



Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000.

Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017.

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.

PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS REMANESCENTES DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA DO UNESC 2019/2

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

- Questão 60 – Habilidades Clínicas e Atitudes I: **CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.**

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

Colatina/ES, 24 de junho de 2019.

Coordenação do Processo Seletivo 2019/2



PROCESSO SELETIVO

VAGAS REMANESCENTES PARA MEDICINA

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:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



CRITÉRIOS DE CORREÇÃO - REDAÇÃO

1. TEMA

- 2,0** - (1.1) Atendimento pleno ao tema proposto e (1.2) excelente nível de informatividade/reflexão/originalidade.
- 1,5** - (1.3) Abordagem satisfatória do tema proposto e (1.4) bom nível de informatividade reflexão/originalidade.
- 1,0** - (1.5) Abordagem parcial do tema e (1.6) nível regular de informatividade/reflexão/originalidade.
- 0,5** - (1.7) Abordagem precária do tema e (1.8) baixo nível de informatividade/reflexão/originalidade.
- 0,0** - Fuga total do tema.

2. COMPOSIÇÃO

- 2,0** - (2.1) Atendimento pleno ao tipo de texto/gênero textual proposto e (2.2) excelente domínio da estrutura textual.
- 1,5** - (2.3) Domínio satisfatório do tipo de texto/gênero textual proposto e (2.4) bom domínio da estrutura textual.
- 1,0** - (2.5) Domínio regular do tipo de texto/gênero textual proposto e (2.6) da organização de idéias.
- 0,5** - (2.7) Domínio precário do tipo de texto/gênero textual proposto e (2.8) da estrutura textual.
- 0,0** - Fuga total do tipo de texto/gênero textual.

3. LINGUAGEM

- 2,0** - (3.1) Excelente domínio gramatical e vocabular.
- 1,5** - (3.2) Bom domínio gramatical e vocabular.
- 1,0** - (3.3) Domínio gramatical regular e nível vocabular regular - (3.4) impropriedade ou (3.5) insuficiência vocabular.
- 0,5** - (3.6) Domínio gramatical ruim e nível vocabular precário - (3.7) impropriedade e (3.8) insuficiência vocabular.
- 0,0** - Desconhecimento total da norma culta.

4. COESÃO

- 2,0** - (4.1) Excelente uso dos elementos coesivos.
- 1,5** - (4.2) Frases bem elaboradas e uso adequado dos elementos coesivos.
- 1,0** - (4.3) Nível regular de elaboração de períodos e uso regular dos elementos (4.4) de referência e (4.5) de transição.
- 0,5** - (4.6) Períodos mal elaborados e uso precário dos elementos (4.7) de referência e (4.8) de transição.
- 0,0** - Desconhecimento total dos elementos coesivos.

5. COERÊNCIA

- 2,0** - (5.1) Excelente encadeamento de idéias (coerência interna) e (5.2) relação entre idéias e realidade (coerência externa).
- 1,5** - (5.3) Bom encadeamento de idéias e (5.4) satisfatória relação entre idéias e realidade.
- 1,0** - (5.5) Encadeamento regular de idéias (trecho confuso ou ambíguo, falta de progressão, contradição e quebra de relação) e (5.6) adequação regular das idéias à realidade.
- 0,5** - (5.7) Precariedade de encadeamento de idéias e (5.8) de relação entre idéias e realidade.
- 0,0** - Incoerência absoluta (internas e/ou externas).

6. VÍCIOS – PERDERÁ 0,5 PONTO POR ITEM

- 0,5** – (6.1) Se as linhas não forem plenas (completas).
- 0,5** – (6.2) Se a redação esteve sem título.
- 0,5** – (6.3) Se o texto contiver rasuras.

7. SUA REDAÇÃO SERÁ ANULADA

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

CIÊNCIA E PESQUISA

Questão 01

Leia atentamente o trecho da revisão bibliográfica abaixo e observe as citações existentes em cada parágrafo.

PLANTAS MEDICINAIS

Desde os primórdios, o homem busca na natureza, recursos que melhorem sua condição de vida para, assim, aumentar suas chances de sobrevivência para melhoria de sua saúde. O uso de plantas medicinais tem sido amplamente observado como base normativa para a manutenção da saúde (PEREIRA, 2018). (I)

A Organização Mundial de Saúde - OMS denomina planta medicinal como "todo ou qualquer vegetal que possui, em um ou mais órgãos, substâncias que podem ser utilizadas com fins terapêuticos ou que sejam precursores de fármacos semi-sintéticos" (FAGUNDES *et al.*, 2017, p. 150). (II)

De acordo com Menezes (2006), (III) o conhecimento sobre plantas medicinais ocorre entre as gerações, normalmente transmitido dos mais velhos para os mais novos. Isso ocorre normalmente em sociedades indígenas ou rurais, sem necessidade de instituições mediadoras: crianças e jovens acompanham seus parentes na execução de tarefas cotidianas, onde podem existir plantas com atividade terapêutica, observam os mais velhos ao cuidarem dos doentes.

Não existe discriminação em saber teórico e prático, sendo estes adquiridos ao mesmo tempo, na medida em que as crianças participam das tarefas cotidianas e absorvem aos poucos explicações verbais e codificações sobre elas, enquanto aprendem como fazê-las. Assim é transmitido transgeracionalmente o saber ordinário, normal, necessário àquele grupo social, para que se perpetue como tal (CAMPOS, 2018, p. 124). (IV)

Assinale a alternativa que apresente a sequência correta dos tipos de citação, conforme as regras vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para formatação de citações

- a) (I) citação indireta, (II) citação direta curta, (III) citação indireta, (IV) citação direta longa.
- b) (I) citação direta, (II) citação direta curta, (III) citação indireta, (IV) citação direta longa.
- c) (I) citação direta, (II) citação indireta curta, (III) citação direta, (IV) citação indireta longa.
- d) (I) citação indireta, (II) citação direta curta, (III) citação direta longa, (IV) citação indireta.
- e) (I) citação indireta, (II) citação direta longa, (III) citação indireta, (IV) citação direta curta.

Questão 02

Uma pesquisa científica com o objetivo de avaliar o conhecimento sobre sexualidade, métodos contraceptivos e infecções sexualmente transmissíveis entre adolescentes do sexo feminino de uma escola pública no interior de São Paulo, realizou um estudo transversal com 506 meninas, com idade entre 10 e 16 anos, por meio de um questionário semi-estruturado. O estudo transversal, utilizado pelos autores do artigo, indica que o período de seguimento de estudo:

- a) apresenta desvantagem de estar sujeito a vieses oriundos de fatores extrínsecos, podendo mudar o grau de comparabilidade entre os grupos.
- b) apresenta uma sequência temporal conhecida entre uma exposição, ausência da mesma ou intervenção terapêutica, e o aparecimento da doença ou fato evolutivo.
- c) foi realizado num processo ao longo do tempo para investigar mudanças, refletindo uma sequência de fatos.
- d) pode ser aplicado individualmente em seres humanos, ou em células em cultura, ou em microorganismos, ou em populações humanas completas ou em organizações mantenedoras de saúde.
- e) apresenta uma exposição ao fator que está presente ao efeito, no mesmo momento ou intervalo de tempo analisado.

Questão 03

Procedimentos de coleta de dados são os métodos práticos utilizados para juntar as informações, necessárias à construção dos raciocínios em torno de um fato/fenômeno/problema.

No processo de coleta de dados por observação, a ‘não-Interferência’ significa:

- a) Não deixar que outros pesquisadores deem palpites durante a observação.
- b) Não possibilitar que outros indivíduos externos estejam presentes no momento da observação.
- c) **Aproveitar o sistema a ser observado exatamente do modo que ele é.**
- d) Capacidade do observador em se infiltrar no ambiente fazendo parte do experimento.
- e) Dar orientações aos indivíduos externos de como se comportarem durante a observação.

Questão 04

Método é entendido como a ordem em que se devem dispor os diferentes processos necessários para se atingir um resultado desejado na pesquisa científica. É a forma de proceder ao longo de um caminho, selecionando técnicas e/ou avaliando alternativas para uma ação. Em relação ao método científico, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que apresente apenas as informações corretas:

- I. Método científico é a tentativa de resolver problemas por meio de suposições, isto é, de hipóteses, que possam ser testadas através de observações ou experiências.
 - II. Método científico parte da observação assistemática de fatos, seguido da realização de experiências, das deduções lógicas e da comprovação empírica dos resultados obtidos.
 - III. Método científico refere-se a um aglomerado de regras básicas de como deve ser o procedimento a fim de produzir conhecimento dito científico.
 - IV. Método científico é a ferramenta utilizada para levar à formulação de problemas inseridos numa teoria científica.
 - V. Método científico pode ser definido como a maneira ou o conjunto de regras básicas empregadas em uma investigação científica.
- a) I, II e III estão corretas.
 - b) **I, III e V estão corretas.**
 - c) II, III e IV estão corretas.
 - d) Apenas I e III estão corretas.
 - e) Apenas IV e V estão corretas.

Questão 05

O artigo científico, como o próprio nome já revela, caracteriza-se por um texto científico cuja função é relatar os resultados, sendo esses calcados de originalidade, provenientes de uma dada pesquisa. Quanto às características de um artigo de revisão, segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), é correto afirmar que:

- I. É uma publicação que resume, analisa e discute as informações já publicadas.
- II. É uma publicação que, necessariamente, apresenta abordagens ou temas primários.
- III. É uma publicação que apresenta os resultados obtidos por meio de um trabalho experimental.
- IV. É, principalmente, uma seleção, análise e compilação de textos de vários autores.

Das assertivas apresentadas, apenas:

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

Questão 06

Choose the correct alternative to fill up the blank spaces:

I- No news ____ good news.

II- The Brazilian people ____ very friendly.

III- Your cattle ____ there.

- a) I- are / II- is / III- is
- b) I- are / II- is / III- are
- c) I- are / II- are / III- are
- d) I- is / II- are / III- are
- e) I- is / II- is / III- is

Questão 07

Choose the correct alternative for the following blank spaces:

February has 28 ____ it is a 28- ____ month.

- a) days / day
- b) days / days
- c) day / day
- d) day / days
- e) day / day of

Questão 08

Complete the spaces below with the correct alternative:

____ he ____ tomorrow?

- a) Does / come
- b) Will / comes
- c) Won't / come
- d) Don't / come
- e) Do / comes

Questão 09

Which one is the correct alternative to fill up the blank spaces below?

____ ____ ____ warm clothes during winter?

- a) What / such / wearing
- b) What / such / using
- c) That / such / wearing
- d) What / about / to use
- e) What / about / wearing

Questão 10

Mr. Dean's secretary was ill yesterday, so he had to type the letters ____.

The alternative that fill up the blank space correctly is:

- a) yourself
- b) himself
- c) themselves
- d) herself
- e) itself

BASES MORFOLÓGICAS

Questão 11

As descrições anatômicas baseiam-se em quatro planos imaginários que cruzam o corpo humano na posição anatômica e esses são “perfurados” por eixos que, em conjunto, são fundamentais na anatomia para a localização anatômica e as relações com estruturas e vísceras próximas. Analisando os planos e eixos anatômicos, leia as afirmativas abaixo, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- () O plano frontal é vertical, imaginário, passa pelo corpo dividindo-o em partes anterior e posterior, forma um ângulo reto com o plano mediano e é atravessado pelo eixo láterolateral.
- () O plano mediano é vertical, imaginário, passa pelo corpo longitudinalmente, dividindo-o em metade direita e esquerda, e esse plano é atravessado pelo eixo láterolateral.
- () O plano transversal é um plano vertical, imaginário que atravessa o corpo humano, formando um ângulo reto com o plano mediano e com o plano frontal, e esse plano é atravessado pelo eixo longitudinal.

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

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

Questão 12

As articulações são uniões ou junções entre dois ou mais ossos do esqueleto, exibem várias formas e funções, e dentro da anatomia podem apresentar nenhum movimento, pouco movimento ou até uma grande amplitude de movimentos. Analise as alternativas abaixo sobre as várias articulações do corpo humano e marque a opção correta:

- a) A articulação da coluna vertebral é classificada como sendo uma articulação fibrosa e esta ocorre entre os discos intervertebrais e proporcionando uma boa amplitude de movimento articular.
- b) As articulações que ocorrem entre os ossos do crânio (as suturas) são classificadas como sendo cartilaginosas e esse tipo de articulação apresenta uma pequena amplitude de movimento.
- c) A articulação do joelho é classificada como sendo uma articulação sinovial e esse tipo de articulação tem como característica principal a união dos ossos por uma cápsula articular, contém uma membrana sinovial e no seu interior apresenta um líquido sinovial.**
- d) A articulação do ombro é classificada como sendo uma articulação fibrosa e esse tipo de articulação apresenta grande amplitude de movimento, sendo que a característica importante é a união dos ossos por um tipo de tecido fibroso.
- e) As articulações que ocorrem entre os ossos das costelas com o osso do esterno, na região do tórax, são classificadas como sendo do tipo sinovial, pois apresentam uma grande mobilidade articular, proporcionando uma boa amplitude de movimento durante o processo respiratório.

Questão 13

O esqueleto do membro inferior pode ser dividido em dois componentes funcionais: o cingulo do membro inferior, que corresponde aos ossos do quadril, e os ossos do membro inferior livre, que são os ossos do fêmur, patela, tíbia, fíbula e os ossos do pé. Com relação à osteologia dos membros inferiores, analise as afirmativas abaixo:

- I. O osso ílio constitui a maior parte do osso do quadril, contribui para formar a parte superior do acetábulo e apresenta espinhas ilíacas firmes que propiciam fixação para ligamentos e tendões.
- II. O osso fêmur que é o mais longo e mais pesado do corpo, apresenta na sua extremidade proximal um ângulo de inclinação entre o colo e o corpo do fêmur que é maior nas mulheres para melhor estabilidade da pelve.
- III. A tíbia que está localizada na face anteromedial da perna, apresenta na sua região proximal tubérculos e áreas intercondilares que são locais de fixação dos meniscos e ligamentos.
- IV. A fíbula é um osso que fica na região posterolateral da perna ajuda a tíbia na sustentação do peso no membro inferior e contribui para as fixações musculares.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

O abdome é a parte do tronco situada entre o tórax e a pelve, é um receptáculo dinâmico e flexível que abriga a maioria dos órgãos do sistema alimentar e parte do sistema urogenital. Com relação ao segmento da região abdominal, leia atentamente os itens abaixo e escreva V para verdadeiro e F para falso e em seguida marque uma alternativa correta abaixo.

- () A contenção anterolateral dos órgãos abdominais e de seu conteúdo é feita pelas paredes musculoponeuróticas e a contenção superior é feita pelo músculo diafragma.
- () A cavidade abdominal estende-se superiormente até o 4º espaço intercostal da caixa torácica e, conseqüentemente, os órgãos abdominais mais altos, como o baço, o pâncreas, o fígado, o duodeno e o estômago são protegidos pela caixa torácica.
- () A parede anterolateral do abdome apresenta cinco importantes músculos, que são: músculo oblíquo externo do abdome, músculo oblíquo interno do abdome, músculo transverso do abdome, músculo reto do abdome e o músculo piramidal.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 15

O membro superior apresenta quatro segmentos principais, subdivididos em regiões (ombro, braço, antebraço e a mão) é caracterizado por sua mobilidade e capacidade de segurar, golpear e executar atividades motoras finas, como a manipulação de objetos delicados. Com relação à anatomia do membro superior, analise as alternativas abaixo e marque a opção correta.

- A escápula é um osso triangular, classificado como irregular, está situado na região posterolateral e superior do tórax e apresenta como regiões importantes uma espinha da escápula, uma fossa supraespinhal e infraespinhal.
- O úmero é um osso classificado como longo, articula-se com a escápula, rádio e a ulna; na sua extremidade proximal, apresenta o tubérculo maior do úmero, que serve para a fixação do músculo bíceps braquial.
- A ulna é o osso que estabiliza a articulação do cotovelo, está localizado na região lateral do antebraço e na sua extremidade proximal apresenta um contato direto com o osso úmero.
- O rádio é um osso longo da região do antebraço, na sua extremidade proximal apresenta a cabeça do rádio, o colo do rádio e a tuberosidade do rádio que serve de fixação do músculo bíceps braquial.
- A região do carpo apresenta seis ossos carpais, classificados como ossos curtos, dispostos em duas fileiras, proximal e distal, contendo três ossos cada, sendo que esses conferem à região uma boa mobilidade articular.

Questão 16

O ambiente celular é dinâmico, contendo inúmeras reações químicas em que proteínas malformadas, defeituosas ou com vida útil curta são encaminhadas para degradação. As células dispõem de processos que se encarregam da degradação desses tipos moleculares utilizando moléculas marcadas por ubiquitinas ou pela proteína chaperona do choque térmico (hsc73). Em quais organelas os processos mencionados anteriormente ocorrem, respectivamente?

- Proteassomo e lisossomo.
- Mitocôndria e centrossomo.
- Retículo endoplasmático liso e ribossomo.
- Endossomo e microtúbulo.
- Complexo de Golgi e filamentos intermediários.

Questão 17

Os eucariotos possuem organelas que desempenham inúmeras funções dentro da célula, auxiliando-a no bom funcionamento. Uma das organelas possui características próprias, sobre as quais vários pesquisadores teorizam que surgiram de bactérias aeróbicas. Essa organela possui seu próprio DNA, se reproduz por fissão binária e no seu interior ocorrem inúmeras vias metabólicas, tais como beta oxidação e fosforilação oxidativa. A qual organela a descrição anterior se refere?

- Lisossomo.
- Microtúbulos.
- Mitocôndria.
- Complexo de Golgi.
- Filamentos de actina.

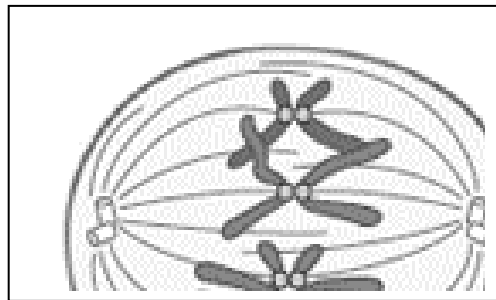
Questão 18

A metaplasia é a mudança de um tipo de epitélio em outro. Por exemplo, em tabagistas o epitélio de revestimento pseudoestratificado ciliado nos brônquios transforma-se em estratificado pavimentoso. Qual das alternativas abaixo indica características dos epitélios pseudoestratificado ciliado e estratificado pavimentoso, respectivamente?

- Células ciliadas e células cuboides na parte superficial do tecido.
- Células com diferentes tamanhos sob a mesma lâmina basal e várias camadas de células.
- Apenas duas camadas celulares e mais de uma camada de células.
- Presença de células caliciformes e ausência de desmossomos.
- Ausência de células caliciformes e núcleos cuboides.

Questão 19

A mitose é muito importante para a célula, pois é quando ocorrerá a replicação de todo o DNA e qualquer erro pode causar sérios problemas para o tecido. A figura abaixo mostra uma célula em divisão celular na fase de metáfase, onde as fibras de fuso são importantes para a perfeita segregação das cromátides-irmãs. As fibras de fuso são compostas por organelas não membranosas chamadas de:

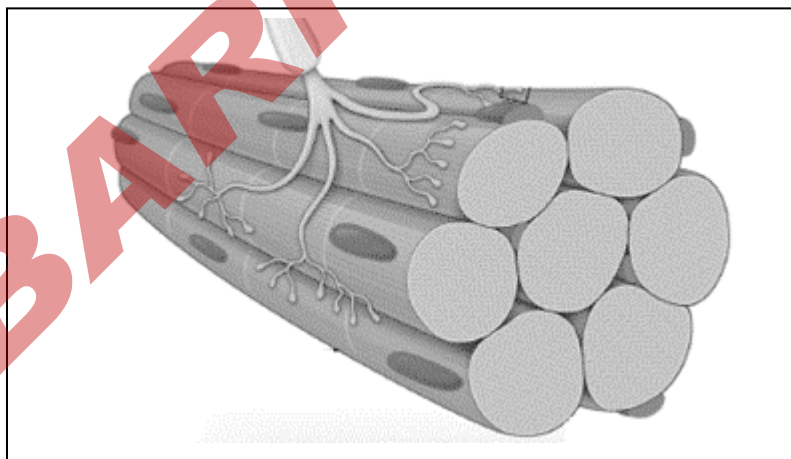


Fonte: ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia: texto e atlas**. 7. ed. 2018.

- a) Retículo endoplasmático liso.
- b) Retículo endoplasmático rugoso.
- c) Ribossomos.
- d) Peroxissomo.
- e) **Microtúbulos.**

Questão 20

O músculo estriado esquelético é composto por várias inervações de neurônios motores, os quais transmitem impulsos nervosos para as miofibrilas exercerem a contração muscular. A figura abaixo exemplifica anatomicamente como as inervações se comunicam com as fibras musculares esqueléticas.



Fonte: ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia: texto e atlas**. 7. ed. 2018.

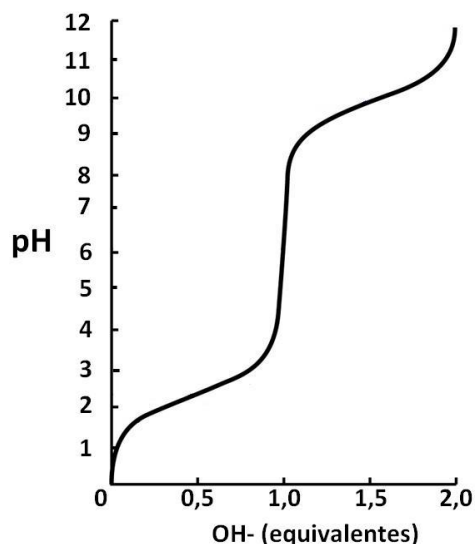
A contração muscular deve ser em toda a miofibrila e não somente na superfície. Dessa forma os miócitos possuem invaginações da membrana plasmática responsáveis por conduzir o impulso nervoso para o interior da miofibrila. Qual o nome dessa invaginação?

- a) Sarcoplasma.
- b) Sarcômero.
- c) Retículo sarcoplasmático.
- d) **Túbulos T.**
- e) Banda H.
- f)

METABOLISMO CORPORAL

Questão 21

Em solução aquosa, os aminoácidos contêm grupos carboxila fracamente ácidos e grupos amino fracamente básicos. Além disso, cada aminoácido ácido e cada aminoácido básico contém um grupo ionizável na cadeia lateral. Assim, tanto os aminoácidos livres quanto alguns aminoácidos combinados por meio de ligações peptídicas podem atuar como tampões. Com base na curva de titulação do aminoácido apresentado na figura abaixo, avalie as assertivas:



- I. Esse aminoácido apresenta duas regiões de maior poder de tamponamento.
- II. O pK_a do grupo ionizável mais básico desse aminoácido é 1,0 OH^- equivalentes.
- III. O ponto isoeletrico desse aminoácido é aproximadamente 6.
- IV. Esse aminoácido possui três grupos ionizáveis.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 22

Durante o processo de oxidação dos ácidos graxos dos seres humanos, o acetil-CoA (acetilcoenzima A) formado pode entrar no ciclo do ácido cítrico ou pode ser convertido nos denominados “corpos cetônicos”. Avalei as assertivas abaixo sobre os corpos cetônicos:

- I. Os corpos cetônicos acetona, acetoacetato e beta-hidroxibutirato são formados no fígado.
- II. O jejum prolongado e o diabetes melito tipo 1 não tratado levam à superprodução de corpos cetônicos.
- III. A acetona e o acetoacetato servem como combustíveis nos tecidos extra-hepáticos.
- IV. O aumento dos níveis sanguíneos de acetoacetato e de beta-hidroxibutirato causa acidose.

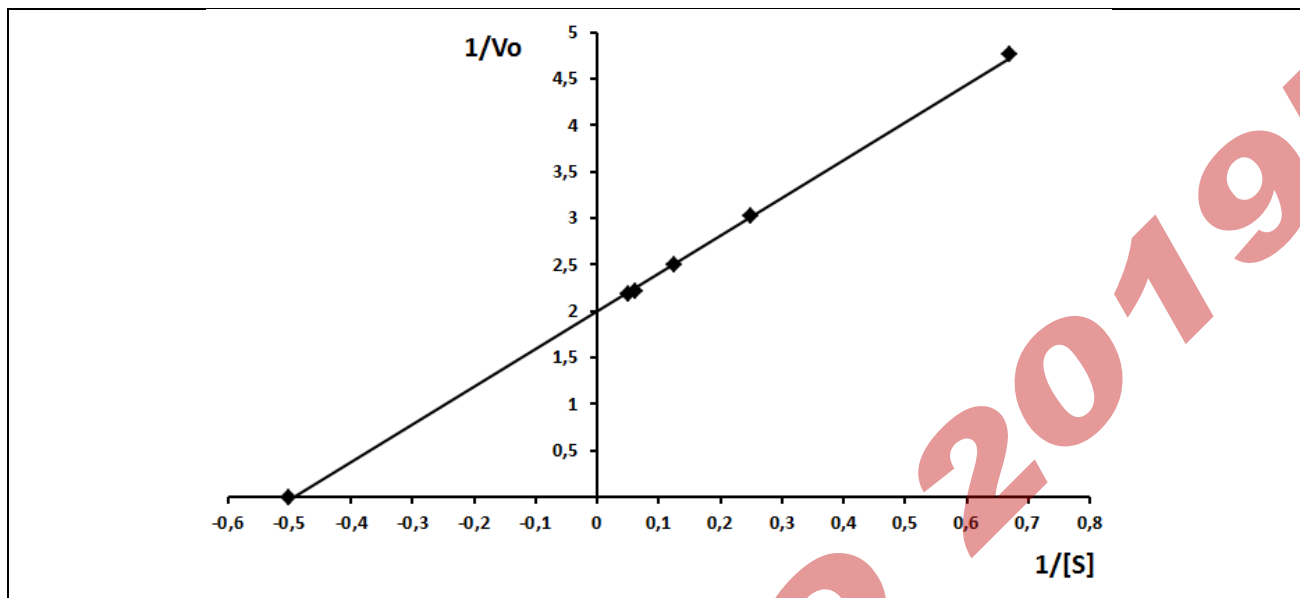
Está correto o que se afirma em:

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

Questão 23

Enzimas são grupos de substâncias orgânicas de natureza geralmente proteica, com atividade intra ou extracelular que têm funções catalisadoras. A figura abaixo mostra o gráfico duplo recíproco (Lineweaver-Burk) para a atividade de uma enzima. Com base no gráfico, avalie as seguintes assertivas:

- I. Para essa enzima, o valor de $V_{m\acute{a}x}$ é 2.
- II. Para essa enzima, o valor de K_M é -0,5.
- III. Na presença de um inibidor competitivo, o valor de $V_{m\acute{a}x}$ seria igual a 0,5.



Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

O excesso de peso corporal é o sexto fator de risco mais importante para doenças crônicas não transmissíveis em todo o mundo. A obesidade é definida como o acúmulo de gordura corporal, resultando em excesso de peso. Em relação ao metabolismo de lipídeos, avalie as assertivas abaixo sobre a oxidação de um ácido graxo saturado com número ímpar de carbonos:

- I. O ácido n-heptadecanóico, que possui 17 carbonos, produz, na beta-oxidação, 8 moléculas de acetil-CoA e uma de propionil-CoA.
- II. Os ácidos graxos com número ímpar de carbonos são oxidados na mesma via que os ácidos graxos com número par, iniciando-se da extremidade carboxil da cadeia.
- III. A beta-oxidação produz NADH e $FADH_2$, cujos elétrons são doados para o complexo I da cadeia transportadora de elétrons.
- IV. A beta-oxidação de ácidos graxos com número ímpar de carbonos produz propionil-CoA, que sofre transformações e pode ser incorporado no Ciclo de Krebs.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 25

O metabolismo corporal é orquestrado por vias anabólicas e catabólicas as quais requerem integrações entre enzimas, processos metabólicos e regulatórios. A associação entre as colunas está CORRETA em:

Enzimas	Processos metabólicos	Regulação
a. Carbamoil-fosfato-sintetase I b. Carnitina acil-transferase I c. Complexo da piruvato desidrogenase d. Acetil-CoA-carboxilase e. Frutose-1,6-bifosfatase-1	I. Descarboxilação oxidativa do piruvato II. Ciclo da ureia III. Síntese de ácidos graxos IV. Gliconeogênese V. beta-oxidação	1. Inibida por um intermediário da síntese de ácido graxo 2. Inibida por acetil-CoA 3. Inibida pela frutose-2,6-bifosfato 4. Ativada pelo N-acetilglutamato 5. Ativada por desfosforilação na presença de insulina

- a) (a-II-4), (b-I-2), (c-V-1), (d-III-5) e (e-IV-3).
 b) (a-III-4), (b-V-1), (c-I-2), (d-II-5) e (e-IV-3).
 c) (a-II-4), (b-V-1), (c-I-5), (d-III-2) e (e-IV-3).
d) (a-II-4), (b-V-1), (c-I-2), (d-III-5) e (e-IV-3).
 e) (a-II-4), (b-V-1), (c-IV-3), (d-III-5) e (e-I-2).

Questão 26

O cianeto está compreendido entre os venenos mais nocivos e letais. Uma tragédia envolvendo essa substância ocorreu no Brasil e ficou conhecida como o “incêndio da boate Kiss”. A inalação de cianeto de hidrogênio gasoso ou ingestão de cianeto de potássio causa inibição nos mecanismos da respiração celular. Leia as assertivas abaixo sobre a cadeia transportadora de elétrons/fosforilação oxidativa mitocondrial:

- I. O transporte de elétrons na cadeia respiratória é acompanhado pelo bombeamento de prótons através da membrana interna da mitocôndria, produzindo um gradiente de prótons entre o espaço intermembranas mitocondrial que resulta na produção de ATP pela enzima ATP sintase.
- II. Os complexos I e II da cadeia transportadora de elétrons catalisam a transferência de elétrons para a ubiquinona a partir de dois doadores de elétrons diferentes: NADH (para o complexo I) e NADPH (para o complexo II).
- III. O fluxo de elétrons na cadeia respiratória é executado por uma série de carreadores intermediários de elétrons, localizados na membrana mitocondrial externa e acoplados como membros de reações redox sequenciais para o oxigênio molecular.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 27

Os aminoácidos são moléculas precursoras de enzimas, hormônios e neurotransmissores que regulam quase todos os processos metabólicos no corpo humano. Leia as assertivas abaixo sobre o metabolismo dos aminoácidos:

- I. Intermediários do Ciclo de Krebs são precursores dos esqueletos de carbono dos aminoácidos.
- II. A fenilalanina hidroxilase funciona como transportadora de amônia e do esqueleto de carbono do piruvato do músculo esquelético até o rim.
- III. A ação combinada de uma aminotransferase e da glutamato-desidrogenase leva à liberação de NH_4^+ para o ciclo da uréia.
- IV. O tetra-hidrofolato e piridoxal-fosfato são enzimas importantes no catabolismo de aminoácidos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 28

O ciclo de Krebs, também chamado de ciclo do ácido tricarboxílico, é uma das fases da respiração celular descoberta pelo bioquímico Alemão Hans Adolf Krebs, no ano de 1938. Sobre o Ciclo de Krebs, avalie as afirmativas abaixo:

- I. A velocidade do ciclo é aumentada quando a célula tem um alto nível de ATP e de NADH, isto é, alta carga energética.
- II. O ciclo serve unicamente ao anabolismo, pois seus intermediários são desviados e utilizados para a biossíntese de diversos produtos.
- III. Para cada acetil-CoA oxidado pelo ciclo há formação de duas moléculas de CO_2 , três moléculas de NADH, uma de FADH_2 e um GTP.
- IV. O ciclo de Krebs ocorre no citocromo C das cristas da membrana externa mitocondrial.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 29

A uréia ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) é uma substância produzida no fígado e encontrada na urina dos mamíferos como produto natural do metabolismo das proteínas. Analise as assertivas abaixo sobre o ciclo da ureia:

- I. A ureia formada no ciclo da ureia contém dois átomos de nitrogênio: um deriva diretamente do NH_4^+ livre e o outro é transferido da asparagina.
- II. A clivagem do intermediário arginino-succinato produz o aminoácido histidina e um intermediário do Ciclo de Krebs, o fumarato.
- III. O carbamoil-fosfato é formado pela reação mitocondrial entre NH_4^+ com CO_2 (na forma HCO_3^-) em uma reação que consome energia do ATP.
- IV. A hiperamonemia congênita tipo I é uma doença hereditária relacionada com o ciclo da uréia causada pela deficiência da carbamoil-fosfato sintetase.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 30

T.D., saiu com seu marido para comemorar 10 anos de casamento. No jantar ela exagerou na ingestão de carboidratos e o excesso de glicose na corrente sanguínea desencadeou em sinalização anabólica. Em relação à síntese de glicogênio hepático, qual o hormônio liberado pelo pâncreas na corrente sanguínea e como estariam as enzimas glicogênio sintase e glicogênio fosforilase, respectivamente nessa condição metabólica?

- a) Insulina, e a glicogênio sintase estaria fosforilada e ativa; a glicogênio fosforilase estaria fosforilada e inativa.
- b) Glucagon, e a glicogênio sintase estaria fosforilada e inativa; a glicogênio fosforilase estaria fosforilada e ativa.
- c) Glucagon, e a glicogênio sintase estaria desfosforilada e inativa; a glicogênio fosforilase estaria desfosforilada e ativa.
- d) Insulina, e ambas enzimas do contexto estariam desfosforiladas e inativas.
- e) Insulina, e a glicogênio sintase estaria desfosforilada e ativa; a glicogênio fosforilase estaria desfosforilada e inativa.

GABARITO 2019/2

CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO

Questão 31

Anatomicamente, a pelve é o espaço ou compartimento circundado pelo cingulo do membro inferior (pelve óssea), e este é formado posteriormente pelo sacro e pelos ossos do quadril direito e esquerdo unidos anteriormente pela sínfise púbica. Destaca-se nessa região a capacidade dos ossos em conter e proteger as vísceras pélvicas (partes inferiores dos trato urinários, órgãos reprodutores internos e as vísceras abdominais inferiores). Com relação à pelve masculina, os órgãos e estruturas que as contêm, avalie as seguintes alternativas:

- I. No interior da uretra parte prostática, está presente o colículo seminal que é uma elevação arredondada no meio da crista uretral, com um orifício semelhante à fenda que se abre para o fundo de saco pequeno, o utrículo prostático.
- II. A bexiga é uma víscera oca com fortes paredes musculares, é caracterizada por sua boa distensibilidade. Quando vazia, no adulto, a bexiga está localizada na pelve menor anterior e superior ao peritônio parietal.
- III. Os ureteres são tubos musculares, retroperitoneais, apresenta suas metades superiores na região do abdome e suas metades inferiores na região pélvica. Estes passam obliquamente através da parede muscular da bexiga em direção ínfero-medial, entrando na face externa da bexiga.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 32

As diferenças anatômicas entre as pelves masculina e feminina geralmente são claras, contudo, a pelve de qualquer pessoa pode apresentar algumas características do sexo oposto. Ambas contêm no seu interior vísceras pélvicas que incluem as partes distais do sistema urinário, do trato digestório e do sistema reprodutivo. Para tanto, é importante salientar que no interior da pelve, as estruturas anatômicas do sexo oposto podem apresentar localização e relação com estruturas vizinhas diferenciadas. Com relação à pelve masculina, os órgãos e estruturas que as contêm (relações anatômicas, funcionamento, estrutura e outros), analise as seguintes afirmativas:

- I. Os ductos das glândulas bulbouretrais atravessam a membrana do períneo com a parte membranácea da uretra e se abrem através de pequenos orifícios na região proximal da próstata.
- II. A próstata é a maior glândula acessória do sistema reprodutor masculino, apresenta um ápice que se relaciona com o colo da bexiga, uma base que está em contato com o músculo esfíncter da uretra, uma face anterior que se relaciona com a sínfise púbica e uma face posterior que se relaciona com a ampola do reto.
- III. Os ductos ejaculatórios são tubos delgados que se originam pela união dos ductos das glândulas seminais com os ductos deferentes. Os ductos ejaculatórios originam-se perto do colo da bexiga e seguem juntos, anteroinferiormente, atravessando a parte posterior da próstata.
- IV. As glândulas (vesículas) seminais são estruturas alongadas situadas entre o fundo da bexiga e o reto, encontram-se em posição oblíqua superiormente à próstata e não armazenam espermatozoides.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 33

Anatomicamente, a pelve apresenta características que são específicas de cada sexo, é dividida em pelve maior e pelve menor e esta (pelve menor) contém as partes terminais dos ureteres, bexiga urinária, reto, órgãos genitais pélvicos (específicos da cada sexo), estruturas do sistema reprodutor, vasos sanguíneos, linfáticos e nervos. Com relação à pelve feminina, os órgãos e estruturas que as contêm, assinale V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas:

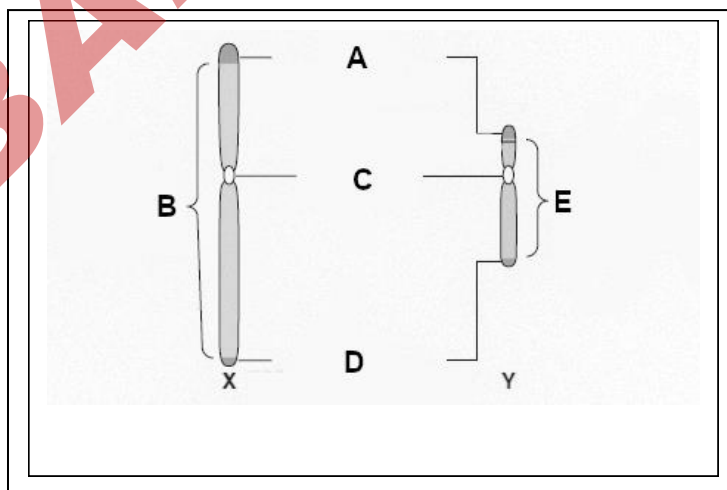
- () O útero é um órgão muscular, oco, dinâmico e é dividido em duas partes principais: o corpo do útero, que forma os dois terços superiores e inclui o fundo, e o colo do útero, que corresponde ao terço inferior que é cilíndrico e relativamente estreito.
- () Os ovários são gônadas femininas com formato e tamanho semelhantes aos de uma amêndoa, neles se desenvolvem os ovócitos e são considerados glândulas exócrinas que produzem os hormônios reprodutivos.
- () As tubas uterinas conduzem o ovócito que é liberado mensalmente de um ovário durante a vida fértil e é dividida em quatro partes: infundíbulo, que é a extremidade distal afunilada da tuba que se abre na cavidade peritoneal; ampola, que é a parte mais larga da tuba; o istmo e a parte uterina.
- () A vagina é um tubo musculomembranáceo, distensível que se estende do meio do corpo do útero até o óstio da vagina, situa-se posteriormente à bexiga urinária e a uretra. Apresenta o fórnice anterior e fórnice posterior da vagina e este é mais profundo e tem uma relação com a escavação vesicouterina.

A ordem correta de cima para baixo, é:

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

Questão 34

A espécie *Homo sapiens* possui um total de 46 cromossomos, sendo 44 autossômicos e 2 sexuais. Os cromossomos sexuais são distintos dos autossômicos, pois possuem alelos que expressam caracteres fenotípicos ligados ao sexo. A figura abaixo mostra regiões dos cromossomos X e Y. Qual é a região responsável por conter genes que expressam padrões ligados ao sexo?



Fonte: GRIFFITHS, A. J et al. F. **Introdução à genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. (Adaptada).

- a) B e D.
- b) A e C.
- c) D e E.
- d) A e E.
- e) B e E.**

Questão 35

Durante a gametogênese humana, as divisões meióticas podem sofrer eventos de não disjunção, isto é, distribuição numérica errada dos cromossomos nos gametas resultando em aneuploidias. A síndrome de Down é uma aneuploidia bastante conhecida. Qual tipo de aneuploidia caracteriza a síndrome de Down e em qual possível fase da meiose a não disjunção pode ocorrer?

- Monossomia no cromossomo X e telófase II.
- Nulissomia no cromossomo 22 e prófase I.
- Dissomia do cromossomo 21 e metáfase II.
- Trissomia no cromossomo 21 e anáfase I.**
- Trissomia do cromossomo Y e prófase II.

Questão 36

Os testículos possuem inúmeras estruturas contendo células especializadas que ajudam no processo da espermatogênese. Uma dessas células, chamada Sertoli, fornece suporte aos espermatozoides em desenvolvimento. Além da sustentação, essas células desempenham outra função primordial para o sucesso da espermatogênese. Qual é a função adicional mencionada acima e onde se encontram as células de Sertoli nos testículos, respectivamente?

- Formam a barreira hematotesticular e túbulos seminíferos.**
- Produção de testosterona e ductos deferentes.
- Síntese de imunoglobulinas e cabeça do epidídimo.
- Prolongamentos dendríticos e corpo do epidídimo.
- Síntese de microtúbulos e túnica albugínea.

Questão 37

Jovem de 28 anos chega a um Hospital Maternidade de referência, queixando-se de dor abdominal intensa. O acompanhante informa que a paciente está grávida de 36 semanas do primeiro filho. Os registros do pré-natal existentes no cartão da gestante mostram exames normais e discreta elevação dos níveis pressóricos a partir da 30ª semana de gestação. Ao exame físico constata-se PA = 110/60mmHg, útero hipertônico doloroso à palpação e hemorragia vaginal em média intensidade, com sangue vermelho escuro e presença de coágulos. Os sinais e sintomas apresentados pela gestante são sugestivos de

- preñez ectópica rota.
- placenta prévia.
- trabalho de parto prematuro.
- mola hidatiforme.
- descolamento prematuro de placenta.**

Questão 38

As modificações morfológicas observadas na segunda semana do desenvolvimento embrionário ocorrem durante a implantação do embrião no endométrio, pela rápida expansão do sinciciotrofoblasto. Sobre esta estrutura, analise as afirmações abaixo:

- Se diferenciar em citotrofoblasto
- Invadir o tecido materno em busca de suprimento sanguíneo
- Produzir gonadotrofina coriônica humana
- Induzir a formação do epiblasto
- Estimular a formação da placa pré-cordal

Assinale a opção que demonstra corretamente as funções desempenhadas pelo sinciciotrofoblasto:

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

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. A partir do final da 3ª semana do desenvolvimento embrionário, resíduos da linha primitiva podem persistir e originar um tumor, denominado teratoma sacrococcígeo. Sobre a linha primitiva, é correto afirmar que sua origem ocorre a partir de células do

- a) hipoblasto.
- b) mesoderma intraembrionário.
- c) epiblasto.
- d) endoderma.
- e) ectoderma.

Questão 40

O Divertículo de Meckel (DM) é considerado a anomalia congênita gastrointestinal mais comum, com prevalência que varia entre 1-4% da população geral. É a causa mais frequente de sangramento gastrointestinal baixo significante na criança. Muitos estudos têm demonstrado que, na distribuição por sexo, há uma proporção variável de 3-5 homens para 1-2 mulheres. O DM resulta de uma obliteração incompleta de uma estrutura embrionária que deveria regredir por completo por volta da quinta semana de vida intrauterina. É constituído por conduto aberto na porção intestinal e fechado acima desse até a cicatriz umbilical. É uma evaginação cega e é classificado como um divertículo verdadeiro, ou seja, possui as três camadas: mucosa, submucosa e muscular própria. A persistência de qual anexo embrionário poderá originar o Divertículo de Meckel?

- a) Alantóide.
- b) Córion.
- c) Saco vitelino.
- d) Placenta.
- e) Vilosidades coriônicas.

INTERAGINDO COM A COMUNIDADE I

Questão 41

Medir saúde e doença é fundamental para a prática da epidemiologia descritiva. Diante do exposto, marque “V” para verdadeiro ou “F” para falso nas afirmativas sobre os possíveis usos da epidemiologia descritiva:

- Revela os padrões de ocorrência de doenças ou agravos à saúde em uma população, de acordo com características, particularmente, relacionadas à pessoa, lugar e tempo.
- Com o perfil epidemiológico de uma população poderemos entender todos os seus problemas.
- Pode-se identificar onde, quando e sobre quem ocorre uma doença/agravo.
- Uma doença de variação sazonal está diretamente ligada às estações do ano, tendo-se como exemplo algumas arboviroses como Dengue, Zika e Chikungunya.
- Considera-se endemia uma doença/agravo que apresente uma evolução temporal progressivamente crescente e inesperada do seu coeficiente de incidência, ultrapassando valores limítrofes pré-estabelecidos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 42

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

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

Questão 43

A epidemiologia cada vez mais ocupa lugar privilegiado de fonte de desenvolvimento metodológico para todas as ciências da saúde. Hoje, a ciência epidemiológica continua ampliando seu importante papel na consolidação de um saber científico sobre a saúde humana, sua determinação e consequências, subsidiando largamente as práticas de saúde. É uma ciência que pode dar suporte às medidas governamentais e sua definição compreende como aspectos principais:

- a) Estudo prioritariamente da mortalidade e suas consequências.
- b) Estudar morbidades e mortalidade em destaque em uma comunidade em determinado período.
- c) Estudo dos determinantes de saúde-enfermidade, análise das situações de saúde e avaliação das tecnologias e processos no campo da saúde.
- d) Estudar a prática da saúde pública e fiscalizar as condições sociais, econômicas e ambientais de uma população.
- e) Fiscalizar e determinar as vacinas que devem ser disponibilizadas no esquema básico.

Questão 44

Em 1976 Leavell e Clark elaboraram um modelo de organização de intervenção humana sobre o processo saúde-doença, conhecido como modelo de “História Natural da Doença”. Quanto aos termos/conceitos que pertencem esse modelo, observe as assertivas abaixo, julgando verdadeira com a letra (V) e falsa com a letra (F).

- () Biomédico
- () Desenlace
- () Pré-patogênese
- () Vertente epidemiológica
- () Período de patogênese

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 45

A organização do sistema de saúde brasileiro apresenta diversos marcos ao longo de sua história, até o estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS) como é conhecido hoje. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta:

- a) O SUS tem a equidade como um princípio importante para buscar o equilíbrio entre as disparidades regionais no que diz respeito à saúde.**
- b) O Programa de Interiorização das Ações de Saúde e Saneamento (PIASS) tinha como objetivo levar assistência à saúde aos trabalhadores rurais, até então excluídos das ações previdenciárias.
- c) As Ações Integradas de Saúde (AIS), estabelecidas ao final da década de 1960 do século passado, formaram um movimento assistencial com base nas equipes multiprofissionais de saúde.
- d) O Sistema Unificado e Descentralizado de Saúde (SUDS) surgiu como uma consolidação das AIS, mas não adotava os princípios da universalidade e da participação popular como pilares importantes do sistema de saúde.
- e) A regionalização e a hierarquização são princípios organizativos do SUS que dependem muito da União, e menos dos estados e dos municípios, para a sua implementação.

Questão 46

O agente comunitário de saúde (ACS) tem um papel muito importante no acolhimento, pois é membro da equipe que faz parte da comunidade, o que permite a criação de vínculos mais facilmente, propiciando o contato direto com a equipe. Na Estratégia de Saúde da Família (ESF), uma das atividades do Agente Comunitário de Saúde é o cadastramento das famílias, a identificação de microáreas e grupos de risco. A Política Nacional de Atenção Básica instituída na Portaria GM 2.436 (PNAB, 2017) introduziu a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica (AB). Leia os itens abaixo sobre as indicações que afetam diretamente os ACS:

- I. A não especificação do quantitativo de ACS nas equipes da ESF, a não ser nas áreas de risco e vulnerabilidade social.
- II. A não exigência da presença do ACS nas equipes de AB que passam a ser financiadas com recursos do Piso de Atenção Básica (PAB) variável.
- III. A redefinição das atribuições dos ACS, incorporando atividades do Agente de Combate de Endemias (ACE) e dos trabalhadores de enfermagem.

Sobre os itens:

- a) I, II e III estão corretos.
- b) Apenas I e III estão corretos.
- c) Apenas I e II estão corretos.
- d) Apenas II e III estão corretos.
- e) Apenas I está correto.

Questão 47

A Estratégia Saúde da Família (ESF) busca promover a qualidade de vida da população brasileira e intervir nos fatores que colocam a saúde em risco. No que diz respeito à equipe Saúde da Família com base na Política Nacional de Atenção Básica instituída na Portaria GM 2.436 (PNAB, 2017), é CORRETO afirmar que

- a) a existência de equipe multiprofissional (equipe saúde da família) é composta por, no mínimo, médico especialista em saúde da família, enfermeiro especialista em saúde da família, auxiliar ou técnico de enfermagem.
- b) cada equipe de saúde da família deve ter como clientela adscrita, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000 pessoas, respeitando critérios de equidade para esta definição.
- c) o número de Agente Comunitário de Saúde (ACS) deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- d) a equipe de saúde bucal é obrigatória a sua existência dentro da equipe básica de saúde da família, nesta encontra-se os seguintes profissionais: Técnico de saúde bucal, Cirurgião dentista e auxiliar de consultório dentário.
- e) a carga horária de trabalho é de 40 (quarenta) horas semanais para todos os profissionais de saúde membros da equipe de saúde da família.

Questão 48

Em 21 de setembro de 2017 foi aprovada a nova Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica no âmbito do Sistema Único de Saúde, mediante a Portaria n. 2.436. No que se refere ao número de Agentes Comunitários de Saúde (ACS) por equipe de atenção básica (eAB), qual é o número recomendado?

- a) No mínimo 4 ACS.
- b) No máximo 8 ACS.
- c) De 4 a 12 ACS.
- d) De 6 a 15 ACS.
- e) Não estabelece quantidade numérica de ACS específica.

Questão 49

A gestão em saúde requer avaliação de dados territoriais importantes para o desenvolvimento estratégico das ações e políticas públicas de saúde. Tendo como base a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB, 2017), em um município de 105.000 pessoas pode-se implantar até quantas equipes de Saúde da Família e/ou Atenção Básica, atendendo ao máximo de pessoas preconizadas para cada área de atuação de uma equipe?

- a) 26 equipes.
- b) 30 equipes.
- c) 35 equipes.
- d) 42 equipes.
- e) 52 equipes.

Questão 50

As estratégias da Atenção Primária possuem uma grande importância para a redução da morbimortalidade materno fetal, tornando-se uma das máximas ações para melhoria das populações. Muitas das atividades governamentais envolvem ações focadas em metas e uma delas foi o Pacto pela Saúde em 2006, que se trata de um importante marco para o direcionamento de compromissos sanitários para a análise de saúde do país.

Com o estabelecimento do Pacto pela Saúde, os estados e municípios, que, antes desse pacto, recebiam repasses de recursos federais por uma infinidade de maneiras, passaram a receber esses recursos por meio de cinco blocos de financiamento. Entre esses blocos incluem-se:

- a) O ambulatório, os hospitais de ensino e os hospitais de pequeno porte.
- b) A atenção de média complexidade, a atenção em saúde e os hospitais de ensino.
- c) A gestão do SUS, os hospitais de ensino e os hospitais de pequeno porte.
- d) A atenção básica, a assistência farmacêutica e a vigilância em saúde.
- e) O ambulatório, a atenção em saúde e a auditoria em saúde.

2019/12

GABARITO

HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES I

Questão 51

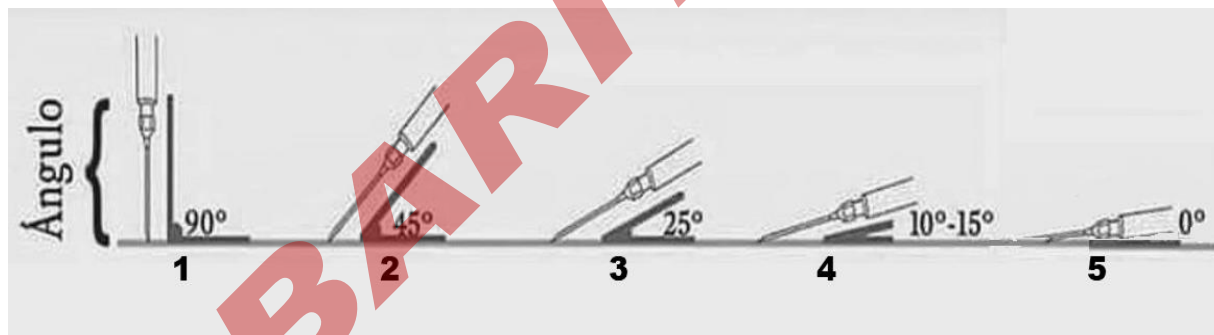
A biossegurança envolve um conjunto de ações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, visando à saúde do homem, dos animais, a preservação do meio ambiente e a qualidade dos resultados. Nos ambientes de saúde, Unidades Básicas, ambulatorios, laboratórios, dentre 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:

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

Questão 52

Sra. F.M.R., 42 anos, solteira, altura 1,62m, IMC 20,3 foi diagnosticada com diabetes e foi prescrita pelo médico de família insulina subcutânea uma vez ao dia. Como é moradora da zona rural, muito distante do centro urbano, buscou a Unidade Básica de Saúde (UBS) para orientações e a administração da primeira dose. Ao chegar na UBS foi atendida pela equipe de saúde. Como faltavam agulhas 13X0,45 mm na UBS, o profissional de saúde utilizou uma agulha 25X8 mm para aspirar 90 U.I. em uma seringa de 1 ml, e outra agulha de 25X8 mm para ministrar a insulina na paciente.

Observe a figura abaixo.



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

Diante das condições apresentadas no caso acima e sabendo da importância da administração do medicamento, marque a alternativa correta quanto à angulação adequada da agulha disponível na UBS.

- Angulação representada no número 1.
- Angulação representada no número 2.
- Angulação representada no número 3.
- Angulação representada no número 4.
- Angulação representada no número 5.

Questão 53

Higiene das mãos é um termo geral, que se refere a qualquer ação de higienizar as mãos para prevenir a transmissão de microrganismos e evitar que pacientes e profissionais adquiram infecções relacionadas à assistência à saúde. Considerando a semiotécnica da higienização das mãos e as diretrizes que regem a segurança do paciente, avalie as afirmações a seguir:

- I. A higienização das mãos engloba higienização simples, higienização antisséptica, fricção antisséptica com preparação alcoólica e antisepsia cirúrgica.
- II. A preparação alcoólica para a higienização das mãos pode apresentar-se sob a forma líquida, contendo álcool na concentração de 50% a 70%, e sob a forma de gel e espumas, com álcool na concentração mínima de 70%.
- III. Os cinco momentos para a higienização das mãos são: antes de tocar o paciente; antes de realizar procedimentos; após situações que envolvam o risco de exposição a fluidos corporais do paciente; após tocar o paciente; e após tocar superfícies próximas a ele.
- IV. Para a higienização simples das mãos em local onde haja possibilidade de exposição a agente biológico, deve haver um lavatório exclusivo provido de água corrente, sabão líquido, toalha descartável ou de tecido e lixeira com sistema de abertura sem contato manual.

É correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 54

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

- a) Abaixo de 100 mg/dl e abaixo de 160 mg/dl.
- b) Abaixo de 126 mg/dl e abaixo de 200 mg/dl.
- c) Entre 100-125 mg/dl e abaixo de 200 mg/dl.
- d) Abaixo de 130 mg/dl e abaixo de 130 mg/dl.
- e) Entre 80-100 mg/dl e abaixo de 100 mg/dl.

Questão 55

Paciente Sr. M.S., sexo masculino, 35 anos, deu entrada à Unidade de Pronto Atendimento de Urgência (UPA) com as seguintes medidas dos sinais vitais: temperatura axilar de 35,1°C, pressão arterial de 80X60 mmHg, frequência cardíaca de 135 bpm, respiração de 27 irpm. Considerando esses valores, em uma avaliação primária, é correto afirmar que esse paciente se encontra

- a) hipertérmico; hipotenso; bradicárdico e bradipneia.
- b) hipotérmico; normotenso; taquicárdico e eupneico.
- c) hipotérmico; hipotenso; taquicárdico e hiperpneico.
- d) normotérmico; hipertenso; normocárdico e dispneico.
- e) normotérmico; normotenso; bradicárdico e bradipneico.

Questão 56

Os termos técnicos são importantes pois norteiam uma comunicação entre a equipe multiprofissional, facilitando a sistematização do diálogo e o exercício da assistência nas diversas áreas. Leia as definições abaixo:

- I. Secreção esbranquiçada ou amarelada que se adere à superfície do tecido, composta de mucosa, bactérias, descamação epitelial e resíduos.
- II. Combinação de células epiteliais esfoliadas com óleos e gordura provenientes das glândulas de Tyson.
- III. Camada de pele espessada situada no bordo proximal das unhas da mão e do pé.
- IV. Sensação de odores desagradáveis que pode ser subjetiva ou objetiva.
- V. Processo formativo de úlcera.

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

- a) Esmegma; eponíquio; cacosmia; helcose; saburra.
- b) Eponíquio; cacosmia; helcose; saburra; esmegma.
- c) Cacosmia; helcose; saburra; esmegma; eponíquio.
- d) Helcose; saburra; esmegma; eponíquio; cacosmia;
- e) Saburra; esmegma; eponíquio; cacosmia; helcose.

Questão 57

Em uma visita domiciliar a um paciente idoso estavam o professor e mais três acadêmicos de medicina. O paciente, ao ver um dos estudantes, se identificou muito com ele, pois achou o aluno parecido com um de seus filhos quando era jovem. Durante as atividades de entrevista tudo seguia bem até que, em um dado momento, o paciente disse: “envelhecer é muito triste”.

A fala do idoso incomodou o estudante, que buscou meios para evitar o assunto, encerrando a entrevista logo depois. Posteriormente, durante a discussão dos casos, o acadêmico lembrou-se do falecimento do avô, de quem era muito próximo, em condições de muito sofrimento.

No caso acima, sabendo da importância da relação de empatia durante a anamnese, mas também ter o conhecimento da psicologia humana frente às relações interpessoais, a dificuldade vivenciada pelo estudante de medicina pode caracterizar o seguinte fenômeno da relação médico-paciente:

- a) Ansiedade generalizada.
- b) Histeria.
- c) Fobia social.
- d) Contratransferência.
- e) Transferência.

Questão 58

A consulta clínica requer diversas habilidades do médico para o desenvolvimento de uma relação efetiva com o paciente, a qual permite coletar dados importantes de saúde. A prática médica atual tem se caracterizado pela falta de tempo e, conseqüentemente, vêm as consultas rápidas, profissionais apressados e estressados. Existe uma filosofia contrária a essa triste realidade denominada *Slow Medicine*, que resgata, como parte essencial, a abordagem médica, a escuta ativa, cuidadosa e respeitosa do paciente, conseqüentemente, gerando melhor empatia da relação médico-paciente. No que se refere à empatia, pode-se afirmar:

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

Questão 59

Sra. M.M.F.M., 29 anos, procurou a Unidade Básica de Saúde (UBS) queixando-se de seu peso, uma vez que já estava tendo prejuízos das atividades de vida diária, como amarrar os cadarços do tênis, ficar de pé por um período longo, além de informar que sente “muita falta de ar” quando caminha dentro de casa e também quando vai para o trabalho. Nessa UBS o atendimento era feito por um professor médico preceptor, e seus acadêmicos realizaram a primeira abordagem e identificaram os seguintes dados: Peso= 92 kg, Estatura = 1,65 cm, circunferência abdominal= 118 cm e IMC = 35,9. Os acadêmicos fizeram as devidas orientações sobre a qualidade de vida, mas a cliente insistia em saber qual o peso ideal para a altura dela. Considerando a classificação do Índice de Massa Corpórea (IMC), preconizado pela Organização Mundial de Saúde (OMS), quantos quilogramas a Sra. M.M.F.M. precisa perder para chegar a peso saudável (tome como base o limiar mais alto de peso saudável).

- a) 16,8
- b) 28,7**
- c) 31,6
- d) 40,9
- e) 63,7

Questão 60

Durante a entrevista clínica diversos sinais e sintomas podem ser detectados através da ectoscopia. Antes mesmo de se realizar o exame físico é possível identificar faces típicas dos pacientes e estas desvelam informações importantes que facilitam o direcionamento do futuro diagnóstico. Observe as figuras abaixo identificando os tipos de faces:



Fonte das figuras:

Figura 1

https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjV3P2A1t7iAhX_EbkGHTe7DCYQjRx6BAgBEAQ&url=https%3A%2F%2Fsemioclin.files.wordpress.com%2F2017%2F05%2Ffc3a1cies.pdf&psig=AOvVaw0u-wLIQctMqByLjYGOcLDv&ust=1560247758461533

Figura 2

<https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjEqL-a1t7iAhWnHLkGHahZATQQjRx6BAgBEAQ&url=https%3A%2F%2Fsemioclin.files.wordpress.com%2F2017%2F05%2Ffc3a1cies.pdf&psig=AOvVaw0lAcgGmKx1L1IAT04QaY7&ust=1560247798562122>

Figura 3

<https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi4odO11t7iAhXbDrkGHfZZCI4QjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Finterfisio.com.br%2Fparalisia-facial-acomete-80-mil-pessoas-por-ano-no-brasil%2F&psig=AOvVaw0-TdWEKCGQIVq92FJgywSH&ust=1560247867734224>

A sequência correta para os tipos de faces é:








- | | | | |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|
| a) | 1 – Hipocrática | 2 – Basedowiana | 3 – Hemiparesia |
| b) | 1 – Hemiparesia | 2 – Bócio exoftálmico | 3 – Cushingoide |
| c) | 1 – Caquética | 2 – Hipocrática | 3 – Mixedematosa |
| d) | 1 – Desnutrida | 2 – Hipertiroidismo | 3 – Empático |
| e) | 1 – Cadavérica | 2 – Bócio endêmico | 3 – Anasarca |

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 plenas (completas);
	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 (completas);
	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.

VALORES ÉTICOS

Desde o nascimento nos é ensinado o que é certo e errado e a partir disso reproduzimos os valores impostos pela sociedade.

Nesse sentido, “tem se tornado um lugar comum entre nós a constatação de que vivemos uma crise da ética.

Acontecimentos recentes com denúncias de corrupção nos mais altos escalões do governo, do legislativo e do meio empresarial vêm causando perplexidade pelo alcance e a dimensão de casos que, se de um lado, sempre se suspeitou que ocorressem, por outro lado, nunca se pensou que tivessem essa magnitude e que pudessem causar os prejuízos que concretamente causaram”. (Dr. Danilo Marcondes - professor da PUC-Rio)

eticaecidadaniacematf.blogspot.com



“A filosofia, à qual pertence tradicionalmente a área da ética, nos ensina que uma sociedade não sobrevive e muito menos se desenvolve sem uma consciência mais clara e um maior reconhecimento dos valores que considera fundamentais.”



<https://linhaslivres.wordpress.com>

“A ética deve nos fornecer, portanto, o que o grande filósofo alemão Immanuel Kant denominou ‘ideais regulativos’, ou seja, um rumo, uma direção, referências em termos das quais guiamos as nossas ações, pelas quais nos orientamos, mesmo que não as tenhamos atingido.”



“Esse deve ser o sentido de ‘construção de valores’. Trata-se sempre de um processo e também de um progresso em direção a fins, a ideais que reconhecemos como válidos e pelos quais lutamos.

Uma das principais características dessa luta pela ética deve ser a preocupação com uma melhor qualidade de vida, não só individual como coletiva, incluindo nossa comunidade e nosso meio ambiente.” (Dr. Danilo Marcondes - PUC-Rio)

www.ivancabral.com

PROPOSTA DE REDAÇÃO: Sob inspiração do acima exposto, redija um texto dissertativo-argumentativo - de acordo com a norma padrão da língua portuguesa -, que discuta a importância e necessidade dos valores éticos na sociedade, orientando-se pelas seguintes indagações: Que desafios trazem para a sociedade brasileira as consequências de tantos desvios éticos que se tornaram parte de nosso dia? Que podemos fazer diante disso? A pergunta sempre feita é: qual a saída? Qual a importância desses princípios na sociedade atual?

DÊ UM TÍTULO PARA SUA REDAÇÃO.

ESCREVA DE 20 A 30 LINHAS PLENAS.

NÃO TRANSCREVA TRECHOS DOS TEXTOS DADOS.



Fonte: www.filosofia.com.br

pt.slideshare.net/Igustavolameira/estatstica-e-etica

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 !