

ESCOLA MUNICIPAL LEÍS GOMES DE OLIVEIRA

ALUNO (A) _____ Ano _____ turma _____
DATA ____/____/____

AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE CIÊNCIAS

1- A teoria do big bang, até então aceita pela maioria dos cientistas, está sendo questionada entre ele. Comente sobre a teoria do Big bang e qual a sua opinião diante dessa teoria?

2- Faça um desenho representando o sistema solar com todos os seus planetas na ordem de acordo com a sua distância do sol.

3- Complete as afirmações abaixo.

- a) _____ tem a superfície pedregosa e se parece com a lua:
b) _____ teoria da criação do universo aceita pela maioria dos cientistas:
c) _____ primeiro satélite artificial colocado em órbita da terra:
d) _____ planeta um pouco maior que a lua:
e) _____ planeta do sistema solar mais distante do sol:
f) _____ além da terra que outro planeta foi comprovado a existência de água onde foi coletado gelo
g) _____ planeta que é envolvido por uma atmosfera de gases que seriam tóxicos e venenosos para nós humanos:
h) _____ planeta que não possui água, e ventos fortes “varrem” toda a superfície e descargas
i) _____ planeta do sistema solar mais parecido com a terra:
j) _____ planeta que é envolvido por uma atmosfera de gases que seriam tóxicos e venenosos para nós humanos
k) _____ planeta que não possui água, e ventos fortes “varrem” toda a superfície e descargas elétricas são constantes em sua atmosfera:
l) _____ planeta que é circundado por 10 anéis de carbono e possui 27 satélites naturais:
m) _____ tem força de atração gravitacional e massa muito superior do que a terra:

4- Calcule os problemas abaixo:

- a) Em cabo de guerra, quatro garotos puxam a corda para a direita. A força aplicada que cada um faz é: 60N, 70N, 50N e 30N. Outros quatro puxam a corda para a esquerda, com as forças: 80N, 25N, 65N e 40N. Qual são o valor e o sentido da resultante?
- b) Calcule a aceleração de um corpo de 520 kg de massa, sobre o qual está agindo uma força resultante de 40N.
- c) Um móvel de massa de 750 kg desloca-se com uma aceleração de 10m/s². Qual a resultante da força?

d) Dois carrinhos de supermercado, um com massa de 6 kg e outro com massa de 8 kg, são empurrados com forças horizontais e iguais. Calcule a resultante das duas forças.

5- Associe a segunda coluna de acordo com a primeira:

- (1) Mercúrio () É uma estrela que produz imensas quantidades de energia, que emitidas para o espaço.
Em todas as direções
(2) Vênus () Um ano dura apenas 88 dias terrestres.
(3) Marte () A distância média do sol é de 108 milhões de quilômetros
(4) Terra () Mais parecido com a terra e possui dois satélites naturais
(5) Júpiter () Possui muita água e é envolvido por uma atmosfera rica em oxigênio
(6) Saturno () Possui uma gigantesca mancha vermelha, cuja extensão é três vezes maior que o Diâmetro da terra.
(7) Urano () Possui anéis que tem menos de 10 metros de espessura, que se estende por milhares De quilômetros e são formados por pequenos blocos de gelo.
(8) Netuno () Possui 10 anéis de carbono e possui 27 satélites naturais e é o sétimo planeta mais afastado do sol
(9) Sol () Planeta gasoso e possui quatro anéis quase invisíveis, sua temperatura média é muito baixa, -206°C
(10) Lua () Satélite natural de terra.

6- Escolha uma das frases abaixo e faça o comentário.

“ Um país que não se dedica à ciência e à tecnologia , tem seus filhos escravizados pelas nações mais adiantadas” (Wellington caldeira Gomes, escritor)

“ O pesquisador que não sabe o que está procurando , não compreenderá o que encontrar” (Claude Bernard, filósofo francês)

“ Nada pode surgir do nada , e tudo que existe não pode se transformar em nada” (Parmênides, filósofo grego)

Desejo um Feliz Natal e um próspero Ano Novo, que Deus proporcione muito amor, saúde, paz e felicidades. Estes são meus sinceros votos.

JOÃO MARCOS

