

## 大数据学科第一次章节考 (Hadoop+Shell+Linux+Mysql+Ma n)

\* 基本信息：请填写真实姓名!!!

姓名:

班级:

\* 1. 在shell 语法中& 和 && 有什么区别?

- A、&后台运行,&&前面脚本成功执行才可执行
- B、&前面脚本成功执行才可执行,&&后台运行
- C、&可以代替&&
- D、&可以用来取值

\* 2. 对于sql 语句中 "select \* from TableA, TableB " (TableA 有5条数据, TableB 有10条数据, 两表无字段名相同的公共列) 的执行结果会得到多少条数据?

- A、5条
- B、10条
- C、15条
- D、50条

\* 3. 下列关于maven生命周期描述正确的是? 【多选题】

- A . Maven有三套相互独立的生命周期: Clean Lifecycle、Default Lifecycle及Site Lifecycle。
- B .clean 阶段主要是移除上一次构建生成的文件。
- C .compile阶段、package阶段和install阶段分别负责源码的编译、打包和安装。
- D . site阶段和site-deploy阶段, 用以生成和发布Maven站点。

\* 4. 下面哪个命令是用来定义shell的环境变量 ()

- A、exportfs
- B、alias
- C、exports
- D、export

\* 5. 在Linux中更改文件访问权限的命令是: ()

- A、chown
- B、chmod
- C、cd
- D、chgrp

6. 在vi编辑器中的命令模式下, 键入 () 可在光标当前所在行下添加一新行。

\*

- A、p
  - B、o
  - C、i
  - D、a
- 

\* 7. 改变文件所有者的命令为 ( ) 。

- A、chmod
  - B、touch
  - C、chown
  - D、cat
- 

\* 8. 建立一个新文件可以使用的命令为 ( ) 。

- A、chmod
  - B、more
  - C、cp
  - D、touch
- 

\* 9. pwd命令可 ( ) 。

- A、查看密码
  - B、查看当前目录
  - C、查看在线用户
  - D、查看终端
- 

\* 10. 下列关于文件属性中描述正确的是( ) 【多选题】

- A . rwx分别代表的是可读、可写/可修改、可执行/可进入该目录
  - B . 0首位表示这个文件是目录、文件或链接文件
  - C . 第1-3位确定属主(该文件的所有者)拥有该文件的权限
  - D . 第4-6位确定属组(所有者的同组用户)拥有该文件的权限
  - E . 第7-9位确定其他用户拥有该文件的权限
- 

\* 11. 下列关于Linux目录结构的描述错误的是( )

- A . /bin是Binary的缩写, 这个目录存放着启动Linux时使用的最核心的文件。
  - B . /home存放普通用户的主目录, 在Linux中每个用户都有一个自己的目录, 一般该目录名是以用户的账号命名的。
  - C . /etc所有的系统管理所需要的配置文件和子目录。
  - D . /opt这是给主机额外安装软件所摆放的目录。比如你安装一个mysql数据库则就可以放到这个目录下。默认是空的。
- 

\* 12. hadoop3默认的Namenode web管理端口是 ( )

- A. 9870
  - B. 8020
  - C. 8080
  - D. 22
-

\* 13. 下列哪个不属于Hadoop 运行的模式： ( )

- A.本地模式
  - B.伪分布式
  - C.完全分布式
  - D.安全模式
- 

\* 14. 下列哪项通常是hadoop集群运行时的最主要瓶颈? ( )

- A.CPU
  - B.网络
  - C.磁盘 IO
  - D.内存
- 

\* 15. 关于hadoop的SecondaryNameNode 哪项是正确的 ( )

- A. 它是 NameNode 的热备
  - B. 它对内存没有要求。
  - C. 它的目的是帮助 NameNode 合并编辑日志，减少 NameNode 启动时间。
  - D. SecondaryNameNode 应与 NameNode 部署到一个节点。
- 

\* 16. HDFS 中的 block 默认保存几份? ( )

- A.3 份
  - B.2 份
  - C.1 份
  - D.不确定
- 

\* 17. MapReduce中要实现二次排序或者自定义排序，必须实现哪个接口?

- A.WritableComparable
  - B. Comparable
  - C. Writable
  - D. LongWritable
- 

\* 18. MapReduce的Shuffle过程中哪个操作是最后做的()

- A.溢写
  - B.分区
  - C.排序
  - D.合并
- 

\* 19. GroupingComparator分组排序，发生在哪个阶段?

- A、map阶段
  - B、输入阶段
  - C、Reduce阶段
  - D、Combiner阶段
- 

\* 20. 下面哪种压缩不能被切分，也就是说不能用在map阶段的压缩方式? 【多选题】

- A、Snappy

- B、LZO
- C、bzip2
- D、Gzip

---

\* 21. 关于HDFS的文件写入，正确的是

- A、支持多用户对同一文件的写操作
- B、用户可以在文件任意位置进行修改
- C、默认将文件块复制成三份存放
- D、复制的文件块默认都存在同一机架上

---

\* 22. Hdfs dfs中的-get和-put命令操作对象是

- A、文件
- B、目录
- C、文件和目录
- D、没有正确答案

---

\* 23. 下列关于yarn 资源调度器描述正确的是？【多选题】

- A、调度器主要有三种：FIFO、Capacity Scheduler和Fair Scheduler。
- B、FIFO策略是按照提交顺序依次运行这些作业。
- C、Capacity Scheduler策略是以队列为单位划分资源，每个队列可设定一定比例的资源最低保证和使用上限。
- D、Fair Scheduler策略中当一个队列的资源有剩余时，可暂时将剩余资源共享给其他队列。

---

\* 24. hadoop中关于partition描述正确的是？【多选题】

- A、默认是key的hash值取模reduce个数。
- B、默认只有一个分区。
- C、自定义分区中，分区个数对应于reduce的个数。
- D、自定义分区中，如果reduceTask个数大于分区数，程序运行时将抛出异常。

---

对于本阶段的学习你有什么想说的？

提交

---

问卷星 提供技术支持