《人工智能与机器学习》随堂测试

学号: _____ 姓名: _____

一、选择题					
1.神经网络中的	权重调整是通过	以下哪种算法实	现的?		
A.梯度下降	B.牛顿法	C.拟牛顿法	D.共轭核	弟度法	
2.在神经网络中	,反向传播算法	主要用于以下哪	种目的?		
A.优化权重	B.计算损失函数	C.更新输入	.层	D.确定输出层	
3.在多层感知器中,激活函数的作用是?					
A.引入非线性	B.确定神经	元的输出			
C.计算损失函数	D.控制神经	元的输入			
4.在卷积神经网	络中,卷积层的	作用是?			
A.对输入数据进行局部感知		B.实现数据的高维表示			
C.对数据进行全局感知		D.实现数据的降维表示			
5.在深度神经网	络中,当数据维	度很高时,通常	采用哪种	策略来处理?	
A.数据降维	B.数据增强	C.数据归一化	D.数	:据标准化	
二、简答题					
· · · · · · · · · · · · · ·		。 第过程由 过拟会	-和欠划4	>的概今乃甘产	生原因