~~FISIOLOGIA HUMANA~~

Questão 1

Identifique a unidade estrutural e funcional do organismo:

A) ( ) Célula

B) ( ) Organelas celulares

C) ( ) Átomos

D) ( ) Moléculas

E) ( ) Proteínas

Questão 2

Substâncias com baixa solubilidade em água, que tem a função de reserva energética e formam as membranas celulares:

A) ( ) Proteínas

B) ( ) Lipídios

C) ( ) Glicose

D) ( ) Aminoácidos

E) ( ) Nucleotídeos

Questão 3

Formado por filamentos de proteínas, é responsável por dar suporte e sustentação à célula, auxiliando na

LIVEWORKSHEETS

organização interna das organelas e nos movimentos da célula:

A) ( ) Mitocôndrias

B) ( ) Citoesqueleto

C) ( ) DNA

D) ( ) Retículo endoplasmático

E) ( ) Bomba de sódio-potássio

Questão 4

Tipo de transporte de membrana onde o soluto é transportado com ação de uma proteína transportadora contra gradiente de concentração, com consumo de energia na forma de ATP:

A) ( ) Transporte em bloco

B) ( ) Transporte passivo

C) ( ) Transporte ativo

D) ( ) Difusão simples

E) ( ) Difusão facilitada

Questão 5

Líquidos corporais têm diferenças na composição e concentração de substâncias. Considerando líquido extracelular e intracelular, é correto afirmar:
A) ( ). A concentração de Na+ é maior no líquido intracelular.

LIVEWORKSHEETS

B) ( ) A concentração de Na+ é maior no líquido extracelular.

C) ( ) A concentração de K+ é maior no líquido extracelular.

D) ( ) O sangue não tem íons.

E) ( ) A concentração de Na+ e K+ é igual no líquido intracelular

Questão 6

Sobre o encéfalo e a medula espinhal, analise as afirmativas a seguir:

I- São formados por neurônios e células da glia

II- Formam o sistema nervosos central

III- Nesses órgãos, a transmissão de informação de um neurônio a outro ocorre por meio de sinapses

IV- Nesses órgãos, os oligodendrócitos formam a bainha de mielina que envolve os axônios dos neurônios e torna mais rápida a condução do potencial de ação

Estão corretas as afirmativas:

A) ( ) I, apenas.

B) ( ) I e IV, apenas.

C) ( ) II e III, apenas.

D) ( ) III, apenas.

E) ( ) I, II, III e IV.

LIVEWORKSHEETS

Questão 7

O potencial de ação ocorre nas células excitáveis como neurônio e músculo. Quando essas células estão despolarizadas, é correto afirmar que:

A) ( ) A carga elétrica dentro da membrana celular é a mesma que no potencial de repouso.

B) ( ) Não há carga elétrica na membrana celular.

C) ( ) A carga elétrica dentro da membrana celular fica positiva.

D) ( ) As cargas elétricas dentro e fora da membrana celular ficam positivas.

E) ( ) As cargas elétricas dentro e fora da membrana celular ficam negativas

Questão 8

Quando o neurônio recebe um estímulo acima do limiar de excitação, o potencial de ação, corresponde a:

A) ( ) Hiperpolarização

B) ( ) Polarização

C) ( ) Despolarização

D) ( ) Apolarização

E) ( ) Neutralização

Questão 9

LIVEWORKSHEETS

Os músculos estriados esqueléticos, como o próprio nome indica, apresentam estriações. Essas estriações são conseguidas graças à repetição de unidades denominadas de:

A) ( ) miômeros

B) ( ) sarcoplasma

C) ( ) sarcolema

D) ( ) sarcômeros

E) ( ) fibras

Questão 10

Células musculares de tamanho pequeno, não fundidas, de formato fusiforme, que apresentam contração lenta e involuntária, formam qual tipo de músculo:

A) ( ) estriado cardíaco.

B) ( ) estriado esquelético.

C) ( ) liso.

D) ( ) reto femoral.

E) ( ) oblíquo superior

Questão 11

O sistema cardiovascular é formado pelo coração e uma grande quantidade de vasos sanguíneos. Esses vasos podem ser classificados em três tipos distintos: artérias, veias e capilares. Sobre as artérias, marque a alternativa correta:

LIVEWORKSHEETS

A) ( ) Atuam transportando exclusivamente sangue oxigenado.

B) ( ) Atuam transportando exclusivamente sangue rico em gás carbônico.

C) ( ) Atuam transportando sangue do coração para outras partes do corpo.

D) ( ) Atuam transportando sangue de diversas partes do corpo em direção ao coração.

E) ( ) Atuam transportando linfa.

Questão 12

Quando verificamos a pulsação de uma pessoa, estamos observando a(o):

A) ( ) frequência respiratória.

B) ( ) movimento intestinal.

C) ( ) volume sanguíneo no coração.

D) ( ) frequência cardíaca.

E) ( ) oxigenação no cérebro.

Questão 13

Artérias são vasos sanguíneos que transportam o sangue do coração para os tecidos, enquanto veias trazem o sangue para o coração. Admita, no entanto, que as artérias fossem definidas como vasos que transportassem sangue oxigenado e as veias, vasos que transportassem sangue desoxigenado. Nesse caso, a artéria e a veia que deveriam

LIVEWORKSHEETS

inverter suas denominações, no ser humano, seriam, respectivamente, as conhecidas como:

A) ( ) renal e renal.

B) ( ) aorta e cava.

C) ( ) coronária e porta.

D) ( ) pulmonar e pulmonar.

E) ( ) pulmonar e aorta

Questão 14

Na grande circulação ou circulação sistêmica, o sangue:

A) ( ) sai do átrio esquerdo, vai para o corpo pela artéria aorta e retorna ao ventrículo esquerdo.

B) ( ) sai do átrio direito, vai para os pulmões pela artéria pulmonar e retorna ao ventrículo esquerdo.

C) ( ) sai do átrio esquerdo, vai para o corpo pela artéria aorta e retorna ao ventrículo direito.

D) ( ) sai do ventrículo direito, vai para os pulmões pela artéria pulmonar e retorna ao átrio esquerdo.

E) ( ) sai do ventrículo esquerdo, vai para o corpo pela artéria aorta e retorna ao átrio direito

LIVEWORKSHEETS