



VAGAS REMANESCENTES 2024/1

MEDICINA

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

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:

Freitas-Jesus et al. *Reproductive Health* (2020) 17:108
<https://doi.org/10.1186/s12978-020-00958-z>

Reproductive Health

STUDY PROTOCOL

Open Access

The experience of women infected by the COVID-19 during pregnancy in Brazil: a qualitative study protocol



Juliana Vasconcellos Freitas-Jesus¹, Larissa Rodrigues¹ and Fernanda Garanhani Surita^{2*}

Abstract

Background: The Coronavirus disease (COVID-19) is highly infectious, with the recent World Health Organization decree confirming a global public health emergency. The outcomes related to maternal and fetal health among pregnant women infected with the virus are still poorly understood. The world population has been waiting for answers and remains constantly alert about the pandemic's progress. It is not yet known what impact this pandemic experience will have on the population's mental health, especially pregnant women.

Method: We aim to understand and discuss the experiences of women who were infected by COVID-19 during pregnancy, in relation to the illness process, community relations, and social media influences. This is a qualitative study in which we will interview women who were infected by COVID-19 during pregnancy and received medical care from a tertiary university hospital specializing in women's health in Brazil. We will use the techniques of Semi-Directed Interviews of Open and In-depth Questions, socio-demographic and health data sheets, and Field Diaries. We will use purposive sampling and the criterion of theoretical saturation for its construction. The interviews will be conducted by phone or video call, with audio recorded for later transcription. The treatment of the data will be completed through Thematic Analysis and discussed in light of the Health Psychology framework, with the production of categories that answer the proposed research questions.

Discussion: It is expected that the results contribute to the understanding about the demands that come to the health professional of women infected by COVID-19 during pregnancy in a pandemic situation.

- a) (FREITAS-JESUS, RODRIGUES e SURITA, 2020).
- b) (FREITAS *et al.*, 2020).
- c) (FREITAS-JESUS *et al.*, 2020).
- d) (JESUS, RODRIGUES e SURITA, 2020).
- e) (JESUS, J.V.F.; RODRIGUES, L.; SURITA, F.G., 2020).

Questão 02

As citações bibliográficas são trechos transcritos ou informações retiradas das publicações consultadas para a realização de um trabalho. Podem ser diretas (transcrições textuais) ou indiretas (paráfrases). Assinale a alternativa que apresenta a formatação da citação indireta utilizada no decorrer do texto, de acordo com as regras atuais da ABNT:

- a) Considerando que a literatura é uma das manifestações culturais mais relevantes da sociedade (Mendes e outros), cabe investigar de que forma o problema apontado pelos autores acima citados pode ser minimizado (1983).
- b) Lucien Lebvre (1992) explica que “pôr um problema é precisamente o começo e o fim de toda a história” (página 31).
- c) O processo educativo, de acordo com Bange *et al.* (2017), deve respeitar a natureza particular do aluno.
- d) O problema da seleção de livros é fornecer ao leitor, cujos interesses são conhecidos, o livro que se ajusta àqueles interesses melhor do que qualquer outro livro (Em: 1987, Wellard, página 98).
- e) Para Netter, a faringe é uma cavidade ligeiramente afunilada, entre a boca e a parte superior do esôfago.

Questão 03

Existem vários tipos de artigos científicos e os tipos mais comuns são a revisão bibliográfica, estudo de caso, pesquisa ação, dentre outros. Quanto às características de um artigo de revisão bibliográfica, é correto afirmar que:

- I. É uma publicação que resume, analisa e discute informações já publicadas.
- II. É uma publicação que apresenta temas originais ou estudos primários.
- III. É uma publicação que apresenta os resultados de um trabalho experimental.
- IV. É, principalmente, uma compilação de textos de vários autores.

Das assertivas apresentadas:

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

Questão 04

A pesquisa quantitativa e a qualitativa são dois métodos de coleta de dados significativamente diferentes. Enquanto uma se concentra em dados numéricos (por exemplo, estatísticas) a outra se concentra em dados não numéricos (tais como palavras numa entrevista).

Avalie as afirmativas abaixo e assinale (1) para pesquisa quantitativa e (2) para qualitativa:

- () É descritiva.
- () O pesquisador é um participante não neutro do fenômeno.
- () A realidade é constituída de fatos objetivamente mensuráveis.
- () Análise estatística.
- () É observacional.
- () O pesquisador é imparcial e neutro.
- () Análise subjetiva
- () A realidade é constituída de fenômenos socialmente construídos.

- a) 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2.
- b) 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1.
- c) 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 1.
- d) 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 2.
- e) 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2.

Questão 05

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, observe e analise as referências abaixo:

- I. MORAES, Renato de Oliveira. **Alternativas de implementação de aplicações de TI**. In: LAURINDO, Fernando José Barbin; ROTONDARO, Roberto Gilioli (coord.). São Paulo: Atlas, 2011.
- II. MARTINO, Agnaldo. **Português: gramática, interpretação de texto, redação oficial, redação discursiva**. 11. ed. São Paulo: SaraivaJur, 2023.
- III. APPOLINÁRIO, Fabio. **Metodologia da Ciência: Filosofia e prática da pesquisa**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2013.

Considerando as orientações para elaboração de referências, pode-se afirmar que as referências:

- a) As referências I, II e III estão corretas.
- b) As referências II e III estão corretas, apenas.
- c) A referência I está correta, apenas.
- d) A referência II está correta, apenas.
- e) Todas as referências estão erradas.

Questão 06

Indicate the alternative that best completes the following sentence:

The flight lasted two hours. It was _____.

- a) a two-hours-flight
- b) a two'-hours's flight
- c) a two-hour flight
- d) a two-hours
- e) a flight's two-hours's

Questão 07

I had just participated in a project that was to determine the minimum size of forest fragment necessary to save native species of animals and plants from extinction. With **THIS** information, scientists could then work to form preservation areas in the forest fragments left behind by cattle ranchers.

– The word **THIS** refers to the:

- a) necessity of urgently saving birds from extinction
- b) utilization of many valuable native species
- c) destruction of thousands of native species
- d) size of the forest needed for wildlife reserves
- e) Man need water to survive

Questão 08

Fill in the gap:

People _____ weight loss is a temporary endeavor, _____ a lifelong action plan.

- a) who think – don't care about designing
- b) that thought – has never designed
- c) who design – think of
- d) who thought – don't design
- e) who think – design

Questão 09

Something is cooking _____ the oven.

- a) to
- b) up
- c) into
- d) for
- e) in

Questão 10

In “I’m enjoying a peasant life now. I’ve moved out of London”, the underlined word means:

- a) rich
- b) country
- c) fancy
- d) easy
- e) weird

GABARITO FINAL 2024/1

GABARITO FINAL 2024/1

BASES MORFOLÓGICAS

Questão 11

P.R.G., estudante de medicina, durante uma aula de anatomia do módulo Bases morfológicas, está estudando os diferentes ossos do crânio humano, reconhecendo suas características e funções específicas, como por exemplo, o papel crucial que estes ossos desempenham na proteção do cérebro e na formação da estrutura facial.

Considerando os ossos do crânio humano, assinale a alternativa correta em relação ao osso temporal.

- a) O osso temporal abriga os seios paranasais, contribuindo para a drenagem de muco da cavidade nasal.
- b) O osso temporal é um osso craniano que forma a maior parte da face anterior do crânio.
- c) O osso temporal é um osso ímpar e único no crânio humano.
- d) O osso temporal é exclusivamente responsável pela proteção do cérebro na região da fossa craniana anterior.
- e) O osso temporal abriga as estruturas que formam a orelha média que contém os ossículos da audição (martelo, bigorna e estribo) e faz parte da articulação temporomandibular.

Questão 12

E.V.A. aluna do 1º período de Medicina do UNESC, na aula de anatomia, juntamente com seus colegas estão explorando detalhadamente a caixa torácica e suas estruturas anatômicas, para compreender a complexidade e importância dessa região do corpo humano, bem como as relações entre os órgãos, ossos e estruturas do mediastino.

Considerando a caixa torácica e suas estruturas anatômicas, estudados por E.V.A. e seus colegas, analise as afirmações a seguir:

- I. As costelas falsas são aquelas que se conectam indiretamente ao esterno através de cartilagens costais das costelas acima delas.
- II. O músculo diafragma é um componente crucial do mediastino, separando-o da cavidade abdominal.
- III. O esôfago passa pelo mediastino posterior, atrás do coração.
- IV. As articulações costovertebrais estão localizadas entre as costelas e as vértebras, permitindo movimentos limitados durante a respiração.
- V. O timo é uma glândula localizada na cavidade torácica que desempenha um papel importante na regulação do metabolismo.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmações I, II e IV são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmações I, III e IV são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmações III e V são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmações II, IV e V são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II, III, IV e V são verdadeiras.

Questão 13

A anatomia do abdome é fundamental para médicos e profissionais de saúde, pois essa região do corpo abriga órgãos específicos, como o fígado, o estômago, os rins e os intestinos. Compreender a disposição e as relações entre essas estruturas é essencial para o diagnóstico preciso de doenças abdominais, planejamento cirúrgico e procedimentos médicos.

Considerando os conhecimentos anatômicos sobre o abdome, analise a seguinte afirmação sobre o sistema digestivo:

Afirmação: O intestino delgado é a porção mais longa do trato gastrointestinal e é composto por três segmentos principais: duodeno, jejuno e íleo.

Agora, assinale a alternativa correta:

- a) A afirmação é falsa porque o intestino delgado é composto apenas por dois segmentos: o duodeno e o jejuno.
- b) A afirmação é falsa porque o intestino delgado é composto por quatro segmentos: o duodeno, o jejuno, o íleo e o cólon ascendente.
- c) A afirmação é verdadeira, o duodeno é a primeira porção e a mais curta, o jejuno representa cerca de dois quintos e o íleo cerca de três quintos da parte intraperitoneal do intestino delgado.
- d) A afirmação é verdadeira, mas os segmentos estão na ordem incorreta; a ordem correta é jejuno, duodeno e íleo.
- e) A afirmação é falsa porque o intestino delgado não possui segmentos distintos, sendo um único tubo que se liga ao seco, em sua porção terminal.

Questão 14

O ombro é a região onde o membro superior se prende ao tronco. A compreensão anatômica do ombro (articulação glenoumeral) é crucial na prática clínica, pois essa articulação desempenha um papel fundamental na mobilidade do braço e no funcionamento cotidiano. Uma compreensão sólida permite diagnósticos precisos de lesões, como o manguito rotador, e orienta a escolha das melhores abordagens terapêuticas. Sobre esse assunto, considere a seguinte descrição:

- Durante uma avaliação clínica do ombro, o médico pede ao paciente para realizar uma "rotação medial do ombro".

Qual músculo é o principal responsável por esse movimento?

- a) Músculo trapézio.
- b) Músculo deltóide.
- c) Músculo supraespinhoso.
- d) Músculo subescapular.
- e) Músculo peitoral maior.

Questão 15

As articulações sinoviais são componentes fundamentais do sistema musculoesquelético humano, desempenhando um papel essencial na mobilidade e na manutenção da estrutura corporal. Elas são caracterizadas pela sua complexa anatomia. Essas articulações proporcionam uma notável variedade de movimentos, desde a simples flexão e extensão até rotações e deslizamentos, permitindo-nos realizar tarefas diárias e atividades físicas. Além disso, o conhecimento das articulações sinoviais é essencial em contextos clínicos, auxiliando no diagnóstico e tratamento de uma ampla gama de condições articulares, desde lesões esportivas até doenças crônicas como a artrite.

Quanto à classificação das articulações sinoviais, analise as afirmativas:

- I. A articulação carpometacarpal do polegar é do tipo selar.
- II. As articulações planas permitem pequenos deslizamentos entre os ossos articulados e um exemplo é a articulação acromioclavicular.
- III. As articulações do tipo gínglimo realizam flexão e extensão e por isso são consideradas articulações bi-axiais.
- IV. As articulações que consistem em uma extremidade arredondada de um osso que se encaixa em uma cavidade rasa de outro osso são chamadas de esferoides, permitem movimento em vários eixos e planos são classificadas como multiaxiais ou tri-axiais.
- V. As articulações trocoides permitem movimentos nos eixos longitudinal e anteroposterior, sendo consideradas bi-axiais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmações I, II e IV são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmações I, II e V são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmações III e V são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmações II, IV e V são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II, III, IV e V são verdadeiras.

Questão 16

Existem diversos tipos de proteínas inseridas na bicamada fosfolipídica da membrana plasmática, como as proteínas integrais. Essas proteínas podem agir de diferentes maneiras para permitir a passagem seletiva de moléculas.

Assinale a alternativa sobre o transporte de substâncias mediado pelas proteínas integrais da membrana plasmática:

- a) As proteínas integrais atuam como bombas, consumindo energia para o transporte de substâncias contra um gradiente de concentração.
- b) As proteínas integrais atuam como canais, permitindo o livre trânsito de todas as substâncias através da membrana.
- c) As proteínas integrais atuam como receptores, reconhecendo moléculas específicas e secretando hormônios.
- d) As proteínas integrais atuam como carreadoras, transportando substâncias diretamente para o núcleo celular.
- e) As proteínas integrais atuam como enzimas, catalisando reações químicas envolvidas no impulso elétrico.

Questão 17

Organelas são estruturas presentes no interior das células e desempenham funções específicas. Cada tipo de organela possui características únicas e contribui para o funcionamento adequado da célula como um todo. Uma delas é capaz de degradar proteínas marcadas com ubiquitina, a fim de reciclar os aminoácidos para reuso em novas sínteses proteicas.

Qual das alternativas a seguir indica a organela com a função explicitada acima?

- a) Mitocôndria.
- b) Retículo endoplasmático granuloso.
- c) Complexo de Golgi.
- d) Retículo endoplasmático liso.
- e) Proteassomas.

Questão 18

O tecido conjuntivo é um dos principais tipos de tecido presente no organismo humano. Composto por células e matriz extracelular, o tecido conjuntivo apresenta uma grande variedade de tipos, como os tecidos conjuntivos frouxo e denso.

Assinale a alternativa que apresenta uma função desempenhada exclusivamente pelo tecido conjuntivo:

- a) Condução de impulsos elétricos.
- b) Armazenamento de gordura.
- c) Transporte de nutrientes.
- d) Produção de células sanguíneas.
- e) Secreção de enzimas digestivas.

Questão 19

O citoesqueleto é uma estrutura presente dentro das células que desempenha um papel fundamental na manutenção da forma celular, na divisão celular, na movimentação das organelas e no transporte intracelular. Dentre as características do citoesqueleto, destaca-se a presença de três componentes principais.

São eles:

- a) Microtúbulos, filamentos de actina e filamentos de miosina.
- b) Microvilosidades, microtúbulos e lamelas basais.
- c) Centríolos, filamentos de actina e vesículas de secreção.
- d) Filamentos intermediários, microtúbulos e filamentos de actina.
- e) Lamelas desmossômicas, lisossomos e cílios móveis.

Questão 20

O tecido epitelial de revestimento é um dos principais tipos de tecido encontrados no corpo humano, essencial para o bom funcionamento do organismo.

Com base no texto apresentado, assinale a alternativa com características do tecido epitelial de revestimento:

- a) Realiza armazenamento de nutrientes para reserva.
- b) Importante na proteção da pele contra agentes bacterianos externos.
- c) Desempenha função de digestão celular.
- d) Realiza contração pelos miócitos.
- e) São secretores de substâncias serosa e mucosa.

METABOLISMO CORPORAL

Questão 21

A lactose é o principal carboidrato presente no leite de mamíferos. No entanto, algumas pessoas possuem deficiência ou ausência na enzima que digere a lactose. A intolerância à lactose afeta aproximadamente 65% da população mundial, sendo mais comum em adultos de origem asiática, africana e indígena. Essa condição pode causar desconforto abdominal, diarreia e outras manifestações gastrointestinais em indivíduos intolerantes. Sobre a lactose e sua digestão é correto afirmar:

- I. A intolerância à lactose é uma síndrome clínica que se caracteriza pela deficiência na enzima lactase.
- II. Ao chegar ao intestino grosso, lactose não digerida é fermentada pelas bactérias intestinais para obtenção de energia.
- III. O alívio dos sintomas, na intolerância à lactose, se dá retirando as proteínas do leite, por exemplo, por meio da clarificação das manteigas.

Conclui-se que:

- a) As alternativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas a alternativa II está correta.
- c) Apenas a alternativa III está correta.
- d) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- e) Apenas as alternativas I e III estão corretas.

Questão 22

Os triacilgliceróis são substâncias de reserva de energia para os animais, sendo a classe mais abundante dos lipídeos animais, mesmo que não sejam componentes das membranas biológicas. Os triacilgliceróis diferem entre si de acordo com a identidade dos seus três resíduos de ácidos graxos e o posicionamento destes na molécula de glicerol.

Fonte: VOET, Donald, VOET, Judith G. **Bioquímica**, 4.ed. ArtMed, 04/2013.

Com relação a função energética dos triacilgliceróis, avalie as asserções a seguir:

As gorduras fornecem mais energia metabólica do que a mesma massa de glicogênio hidratado.

PORQUE

As gorduras são armazenadas de forma anidra, enquanto o glicogênio, por exemplo, tem o dobro do seu peso representado por moléculas de água ligadas a ele, em condições fisiológicas.

Acerca dessas asserções, assinale a alternativa correta:

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

Questão 23

As proteínas são formadas pela união de moléculas de aminoácidos e desempenham diversos papéis no organismo, como função estrutural, enzimática, imunológica, dentre outras. De acordo com os seus conhecimentos sobre as proteínas, é correto afirmar que:

- I. As proteínas podem diferir uma das outras nos seguintes aspectos: quantidade de aminoácidos, tipos de aminoácidos presentes e sequência de aminoácidos na cadeia polipeptídica;
 - II. Os aminoácidos essenciais são aqueles que um organismo não consegue produzir;
 - III. A ligação entre dois aminoácidos vizinhos em uma molécula de proteína é chamada de ligação peptídica e se estabelece sempre entre um grupo amina de um aminoácido e o grupo carboxila do outro aminoácido.
 - IV. No final da reação amídica, a molécula do produto se separa da enzima, que é descartada pelo organismo.
- a) Apenas as alternativas II e IV estão corretas.
 - b) Apenas as alternativas III e IV estão corretas.
 - c) **Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.**
 - d) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
 - e) Apenas as alternativas I, II e IV estão corretas.

Questão 24

Existe uma condição médica que se instala quando o aumento da quantidade de ácidos supera o sistema tampão, contribuindo para que o sangue torne-se cada vez mais ácido. Quando o pH sanguíneo cai, a respiração torna-se mais profunda e rápida à medida que o organismo tenta se livrar do excesso de ácido, reduzindo assim a quantidade de dióxido de carbono. Qual o nome dessa condição metabólica?

- a) **Acidose metabólica**
- b) Síndrome metabólica
- c) Alcalose metabólica
- d) Neutralose metabólica
- e) Angiopatia oncótica

Questão 25

O envelhecimento celular pode ser acelerado pelo desbalanço redox que é a maior produção de espécies reativas de oxigênio (EROs) em relação a supressão e que podem ocasionar danos em biomoléculas. Avalie as afirmativas e marque a alternativa correta:

- I. As espécies reativas de oxigênio são geradas nas mitocôndrias das células eucarióticas.
- II. Oxaloacetato é um tripeptídeo antioxidante natural das células eucarióticas.
- III. Lesões no DNA podem ser ocasionadas por EROs geradas nas células eucarióticas.

Conclui-se que:

- a) I, II e III são corretas.
- b) I é correta, apenas.
- c) III é correta, apenas.
- d) I e II são corretas, apenas.
- e) **I e III são corretas, apenas.**

Questão 26

A ureia é uma molécula orgânica presente no organismo humano que desempenha um papel fundamental no processo de excreção de substâncias tóxicas nitrogenadas. Ela é formada a partir da degradação do aminoácido ornitina, que por sua vez é produzido no ciclo da ureia. Esse ciclo é responsável por converter amônia em ureia através de uma série de reações químicas. Compreender o ciclo da ureia é essencial para entender como o nosso organismo elimina o excesso de nitrogênio e como falhas nesse processo podem causar doenças metabólicas. Considerando o ciclo da ureia, qual composto é produzido a partir da reação entre a ornitina e o carbamoil fosfato?

- a) Arginina
- b) Carbamoil aspartato
- c) Fumarato
- d) Succinil-CoA
- e) Citrulina

Questão 27

A via das pentoses fosfato é uma importante rota metabólica que ocorre no citoplasma celular, desempenhando um papel fundamental na regulação do metabolismo de carboidratos e na produção de compostos essenciais para a célula. Essa via é responsável por converter a glicose-6-fosfato em pentoses fosfato. Considerando-se a via das pentoses fosfato, assinale a alternativa correta em relação aos seus produtos e reações.

- a) A via das pentoses fosfato converte a ribose-5-fosfato em glicose-6-fosfato
- b) O principal produto da via das pentoses fosfato é o piruvato
- c) A ribulose-5-fosfato é um composto intermediário importante na via das pentoses fosfato
- d) A via das pentoses fosfato consiste em reações de oxidação e redução que ocorrem no retículo endoplasmático rugoso
- e) A via das pentoses fosfato é ativada quando há necessidade de produção de NADH

Questão 28

O metabolismo de lipídeos é um processo complexo que desempenha um papel crucial no funcionamento energético do organismo. Os lipídeos, ou gorduras, são uma importante fonte de energia, além de desempenharem funções estruturais e regulatórias. Sua degradação e síntese são controladas por uma série de enzimas e processos bioquímicos que ocorrem em diferentes tecidos do organismo humano. Considerando o metabolismo de lipídeos, assinale a alternativa correta em relação à beta-oxidação:

- a) A beta-oxidação ocorre no retículo endoplasmático liso, onde os ácidos graxos são convertidos em fosfolipídeos.
- b) Durante a beta-oxidação, há a formação de acetil-CoA através da oxidação do grupo carboxila dos ácidos graxos.
- c) A beta-oxidação é um processo anabólico que ocorre apenas no fígado, convertendo ácidos graxos em triglicerídeos.
- d) Durante a beta-oxidação, ocorre a adição de grupos acetila nos ácidos graxos, resultando na formação de ácido acetilsalicílico.
- e) A beta-oxidação é um processo exclusivamente citoplasmático, envolvendo a geração de glicerol a partir dos ácidos graxos.

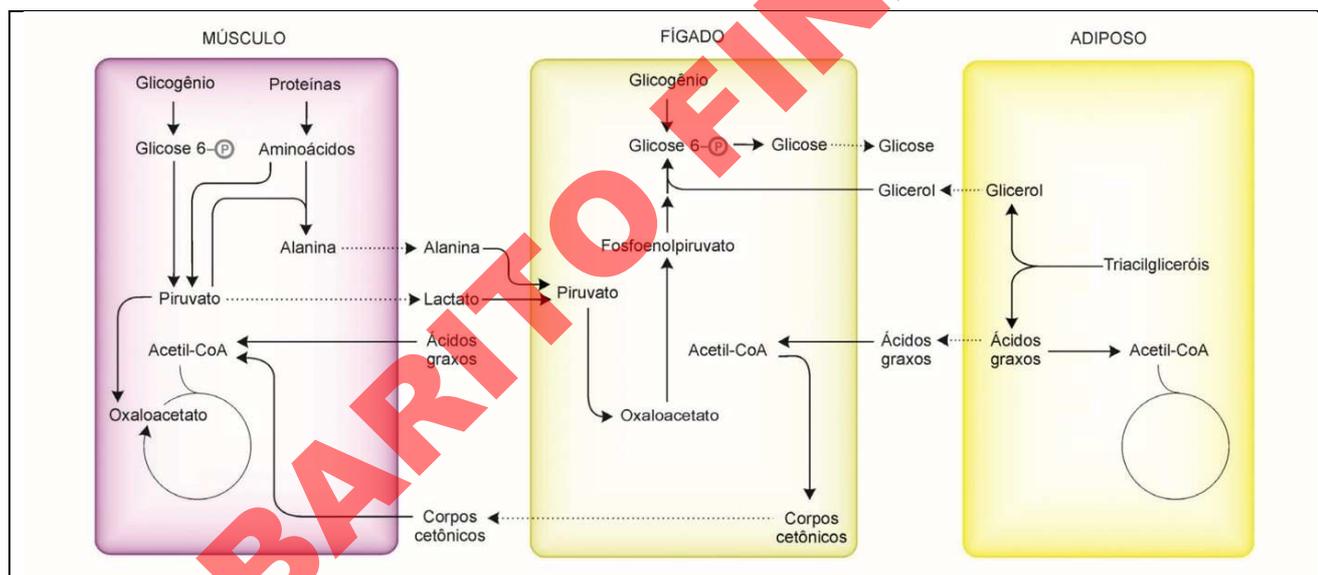
Questão 29

A regulação metabólica é um processo complexo e crucial para a manutenção do equilíbrio do organismo. Através dessa regulação, o corpo consegue controlar suas atividades metabólicas, como a produção de energia, a síntese e degradação de moléculas, e o armazenamento de nutrientes. No entanto, desequilíbrios nesse sistema podem levar a doenças metabólicas como a diabetes e a obesidade. Estudos recentes têm se concentrado na compreensão dos mecanismos envolvidos na regulação metabólica. Um desses mecanismos é a atuação dos hormônios peptídicos (ex. insulina e glucagon), que desempenham um papel chave no controle do metabolismo. Esses hormônios são produzidos e secretados por células especializadas do pâncreas. Considerando o papel dos hormônios peptídicos na regulação metabólica, assinale a alternativa correta sobre sua ação no organismo.

- Os hormônios peptídicos agem apenas no metabolismo energético, não influenciando em outros processos metabólicos
- Os hormônios peptídicos atuam somente na regulação do metabolismo de carboidratos
- Os hormônios peptídicos são produzidos e secretados pelas células alfa do pâncreas
- Os hormônios peptídicos podem agir na regulação do metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas
- Os hormônios peptídicos são responsáveis apenas pela regulação do metabolismo lipídico

Questão 30

A representação esquemática abaixo mostra vias metabólicas no músculo, fígado e tecido adiposo. Baseado na figura abaixo, qual o hormônio liberado na corrente sanguínea em altas concentrações e a condição metabólica respectivamente?



(Fonte: MARZZOCO, A; TORRES, B.B. **Bioquímica Básica**. 3.ed. 2015).

- Glucagon; catabolismo.
- Insulina; catabolismo.
- Insulina; anabolismo.
- Glucagon; anabolismo.
- Serotonina; anabolismo.

CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

Questão 31

A síndrome de Down é uma das mutações cromossômicas numéricas mais comuns em seres humanos. Estima-se que a síndrome de Down ocorra em aproximadamente 1 em cada 700 nascimentos.

Qual das alternativas abaixo apresenta a causa genética da síndrome de Down?

- a) Dissomia do 23.
- b) Duplicação do 13.
- c) Trissomia do 21.
- d) Monossomia do 14.
- e) Translocação do 15 para o 14.

Questão 32

A gametogênese humana é o processo pelo qual os gametas são produzidos. Esse processo ocorre tanto nos homens, através da espermatogênese, quanto nas mulheres, através da oogênese. A gametogênese é essencial para a reprodução humana e envolve uma série de eventos complexos que acontecem nas células germinativas. Durante a gametogênese masculina e feminina, ocorre a recombinação genética que é um processo que contribui para a variabilidade genética entre os indivíduos.

Esse processo de recombinação ocorre durante:

- a) A fase de duplicação do DNA.
- b) O estágio germinativo dos gametas.
- c) Telófase II.
- d) Espermiogênese.
- e) A meiose I.

Questão 33

Durante estudos embrionários, observaram que, durante a meiose, ocorreu um evento de não-disjunção cromossômica em algumas células. Os resultados desse estudo levantaram questionamentos sobre os possíveis efeitos da não-disjunção cromossômica durante a meiose e no desenvolvimento do ser humano.

Qual das alternativas indica a principal consequência da não-disjunção?

- a) Gametas com trechos de cromossomos duplicados.
- b) Resulta na formação de células diploides após a meiose.
- c) Cronologicamente, durante a gametogênese, as mitoses sofrem mutações após o término da meiose.
- d) Gametas com menos cromossomos e outros com mais cromossomos.
- e) São gerados indivíduos poliploides.

Questão 34

Idade embriológica é o tempo decorrido desde a data da concepção até a data do parto e é 2 semanas menos que a idade gestacional. Uma gestante procura o atendimento pré-natal informando que o último período menstrual se iniciou em 2 de abril de 2023 e terminou dia 7; a ovulação ocorreu no dia 16 (considerando-se o padrão do muco cervical e a alteração de temperatura); teve apenas 1 relação sexual nesse período, 1 dia depois da ovulação; e sua menstruação deveria ter vindo no dia 30 do mesmo mês. A data provável do parto, pela regra de Naegele, será em 2024, no dia:

- a) 4 de janeiro
- b) 9 de janeiro
- c) 14 de janeiro
- d) 3 de fevereiro
- e) 7 de fevereiro

Questão 35

A placenta é um tecido especializado, responsável por fornecer nutrição e oxigênio ao feto, bem como remover metabólicos e o dióxido de carbono gerados por ele. Ela também é responsável por criar uma separação entre as circulações materna e fetal, que é conhecida como membrana placentária. A placenta humana é do tipo:

- a) Discoidal, decídua, alantocorial e hemocorial.
- b) Discoidal, não decídua, alantocorial e hemocorial.
- c) Discoidal, decídua, alantocorial e hemoendotelial.
- d) Discoidal, não decídua, alantocorial e epiteliocorial.
- e) Discoidal, decídua, alantocorial e endoteliocorial.

Questão 36

A fecundação é uma sequência complexa de eventos moleculares coordenados que se inicia com o contato entre um espermatozoide, gameta masculino e um oócito, gameta feminino e termina com a mistura dos cromossomos maternos e paternos formando uma célula diploide (zigoto) que na metáfase da primeira divisão mitótica transforma-se no embrião unicelular. Esses eventos são denominados de desenvolvimento embrionário e ocorrem em etapas. Com relação a esse processo, é correto afirmar que, na fase de gastrulação:

- a) Os folhetos germinativos são formados.
- b) O embrião é chamado de blástula;
- c) O tubo neural é formado.
- d) Ocorre o processo de nidação.
- e) Forma-se o saco gestacional.

Questão 37

O aparelho reprodutor masculino, é formado por uma série de órgãos e estruturas cuja principal função é fornecer meios para a fecundação. Trata-se de um sistema organizado, que atua sob a coordenação sincrônica de diferentes estruturas que juntas estão envolvidas na gametogênese e no comportamento sexual, essenciais para a reprodução humana. No sistema genital masculino são encontradas glândulas anexas cuja secreção desemboca na uretra misturando-se com os espermatozoides no momento da ejaculação, para formar o sêmen e fornecer o fluido necessário para o transporte e a nutrição dos espermatozoides. Marque a alternativa que se refere a glândulas do sistema genital masculino.

- a) Glândulas bulbouretrais, próstata e bolsa escrotal.
- b) Vesículas seminais, túbulos seminíferos e epidídimo
- c) Próstata, glândulas de Cowper e vesículas seminais.
- d) Próstata, glândulas seminais e uretra.
- e) Bolsa escrotal, próstata e epidídimo.

Questão 38

Podemos dividir os órgãos do sistema reprodutor masculino em dois grupos: **órgãos externos e órgãos internos**. Os órgãos internos do sistema reprodutor masculino são as gônadas, uma série de ductos e as glândulas acessórias. Qual dos ductos do sistema genital masculino tem como trajeto passar através da próstata, do diafragma urogenital e do pênis?

- a) Epidídimo
- b) Ducto deferente
- c) Ducto ejaculatório
- d) Ducto prostático.
- e) Uretra

Questão 39

Um teratoma é um tipo de tumor de células germinativas que pode ser benigno ou maligno. Esses tumores contêm tecidos derivados de todas as três camadas germinativas em estágios variados de diferenciação. Os teratomas sacrococígeos são os tumores mais comuns em recém-nascidos e têm uma incidência de aproximadamente 1 em 35.000. As crianças mais afetadas (80%) são do sexo feminino. Os teratomas sacrococígeos são geralmente diagnosticados na ultrassonografia de rotina, durante o pré-natal; a maioria dos tumores é benigna.



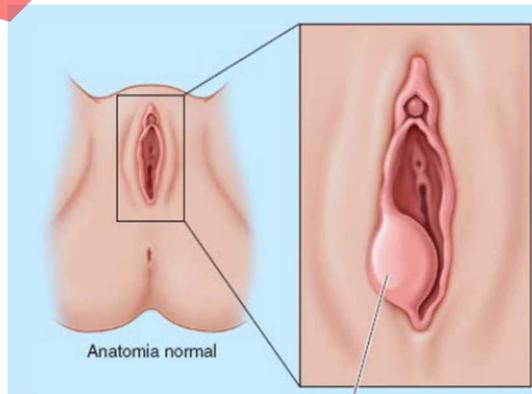
Fonte: <http://viejo.medwave.cl/link.cgi/English/Original/CaseReport/6151.act>

Marque a alternativa que embriologicamente indica a origem dos teratomas sacrococígeos:

- a) São remanescentes da linha notocordal.
- b) São remanescentes da linha primitiva.
- c) São derivados do saco vitelínico.
- d) São vestígios da formação da crista neural.
- e) São derivados do não desaparecimento do alantoide.

Questão 40

As glândulas vestibulares maiores geralmente não são palpáveis, mas tornam-se palpáveis quando infectadas. A oclusão do ducto da glândula vestibular pode predispor a mulher à infecção das glândulas vestibulares maiores. A glândula é o local de origem da maioria dos adenocarcinomas vulvares. A oclusão do ducto da glândula vestibular sem infecção pode resultar no acúmulo de mucina. Com relação ao comprometimento das glândulas vestibulares, marque a patologia associada a essa alteração da anatomia feminina.



(Fonte: MOORE, Anatomia Orientada para Clínica, 8. ed. 2019)

- a) Prostatite
- b) Inflamação inguinal
- c) Cistite
- d) Bartholinite
- e) Vestibulite

INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

Questão 41

O SUS é o sistema de saúde pública do Brasil: o Sistema Único de Saúde. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas na Constituição Federal, obedecendo aos princípios do Sistema. Em relação a Lei Orgânica do Sistema Único de Saúde - SUS (Lei nº 8.080), analise as assertivas:

- I. Garantido pela Constituição Federal de 1988, a Lei marca a criação do sistema, em 19 de setembro de 1990.
- II. É dever do Estado garantir a saúde através da formulação de políticas que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos.
- III. É dever do Estado assegurar acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde para sua promoção, proteção e recuperação.
- IV. O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- V. A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter prioritário. A saúde é um direito fundamental do ser humano.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 42

As mudanças na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) são resultantes de diversas experiências acumuladas por um conjunto de atores envolvidos historicamente no processo de desenvolvimento e consolidação.

- () A PNAB tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.
- () Serão reconhecidas outras estratégias de Atenção Básica, observados os princípios e diretrizes previstos nesta portaria e tenham caráter permanente.
- () Em áreas de grande dispersão territorial, áreas de risco e vulnerabilidade social, recomenda-se a cobertura de 100% da população com número máximo de 950 pessoas por ACS.
- () Unidade de Saúde da Família (USF): estabelecimento com pelo menos 1 (uma) equipe de Saúde da Família, que possui funcionamento com carga horária mínima de 40 horas semanais, no mínimo 5 (cinco) dias da semana e nos 12 meses do ano, possibilitando acesso facilitado à população do SUS.

Observe as assertivas abaixo julgando verdadeira com a letra (V) e falsa com a letra (F).

A sequência correta de cima para baixo é:

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

Questão 43

De acordo com a Declaração de Alma Ata, as ações primárias de saúde pressupõem a participação popular em seu planejamento, organização, execução e controle. Uma das diretrizes do SUS, em concordância com essa da Declaração de Alma Ata, é a participação da comunidade, ou seja, o exercício do controle social sobre as atividades e os serviços públicos de saúde. Esse controle social, no Brasil, é viabilizado através:

- a) Dos esforços organizados das comunidades locais.
- b) Dos esforços das associações de profissionais de saúde.
- c) Das ações de promoção da saúde exclusivas dos Conselhos de Saúde.
- d) **Dos Conselhos e Conferências de Saúde.**
- e) Do exercício democrático do voto durante as eleições estaduais e municipais.

Questão 44

A Atenção Básica é desenvolvida com o mais alto grau de descentralização e capilaridade, ocorrendo no local mais próximo da vida das pessoas. Ela deve ser o contato preferencial dos usuários, a principal porta de entrada e centro de comunicação com todas as Redes de Atenção à Saúde. De acordo com a Portaria nº 2.436 de 21 de setembro de 2017, avalie as assertivas abaixo.

- I. A estratégia prioritária para expansão e consolidação da atenção básica é a Saúde da Família, configurando um processo progressivo e singular que considera e inclui as especificidades locais regionais.
- II. Suas unidades devem ser resolutivas, isto é, ser dotadas de equipes, equipamentos e estrutura física capazes de atender e resolver as demandas de saúde em todas as suas modalidades: clínicas, cirúrgicas, obstétricas e de reabilitação.
- III. O estabelecimento de mecanismos que assegurem acessibilidade e acolhimento pressupõe uma lógica de organização e funcionamento do serviço de saúde que parte do princípio de que as equipes que atuam na Atenção Básica nas UBS não devem receber e ouvir todas as pessoas que procuram seus serviços.
- IV. Apenas agentes comunitários de saúde (ACS) participam do processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos e vulnerabilidades, realizado através das visitas domiciliares mensais.
- V. Em cada unidade, o processo de territorialização e mapeamento da área de atuação, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos, são atribuições de todos os profissionais da equipe de estratégia saúde da família.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 45

Assinale V quando a afirmativa for Verdadeira e F quando for falsa.

- () A melhor forma de comprovar empiricamente o caráter histórico da doença não é conferida pelo estudo de suas características nos indivíduos, mas sim quanto ao processo que ocorre na coletividade humana.
- () Ao longo da história, foram sendo forjadas diferentes teorias interpretativas sobre o processo saúde-doença, como consequência da atividade racional humana na busca de inferências causais para a doença.
- () Nas duas primeiras décadas do Brasil república a saúde pública se embasou em intervenções engendradas na corrente de pensamento preventivista destacando ações de Oswaldo Cruz, Carlos Chaves, Emílio Ribas e Sérgio Arouca.
- () No governo de Rodrigues Alves desencadearam-se ações que tiveram como vertente a chamada "Higienização da Cidade" e algumas ações causaram revoltas na população.

Então, assinale a alternativa que apresente a ordem correta, de cima para baixo:

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

Questão 46

Leia o texto abaixo:

"Um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos."

O texto se refere à definição:

- a) de Saúde Integral.
- b) do Sistema Único de Saúde.
- c) de Vigilância Epidemiológica.
- d) de Vigilância Sanitária.
- e) do Núcleo de Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica.

Questão 47

A noção de prevenção tem como fundamento um modelo processual de saúde-doença de grande importância histórica para a Epidemiologia denominado Modelo de História Natural da Doença (HND). Nas palavras dos principais sistematizadores (Leavell & Clark 1976), no período da pré-patogênese podem ser aplicadas as seguintes medidas preventivas:

- a) Diagnóstico precoce e tratamento imediato.
- b) Proteção específica e diagnóstico precoce.
- c) Promoção da saúde e diagnóstico precoce.
- d) Promoção da saúde e proteção específica.
- e) Promoção da saúde, proteção específica e diagnóstico precoce.

Questão 48

A Constituição Federal do Brasil de 1988 cita que “a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos (...)”. Com relação a Constituição Federal, observe as assertivas abaixo e marque a correta.

- a) A saúde compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à seguridade social, à educação, à previdência e à assistência social.
- b) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.
- c) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à assistência social.
- d) A assistência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação, à previdência e à seguridade social.
- e) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à seguridade social.

Questão 49

A epidemiologia é o estudo da distribuição do estado de saúde-doença (ou de eventos a ele relacionados) e de seus determinantes em populações específicas, e a aplicação desse estudo para o controle dos problemas de saúde. Sobre a Epidemiologia, leia as afirmativas abaixo:

- I. É uma ciência básica da Saúde Coletiva.
- II. É a principal ciência da informação em saúde.
- III. John Snow, médico inglês, é considerado o pai da Epidemiologia.
- IV. O estudo de uma epidemia de cólera está associado às suas origens históricas.
- V. Suas raízes históricas estão vinculadas à Clínica Médica, Estatística e Medicina Social.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 50

A Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção, recuperação da saúde, organização e funcionamento dos serviços de saúde em todo território brasileiro. Essa Lei estabelece que estão incluídas, no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. A participação na formulação da política e execução de ações de saneamento básico.
- II. A colaboração na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- III. A participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

Em relação às ações apresentadas, são CORRETAS as assertivas:

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

HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

Questão 51

As atuais Diretrizes Brasileiras para Hipertensão Arterial (2021) definem que a hipertensão arterial (HA) é uma doença crônica não transmissível (DCNT) definida por níveis pressóricos, em que os benefícios do tratamento (não medicamentoso e/ ou medicamentoso) superam os riscos. Trata-se de uma condição multifatorial, que depende de fatores genéticos/ epigenéticos, ambientais e sociais. Quanto aos determinantes genéticos/epigenéticos, ambientais e sociais interagem para elevar a Pressão Arterial (PA), avalie as assertivas abaixo.

- I. Estima-se que o consumo excessivo de álcool seja responsável por cerca de 10-30% dos casos de HA e por aproximadamente 6% da mortalidade de todas as causas no mundo.
- II. Há uma relação entre o aumento da suplementação de potássio e a diminuição da HA, sendo uma alternativa segura, sem importantes efeitos adversos, com impacto modesto e pode ser recomendada para a prevenção do aparecimento da HA.
- III. Com o envelhecimento, a Pressão Arterial Sistólica (PAS) torna-se mais controlável tendo em vista os hábitos de vida saudáveis entre os idosos, uma vez que já possuem uma estrutura familiar consolidada e estarem menos preocupados devido a aposentadoria.
- IV. Dentro de um conceito de espiritualidade que transcende religiosidade, mas que significa um conjunto de valores morais, emocionais, de comportamento e atitudes com relação ao mundo, temos evidências crescentes de seus benefícios em termos de risco cardiovasculares e controle pressórico, principalmente em mulheres.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 52

Os sinais vitais expressam o funcionamento e as alterações dos órgãos e/ou sintomas mais relacionados com a manutenção da vida. Classicamente são considerados como sinais vitais o pulso, a pressão arterial, o ritmo e a frequência respiratórios e a temperatura corporal. Contudo, para melhor avaliação do paciente, devem ser incluídos a dor, o nível de consciência e a oximetria do pulso. Sobre a avaliação do pulso julgue os itens abaixo:

- I. Entre as características semiológicas do pulso avalia-se o estado da parede arterial, ritmo, frequência, amplitude, tensão e tipos de onda, para se fazer a avaliação dos sinais vitais presta-se especial atenção ao ritmo e à frequência.
- II. O ritmo é verificado pela sequência das pulsações e distingue-se pulso regular, pulso irregular e pulso apical.
- III. Quando o número de pulsações no pulso for menor que a frequência cardíaca, denomina-se déficit de pulso, sinal que tem valor clínico (fibrilação atrial e extrassistolia).
- IV. A taquicardia é a frequência de pulsações estão registradas acima de 100 por minuto e a bradicardia menos de 60 pulsações por minuto.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 53

O Diabetes mellitus (DM) é uma doença causada pela produção insuficiente ou má secreção de insulina, hormônio que regula a glicose no sangue e garante energia para o organismo. De acordo com a Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD), julgue os itens abaixo:

- I. O diabetes mellitus tipo 1 (DM1) é mais comum em crianças e adolescentes. Apresenta deficiência grave de insulina devido a destruição das células β , associada à autoimunidade. A apresentação clínica é abrupta, com propensão à cetose e cetoacidose, com necessidade de insulino terapia plena desde o diagnóstico ou após curto período.
- II. O diabetes mellitus tipo 2 (DM2) é o tipo mais comum. Está frequentemente associado à obesidade e ao envelhecimento. Tem início insidioso e é caracterizado por resistência à insulina e deficiência parcial de secreção de insulina pelas células β pancreáticas, além de alterações na secreção de incretinas.
- III. Tradicionalmente, as complicações do diabetes são categorizadas como distúrbios microvasculares e macrovasculares, que resultam em retinopatia, nefropatia, neuropatia, doença coronariana, doença cerebrovascular e doença arterial periférica.
- IV. Para os indivíduos com diabetes mellitus, o exercício físico adequadamente orientado e praticado proporciona benefícios significativos, constituindo ferramenta imprescindível para o manejo metabólico.
- V. Controle de obesidade e intervenções em hipertensão arterial, dislipidemia e sedentarismo previnem o surgimento de diabetes tipo 2 e evitam doenças cardiovasculares.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 54

O ritmo e frequência respiratórios normais caracterizam-se pela sucessão regular de movimentos respiratórios, com amplitude de profundidade mais ou menos igual, em uma frequência de 16 a 20 respirações por minuto, em pessoas adultas, situação denominada eupneia. Observe abaixo os conceitos das principais alterações de ritmo e frequência respiratórios.

- I. Sucessão de movimentos respiratórios amplos e quase sempre desconfortáveis para o paciente.
- II. Dificuldade para respirar na posição deitada, o que obriga o paciente a ficar sentado ou semissentado.
- III. Incursões respiratórias que vão ficando cada vez mais profundas até atingirem amplitude máxima, seguindo-se movimentos respiratórios de amplitude progressivamente menor, podendo chegar à apneia.
- IV. Amplas e rápidas inspirações interrompidas por curtos períodos de apneia.

Os termos técnicos que definem os conceitos acima são, respectivamente:

- a) (I) Dispneia / (II) Ortopneia / (III) Cheyne-Stokes / (IV) Kussmaul.
- b) (I) Ortopneia / (II) Cheyne-Stokes / (III) Kussmaul / (IV) Taquipneia.
- c) (I) Taquipneia / (II) Dispneia / (III) Cheyne-Stokes / (IV) Biot.
- d) (I) Bradipneia / (II) Taquisfigmia / (III) Bio / (IV) Apneia.
- e) (I) Biot / (II) Kussmaul / (III) Bradisfigmia / (IV) Cheyne-Stokes.

Questão 55

No módulo interagindo com a comunidade I, durante uma visita domiciliar, os estudantes identificaram um jovem com baixa estima devido seu aumento de peso, o professor solicitou que ela fosse na Unidade Saúde da Família para um acompanhamento. Na semana seguinte a cliente buscou a Unidade Saúde da Família e os estudantes de medicina fizeram a antropometria. Com os seguintes dados: Altura é de 1,62 m. Peso 108 kg. Envergadura 1,65m e a circunferência abdominal 120 cm.

A cliente aceitou todas as informações e foi referenciada ao acompanhamento de um nutricionista, porém ela quis saber quantos quilogramas que ela teria que perder para chegar no peso saudável? (tenha como base o limiar de peso saudável de IMC preconizado pela preconizado pela Organização Mundial de Saúde – OMS). Marque a resposta correta:

- a) 23,2
- b) 41,1
- c) 42,7
- d) 53,5
- e) 65,3

Questão 56

O Exame físico compreende no levantamento das condições globais do paciente, tanto físicas como psicológicas, no sentido de buscar informações significativas para a assistência. Uma das partes do exame físico é a percussão a qual se baseia no princípio de se golpear um ponto qualquer do corpo, originam-se vibrações que têm características próprias quanto à intensidade, ao timbre e à tonalidade, dependendo da estrutura anatômica percutada.



A imagem acima representa qual técnica da percussão?

- a) Piparote
- b) Digital direta
- c) Digitodigital
- d) Punho percussão
- e) Digital indireta

Questão 57

O exame físico pode ser dividido em duas etapas: a primeira constitui o que se costuma designar de ectoscopia, por meio do qual são obtidos dados gerais, independentemente dos vários sistemas orgânicos ou segmentos corporais, o que possibilita uma visão do paciente como um todo; a segunda etapa corresponde ao exame dos diferentes sistemas. Observe as imagens abaixo:



Certas doenças imprimem na face traços característicos, e, algumas vezes, o diagnóstico nasce da simples observação do rosto do paciente. As fâcies enumeradas acima correspondem a quais os tipos?

- | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) (1) Parkinsoniana | (2) Hipocrática | (3) Acromegálica | (4) Miastênica |
| b) (1) Miastênica | (2) Cushingoide | (3) Gigantismo | (4) Parkinsoniana |
| c) (1) Hipocrática | (2) Parkinsoniana | (3) Basedoviana | (4) Mixedematosa |
| d) (1) Acromegálica | (2) Hipocrática | (3) Parkinsoniana | (4) Basedoviana |
| e) (1) Mixedematosa | (2) Acromegálica | (3) Miastênica | (4) Hipocrática |

Questão 58

No exame físico do abdome realiza-se diversas manobras entre elas a palpação, a percussão e a ausculta. Durante a palpação do abdome, o examinador realizado várias manobras e algumas específicas, como a manobra de descompressão brusca no ponto de McBurney. A manifestação de dor pode ser indicativa de apendicite. Onde está localizado o ponto de McBurney? Marque a alternativa correta.

- Na linha imaginária traçada entre a crista ilíaca do lado direito com a do lado esquerdo, na interseção com a linha hemiclavicular direita.
- Na linha imaginária entre a cicatriz umbilical e a sínfise púbica, divide-se em três partes, no terço superior.
- No quadrante inferior direito do abdome, na interseção do quadrante superior direito, na linha infra costal do lado direito.
- Na linha imaginária traçada na espinha ilíaca posterior, com a linha anterior, entre o flanco direito e a fossa ilíaca direita.
- Na linha imaginária traçada entre a espinha ilíaca anterossuperiora lado direito e a cicatriz umbilical, na junção entre o terço lateral e o terço médio.

Questão 59

No curso de medicina os estudos dos fármacos e seus efeitos colaterais são de suma importância para o entendimento dos riscos e benefícios no tratamento das patologias. Exemplo do tratamento quimioterápico o qual utiliza de agentes citotóxicos comuns, que podem provar a queda de cabelo.

O termo técnico para a queda de cabelo seria?

- Canicie
- Alopécia
- Progéria.
- Tricoptilose
- Eflúvio telógeno

Questão 60

Sobre o exame físico da cabeça, face e pescoço, observe as assertivas abaixo:

- I. Próximo aos ossos orbitais não há seios paranasais, por isso não se faz transiluminação na região orbital.
- II. 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.
- III. 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.
- IV. Os ossos do crânio que contêm os seios paranasais, os quais são passíveis de realizar palpação e percussão são os ossos frontal e maxilar.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

GABARITO FINAL 2024/1

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.

AS ALTAS TEMPERATURAS E OS IMPACTOS NA SAÚDE



Na última semana do inverno 2023, o Brasil teve uma forte onda de calor com temperaturas que ultrapassaram os 40°C. O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), responsável pelo monitoramento meteorológico do país, emitiu alerta laranja (de risco alto) para diversas regiões do Centro-Oeste, chamando atenção para os Estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, em particular na região do Pantanal e proximidades. A onda de calor exige cuidados especiais com a saúde, como hidratar-se constantemente, manter uma boa circulação de ar em ambientes fechados e evitar exposição ao sol.

(Fonte: INMET e NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL - set./2023).

O Estado de São Paulo registrou nos sete primeiros meses do ano aumento de 102,5% nos atendimentos ambulatoriais e internações causadas pela exposição ao calor, na comparação com o mesmo período de 2022. Foram cinco óbitos no período. Os dados foram divulgados pela Secretaria de Estado da Saúde no dia 22 de setembro, semana em que grande parte do Brasil enfrentou uma onda de calor. Foram 312 atendimentos realizados em 2023 ante 154 no mesmo período do ano passado. Pessoas acima dos 60 anos, crianças com menos de quatro anos e pessoas com deficiência cognitivas são as mais afetadas e se enquadram no grupo de risco. Este público tem capacidade reduzida de perceber ou comunicar quando estão com sede e de regular a própria temperatura corporal. (Fonte: Estádão Conteúdo da CNN - São Paulo - 23/09/2023)

Os riscos relacionados ao calor

Efeitos mais comuns na saúde causados pelo calor extremo

CÂIMBRAS

PRINCIPAIS SINTOMAS
Câimbras ou espasmos musculares dolorosos (muitas vezes no abdômen, braços, panturrilhas), transpiração intensa

CAUSA Exposição prolongada ao calor extremo, combinada com desidratação

EXAUSTÃO

Transpiração abundante, fadiga, tonturas, náuseas ou vômitos, sede, desmaios, dor de cabeça, irritabilidade

Exposição ao calor extremo durante um período prolongado (normalmente vários dias), combinada com desidratação
É grave e requer tratamento médico de emergência

INSOLAÇÃO

Temperaturas elevadas, transpiração excessiva, ritmo cardíaco acelerado, vômitos ou diarreia intensos, pele quente ou avermelhada, perda de consciência, dificuldade para respirar, alteração do estado mental

Exposição prolongada ou esforço físico em altas temperaturas. O corpo não consegue regular sua temperatura, 40 °C ou mais
Condição médica mais grave, requer tratamento de emergência. Pode provocar a morte

Fontes: US CDC, Cruz Vermelha, St John Ambulance, autoridades sanitárias do Canadá

AFP

Clima mundial piora a partir de 2030, e Amazônia poderá virar floresta seca

Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) alerta que fome, pobreza, doenças e um grande êxodo podem marcar século 21 se não houver mudança na sociedade

A floresta amazônica, como um repositório de biodiversidade, está ameaçada pela relação entre as mudanças no uso da terra e as mudanças climáticas, que poderia levar a uma transformação ecológica em larga escala e a mudanças biológicas a partir de uma floresta úmida em floresta seca e pastagens, reduzindo a produtividade e o armazenamento de carbono. (Fonte: EL PAÍS, 2023).



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 riscos à saúde relacionados ao calor. Procure responder a indagações como: Qual a relação das mudanças climáticas com o calor excessivo? O que pode acontecer com as pessoas se as temperaturas continuarem a subir? Quais as soluções para minimizar os problemas de saúde relacionados ao calor?

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!