

Questão 1

<<T0701084_2226_112011>>

Redija um texto acerca dos minerais. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes pontos:

- definição de mineral; [valor: 0,50 ponto]
- enumeração das principais propriedades físicas dos minerais; [valor: 0,50 ponto]
- exposição das razões de os silicatos serem os minerais formadores de rochas mais comuns na crosta terrestre. [valor: 0,50 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 1 – Texto definitivo**

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Questão 2

<<T0700909_0397_115011>>

Para se estimar o preço médio (μ) do quilo do tomate em determinado dia, realizou-se um levantamento amostral em 49 estabelecimentos comerciais. A partir de uma amostra aleatória simples, observou-se a média amostral dos preços igual a R\$ 2,80 por quilograma, com desvio padrão amostral de R\$ 1,00 por quilograma. Um dos objetivos do levantamento foi testar a hipótese nula $\mu \leq$ R\$ 2,50/kg contra a hipótese alternativa $\mu >$ R\$ 2,50/kg.

Com base nas informações da situação hipotética acima e considerando que a distribuição dos preços seja normal, faça o que se pede nos itens I e II a seguir.

- I Determine o erro padrão da média amostral. [valor: 0,75 ponto]
- II Descreva um método estatístico que permita o teste das hipóteses mencionadas e inclua a forma da estatística do teste, sua distribuição amostral e a regra de decisão. [valor: 0,75 ponto]

Resolução da Questão 2 – Item I – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

Resolução da Questão 2 – Item II – Texto definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Questão 3

<<T0700192_2311_138258>>

Diferentemente das cartas geológicas, o mapeamento geomorfológico, em razão da complexidade e da variedade dos objetos estudados, apresenta dificuldades de padronização em um método unificado de abrangência internacional.

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, descreva a estrutura taxonômica proposta pelo professor Jurandir Sanches Ross. [valor: 1,50 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 3 – Texto definitivo**

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Questão 4

<<T0700710_0926_138398>>

O conjunto de novos acontecimentos ocorridos entre os séculos XV e XVIII contribuiu para o processo de sistematização do conhecimento geográfico, que só se tornou ciência no século XIX. Considerando que essa afirmação tem caráter unicamente motivador, redija um texto a respeito dos pressupostos que contribuíram para o processo de sistematização da geografia moderna. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

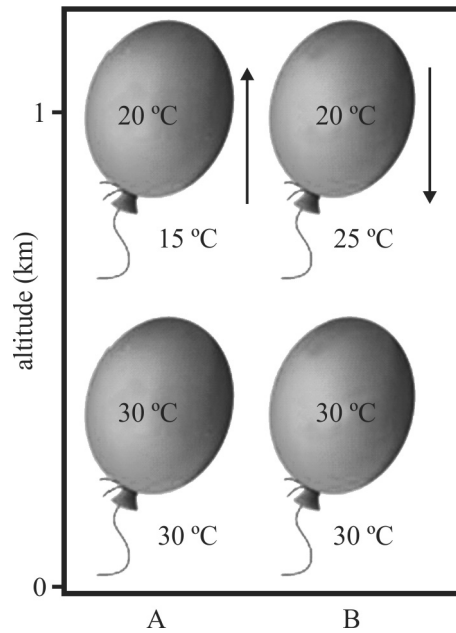
- o conhecimento efetivo da extensão real do planeta; [valor: 0,75 ponto]
- o aprimoramento das técnicas cartográficas. [valor: 0,75 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 4 – Texto definitivo**

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!



Tomada a superfície como ponto de partida, a ascensão de uma parcela de ar, conhecida como térmica, depende das condições atmosféricas. A figura acima ilustra dois balões que representam parcelas de ar em duas condições atmosféricas diferentes.

Com base nas informações fornecidas e na figura acima, redija um texto em que sejam abordados, necessariamente, os seguintes pontos:

- conceito de convecção térmica; [valor: 0,50 ponto]
- explanação sobre estabilidade e instabilidade atmosférica. [valor: 1,00 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 5 – Texto definitivo

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |