一、选择题

1-5 B A A C A

6-10 D A C D C

二、简答题

1.计算思维包括算法、分解、抽象、概括和调试五个基本要素。

1）计算思维是一种思维过程，可以脱离电脑、互联网，人工智能等技术独立存在。  
2）这种思维是人的思维而不是计算机的思维，是人用计算思维来控制计算设备，从而更高效、快速的完成单纯依靠人力无法完成的任务，解决计算时代之前无法想象的问题。

3）它从一定程度上简明扼要地指出了计算机科学的核心和本质问题。为其他科学领域的研究人员深入学习和理解计算机科学提供了很好的目标与方向。

2.python生态的理解为

Python有很多的第三方库，供大家一起使用，一起筛选，一起创造。如同一个生态圈，好用的会胜出，不方便的会被淘汰。