

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: _____