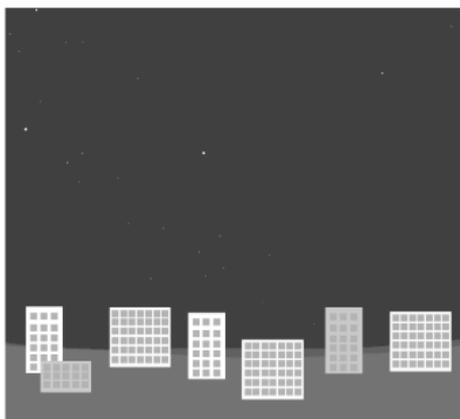


NOME:

DATA:

Exercício de Galáxias e estrelas - Ciências 6º ano

1) As imagens abaixo mostram a mesma região do céu observada no mesmo horário, em diferentes localidades.



Céu observado próximo a uma grande cidade.



Céu observado em um local afastado de cidades.

A diferença no número de corpos celestes observados pode ser explicada...

- A) Pela diferença no número de estrelas que existem no céu.
- B) Pelas diferentes distâncias entre a Terra e cada uma das estrelas.
- C) Pela poluição atmosférica e luminosa existente nas cidades.
- D) Pela diferença de luminosidade que há entre as diferentes estrelas.

2) A passagem de um cometa próximo à Terra é algo que muitas pessoas gostariam de observar. Considerando os dois lugares apresentados na questão 1, qual você indicaria como melhor lugar para observar um cometa?

- A) O local afastado das cidades.
- B) O local próximo a uma grande cidade.
- C) Qualquer um dos dois locais.
- D) Um ou outro, dependendo do horário.

3) Durante a noite é possível observar que as estrelas surgem no horizonte no lado leste e desaparecem no lado oeste, da mesma forma que o Sol durante o dia. Esse movimento se deve...

- A) Ao movimento da esfera celeste, onde estão as estrelas.
- B) Ao movimento da Terra ao redor do Sol.
- C) Ao movimento de rotação da Terra.
- D) Ao movimento da Terra e da Lua ao redor do Sol.

4) A galáxia onde está localizada a Terra é conhecida por.

- A) Via Láctea.
- B) Via Satélite.
- C) Via Gaules.
- D) Orion.

5) O que é uma galáxia?

- A) Um grupo de planetas que giram em torno de um astro central.
- B) Uma formação de estrelas que juntas produzem um desenho característico no céu.
- C) Meteoritos e poeira surgida da morte de uma estrela que, com sua explosão, cria vários estilhaços que viajam juntos devido a gravidade dos corpos.
- D) Um grupo de estrelas, planetas e outros astros que, junto de uma nuvem de poeira e gás, viajam juntos pelo universo devido a força gravitacional dos corpos.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
C	A	C	A	D