



**Questão 2) (1 ponto)** Mostre que você sabe muitas coisas sobre Astronomia.

Assinale a única alternativa onde está **TUDO ERRADO**. Atenção!

- a) ( ) O Sol é a estrela mais próxima da Terra.
- b) ( ) A Lua é o astro mais próximo da Terra.
- c) ( ) Na Lua tem uma cidade chamada Lunar.
- d) ( ) Só não vemos a Lua quando ela está na fase “Nova”.
- e) ( ) Na fase “Cheia” é quando a Lua está mais longe do Sol.

**2) - Nota obtida: \_\_\_\_\_**

**Questão 3) (1 ponto)** Os astrônomos sabem que quanto mais distante estiver um planeta do Sol, mais lento é o seu movimento ao redor do Sol.

Assinale a única alternativa onde está tudo certo, ok?

- a) ( ) Todos os planetas do Sistema Solar têm dia de 24 horas e ano de 365 dias.
- b) ( ) Júpiter é o maior dos planetas, logo, ele é o mais lento dos planetas.
- c) ( ) Saturno tem os mais lindos anéis do Sistema Solar, logo, é o mais rápido.
- d) ( ) Plutão, o planeta anão, não se move, porque é muito pequeno.
- e) ( ) Mercúrio é o planeta mais rápido do Sistema Solar.

**3) - Nota obtida: \_\_\_\_\_**

**Questão 4) (1 ponto)** Mostre que você já sabe quase tudo de Astronomia.

Assinale a única alternativa onde está **TUDO ERRADO**. Atenção!

- a) ( ) Júpiter só tem as 4 luas: Io, Ganimedes, Calisto e Europa.
- b) ( ) Júpiter é o maior dos planetas, tem anéis, é gasoso, tem mais de 90 luas.
- c) ( ) No Sistema Solar Júpiter é o maior dos planetas.
- d) ( ) Quanto mais longe do Sol, maior é a duração do ano do planeta.
- e) ( ) Vênus é o mais quente dos planetas do Sistema Solar.

**4) - Nota obtida: \_\_\_\_\_**

**Questão 5) (Até 1 ponto)** Leia com atenção! **PRIMEIRO** coloque **F**, de falso, ou **V**, de verdadeiro, na frente de cada afirmação abaixo e, **DEPOIS**, assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

1ª) ( ) O Sol sempre nasce no lado Leste e sempre se põe do lado Oeste.

2ª) ( ) Quatro são as direções cardeais principais.

3ª) ( ) A Lua nasce no lado Leste e se põe no lado Oeste.

4ª) ( ) As estrelas nascem no lado Leste e se põem no lado Oeste.

5ª) ( ) Algumas estrelas nascem no Norte e se põem no Sul.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

a) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F).

b) ( ) 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V).

c) ( ) 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F).

d) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V).

e) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (F).

**5) - Nota obtida: \_\_\_\_\_**

**Questão 6) (Até 1 ponto)** Atenção: **PRIMEIRO** coloque **F**, de falso, ou **V**, de verdadeiro, na frente de cada afirmação abaixo e, **DEPOIS**, assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

1ª) ( ) No eclipse solar o Sol fica entre a Terra e a Lua.

2ª) ( ) Se você está na sombra da Lua, para você está ocorrendo um eclipse solar.

3ª) ( ) Se a Lua está na sombra da Terra, está ocorrendo um eclipse lunar.

4ª) ( ) No eclipse lunar a Terra está entre o Sol e a Lua.

5ª) ( ) Se o seu gato está na sua sombra, para ele está ocorrendo um eclipse solar.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- a) ( )  $1^a$  (F) –  $2^a$  (V) –  $3^a$  (F) –  $4^a$  (V) –  $5^a$  (V).
- b) ( )  $1^a$  (F) –  $2^a$  (V) –  $3^a$  (V) –  $4^a$  (V) –  $5^a$  (V).
- c) ( )  $1^a$  (V) –  $2^a$  (F) –  $3^a$  (F) –  $4^a$  (F) –  $5^a$  (F).
- d) ( )  $1^a$  (F) –  $2^a$  (V) –  $3^a$  (F) –  $4^a$  (F) –  $5^a$  (F).
- e) ( )  $1^a$  (V) –  $2^a$  (F) –  $3^a$  (V) –  $4^a$  (V) –  $5^a$  (V).

6) - Nota obtida: \_\_\_\_\_

**Questão 7) (Até 1 ponto)** Atenção: **PRIMEIRO** coloque **F**, de falso, ou **V**, de verdadeiro, na frente de cada afirmação abaixo e, **DEPOIS**, assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- 1ª) ( ) A Lua é a principal responsável pelas marés na Terra.
- 2ª) ( ) Dos quatro planetas rochosos, três têm atmosferas.
- 3ª) ( ) Todo ano tem 12 meses e fevereiro é sempre o mais curtinho.
- 4ª) ( ) Fevereiro sempre tem 29 dias, mas no ano bissexto tem 28 dias.
- 5ª) ( ) Todo mês tem 30 dias, exceto fevereiro que tem sempre 29 dias.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- a) ( )  $1^a$  (F) –  $2^a$  (F) –  $3^a$  (V) –  $4^a$  (V) –  $5^a$  (F).
- b) ( )  $1^a$  (F) –  $2^a$  (F) –  $3^a$  (F) –  $4^a$  (F) –  $5^a$  (V).
- c) ( )  $1^a$  (V) –  $2^a$  (V) –  $3^a$  (F) –  $4^a$  (V) –  $5^a$  (F).
- d) ( )  $1^a$  (V) –  $2^a$  (V) –  $3^a$  (V) –  $4^a$  (F) –  $5^a$  (F).
- e) ( )  $1^a$  (F) –  $2^a$  (V) –  $3^a$  (V) –  $4^a$  (F) –  $5^a$  (F).

7) - Nota obtida: \_\_\_\_\_

**Questão 8) (Até 1 ponto)** Atenção: **PRIMEIRO** coloque **F**, de falso, ou **V**, de verdadeiro, na frente de cada afirmação abaixo e, **DEPOIS**, assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- 1ª) ( ) Todo satélite artificial (feito pelo homem) foi levado ao espaço por um foguete.
- 2ª) ( ) O Brasil tem dezenas de satélites em órbita da Terra.
- 3ª) ( ) O Brasil tem foguetes para colocar satélites em órbita da Terra.
- 4ª) ( ) O Brasil só tem um astronauta, chamado Marcos Pontes.
- 5ª) ( ) O Brasil colocou o telescópio Hubble em órbita da Terra.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- a) ( ) 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (F) – 5ª (V).
- b) ( ) 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (F).
- c) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (V) – 4ª (F) – 5ª (F).
- d) ( ) 1ª (F) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (F).
- e) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (F).

8) - Nota obtida: \_\_\_\_\_

**Questão 9) (Até 1 ponto)** A foto mostra a base de lançamento de foguetes usada pelos alunos do quarto e do quinto ano. O foguete voa por um “jato” de ar comprimido que a base libera dentro do foguete quando puxamos a cordinha bem rápido.

Atenção: **PRIMEIRO** coloque **F**, de falso, ou **V**, de verdadeiro, na frente de cada afirmação abaixo e, **DEPOIS**, assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.



- 1ª) ( ) O foguete é colocado no tubo que está inclinado para ser lançado.  
2ª) ( ) Se a base for de ferro, o foguete vai mais longe.  
3ª) ( ) Se puxar a cordinha devagar o foguete não vai longe.  
4ª) ( ) O foguete vai mais longe quando a cordinha é puxada bem rápido.  
5ª) ( ) As “garras” metálicas (perto da corda) são para fixar a base no solo.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- a) ( ) 1ª (F) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (F).  
b) ( ) 1ª (V) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (V).  
c) ( ) 1ª (V) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (V).  
d) ( ) 1ª (F) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (V).  
e) ( ) 1ª (V) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (F) – 5ª (F).

**9) - Nota obtida:** \_\_\_\_\_

**Questão 10) (Até 1 ponto)** Você sabe que lançar foguetes, mesmo de garrafas PET, ou até mesmo o de papel, envolve algum risco de acidente. Por isso, sempre devemos tomar todos os cuidados necessários para que não ocorram acidentes e devemos fazer muitos testes para aperfeiçoar o foguete e até mesmo a base de lançamento. Veja as afirmações abaixo.

Atenção: **PRIMEIRO** coloque **F**, de falso, ou **V**, de verdadeiro, na frente de cada afirmação abaixo e, **DEPOIS**, assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- 1ª) ( ) Não pode ter pessoas no local onde os foguetes cairão.  
2ª) ( ) É preciso fixar a base no chão para não se mover quando o foguete sair.  
3ª) ( ) Lançamentos de foguetes só podem ocorrer com a presença de adultos.  
4ª) ( ) Antes de lançar o foguete veja se ninguém entrou no local de queda dele.  
5ª) ( ) Os foguetes de garrafa PET são leves e não causam acidentes.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de **F** e **V**.

- a) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (F).  
b) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F).  
c) ( ) 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F).  
d) ( ) 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V).  
e) ( ) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V).

**10) – Nota obtida:** \_\_\_\_\_