

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CFQ 7º Ano – Terra no espaço - Universo

Nome: _____ Data: ____/____/____

Escolhe a resposta de maneira a que a afirmação fique correta:

- 1** – As estrelas como o nosso Sol, quando morrem, originam:
 - a) anãs brancas.
 - b) estrelas de neutrões.
 - c) buracos negros.

- 2** - A Estrela Polar pertence à constelação:
 - a) Cassiopeia.
 - b) Ursa Maior.
 - c) Ursa Menor.

- 3** - De acordo com a Teoria do Big Bang, o Universo nasceu há:
 - a) 150 milhões de anos.
 - b) 15 mil milhões de anos.
 - c) 15 milhões de anos.

- 4** - As galáxias são formadas por:
 - a) apenas estrelas.
 - b) estrelas, gases e poeiras.
 - c) estrelas e planetas.

- 5** - De acordo com o conhecimento atual, o Universo encontra-se em:
 - a) expansão.
 - b) estacionário.
 - c) contração.

- 6** - A Via Láctea é uma galáxia:
 - a) irregular.
 - b) elíptica.
 - c) em espiral.

- 7** - Astros com luz própria são:
 - a) as estrelas e a Lua.
 - b) o Sol e a Lua.
 - c) as estrelas.

- 8** - As estrelas nascem de:
 - a) qualquer tipo de nebulosas
 - b) nebulosas planetárias
 - c) nebulosas difusas.

9 - O ano-luz é uma unidade de:

- a) distância.
- b) tempo.
- c) velocidade.

10 - As galáxias podem ser elípticas, em espiral ou irregulares.

- a) Falso
- b) Verdadeiro

11 - Das afirmações que se seguem indica quais são verdadeiras e corrige as falsas.

- a) O universo tem cerca de 15 Mil Milhões de anos.
- b) As galáxias quanto a sua classificação podem ser irregulares ou elípticas.
- c) Uma galáxia é constituída por estrelas e gases e poeiras.
- d) As estrelas nascem, dividem-se e morrem.

12 - Completa as frases:

Pensa-se que o universo teve origem há cerca de _____ milhões de anos num _____.

O Universo, que é imensamente grande, é constituído por incontáveis _____, cada uma delas formada por _____ de estrelas, objetos com luz _____ que nascem, _____ e _____.

13 - O universo é constituído por inúmeros objetos celestes enumera-os.

- 1- _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____
- 5 - _____
- 6 - _____
- 7 - _____

14 - Preenche o espaço em baixo indicando onde vives:

Na rua _____,
Na Localidade _____,
No Concelho _____,
No distrito _____,
No pais _____,
No continente _____,
No planeta _____,
Em orbita a volta do _____,
No sistema planetário _____,
Na galáxia _____,
No aglomerado de galáxias _____.