

Quiz 1 - Desafios de Engenharia

Conceitos iniciais sobre gestão de projetos

*Obrigatório

1. NOME/MATRÍCULA *

PROF. CLAYTON J A SILVA, GABARITO

2. 1. Dentre as alternativas abaixo, selecionar os termos que você julga diretamente relacionados com a atividade de engenharia

Marque todas que se aplicam.

- ☒ Transformação
- ☒ Ciência
- ☒ Tecnologia
- ☐ Humanidades
- ☐ Imutabilidade

3. 2. O homem possui a capacidade de modificar o ambiente que o cerca a fim de prover sua sobrevivência e bem estar. Essa capacidade é potencializada pelo uso de:

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Equipamentos
- ☐ Força
- ☐ Inteligência
- ☒ Ferramentas

4. 3. As atividades humanas se desenrolam nos campos da natureza, das ideias e da relação com bens e serviços. Relacioná-las a cada um dos respectivos campos.

Marcar apenas uma oval por linha.

	Natureza	Bens e pessoas	Ideias
Literatura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Música	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Telecomunicações	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Química	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Botânica	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Segurança pública	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. 4. Essas atividades são realizadas graças ao conhecimento acumulado e transmitido pelas ciências exatas, aplicadas e sociais. A engenharia e a matemática se classificam, respectivamente, como

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sociais e exatas
☐ Exatas e aplicadas
☐ Aplicadas e sociais
☒ Aplicadas e exatas

6. 5. A Amazônia ocupa uma área vasta, inexplorada, que pode abrigar plantas cujo potencial para utilização pela engenharia ainda não é plenamente conhecido. Quanto à classificação dos recursos naturais, essa potencialidade a permite classificar como uma potencial reserva

Marcar apenas uma oval.

- ☒ Biológica
☐ Mineral
☐ Hídrica
☐ Energética

7. 6. Quanto à capacidade de serem recompostos, os recursos naturais se classificam em

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Minerais e vegetais
☒ Renováveis e não renováveis
☐ Animais e vegetais
☐ Materiais e energéticos

8. 7. Todos os recursos materiais utilizados pelas atividades de engenharia são naturais?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim
☒ Não Os recursos materiais podem ser processados ou manufaturados.

9. 8. A tecnologia tem algumas características que a distinguem da ciência, como:

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Acumulação de conhecimento
☒ Aplicabilidade prática
☐ Uso de método indutivo-dedutivo
☒ Pode ser derivada do método empírico

10. 9. Você precisa solucionar um problema. Divida-o em subproblemas, resolve cada um deles e formula uma solução geral. Você usou claramente um método

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Empírico
- ☐ Dedutivo
- ☒ Cartesiano
- ☐ Científico

11. 10. No método científico, as hipóteses formuladas devem atender a alguns requisitos, como

Marque todas que se aplicam.

- ☒ Serem refutáveis
- ☒ Serem testáveis
- ☐ Serem verdadeiras
- ☐ Serem imutáveis

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários