



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE CIÊNCIAS

ALUNO(a): _____

Nº: _____ 8º ANO TURMA: _____

UNIDADE: VV JC JP PC DATA: ___/___/2018

Valor:
5,0

Obs.: Esta lista deve ser entregue completa no dia da Prova de Recuperação.

1. As células de nosso corpo apresentam formas e funções variadas, conforme o local em que se encontram e o papel que desempenham. Um conjunto de células especializadas, com forma e funções definidas, recebe o nome de tecido. Sobre os tecidos do corpo humano, preencha a tabela a seguir com os dados solicitados.

Nome do Tecido	Função
Tecido epitelial	
	Sustentação, preenchimento, transporte, armazenamento e defesa.
	Movimentação do corpo.
Tecido nervoso	

2. Analise a imagem da pirâmide alimentar a seguir e explique como o uso dela pode ajudar a manter uma dieta saudável e equilibrada.



3. A digestão pode ser de dois tipos: mecânica e química. Explique de que maneira cada um desses tipos de ação auxilia no processo de digestão.

4. Certamente você conhece algumas doenças que acometem o sistema digestório. No entanto, as doenças só ocorrem quando algum mecanismo de defesa desse sistema falha. Sobre isso, cite uma forma de defesa do sistema digestório e explique seu funcionamento.

5. Dentre os vários nutrientes que atuam em nosso corpo, as vitaminas são elementos indispensáveis para a vida, ativando várias reações químicas. Sabendo disso, analise as afirmativas a seguir e assinale V ou F:

- () A vitamina A pode ser encontrada, principalmente, em fígado bovino. Sua falta pode provocar pele áspera e seca e causar cegueira noturna.
- () A vitamina C é encontrada em frutas cítricas, e sua deficiência gera cansaço e diminui a resistência a doenças.
- () Encontrada principalmente em cereais, a vitamina E é também sintetizada pelas bactérias da flora intestinal.
- () A anemia pode ser causada pela falta de vitamina C e D.

6. Na maioria dos organismos pluricelulares, as células se organizam formando estruturas denominadas tecidos. Cada tecido diferente possui um papel variado no organismo. No cérebro,

- a) as células estão adaptadas para a absorção de nutrientes dos alimentos.
- b) as células são capazes de transmitir impulsos elétricos.
- c) as células são adaptadas para proteção.
- d) as células realizam contração.
- e) algumas células transportam oxigênio.

7. Os tecidos são estruturas formadas por várias células, onde cada uma delas tem sua função específica. O conjunto dessas células forma os tecidos, que são classificados em grupos diferentes. O tecido adiposo possui

- a) células que atuam na percepção.
- b) células associadas aos movimentos do corpo.
- c) células de secreção.
- d) células que armazenam gordura.
- e) células que liberam grandes quantidades de fosfato de cálcio.

8. A ingestão de alimentos ricos em proteínas é muito importante para equilibrar o funcionamento do nosso organismo. Sobre as proteínas, podemos afirmar que

- a) são encontradas nas carnes e formam as estruturas orgânicas no organismo.
- b) são importantes para que ocorra a reserva energética.
- c) são encontradas em cereais, e seu papel é reforçar os ossos.
- d) não precisam ser ingeridas, pois são produzidas no próprio organismo.
- e) são encontradas em sementes, e seu papel é melhorar o trânsito intestinal.

9. A quebra dos alimentos em nutrientes ocorre no sistema digestório. A absorção de moléculas orgânicas acontece

- a) no intestino delgado.
- b) no fígado.
- c) no pâncreas.
- d) na boca.
- e) no estômago.

10. O sistema digestório compõe-se de duas partes: tubo digestório e glândulas anexas. O tubo digestório é um longo canal formado pelos seguintes órgãos:

- a) boca, pulmão, reto e ânus.
- b) boca, estômago, fígado e ânus.
- c) boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, reto e ânus.
- d) boca, bile, intestino e ânus.
- e) boca, faringe, pâncreas, intestino delgado, intestino grosso e ânus.