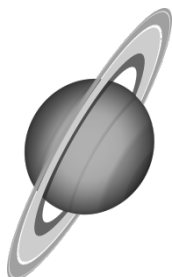


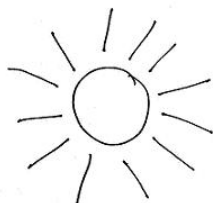
Questão 2) (1 ponto) (0,2 cada acerto) Numere as figuras de 1 a 5, de acordo com o tamanho real delas, sendo 1 para o menor e 5 para o maior de todos.

SATURNO



.....4.....

SOL



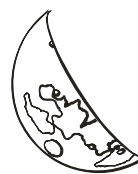
.....5.....

PÁSSAROS



.....1.....

LUA



.....3.....

NUVENS



.....2.....

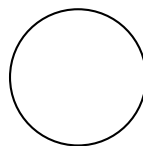
2) - Nota obtida: 1,0

Questão 3) (1 ponto) (0,25 cada acerto)

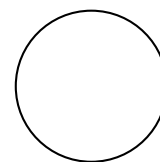
Urano é um pouquinho maior que Netuno.

A Terra é um pouquinho maior que Vênus.

Urano e Netuno são gigantes gasosos.



NETUNO



URANO



TERRA



VÊNUS

Pergunta 3) Com estas informações escreva os nomes dos planetas Urano, Netuno, Terra e Vênus nas linhas pontilhadas.

Observação: a figura está em escala quase correta de diâmetro.

3) - Nota obtida: 1,0

Questão 4) (1 ponto) (0,25 cada acerto) No universo tudo gira.

Pergunta 4) Escreva CERTO ou ERRADO debaixo de cada afirmação.

A Terra gira em torno do seu eixo de rotação.

.....CERTO.....

A Lua gira em torno do seu eixo de rotação.

.....CERTO.....

O Sol gira em torno do seu eixo de rotação.

.....CERTO.....

A Lua gira em torno da Terra.

.....CERTO.....

Obs. Sim, a Lua gira em torno do seu eixo de rotação, embora tão lentamente que demora o mesmo tempo que ela precisa para dar uma volta em torno da Terra, por isso vemos sempre a mesma face dela! O período de rotação do Sol à superfície varia de aproximadamente 25 dias no equador a 36 dias nos polos. Na profundidade, abaixo da zona de convecção, parece ter rotação com período de 27 dias. Veja, por exemplo, <http://www.ufrgs.br/ast/solar/portug/sun.htm> e <http://www.if.ufrgs.br/cref/?area=questions&id=418>

4) - Nota obtida: 1,0

Questão 5) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Como você sabe, a Lua é o astro mais próximo da Terra.

Pergunta 5) Escreva CERTO ou ERRADO na frente de cada frase abaixo.

....**ERRADO**..... O astronauta brasileiro Marcos Pontes esteve na Lua.

....**CERTO**..... A Lua não cai na Terra porque gira ao redor da Terra.

....**ERRADO**..... A atmosfera da Lua é igual à da Terra.

....**ERRADO**..... Os astronautas moram na Lua.

5) - Nota obtida: 1,0

Questão 6) (1 ponto) (0,25 cada acerto) O ano tem 365 dias, mas 2016 é bissexto, ou seja, tem um dia a mais. Quatro anos antes ou depois de 2016 também são bissextos.

Pergunta 6) Responda às perguntas abaixo.

Quantos dias tem o ano de 2016?

Resposta: **366**.....

Quando será o próximo ano bissexto?

Resposta:**2020**.....

Quando foi o último ano bissexto?

Resposta:**2012**.....

Em que mês se adiciona o dia extra do ano bissexto?

Resposta: **FEVEREIRO**

6) - Nota obtida: 1,0

Questão 7) (1 ponto) (Cada acerto vale 0,1 ponto.) Coloque uma letra em cada quadradinho formando a resposta certa.

Na horizontal:

1 → Não ficamos sem beber.

2 → Gira ao redor da Terra.

3 → Planeta quase do tamanho da Terra.

4 → O maior dos planetas.

5 → Planeta vermelho. "Deus da guerra".

6 → Você mora neste planeta.

7 → Tem 24 horas.

8 → Planeta pertinho do Sol.

9 → Planeta com os mais lindos anéis.

10
↓

1	→	Á	G	U	A					
2	→	L	U	A						
3	→	V	Ê	N	U	S				
4	→	J	Ú	P	I	T	E	R		
5	→		M	A	R	T	E			
6	→		T	E	R	R	A			
7	→		D	I	A					
8	→		M	E	R	C	Ú	R	I	O
9	→		S	A	T	U	R	N	O	

Na vertical: 10 → Grande satélite de Júpiter.

7) - Nota obtida: 1,0

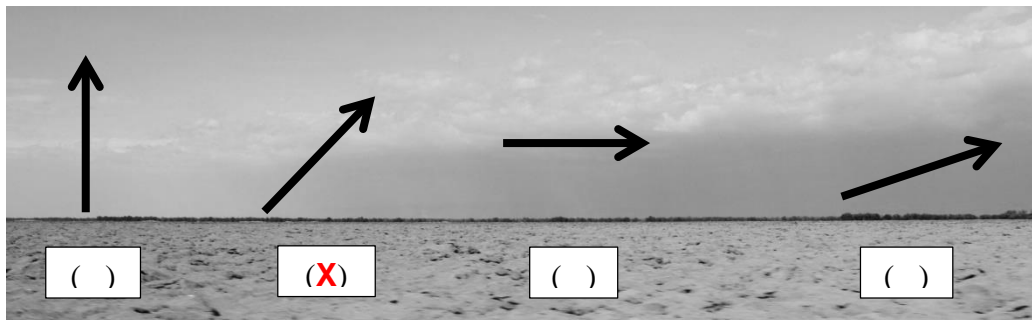
AQUI COMEÇAM AS QUESTÕES DE ASTRONÁUTICA

Questão 8) (1 ponto) Suponha que você quer lançar um foguete como este da foto abaixo (ou jogar uma pedra) para que ele vá o mais longe possível de onde você está.

Abaixo tem quatro figuras com diferentes direções iniciais de lançamentos de foguetes.

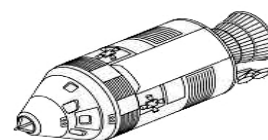
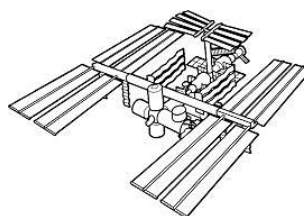
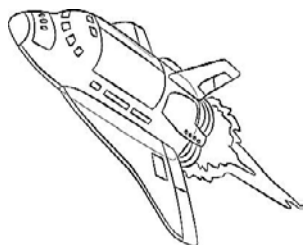
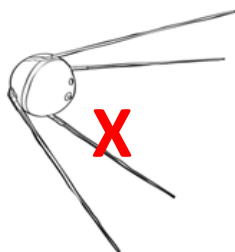
Pergunta 8) Coloque um **X** debaixo da direção que fará o foguete ir mais longe.

8) - Nota obtida: 1,0



Questão 9) (1 ponto) No dia 4 de outubro de 1957, lançado pela Rússia, entrou em órbita da Terra o Sputnik I. Ele era uma bola com cerca de 60 cm de diâmetro, tinha cerca de 80 kg e dava uma volta ao redor da Terra em quase 100 minutos. Nascia assim a “era espacial”.

Pergunta 9) Faça um **X** sobre o desenho abaixo que melhor representa o Sputnik I.



9) - Nota obtida: 1,0

Questão 10) (1 ponto) Até 2016 somente um brasileiro foi ao espaço, isto é, entrou em órbita. Isso ocorreu em 2006 e foi muito festejado por todos os brasileiros.

Pergunta 10) Coloque um **X** debaixo do nome do primeiro astronauta brasileiro.

Marcos Pontes

(X)

Santos Dumont

()

João Canalle

()

Pelé

()

10) - Nota obtida: 1,0