۱.	Qual das opções a seguir é um exemplo de aprendizado de máquina?	1 / 1 ponto
	O Sugestões de visualização do serviço de streaming.	
	O Sites que recomendam itens para compra.	
	Empresas de telecomunicações prevendo retenção de assinantes.	
	Tudo o que precede.	
	Correto Correct! All of these are valid examples of tasks that can be accomplished with machine learning.	
2.	Qual das opções a seguir não é uma técnica de aprendizado de máquina?	1 / 1 ponto
	Associações	
	O Regressão/Estimativa	
	Heurística	
	Agrupamento	
	Correto Correct! The common machine learning techniques are regression/estimation, classification, clustering, association, anomaly detection, sequence mining, and recommendation systems.	

3.	Quando você usaria a Regressão Linear Múltipla ?	0 / 1 ponto
	 Quando gostaríamos de prever os impactos que o clima e a temperatura têm no rendimento das culturas. 	
	Preveja se um cliente muda ou não para outra marca com base na renda, educação, etc.	
	O Agrupar marcadores genéticos para identificar laços familiares.	
	Nenhuma das acima.	
	Incorreto Incorrect. Please review video Multiple Linear Regression.	
4.	Qual deles não é um exemplo de um problema de classificação?	1 / 1 ponto
4.	Qual deles não é um exemplo de um problema de classificação? O Para prever se um cliente muda para outro fornecedor/marca.	1 / 1 ponto
4.		1 / 1 ponto
4.	Para prever se um cliente muda para outro fornecedor/marca.	1 / 1 ponto
4.	 Para prever se um cliente muda para outro fornecedor/marca. Para prever a categoria à qual um cliente pertence. Para prever se um cliente responde a uma determinada campanha 	1/1 ponto

5.	Quando a regressão logística é mais adequada do que a regressão linear?	0 / 1 ponto
	Quando temos múltiplas variáveis independentes.	
	 Quando queremos a probabilidade de um ponto pertencer a uma classe. 	
	Quando queremos prever a renda de um cliente desconhecido com base na idade.	
	 Quando queremos modelar a relação entre duas variáveis ajustando uma equação linear para observar os dados. 	
	Incorreto Incorrect. Please review video Logistic regression vs Linear regression.	
6.	Qual afirmação é FALSA sobre o agrupamento k-means?	1 / 1 ponto
6.	Qual afirmação é FALSA sobre o agrupamento k-means? k-means divide os dados em clusters não sobrepostos sem nenhuma estrutura interna de cluster.	1 / 1 ponto
6.	k-means divide os dados em clusters não sobrepostos sem nenhuma	1 / 1 ponto
6.	 k-means divide os dados em clusters não sobrepostos sem nenhuma estrutura interna de cluster. O objetivo do k-means é formar clusters de forma que amostras semelhantes entrem em um cluster e amostras diferentes caiam em 	1 / 1 ponto

7.	Qual deles descreve melhor o processo de agrupamento para agrupamento k-means?	1 / 1 ponto
	k-means cria clusters agrupando pontos de dados com rótulos semelhantes.	
	k-means divide os dados em clusters com sobreposição mínima, de modo que haja poucas chances de amostras diferentes no mesmo cluster.	
	O clustering k-means cria uma árvore de clusters.	
	O objetivo do k-means é formar clusters de forma que amostras semelhantes entrem em um cluster e amostras diferentes caiam em clusters diferentes.	
	Correto Correct! K-Means seeks to create non-overlapping clusters.	
8.	Quais são algumas vantagens da regressão logística sobre o SVM?	0 / 1 ponto
	Ele se concentra em atingir a probabilidade certa para cada classe de saída.	
	Ele se concentra em encontrar a melhor margem para separar classes em uma iteração.	
	Funciona bem com dados de alta dimensão, como texto ou imagem.	
	O Pode ser usado para dados linearmente separáveis.	
	Incorreto Incorrect. Please review video Logistic Regression Training.	

9.	Precisão e recall são adequados para medir o desempenho de quais tarefas?	0 / 1 ponto
	○ Classificação	
	Agrupamento	
	Regressão	
	Tudo o que precede	
	Incorreto Incorrect. Please review video Evaluation Metrics in Classification.	
10.	. Quando usamos árvores de regressão em vez de árvores de decisão?	0 / 1 ponto
	Quando a resposta é contínua em vez de categórica	
	Quando a resposta é contínua em vez de categóricaQuando todas as variáveis independentes são contínuas	
	Quando todas as variáveis independentes são contínuas	