



# TESTE ESCRITO DE CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS 7º Ano

AVALIAÇÃO:

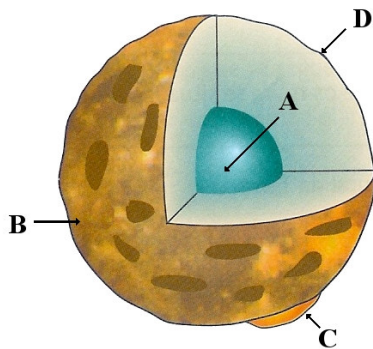
Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

Aluno/a: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Nº \_\_\_\_.

O Professor: \_\_\_\_\_ O Enc. Educação: \_\_\_\_\_

## QUESTÃO 1

A figura seguinte representa um esquema da constituição do Sol.



1.1 Faça a legenda da figura:

A - \_\_\_\_\_

B - \_\_\_\_\_

C - \_\_\_\_\_

D - \_\_\_\_\_

## QUESTÃO 2

Os cometas são astros do Sistema Solar com características muito próprias.

2.1 Indique quais os materiais que constituem os cometas.

2.2 Explique por que é que os cometas apresentam as suas caudas com comprimento máximo e porque razão é que isto acontece.

## QUESTÃO 3

3.1 Faça a associação correcta entre as frases das colunas I e II:

COLUNA I	COLUNA II
1 - Meteoritos	A - Pequenos pedaços de rocha que se movem em conjunto à volta do Sol entre Marte e Júpiter.
2 - Estrelas cadentes	B - Astro que quando se torna visível apresenta um núcleo, uma cabeleira e uma ou mais caudas.
3 - Asteróides	C - Satélites naturais.
4 - Halley	D - Pequenos fragmentos de rocha que ardem completamente ao atravessar a atmosfera terrestre.
5 - Luas	E - Grandes fragmentos de rocha que caem do céu e provocam uma cratera ao atingir o solo.

## QUESTÃO 4

4.1 Complete correctamente as seguintes frases:

A – O tempo que o planeta Terra demora a dar uma volta completa ao \_\_\_\_\_ chama-se \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ e corresponde a um \_\_\_\_\_.

B – O tempo que o planeta Terra demora a dar uma volta completa sobre si próprio \_\_\_\_\_ chama-se \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ e corresponde a um \_\_\_\_\_.

## QUESTÃO 5

Observe a seguinte figura, que representa alguns astros do Sistema Solar.



Indique:

5.1 O que representam as linhas brancas na figura.

5.2 Os nomes de dois planetas telúricos.

5.3 Os nomes de dois planetas gasosos.

5.4 Os nomes de dois planetas interiores.

5.5 Os nomes de dois planetas exteriores.

## QUESTÃO 6

6.1 Classifique como verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**) as seguintes afirmações:

A - Quando é Verão no hemisfério Norte, a Terra está mais próxima do Sol.

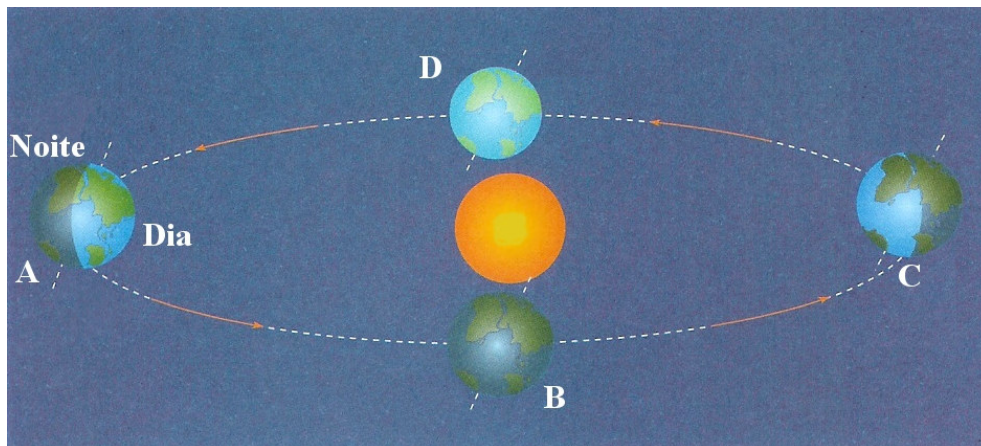
B – Quando é Verão no hemisfério Norte, é Outono no hemisfério Sul.

C – As estações do ano são o resultado apenas do movimento de translação da Terra.

D – A sucessão dos dias e das noites é o resultado do movimento de translação da Terra.

## QUESTÃO 7

A figura seguinte representa a Terra em quatro posições diferentes durante o seu movimento que é executado à volta do Sol.



Indique:

**7.1** Em que posição se encontra a Terra quando se inicia o Inverno do hemisfério Sul.

**7.2** Qual é a estação do ano no hemisfério Norte enquanto a Terra passa de **C** para **D**.

**7.3** Qual é a posição correspondente ao solstício de Junho.