

《大数据》判断题

1.一般而言，分布式数据库是指物理上分散在不同地点但在逻辑上是统一的数据库。因此分布式数据库具有物理上的独立性、逻辑上的一体性、性能上的可扩展性等特点。(✓)

2.对于大数据而言，最基本、最重要的要求就是减少错误、保证质量。因此，大数据收集的信息量要尽量精确。(✓)

3.数据再利用的价值表现为：挖掘数据的潜在价值、实现数据重组的创新价值、利用数据可扩展性拓宽业务领域、优化存储设备，降低设备成本、提高社会效益，优化社会管理等。(✓)

4.数据仓库的最终目的是为用户和业务部门提供决策支持。(✓)

5.关于大数据的分析理念是指在数据规模上强调相对数据而不是绝对数据。(✗)

理由：大数据的分析理念是指在数据规模上强调绝对数据而不是相对数据。大数据的分析需要处理海量的数据，这些数据的规模往往是以TB、PB、EB等级别来衡量的，因此在大数据分析中，数据规模是非常重要的因素。

6.在数据生命周期管理实践中执行方法是指数据的管理和维护。(✓)

7.Hadoop 和 Spark 都是大数据的分析技术。(✓)

8.具备很强的报告撰写能力，可以把分析结果通过文字图表、可视化等多种方式清晰地展现出来，能够清楚地论述分析结果及可能产生的影响，从而说服决策者信服并采纳其建议，是数据分析能力对大数据人才的基本要求。(✓)

9.谷歌流感趋势充分体现了数据重组和扩展对数据价值的重要意义。
(✗)

理由：谷歌流感趋势是通过分析用户在搜索引擎上搜索与流感相关的关键词来预测流感爆发的趋势，它充分体现了数据挖掘和分析的重要性，但并没有直接体现数据重组和扩展对数据价值的重要意义。数据重组和扩展可以帮助我们更好地利用数据，挖掘出更多的信息和价值，但这与谷歌流感趋势的预测并没有直接关系。

10.决策树是一种基于树形结构的预测模型，每一个树形分叉代表一个分类条件，叶子节点代表最终的分类结果，其优点在于易于实现，决策时间短，并且适合处理非数值型数据。(✓)

11.简单随机抽样，是从总体 N 个对象中任意抽取 n 个对象作为样本，最终以这些样本作为调查对象。在抽取样本时，总体中每个对象被抽中为调查样本的概率可能会有差异。(✓)

12.啤酒与尿布的经典案例，充分体现了实验思维在大数据分析理念中的重要性。(✗)

理由：啤酒与尿布的经典案例并不是实验思维在大数据分析理念中的重要性的体现，而是数

据挖掘和分析中的经典案例之一。该案例指出，通过对销售数据进行分析，可以发现购买尿布的顾客中有很多同时购买啤酒，这是因为这些顾客通常是年轻的父母，他们在购买尿布时顺便购买了啤酒。这种发现可以帮助超市进行商品布局和促销策略的调整，从而提高销售额和顾客满意度。因此，该案例充分体现了数据挖掘和分析在商业决策中的重要性。

13.对于企业来说，给用户进行各种促销或者实施运营策略的时机也比较重要，而且对不同兴趣偏好的用户最好集中处理。(✓)

14.关于大数据的内涵，大数据是一种思维方式和新的管理、治理途径。(✓)

15.大数据的来源包指所有数据。(✗)

理由：大数据的来源并不包含所有数据，而是指那些规模庞大、多样化、高速增长、难以处理的数据集合。这些数据集合包括结构化数据、半结构化数据和非结构化数据等多种形式的的数据，例如社交媒体数据、传感器数据、日志数据、文本数据等。这些数据集合需要使用特殊的技术和工具进行处理和分析，以从中提取有价值的信息和知识。因此，大数据的来源是有限的，而且需要特殊的技术和工具进行处理和分析。

16.云计算的使用会大大的节约网络成本，使得网络越来越普及，成本越来越低。(✓)

17.现阶段，人和物之间可以全面互联，客观准确的感知和表达。(✗)

理由：人和物之间可以实现全面互联，但是客观准确的感知和表达还需要不断的技术创新和进步。

18.Hadoop 的 HDFS 是一种分布式文件系统，适合高容错高量场景的数据存和管星。(✓)

19.懂大数据就必须懂技术。(✗)

理由：懂大数据不一定需要懂技术，因为大数据涉及到的领域非常广泛，包括数据分析、数据挖掘、人工智能、商业智能、数据可视化等多个方面。不同的领域和应用场景需要不同的

技能和素质，例如数据分析需要具备统计学和数学等技能，商业智能需要具备商业分析和战略规划等技能。因此，懂大数据需要具备多方面的素质和技能，而不仅仅是技术方面的。

20.大数指安全的三要素包括：安全存、安全传输和安全认证的使用者。(✕)

理由：大数据的安全性需要考虑多个方面，包括数据的安全存储、安全传输和安全认证等方面。其中，安全存储和安全传输是保证数据安全的基本要素，而安全认证是保证数据使用者的身份和权限的重要手段。因此，大数据的安全性需要综合考虑多个方面，而不仅仅是三个要素。