

ALUNO (A): _____

3º ANO

Ensino Fundamental I PROF. : Eleni Guerra 10 / 12 / 2020 4º Bimestre

QUESTÃO 01

(Valor: 1,0 Pontos)

Marque um **X** nas alternativas corretas:

- () Sombra é a região escura de um material opaco colocado no caminho da luz.
- () Os materiais translúcidos não produzem nenhum tipo de sombra.
- () O vidro fosco e a água turva são exemplos de materiais translúcidos.

QUESTÃO 02

(Valor: 1,0 Pontos)

Como são chamados os materiais que permitem a passagem da luz?

QUESTÃO 03

(Valor: 1,0 Pontos)

Todo corpo que emite luz é denominado fonte de luz. A luz pode ser natural ou artificial.

Escreva as palavras do quadro nos seus devidos lugares.



FONTE DE LUZ



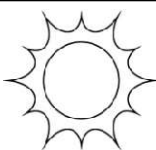
SOL

ESTRELAS

RELÂMPAGO

FOGUEIRA

LAMPIÃO



LAMPADA

VELA

FÓSFORO



NATURAIS

ARTIFICIAIS

QUESTÃO 04

(Valor: 1,0 Pontos)

Ligue fazendo a correspondência:

Os corpos
transparentes...Os corpos
opacos...Os corpos
translúcidos...Deixa passar só
uma parte da luz.Deixam que a luz
os atravessem.Não permitem a
passagem da luz.

QUESTÃO 05

(Valor: 1,0 Pontos)

Vivemos rodeados de sons, emitidos por diferentes fontes.

O som consiste em uma onda que se propaga em um meio, como o ar e a água, causando vibração dos elementos destes meios.

Quais são as características importantes para diferenciar os sons?

QUESTÃO 06

(Valor: 1,0 Pontos)

Qualquer ruído produzido por algum objeto denominamos de som. Você pode ver que o som está por toda parte e quase tudo produz som. Mas para que o som ocorra é necessário que haja vibração.

Marque a alternativa correta em cada situação:

O despertador está produzindo som porque sua campainha:

 está vibrando não está vibrando

O violão está produzindo som porque suas cordas:

 estão vibrando não estão vibrando

QUESTÃO 07

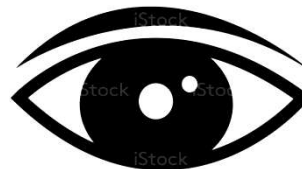
(Valor: 1,0 Pontos)

Relacione o tipo e poluição à sua respectiva frase, usando os códigos: **PS** para poluição sonora e **PV** para poluição visual.

POLUIÇÃO SONORA



POLUIÇÃO VISUAL



- () É provocada pelo excesso de outdoors, propagandas, faixas, cartazes, etc.
- () Consiste na produção excessiva de sons, ruídos ou vibrações que prejudicam o sossego e a tranquilidade das pessoas.
- () Papéis jogados na rua, sacos de lixo espalhados pelo bairro também constituem esse tipo de poluição.
- () Esse tipo de poluição pode acarretar problemas auditivos irreversíveis.
- () Tem como causas principais, o barulho de automóveis, aviões, obras, buzinas, música alta, etc.

QUESTÃO 08

(Valor: 1,0 Pontos)

Complete as frases com as palavras do quadro a seguir.

OLHOS – ÓRGÃOS – LUZ – OBJETOS – CORES – FORMAS – TAMANHO – ENXERGAR – LUZ – ILUMINA – ILUMINADOS – FONTE DE LUZ – LÂMPADA – SOL – OLHOS

- a) Os _____ são os _____ que nos possibilitam ver o que nos rodeiam.
- b) Eles recebem a _____ refletida dos _____ e assim podemos perceber as _____, as _____ e o _____ dos objetos.
- c) É possível _____ um objeto quando a _____ chega até ele e o _____ . Portanto, é necessário que os objetos sejam _____ por uma _____, como uma _____ ou o _____, para que os _____ capturem sua imagem.