**第8章 信息新技术习题答案**

**一、单项选择题**

1．云计算是对（ ）技术的发展与应用。

[A] 并行计算

[B] 分布式计算

[C] 网格计算

[D] 三个选项都对

[答案] D

2．将平台作为服务的云计算服务类型是（ ）。

[A] IaaS

[B] PaaS

[C] SaaS

[D] 三个选项都不是

[答案] B

3．虚拟化资源指一些可以实现一定操作具有一定功能，但其本身是（ ）的资源，如计算池、存储池和网络池、数据库资源等，通过软件技术来实现相关的虚拟化功能包括虚拟环境、虚拟系统、虚拟平台。

[A] 虚拟

[B] 真实

[C] 物理

[D] 实体

[答案] A

4．用来表示机器人的Robot一词源于（ ）。

[A] 1946年图灵的一篇论文

[B] 1920年卡雷尔·恰佩克的一出舞台剧

[C] 1968年冯·诺伊曼的一部手稿

[D] 1934年卡斯特罗的一次演讲

[答案] B

5．大数据的起源是（ ）。

[A] 金融

[B] 电信

[C] 互联网

[D] 公共管理

[答案] C

6．人工智能诞生于（ ）年？

[A] 1954

[B] 1957

[C] 1956

[D] 1965

[答案] C

7．人工智能的目的是让机器能够（   ），以实现某些脑力劳动的机械化。

[A] 具有完全的智能

[B] 像人脑一样考虑问题

[C] 完全代替人

[D] 模拟、延伸和扩展人的智能

[答案] D

8．1997年5月，轰动全球的人机大战中，“深蓝”战胜了国际象棋之子卡斯帕罗夫，这是（ ）。

[A] 人工思维

[B] 机器思维

[C] 人工智能

[D] 机器智能

[答案] C

9．关于大数据和因特网，以下说法不正确的是（ ）。

[A] 因特网的出现使得监控变得更容易，成本更低廉，也更有用处

[B] 大数据不管如何运用都是合理决策过程中的有力武器

[C] 大数据的价值不再单纯来源于它的基本用途，而更多源于它的二次利用

[D] 大数据时代，很多数据在收集的时候并无意用做其他用途。而最终却产生了很多创新性的用途

[答案] A

10．社交网络产生了海量用户及实时和完整的数据，同时社交网络也记录了用户群体的（ ），通过深入挖掘这些数据来了解用户，然后将这些分析后的数据信息推给需要的品牌商家或是微博营销公司。

[A] 地址

[B] 行为

[C] 情绪

[D] 来源

[答案] B

11．下列不属于云计算特点的是（ ）。

[A] 按需服务

[B] 私有化服务

[C] 资源池化

[D] 泛在接入

[答案] B

12．大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行（ ）。

[A] 数据处理

[B] 专业化处理

[C] 速度处理

[D] 内容处理

[答案] A

**二、填空题**

1．作为计算机科学分支的人工智能的英文缩写是（ 【1】 ）。

[答案] 【1】Artificial Intelligence

2．被誉为“人工智能之父”的科学大师是（ 【1】 ）。

[答案] 【1】图灵

3．（ 【1】 ）年夏季，在达特茅斯会议上首次提出了Artificial Intelligence这一术语，它标志着人工智能这门新兴学科的正式诞生。

[答案] 【1】1956

4．从服务方式划分，云计算平台可以分为（ 【1】 ）、（ 【2】 ）和（ 【3】 ）三种类型。

[答案] 【1】公有云

【2】私有云

【3】混合云

5．大数据是指无法在一定时间内用传统的处理数据的软件工具对其内容进行（ 【1】 ）、（ 【2】 ）、分析和管理的数据集合。

[答案] 【1】抓取 【2】处理

6．解决大数据安全问题有两个途径，即（ 【1】 ）和（ 【2】 ）。

[答案] 【1】在传统信息技术基础上加强云安全措施

【2】创建本质安全的信息技术基础