

ALUNO (A): _____ TURMA: 3º ANO

PROFESSORA: _____ DATA: __/__/__ VALOR: 10,0 PONTOS

CIÊNCIAS

NOTA:

Instruções:

- Preencha todo o cabeçalho.
- Escreva seu nome completo.
- Releia toda a sua avaliação antes de entregá-la.

QUESTÃO 01

(2,0)

- Faça o que se pede. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

(1) Corpos transparentes

() Encontram-se na natureza.

(2) Corpos opacos

() Permitem a passagem de quase toda luz que chega a eles.

(3) Corpos translúcidos

() São fabricados pelos seres humanos.

(4) Corpos luminosos naturais

() Deixam passar apenas parte da luz que chega a eles.

(5) Corpos luminosos artificiais

() Não permitem a passagem da luz.



QUESTÃO 02

(2,0)

- Faça o que se pede.

Sandro mora com seus tios no interior de São Paulo. Ele trabalha em um hospital à noite e, por isso, precisa dormir durante o dia. A casa é pequena, e ele tem de dormir na sala. Muitas vezes, ele acorda com a claridade que vem de fora, pois a janela é bem transparente e, mesmo com a cortina, ainda entra muita claridade.

- Sabendo que os objetos são classificados como corpos transparentes, opacos ou translúcidos, de acordo com a quantidade de luz que os atravessa, responda às questões.

a) Por que você acha que entra tanta claridade na sala, mesmo com a cortina?

b) Como você poderia ajudar Sandro, sem trocar a janela nem os vidros?



QUESTÃO 03

(2,0)

Você sabia que o lar do cientista Arquimedes tinha uma coleção de sombras?. A figura a seguir fazia parte de um dos cômodos da casa. Observe-a e depois explique por que aparecem sombras na área iluminada.



QUESTÃO 04

(2,0)

- Observe as imagens e responda com atenção.

Geraldo pegou a jarra de água que estava há uma hora em cima da mesa e colocou a na geladeira.

a) Como ficará a água após um período de uma hora?
Justifique sua resposta.



QUESTÃO 05

(2,0)

- Condutividade é a propriedade da matéria de permitir que o calor flua em seu interior. Bons condutores são materiais que permitem que o calor se desloque facilmente e os maus condutores bloqueiam essa facilidade na condução do calor.
- Dê dois exemplos de :

Materiais bons condutores de calor. _____ e _____.

Materiais maus condutores de calor. _____ e _____.

