

XIII OBA – GABARITO DA PROVA DO NÍVEL 2

(Para alunos da 3^a e 4^a séries das escolas nas quais o ensino fundamental tem 8 anos ou para alunos do 4^o ao 5^o ano das escolas nas quais o ensino fundamental já é de 9 anos).

Questão 1) (1 ponto)

Pergunta 1a) (0,25 pontos para cada acerto) Resposta 1a): Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano ou Netuno (quaisquer dois deles). É inválida a resposta: Terra ou Plutão.

Pergunta 1b) (0,25 pontos para cada acerto) Resposta 1b): Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano ou Netuno (quaisquer dois deles). É inválida a resposta: Terra ou Plutão e não pode repetir a resposta dada no item 1a.

Questão 2) (1 ponto)

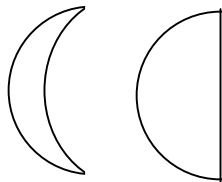
Pergunta 2a) (0,5 ponto)



Pergunta 2b) (0,5 ponto) Resposta 2b): JÚPITER

Questão 3) (1 ponto) Pergunta 3a) (0,5 ponto)

Desenho 3a):

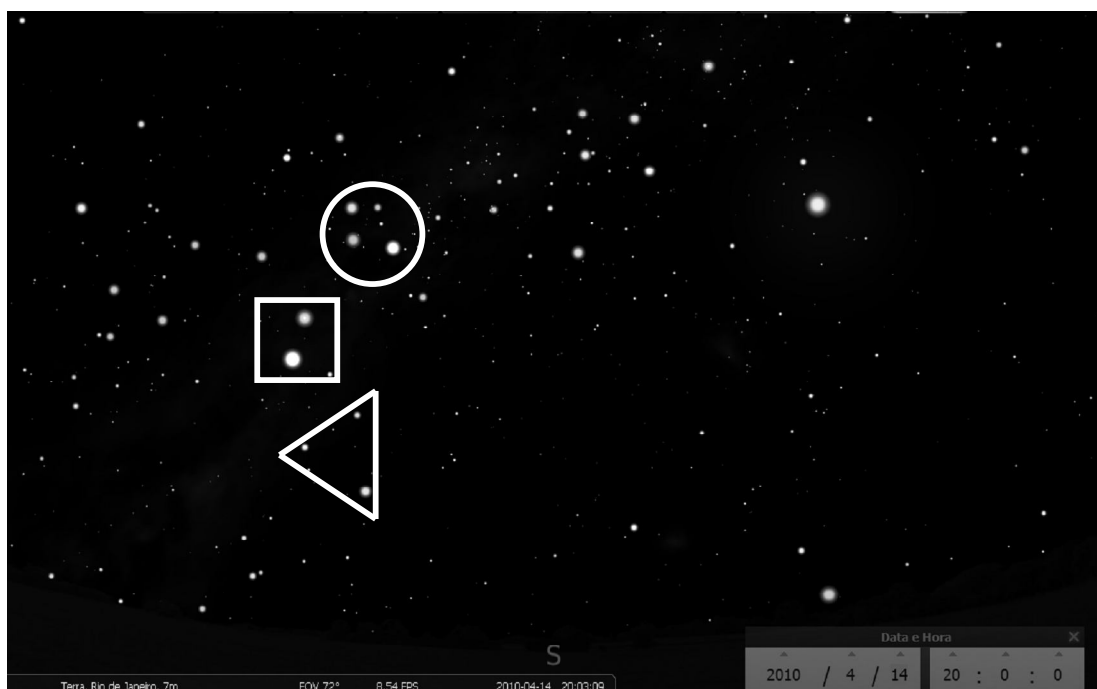


Observação: O desenho pode ter qualquer aparência entre a figura da esquerda e a da direita e podem estar em qualquer posição.

Pergunta 3b) (0,5 ponto) Resposta 3b): NA FASE NOVA

Questão 4) (1 ponto) (0,2 pontos para cada acerto) Resposta: 4 (para todas perguntas)

Questão 5) (1 ponto)



Pergunta 5a) (0,5 ponto) (0,25 cada acerto) Faça um círculo ao redor da constelação do Cruzeiro do Sul e um quadrado contendo as estrelas Rigil Kentaurus e Hadar.

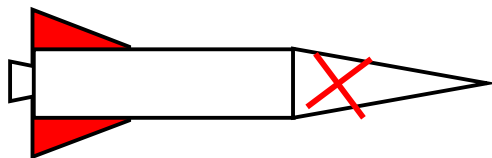
Veja a Figura. Observação: Na prova escrevemos Rigel Centauro/Centaurus ao invés de Rigil Kentaurus, o que foi um erro.

Pergunta 5b) (0,5 ponto) Faça um triângulo sobre a constelação “Triângulo Austral”
Veja a Figura

Questão 6) (1 ponto)

Pergunta 6a) (0,5 ponto) Resposta 6a) *Veja a figura.*

Pergunta 6b) (0,5 ponto) (0,25 ponto para cada acerto)
Veja a figura.



Questão 7) (1 ponto)

Pergunta 7) (1 ponto) Resposta 7): 12h ou meio dia

Resolvendo: 90 minutos = 1h30min, logo devemos somar 1h30min às 10h30min, o que dará 12h ou simplesmente meio dia! Observação: Resposta final sem nenhuma conta não deve ser aceita!

Questão 8) (1 ponto)

Pergunta 8) (1 ponto) X sobre a imagem da esquerda.

Observação. O X pode estar em qualquer lugar da imagem esquerda.

Questão 9) (1 ponto)

Pergunta 9a) (0,5 ponto) (0,1 ponto para cada acerto)

Resposta 9a): 1) A lâmpada não acende, 2) A TV não liga, 3) O sinal de trânsito não funciona, 4) A geladeira descongela, 5) O elevador não funciona
Observação: aceita-se qualquer outra resposta adequada.

Pergunta 9b) (0,5 ponto) (0,1 ponto para cada acerto)

Resposta 9b): 1) Água gelada, 2) Ventilador, 3) Luz elétrica, 4) TV, 5) Liquidificador
Observação: aceita-se qualquer outra resposta adequada.

Questão 10) (1 ponto)

Pergunta 10a) (0,25 pontos para cada acerto)

Resposta 10a): 1) Apagar a lâmpada quando não estiver usando
2) Não deixar a porta da geladeira aberta

Observação: Aceita-se qualquer outra resposta adequada.

Pergunta 10b) (0,1 ponto par cada acerto)

Educar a população para evitar o desperdício de energia elétrica.

Trocar as lâmpadas das ruas para que iluminem só o chão e não o céu.

Derrubar todas as árvores do Brasil para fazer carvão e usar nas termelétricas.

Construir mais usinas geradoras de energia elétrica.

Apagar as lâmpadas da iluminação pública entre meia-noite e 4 h da manhã.

CERTO

CERTO

ERRADO

CERTO

ERRADO