	COLÉGIO MARIA JOSÉ DA SILVA MELO			Quantitativo	
	Série: 5º Ano	Professor: Keila Sousa	Data: 29/05/2021	Qualitativo	
	Nome: <i>Roberto Júnior</i>		Nº	NOTA	
<b>VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS</b>					

**Questão 1.** Observe a imagem e, em seguida, responda. (1.0)



Obras e construções.

Marque com um X a opção que contém uma característica do tipo de poluição apresentado na imagem. (1.0)

- a) É causada principalmente pelo derramamento indevido de esgotos.
- b) As principais ocorrências são os lixos armazenados em aterros sanitários, onde há a produção de um líquido tóxico chamado de *chorume*, que penetra no subsolo.
- c) É causada pelo excesso de estímulos visuais.
- d) É causada pela queima de combustíveis fósseis, tais como o petróleo e seus derivados, além do carvão mineral.
- Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), é de 65 decibéis, e, frequentemente, o ambiente das cidades produz sons maiores do que esse.

**Questão 2.** O efeito estufa é um fenômeno atmosférico de ordem natural capaz de garantir que a Terra seja habitável. Nos últimos anos, houve um considerável aumento da concentração de gases de efeito estufa na atmosfera. Quais conseqüências ambientais podem ocorrer com esse aumento? (1.0)

- a) Temperaturas amenas e aumento da biodiversidade.
- b) Diminuição da poluição no ar e derretimento do gelo.
- c) Perdas de terras em decorrência do aumento do nível do mar, que provocará também ondas migratórias.
- A diminuição da temperatura do planeta e alterações na agricultura.

**Questão 3.** Enumere a segunda coluna de acordo ao tipo de poluição correspondente: (1.0)

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| (1) Poluição Sonora      | ( 4 ) Resíduos de esgoto jogados no rio.       |
| (2) Poluição Atmosférica | ( 5 ) Jogar lixo nas rua.                      |
| (3) Poluição Visual      | ( 1 ) Emissão de sons acima de 65 decibéis.    |
| (4) Poluição hídrica     | ( 2 ) Fumaça lançadas aos céus por indústrias. |
| (5) Poluição do Solo     | ( 3 ) Excesso de cartazes e outdoor.           |

Questão 4. Observe a imagem e, em seguida, responda: (1.0)



A ilustração faz crítica a qual tipo de poluição? Quais ações humanas resultam nesse tipo de poluição?

Poluição hídrica / O ser humano jogando lixo em lugares, não apropriados e isso leva a poluição de lagoas, rios, mares, oceanos.

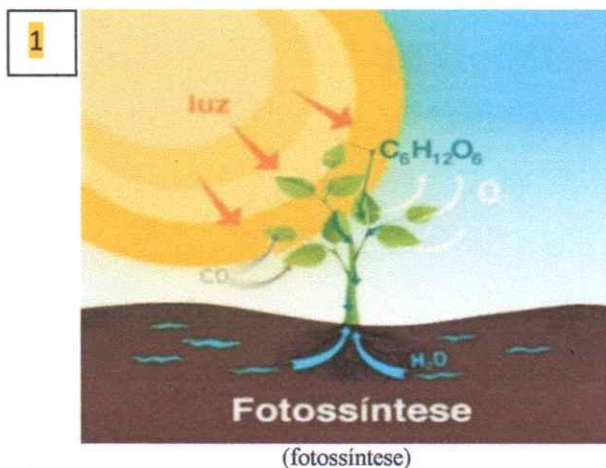
Questão 5. Leia o trecho abaixo e, em seguida, responda. (1.0)

“A energia pode passar de uma forma para outra. Essas transformações são comuns em nosso dia a dia.”

Sobre as transformações das formas de energia é correto que

- a) A energia do universo é ilimitada e pode ser criada.
- b) A queima de combustíveis como o carvão ou a gasolina gera energia luminosa.
- c) A energia química pode resultar em energia mecânica também conhecida como energia do movimento.
- d) A energia luminosa foi criada pelo ser humano.

Questão 6. Observe as imagens e, em seguida, responda: (1.0)



2



imagem 2 (Os painéis solares captam a radiação solar.)

Marque com X as opções corretas:

- a) Na imagem 2 a energia luminosa ocorre nenhuma transformação.
- b) Na imagem 1 a energia luminosa está sendo transformada em energia térmica.
- c) Na imagem 1 a energia luminosa está sendo transformada em energia química.
- d) Na imagem 2 a energia luminosa está sendo transformada em energia térmica.

**Questão 7.** Marque V para verdadeiro e F para Falso. (1.0)

- ( F ) A energia do sol não pode ser absorvida.
- ( V ) A energia elétrica pode ser convertida em energia sonora.
- ( V ) A energia química pode ser convertida em movimento muscular.
- ( V ) A energia térmica é gerada pelo movimento dos átomos.

**Questão 8.** A luz é muito importante para a vida na Terra. O sol é a principal fonte de luz natural do planeta, pois ele emite luz própria. De acordo com essa afirmação marque com X a opção correta: (1.0)

- a) A sombra é a região do espaço que recebe apenas parte da luz.
- b) A trajetória da luz não é reta e é responsável apenas pelas sombras.
- c) A luz tem sua trajetória reta e é responsável pelas sombras e penumbra.
- d) Raios ultravioletas não fazem mal para a pele.