

广西贵港市覃塘区2021-2022学年九年级下学期物理第二次教学质量检测试卷

单项选择题（每小题3分，共30分）

1. 单选题

同学们都说小红和小兰说话声音很像，主要指她们两个人说话时声音的（ ）

- A. 音色相近 B. 频率相近 C. 音调相近 D. 响度相近

2. 单选题

许多物理学家在科学发展的历程中做出了杰出的贡献。下列叙述不符合历史事实的是（ ）

- A. 奥斯特首先发现了电流的磁效应 B. 牛顿提出了"日心说" C. 爱因斯坦提出了相对论
D. 法拉第发现了电磁感应现象

3. 单选题

2021年5月16日，我国"天问一号"火星探测器降落在火星的乌托邦平原，探测器经过借助火星大气进行气动减速等一系列减速措施后，再经过反推发动机进行动力减速，距离火星表面100m时，进入悬停阶段，完成精避障和缓速下降后抵达火星表面，如图所示，下列判断错误的是（ ）



- A. 探测器与地面控制系统间靠电磁波传递信息 B. 反推发动机利用了热值大，密度小的燃料
C. 悬停阶段，探测器相对火星表面是静止的 D. 落地后，探测器的影子是光的反射形成的

4. 单选题

能源、信息、材料是现代社会发展的三大支柱，下列说法正确的是（ ）

- A. 超导材料可用来制作电饭锅的发热体，且发热效率更高 B. 石油、天然气、太阳能等能源都属于不可再生能源
C. 手机的芯片使用的材料主要是半导体 D. 卫星导航是利用超声波来定位导航

5. 单选题

物理研究中常常用到"控制变量法"、"模型法"、"等效替代法"、"转换法"等研究方法，下面是初中物理中的几个研究实例：

①探究"电阻上的电流跟两端电压的关系"；②利用磁感线来描述磁场；③作用在同一物体上的两个力，可以用一个合力来代替它；④用并联的总电阻来代替两个并联的电阻。这几个实例中，采用相同研究方法的是（ ）

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

6. 单选题

运用物理知识提高安全教育认识的，下列说法不正确的是（ ）