

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) (X) 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) (X) 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) (X) 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) (X) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F). - 1,0 PONTO.

b) () 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V). - 0,0 PONTO.

c) () 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F). - 0,4 PONTO.

d) () 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V). - 0,2 PONTO.

e) () 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (F). - 0,6 PONTO.

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). - 0,6 PONTO.
- b) (X) 1^a (F) – 2^a (V) – 3^a (V) – 4^a (V) – 5^a (V).** - 1,0 PONTO.
- c) () 1^a (V) – 2^a (F) – 3^a (F) – 4^a (F) – 5^a (F). - 0,0 PONTO.
- d) () 1^a (F) – 2^a (V) – 3^a (F) – 4^a (F) – 5^a (F). - 0,2 PONTO.
- e) () 1^a (V) – 2^a (F) – 3^a (V) – 4^a (V) – 5^a (V). - 0,4 PONTO.

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). - 0,2 PONTO.
- b) () 1^a (F) – 2^a (F) – 3^a (F) – 4^a (F) – 5^a (V). - 0,0 PONTO.
- c) () 1^a (V) – 2^a (V) – 3^a (F) – 4^a (V) – 5^a (F). - 0,4 PONTO.
- d) (X) 1^a (V) – 2^a (V) – 3^a (V) – 4^a (F) – 5^a (F).** - 1,0 PONTO.
- e) () 1^a (F) – 2^a (V) – 3^a (V) – 4^a (F) – 5^a (F). - 0,6 PONTO.

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**). - 0,0 PONTO.
- b) () 1ª (**F**) – 2ª (**F**) – 3ª (**F**) – 4ª (**F**) – 5ª (**F**). - 0,2 PONTO.
- c) () 1ª (**V**) – 2ª (**V**) – 3ª (**V**) – 4ª (**F**) – 5ª (**F**). - 0,4 PONTO.
- d) () 1ª (**F**) – 2ª (**V**) – 3ª (**F**) – 4ª (**V**) – 5ª (**F**). - 0,6 PONTO.
- e) (X) 1ª (**V**) – 2ª (**V**) – 3ª (**F**) – 4ª (**V**) – 5ª (**F**). - 1,0 PONTO.**

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). - 0,0 PONTO.
- b) () 1ª (V) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (V). - 0,6 PONTO.
- c) (X) 1ª (V) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (V). - 1,0 PONTO.**
- d) () 1ª (F) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (V) – 5ª (V). - 0,2 PONTO.
- e) () 1ª (V) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (F) – 5ª (F). - 0,4 PONTO.

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). - 0,6 PONTO.
- b) (X) 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F). - 1,0 PONTO.**
- c) () 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (V) – 4ª (V) – 5ª (F). - 0,4 PONTO.
- d) () 1ª (F) – 2ª (F) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V). - 0,0 PONTO.
- e) () 1ª (V) – 2ª (V) – 3ª (F) – 4ª (F) – 5ª (V). - 0,2 PONTO.

10) – Nota obtida: _____