

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)

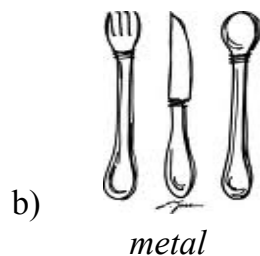
Agora, marque com um X as características desse material.

- () 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.



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	_____ _____

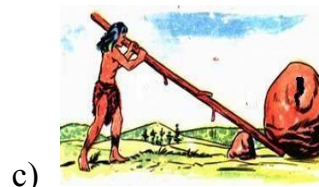
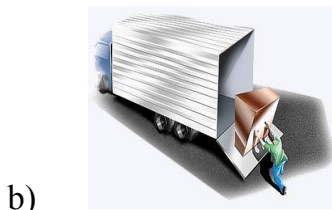
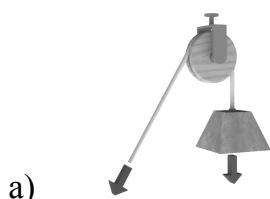


Questão 05:

(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.



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 **condutores de calor** e a letra **I** para os materiais **isolantes de calor**.

() 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?

