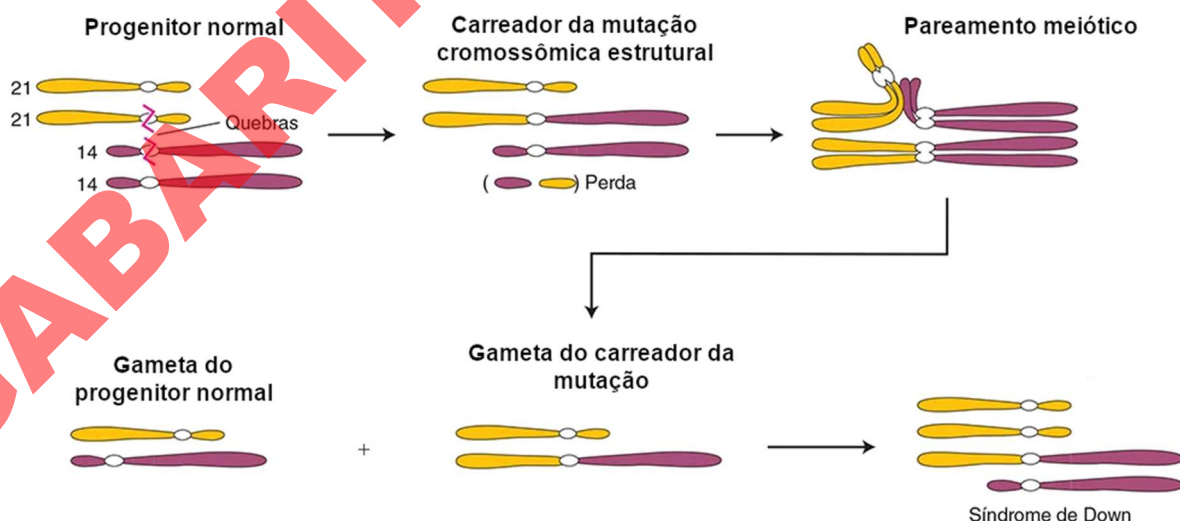
Questão 32

Os hormônios são essenciais para o funcionamento adequado do corpo humano, atuando como mensageiros químicos que regulam processos fisiológicos vitais. Existe um hormônio o qual estimula o desenvolvimento dos folículos ovarianos, na oocitogênese, e regula a espermatogênese pelas células de Sertoli, nos testículos. Qual o nome deste hormônio?

- a) LH.
- b) FSH.
- c) Ocitocina.
- d) Testosterona.
- e) Prolactina.

Questão 33

A síndrome de Down é uma condição genética resultante da presença de uma cópia extra do cromossomo 21. Este acréscimo altera o desenvolvimento típico, levando a características distintas com traços faciais específicos, deficiência intelectual variável e riscos aumentados para certas condições médicas. Entretanto, a síndrome de Down pode ser resultante de outro tipo de mutação cromossômica, afetando a estrutura do cromossomo 21 como mostra a figura abaixo:



Qual o tipo da mutação cromossômica estrutural acima a qual resulta em Síndrome de Down?

- a) Duplicação.
- b) Inversão.
- c) Translocação.
- d) Adição.
- e) Transição.

Questão 34

A Translucência Nucal (TN) está aumentada em cerca de 4,5% dos fetos cromossomicamente normais, os quais permanecem, porém com risco elevado de defeitos estruturais, principalmente cardíacos, e resultados gestacionais adversos, como abortamento, óbito fetal ou neonatal, síndromes genéticas e atraso do desenvolvimento neurológico. A mensuração da TN deve ser realizada por meio da ultrassonografia, no seguinte período:

- a) No final do 2º. trimestre.
- b) Na 20ª semana, aproximadamente.
- c) Entre 10 semanas e 15 semanas de gestação.
- d) No final do 3º. trimestre.
- e) Entre 11 semanas e 13 semanas + 6 dias de gestação.

Questão 35

A gestação gemelar é associada a risco aumentado de complicações maternas e fetais. Sua incidência vem aumentando como consequência de mais acesso às técnicas de reprodução assistida, mais frequência de gestações em idade materna avançada, e de história familiar de gemelidade. Considere as seguintes afirmativas sobre as características específicas da gestação gemelar:

- I. Anastomoses entre as duas circulações fetoplacentárias ocorrem nas gestações monocoriônicas.
- II. Gestações dicoriônicas e diamnióticas surgem quando a divisão do zigoto ocorre antes do 3º dia pós-fecundação.
- III. Fetos monozigóticos são necessariamente do mesmo sexo.
- IV. Divisão do zigoto que ocorre além do 13º dia após a fecundação resulta em gemelidade imperfeita.

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

Questão 36

A hematopoiese (ou hemopoese) é processo pelo qual são formadas as células do sangue. Ela abrange todos os fenômenos relacionados com a origem, a multiplicação e a maturação de células primordiais ou precursoras das células sanguíneas.

A diferenciação celular através da hematopoiese embrionária, fetal, peri e pós-natal é respectivamente:

- a) Fígado, baço e amígdalas.
- b) Saco vitelino, baço e amígdalas.
- c) Saco vitelino, timo e pâncreas.
- d) Saco vitelino, fígado e medula óssea.
- e) Medula óssea, saco vitelino e fígado.

Questão 37

A gastrulação é o processo em que o disco embrionário bilaminar é convertido em um disco embrionário trilaminar. Cada uma das três camadas germinativas (ectoderme, endoderme e mesoderme) do disco embrionário dá origem a tecidos e órgãos específicos. Assinale a alternativa que apresenta apenas derivados da mesoderme.

- a) Sistema nervoso periférico, epitélio pulmonar e coração.
- b) Sistema cardiovascular, tecido estriado e tecido liso.
- c) Ossos, sistema nervoso central, meninges e musculatura da cabeça.
- d) Epiderme e anexos, gônadas e sistema urinário.
- e) Epitélio do trato gastrointestinal, aparelho reprodutor e glândulas mamárias.

Questão 38

A estrutura peniana é constituída por tecidos eréteis, músculos, ligamentos e pele que permitem que ele “estique” quando estimulado. Quando a ereção não ocorre de maneira correta caracterizamos a disfunção erétil. Qual estrutura é responsável pela ereção masculina?

- a) Bulbo do pênis.
- b) Músculo cremaster.
- c) **Corpo cavernoso.**
- d) Fáschia profunda do pênis.
- e) Corpo esponjoso.

Questão 39

A tuba uterina é um tubo par que se implanta de cada lado no respectivo ângulo látero-superior do útero, e se projeta lateralmente, representando os ramos horizontais do tubo. Esse tubo é irregular quanto ao calibre, apresentando aproximadamente 10cm de comprimento.



<https://brasilecola.com.br/biologia/sistema-reprodutor-feminino.htm>

Assinale a alternativa que indica o percurso percorrido pelo ovócito secundário na tuba uterina:

- a) Pregas tubárias, istmo, infundíbulo, ampola e parte uterina.
- b) Pregas tubárias, infundíbulo, istmo, ampola e parte uterina.
- c) Istmo, infundíbulo, ampola, parte uterina e óstio interno.
- d) Infundíbulo, Istmo, ampola, parte uterina e óstio interno.
- e) **Infundíbulo, ampola, istmo e parede uterina.**

Questão 40

Os ovários são considerados órgãos intraperitoniais, com o peritônio adjacente chamado mesovário, sendo irrigado pelas artérias ovarianas e ramo ovariano das artérias uterinas e sua drenagem acontece por meio das veias ovarianas. A artéria ovariana, que irriga além dos ovários, as tubas uterinas e o ligamento largo, é ramo de que artéria?

- a) **Aorta.**
- b) Renal.
- c) Ilíaca interna.
- d) Mesentérica superior.
- e) Ilíaca comum.

INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

Questão 41

A Lei 8.080/1990 regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde. De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. O dever do Estado exclui o das empresas e da sociedade.
- III. O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- IV. A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais; os níveis de saúde da população expressam a organização social e econômica do País.

Estão corretas:

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

Questão 42

A Lei Nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. Leia as afirmativas a seguir:

- I. Pela lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, o Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- II. Pela lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, a Conferência de Saúde reunir-se-á a cada cinco anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- a) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- b) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- c) As asserções I e II são proposições verdadeiras.
- d) As asserções I e II são proposições falsas.
- e) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a I é uma justificativa correta da II.

Questão 43

De acordo com a Política Nacional da Atenção Básica, portaria de consolidação nº 2 (anexo XXII), analisem as afirmações a seguir:

- I. A atenção básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.
- II. A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) é resultado da experiência acumulada por um conjunto de atores envolvidos historicamente com o desenvolvimento e a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS), como movimentos sociais, população, trabalhadores e gestores das três esferas de governo.
- III. A integração entre a Vigilância em Saúde e Atenção Básica é condição essencial para o alcance de resultados que atendam às necessidades de saúde da população, na ótica da integralidade da atenção à saúde e visa estabelecer processos de trabalho que considerem os determinantes, os riscos e danos à saúde, na perspectiva da intra e intersetorialidade.
- IV. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território indefinido.
- V. Deve existir articulação e integração dos diferentes pontos de atenção, considerando a centralidade da Atenção Primária à Saúde como coordenadora do cuidado e ordenadora das Redes de Atenção à Saúde.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 44

No que diz respeito a equipe Saúde da Família com base na Política Nacional de Atenção Básica instituída na Portaria GM 2.346 (PNAB, 2017), é CORRETO afirmar que:

- a) A existência de equipe multiprofissional (equipe saúde da família) composta por, no mínimo, médico especialista em saúde da família, enfermeiro especialista em saúde da família, auxiliar ou técnico de enfermagem.
- b) Cada equipe de saúde da família deve ser responsável por, no máximo, 5.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000 pessoas, respeitando critérios de equidade para esta definição.
- c) O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- d) A equipe de saúde bucal é obrigatória a sua existência dentro da equipe mínima de saúde da família, nesta encontra-se os seguintes profissionais: Técnico de saúde bucal, Cirurgião dentista e auxiliar de consultório dentário.
- e) São atribuições do profissional médico na ESF: realizar consultas clínicas, pequenos procedimentos cirúrgicos, atividades em grupo na unidade e, quando indicado ou necessário, no domicílio e/ou nos demais espaços comunitários (escolas, associações entre outros); em conformidade com protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, bem como outras normativas técnicas estabelecidas pelos gestores (federal, estadual, municipal ou Distrito Federal), observadas as disposições legais da profissão.

Questão 45

Os indicadores epidemiológicos são importantes para representar os efeitos das ações de saneamento, ou da sua insuficiência, na saúde humana e constituem. Considerando os níveis de Diabetes Mellitus em um determinado município, qual dos indicadores abaixo é o mais indicado para a implementação de medidas de controle e tratamento:

- a) Incidência.
- b) Letalidade.
- c) Ataque.
- d) Prevalência.
- e) Expectativa de vida.

Questão 46

De acordo com Organización Panamericana de la Salud (OPS) as propriedades dos patógenos que mais importam são aquelas que regem sua relação com o hospedeiro e as que contribuem para o aparecimento de doença como produto dessa relação. A capacidade do agente infeccioso de produzir casos graves e fatais é denominado:

- a) Patogenicidade.
- b) Infectividade.
- c) Infecção clínica.
- d) Virulência.
- e) Incidência.

Questão 47

A História Natural da Doença (HND) refere-se a uma descrição da progressão ininterrupta de uma doença em um indivíduo desde o momento da exposição aos agentes causais até a recuperação ou a morte. No modelo da HND, de Leavell e Clark, a notificação dos casos de um surto de doença por leishmaniose, se insere como prevenção:

- a) Primária no período pré-patogênico.
- b) Primária no limiar clínico.
- c) Secundária no período patogênico.
- d) Terciária no período pós-patogênico.
- e) Específica no período pré-patogênico.

Questão 48

O agente comunitário de saúde (ACS) tem um papel muito importante no acolhimento, pois é membro da equipe que faz parte da comunidade, o que permite a criação de vínculos mais facilmente, propiciando o contato direto com a equipe. Na estratégia de Saúde da Família, uma das atividades do Agente Comunitário de Saúde é o cadastramento das famílias, a identificação de microáreas e grupos de risco.

Essas atividades constituem de um processo de:

- a) Territorialização da área de trabalho.
- b) Educação em Saúde.
- c) Hierarquização da população adstrita.
- d) Educação permanente em saúde.
- e) Censo epidemiológico de população adscrita.

Questão 49

O Sistema de referência e contrarreferência em saúde foi criado para melhorar a atenção global ao paciente no Sistema Único de Saúde. A implantação deste promove pontos importantes para a efetiva assistência dos usuários na rede de serviços. Observe as assertivas abaixo e marque a que corresponde a descrição do sistema referência e contra referência do SUS na realidade local dos municípios:

- a) A integração com outros setores da economia.
- b) A hierarquização da rede de serviços de saúde.
- c) A conjugação de recursos financeiros e tecnológicos.
- d) A preservação da autonomia das pessoas.
- e) A participação da comunidade.

Questão 50

O S.O.A.P. é um acrônimo utilizado em um Prontuário Orientado por Problemas e Evidências para registro da evolução dos problemas das pessoas atendidas na sua prática médica diária. Cada letra refere-se a um tipo de informação a qual desempenha um papel crucial na comunicação e no registro de informações. Considerando o uso do registro clínico orientado por problemas (método SOAP) na Atenção Primária à Saúde (APS), qual seria a etapa do SOAP em que o médico descreveria os exames laboratoriais realizados?

- a) Subjetivo: onde são registradas as condutas tomadas para o paciente na consulta do dia.
- b) Avaliação: onde o médico registra todos os medicamentos em uso e a conduta tomada.
- c) Plano: onde são registrados as condutas terapêuticas e os resultados de exames.
- d) Objetivo: onde são registrados os dados clínicos objetivos obtidos durante a consulta, como exames físicos e resultados de exames complementares realizados.
- e) Objetivo: onde são registradas as queixas do paciente e o motivo da consulta de hoje.

HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

Questão 51

Durante uma visita domiciliar do Módulo Interagindo com a Comunidade, do Curso de Medicina do UNESC, o professor apresentou para os alunos uma gestante de 37 semanas de gestação, essa que havia realizado 5 consultas de pré-natal, estava muito feliz, porém apresentava edema em membros inferiores (cacifo, 4+) e discreta dispneia. A cliente relata dificuldades de sentar para conversar com os acadêmicos. O professor apresenta para os acadêmicos a posição de Sims. Observe as alternativas abaixo e marque aquela que indica, respectivamente, o posicionamento correto e a fundamentação da posição é:

- a) Decúbito lateral esquerdo; melhoria do retorno venoso.
- b) Decúbito lateral direito; facilidade do esvaziamento gástrico.
- c) Posição em prona; manutenção do posicionamento confortável do feto.
- d) Posição supina; diminuição da dispneia.
- e) Posição semi-fowler; redução do edema.

Questão 52

As atuais Diretrizes Brasileiras para Hipertensão Arterial (2021) apresentam que a prevalência da pressão arterial elevada (PAE) e da hipertensão arterial (HA) em crianças e adolescentes vem aumentando nos últimos anos. Quanto a hipertensão arterial na criança e no adolescente avalie as assertivas abaixo.

- I. A prevalência atual de HA na idade pediátrica mostra-se de 3% a 5%, enquanto a de PAE é estimada entre 10-15%.
- II. Na faixa etária de 7 a 12 anos, as prevalências de PAE e HA são de 4,7% e 1,9% respectivamente, ambas mais prevalentes entre os obesos.
- III. A medida da PA em crianças é recomendada em toda avaliação clínica e convém ser medida anualmente em crianças e adolescentes ≥ 1 anos de idade, devendo-se respeitar as padronizações de medida estabelecidas.
- IV. Com relação à medida de PA do recém-nascido (RN), sugere-se que seja avaliada por metodologia oscilométrica.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 53

O acadêmico, durante os primeiros períodos sua formação médica, inicia o aprendizado voltando para a investigação da história clínica do paciente. Essa deve ter o maior número de informações, ser realizada de forma sistematizada e completa. Como são muitos dados para serem coletadas é de suma importância a organização das informações esclarecendo os sintomas atuais que precisam ser sistematizados para organização da informação. Durante a entrevista, quando o paciente relata o motivo que buscou a consulta e situações de doenças anteriores, os profissionais de saúde poderão facilmente identificar características que poderão nortear o foco do cuidado. Na estrutura da anamnese, quais seriam essas partes, respectivamente?

- a) História da Doença Atual e Antecedentes pessoais.
- b) Histórico Social e Antecedentes familiares.
- c) Queixa Principal e História Pgressa Patológica.
- d) Biografia do Paciente e Histórico familiar.
- e) História Pgressa Patológicae queixa principal.

Questão 54

O termo “Higiene das mãos” em geral refere-se a qualquer ação de limpeza das mãos com a finalidade de prevenir a transmissão de micro-organismos e por consequência evitar que pacientes e profissionais de saúde adquiram infecções relacionadas ao atendimento prestado em sua rotina diária. Observe a figura abaixo na qual apresenta possíveis momentos de contatos do profissional/estudante como o paciente:

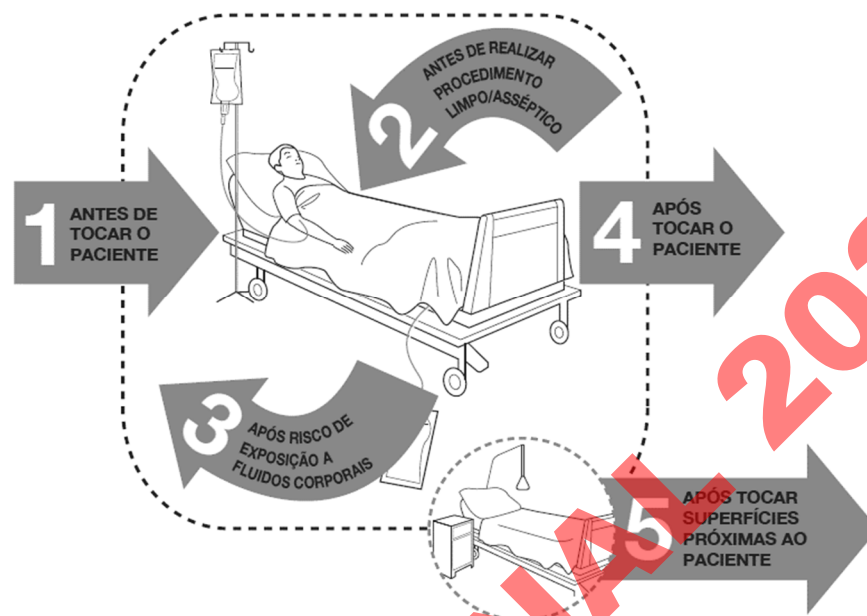


Figura 1: Contatos com o paciente

Fonte: Manual de Referência Técnica para a Higiene das Mãos, MS/OMS.

Marque a questão correta, na qual os números apontam as orientações para a lavagem de mãos:

- a) 1, 3 e 4.
- b) 1, 2, 3 e 4.
- c) 1, 2, 3, 4 e 5.
- d) 2, 3, 4 e 5.
- e) 2, 3 e 4.

Questão 55

A comunicação entre a equipe multiprofissional de saúde necessita de uma organização de informações com o intuito de sistematizar o diálogo e o exercício da assistência padronizada. Para a efetiva ação, os termos técnicos são importantes nesse processo. Leia as definições abaixo:

- I – Camada de pele espessada situada no bordo proximal das unhas da mão e do pé.
- II – Fobia específica subclassificada de acordo com o estímulo que desencadeia o medo de palhaços.
- III – Manchas causadas pelo aumento da melanina na pele.
- IV – Excesso de dióxido de carbono no sangue.
- V – Formação de tecido cicatricial generalizada no pulmão causada pela inalação de poeiras de amianto.

Marque a assertiva verdadeira na qual os termos estejam sequenciados corretamente.

- | | | | | | |
|----|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| a) | I – Eponíquio | II – Coulrofobia | III – Efélides | IV – Hipercapnia | V – Asbestose. |
| b) | I – Helcose | II – Pagofobia | III – Eponíquio | IV – Hipercalcemia | V – Parosmia. |
| c) | I – Efélides | II – Quiraptofobia | III – Parosmia | IV – Hiperacusia | V – Eponíquio. |
| d) | I – Parosmia | II – Tafofobia | III – Efélides | IV – Hipercalcemia | V – Helcose. |
| e) | I – Asbestose | II – Xilofobia | III – Helcose | IV – Hiperforia | V – Efélides. |

Questão 56

A via Intramuscular (IM) propicia a absorção de medicamento mais rápida que a via subcutânea por causa da maior vascularização dos músculos. Observe as assertivas abaixo, no que se refere aos cuidados para a utilização dessa via.

- I. A agulha a ser utilizada deve ter um calibre regular e mais longa para atravessar o tecido subcutâneo e penetrar o tecido muscular profundo.
- II. O ângulo de inserção para uma injeção IM é de 90 graus. O músculo é menos sensível a medicamentos irritantes e viscosos. Um paciente adulto normal e bem desenvolvido tolera 2 a 3 ml de medicamento em um músculo grande, sem desconforto muscular grave.
- III. O músculo ventroglúteo é o local mais seguro e preferido para todos os adultos, em especial para os medicamentos que apresentam volumes maiores.
- IV. O músculo deltoide é o músculo mais recomendado para a aplicação de injeção IM, pela fácil localização, segurança e suportar quantidades de medicamentos, até 5 ml.
- V. Recomenda-se que, ao administrar as injeções IM, o método do trajeto em Z seja utilizado para minimizar a irritação cutânea local pela vedação do medicamento no tecido muscular, principalmente com medicamentos viscosos.

Estão corretas:

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

Questão 57

As diversas condições patológicas acometidas pelos seres humanos requerem dos profissionais de saúde conhecimentos e habilidades para o processo de tratamento e cuidado. Nos estudos da semiologia é possível identificar os sinais e sintomas apresentados pelo paciente em uma estrutura sistematizada de consulta. Referente a avaliação cardiovascular analise as afirmações a seguir:

- I. Na avaliação dos pulsos periféricos, é imprescindível a aferição de frequência, amplitude, ritmo e simetria.
- II. A pressão arterial é um parâmetro fisiológico indispensável na investigação diagnóstica, e o registro dos níveis pressóricos faz parte obrigatória do exame clínico do paciente.
- III. Pectorolóquia afônica é uma característica de pacientes com dificuldades de fala.
- IV. A hemoptise caracteriza-se por expectoração exsudativa e deve-se, principalmente, à necrose e hemorragia para a luz alveolar secundárias ao infarto.
- V. A dispneia é caracterizada pela ausência de dificuldade respiratória, porém com sensação subjetiva de falta de ar e ausência de respiração trabalhosa.
- VI. A expansibilidade torácica pode ser avaliada através da percussão torácica.

São corretas apenas as afirmações:

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

Questão 58

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença crônica que acomete vários sistemas do organismo, principalmente o cardiovascular e é um grave problema de saúde pública no Brasil e no mundo. De acordo com as Diretrizes Brasileiras de Hipertensão Arterial – 2020, os fatores de risco para HAS são:

- I. Idade, Sexo, Genética e Etnia.
- II. Sobrepeso/obesidade.
- III. Ingestão de Sódio.
- IV. Sedentarismo e fatores socioeconômicos.
- V. Álcool.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 59

O Exame físico compreende de ações sistematizadas baseadas na sintomatologia do paciente durante as a estrutura de consulta semiológica. A percussão é uma das principais manobras físicas realizada pelo médico, utilizada para detectar sons na avaliação de estruturas anatómicas ou agravos. Existem várias técnicas de percussão, observe as imagens abaixo e marque aquela que corresponde a percussão piparote.

a)



b)



c)



d)



e)



Questão 60

A relação médico-paciente é estabelecida ao longo da consulta clínica, essa que requer diversas habilidades para o desenvolvimento de uma relação efetiva e o encontro com realidades diversas, e até então impensáveis antes do primeiro contato com o paciente. A prática médica atual tem se caracterizado pela falta de tempo e conseqüentemente vem as consultas rápidas, profissionais apressados e estressados. Existe uma filosofia contrária a essa triste realidade denominada *Slow Medicine*, que resgata, como parte essencial a abordagem médica, a escuta ativa, cuidadosa e respeitosa do paciente, conseqüentemente gerando melhor empatia da relação médico-paciente. No que se refere à empatia pode-se afirmar:

- a) Uma virtude que nasce com ser humano e mostra que algumas pessoas possuem essas características melhores que outras.
- b) Um dom de comunicação desenvolvido ao longo de uma carreira profissional, gerando familiarização com o raciocínio clínico.
- c) Um conhecimento estrutural que faz estratégias de persuasão durante as consultas, permitindo a identificação de problemas de saúde durante a anamnese.
- d) Uma habilidade multidimensional que permite perceber e entender os sentimentos e perspectivas do outro.**
- e) Uma personalidade profissional demonstrada frente as mudanças de humor do cotidiano que podem gerar outros aspectos como simpatia e antipatia.

GABARITO FINAL

PROVA 2 - REDAÇÃO

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA REDAÇÃO

Sua redação será avaliada de acordo com os seguintes critérios:

- atendimento ao tema proposto e nível de informatividade, reflexão e originalidade;
- atendimento ao tipo de texto/gênero textual proposto (dissertativo);
- domínio gramatical e vocabular;
- uso dos elementos coesivos;
- encadeamento de ideias e relação entre ideias e realidade.

INSTRUÇÕES PARA REDAÇÃO

- Verifique se o número de inscrição impresso na folha de Redação confere com seu número de inscrição.
- Utilize caneta azul para passar a limpo.
- Elabore um título para sua redação.
- Escreva no mínimo 20 e no máximo 30 linhas completas (não escrever em colunas).
- Escreva de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa (evite o uso de gírias, expressões populares, palavras estrangeiras e “internetês”...).
- Se você não tiver letra legível, faça letra de forma.
- Não escreva seu nome, nem assine a folha de Redação.

VOCÊ PERDERÁ PONTOS NA REDAÇÃO:

- Se o texto apresentar incorreções gramaticais.
- Se as linhas não forem plenas (texto em coluna).
- Se a redação estiver sem título.
- Se o texto contiver rasuras.
- Se o texto contiver gírias ou expressões e/ou palavras em desacordo com a norma culta da Língua Portuguesa.

SUA REDAÇÃO SERÁ ANULADA:

- Se fugir ao tema proposto.
- Se o texto não apresentar características de redação.
- Se o texto for ilegível.
- Se a redação não estiver escrita com caneta azul.
- Se o número de linhas for menor ou maior do que o exigido.
- Se a redação estiver assinada ou com o nome do candidato.

O QUE ESPERAR DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA?

Caminho tecnológico sem volta, a inteligência artificial (IA) está mudando profundamente a maneira de aprender, trabalhar e — eis um salto inédito — se cuidar. No campo da saúde há uma revolução em andamento, interessante demais para ser negligenciada. A ideia de um robô capaz de substituir o doutor não se sustenta — pelo menos, por ora, ao pé da letra, mas é inegável o papel que esse recurso já ocupa e ocupará na jornada de médicos e pacientes, com ganhos palpáveis para todo mundo, em clínicas particulares, nos hospitais públicos e privados, dentro de casa, no cotidiano doméstico.

(Fonte: <<https://veja.abril.com.br/saude/inteligencia-artificial-protagoniza-revolucao-sem-precedentes-na-medicina>>. Mai., 2024.)



O uso da IA na saúde tem o potencial de revolucionar a forma como os cuidados são entregues e gerenciados. Com a capacidade de processar grandes volumes de dados, identificar padrões e fornecer insights valiosos, a IA pode melhorar a eficiência, a precisão e a qualidade dos cuidados de saúde. No entanto, é fundamental abordar os desafios e considerações éticas associadas ao uso da IA na saúde. A colaboração entre profissionais de saúde, pesquisadores, desenvolvedores de IA e reguladores é essencial para garantir que os sistemas sejam desenvolvidos e implementados de maneira responsável, ética e equitativa.

(Fonte: <<https://medicinas.com.br/uso-ia-saude/>>. Fev, 2024)

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir dos fragmentos de publicações acima, elabore um texto dissertativo-argumentativo conforme a norma padrão da língua portuguesa, sobre o que esperar da Inteligência Artificial (IA) na Medicina. Procure responder a indagações como: Só existem pontos positivos na utilização da IA na área médica? Os profissionais médicos estão preparados para atuar com essa tecnologia? Como a IA pode ajudar na prestação de serviços em saúde no Brasil?

DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO.

ESCREVA DE 20 A 30 LINHAS.

NÃO TRANSCREVA TRECHOS DOS TEXTOS FORNECIDOS.

RASCUNHO DE REDAÇÃO*OBS: Não esqueça de elaborar o TÍTULO*Título: _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

Boa Prova!