PB DE CIÊNCIAS
(tarde)

UNIDADE:_____ PROFESSOR:_____**3º BIMESTRE/2010**

ALUNO(A): _____ Nº _____

TURMA:_____**4º ano Ensino Fundamental DATA: ___/___/____**

Total: 100 pontos

A T E N Ç Ã O

- **Preencha o cabeçalho de todas as páginas de sua prova.**
- **Não utilize corretor líquido e máquina de calcular.**
- **Evite pedir material emprestado durante a prova.**
- **Evite falar ou fazer barulho durante a prova, pois poderá atrapalhar seus amigos.**
- **Tenha capricho com sua letra.**

Faça a prova com calma, pensando bem antes de responder as questões. Não se esqueça de revê-las, antes de entregá-la.

Questão 01: (6 pontos/3 cada)

Os objetos são feitos de diferentes materiais. Cada material tem características próprias.

● De acordo com seus estudos, defina:

Material Natural -_____

_____

Material Artificial -_____

_____

Questão 02: (6 pontos)

● Observe as ilustrações e circule a figura do material artificial.


(vidro)


(argila)

Agora, marque com um X as características desse material.

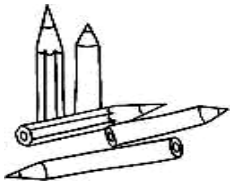
( ) Pode ser cortado, dobrado e colado com facilidade.
( ) É duro.
( ) É menos resistente e se rompe com facilidade.
( ) Existe de muitos tipos e cores.

Questão 03: **(9 pontos/ 3 cada)**

● Observe as figuras a seguir e escreva a origem da matéria-prima que foi utilizada em cada objeto.

a) 
lã

b) 
metal

c) 
madeira

_____ _____ _____

Nos dias de hoje, utilizamos diversos materiais que não são encontrados prontos na natureza. Para obter esses materiais, o ser humano transforma os materiais naturais.

Questão 04: **(12 pontos/ 2 cada)**

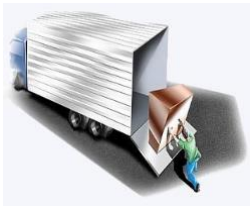
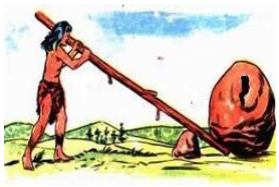
● Complete o quadro abaixo com o que se pede:

	De onde vêm?	Dois exemplos de produtos
Plástico	Petróleo	_____ _____
Vidro	Areia	_____ _____
Papel	Troncos de árvores	_____ _____

Questão 05: **(9 pontos / 3 cada)**

As máquinas são instrumentos ou aparelhos criados pelos seres humanos para realizar um trabalho com menor esforço.

● Observe as imagens abaixo e escreva o nome desses tipos de máquinas simples.

a)  b)  c) 

_____ _____ _____

Questão 06: **(8 pontos/ 2 cada)**

● Marque **V** se as frases forem verdadeiras **e F** se forem falsas**.**

( ) Para enxergar as coisas que nos rodeiam precisamos de luz.

( ) A luz que vem do Sol é de cor branca. A cor branca é uma mistura de sete cores.

( ) Quando caminhamos de frente para o Sol, nossa sombra se projeta à nossa frente.

( ) O movimento da luz ocorre numa velocidade tão grande que nada se move mais rápido que a luz.

Os corpos podem ser divididos em três categorias, de acordo com a quantidade de luz que passa através deles: transparentes, opacos e translúcidos.

Questão 07: **(6 pontos/ 2 cada)**

● Relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

(a) Corpos opacos. ( ) São corpos que deixam passar apenas parte da luz.

(b) Corpos transparentes. ( ) São corpos que não permitem a passagem da luz.

(c) Corpos translúcidos. ( ) São corpos que permitem a passagem de quase toda a luz que chega neles.

Questão 08: **(10 pontos/ 2 cada)**

• Use a letra **C** para os materiais **<u>condutores de calor</u>** e a letra **I** para os materiais **<u>isolantes de calor.</u>**

( ) Alumínio. ( ) Álcool. ( ) Couro. ( ) Prata. ( ) Borracha.

Questão 09: **(12 pontos/ 2 cada)**

● Leia as palavras do quadro e separe-as de acordo com suas características.

celofane – bolha de sabão – areia – tijolo de barro – óculos de sol – tijolo de vidro

Corpos opacos → _____

Corpos transparentes → _____

Corpos translúcidos → _____

Questão 10: **(12 pontos/ 2 cada)**

● Identifique o tipo de corpos luminosos, seguindo a legenda.

(■) Corpos luminosos artificiais.	(▲)Corpos luminosos naturais.

( ) Sol. ( ) Lanterna. ( ) Vela. ( ) Estrelas.

( ) Lâmpadas. ( ) Relâmpagos.

Questão 11: **(10 pontos)**

• Leia, pense e responda:

Porque a alça do ferro de passar roupa é, geralmente, de plástico?

_____

_____

_____

