

Questão 1) (1 ponto) Vamos começar uma viagem espacial. A primeira parada será no astro mais próximo da Terra.

Qual é o nome deste astro? Assinale a única alternativa correta.

- a) () Lua
- b) () Marte
- c) () Sol
- d) () Estrelas
- e) () Estação Espacial Internacional

1) - Nota obtida: _____

Questão 2) (1 ponto) Vamos começar uma viagem espacial. A primeira parada será no mesmo astro já visitado pelos Astronautas.

Qual é o nome deste astro? Assinale a única alternativa correta.

- a) () Lua
- b) () Marte
- c) () Mercúrio
- d) () Plutão
- e) () Estação Espacial Internacional

2) - Nota obtida: _____

Questão 3) (1 ponto) Em nossa exploração espacial já visitamos a Lua e agora queremos visitar um planeta que tem a coloração vermelha e já foi visitado por vários “rovers” (um tipo de veículo que não tem motorista). Qual é o nome deste planeta? Assinale a única alternativa correta.

- a) () Marte
- b) () Vênus
- c) () Mercúrio
- d) () Júpiter
- e) () Saturno

3) - Nota obtida: _____

Questão 4) (1 ponto) Em nossa exploração espacial já visitamos a Lua e voltamos. Mas tem um lugar, fora da Terra, onde tem astronautas morando o tempo todo. Qual é o nome deste local? Assinale a única alternativa correta.

- a) () Estação Espacial Internacional
- b) () Vênus
- c) () Telescópio Espacial Hubble
- d) () Marte
- e) () Saturno

4) - Nota obtida: _____

Questão 5) (1 ponto) Numa viagem aos planetas, passamos pertinho de um que não tinha nenhuma lua e era o mais quente de todos. Nem pudemos pousar. Qual é o nome deste planeta? Assinale a única alternativa correta.

- a) () Vênus
- b) () Mercúrio
- c) () Marte
- d) () Júpiter
- e) () Saturno

5) - Nota obtida: _____

Questão 6) (1 ponto) Numa viagem aos planetas, passamos pertinho de um que não tinha nenhuma lua, era o menor deles e o mais próximo ao Sol. Qual é o nome deste planeta? Assinale a única alternativa correta.

- a) () Mercúrio
- b) () Vênus
- c) () Marte
- d) () Júpiter
- e) () Urano

6) - Nota obtida: _____

Questão 7) (ATÉ 1 ponto) O planeta mais bem estudado é a Terra. Vamos ver o que sabemos sobre a Terra.

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 Terra tem rios, lagos, mares e oceanos.
2ª) () A atmosfera da Terra protege a vida.
3ª) () A Lua gira ao redor da Terra.
4ª) () A Terra gira ao redor da Sol.
5ª) () O Sol gira ao redor da Terra.

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

7) - Nota obtida: _____

Questão 8) (ATÉ 1 ponto) O planeta mais bem estudado é a Terra. Vamos ver o que sabemos sobre a Terra.

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 Terra tem rios, florestas, montanhas e oceanos.
2ª) () Os seres humanos vivem na superfície da Terra.
3ª) () A Lua gira ao redor da Terra.
4ª) () A Terra tem um satélite natural e muitos satélites artificiais.
5ª) () No Sistema Solar temos várias estrelas.

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

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

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

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

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

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

8) - Nota obtida: _____

Questão 9) (1 ponto) Imagine uma corrida espacial, onde 5 foguetes idênticos são lançados da Terra no mesmo instante, todos se movendo sempre com a mesma velocidade. Cada um tem um destino diferente. Qual dos destinos abaixo será alcançado em primeiro lugar? Assinale a única alternativa correta.

a) () A Estação Espacial Internacional

b) () Lua

c) () Marte

d) () Plutão

e) () Estrela Antares

9) - Nota obtida: _____

Questão 10) (1 ponto) Imagine uma corrida espacial, onde 5 foguetes idênticos são lançados da Terra no mesmo instante, todos se movendo sempre com a mesma velocidade. Cada um tem um destino diferente. Qual dos destinos abaixo será alcançado em primeiro lugar? Assinale a única alternativa correta.

a) () A Estação Espacial Internacional.

b) () Lua.

c) () Saturno.

d) () Constelação do Cruzeiro do Sul.

e) () Estrela Antares.

10) - Nota obtida: _____

Questão 11) (ATÉ 1 ponto) Abaixo tem os nomes de alguns dos planetas e algumas das suas características.

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) () Terra: abriga a vida, o dia dura 24 horas e tem uma lua.
2ª) () Vênus: o mais brilhante e quente dos planetas e não tem luas.
3ª) () Júpiter: o maior dos planetas e tem a maior das luas.
4ª) () Saturno: é visível até sem telescópio e tem mais de 80 luas.
5ª) () Mercúrio: o mais quente dos planetas e tem uma pequena lua.

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

11) - Nota obtida: _____

Questão 12) (ATÉ 1 ponto) Abaixo tem os nomes de alguns dos planetas e algumas das suas características.

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) () Terra: abriga a vida, gira ao redor do Sol em cerca de 365 dias e tem uma lua.
2ª) () Vênus: o mais brilhante e tem temperatura de 470 graus de dia e de noite.
3ª) () Júpiter: o maior dos planetas e tem uma grande mancha vermelha.
4ª) () Saturno: é visível até sem telescópio e não tem crateras.
5ª) () Mercúrio: o mais quente dos planetas, tem uma pequena lua e atmosfera.

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

12) - Nota obtida: _____

Questão 13) (1 ponto) Assinale a única afirmação abaixo que contém os astros na ordem correta de volume crescente, ou seja, o primeiro é o menor e o último é o maior de todos.

- a) () Lua, Mercúrio, Marte, Vênus e Terra.
- b) () Lua, Marte, Mercúrio, Vênus e Terra.
- c) () Marte, Mercúrio, Vênus, Netuno e Terra.
- d) () Lua, Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.
- e) () Mercúrio, Vênus, Terra, Marte e Sol.

13) - Nota obtida: _____

Questão 14) (1 ponto) Assinale a única afirmação abaixo que contém os astros na ordem correta de volume crescente, ou seja, o primeiro é o menor e o último é o maior de todos.

- a) () Mercúrio, Marte, Vênus, Terra e Saturno.
- b) () Mercúrio, Marte, Terra, Vênus e Júpiter.
- c) () Marte, Mercúrio, Terra, Vênus e Urano.
- d) () Lua, Marte, Mercúrio, Terra e Urano.
- e) () Mercúrio, Vênus, Terra, Marte e Sol.

14) - Nota obtida: _____

Questão 15) (ATÉ 1 ponto) A foto mostra a base de lançamento de foguetes usada pelos alunos do primeiro, segundo e terceiro ano. Ela é feita com canos de água. O foguete é de canudo de refrigerante. A cordinha é para lançar o foguete, mas antes temos que fazer uma contagem regressiva, assim: **5, 4, 3, 2, 1, LANÇAR!**



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 contagem regressiva serve para indicar quando o foguete deve ser lançado.
2ª) () A contagem regressiva é para que todos vejam o foguete voar.
3ª) () A contagem regressiva é para alertar a todos que um foguete vai ser lançado.
4ª) () A contagem regressiva dá sorte ao voo do foguete.
5ª) () A contagem regressiva faz o foguete voar mais alto.

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

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

15) - Nota obtida: _____

Questão 16) (ATÉ 1 ponto) A foto mostra a base de lançamento de foguetes usada pelos alunos do primeiro, segundo e terceiro ano. Ela é feita com canos de água. O foguete é de canudo de refrigerante. A cordinha é para lançar o foguete, mas antes temos que fazer uma contagem regressiva, assim: **5, 4, 3, 2, 1, LANÇAR!**



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 contagem regressiva é feita para que todos se preparem para ver o foguete voar.
- 2ª) () A contagem regressiva é para alertar a todos que um foguete vai ser lançado.
- 3ª) () A contagem regressiva é uma grande tradição. Até a NASA faz assim!
- 4ª) () A contagem regressiva é um aviso de alerta para que ninguém entre no local de queda do foguete.
- 5ª) () A contagem regressiva faz o foguete voar mais alto.

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

16) - Nota obtida: _____

Questão 17) (ATÉ 1 ponto) Os foguetes são muito úteis. Abaixo tem uma lista das possíveis utilidades deles.

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) () Servem para levar astronautas à Lua.
- 2ª) () Servem para levar astronautas à Estação Espacial Internacional.
- 3ª) () São usados para levar telescópios ao espaço.
- 4ª) () São usados para levar satélites artificiais ao espaço.
- 5ª) () Servem para levar satélites naturais ao espaço.

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

17) - Nota obtida: _____

Questão 18) (ATÉ 1 ponto) Os foguetes são muito úteis. Abaixo tem uma lista das possíveis utilidades deles.

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) () Servem para levar astronautas à Lua.
- 2ª) () Servem para levar astronautas à Estação Espacial Internacional.
- 3ª) () São usados para levar veículos robotizados até outros planetas.
- 4ª) () São usados para colocar satélites artificiais em órbita dos planetas.
- 5ª) () Servem para levar satélites naturais ao espaço.

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

18) - Nota obtida: _____

Questão 19) (1 ponto) Os "rovers" (veículos robotizados) Spirit, Curiosity e Perseverance pousaram em um astro do Sistema Solar em 2004, 2012 e 2021, respectivamente. O rover Spirit pode ser visto na foto. Assinale a opção que traz o nome do astro sobre o qual eles pousaram. Dica: no nome do astro tem a letra "e".



- a) () Marte.
- b) () Mercúrio.
- c) () Vênus.
- d) () Asteroide Ceres.
- e) () Lua.

19) - Nota obtida: _____

Questão 20) (1 ponto) Os "rovers" (veículos robotizados) Spirit, Curiosity e Perseverance pousaram em um astro do Sistema Solar em 2004, 2012 e 2021, respectivamente. O rover Curiosity pode ser visto na foto. Assinale a opção que traz o nome do astro sobre o qual eles pousaram. Dica: no nome do astro tem a letra "e".



- a) () Marte.
- b) () Plutão.
- c) () Cometa Halley.
- d) () Asteroide Ceres.
- e) () Lua.

20) - Nota obtida: _____