

广东省广州市白云区2021-2022学年九年级上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

如图所示，阿里公司的数据运行服务器浸泡在装有冷却液的容器中。冷却液直接吸收服务器通电工作产生的热量，再进入外循环冷却，之后再送回服务器所在容器。以下分析正确的是（ ）



- A. 此冷却液属于导电性能强的材料 B. 此冷却液的比热容应该很小 C. 服务器的内能不会发生转移 D. 冷却液有效减小电热产生的危害

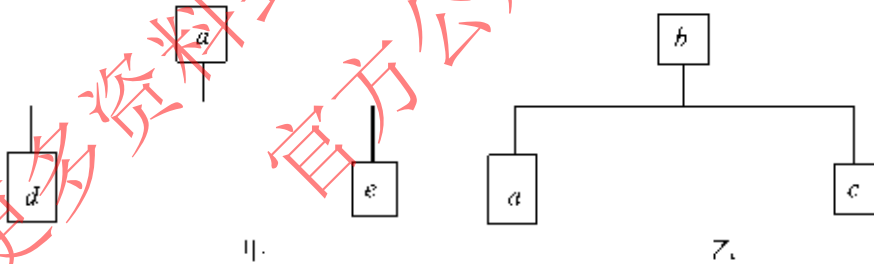
2. 单选题

潍柴集团于2020年正式发布全球首款热机效率突破50%的商用柴油机，世界内燃机发展出现历史性新突破。关于对此柴油机的说法正确的是（ ）

- A. 它必须用热值较高的燃油才能提高其热机效率 B. 对比其他柴油机，相同时间内对外做功更快 C. 对比其他柴油机，对外做同样的功消耗的燃料减少 D. 随着技术的进步，集团生产的内燃机效率能达到100%

3. 单选题

如图所示的甲、乙表示氧原子及其组成粒子的结构图。各粒子和氧原子分别用a到e符号表示，则（ ）



- A. a表示氧原子 B. b表示原子核 C. c表示电子 D. d可能带负电荷

4. 单选题

空调扇既能送常温风，又能送凉风。其内部有两个电动机，其中电动机 M_1 用来驱动扇叶送风， M_2 用来驱动机内水循环使所送的风成为“凉风”。此空调扇不会只有水循环而不送风。下列图中电路符合要求的是（ ）

