



Questão 3) (1 ponto) Até 2020 veículos robotizados rodaram sobre a superfície de um único planeta.

Assinale a alternativa correta.

- a) ☐ Vênus
- b) ☐ Urano
- c) ☐ Marte
- d) ☐ Júpiter

Questão 4) (1 ponto) (0,2 cada acerto) Depois de visitar a Lua em 1969, os astronautas devem, provavelmente, visitar Marte, embora Vênus esteja mais perto da Terra.

Assinale "F" (se falsa) ou "V" (se verdadeira) na frente de cada afirmação.

- a) ☐ F ☐ V Vênus não tem atmosfera e Marte tem marcianos.
- b) ☐ F ☐ V Vênus é o mais quente dos planetas e é quase do tamanho da Terra.
- c) ☐ F ☐ V Vênus geralmente brilha mais do que Marte.
- d) ☐ F ☐ V Vênus brilha muito porque é inteiramente gasoso e está perto do Sol.

Questão 5) (1 ponto) Podemos ver a Lua e os planetas Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter e Saturno até sem telescópios, mas isso porque eles brilham.

Assinale a frase que explica corretamente por que a Lua e os planetas brilham.

- a) ☐ Brilham porque refletem a luz das estrelas.
- b) ☐ Brilham porque têm a luz própria.
- c) ☐ Brilham porque são dourados.
- d) ☐ Brilham porque refletem a luz do Sol.

Questão 6) (1 ponto) (0,25 cada acerto) O ano de 2020 é bissexto, ou seja, o ano que em geral, tem 365 dias, no bissexto tem um dia a mais, o qual é colocado no mês que normalmente só tem 28 dias. Daqui a 4 anos teremos outro ano bissexto. Há 4 anos também houve um ano bissexto. Explicado isso, assinale a alternativa correta em cada afirmação.

- a) ☐ 4 ☐ 5 Quantos anos se passam de um ano bissexto a outro?
- b) ☐ 11 ☐ 12 Quantos meses tem o ano bissexto?
- c) ☐ 28 ☐ 29 Quantos dias teve o mês de fevereiro em 2020?
- d) ☐ 365 ☐ 366 Quantos dias tem o ano de 2020?

Questão 7) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Em 1969 os astronautas caminharam sobre a Lua e num futuro próximo, provavelmente, estarão em Marte.

Assinale "F" (se falsa) ou "V" (se verdadeira) na frente das afirmações abaixo.

- a) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Na Lua não tem oceano e em Marte também não tem.
- b) ( ☐ ) F ( ☐ ) V A Lua é um satélite natural da Terra e Marte também.
- c) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Na Lua não tem vento, mas em Marte tem.
- d) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Na Lua não tem tempestade de areia, mas em Marte tem.

Questão 8) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Em 24 de abril de 1990, o ônibus espacial, da NASA, chamado Discovery, colocou o primeiro telescópio para ficar girando ao redor da Terra. O nome deste telescópio é Hubble, em homenagem ao astrônomo Edwin Powell Hubble.

Assinale "F" (se falsa) ou "V" (se verdadeira) na frente das afirmações abaixo.

- a) ( ☐ ) F ( ☐ ) V O foguete que levou o telescópio espacial era o Discovery.
- b) ( ☐ ) F ( ☐ ) V O Discovery era um ônibus com quatro rodas.
- c) ( ☐ ) F ( ☐ ) V O Discovery decolou a partir dos Estados Unidos da América.
- d) ( ☐ ) F ( ☐ ) V O Discovery explodiu nesta missão.

Questão 9) (1 ponto) (0,25 cada acerto) Dados os nomes: 1) Hubble, 2) Foguete, 3) Discovery, 4) Ano Bissexto e 5) Ônibus Espacial.

Assinale "F" (se falsa) ou "V" (se verdadeira) na frente das afirmações abaixo.

- a) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Hubble é o nome de um astrônomo e de um telescópio espacial.
- b) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Hubble é o nome do ônibus espacial do senhor Hubble.
- c) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Um ônibus espacial colocou o Hubble em órbita da Terra.
- d) ( ☐ ) F ( ☐ ) V Os ônibus espaciais não são mais utilizados.

Questão 10) (1 ponto) Abaixo tem quatro diferentes meios de transporte representados pelas figuras A, B, C, e D. Escolha a letra (A, B, C, D) da figura do mais veloz meio de transporte dos quatro mostrados abaixo.



(A)



(B)



(C)



(D)

Resposta 19) Letra .....