

FQ		2021 maio
Prova de avaliação nº4 (50 min)		Ano letivo 2020/2021
Nome: _____ nº _____ Turma _____		8ºano
Encarregado de Educação: _____		Classificação: _____ pontos



Lê atentamente todas as questões e responde de uma forma clara, de acordo com os teus conhecimentos.

Bom trabalho!

Elisa Vicente

1. Estabeleça a correspondência entre os instrumentos da coluna I e a sua classificação da coluna II.

Coluna I	Coluna II
(1) 	• (A) Instrumento de sopro
(2) 	_____
(3) 	• (B) Instrumento de cordas
(4) 	_____
(5) 	• (C) Instrumento de percussão
_____	_____

2. Todos os sons têm origem em corpos que vibram, como as cordas vocais, a pele de um tambor ou as cordas de um violino.

Complete cada uma das seguintes frases de modo a torná-las cientificamente corretas:

(líquidos, sólidos, vibrar, vibra, ouvidos, fonte, direções, material, longitudinal, transversal, direção)

Um som é produzido quando um corpo _____ e faz _____ tudo à sua volta. O som propaga-se em todas as _____, desde a _____ sonora até aos nossos _____ através de um meio _____.

Em geral, o som propaga-se melhor nos _____ do que nos _____ e nestes melhor do que nos gases.

Na onda _____ a vibração dá-se perpendicularmente à _____ de propagação. Já nas ondas _____, a vibração dá-se na mesma direção em que a onda se propaga.

3. Selecciona as afirmações verdadeiras

- A. O som propaga-se com a mesma velocidade em todos os meios materiais. (____)
- B. O valor da velocidade de propagação do som é sempre 340 m/s. (____)
- C. A velocidade de propagação do som numa parede de betão é maior do que no mar. (____)
- D. A velocidade de propagação do som na água é maior do que no cobre. (____)
- E. O valor da velocidade de propagação do som no vazio é máxima. (____)