



Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal s/nº, de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000, Pág. 2, Seção 1.
Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017, Pág. 12, Seção 1.
Credenciado para oferta de cursos superiores na modalidade a distância pela Portaria MEC nº 436
de 29.04.2015, D.O.U. de 30.04.2015, Pág. 60, Seção 1.

PROCESSO SELETIVO

PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS REMANESCENTES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA DO UNESC 2023/1

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 17 – Bases Morfológicas: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 18 – Bases Morfológicas: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 47 – Interagindo com a Comunidade I: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 57 – Habilidades Clínicas e Atitudes I: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.

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

Colatina/ES, 14 de outubro de 2022.

Coordenação do Processo Seletivo 2023/1



VAGAS Processo Seletivo
REMANESCENTES
MEDICINA

2023/1

OBJETIVAS

Ciência e Pesquisa | Bases Morfológicas
Metabolismo Corporal | Conceção e Formação do Ser Humano
Interagindo com a Comunidade | Habilidades Clínicas e Atitudes |

DISSERTATIVA

Redação

Inscrição nº:



CIÊNCIA E PESQUISA

Questão 01

A pesquisa científica é a realização de um estudo planejado, sendo o método de abordagem do problema o que caracteriza o aspecto científico da investigação. Sua finalidade é descobrir respostas para questões mediante a aplicação do método científico.

Analise as afirmativas a seguir, relacionadas a esse assunto:

- I. A pesquisa sempre parte de um problema, de uma interrogação, uma situação para a qual o repertório de conhecimento disponível não gera resposta adequada.
- II. Toda pesquisa baseia-se em uma teoria que serve como ponto de partida para a investigação.
- III. Uma teoria é uma ideia que tenta explicar fenômenos naturais relacionados, permitindo fazer previsões sobre eles.
- IV. Nenhuma pesquisa pode gerar subsídios para o surgimento de novas teorias.

Das assertivas apresentadas:

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

Questão 02

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:

ANÁLISE • Hist. cienc. saude-Manguinhos 28 (1) • Jan-Mar 2021 • <https://doi.org/10.1590/S0104-59702021000100004> COPIAR

Medicina baseada em evidências: breve aporte histórico sobre marcos conceituais e objetivos práticos do cuidado

Lina Faria José Antonio de Oliveira-Lima Naomar Almeida-Filho SOBRE OS AUTORES

» Resumo

» Abstract

» Text

Práticas médicas e conhe...

Archie Cochrane – prática...

Sackett e a aprendizagem...

Sobre a medicina basead...

Em busca da melhor evid...

Sobre a prática baseada ...

Considerações finais

Resumo

A medicina baseada em evidências (MBE) pretende aumentar a eficiência e qualidade dos serviços de saúde prestados à população e diminuir os custos operacionais dos processos de prevenção, tratamento e reabilitação. Busca identificar problemas relevantes do paciente e promover a aplicabilidade social das conclusões. O artigo ressalta a importância da MBE para o ensino e para as práticas clínicas sociais da atualidade a partir da contribuição de Archibald Cochrane e David Sackett no desenvolvimento e na difusão desse paradigma assistencial e pedagógico durante o século XX. A MBE tem contribuído para ampliar a discussão sobre as relações entre ensino e prática da medicina, assumindo papel de destaque em reformas curriculares e modelos de formação no cuidado e práticas em saúde.

medicina baseada em evidências; efetividade; eficiência; Archibald Cochrane (1909-1988); David Sackett (1934-2015)

Fonte: Disponível em < <https://www.scielo.br/j/hcsm/a/R8z4HdFLyXTRWk6dmxBgvkK/?format=pdf&lang=pt> >.

- a) (FARIA *et al.*, 2021).
- b) (FARIA, LIMA e FILHO, 2021).
- c) (FARIA, LIMA e ALMEIDA, 2021).
- d) (FARIA, OLIVEIRA e ALMEIDA, 2021).
- e) (FARIA, OLIVEIRA-LIMA e ALMEIDA-FILHO, 2021).

Questão 03

A consulta de fontes de informação é essencial para o levantamento de evidências científicas já existentes. Leia as afirmativas abaixo sobre fontes de informações primárias e secundárias, assinale (V) para as Verdadeiras e (F) para as Falsas:

- () As fontes primárias são indicadas para o levantamento de dados necessários para o planejamento da pesquisa, pois fornecem evidências diretas de um evento.
- () As fontes secundárias permitem economia de tempo, uma vez que já disponibilizam uma avaliação crítica da literatura a partir dos melhores artigos relacionados ao tema escolhido.
- () As fontes primárias trazem a informação agrupada/organizada, tendo a função de facilitar o uso da informação “dispersa” nas fontes secundárias.
- () As fontes primárias apresentam maior custo e consumo de tempo para obter o dado, o que pode limitar o potencial de uso.
- () Livros e manuais técnicos são exemplos de fontes primárias de pesquisa.

Assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo:

- a) F – V – F – V – F.
- b) V – F – V – F – V.
- c) V – V – F – V – F.**
- d) V – F – V – F – F.
- e) F – V – F – V – V.

Questão 04

A prática de plágio tem sido comum em diversas publicações científicas e precisa ser combatida. No que diz respeito ao plágio, é correto afirmar que:

- I. É a cópia literal de textos e sequência lógica de ideias sem a devida citação.
- II. Ocorre quando não se identifica com clareza a fonte de informação utilizada.
- III. A única punição para plágio na pesquisa é a aplicação de multa.
- IV. Alguns trechos dos artigos podem ser copiados literalmente, mas existem regras para isso.
- V. Não citar a fonte de informação, mas apresentar um texto redigido com palavras diferentes do texto original, não é considerado plágio.

Das assertivas apresentadas:

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

Questão 05

De acordo com o método científico, ao procurarmos respostas científicas para um determinado fenômeno que ainda não foi estudado, o primeiro passo que devemos tomar é a _____ e quando fazemos afirmações prévias, as quais podem ser verdadeiras ou não, para explicar um determinado fenômeno, estamos elaborando uma _____.

Assinale a alternativa com os termos que preenchem corretamente os espaços do texto acima:

- a) Hipotetização / observação.
- b) Observação / hipótese.**
- c) Dedução / teoria.
- d) Observação / teoria.
- e) Dedução / hipótese.

Questão 06

Read the strip below and answer the question:



<https://schulzmuseum.org/70-years-of-peanuts-online/>

- According to the conversation, the boy expected that the dog

- a) go to sleep.
- b) go to his house.
- c) play with him.
- d) catch the cat.
- e) bark to everyone.

Questão 07

Mark the correct translation of the terms in capital letters

I DON'T FEEL LIKE being indoors all day. Let's go for a long walk.

- a) Não acho ruim.
- b) Não creio que é uma boa idéia.
- c) Não concordo.
- d) Não estou com vontade.
- e) Não estou pensando em.

Questão 08

Complete the sentence with correct answer.

I'd prefer to stay here. That's what I'd _____.

- a) do best.
- b) have done.
- c) do.
- d) doing.
- e) rather do.

Questão 09

In the sentences below, **seem** and **appear** are used correctly, except in:

- a) He seems younger than he is.
- b) I can't appear to make her notice the events.
- c) It seems a pity, but I can't see you this weekend.
- d) It seemed like a good idea at first.
- e) The baby appears hungry.

Questão 10

The verb _____ means to go around a place where you have never been to find out what is there.

- a) search
- b) explore
- c) exploit
- d) visit
- e) conquer

GABARITO 2023/1

BASES MORFOLÓGICAS

Questão 11

Ao estudar para a sessão tutorial sobre o tema “osteologia da coluna e cabeça”, F.G., estudante do 1º período do curso de Medicina, observou a seguinte descrição em Moore (2014): “o conjunto das vértebras e dos discos intervertebrais forma a coluna vertebral, o esqueleto do pescoço e do dorso, que é a principal parte do esqueleto axial. A coluna vertebral estende-se do crânio até o ápice do cóccix.” Além desta informação, F.G. listou (a seguir) outros itens/características, sobre a coluna vertebral, para ser apresentado na discussão da sessão com seus colegas de grupo:

- I. Os pedículos são processos cilíndricos sólidos e curtos que se projetam posteriormente do corpo vertebral para encontrar duas placas de osso largas e planas, denominadas lâminas, que se unem na linha mediana posterior.
- II. Os processos espinhosos das vértebras cervicais terminam lateralmente em duas projeções (bífidos): um tubérculo anterior e um tubérculo posterior. Os tubérculos dão fixação a um grupo de músculos cervicais laterais - levantadores da escápula e escalenos.
- III. A vértebra C I, também denominada atlas, é a mais forte das vértebras cervicais, pois sustenta o peso do crânio globoso.
- IV. Os forames intervertebrais são formados pelas incisuras vertebrais superiores e inferiores das vértebras adjacentes e pelos discos intervertebrais que as unem.
- V. A articulação das costelas com as vértebras torácicas é feita através da fôvea costal superior e fôvea costal inferior.

Dos itens listados, por F.G., estão corretos para serem apresentados na discussão do tutorial:

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

Questão 12

Ao acompanhar a aula de Anatomia do curso de Medicina, o aluno G.D. não compreendeu bem os planos anatômicos de referência. Logo ao final da aula, buscou informações sobre o assunto e começou a organizar seu estudo sobre o tema, encontrando:

“Todos os planos de referência descritivos e termos de direção e de posição usados em anatomia estão padronizados por causa de suas relações com o corpo em posição anatômica. A fim de visualizar e estudar a disposição estrutural dos vários órgãos, o corpo pode ser seccionado e diagramado de acordo com os três planos fundamentais de referência: um plano sagital, um plano frontal (coronal) e um plano transversal.”

(GRAAFF, Kent M. Van D. Anatomia Humana. 6. ed. Manole, 2003.)

Em seguida, fez as anotações:

- I. O plano que divide o corpo humano longitudinalmente em metades direita e esquerda é denominado mediano.
- II. Qualquer secção do corpo feita por planos paralelos ao mediano é uma secção sagital ou secção paramediana.
- III. Os planos de secção que são paralelos aos planos anterior e posterior são ditos sagitais.
- IV. O plano de secção que forma ângulo reto com os planos mediano e frontal, são horizontais à secção, são denominados plano transversal.

Das anotações feitas por G.D., afirma-se que estão corretas:

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

Questão 13

Os músculos flexores do compartimento anterior do antebraço têm aproximadamente o dobro do volume e da força dos músculos extensores do compartimento posterior. Os músculos flexores estão situados no compartimento anterior (flexor-pronador) do antebraço e são separados dos músculos extensores do antebraço pelo rádio e ulna.

Considerando os músculos do compartimento anterior (flexor-pronador) do antebraço, temos a seguinte descrição:

“O músculo _____ é o músculo mais profundo na face anterior do antebraço, se fixa apenas à ulna em uma extremidade e apenas ao rádio na outra extremidade. Também ajuda a membrana interóssea a manter unidos o rádio e a ulna, sobretudo quando forças ascendentes são transmitidas através do punho.” (Moore, 2014).

A descrição apresentada refere-se ao músculo:

- a) Palmar longo.
- b) Pronador redondo.
- c) Flexor ulnar do carpo.
- d) Braquiorradial.
- e) Pronador quadrado.

Questão 14

Ao estudar para o tutorial com temática “tórax”, a aluna C.S. estudante de Medicina, se deparou com muitas descrições importantes como: “O termo peito é usado muitas vezes como sinônimo de tórax, mas o peito é muito mais extenso do que a parede torácica e a cavidade nela contida. O peito geralmente é entendido como a parte superior do tronco, mais larga na parte superior em razão do cingulo dos membros superiores, sendo a musculatura peitoral e escapular e, nas mulheres adultas, as mamas, responsáveis por grande parte de sua circunferência.” (Moore, 2014)

E listou outras informações conforme a seguir:

- I. A cavidade torácica e sua parede têm o formato de um cone truncado; a porção superior é mais estreita e a circunferência alcança o diâmetro máximo na junção com a parte abdominal do tronco.
- II. A cavidade torácica é dividida em três espaços principais: o mediastino e as cavidades pulmonares direita e esquerda.
- III. O mediastino, ou cavidade mediastinal, é um compartimento visceral da cavidade torácica, dividido em partes superior e inferior. E o mediastino inferior é subdividido em anterior, médio e posterior.
- IV. Os músculos intercostais externos e internos são ativos durante a inspiração e a expiração, respectivamente, porém a maior parte da sua atividade é isométrica e o papel desses músculos na movimentação das costelas parece estar relacionado principalmente à respiração forçada.

De acordo com as anotações de C.S., são consideradas informações verdadeiras:

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

Questão 15

Do latim (*pes anserinus*), a pata de ganso é um conjunto de tendões de músculos da coxa que se inserem proximalmente na tíbia, na região superior da face medial desse osso. A denominação “pata de ganso” é em virtude desta estrutura assemelhar-se a membrana natatória do ganso. Essa musculatura tem a função primária de promover a flexão do joelho, tendo influência secundária na rotação interna da tíbia, e protegendo contra o estresse em rotação e em valgo. (<https://anatomia-papel-e-caneta.com/pata-de-ganso/>).

A pata de ganso é formada pelo conjunto de inserções tendíneas dos músculos:

- a) Adutor magno, semimembranoso e grácil.
- b) Semitendíneo, adutor longo e grácil.
- c) Sartório, adutor magno e semimembranoso.
- d) Sartório, semitendíneo e grácil.**
- e) Grácil, obturador externo e sartório.

Questão 16

O citoesqueleto é capaz de dar forma à célula, bem como permitir a interação com ambiente, realizar movimentos coordenados e organizar componentes no interior celular. Dentre os tipos de moléculas do citoesqueleto temos os filamentos intermediários.

Qual a função dos filamentos intermediários no citoesqueleto?

- a) Promover batimentos ciliares.
- b) Formar a estrutura central dos flagelos.
- c) Contração muscular.
- d) Formação dos centrosomos.
- e) Resistência à estresse mecânico.**

Questão 17

Durante a divisão celular, várias estruturas são utilizadas para a correta segregação dos cromossomos. Dentre estas estruturas estão as fibras de fuso. Qual é a principal composição molecular das fibras de fuso?

- a) Actina.
- b) Miosina.
- c) Queratina.
- d) Microtúbulos.**
- e) Vimentina.

Questão 18

O trato gastrointestinal é composto por várias camadas teciduais com características próprias. A adventícia, não é coberta pelo peritônio visceral e é composta por tecido conjuntivo denso não modelado.

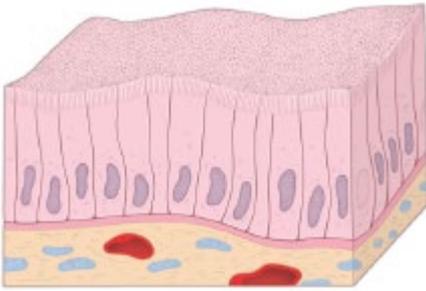
Qual das partes do canal alimentar abaixo é coberta exclusivamente pela camada adventícia?

- a) Íleo.
- b) Jejuno.
- c) Reto.**
- d) Píloro do estômago.
- e) Apêndice.

Questão 19

O tecido epitelial pode ser dividido em revestimento e glandular. O epitélio de revestimento possui classificações distintas de acordo com o número de camadas, forma celular e especificações do órgão o qual reveste.

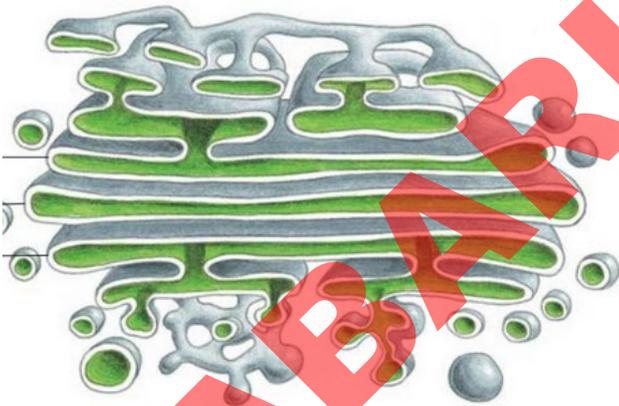
A figura abaixo mostra um tipo de tecido epitelial de revestimento, classificado como:



- a) Pseudoestratificado colunar com células caliciformes.
- b) Simples colunar.**
- c) Simples cúbico.
- d) Estratificado pavimentoso.
- e) Estratificado cilíndrico.

Questão 20

A organela abaixo fica localizada próximo ao núcleo e é capaz de secretar vesículas com destinos distintos. A via de exocitose por essa organela membranosa pode ser constitutiva ou regulada, dependendo das proteínas sinalizadoras nas vesículas. Qual o nome desta organela?



- a) Complexo de Golgi.**
- b) Mitocôndria.
- c) Reticulo endoplasmático granuloso.
- d) Peroxissomo.
- e) Lisossomo.

METABOLISMO CORPORAL

Questão 21

Uma paciente chega ao hospital com respiração profunda, pausa inspiratória e hálito cetônico. A gasometria arterial mostrou que o pH sanguíneo estava em $\text{pH} = 7,0$. A equipe médica concluiu que se tratava de um quadro de acidose metabólica com tentativa de compensação respiratória. Considerando o sistema tampão abaixo, é correto afirmar que:



- I. O quadro médico é característico de paciente em jejum prolongado ou com diabetes não tratado.
- II. Nestes casos é indicado aumentar a velocidade respiratória com medicação apropriada.
- III. Se uma maior quantidade de CO_2 for expirada o pH sanguíneo tenderá a aumentar de 7,0 para 7,4.
- IV. Nestes casos é indicado que o paciente possa re-respirar o próprio ar expirado em saco de papel.

Assinale a alternativa correta:

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

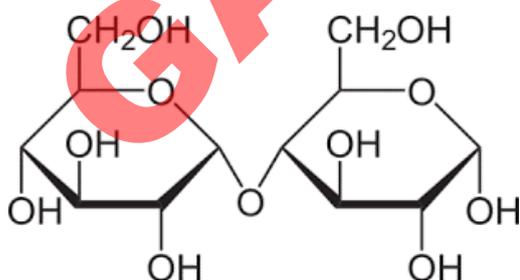
Questão 22

Potencial hidrogeniônico (pH) é uma escala numérica adimensional utilizada para especificar a acidez ou basicidade de uma solução aquosa. O valor de pH da saliva humana é 6,8, sendo que o pH do plasma sanguíneo é 7,4 e o pH do estômago é 2. Dessa forma, a concentração de H^+ na saliva é:

- a) maior que no plasma sanguíneo e menor que no estômago.
- b) maior que o plasma sanguíneo e maior que no estômago.
- c) menor que no plasma sanguíneo e maior que no estômago.
- d) menor que no plasma sanguíneo e menor que no estômago.
- e) é a mesma que no plasma sanguíneo e no estômago.

Questão 23

Os carboidratos, genericamente chamados de glicídios ou açúcares, são as macromoléculas que estão presentes em maior quantidade em nosso planeta e destacam-se como a principal fonte de energia do nosso organismo. Marque a alternativa correta em relação a nomenclatura do dissacarídeo abaixo, sabendo que ele é formado apenas por resíduos de D-glicose:



- a) gama-D-glicopiranosil-(1-4)-beta-D-glicopiranosose.
- b) beta-D-glicopiranosil-(1-4)- beta -D-glicopiranosose.
- c) beta-D-glicopiranosil-(1-4)- alfa-D-glicopiranosose.
- d) alfa-D-glicopiranosil-(1-4)-beta-D-glicopiranosose.
- e) alfa-D-glicopiranosil-(1-4)- alfa-D-glicopiranosose.

Questão 24

As enzimas são proteínas globulares que atuam nas mais variadas reações do corpo. Alguns fatores podem afetar a atividade dessas biomoléculas, alterando a velocidade de uma reação. A respeito desses fatores, é correto afirmar:

- I. A atividade enzimática é influenciada por variações de temperatura, mas não pelo potencial hidrogeniônico e concentração salina.
- II. Temperaturas muito elevadas podem fazer com que ocorra a interrupção da atividade enzimática, pois causa a desnaturação da enzima.
- III. O pH apresenta um papel importante na atividade enzimática, entretanto sua variação não interfere com o funcionamento das enzimas.
- IV. A maioria das enzimas do nosso corpo apresenta temperatura ótima de funcionamento em torno de 37 °C.

É correto afirmar que:

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

Questão 25

Em sistemas bioquímicos é comum a ocorrência de reações de óxido-redução. Por exemplo, durante a oxidação dos alimentos ocorre a redução de coenzimas, como o NADH e FADH₂. O que significa bioquimicamente a redução das coenzimas relatadas no texto?

- a) ganho de nêutrons e perda de prótons.
- b) ganho de elétrons e prótons.
- c) perda de elétrons e prótons.
- d) perda de elétrons e liberação de CO₂.
- e) perda de elétrons e ganho de prótons.

Questão 26

É de conhecimento comum que praticar atividade física, sobretudo combinar exercício aeróbico e ginástica localizada ou musculação, acelera o metabolismo. É importante que a atividade física seja regular, para que haja uma ação metabólica contínua e que ocorra um aumento da atividade das enzimas do nosso metabolismo. Em relação à regulação do metabolismo, avalie as seguintes afirmativas:

- I. A atividade física aumenta o gasto de ATP e por consequência ocorre um acúmulo de ADP. Essa condição metabólica irá favorecer o aumento da velocidade do ciclo de Krebs e cadeia respiratória.
- II. A combinação de atividade física e do medicamento dinitrofenol é interessante para quem quer perder peso e para praticantes de fisiculturismo.
- III. O exercício físico auxilia no aumento da velocidade de oxidação dos carboidratos e lipídeos e por consequência na perda de peso.
- IV. A atividade física aumenta a razão ATP/ADP, visto que ocorre uma diminuição da taxa metabólica e manutenção de grande quantidade de ATP nas células.

É correto afirmar que:

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

Questão 27

A respiração celular é um fenômeno que consiste basicamente no processo de extração de energia química acumulada nas moléculas de substâncias orgânicas diversas, tais como carboidratos, proteínas e lipídios. Quais os locais intracelulares os eventos de glicólise, ciclo de Krebs e cadeia respiratória ocorrem, respectivamente?

- a) Citoplasma, cristas mitocondriais e matriz mitocondrial.
- b) Citoplasma, matriz mitocondrial e cristas mitocondriais.**
- c) Matriz mitocondrial, citoplasma e cristas mitocondriais.
- d) Matriz mitocondrial, cristas mitocondriais e citoplasma.
- e) Cristas mitocondriais, matriz mitocondrial e citoplasma.

Questão 28

Em um indivíduo adulto saudável, com uma dieta adequada, a oxidação de aminoácidos responde por 10 a 15% de suas necessidades energéticas. A degradação dos aminoácidos compreende a remoção e a excreção do grupo amino e a oxidação da cadeia carbônica remanescente. Nesse sentido, avalie as afirmativas abaixo:

- I. O grupo amino é convertido em ácido úrico e o grupo carbonila é convertido em intermediários da glicólise.
- II. O grupo amino é convertido em uréia e a cadeia carbônica dos aminoácidos é convertida em intermediários do ciclo de Krebs.
- III. A ingestão de grande quantidade de proteínas sobrecarrega os rins.
- IV. Indivíduos que realizam a dieta da proteína excretam grande quantidade de uréia.

É correto afirmar que:

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

Questão 29

A gliconeogênese é um processo que sintetiza glicose a partir do piruvato e de seus precursores (lactato, glicerol e aminoácidos glicogênicos). As reações da gliconeogênese ocorrem no fígado e utilizam várias enzimas da glicólise, pois muitas reações dessa via são reversíveis. Entretanto, na via glicolítica existem 3 reações irreversíveis que devem ser contornadas durante a gliconeogênese. Dentre as reações listadas a seguir, marque aquelas que representam os 3 desvios da gliconeogênese.

- I. Conversão da glicose-6-fosfato em glicose.
- II. Conversão de frutose-6-fosfato em glicose-6-fosfato.
- III. Conversão do 3-fosfoglicerato em 2-fosfoglicerato
- IV. Conversão do piruvato em fosfoenolpiruvato.
- V. Clivagem da frutose-1,6-bifosfato
- VI. Produção de frutose-6-fosfato a partir de frutose-1,6-bifosfato.
- VII. Conversão de fosfoenolpiruvato em 2-fosfoglicerato.

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

Questão 30

O colesterol é uma molécula essencial em muitos animais, incluindo os seres humanos, mas não é necessário que esteja presente na dieta de mamíferos uma vez que todas as células são capazes de sintetizá-lo a partir de precursores simples. Sobre a sequência de síntese do colesterol assinale alternativa correta:

- a) Isopreno ativado – Esqualeno – Mevalonato – Acetato – Colesterol.
- b) Isopreno ativado – Mevalonato – Esqualeno – Piruvato – Colesterol.
- c) Acetato – Isopreno ativado – Mevalonato – Esqualeno – Colesterol.
- d) Acetato – Mevalonato – Esqualeno – Isopreno ativado – Colesterol.
- e) Acetato – Mevalonato – Isopreno ativado – Esqualeno – Colesterol.

GABARITO 2023/1

CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

Questão 31

Durante o desenvolvimento das células germinativas, eventos mitóticos são necessários para que ocorra crescimento e proliferação celular.

Das fases mitóticas abaixo, qual é responsável pela formação direta das células-filhas?

- a) Prófase.
- b) Anáfase.
- c) Prometáfase.
- d) Metáfase.
- e) **Telófase.**

Questão 32

O eixo hipotálamo-hipófise-gônadas é importante para desenvolvimento da gametogênese, tanto masculina quanto feminina. Embora os dois processos ocorram em sexos diferentes, possuem alguns hormônios em comum.

Qual dos hormônios abaixo, produzido no hipotálamo, é responsável por sinalizar a liberação de LH e FSH pela hipófise?

- a) **GnRH.**
- b) Prolactina.
- c) DHT.
- d) Testosterona.
- e) Ocitocina.

Questão 33

Algumas células são alvos importantes para o desenvolvimento da espermatogênese. Dentre elas existe uma que é responsável pela formação da barreira hematotesticular, crucial para a proteção das células germinativas.

Qual o nome desta célula?

- a) Intersticial.
- b) **Sertoli.**
- c) Peritubular.
- d) Parietal.
- e) Pálida.

Questão 34

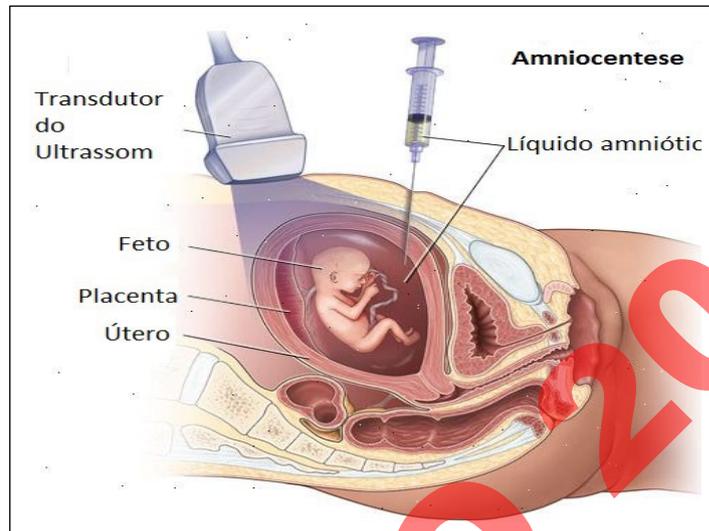
Mariana tem 22 anos e está em sua primeira gestação. Procura um Hospital Maternidade de referência, queixando-se de dor abdominal intensa. Informa ao médico plantonista estar grávida de 36 semanas e 2 dias pela data da última menstruação (DUM). Os registros do pré-natal existentes no cartão da gestante, mostram exames normais e discreta elevação dos níveis da pressão arterial a partir da 30ª semana de gestação. Ao exame físico e obstétrico constata-se PA = 90/50mmHg, útero hipertônico/tetânico, doloroso à palpação e hemorragia vaginal em média intensidade, com sangue vermelho escuro com presença de coágulos.

Os sinais e sintomas apresentados pela gestante são sugestivos de:

- a) Prenhez ectópica rota
- b) Placenta prévia
- c) **Descolamento prematuro de placenta**
- d) Trabalho de parto prematuro
- e) Mola hidatiforme

Questão 35

O líquido Amniótico (LA) provém dos organismos materno e fetal, em proporções variáveis de acordo com a idade gestacional. O LA apresenta-se rico em células escamadas que delimitam a cavidade amniótica e também células provenientes do feto. A amniocentese é um procedimento diagnóstico pré-natal invasivo comum, geralmente realizado entre 15 a 18 semanas de gestação. Através da inserção de uma agulha é coletado líquido amniótico para a detecção de distúrbios genéticos. Qual a principal proteína investigada nesse processo da amniocentese?



(Moore, 2016)

- a) Betafetoproteína
- b) Transferrina
- c) Proteína PBL
- d) Alfafetoproteína (AFP)**
- e) Syndecan 3

Questão 36

Por meio dos vasos sanguíneos do cordão umbilical, o feto recebe todo o apoio de oxigênio, nutrição e vida necessário da mãe por meio da placenta. A circulação fetal difere da extrauterina anatômica e funcionalmente. Ela é estruturada para suprir as necessidades de um organismo em crescimento rápido num ambiente de hipóxia relativa. Com o conhecimento da fisiologia da circulação fetal, podemos facilmente entender os diferentes comportamentos das alterações do sistema cardiovascular fetal. Com relação à Circulação Fetal, marque a alternativa correta.

- a) As estruturas necessárias para que a circulação fetal exista são: a placenta, as duas veias umbilicais e a artéria umbilical;
- b) As veias umbilicais carregam sangue desoxigenado para o feto e a artéria umbilical transporta sangue oxigenado vindo do feto para a mãe.
- c) O ducto venoso é um vaso materno que liga a veia umbilical à veia cava inferior.
- d) O ducto arterioso é um vaso fetal que liga a artéria pulmonar à aorta ascendente, com o intuito de prover sangue oxigenado às áreas nobres do feto: cabeça e pescoço.
- e) O forame oval, o ducto arterioso, o ducto venoso e os vasos umbilicais são desnecessários após o nascimento do feto.**

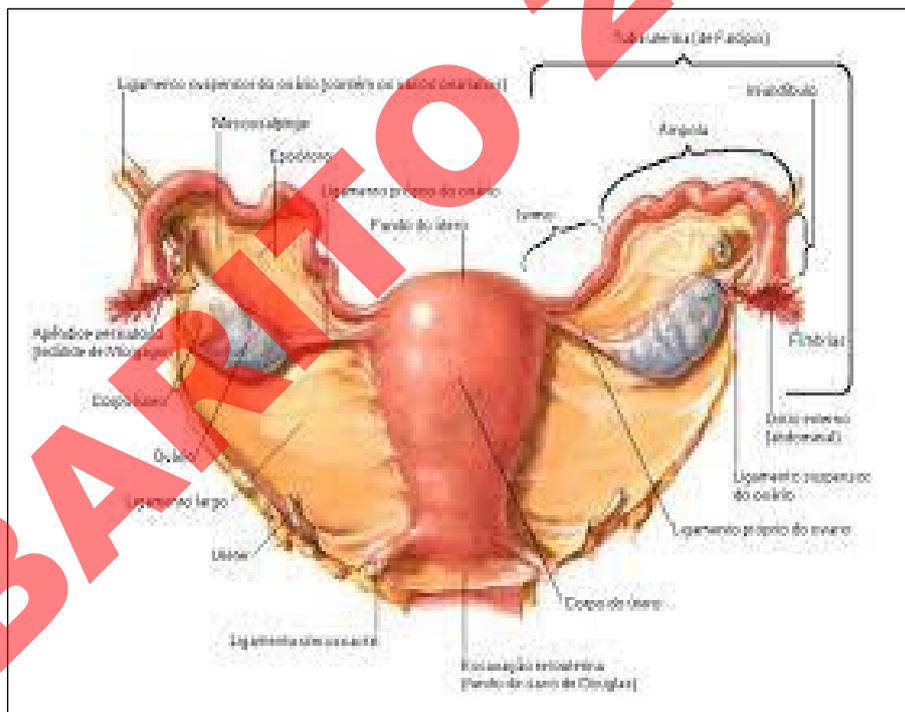
Questão 37

A Gastrulação é um processo altamente integrado de movimentos celulares que levam a um arranjo das células da blástula, resultando na formação da gástrula. A Gastrulação é o processo em que o disco embrionário bilaminar é convertido em um disco embrionário trilaminar. Ela começa com a formação da linha primitiva. Na fase de gastrulação ocorre uma importante etapa do desenvolvimento embrionário. Marque a alternativa que apresenta essa etapa:

- a) Na gastrulação, forma-se o tubo neural.
- b) Na gastrulação, ocorre a formação da mórula, um grupo maciço de células.
- c) Na gastrulação, ocorre a fixação do embrião no útero da mulher.
- d) Na gastrulação, são formados os folhetos germinativos.**
- e) Na gastrulação, todos os órgãos do embrião formam-se.

Questão 38

O útero mede cerca de 7,5 cm em comprimento; 5 cm em largura, na sua parte superior, e quase 2,5 cm em espessura; Pesa de 70 a 90g. Na superfície, a meio caminho entre o ápice e a base, há uma ligeira constrição. Qual nome recebe essa constrição entre o corpo e o colo do útero, de acordo com a imagem abaixo:



(<https://www.sbp.org.br/cat-materiais/sistema-genital-feminino/>)

- a) Ligamento largo do útero
- b) Isthmo**
- c) Vagina
- d) Ampola
- e) Ligamento cardinal

Questão 39

A vasectomia e a laqueadura tubária são considerados métodos contraceptivos bastante eficientes e partilham do mesmo princípio. Na mulher, as tubas uterinas ao serem ligadas ou seccionadas, impedem o processo de fecundação. No caso da vasectomia, qual estrutura anatômica do aparelho reprodutor masculino é ligada ou seccionada para impedir a passagem do espermatozoide?

- a) Ureter
- b) Epidídimo
- c) Ducto deferente
- d) Corpo cavernoso
- e) Próstata

Questão 40

A fecundação compreende a união do espermatozoide com o ovócito secundário. Em qual local da anatomia do aparelho reprodutor feminino esse processo acontece?

- a) Na ampola da tuba uterina
- b) Nas fimbrias da tuba uterina
- c) Útero
- d) Ovário
- e) Vagina.

GABARITO 2023/1

INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

Questão 41

A Portaria de Consolidação nº 2 traz a consolidação das normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde, a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) está na forma do Anexo XXII. As mudanças na Política Nacional de Atenção Básica são resultantes de diversas experiências acumuladas por um conjunto de atores envolvidos historicamente no processo de desenvolvimento e consolidação do SUS. Com base na PNAB 2017, assinale a alternativa correta.

- a) Em áreas de grande dispersão territorial, áreas de risco e vulnerabilidade social, recomenda-se a cobertura de 100% da população com número máximo de 750 pessoas por ACS.
- b) Equipe de Saúde da Família (eSF) é a estratégia prioritária de atenção à saúde e visa à reorganização da Atenção Básica no país, de acordo com os preceitos do SUS, composta no mínimo por médico, preferencialmente da especialidade medicina de família e comunidade, enfermeiro, preferencialmente especialista em saúde da família; auxiliar e/ou técnico de enfermagem, agente comunitário de saúde (ACS) e equipe de saúde bucal.
- c) Para equipe de Saúde da Família, há a obrigatoriedade de carga horária de 40 (quarenta) horas semanais para todos os profissionais de saúde membros da ESF, excetuando-se o profissional médico, que pode optar por carga horária de 20 (vinte) horas semanais. Dessa forma, com exceção dos médicos, os demais profissionais da ESF poderão estar vinculados a apenas 1 (uma) equipe de Saúde da Família, no SCNES vigente.
- d) Os Núcleos Ampliados de Saúde da Família (Nasf-AB) se constituem em uma equipe multiprofissional e interdisciplinar composta por categorias de profissionais da saúde que fazem parte da equipe mínima de profissionais das equipes de Saúde da Família (eSF) e são de livres acessos para o atendimento individual.
- e) Recomenda-se uma população adscrita por equipe de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF) de 1.500 a 5.500 pessoas, localizada dentro do seu território, garantindo os princípios e diretrizes da Atenção Básica.

Questão 42

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), os Determinantes Sociais de Saúde (DSS) são as condições locais em que as pessoas vivem e trabalham e, dessa forma, constituem os fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos, psicológicos e comportamentais, que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população.

A respeito dos Determinantes Sociais em Saúde (DSS), julgue as alternativas abaixo e marque 'V' para as afirmativas verdadeiras e 'F' para as falsas.

- () A atividade física é fator determinante e condicionante da saúde.
- () A educação se constitui em um fator de ampla relevância na determinação da saúde.
- () O suporte familiar, de amigos, da vizinhança e da comunidade local impacta, de forma positiva, as condições de saúde.
- () O câncer de pulmão e a obesidade são consequências dos comportamentos individuais e, portanto, não têm relação com determinantes sociais em saúde.
- () As ações orientadas para mudanças de hábitos interferem na saúde do indivíduo e, consequentemente, resultam em importantes alterações nos DSS.

Marque a sequência correta (de cima para baixo):

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

Questão 43

Para a Comissão Nacional sobre os Determinantes Sociais da Saúde (CNDSS), os DSS são os fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população. O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- a) Redes sociais e comunitárias
- b) Fatores étnicos e genéticos
- c) Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade.
- d) Condições de vida e trabalho
- e) Comportamento e os estilos de vida individuais

Questão 44

A epidemiologia congrega métodos e técnicas de três áreas principais de conhecimento: Estatística, Ciências da Saúde e Ciências Sociais. Sua área de atuação compreende ensino e pesquisa em saúde, avaliação de procedimentos e serviços de saúde, vigilância epidemiológica e diagnóstico e acompanhamento da situação de saúde das populações. Leia os itens abaixo sobre os conceitos epidemiológicos:

- I. A frequência de casos existentes de uma determinada doença, em uma determinada população e em um dado momento é denominado com taxa endêmica.
- II. Dentre as diversas atividades dos estudos epidemiológicos, está a identificação da etiologia e fatores de risco que acometem uma população.
- III. A prevalência é frequência de casos novos de uma determinada doença, ou problema de saúde, oriundos de uma população sob risco de adoecimento, ao longo de um determinado período de tempo.
- IV. Sobrevida é uma estimativa da probabilidade de um indivíduo não morrer, ou, de maneira mais ampla, não desenvolver uma determinada doença, ao longo de um intervalo de tempo.
- V. Nos estudos de coorte os participantes são monitorados ao longo do tempo para avaliar a incidência de doença ou de outro desfecho de interesse da pesquisa.

Sobre os itens acima:

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

Questão 45

Segundo a Organização Mundial de Saúde a propriedade do patógeno que mais importa são aquelas que na reação com hospedeiro gera uma doença. Marque a sequência correta do termo conforme sua definição:

- I. Patogenicidade
- II. Infectividade
- III. Virulência
- IV. Imunogenicidade.

- () Capacidade de um bioagente produzir casos graves ou fatais.
- () Capacidade do bioagente de produzir imunidade no hospedeiro.
- () Qualidade específica de um agente que lhe permite romper a barreira externa e penetrar no organismo vivo
- () Capacidade de um agente se instalar no organismo (homem ou outro a animal) e provocar sintomas em maior ou menor proporção entre os hospedeiros infectado.

A sequência correta é:

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

Questão 46

A Política Nacional de Atenção Básica é resultado de experiência acumulada por conjunto de atores envolvidos historicamente com o desenvolvimento e a consolidação do SUS, como movimentos sociais, usuários, trabalhadores e gestores das três esferas de governo. De acordo com a Portaria nº 2.436 de 21 de setembro de 2017, analise 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 PNAB tem na saúde da família sua estratégia prioritária para a expansão e consolidação da atenção básica.
- III. Serão reconhecidas outras estratégias de atenção básica, desde que observados os princípios e diretrizes previstos nesta portaria e tenham caráter permanente.
- IV. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção a Saúde (RAS), coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 47

Observe as afirmações abaixo sobre a atenção básica:

- I. 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.
- II. É a porta de entrada e centro de comunicação da RAS, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- III. Ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.
- IV. É responsável apenas pelas ações de prevenção e promoção à saúde.

De posse da Política Nacional da Atenção Básica, aprovada pela portaria 2.436 de 21 de setembro de 2017, escolha a alternativa CORRETA:

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

Questão 48

De acordo com a consolidação das normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde, a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), na forma do Anexo XXII, estabeleceu novas diretrizes para a organização da Atenção Primária, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). No que diz respeito a equipe Saúde da Família com base na 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) A realização de uma consulta em um “ponto de entrada” com as características da Atenção Primária está associada à diminuição do uso de serviços especializados e aumento da utilização de salas de emergência.
- 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 básica de saúde da família, nesta encontra-se os seguintes profissionais: Técnico de saúde bucal, Cirurgião dentista e auxiliar de consultório dentário.
- e) A carga horária de trabalho é de 40 (quarenta) horas semanais para todos os profissionais de saúde membros da equipe de saúde da família, sem exceção.

Questão 49

A Política Nacional da Atenção Básica, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, traz as atribuições Comuns a todos os membros das Equipes que atuam na Atenção Básica:

- I. Participar de reuniões de equipes a fim de acompanhar e discutir em conjunto o planejamento e avaliação sistemática das ações da equipe, a partir da utilização dos dados disponíveis, visando a readequação constante do processo de trabalho.
- II. Articular e participar das atividades de educação permanente e educação continuada.
- III. Realizar ações de educação em saúde à população adstrita, conforme planejamento da equipe e utilizando abordagens adequadas às necessidades deste público.
- IV. Realizar busca ativa e notificar doenças e agravos de notificação compulsória, bem como outras doenças, agravos, surtos, acidentes, violências, situações sanitárias e ambientais de importância local, considerando essas ocorrências para o planejamento de ações de prevenção, proteção e recuperação em saúde no território.
- V. Realizar busca ativa de internações e atendimentos de urgência/emergência por causas sensíveis à Atenção Básica, a fim de estabelecer estratégias que ampliem a resolutividade e a longitudinalidade pelas equipes que atuam na AB.
- VI. Realizar visitas domiciliares e atendimentos em domicílio às famílias e pessoas em residências, Instituições de Longa Permanência (ILP), abrigos, entre outros tipos de moradia existentes em seu território, de acordo com o planejamento da equipe, necessidades e prioridades estabelecidas.

De acordo com a PNAB 2017, escolha a alternativa CORRETA:

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

Questão 50

A visita domiciliar é uma ferramenta na Estratégia de Saúde da Família. Qual alternativa apresenta o conceito mais correto sobre esta intervenção?

- a) Deve ser realizada apenas pelo profissional Enfermeiro e Médico.
- b) Tem como objetivo oferecer condutas de promoção, proteção e recuperação da saúde do indivíduo, da família e da coletividade, no ambiente da unidade de saúde.
- c) Deve ser realizada apenas pelo Agente Comunitário de Saúde ACS.
- d) Deve ser realizada em equipe, sendo importante que o Agente Comunitário de Saúde conduza o grupo, pois é um momento oportuno para que se legitime a sua representatividade na Estratégia de Saúde da Família.
- e) É um instrumento que promove um grande vínculo entre o profissional de saúde e as famílias de seu território de atuação, dificultando conhecer a realidade do indivíduo e de sua família in loco.

GABARITO 2023

HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

Questão 51

O Índice de Massa Corporal (IMC) é o cálculo mais usado para avaliação da adiposidade corporal. É um bom indicador, mas não totalmente correlacionado com a gordura corporal. É simples, prático, sem custo. Pode haver diferenças na composição corporal em função do sexo, idade, etnia, no cálculo de indivíduos sedentários quando comparados a atletas, na presença de perda de estatura em idosos devido a cifose, em edemaciados, etc. Com uma paciente de 26 anos, com 53,2kg e altura de 1,72m pode ser classificada? Tendo como base a tabela de IMC preconizada pela OMS e divulgada nas Diretrizes Brasileiras de Obesidade da Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica (2016).

- a) Magra ou baixo peso
- b) Eutrófico ou Normal
- c) Sobrepeso ou pré-obeso
- d) Obesidade I Elevado
- e) Obesidade II Muito elevado

Questão 52

Uma paciente busca o atendimento na Unidade de Saúde da Família após uma grande crise alérgica. Durante a coleta de dados feita pelos acadêmicos de medicina foi identificado que ela consome de forma desregrada um medicamento antialérgico loratidina (Claritin®) este que gera vários efeitos colaterais e que na recuperação da COVID-19 ficou um bom tempo sem sentir odores, porém quando o olfato começou novamente apresentou distorção dos odores.

Relatava: “Quando eu vou comer um alimento fresquinho sinto cheiro de comida estragada e minha boca fica muito seca”.

Os termos técnicos para os sintomas destacados pela paciente, possuem os seguintes termos técnicos, respectivamente:

- a) Anosmia e Secaostomia.
- b) Cacosmia e Desidrostomia.
- c) Hiperosmia e Anaidrostomia.
- d) Transtorosmia e Sequidostomia
- e) Parosmia e Xerostomia.

Questão 53

Em março de 2022 a Organização Mundial da Saúde publicou em seu site (<https://www.who.int/news/item/04-03-2022-world-obesity-day-2022-accelerating-action-to-stop-obesity>) que “mais de 1 bilhão de pessoas no mundo são obesas, sendo 650 milhões de adultos, 340 milhões de adolescentes e 39 milhões de crianças. Esse número ainda está aumentando e a estimativa da OMS é que até 2025, aproximadamente 167 milhões de pessoas – adultos e crianças – ficarão menos saudáveis por estarem acima do peso ou obesas.

Observe as assertivas abaixo e marque a correta, no que se refere à etiologia da obesidade, de acordo com a Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica (ABESO).

- a) A obesidade é gerada pelo excesso de ingestão de alimentos hipercalóricos e a sua redução da obesidade deve ser combatida comendo menos e praticando exercício.
- b) A origem da obesidade está relacionada a somente os fatores genéticos e estilo de vida, justificando o aumento durante o período da pandemia.
- c) A etiologia da obesidade se dá pela alteração metabólica corporal ocorrida principalmente em mulheres devido às alterações hormonais mensais e concentração.
- d) A etiologia da obesidade é complexa e multifatorial, resultando da interação de genes, ambiente, estilos de vida e fatores emocionais.
- e) Os determinantes causais da obesidade estão relacionando diretamente ao fator comportamental do ser humano, pois a ingestão de alimento calórico é o principal fator desencadeador do aumento dos adipócitos.

Questão 54

Os sinais clínicos da função orgânica básica, resultam das interações entre os sistemas orgânicos e de determinadas patologias, refletindo a homeostasia do organismo, orientam, favorecem o diagnóstico e o acompanhamento da evolução clínica do cliente identificando alterações precocemente.

Em relação aos sinais vitais avalie as assertivas abaixo:

- I. A convecção é um mecanismo externo de diminuição da temperatura que envolve a perda de calor através do movimento do ar passando pela superfície da pele.
- II. Na fase III dos sons de Korotkoff os batimentos cardíacos passam a ser mais audíveis e mais acentuados, intensos e nítidos (hiato auscultatório).
- III. No método palpatório estima-se o nível da pressão diastólica pela palpação do pulso radial, o seu reaparecimento corresponderá à pressão arterial diastólica, acrescenta-se de 20 à 30 mmHg ao valor encontrado nesse método.
- IV. A variação normal das frequências cardíacas varia com a idade. Os lactentes e as crianças têm frequência cardíaca semelhantes aos adultos e atividades físicas, sexo, a atividade, dor, estimulantes, estado emocional, medicamentos e condições patológicas também podem influenciar a frequência cardíaca.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 55

A administração de medicamentos é um processo que envolve a segurança do paciente, sendo necessário uma grande responsabilidade por parte dos profissionais de saúde. As diversas vias de administração de medicamentos possuem técnicas específicas levando em consideração diversos fatores entre eles, a apresentação do medicamento, a velocidade de absorção entre outros. É necessário que esses profissionais tenham a devida atenção para evitar o erro de medicação.

Observe a figura abaixo.

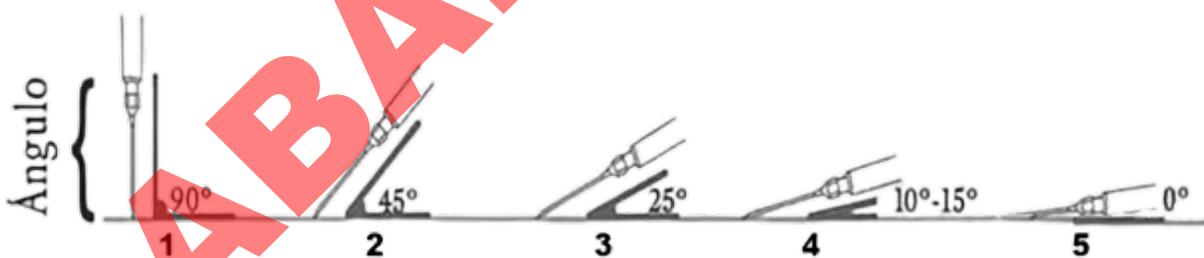


FIGURA 1

Fonte: https://scontent-sea1-1.cdninstagram.com/vp/f2c2725c50ae4ff5b5d03c579aec63ed/5D86293F/t51.2885-15/e35/54277496_132967224424407_3431566137233136541_n.jpg?_nc_ht=scontent-sea1-1.cdninstagram.com&ig_cache_key=MTk5NTQxOTU2MTA1NDY3NjQzNA%3D%3D.2

Na administração de medicamentos subcutâneos (adaptando conforme o calibre da agulha) a angulação adequada da agulha em poderão ser (Figura 1)?

- a) Angulação representada nos números 1 e 2**
- b) Angulação representada nos números 1 e 4
- c) Angulação representada nos números 2 e 3
- d) Angulação representada nos números 4 e 5
- e) Angulação representada nos números 3 e 5

Questão 56

Segundo a Organização Pan-americana de Saúde (OPAS) o diabetes é uma das doenças crônicas de maior impacto nos gastos com saúde, pois quando mal controlado, traz complicações macro e microvasculares graves, que oneram os serviços de saúde. A Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD) norteia diversas ações para o manejo e cuidado diante do diabetes. Qual a recomendação de metas glicêmicas, segundo a SBD, corresponde à glicemia de jejum?

- a) Entre 100-155mg/dl
- b) Acima de 110 mg/dl
- c) Abaixo de 100 mg/dl
- d) Abaixo de 126 mg/dl
- e) Abaixo de 140 mg/dl

Questão 57

A avaliação inicial de um paciente com hipertensão arterial sistêmica (HAS) inclui a confirmação do diagnóstico e a identificação de causa secundária, além da avaliação do risco cardiovasculares. A medicação da pressão arterial (PA) no consultório precisa de técnicas adequadas e equipamentos validados. Com base nas recomendações da Sociedade Brasileira de cardiologia sobre aferição de pressão arterial avalie as assertivas abaixo:

- I. Em consultório recomenda-se, pelo menos, a medição da PA a cada dois anos para os adultos com PA $\leq 120/80$ mmHg, e anualmente para aqueles com PA $> 120/80$ mmHg e $< 140/90$ mmHg.
- II. Pacientes que praticaram exercícios físicos há pelo menos 60 minutos, não interfere nos valores.
- III. Em consultório antes de aferir deve explicar o procedimento ao paciente e deixá-lo em repouso de 3 a 5 minutos em ambiente calmo. Deve ser instruído a não conversar durante a medição e que possíveis dúvidas serão esclarecidas depois do procedimento.
- IV. Considera-se normotensão quando as medidas de consultório são $\leq 120/80$ mmHg e as medidas fora do consultório ou ambulatório confirma normalidade dos valores.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 58

Para uma padronizada e melhor forma de comunicação, na área de saúde, utiliza-se termos técnicos que possuem o objetivo de garantir uma qualidade melhor para a assistência prestada aos clientes e melhor visibilidade da profissão ao demonstrar as bases científicas do cuidado. Muitos termos técnicos derivam do latim ou grego e norteiam informações para todos da área de saúde. O termo Esplenectomia pode ser dividido etimologicamente na seguinte forma:

- a) Esplenos – Baço. Ec – Fora. Tomia – Corte.
- b) Esplenos – Fígado. Ec – Fora. Tomia – Remoção.
- c) Esplenos – Visceras Ocas. Ec – Obstrução. Tomia – Cessão.
- d) Esplenos – Vasos Sanguíneos. Ec – Danosos. Tomia – Remoção.
- e) Esplenos – Especial. Ec – Presença. Tomia – boca ou abertura.

Questão 59

Nas atividades na comunidade, um acadêmico de Medicina ao realizar o exame físico da cabeça, face e pescoço, avalia lesões primárias na pele do paciente, onde se observa área superficial ligeiramente irregular e relativamente transitória de edema cutâneo. Em casos de infecções pode ter o aumento do linfonodo.

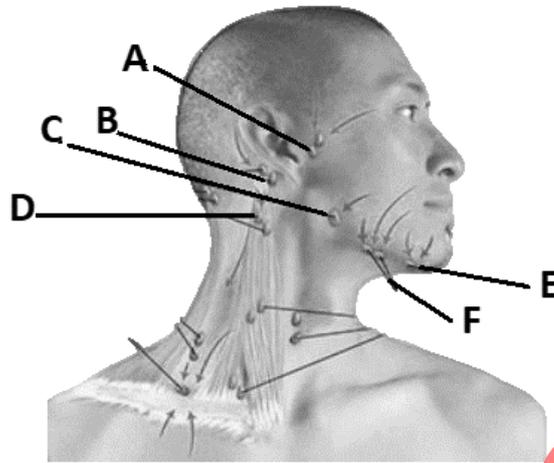


FIGURA 2

Fonte: <https://quizlet.com/subjects/science/biology-flashcards>

Das assertivas abaixo, marque a que corresponde aos linfonodos tonsilares, mentonianos (figura 2) e o nome técnico correspondente ao aumento de linfonodos respectivamente:

- a) E, F e linfoma.
- b) B, E e enfartamento de linfonodos.
- c) D, F e linfedema.
- d) C, E e linfadenopatia.**
- e) C, F e íngua.

Questão 60

Os seios paranasais são espaços revestidos por túnica mucosa no interior de certos ossos do crânio e da face, que se comunicam com a cavidade nasal. A análise comparativa de exames por imagem ante e post-mortem dos seios paranasais pode auxiliar no processo de identificação forense. No que se refere aos seios paranasais, assinale a alternativa correta que corresponde ao exame físico da transiluminação.

- a) Os seios maxilares são os maiores dos seios paranasais, e as respectivas dimensões não dependem de fatores como idade e condições individuais, observação para transiluminação pela cavidade oral.
- b) Os seios frontais são de número variado e estão contidos dentro do processo pterigoideo e são fáceis de fazer a transiluminação.
- c) Os ossos que contêm os seios paranasais são classificados como pneumáticos e regulares. Por terem essa classificação teriam uma certa facilidade para fazer a avaliação com a lanterna.
- d) Próximo aos ossos orbitais não há seios paranasais, por isso não se faz transiluminação na região orbital.
- e) Os ossos do crânio que contêm os seios paranasais para essa avaliação são o frontal e maxilar.**

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.

OS CUIDADOS COM A SAÚDE NA ERA DIGITAL



A ciência e a tecnologia são os fatores-chave para explicar a redução da mortalidade por várias doenças, como as infecciosas, e o consequente aumento da longevidade dos seres humanos. Até o primeiro quarto do século passado, doenças como pneumonia, tuberculose e diarreia eram as principais causas de morte, responsáveis por quase 30% da mortalidade nos Estados Unidos. Nos anos 1900, as doenças infecciosas matavam entre setecentas e oitocentas a cada 100 mil pessoas, todos os anos. Foi a descoberta da penicilina a principal responsável pela queda na mortalidade por esse tipo de doença, que, atualmente, mata menos de cinquenta em cada 100 mil habitantes.

Fonte: NEGRI, Fernanda de. Centro de Pesquisa em Ciência, Tecnologia e Sociedade. Disponível em: <<https://www.ipea.gov.br/cts/pt/central-de-conteudo/artigos/artigos/107-as-tecnologias-da-informacao-podem-revolucionar-o-cuidado-com-a-saude>>.

As tecnologias da informação representam uma alternativa promissora para a redução dos custos, para a ampliação do acesso e para a melhoria dos serviços de saúde. As promessas são muitas, a ponto de a revista *The Economist* publicar, em fevereiro de 2018, um artigo afirmando que uma revolução na saúde está chegando. O uso de aplicativos de celulares e aparelhos para monitorar condições crônicas de saúde, como diabetes, e alertar os pacientes da necessidade de providências antes que a situação se torne emergencial são alguns dos exemplos mais simples de como essas tecnologias podem ser impactantes.



Crédito da foto: artinspiring/Adobe Stock

Em 2020, uma pesquisa realizada pela Associação Paulista de Medicina (APM), que contou com a participação de 2.258 médicos brasileiros, apontou as tecnologias mais utilizadas por eles: 48% usam prontuário eletrônico, 18,4% algum programa de gestão de consultório e pacientes, 2,9% digitalizam exames e imagens e 65% dos profissionais interagem com os pacientes por WhatsApp. Antes mesmo do registro do primeiro caso de coronavírus no país, 90% dos profissionais já acreditavam que as tecnologias digitais poderiam ajudar a melhorar a saúde da população e 63% usariam recursos de telemedicina para complementar atendimento.



A saúde moderna diz respeito aos pacientes estarem no controle e, diariamente, a tecnologia digital prova ser a melhor forma de se fazer isso. Obviamente, a telemedicina nunca substituirá a interação e o contato humano, mas promove acesso à saúde, ao ofertar conveniência para a população e para os médicos, que encontram na tecnologia e no uso da inteligência artificial novos aliados ao exercício da profissão.

Fonte: LOPES, Cadu. Telemedicina: o futuro da saúde na palma da mão. Maio, 2021.

Disponível em: <<https://jornalacoplan.com.br/2021/05/11/telemedicina-o-futuro-da-saude-na-palma-da-mao/>>.

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir das imagens e fragmentos de publicações acima, elabore um texto dissertativo-argumentativo conforme a norma padrão da língua portuguesa, sobre os cuidados da saúde na era digital. Procure responder a indagações como: As tecnologias da informação podem revolucionar o cuidado com a Saúde? Os profissionais da saúde estão preparados para usar novas tecnologias no atendimento ao seu paciente? A relação médico-paciente seria prejudicada? Os hospitais públicos teriam condições de prestarem esse serviço inovador?

DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO.

ESCREVA DE 20 A 30 LINHAS.

NÃO TRANSCREVA TRECHOS DOS TEXTOS DADOS.

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!