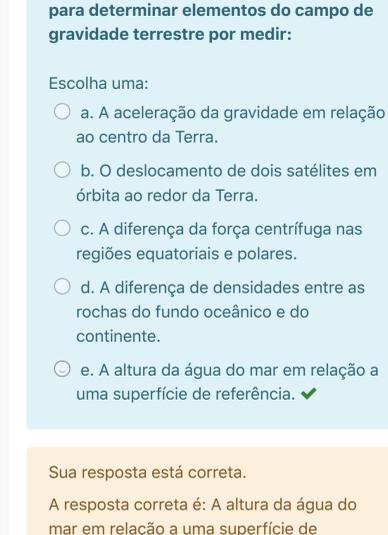


Iniciado em	domingo, 17 mar 2019, 22:21
Estado	Finalizada
Concluída em	domingo, 17 mar 2019, 22:37
Tempo empregado	16 minutos 5 segundos
Avaliar	9,00 de um máximo de 10,00(90%)
Comentários	Terminou o questionário! Não esqueça que a partir da próxima terça-feira, você pode revisar suas respostas. Sugestão muito importante para o seu aprendizado: acesse o material complementar dessa aula. Lá estaremos trabalhando de forma visual certos aspectos da aula, como também explorando a intuição construída no tema.

Informação
🚩 Marcar questão



Questão **1**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

A altimetria por satélite pode ser utilizada para determinar elementos do campo de gravidade terrestre por medir:

Escolha uma:

- a. A aceleração da gravidade em relação ao centro da Terra.
- b. O deslocamento de dois satélites em órbita ao redor da Terra.
- c. A diferença da força centrífuga nas regiões equatoriais e polares.
- d. A diferença de densidades entre as rochas do fundo oceânico e do continente.
- e. A altura da água do mar em relação a uma superfície de referência. ✓

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: A altura da água do mar em relação a uma superfície de referência..

Questão **2**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

O mapa de anomalia Bouguer da região do Atlântico Sul mostra que:

Escolha uma:

- a. Os continentes tem densidade média menor do que o assoalho oceânico. ✓
- b. A aceleração da gravidade é praticamente constante na superfície terrestre.
- c. As maiores elevações apresentam maior valor de aceleração da gravidade.
- d. As maiores profundidades apresentam valores menores de aceleração da gravidade.
- e. A aceleração da gravidade é maior nas regiões equatoriais e menor nas regiões polares.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Os continentes tem densidade média menor do que o assoalho oceânico..

Questão **3**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

O princípio básico da gravimetria está fundamentado:

Escolha uma:

- a. Na 3ª Lei de Newton.
- b. Na Lei da Aceleração da Gravidade.
- c. Na Lei das Proporções Gravimétricas.
- d. Na Lei da Gravitação Universal. ✓
- e. Na Lei das Densidades Variáveis.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Na Lei da Gravitação Universal..

Questão **4**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

Os valores de aceleração da gravidade na superfície da Terra são:

Escolha uma:

- a. Sistematically menores nas regiões polares e maiores nas regiões equatoriais.
- b. Positivos nas regiões oceânicas e negativos nas regiões continentais.
- c. Positivos nas regiões continentais e negativos no fundo oceânico.
- d. Sistematically maiores nas regiões polares e menores nas regiões equatoriais. ✓
- e. Praticamente constantes, a não ser por pequenas variações locais.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Sistematically maiores nas regiões polares e menores nas regiões equatoriais..

Questão **5**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

O método gravimétrico consiste em:

Escolha uma:

- a. Posicionar satélites ao redor da Terra para medir a aceleração da gravidade.
- b. Medir a aceleração da gravidade e associar as medidas a variações de densidade no interior dos corpos. ✓
- c. Determinar a atração da Terra sobre a Lua por meio de medidas de satélites.
- d. Medir a densidade das rochas e calcular a aceleração da gravidade a partir de fórmulas físicas.
- e. Medir a altura da água do mar e calcular a influência do Sol e da Lua no campo de gravidade terrestre.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Medir a aceleração da gravidade e associar as medidas à variação de densidade no interior dos corpos..

Questão **6**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

Uma cratera gerada pelo impacto de um corpo rochoso com a superfície terrestre, posteriormente preenchida por sedimentos, deve gerar uma anomalia da gravidade:

Escolha uma:

- a. **Negativa, pela menor densidade dos sedimentos que preenchem a cavidade.** ✓
- b. **Extremamente elevada, pela alta densidade dos sedimentos que preenchem este tipo de estrutura.**
- c. **Imperceptível, pela falta de precisão dos equipamentos utilizados para as medidas.**
- d. **Positiva, pela maior densidade dos sedimentos que preenchem a cavidade.**
- e. **Quase nula, pois os sedimentos possuem densidade comparável à das rochas da cratera.**

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: **Negativa, pela menor densidade dos sedimentos que preenchem a cavidade.**..

Questão **7**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

As regiões dos grandes vulcões de Marte, quando mapeadas por sua resposta gravimétrica, indicam claramente:

Escolha uma:

- a. Uma distribuição de massa constante, indicada pela pouca variação das anomalias da gravidade.
- b. Uma distribuição de massa desconhecida, pela falta de informações nestas regiões.
- c. Uma resposta gravimétrica que não permite concluir nada sobre a distribuição de massa nestas regiões.
- d. Uma deficiência de massa, indicada pela anomalia da gravidade extremamente negativa.
- e. Um excesso de massa, indicado pela anomalia da gravidade fortemente positiva. ✓

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Um excesso de massa, indicado pela anomalia da gravidade fortemente positiva..

Questão **8**
Incorreto
Atingiu 0,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

Um valor aceitável para a aceleração da gravidade na superfície terrestre é:

Escolha uma:

- a. 978000,00 m/s².
- b. 978,00000 mGal. ✗
- c. 978000,00 mGal.
- d. 978,00000 m/s².
- e. 9,7800000 mGal.

Sua resposta está incorreta.
A resposta correta é: 978000,00 mGal..

Questão **9**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

O princípio de funcionamento de um gravímetro tradicional considera um sistema que:

Escolha uma:

- a. mede a diferença de altitude de um ponto em relação ao centro de massa da Terra.
- b. mede oscilações de frequência de um cristal de quartzo sujeito a um esforço aplicado.
- c. estima a condutividade elétrica de um material especial quando o mesmo está sujeito à força da gravidade.
- d. mede a extensão ou retração de uma mola com uma massa acoplada, sujeitas à ação do campo de gravidade. ✓
- e. avalia a altura da água do mar em relação a um referencial fixo.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: mede a extensão ou retração de uma mola com uma massa acoplada, sujeitas à ação do campo de gravidade..

Questão **10**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩 Marcar questão

A modelagem gravimétrica compara a anomalia gravimétrica calculada a partir dos dados obtidos com:

Escolha uma:

- a. um modelo de distribuição de densidades que seja representativo de uma situação geológica. ✓
- b. com resultados provenientes de outros dados geofísicos, como por exemplo, a sísmica.
- c. um conjunto de valores de anomalias gravimétricas conhecidas para corpos similares em outros locais do planeta.
- d. a resposta gravimétrica obtida por modelos físicos existentes em laboratórios.
- e. a assinatura gravimétrica obtida para um corpo construído em escala reduzida.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: um modelo de distribuição de densidades que seja representativo de uma situação geológica..

[Terminar revisão](#)

◀ [Videoaula Prof. Eder Molina \(alternativa para App móvel\)](#)

Seguir para...
[Atividade 2.2: trabalho da semana](#) ▶