

四川省泸州市江阳区2022年初中物理学业水平考试模拟试卷

单选题

1. 单选题

泸州是一个“海绵城市”。街道路面基本都是“透水沥青”，它具有良好的透水性能，可使雨水渗入地下，补充地下水，能缓解城市热岛效应；路面呈微小凹凸且不积水，可较好地防滑和防反光，也能有效吸收车辆行驶时产生的噪声。下列说法正确的是（ ）

- A. “通过渗水缓解城市热岛效应”与水的比热容较小的特性有关
B. “路面呈微小凹凸”是通过增大接触面粗糙程度来增大摩擦力的
C. 路面反光是因为路面凹凸不平而发生了漫反射的缘故
D. “有效吸收车辆行驶时产生的噪声”是在人耳处减弱噪声的

2. 单选题

长江生态湿地公园是泸州市首个以长江文化为主题，集生态示范、城市休闲、文化体验、科普教育及产业创新等功能为一体的综合性城市生态湿地公园。下列现象中涉及的物理知识判断正确的是（ ）

- A. 戴着蓝色玻璃墨镜的游客不能观赏到湖边“花红柳绿”的景象
B. 站在岸边看到的“鱼在云中游”中的“鱼”和“云”形成原理一样的
C. 科普教育宣传者佩戴的“小蜜蜂”发出的声音是由空气振动产生的
D. 正在向下俯冲猎食的翠鸟在水中的虚像变得越来越大

3. 单选题

“中国酒城，醉美泸州”欢迎你！下列关于泸州的旅游和美食说法正确的是（ ）

- A. 用普通锅在叙永雪山关顶上煮食物比山脚更容易煮熟，是因为海拔高，液体的沸点低
B. 水井沟旁边的报恩塔高高地矗立在广场边上，它对地面的压力就是它的重力
C. 古蔺麻辣鸡在煮的过程中吸收热量，是采用热传递的方式增加了物体的内能
D. 百子图广场拥有清代石刻“文王百子图”，它在雕刻成形后的质量和密度都减小

4. 单选题

北京成功举办冬奥会后，正式成为了世界上唯一一个“双奥”之城。奥运因科技更精彩，尽显中国智造的黑科技。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 智能餐厅中的绝大部分机器人都用到了电动机，其工作原理与汽油发动机相同
B. VR观赛用到的5G通信比4G所使用的电磁波在空气中的传播速度更快
C. 使用奥运专列刷脸进站功能时，乘客的脸部应处于刷脸机摄像头的二倍焦距以内
D. “腋下创可贴”的可穿戴式体温计中的温度传感器，制作时用到的主要材料是半导体

5. 单选题

酒城乐园位于泸州市江阳区城西公园东部山谷区，内设置有趣味性、冒险性、刺激性和参与性的各种游乐设备，是一个集现代游乐、寓教于乐、素质拓展、文化体验、设备互动、演绎参与为一体的游乐园。下列涉及的物理知识判断正确的是（ ）

- A. 白天能够从不同方向看见“88米摩天轮”，是因为它发出的光传播到了人眼处
B. “箱体式四环过山车”在无动力加速下降的过程中，机械能逐渐增加
C. “超级大摆锤”能够左右摆动，可以说明力可以改变物体的运动状态
D. “激流勇进”娱乐项目的船只在水道中漂浮时，所受的浮力小于其总重力

6. 单选题

2022年女足亚洲杯决赛于北京时间2月6日晚拉开战幕，中国女足在落后的情况下，通过奋力拼