



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 2022/1

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 05 – Ciência e Pesquisa: CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**
- **Questão 43 – Interagindo com a Comunidade I: CONTESTAÇÃO DEFERIDA / QUESTÃO ANULADA.**
- **Questão 49 – Interagindo com a Comunidade I: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**

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

Colatina/ES, 04 de outubro de 2021.

Coordenação do Processo Seletivo 2022/11



Processo Seletivo **VAGAS**
REMANESCENTES
MEDICINA 2022/1

OBJETIVAS

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

DISSERTATIVA

Redação

Inscrição nº:



CIÊNCIA E PESQUISA

Questão 01

Na pesquisa científica, o referencial teórico é parte fundamental para elaboração de um bom trabalho. Analise as afirmativas sobre referencial teórico, a seguir:

- I. O referencial teórico apresenta uma revisão dos trabalhos já existentes sobre o tema abordado, que pode ser em livros, artigos científicos, TCC's, teses, filmes, mídias eletrônicas e outros materiais cientificamente confiáveis.
- II. O referencial teórico tem a função de nortear a pesquisa e demonstrar os métodos e as técnicas que o pesquisador pretende seguir para chegar à resolução do problema.
- III. O referencial teórico apresenta um apanhado de citações que permite uma análise sobre o tema, incluindo frases ou palavras próprias do autor da pesquisa.
- IV. O referencial teórico pode ser baseado em apenas um estudo, caracterizando uma síntese que permite verificar o estado do problema pesquisado.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

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

Questão 02

Um artigo científico é um trabalho que vai comunicar de forma sistematizada e descritiva os processos que geraram conhecimento. No que se refere ao artigo científico, analise as afirmativas abaixo:

- I. O desenvolvimento de um artigo científico objetiva tornar conhecidos os métodos e os resultados obtidos sobre um determinado tema.
- II. Um artigo científico aborda somente assuntos já estudados, com finalidade de atualizar os conhecimentos sobre um determinado problema.
- III. A principal característica do artigo científico é que as suas afirmações devem estar baseadas em evidências, sejam elas oriundas de pesquisa de campo ou comprovadas por argumentos empíricos.
- IV. Os artigos científicos são geralmente utilizados como publicações em revistas especializadas, a fim de divulgar conhecimentos, de comunicar resultados ou novidades a respeito de um assunto.
- V. Alguns artigos científicos podem contestar, refutar ou apresentar outras soluções para um problema de pesquisa.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

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

Questão 03

Toda pesquisa científica necessita apresentar a finalidade da sua realização, ou seja, precisa apresentar objetivos. Avalie as afirmativas abaixo indicando ‘V’ para as verdadeiras e ‘F’ para as falsas:

- Os objetivos específicos são iniciados com verbos que admitem poucas interpretações e devem descrever as etapas de execução para alcançar ao objetivo central.
- O objetivo geral e o problema de pesquisa não precisam estar relacionados.
- O verbo do objetivo geral deve aparecer nos objetivos específicos.
- O objetivo geral deve apresentar uma linguagem objetiva, precisa e clara.
- Os objetivos específicos servem para aprofundar o objetivo do trabalho, contribuindo, também, para a delimitação do tema.

Assinale a alternativa que apresente a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 04

De acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, as citações caracterizam o texto científico e apresentam regras previamente definidas. Sobre as regras para elaboração de citações, avalie as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Citações com mais de três linhas, devem ser destacadas com recuo de 5 cm a partir da margem direita, com letra menor do que a do texto, com aspas, em espaço simples.
- II. Quando houver palavras em outro idioma, deve-se destacá-las em negrito.
- III. Em caso de citações indiretas, a colocação do número da página consultada é opcional.
- IV. A citação direta curta é aquela que tem até três linhas, transcrita no corpo do trabalho e colocada entre aspas duplas.

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

Questão 05 (ANULADA)

O Artigo Científico “INCLUSÃO ESCOLAR DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA”, publicado em 2017 pelas autoras Cristiane Soares Cabral e Angela Helena Marin, destaca a carência de estudos que contemplem a interação entre gestores, professores e pais no processo de inclusão escolar das crianças autistas e recomendam a necessidade de promover mudanças na escola.

Assinale a alternativa que apresente corretamente citação indireta desse artigo no final de um parágrafo do referencial teórico de um trabalho científico, de acordo com a ABNT:

- a) (CABRAL, C.S.; MARIN, A.H., 2007).
- b) (CABRAL e MARIN, 2007).
- c) (CABRAL *et al.*, 2007).
- d) (CABRAL, 2007).
- e) (CABRAL e MARIN).

Questão 06

Mark the item which contains the adequate translation for the saying “Out of sight, out of mind”.

- a) Quem quer faz, quem não quer manda.
- b) Deus ajuda a quem cedo madruga.
- c) Quem não deve, não teme.
- d) Em terra de cego, quem tem um olho é rei.
- e) Longe dos olhos, longe do coração.

Questão 07

Na frase “He is very, very rich and so powerful that even his enemies are eager to cut deals with him”, o significado de **to cut** é:

- a) concordar.
- b) compartilhar.
- c) competir.
- d) tornar-se.
- e) cortar (qualquer tipo de relação).

Questão 08

Observe the fragment taken from the blues *Blow Wind Blow* (Muddy Waters, Paul Butterfield):

*When the sun rose this morning,
I didn't have my baby by my side.
When the sun rose this morning,
I didn't have my baby by my side.
I don't know where she was,
I know she's out with some another guy.*

– In the context of the song, the word **when** can be substituted for:

- a) even though.
- b) considering that.
- c) while.
- d) by the time.
- e) what.

Questão 09

Reescreva a frase colocando por extenso os numerais, na sua forma ordinal:

Her _____ (21) birthday will be on the _____ (11).

- a) Her twenty-one birthday will be on the eleven.
- b) Her twenty-first birthday will be on the eleven.
- c) Her twenty-first birthday will be on the eleventh.
- d) Her twenty-one birthday will be on the eleventh.
- e) Her twenty-first birthday will be on the eleventieth.

Questão 10

Select the phrase that is in the comparative degree of superiority:

- a) Earlier this evening.
- b) Dinner on the top floor.
- c) On the opposite corner.
- d) An enormous man.
- e) Colatina's tallest building.

BASES MORFOLÓGICAS

Questão 11

Ao longo do sistema digestório, existem camadas celulares adjacentes ao tecido epitelial de revestimento. O número e tipo de camadas podem variar de acordo com órgão.

Qual dos órgãos abaixo possui camada adventícia?

- a) Fígado.
- b) Intestino delgado.
- c) Estômago.
- d) Pâncreas.
- e) Esôfago.

Questão 12

O tecido epitelial de revestimento possui diversas formas celulares, especializações apicais e número de camadas. Essas variações dependem da função e localização do tecido no corpo humano.

Qual o tipo de tecido epitelial de revestimento encontramos nas vilosidades intestinais?

- a) Simples cúbico.
- b) Simples cilíndrico.
- c) Estratificado pavimentoso.
- d) Estratificado cilíndrico.
- e) Pseudoestratificado cilíndrico.

Questão 13

Adjacente ao tecido epitelial de revestimento, temos o tecido conjuntivo propriamente dito. Este possui inúmeras funções, células e fibras os quais resultam em características específicas para as seguintes classificações: propriamente dito frouxo e denso.

São características do tecido conjuntivo propriamente dito denso modelado:

- a) Contém melanócitos no estrato basal.
- b) Rico em fibroblastos imersos em grande quantidade de substância fundamental.
- c) Situa-se nas papilas epidérmica e dérmica com grande quantidade de fibroblastos.
- d) Rico em fibras colágenas dispostas paralelamente.
- e) Rico em condroblastos e condrócitos nas redes colágenas.

Questão 14

O complexo de Golgi, também chamado de aparelho de Golgi, contém numerosos sáculos achatados formando cisternas. Há estreita comunicação entre ele e o retículo endoplasmático granuloso, o qual envia proteínas recém-sintetizadas ao complexo de Golgi. Essas proteínas possuem vários destinos, os quais são direcionados por proteínas que revestem as vesículas que brotam do aparelho de Golgi.

Qual alternativa abaixo aponta uma dessas proteínas de revestimento vesicular?

- a) Condensina.
- b) Cinetócoro.
- c) Clatrina.
- d) Miosina.
- e) Filamentos intermediários.

Questão 15

A síntese proteica ocorre no citosol da célula e envolve diversas moléculas, sendo o ribossomo um complexo molecular envolvido diretamente na produção dessas proteínas.

Por ser um complexo, ele é formado principalmente por:

- a) RNA ribossomal e proteínas.
- b) RNA ribossomal e lipídeos.
- c) RNA ribossomal e carboidratos.
- d) DNA ribossomal e proteínas.
- e) DNA ribossomal e lipídeos.

Questão 16

“As dores crônicas de coluna constituem uma das queixas comumente relatadas pela população adulta, gerando incapacidade, redução da funcionalidade, e afastamentos do trabalho. As dores crônicas de coluna englobam as cervicalgias, as dores torácicas, as ciáticas e as dores lombares, que podem ser decorrentes de diferentes doenças osteomusculares, de transtornos dos discos intervertebrais, de espondiloses ou de radiculopatias, sendo estas últimas as mais frequentes”.

(Fonte: MALTA, D.C. et al. Fatores associados à dor crônica na coluna em adultos no Brasil. Rev Saude Publica. 2017;51 Supl 1:9s. Suplemento DCNT e Inquéritos, Artigo Original).

Dado o contexto, o conhecimento das características da coluna vertebral é importante para o profissional de saúde no que tange a prevenção de lesões e desgastes nessa estrutura. Sobre a coluna vertebral, analise os itens:

- I. As características das vértebras variam nas regiões da coluna, entretanto, sua estrutura básica é igual. Assim, uma vértebra típica consiste em um corpo vertebral, um arco vertebral e sete processos.
- II. As articulações zigoapofisárias determinam os tipos de movimentos permitidos e restritos entre as vértebras adjacentes de cada região da coluna.
- III. Em adultos a coluna apresenta quatro curvaturas. Duas primárias: as lordoses cervical e lombar - côncavas anteriormente; e duas secundárias: as cifoses torácica e sacral - côncavas posteriormente.
- IV. A amplitude de movimento da coluna vertebral varia de acordo com a região e o indivíduo, e sua mobilidade decorre, principalmente, da compressibilidade e elasticidade dos discos intervertebrais.

A partir dos itens, pode-se afirmar que:

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

Questão 17

O abdome é a parte do tronco situada entre o tórax e a pelve, é uma região dinâmica e flexível que abriga a maioria dos órgãos do sistema digestório e parte do sistema geniturinário. Assim, é de extrema importância que o profissional de saúde saiba quais são os órgãos encontrados em cada região abdominal ou quadrante, para que realize de forma correta a ausculta, percussão e palpação, e registre a localização correta dos achados no exame físico.

Sobre a anatomia do abdome, marque a alternativa correta.

- a) O corpo e a calda do pâncreas localizam-se no quadrante inferior esquerdo.
- b) O fígado tem seus lobos hepáticos (direito e esquerdo) localizados nos quadrantes superiores direito e esquerdo, respectivamente.
- c) O ureter direito – parte abdominal, localiza-se no quadrante superior direito.
- d) O rim é um órgão peritoneal duplo (direito e esquerdo), localizado nos quadrantes inferiores direito e esquerdo, respectivamente.
- e) Os limites superior e inferior da cavidade abdominal são feitos pela pleura visceral e músculos oblíquo externo e interno das regiões epigástrica e umbilical, respectivamente.

Questão 18

O estudo da anatomia é fundamental para possibilitar ao profissional de saúde o reconhecimento dos órgãos do corpo humano, assim como a morfologia, localização, função e organização desses órgãos em sistemas. As descrições anatômicas baseiam-se em planos imaginários (mediano, sagital, frontal e transverso) que cruzam o corpo na posição anatômica; e os movimentos ocorrem dentro de planos anatômicos específicos e ao redor de eixos perpendiculares com esses planos.

Sobre o assunto apresentado, analise:

- I. Plano horizontal que atravessa o corpo formando ângulo reto com os planos mediano e frontal, dividindo o corpo em partes superior e inferior; seu eixo perpendicular descreve os movimentos de aproximação/afastamento da face anterior de um membro do plano mediano.
- II. Plano vertical que atravessa o corpo paralelamente ao plano mediano, dividindo o corpo em partes direita e esquerda; seu eixo perpendicular descreve os movimentos de diminuição/retificação ou aumento do ângulo entre os ossos ou partes do corpo.
- III. Plano vertical que atravessa o corpo formando ângulo reto com o plano mediano, dividindo o corpo em partes anterior e posterior; seu eixo perpendicular descreve os movimentos de afastamento/aproximação do plano mediano.

Os conceitos descritos nos itens referem-se, respectivamente ao:

- a) Plano sagital - eixo de movimento látero lateral (ou transversal); plano frontal (coronal) - eixo de movimento anteroposterior; plano transversal - o eixo de movimento longitudinal.
- b) Plano frontal (coronal) - eixo de movimento anteroposterior; plano transversal - o eixo de movimento longitudinal; plano sagital - eixo de movimento látero lateral (ou transversal).
- c) Plano transversal - o eixo de movimento anteroposterior; plano sagital - eixo de movimento longitudinal; plano frontal (coronal) - eixo de movimento látero lateral (ou transversal).
- d) Plano frontal (coronal) - eixo de movimento longitudinal; plano transversal - o eixo de movimento látero lateral (ou transversal); plano sagital - eixo de movimento longitudinal.
- e) Plano transversal - o eixo de movimento longitudinal; plano sagital - eixo de movimento látero lateral (ou transversal); plano frontal (coronal) - eixo de movimento anteroposterior.

Questão 19

Ricardo, estudante do internato do curso de Medicina estagiava quando F.G., masculino, 8 anos, foi conduzido ao hospital Sílvio Ávidos, após queda da própria altura por escorregar em poça d'água e cair sobre o braço direito. A mãe relatou ao médico plantonista, que o menino ajudava a lavar a varanda de casa quando sofreu o acidente - *"Quando escorregou, esticou o braço de lado e para trás das costas e bateu com tudo no chão. Na hora não inchou, e ele reclamou apenas de dor no braço próximo do ombro, no ombro e na frente do corpo, na clavícula"*, disse a mãe. O médico de plantão solicitou exames de imagem para melhor avaliação e aplicação dos procedimentos médicos mais adequados ao caso. Pediu também, para que o acadêmico realizasse a revisão anatômica do úmero, escápula e clavícula (regiões e terminologia anatômica utilizada para descrever os acidentes ósseos), para posterior discussão do caso.

De acordo com a terminologia anatômica, revisada por Ricardo, encontra-se no úmero, escápula e clavícula, respectivamente:

- a) Fossa supraespinhal; tuberosidade para o músculo deltoide; ângulo do acrômio.
- b) Processo coronoide; ângulo superior; sulco do músculo peitoral maior.
- c) Tubérculo maior; ângulo inferior; linha trapezóidea.
- d) Olecrano; colo cirúrgico; tubérculo deltoide da espinha.
- e) Fossa coronoidea; linha oblíqua posterior; extremidade acromial.

Questão 20

Em 25/03/2019: no empate de 1 x 1 entre Portugal e Sérvia, jogo válido para a qualificação para a Eurocopa de 2020, Cristiano Ronaldo sentiu a musculatura posterior da coxa direita, indicando uma provável lesão de isquiotibiais. É provável, pela necessidade de sair do jogo e a visível impotência funcional, que se trate de uma lesão de grau II, visto que o atleta saiu caminhando, porém com limitação. No grau I não ocorre perda motora (apenas dor/incômodo), e no grau III ocorre perda da contratilidade de um ou mais grupos musculares e lesão de toda a unidade musculotendínea. Segundo estudo da UEFA sobre lesões em clubes europeus de futebol, a lesão muscular na coxa é a mais comum (35%), e dessas lesões, a chance de que seja na região posterior (isquiotibiais) é de 70%.

(Fonte: BOHN, D. Cristiano Ronaldo – Lesão de Isquiotibiais/Hamstrings. 25 março, 2019. Disponível em <<https://danielbohn.com.br/lesao-ronaldo-isquiotibiais/>>, acesso em 15/09/2021). [Adaptado].

Segundo o contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente os músculos isquiotibiais:

- a) Sartório, Semitendíneo e Semimembráceo.
- b) Sartório, Grácil e Bíceps Femoral.
- c) Sartório, Grácil e Semitendíneo.
- d) Bíceps Femoral, Semitendíneo e Semimembráceo.**
- e) Grácil, Semitendíneo e Semimembráceo.

GABARITO 2022/1

METABOLISMO CORPORAL

Questão 21

Proteínas são substâncias formadas a partir de um conjunto de aminoácidos ligados entre si (ligações peptídicas). A respeito das funções das proteínas, associe as colunas e marque a alternativa correta:

- I. Estrutural
- II. Enzimática
- III. Regulação da pressão osmótica
- IV. Reserva
- V. Transporte

- São proteínas especiais com função catalítica.
- Sementes de plantas armazenam proteínas para a germinação.
- Levam nutrientes e metabólitos através de fluidos e tecidos.
- Albumina do sangue.
- Matéria-prima das estruturas de células e tecidos.

Conclui-se que a numeração correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 22

A bioenergética é uma maneira de entender a personalidade em termos do corpo e de seus processos energéticos que estão relacionados ao seu estado de vitalidade. Em condições aeróbicas, a mitocôndria é a indústria de produção de energia na forma de ATP.

Sobre o rendimento energético de uma célula eucariótica é correto afirmar:

- a) São liberados 2 CO₂ no complexo piruvato desidrogenase e 4 CO₂ no ciclo de Krebs a partir da oxidação completa de uma (1) molécula de glicose em condições aeróbicas.**
- b) São produzidos cinco (5) NADH e 1 FADH₂ a partir da oxidação completa de uma (1) molécula de glicose em condições anaeróbicas.
- c) São produzidos 2 ATPs a nível de substrato a partir da oxidação completa de uma (1) molécula de glicose em condições aeróbicas.
- d) São produzidos 31 ATPs a partir da oxidação completa de uma (1) molécula de glicose em condições anaeróbicas (considere que 1NADH produz 2,5 ATPs e 1FADH₂ produz 1,5 ATPs).
- e) São produzidos 38 ATPs a partir da oxidação completa de uma (1) molécula de glicose em condições aeróbicas (considere que 1NADH produz 2,5 ATPs e 1FADH₂ produz 1,5 ATPs).

Questão 23

A energia celular na forma de ATP é produzida a partir da oxidação das biomoléculas (ex.: glicose). Avalie as assertivas que envolvem a bioenergética metabólica corporal e marque a alternativa correta:

- I. O saldo energético a partir de um (1) mol de glicose em condições anaeróbicas são 2 ATPs.
- II. A coenzima reduzida NADPH₂ produzidas na glicólise são transportadas para o interior da mitocôndria através lançadeira malato aspartato.
- III. O processo aeróbico é mais favorável energeticamente porque os elétrons reagem com oxigênio molecular e água formando citocromo c e ATP no espaço intermembrana da mitocôndria.
- IV. As reações de oxidação são aquelas que ganham elétrons para serem utilizados nas reações anabólicas.
- V. A geração de Espécies Reativas de Oxigênio (EROs) é modulada por agentes antioxidantes naturais da mitocôndria em condições homeostáticas.

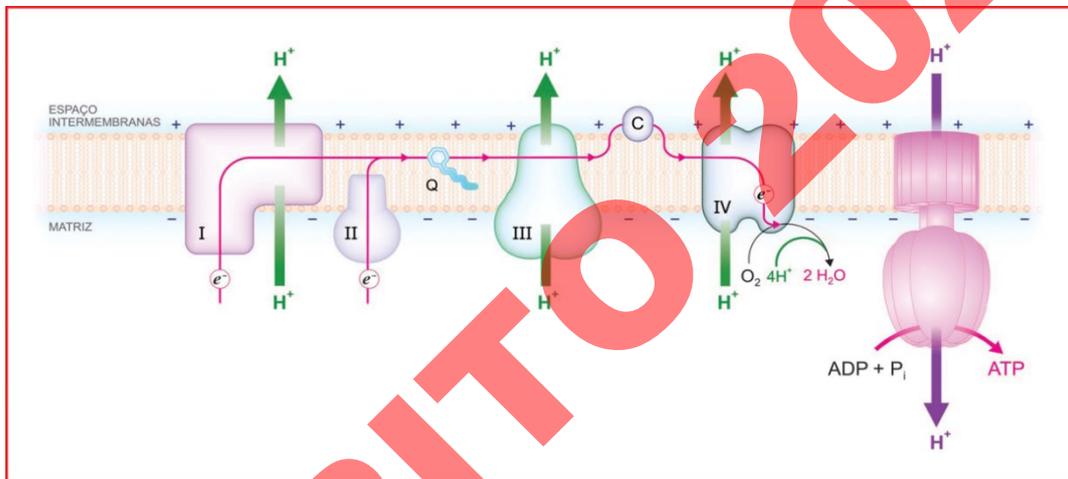
Conclui-se que estão corretas:

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

Questão 24

Os inibidores da cadeia respiratória bloqueiam o transporte de elétrons através da inibição dos complexos proteicos na membrana mitocondrial interna, impedindo a transferência de elétrons para o oxigênio, o que causa a diminuição do consumo dessa molécula, além de impedir que ocorra o bombeamento de prótons e a geração da força próton-motriz, diminuindo a produção de ATP.

A figura abaixo mostra os complexos mitocondriais, componente da cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa.



Fonte: Anita Marzocco e Bayardo B. Torres, Bioquímica básica (3ª edição)

Qual alternativa abaixo indica um inibidor do complexo III da cadeia respiratória mitocondrial?

- a) Amital.
- b) Oligomicina.
- c) Malonato.
- d) Rotenona.
- e) Antimicina A.**

Questão 25

Os ácidos graxos de cadeia longa, o ácido eicosapentaenoico e o ácido docosaexaenoico são sintetizados no homem a partir do precursor alfa-linolênico. Em eucariotos, ácidos graxos de cadeia longa são ativados no citosol e catabolizados na mitocôndria. Como ocorre a transferência dos ácidos graxos de cadeia longa (ativado) do citoplasma para o interior da mitocôndria?

- a) livremente pela membrana interna da mitocôndria, uma vez que ácidos graxos de cadeia longa são hidrofóbicos.
- b) por meio de ligação a carnitina.**
- c) através das lançadeiras aspartato-malato e acil-CoA transferase.
- d) por sua interação com receptores proteicos na superfície da membrana plasmática.
- e) por interação com o colesterol da membrana interna da mitocôndria.

Questão 26

As vias anabólicas para produção de lipídios ocorrem no citosol e retículo endoplasmático liso. Quais são as moléculas envolvidas na biossíntese de ácidos graxos?

- a) Acetoacetil-CoA e FADH₂.
- b) Beta-Hidroxibutirato e NADH.
- c) NADPH e malonil-CoA.
- d) NADPH e Succinil CoA.
- e) NADH e malonil-CoA.

Questão 27

A síntese do composto X inicia-se na matriz mitocondrial com formação de Y a partir de bicarbonato e amônio, que consome duas moléculas de ATP. O composto Y, ainda na mitocôndria, condensa-se com o composto Z, originando citrulina. A citrulina é transportada para o citosol onde reage com aspartato, formando arginino-succinato, este se decompõe em arginina e fumarato. A arginina é hidrolisada, produzindo o composto X, regenerando o composto Z, que retorna à mitocôndria. Quais compostos são X, Y e Z, respectivamente?

- a) Ureia, carbamoil-fosfato e ornitina
- b) Amônio, alanina, glicerol
- c) Glutamato, carbamoil-fosfato, cisteína
- d) Ureia, amônio e ornitina
- e) Ureia, gás carbônico e alanina

Questão 28

P.C., estudante de Medicina, almoça diariamente carboidratos, lipídeos e proteínas, associados a verduras. Após o almoço, tem o hábito de deitar-se por 30 minutos. Sobre as enzimas do metabolismo hepático no momento da sesta é correto afirmar:

- a) A enzima glicogênio sintase está fosforilada e ativa.
- b) A enzima glicogênio fosforilase está fosforilada e inativa.
- c) A enzima glicogênio sintase está desfosforilada e inativa.
- d) A enzima glicogênio carboxilase está fosforilada e inativa.
- e) A enzima glicogênio sintase está desfosforilada e ativa.

Questão 29

O Ciclo de Krebs, também conhecido como Ciclo dos Ácidos Tricarboxílicos e Ciclo do Ácido Cítrico, refere-se a uma série de reações anabólicas e catabólicas, com objetivo de produzir energia para as células. Em condições aeróbicas, é correto afirmar que no ciclo de Krebs:

- a) Os carbonos da oxidação completa da glicose são perdidos na forma de CO₂ exclusivamente durante as reações do ciclo.
- b) Ocorre a formação de quatro (4) moléculas de GTP a nível de substrato.
- c) O acetil- CoA reage com o citrato formando oxaloacetato na primeira reação do ciclo.
- d) São formadas 8 coenzimas reduzidas, sendo 6 NADH e 2 FADH₂ a partir de duas moléculas de acetil CoA que entram no ciclo de Krebs.
- e) Ocorre no citoplasma das células eucarióticas.

Questão 30

A via glicolítica ocorre na presença e na ausência de oxigênio. Geralmente, o piruvato produzido vai a lactato no músculo nas condições anaeróbicas. Em caso de crescimento de tumores, a glicólise produz piruvato que vai a lactato em presença de oxigênio. Esse fenômeno metabólico dos tumores é chamado de efeito Warburg. Baseado no texto e no metabolismo de carboidratos, qual enzima poderia ser dosada a partir do sangue de um paciente com câncer como inferência de contribuição diagnóstica ou acompanhamento da patologia?

- a) Acetil-CoA carboxilase.
- b) Lactato desidrogenase.
- c) Superóxido dismutase.
- d) Piruvato desidrogenase.
- e) Lactase.

GABARITO 2022/1

CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

Questão 31

O evento de recombinação gênica durante a divisão celular meiótica é de extrema importância para a sobrevivência dos seres vivos. Ela é composta por uma série de proteínas responsáveis por estabilizar as duas cromátides-irmãs para ocorrer a quebra das fitas do DNA no crossing-over.

Essas proteínas formam um complexo chamado de:

- a) Condensina.
- b) Histona.
- c) Solenoide.
- d) Cinetócoro.
- e) Sinaptonêmico.

Questão 32

Durante a ovocitogênese, várias células circulam o ovócito, formando o folículo. Ao longo das mudanças hormonais, este folículo cresce de tamanho, resultando em mudança morfológica.

A característica que marca a formação do folículo secundário é:

- a) Formação de camadas multilaminares.
- b) Surgimento do antro.
- c) Início da divisão meiótica I.
- d) Finalização da divisão meiótica II.
- e) Aparecimento do segundo corpo polar.

Questão 33

O ciclo menstrual é composto por inúmeros hormônios. Ao longo de aproximadamente 28 dias, a mulher sofre variações hormonais, que incluem retroalimentações positivas e negativas. Ao final deste ciclo, é formado o corpo lúteo, o qual secreta hormônios capazes de regular negativamente a hipófise anterior.

Qual alternativa mostra, respectivamente, hormônio regulador (causador de *feedback* negativo) e hormônio regulado negativamente (secreção afetada pelo hormônio regulador) na hipófise anterior durante a fase lútea?

- a) Inibina e FSH.
- b) LH e FSH.
- c) Ativina e estrógeno.
- d) Progesterona e estrógeno.
- e) FSH e progesterona.

Questão 34

Os teratomas sacrococccígeos são tumores mais comuns em recém-nascido e têm uma incidência de aproximadamente 1 em 35.000. As crianças mais afetadas são as do sexo feminino. Os teratomas sacrococccígeos são geralmente diagnosticados na ultrassonografia de rotina, durante o pré-natal. A maioria dos tumores é benigna.

Assinale a alternativa que, embriologicamente, indica a origem dos teratomas sacrococccígeos:

- a) São derivados do processo notocordal.
- b) São vestígios da formação da crista neural.
- c) São remanescentes da linha primitiva, formada no epiblasto.
- d) São derivados do não desaparecimento completo do alantoide.
- e) São derivados do mesoderma extraembrionário.

Questão 35

O trofoblasto é o conjunto de células que envolvem o embrião, na fase de blástula, responsável por erodir o endométrio do útero na implantação e originar a placenta. A estrutura celular do trofoblasto é composto pelo citotrofoblasto e pelo sinciciotrofoblasto.

De acordo com essas estruturas celulares, observe as informações das colunas, correlacione-as e assinale a alternativa correspondente.

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Citotrofoblasto viloso | <input type="checkbox"/> Células mononucleares |
| | <input type="checkbox"/> Células multinucleadas |
| 2 - Sinciciotrofoblasto | <input type="checkbox"/> Tem caráter proliferativo |
| | <input type="checkbox"/> Tem caráter invasor |
| | <input type="checkbox"/> Produz β hCG |

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

Questão 36

A formação do cérebro humano, a partir de um pequeno grupo de células, é um processo extraordinário que leva muitos anos para atingir o potencial pleno em termos de habilidades sensoriais, motoras e intelectuais. A neurulação é o evento chave no desenvolvimento do sistema nervoso.

O sistema nervoso central e o sistema nervoso periférico derivam, respectivamente, das seguintes estruturas embrionárias:

- a) Notocorda e processo notocordal.
 b) Cristas neurais e notocorda.
 c) Placa neural e cristas neurais.
 d) Tubo neural e cristas neurais.
 e) Processo notocordal e tubo neural.

Questão 37

Uma das funções da placenta é assegurar uma ótima nutrição em todas as fases do desenvolvimento fetal. Isso envolve a transmissão de nutrientes, gases e água para o feto, excreção de resíduos de produtos do metabolismo fetal no sangue materno, bem como a adaptação do metabolismo materno em diferentes fases da gestação por meio de hormônios.

A passagem placentária de aminoácidos, açúcares e oxigênio ocorre por meio dos seguintes processos, respectivamente:

- a) Difusão simples, difusão facilitada e transporte ativo.
 b) Difusão simples, transporte ativo e difusão facilitada.
 c) Transporte ativo, difusão simples e difusão facilitada.
 d) Difusão facilitada, transporte ativo e difusão simples.
 e) Transporte ativo, difusão facilitada e difusão simples.

Questão 38

A inervação do pênis é autonômica (simpática, responsável pela ejaculação e detumescência, e parassimpática, responsável pela ereção) e somática (sensorial e motora). Qual nervo realiza a inervação sensitiva e simpática do pênis?

- a) **Nervo dorsal do pênis.**
- b) Nervo cavernoso.
- c) Nervo héclino.
- d) Nervos espinais.
- e) Nervos prostáticos.

Questão 39

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

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

Questão 40

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

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

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

INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

Questão 41

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. Identifica fatores etiológicos, biológicos, psíquicos e genéticos associados à origem histórica das doenças.
- IV. Suas raízes históricas estão vinculadas à Clínica Médica, Estatística e Medicina Social.

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, II, e IV estão corretas.
- d) Somente II e III estão corretas.
- e) Somente III e IV estão corretas.

Questão 42

Sabendo que a Vigilância Epidemiológica é definida pela lei 8.080/90, essa que possui métodos que são preconizados pelo Ministério da Saúde, entre eles está a “avaliação de todos os pacientes internados no hospital ou em uma unidade em um determinado período ou tempo (dia, semana, mês, trimestre)”, essa afirmativa trata-se de qual método?

- a) Prospectivo.
- b) Horizontal.
- c) Global.
- d) Retrospectivo.
- e) Transversal.

Questão 43 (ANULADA)

A Constituição Federal brasileira de 1988 afirma que a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem a redução do risco de doença e de outros agravos, pontos importantes que consolidaram o nascimento do Sistema Único de Saúde, complementado, ao longo dos anos, através das leis orgânicas. Avalie as afirmativas abaixo:

- I. A igualdade de assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- II. A assistência à saúde deverá ser estruturada de forma diferenciada para as populações urbanas e rurais.
- III. A universalidade é um princípio garantido pelo SUS em que todo cidadão tem direito de ser atendido nos serviços de saúde
- IV. O atendimento à saúde, em todos os níveis, é garantido por meio do acesso universal.
- V. A equidade é um princípio organizativo do SUS, tratando desigualmente os desiguais na medida das suas desigualdades.

Sobre as assertivas acima é correto afirmar:

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

Questão 44

Veja as informações abaixo:

BRASIL

Governo recua e só recomenda vacinação para adolescentes com comorbidades

Na semana passada, o Ministério da Saúde havia recomendado a imunização de adolescentes a partir do dia 15 em todo o Brasil

Por Estadão Conteúdo
Publicado em: 16/09/2021 às 12h28
Alterado em: 16/09/2021 às 14h20
Tempo de leitura: 5 min

[...] “O documento do ministério, assinado por Rosana Leite de Melo, secretária extraordinária de Enfrentamento à Covid-19, afirma que a maioria dos adolescentes sem comorbidades são assintomáticos ou apresentam poucos sintomas. No entanto, especialistas dizem que vacinar os mais jovens é uma estratégia importante para frear a transmissão do vírus.” [...]

A estratégia utilizada para aumentar o número de pessoas protegidas contra uma doença é:

- a) Vacinação de bloqueio.
- b) Intensificação de vacina.**
- c) Imunoprofilaxia.
- d) Vacinação contralateral.
- e) Imunização de rebanho.

Questão 45

A participação popular no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) é histórico para o desenvolvimento das políticas públicas colegiadas e a representatividade da população está presente no SUS através dos Conselhos de Saúde regulamentado em lei desde de 1990. Sobre os Conselhos de Saúde pode se afirmar:

- a) Tem caráter temporário e deliberativo e suas decisões serão homologadas pela Conferência de Saúde.
- b) Atua no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, com exceção dos aspectos econômicos e financeiros.
- c) Reuni a cada dois anos a fim de propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
- d) É um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviços, profissionais de saúde e usuários.**
- e) Reuni a cada três anos para avaliar a situação de saúde, sendo convocado pelo Poder Executivo.

Questão 46

A noção de prevenção tem como fundamento um modelo processual dos fenômenos patológicos denominado modelo de História Natural das Doenças (HND), esse que se refere a uma descrição da progressão ininterrupta de uma doença em um indivíduo desde o momento da exposição aos agentes causais até a recuperação ou a morte. Pode-se afirmar que:

- a) As medidas preventivas na fase clínica são denominadas de prevenção terciária.
- b) Os fatores gerais envolvidos no processo saúde e doença são agente e hospedeiro.
- c) As medidas preventivas podem ser iniciadas a partir da fase patológica pré-clínica.
- d) As fases de evolução da doença são quatro: de susceptibilidade, patológica pré-clínica, clínica e de incapacidade residual.**
- e) O tratamento adequado para interromper o processo mórbido e evitar futuras complicações e sequelas denomina-se prevenção primária.

Questão 47

A proposição do Núcleo Ampliado da Saúde da Família Atenção Básica (NASF-AB) no âmbito das políticas públicas voltadas para o fortalecimento do nível primário de assistência à saúde, em especial da Estratégia de Saúde da Família (ESF), trouxe consigo inúmeros desafios e possibilidades de reflexão acerca de suas formas de organização, atuação e resolutividade na prática cotidiana dos serviços e dos profissionais da saúde. Nesse contexto, julgue as assertivas abaixo, marcando a letra (V) para as alternativas verdadeiras e para as alternativas falsas (F), em seguida responda a sequência correta de cima para baixo.

- () O NASF-AB constitui uma equipe multiprofissional e interdisciplinar composta por categorias de profissionais da saúde, complementar às equipes que atuam na Atenção Básica.
- () Dentre outros profissionais, os profissionais Farmacêuticos, Fisioterapeutas, Psicólogos e Médicos Veterinários poderão compor os NASF-AB.
- () O NASF-AB é formado por diferentes ocupações (profissões e especialidades) da área da saúde, atuando de maneira integrada para dar suporte (clínico, sanitário e pedagógico) aos profissionais das equipes de Saúde da Família (eSF) e de Atenção Primária (eAP).
- () A composição do NASF-AB não é definida pelos gestores locais. Devendo ser escolhida de acordo com as necessidades dos territórios.
- () A organização dos processos de trabalho dos NASF-AB deve ter como foco o território sob sua responsabilidade, e deve ser estruturada priorizando o atendimento compartilhado e interdisciplinar, com troca de saberes, capacitação e responsabilidades mútuas, gerando experiência para todos os profissionais envolvidos.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

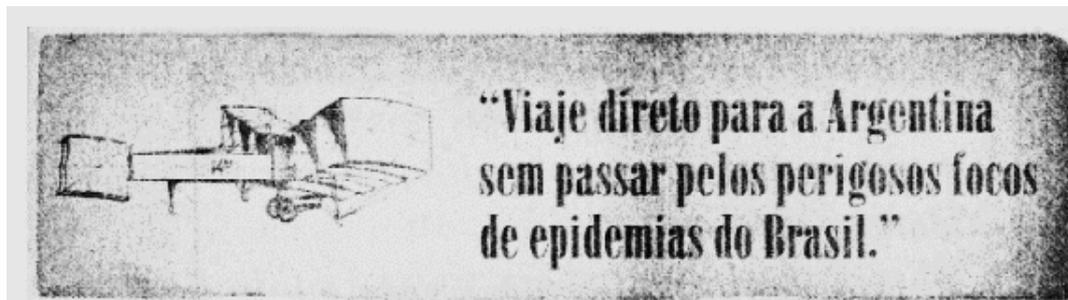
Questão 48

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, que abrange desde o simples atendimento até o mais complexo. Sobre os princípios doutrinários do SUS, é correto afirmar que:

- a) A universalidade prevê a participação popular por meio da sociedade civil organizada.
- b) Equidade é quando se fala em tratamento justo, e igual socialmente, reconhecendo o direito de cada cidadão aos serviços de saúde.
- c) A integralidade diz respeito à participação da comunidade nos conselhos de saúde e sua responsabilização em outras esferas do governo.
- d) A escuta, o acolhimento e o atendimento humanizado compõem a tríade que mantém o sistema referência e contrarreferência nos setores de saúde pública.
- e) O princípio de igualdade da assistência é entendido como um conjunto articulado e contínuo das ações dos serviços preventivos e curativos exigidos para cada caso individualmente.

Questão 49

Após a leitura das informações I, II e III, responda a alternativa correta:

Informação I


Fonte: Anúncio de uma agência de viagens europeia, no começo do séc. XX: o Rio era o “túmulo dos estrangeiros”

Informação II

“Palavras de honra, seu aquele! No primeiro que puser a mão no braço de minha mulher eu ponho-lhe o pé na cara!”

Fonte: Tagarela, 12/08/1904

Informação III


“o Napoleão de seringa e lanceta”

Fonte: O Malho, 24/10/1904; charge de Leonidas

Sobre a Revolta da Vacina, responda a alternativa correta:

- Foi um movimento cuja base social eram os trabalhadores imigrantes pobres não reconhecidos pelo Estado brasileiro como portadores de direitos sociais e, portanto, excluídos da campanha de vacinação em massa proposta por Oswaldo Cruz.
- Uma mobilização popular que reivindicava ao governo Rodrigues Alves políticas de saúde pública, em particular o combate a doenças como febre amarela, peste bubônica e varíola.
- Uma reação das classes populares a um conjunto de medidas sanitárias, entre as quais uma reforma urbana (eliminação de cortiços, construção de ruas e avenidas largas), realizada com truculência por funcionários do governo federal.
- Uma iniciativa dos intelectuais positivistas brasileiros para os quais aquelas medidas de saúde pública, voltadas às camadas pobres da população, deveriam ser obrigatórias para todos.
- Movimento popular que reivindicava os direitos sociais para a Atenção Básica à Saúde, visando o cumprimento das leis que revigoravam na época.

Questão 50

A territorialização é um dos pressupostos básicos do trabalho da ESF, sendo assim, pode se afirmar, de forma mais completa e mais objetiva de se descrever a Territorialização em Saúde é:

- a) É a demarcação de áreas de trabalho da saúde da família, onde são desenvolvidas as ações de organização da comunidade.
- b) Envolve, somente, a construção do mapa inteligente para organizar o território. Neste é identificado às doenças referidas, como hipertensão arterial, diabetes, dengue e malária
- c) O processo de conhecimento dos problemas de saúde de uma área geográfica. Assim o direcionamento das ações estará focado na doença dos indivíduos e em que lugar ele se encontra no território
- d) Demarcação e limites de áreas de saúde, juntamente com as equipes adjacentes para definir as áreas de abrangência, influência e acima de tudo, estabelecer um vínculo com todo o município.
- e) Um importante instrumento de organização dos processos de trabalho e das práticas de saúde, posto que as ações de saúde sejam implementadas sobre uma base territorial.

GABARITO 2022/1

HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

Questão 51

O estudante de medicina necessita de um olhar diferenciado para seus pacientes e as habilidades clínicas torna-se uma ferramenta importante para a assistência à saúde em todos os níveis.

Julgue as assertivas abaixo, colocando 'V' para a assertiva verdadeira e 'F' para a assertiva falsa, referente as informações da semiologia médica.

- () Durante o exame físico, use panos de campo de forma que a única área exposta seja aquela submetida ao exame. Desenvolva um padrão para o exame, começando no mesmo sistema corporal e procedendo na mesma sequência.
- () Mesmo a inspeção sendo uma técnica empregada com frequência, existem exames de seguimentos que não necessitam realizar essa técnica, uma vez que essas ações acontecem durante a anamnese.
- () Na anamnese ao se perguntar os dados de identificação da profissão do cliente/paciente, estes tornam-se importante pois revelam possíveis morbidades laborais.
- () Os termos técnicos hemoptise e disúria referem-se à eliminação de sangue em fezes e micção dolorosa respectivamente.

A sequência correta é:

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

Questão 52

A microbiota transitória, que coloniza a camada superficial da pele, sobrevive por curto período de tempo, é passível de remoção pela higienização simples das mãos com água e sabonete, por meio de fricção mecânica. Sobre a higienização das mãos, julgue as alternativas abaixo:

- I. Entre as medidas implementadas no controle de surtos de infecção relacionada à assistência à saúde, a higienização das mãos sempre exerceu um papel preponderante.
- II. As mãos dos profissionais de saúde podem ser persistentemente colonizadas por microrganismos patogênicos, porém com o uso contínuo de fricção por álcool à 70% no ambiente hospitalar, pode gerar uma resistência bacteriana gerando riscos para a infecção hospitalar.
- III. Com o advento da pandemia, observa-se que a efetividade dos antissépticos com álcool à 70%, clorexidina, iodo/iodóforos e triclosan, são maiores, sendo mais recomendados nos ambientes de saúde a comparar com higienização das mãos com água e sabonete.
- IV. A higienização das mãos apresenta as finalidades de remoção de sujidade, suor, oleosidade, pelos, células descamativas e microbiota da pele, interrompendo a transmissão de infecções veiculadas ao contato.

Dos itens acima:

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

Questão 53

Os termos técnicos promovem a sistematização da informação e padronizam uma mesma linguagem entre os profissionais de saúde. Durante a formação do estudante de medicina é muito importante o desenvolvimento deste conhecimento. Observe as seguintes definições:

- I. Hérnia vaginal.
- II. Febre pouco elevada e passageira.
- III. Aumento do número de linfócitos no sangue.
- IV. O globo ocular é curto demais, ou o cristalino é muito fraco, de forma que a luz chega a um foco atrás da retina.

Os termos técnicos para as definições acima, seriam respectivamente:

- a) I – Cefalocele; II – Febre remitente; III – Linfodenose; IV – Miopia.
- b) I – Elitrocele; II – Febrícula; III – Linfocitose; IV – Hipermetropia.
- c) I – Vulvocele; II – Febre recorrente; III – Linfoedema; IV – Astigmatismo.
- d) I – Cirsocele; II – Febrífugo; III – Linfoma; IV – Oligoptia.
- e) I – Cistocele; II – Febre intermitente; III – Linforrafia; IV – Diplopia.

Questão 54

Sra. M.M.F. , 32 anos, procurou a Unidade de Saúde queixando de seu peso. Ao realizar o exame físico, constatou-se que os dados antropométricos da cliente foram os seguintes: Peso= 92 kg e Estatura = 1,60 cm. De acordo com esses dados, o Índice de massa corpórea (IMC) da cliente e a quantidade de quilos que precisa perder para chegar ao peso saudável (tendo como bases o limiar mais alto do peso saudável do IMC segundo os dados da Organização Mundial de Saúde).

- a) 28,7 kg/m² / 32,1 kg.
- b) 28,7 kg/m² / 13,7 kg.
- c) 35,9 kg/m² / 44,3 kg.
- d) 35,9 kg/m² / 28,2 kg.
- e) 32,6 kg/m² / 25,6 kg.

Questão 55

A aferição dos sinais faz parte do exame físico do paciente, sua avaliação auxilia os profissionais de saúde no planejamento das ações, na elaboração da prescrição e na tomada de decisão clínica; podem ainda ser mensurados isoladamente com o objetivo de conhecer/revisar a condição de saúde do paciente. A avaliação dos sinais vitais abarca: temperatura, pulso, pressão arterial, respiração e dor. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F), em relação à avaliação dos tipos de respiração, assim como terminologia aplicada.

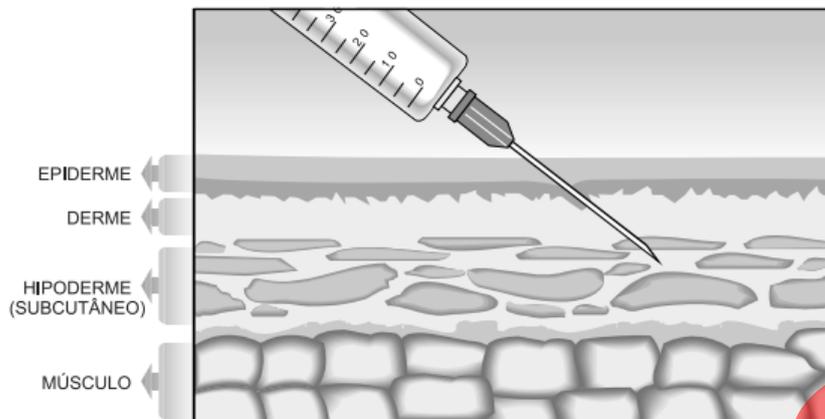
- () O ritmo de Cantani é caracterizado pelo aumento da amplitude dos movimentos respiratórios, de modo regular e secundário à presença de acidose metabólica.
- () A taquisfigmia refere-se ao aumento súbito e simultâneo das frequências cardíaca e respiratória.
- () A respiração Cheyne-Stokes evidencia depressão do centro respiratório, podendo aparecer em casos de insuficiência cardíaca e intoxicação medicamentosa.
- () A redução da frequência respiratória é caracterizada pela ortopneia.
- () O ritmo de Kussmaul indica iminência de parada respiratória.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 56

Durante as aulas do módulo Habilidades Clínicas e Atitudes a professora apresentou a imagem abaixo para a turma explicando as diversas vias de administração de medicamentos. Para melhor administração de medicamentos é necessário entender diversos parâmetros entre eles, o tempo de absorção da medicação e os diversos tipos de dispositivos para administração.



Fonte: Guia de Capacitação para Sala de Vacina FUNASA - julho/2001

A imagem acima apresenta a administração de medicamento na via subcutânea (SC), observe as assertivas abaixo e marque a verdadeira:

- Não existem recomendações fazer medicamentos na via SC utilizando essa angulação.
- A efetividade do procedimento apresentado será maior se utilizar seringas de 5ml com agulhas de 16G 1 ½.
- A angulação apresentada (45°) para a via SC só possível utilizando agulhas de 21G 1.
- Medicamentos em via SC o bisel da agulha deverá permanecer para baixo.
- A administração de medicamento via SC só pode ser realizada com angulação de 90° com agulhas 26G 1 ½.

Questão 57

Paciente feminina, 52 anos, com Diabetes Mellitus tipo 2, está com seu nível glicêmico controlado. Pela recomendação das Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes, as metas glicêmicas correspondentes da glicemia de jejum e da pós-prandial devem ser, respectivamente:

- Abaixo de 100 mg/dl e abaixo de 160 mg/dl.
- Abaixo de 126 mg/dl e abaixo de 200 mg/dl.
- Abaixo de 130 mg/dl e abaixo de 130 mg/dl.
- Entre 80-100 mg/dl e abaixo de 100 mg/dl.
- Entre 100-125 mg/dl e abaixo de 200 mg/dl.

Questão 58

Nas atividades da medicina existem diversas ferramentas, as quais o médico irá utilizar em suas ações, entre elas está a consulta clínica a qual é a mais conhecida. Analise as assertivas sobre a consulta clínica:

- Possui o método clínico centrado à pessoa.
- O médico consegue identificar todas as características das doenças através do exame físico.
- Envolve processos de vínculo com o paciente.
- Tem a participação e a negociação com a pessoa que está sendo cuidada (decisão compartilhada).

As assertivas acima que estão envolvidas com a consulta clínica são:

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

Questão 59

Analise as assertivas sobre a comunicação na relação médico-paciente:

- I. As habilidades comunicativas do profissional resultam em: formação de vínculo entre médico e o paciente; aumento da precisão diagnóstico; determinação da autonomia do médico nas tomadas de decisão e a maior adesão ao tratamento.
- II. A transferência é um fenômeno inconsciente, em que há projeção de traços da memória de personalidade do passado e repetição de padrões de comportamento sobre pessoas com as quais se estabelece relações no presente, portanto não diz respeito a processos comunicativos.
- III. Empatia diz respeito à disponibilidade interna para o contato emocional, capacidade de compreensão das vivências do outro e possibilidade de comunicação desse entendimento.
- IV. A dimensão subjetiva do adoecimento interfere no reto raciocínio diagnóstico do médico e, por isso o profissional deve evitar essa “contaminação” no processo de comunicação com o paciente.

Pode se afirmar que estão corretas:

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

Questão 60

A biossegurança envolve um conjunto de ações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, visando à saúde do homem, dos animais, a preservação do meio ambiente e a qualidade dos resultados. Nos ambientes de saúde, Unidades de Saúde, ambulatórios, laboratórios entre outros é de fundamental importância comportamentos de biossegurança que visem a proteção de pacientes e também dos profissionais de saúde, uma vez que todos estão constantemente expostos a riscos diversos. Observe as assertivas abaixo e marque aquela que apresenta o contexto correto e, mais completo, frente às medidas de biossegurança relacionadas diretamente com o atendimento do paciente.

- a) O uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e a explicação das ações de saúde frente aos procedimentos garantem a biossegurança.
- b) O uso de álcool glicerinado a 70% e a lavagem cirúrgica das mãos garantem a biossegurança.
- c) A higienização rigorosa das mãos e assepsia de materiais de uso coletiva garantem a biossegurança.
- d) O uso de luvas no manuseio de material perfurocortante garante a biossegurança.
- e) A higienização rigorosa das mãos, o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e cuidados no manuseio de material perfurocortante garantem a biossegurança.**

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.

IMPORTÂNCIA DA COLETIVIDADE EM TEMPOS DE PANDEMIA

Os seres humanos esquecem que não possuem controle perante a natureza. Construimos pontes para nossas necessidades, nos iludindo e nos adaptando a sua soberania. O coronavírus veio nos refrescar a memória a respeito do controle que achamos ter, o qual não é absoluto. O **senso de coletividade**, já esvaziado de sentido, praticamente inexistente numa fase de pandemia, faz emergir nossa aparente animalidade: compramos todo o estoque de álcool e de máscaras cirúrgicas e deixamos os outros vulneráveis. O que se esquece nesse aspecto, é que nossas vidas dependem das ações coletivas. Quando faço o meu estoque, facilito a contaminação de milhares que não conseguiram comprar e aumento as chances da minha contaminação. Meu estoque de álcool não vai me salvar da minha atitude egoísta. O coronavírus nos traz uma oportunidade única, talvez a última que teremos nesse sentido: repensar nossa relação com o tempo, reconstruir nosso espaço de existência conjunta. E essa reconstrução não é apenas uma questão de bem-estar social, mas de sobrevivência.

Fonte: Adaptado de "A pandemia e o senso de coletividade". Le Monde Diplomatique Brasil, Março, 2020.

coletividade

Significado de Coletividade

substantivo feminino

Natureza do que é coletivo, do que contém, abrange ou pertence a várias pessoas ou coisas: a coletividade é a essência da sociedade.

Comunidade; conjunto de seres que constituem o corpo coletivo, compartilhando os mesmos hábitos, costumes e interesses: as coletividades não procedem como os indivíduos.

Etimologia (origem da palavra *coletividade*). Do francês *collectivité*.



Fonte: <<https://www.dicio.com.br/coletividade/>>

FESTAS CLANDESTINAS 'CELEBRAM' A MORTE

O lucro desses eventos criminosos cobra uma taxa perversa que recai, principalmente, sobre as muitíssimas famílias que pagam o mais pesado preço: a dor indizível de quem perde um ente querido para a Covid-19. Lamentavelmente, quando o Brasil ainda não alcançou vinte por cento de sua população totalmente imunizada, vemos ampliar a criminoso irresponsabilidade que se materializa, a cada semana, em dezenas de festas que, mais ou menos clandestinas, reúnem centenas ou até milhares de pessoas, sem qualquer respeito às regras sanitárias. Contagiados de insensibilidade humana e tomados por um egoísmo que é feito de escárnio às mínimas regras de respeito à coletividade, esses milhares de baladeiros presumem "celebrar a vida" em seus festins insensatos, quando na verdade cultuam a morte ao se expor – e aos próximos, como pais, irmãos, avós – ao risco de contágio. Muito além de total ausência de empatia, esse comportamento traduz falta de senso de humanismo e, no extremo, afronta o próprio instinto de sobrevivência, um 'dom' primário comum até aos irracionais.

Fonte: <<http://www.tce.ms.gov.br/noticias/artigos/detalhes/6250/festas-clandestinas-celebram-a-morte>>. Julho, 2021.

LOCKDOWN...



PROPOSTA DE REDAÇÃO: Inspirado(a) pelo acima exposto, redija um texto dissertativo - de acordo com a norma padrão da língua portuguesa -, que discuta a coletividade dos brasileiros com relação à pandemia, focando sua reflexão em torno do comportamento da população, da importância da conscientização e as soluções que podem ser encontradas para que o egoísmo não prevaleça à coletividade.

DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO. ESCREVA DE 20 A 30 LINHAS PLENAS.

NÃO TRANSCREVA TRECHOS DOS TEXTOS FORNECIDOS.

RASCUNHO DE REDAÇÃO

OBS: Não esqueça de elaborar o TÍTULO

Título: _____

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

Boa Prova!