INSTITUTO EDUCACIONAL BRASIL
Aluno(a): _____
Turno: Vespertino 3º Ano **Pró**: Ana Paula
Data: ____/____/2022 Valor: 6,0 Nota:_____

AVALIAÇÃO FINAL DE CIÊNCIAS
I UNIDADE

Instruções:



- Leia e analise atentamente toda a avaliação antes de respondê-la;
- Não é permitido qualquer tipo de consulta;
- Não é permitido o empréstimo de material;
- Tenha muita atenção

A visão é um dos cinco sentidos, e os olhos são os órgãos responsáveis por ela.

1- Numere corretamente a segunda coluna de acordo com a primeira.

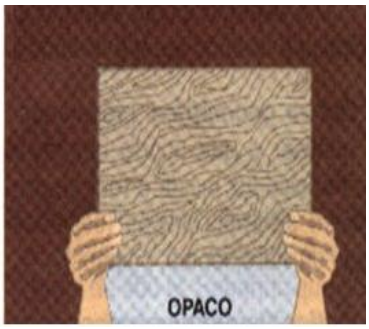
(1) Corpo opaco
(2) Corpo transparente
(3) Corpo translúcido

( ) Esse é o corpo pelo qual a luz passa.
( ) Esse é o corpo pelo qual a luz não passa.
( ) Esse é o corpo pelo qual a luz não atravessa muito bem.

2-) Analise a imagem e complete as frases.







a-) _____ como aqueles feitos de vidro – são atravessados por quase toda a luz que chega até eles.

b-) _____ como o vidro jateado usado em boxes de banheiro e papel-manteiga – deixam passar apenas uma parte da luz.

c-) _____como os feitos de metal ou madeira – não deixa a luz passar.

3-) Classifique as frases em verdadeira (V) ou falsa (F).
( ) o caderno é um corpo transparente.
( ) os corpos transparentes permitem a passagem da luz.
( ) a folha de papel vegetal é um corpo translúcido.
( ) o vidro é um exemplo de corpo opaco.
( ) os corpos opacos permitem a passagem de luz.

4-) Observe a cena e depois responda às perguntas.



a-) Por que, nessa cena, a menina precisa do abajur para ler?

_____
_____

b-) Como a luz nos permite enxergar objetos? Assinale a alternativa correta.

( ) A luz atinge os objetos e depois chega aos nossos olhos, o que nos possibilita enxergar.
( ) A luz atinge nossos olhos que refletem os objetos.

5-) Leia a frase. Depois marque com X a alternativa certa.

Para enxergar, precisamos apenas dos olhos.

a-) Essa frase está: ( ) certa ( ) errada

b-) Explique o por quê.

_____
_____

6-) Leia.

Questão de saúde.

A visão é muito útil. Ela pode impedi-lo de machucar-se.
E também pode ajudá-lo a impedir que outras pessoas se machuquem.
Os olhos de algumas pessoas não funcionam muito bem e elas precisam de ajuda para enxergar direito. Por isso elas usam óculos.

a-) Sublinhe a parte do texto que mostra que a visão pode evitar problemas.
b-) Que outros problemas a visão pode evitar?

_____
_____
_____



7-) Classifique os objetos em: opacos, translúcidos ou transparentes.



_____

_____

_____

_____

8-) O que acontece com a luz que não atravessa os objetos opacos ou translúcidos?

_____

_____

_____

9-) Quando a luz atinge um objeto opaco, forma-se uma sombra no lado oposto ao da fonte luminosa. Em geral, a sombra tem o formato parecido com o do objeto. Observe a imagem.



- Como se formaram as sombras do menino e da bicicleta?

_____

_____

_____

10-) A luz branca é formada por um conjunto de cores diferentes. Analise a imagem.



a-) Qual é a cor predominante nessa imagem? _____
b-) Você poderia enxergar a cor do tomate se não houvesse a luz?
_____
_____