



"Amado seja por toda parte o Sagrado Coração de Jesus!"



Nome: _____

Turma: 9º ano

Disciplina: Ciências

Professora: Jackeline Ribeiro

Data de devolução: 14/12/21

1 - O trabalho vale 30 pontos.

2- Deve ser respondido de forma manuscrita.

3- As respostas devem ser feitas com caneta preta ou azul.

4- O valor de cada questão está à frente do enunciado.

5 - É vetado o uso de corretivo.

6 - As respostas rasuradas serão anuladas.

5- DATA DE DEVOLUÇÃO NA SALA DA ORIENTADORA ELIANA: 14/12

Nota _____

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO

Faça o trabalho com atenção e capricho. Ele é a base para sua avaliação de recuperação.

QUESTÃO 01 – Valor 12 pontos

- a) Explique como o aquecimento global pode afetar a biodiversidade e o que o ser humano pode fazer para combatê-lo.

- c) Para os compostos orgânicos e inorgânicos abaixo, cite suas funções no organismo humano.

Água: _____

Sais minerais: _____

Vitaminas: _____

Carboidratos: _____

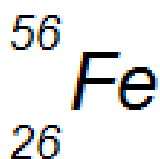
Lipídeos: _____

Proteínas: _____

Ácidos nucleicos: _____

QUESTÃO 02 – Valor 8 pontos

- a) Observe o elemento químico Ferro abaixo e indique seu Número de Massa (A), Número Atômico (Z), quantidade de prótons, elétrons e nêutrons, quando em estado fundamental.



- b) Explique, de forma sucinta, porque os elementos químicos tendem a se combinar, estabelecer ligações químicas.

- c) Diferencie as ligações químicas do tipo covalente, iônica e metálica.

- d) Explique o que postula a “Regra do Octeto ou Dueto”.

QUESTÃO 03 – Valor 10 pontos

Leia com atenção a tira da Turma da Mônica mostrada a seguir e analise a afirmação de Cascão no último quadrinho, considerando os princípios da Mecânica Clássica.

- a) A afirmação de Cascão está correta ou não, considerando os princípios da Mecânica Clássica no que se refere a movimento e repouso? Justifique.

- b) Cite e comente as 3 Leis de Newton para explicar/ compreender o movimento. Dê exemplos de situações para cada uma delas.



- c) Para arrastar uma caixa de 2 Kg, um garoto aplica a ela uma força resultante de 8 N. Determine a aceleração que a caixa adquire nessa situação.

Resp.: _____

- d) João deve fazer a entrega de um peça em uma loja à 32 km da posição em que ele se encontra. Dirigindo em velocidade máxima permitida, que é de 80 km/h, e desconsiderando desacelerações ou paradas, em quanto tempo João conseguirá chegar à loja que fará a entrega? Dê a resposta em minutos.

Resp.: _____

- e) Durante uma viagem, um caminhão possui velocidade inicial de 100 Km/h. Quando ele avista na pista uma placa indicando um radar a 1 km de distância. Nesse momento, ele pisa no freio e atinge a velocidade máxima permitida no local, que é 80 km/h no intervalo de tempo de 5s. Nessas condições, determine sua aceleração média.

Resp.: _____