FQ **Prova de avaliação nº4** (50 min)	**2021 maio** Ano letivo 2020/2021 **8ºano**
Nome: **nº** **Turma**	**Professora:**
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. Seleciona 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. (_____)

LIVEWORKSHEETS