



2ª Avaliação da IV unidade

Questão 1 (1,0)

Observe a imagem e responda as questões abaixo.



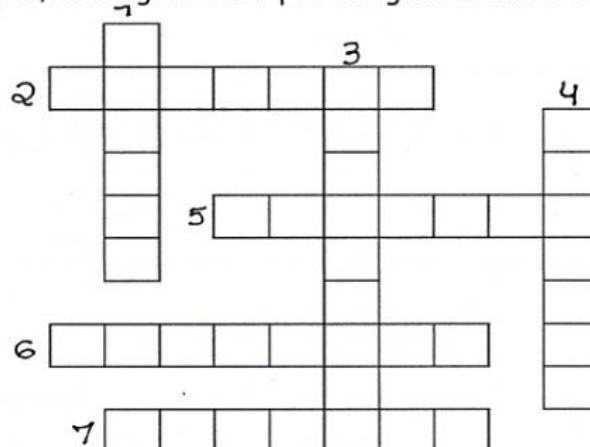
a) Qual é o nome da estrela que está no centro do Sistema?

b) Quais são os planetas que formam o nosso Sistema Solar?

c) Quais planetas no Sistema Solar são conhecidos como gigantes e gasosos?

Questão 2 (1,0)

Preencha a cruzadinha, com alguns dos tipos de água encontrado em nosso planeta.



Horizontal

- 2. Levada ao aquecimento a temperatura aproximada de 100°C.
- 5. Serve para beber
- 6. Presente em fontes naturais.
- 7. Encontrada em mares e oceanos.

Vertical

- 1. Encontrada no interior da Terra.
- 3. Conhecida como água pura.
- 4. Suja com muitas impurezas.

Questão 3 (1,0)

Popularmente se diz que o sistema digestório é responsável pela digestão dos alimentos. Na verdade, esse sistema é responsável por todo o processamento dos alimentos, que envolve uma série de etapas. Assinale a alternativa que identifica as etapas do sistema digestório:

- A) () ingestão, digestão, absorção e eliminação;
- B) () respiração, digestão e excreção;
- C) () mastigação, digestão, circulação e excreção;
- D) () ingestão e respiração;

Questão 4 (1,0)

Na imagem a seguir, está representado o coração e pessoas realizando atividades físicas. Isso serve para destacar a importância desse tipo de atividade para a saúde do coração, assim como a importância do funcionamento adequado desse órgão para que seja possível realizar atividade física.



Considerando as informações e a imagem, assinale a afirmativa correta.

- a. () O sistema cardiovascular é formado pelo coração e pelos pulmões, que diminuem o ritmo durante uma atividade física.
- b. () O sistema cardiovascular é formado pelo coração e pelos vasos sanguíneos, e seu ritmo se acelera durante as atividades físicas.
- c. () O sistema cardiovascular é formado por coração, vasos sanguíneos e cérebro que atuam em conjunto na prática esportiva.
- d. () O sistema cardiovascular é formado pelo coração e pelos vasos sanguíneos e seu ritmo não se altera durante uma atividade física.

O transporte de substâncias é feito pelo:

- A. () Oxigênio
- B. () Alimentos
- C. () Sangue
- D. () Gás carbônico

O sangue que sai do é rico em e é chamado de sangue arterial.

- A. () Coração - oxigênio
- B. () Pulmões - gás carbônico
- C. () Coração - gás carbônico
- D. () Vasos sanguíneos - gás carbônico

Questão 4 (1,0)

Sabemos de materiais que são bons e maus condutores de calor, assim sabemos que o calor também é obtido por meio da combustão. Observe a imagem. (0,4)



a) Na imagem a mulher tem na mesa materiais necessários para que ocorra uma combustão, quais são? Escreva os nomes abaixo.

b) Qual destes elementos podemos chamar de comburente? _____

c) Destes materiais qual é o combustível? _____

Qual é a função do fósforo, nesta situação? _____

Questão 5 (1,0)

Classifique as imagens abaixo em transformação reversível e irreversível e defina. (0,4)

a)



b)



Questão 6 (1,0)

Faça a correspondência:

- | | |
|------------------|------------------------------|
| A. Fusão | () do líquido para o gasoso |
| B. Solidificação | () do gasoso para o líquido |
| C. Vaporização | () do líquido para o sólido |
| D. Condensação | () do sólido para o líquido |

Questão 7 (1,0)

"A boca avança sobre o sanduíche. Os dentes cortam o pão e rasgam o recheio. A mordida marca a largada do percurso que o alimento fará por um tubo com cerca de 7 metros de comprimento, ora mais largo, ora mais estreito, na maior parte, cheio de curvas. Alguns obstáculos diminuirão a velocidade dessa longa travessia, que deverá durar entre 12 e 14 horas. No final da jornada, as ligações químicas das moléculas do sanduíche estarão quebradas em porções suficientemente pequenas para permitir que elas penetrem nas células humanas". O texto se refere ao processo:

- A) () Respiratório.
- B) () Circulatório.
- C) () Digestório.
- D) () Imunológico.
- E) () Nervoso.

Questão 8 (1,0)

A respiração é muito importante para oxigenar o sangue e também pra nos manter vivos. Leia as questões abaixo e complete corretamente.

- a) A entrada de ar em nosso corpo é chamada de _____.
- b) A saída de ar de nosso corpo é chamada de _____.
- c) O ar que respiramos contém gás _____.
- d) Quando respiramos absorvemos oxigênio e liberamos gás _____.

Questão 9 (1,0)

Observe a imagem e responda.



- a) Os seres vivos precisam de energia para realizar as suas atividades e são obtidas através dos alimentos, esta energia retirada dos alimentos não são utilizadas na sua totalidade sendo armazenadas, fabricando um composto químico chamado?
() Adenosina trifosfato.
() Adenosina trifosfato.
- b) Na imagem ao lado, o que está sendo transformado em energia pela criança?

Questão 10 (1,0)

Assinale a alternativa em que contém somente fontes não renováveis de energia.

- a. () Carvão mineral, energia solar, energia geotérmica e xisto betuminoso.
- b. () Petróleo, energia solar, energia eólica e biomassa.
- c. () Petróleo, carvão mineral, gás natural e urano.
- d. () Nafta petroquímica, carvão mineral, hidroelétrica e gás natural.
- e. () Petróleo, gás natural, energia geotérmica e carvão mineral.

