

Teste — Materiais e Tecnologia

1.º Ano

Estudo do Meio

20 valores

Instruções: Responde a todas as questões. Duração: 45 minutos. As cotações estão indicadas em cada questão.

1. Verdadeiro ou Falso (2 val)

a) O vidro é um material transparente. → ____

b) Todos os materiais são duros. → ____

c) O açúcar dissolve-se na água. → ____

d) A eletricidade chega às casas pela rede elétrica. → ____

2. Completar (2 val)

a) A _____ de um material pode ser lisa ou rugosa.

b) Um material que se dissolve na água é _____ .

c) A água chega às casas pela _____ .

3. Escolha múltipla (2 val)

a) Qual destes objetos flutua na água? 1) a pedra 2) a cortiça 3) o clipe de metal

b) Qual destes materiais é mole? 1) a esponja 2) a pedra 3) o ferro

c) Agrupar objetos é... 1) juntá-los por uma característica comum 2) parti-los 3) escondê-los

4. Liga cada propriedade ao exemplo (2 val)

a) Transparente — ____ b) Solúvel — ____ c) Atraído pelo íman — ____

1) o açúcar 2) o vidro 3) o clipe de metal

5. Completar com a ação certa (2 val)

Palavras para usar: agrupar · montar · desmontar · sobrepor.

a) Juntar as peças de um puzzle é _____ .

b) Separar outra vez as peças do puzzle é _____ .

c) Colocar um livro em cima de outro é _____ .

6. Verdadeiro ou Falso (2 val)

a) Os objetos devem ser usados para a função para que foram feitos. → ____

b) Devo correr com uma tesoura na mão. → ____

c) O mesmo material pode servir para fazer objetos diferentes. → ____

d) Todos os materiais são atraídos pelos ímanes. → ____

7. Escolha múltipla (2 val)

a) A eletricidade é útil porque... 1) permite acender a luz 2) apaga a água 3) faz barulho

b) Um objeto feito de vidro deve ser... 1) manuseado com cuidado 2) atirado ao chão 3) escondido

8. Liga cada necessidade à tecnologia (2 val)

a) Ter água em casa — ____ b) Ter luz em casa — ____ c) Falar com alguém que está longe — ____

1) telecomunicações 2) rede elétrica 3) canalização

9. Resposta curta (2 val)

a) Escreve o nome de dois materiais que existem na tua sala de aula.

b) Escreve um cuidado a ter com objetos cortantes.

10. Resposta curta (2 val)

a) Porque é que uma esponja não serve para fazer um copo?

b) Diz uma propriedade do metal.

Soluções

1. a) V b) F (há materiais moles) c) V d) V
2. a) textura b) solúvel c) canalização
3. a) 2 b) 1 c) 1
4. a) 2 b) 1 c) 3
5. a) montar b) desmontar c) sobrepor
6. a) V b) F (é perigoso) c) V d) F (só os de metal)
7. a) 1 b) 1
8. a) 3 b) 2 c) 1
9. (Resposta pessoal) a) Exemplo: madeira e vidro. b) Exemplo: segurar a tesoura pela pega e nunca apontá-la a alguém.
10. a) Porque é mole e deixa passar a água — não tem a dureza nem a impermeabilidade necessárias. b) Exemplo: o metal é duro e conduz a eletricidade.