|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **COLÉGIO MARIA JOSÉ DA SILVA MELO** | | | **NOTA**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Série: 6° Ano** | **Professor (a): Ana Ilis** | **Data:**  **/03/ 2021** |
| **Nome: LIA XIMENES PRESCOTT E PERES** | | |
| **1ª VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS** | | | | |

**Observações:**

* **Escreva seu nome no espaço correspondente;**
* **Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, das quais somente UMA deve ser assinalada;**
* **Leia com atenção toda a prova.**

**1ª Questão -** A Lua é o único satélite natural da Terra. Quatro vezes menor do que nosso planeta, ela também é iluminada pelo Sol, não tem luz própria. Ao longo do ciclo lunar, a Lua vai adquirindo formas diferentes para nós que a observamos daqui da Terra. Mas na verdade sua forma não muda. O que muda é o quanto podemos ver da face da Lua que está sendo iluminada pelo Sol.

***De acordo com o texto, a Lua é:***

a) Um satélite que possui luz própria e gira no seu eixo.

b) Não é um satélite e não possui luz própria.

c) Não é um satélite e possui luz própria.

d) Um satélite natural que não possui luz própria.

e) Um meteoro que brilha e reflete a luz do sol.

**2ª Questão -** Você certamente aprendeu na escola que a Terra faz uma órbita elíptica em torno do Sol. Esse movimento, conhecido como \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, leva cerca de 365 dias, 5 horas, 48 minutos e 46 segundos, para ser completo. Outro movimento que lhe ensinaram foi o de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a Terra gira em torno de seu próprio eixo imaginário. Essa volta em torno de si mesma demora aproximadamente um dia, 23 horas, 56 minutos e 4 segundos, para ser exato.

Disponível em: <https://glo.bo/2VgmPRn>.

Os movimentos terrestres citados no texto são, respectivamente:

a) translação e revolução.

b) rotação e translação.

c) revolução e rotação.

d) translação e rotação.

e) solstício e rotação.

**3ª Questão -** Todos os dias novas descobertas dos cientistas enriquecem os conhecimentos da humanidade. Descobrem-se novos fatos sobre o Universo e sua criação, já que os telescópios e outros instrumentos estão cada vez mais poderosos, as viagens espaciais são cada vez mais frequentes e novas técnicas são empregadas nessas pesquisas.

ROCHA, Ruth. Almanaque Ruth Rocha. São Paulo: Ática, 2005. p. 89.

* *O texto traz informações sobre uma Ciência muito antiga, que sempre despertou o interesse das pessoas. Que ciência estuda sobre o universo?*



1. Biologia
2. Química
3. Astronomia
4. História
5. Matemática

**4ª Questão -** Relacione corretamente as colunas:

(A) Lua

(B) Constelação

(C) Sol

(D) Sistema Solar

(E) Plutão

( B ) Agrupamento de estrelas.

( E ) Planeta-anão.

( A ) Satélite natural.

( C ) Estrela central do nosso sistema.

( D ) Sistema planetário.

**5ª Questão -** Os planetas do Sistema Solar podem ser classificados em rochosos e gasosos. Escreva quais são eles.

- Planetas rochosos:

Mercúrio, Vênus, Terra e Marte \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Planetas gasosos:

Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6ª Questão -** A partir da invenção do telescópio, várias outras tecnologias surgiram para auxiliar nos estudos do espaço. Cite ***quatro*** formas de explorar o espaço, **(*sabendo que não pode mais informar o telescópio, pois o mesmo já foi citado na questão*).**

Foguetes, sondas, estações e ônibus espacial. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7ª Questão –** Considere uma situação em que há um alinhamento perfeito entre o Sol, a Terra e a Lua com o centro dos três astros formando uma linha reta. Nesse caso, é possível observar a partir \_\_\_\_\_\_\_\_\_, o fenômeno chamado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ quando \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se encontra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A opção que contém os termos que completam corretamente as lacunas acima é a letra.

1. Da Lua, eclipse terrestre, a Terra, o Sol, a Lua.
2. Terra, eclipse solar, Lua, Sol, Terra.
3. Da Terra, eclipse lunar, a Terra, a Lua, o Sol.
4. Da Terra, eclipse solar, a Terra, a Lua, o Sol.
5. Da Lua, eclipse terrestre, a Lua, o Sol, a Terra.

**8ª Questão –** Durante a trajetória da Terra em torno do Sol, só há duas ocasiões em que os dois hemisférios são igualmente iluminados pela energia solar. Esse período do ano é conhecido como:

1. Veranico
2. Revolução
3. Eclipse
4. Solstício
5. Equinócio

**9ª Questão –** O modelo apresentado por Copérnico defendia que a Terra e os demais planetas se moviam em torno do Sol. Onde produziu um modelo no qual o Sol está no centro do Sistema Solar. De qual modelo o texto está falando?



**Imagem de um cometa com sua calda brilhante.**

1. Heliocentrismo
2. Translação
3. Rotação
4. Geocentrismo
5. Constelação

**10ª Questão –** Explique o que são cometas.

São pequenos corpos celester formados por uma parte rochosa, onde o núcleo é gelo, poeira e gases congelados. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**BOA PROVA!**

“Aprender é a única coisa de que a mente

nunca se cansa, nunca tem medo e

nunca se arrepende”. (Leonardo da Vinci)