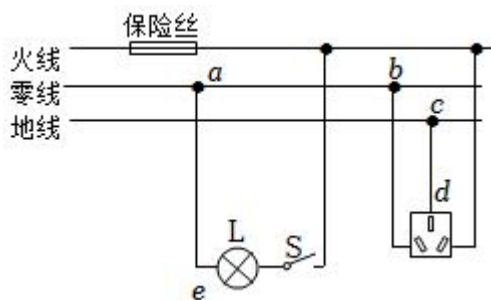


2024 年江苏省苏州实验中学中考物理二模试卷

一、选择题（本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。每小题给出的四个选项中只有一个选项符合意）。

- 1.（2 分）2025 年我国将开展宇航员登月计划，宇航员在月球上（ ）
- A. 声带无法振动发声
B. 可以用天平测量物体质量，结果与在地球上相同
C. 无法利用红外遥控器工作
D. 可利用超强声呐技术与地面通信
- 2.（2 分）利用冷冻干燥技术制作“冻干草莓”，尽可能保持草莓色、香、味和营养成分。工人把含有大量水分的新鲜草莓温度降到 -18°C 以下，使草莓的水分凝固，新鲜草莓变成了几乎不含水分的草莓干。根据以上信息可以判断：在冻干草莓脱水过程中，草莓的水分（ ）
- A. 迅速汽化 B. 可能升华 C. 一定熔化 D. 可能凝华
- 3.（2 分）下列对光现象的描述或解释正确的是（ ）
- A. 手机的人脸识别功能是利用了光的反射
B. 光在同种介质中沿直线传播
C. 我们在试衣镜前试衣时，人离平面镜越远，看到的像越小，说明平面镜可以成缩小的像
D. 凸透镜和凹面镜对光都有会聚作用
- 4.（2 分）关于粒子和宇宙，下列说法中正确的是（ ）
- A. 破镜难圆，说明分子间只存在斥力
B. 卢瑟福提出了原子核式结构模型
C. 原子是由质子和中子组成的，其中质子带正电荷，中子不带电
D. 银河系、地球、原子核、分子是按照尺度由大到小的顺序排列的
- 5.（2 分）如图所示是家庭电路的部分电路，下列说法正确的是（ ）

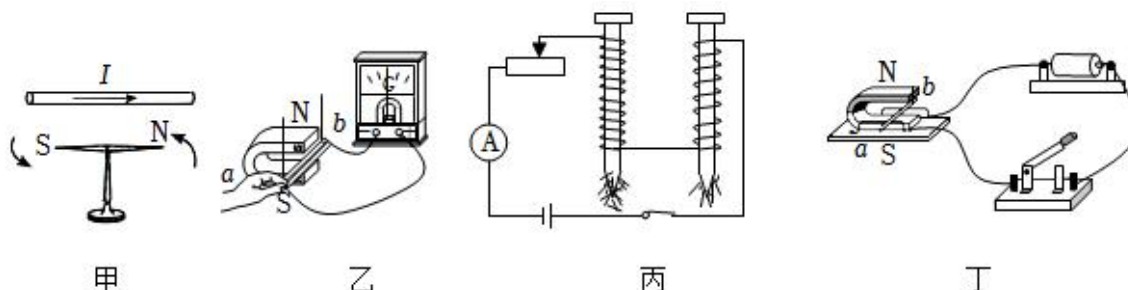


- A. 若保险丝熔断了，一定发生了短路
B. 若导线 c、d 间断路，插座就不能对外供电

C. 若闭合开关 S，灯泡 L 不发光。用测电笔检测 e 点，氖管发光，则说明 a、e 之间可能出现断路

D. 若 a、b 间断路，灯泡 L 不能正常工作

6. (2 分) 如图所示，关于“探究电磁联系”的四个实验情境，下列说法正确的是 ()



A. 甲实验中小磁针最终静止时与通电导线平行

B. 将乙实验中 ab 棒竖直上下移动时，灵敏电流计指针会左右摆动

C. 丙实验装置可以研究电磁铁的磁性强弱与电流大小的关系

D. 丁实验揭示了发电机的工作原理

7. (2 分) 如图所示，C919 国产大飞机首度服务 2024 年春运。下列说法正确的是 ()



A. 起飞时，飞机在跑道上加速滑行时惯性逐渐增大

B. 飞机在上升过程中，舱外的大气压会变小

C. 机翼是利用气体流速大，压强大的原理获得升力

D. 飞机座椅设计得很柔软，是为了减小乘客对座椅的压力

8. (2 分)

图甲为自由式滑雪大跳台示意图，比赛中选手的部分运动轨迹如图乙，其中 a 点为滑上跳台前的最低点，c 为离开跳台后运动的最高点，d 为落地点。若空气阻力不计 ()