NOME: DATA:

Exercício de Teoria e formação do universo e do sistema solar - Ciências 6° 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 |