

NOME:

DATA:

Exercício de Teoria e formação do universo e do sistema solar - Ciências 6º ano

- 1) Assinale a alternativa que indica apenas os planetas rochosos do sistema solar.
- A) Terra, Vênus, Urano e Netuno.
 - B) Marte, Terra, Saturno e Mercúrio.
 - C) Vênus, Marte, Plutão e Urano.
 - D) Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.
 - E) Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.
- 2) Assinale a opção CORRETA em relação ao conjunto de astros que formam o Sistema Solar.
- A) Os Planetas têm luz própria.
 - B) Os Planetas giram em torno dos satélites.
 - C) As Estrelas possuem luz própria.
 - D) Os Satélites giram ao redor do Sol.
- 3) Assinale a opção INCORRETA em relação ao conjunto de astros que formam o Sistema Solar.
- A) Os Planetas não têm luz própria. Exemplo de planetas: Terra, Júpiter, Saturno e Marte.
 - B) Os Planetas giram em torno do Sol. Exemplo de planetas: Mercúrio, Vênus, Terra e Urano.
 - C) As Estrelas possuem luz própria e iluminam os planetas e satélites.
 - D) Os Satélites possuem luz própria e giram ao redor do Sol. Exemplo de satélite natural: Lua.
- 4) Em relação ao Universo assinale a opção CORRETA.
- A) O espaço que envolve o mundo em que vivemos e é ocupado por bilhões de astros, é o Espaço Geográfico.
 - B) Nem todos os astros do Universo se movimentam.
 - C) Durante o dia e durante a noite percebemos no Céu uma porção de pontinhos luminosos.
 - D) O imenso conjunto de astros e galáxias chamamos de Universo.
- 5) A respeito das chamadas estrelas cadentes, marque a alternativa correta.
- A) As estrelas cadentes são, na verdade, meteoritos que ao entrarem na atmosfera terrestre tornam-se incandescentes em razão do atrito com o ar.

- B) As estrelas cadentes resultam de fragmentos de asteroides ou restos de cometas que, ao entrarem na atmosfera terrestre, tornam-se incandescentes por conta do atrito com o ar.
- C) Em uma fase do processo de morte de uma estrela, fragmentos (estrelas cadentes) originam-se a partir das explosões estelares e viajam pelo espaço em uma altíssima velocidade.
- D) As estrelas cadentes são, na verdade, meteoros que ao entrarem na atmosfera terrestre tornam-se incandescentes por conta das reações químicas entre os elementos do meteoro e os elementos do ar.

GABARITO

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