

2022年陕西师范大学附中中考四模物理

1. 选择题

“估测”是物理学中常用的一种重要方法。小峰同学对自己的一些相关物理量进行了估测，其中最接近实际的是（ ）

- A. 他的体温约为 26°C
- B. 他平静呼吸的频率约为18次/分
- C. 他的身高约为175mm
- D. 他正常步行的速度约为5m/s

2. 选择题

央视春晚已实现全媒体传播，并在4K、5G、VR、AR、AI等多方面进行技术创新。首次进行4K超高清直播时，全程采用5.1环绕声，实现5G内容传输，是一场真正的艺术与科技完美结合的春晚。下面说法正确的是（ ）

- A. 观众是根据音调分辨出钢琴声和二胡声的
- B. 5G的传输速度更大，是因为5G是通过超声波传递信息的
- C. 手机通过Wi-Fi收看春晚直播，是利用电磁波传递信息的
- D. 收看过程中为不影响他人，把音量调小一些，这是在传播过程中减弱噪声

3. 选择题

下列有关热现象的叙述正确的是（ ）

- A. 小华同学戴着眼镜到厨房帮妈妈炒菜，眼镜片立即模糊，这是汽化现象
- B. 夏天喝饮料，常在杯中加入冰块，一会儿冰块变小，这是液化现象
- C. 电冰箱内侧壁会看见附有一层白色的冰晶，这些冰晶是凝固形成的
- D. 把冰和盐放在易拉罐中搅拌后罐的底部出现了霜，说明盐使冰的熔点降低了

4. 选择题

下列对与光有关现象的描述正确的是

- A. 近视眼镜利用了凹透镜对光的发散作用
- B. 人离平面镜越近，他在平面镜中的像就越大
- C. 树叶显示绿色是因为它吸收了太阳光中的绿光
- D. 电视机的遥控器是通过发射紫外线来控制电视机的

5. 选择题

在工厂车间，工人先将金属杆一端的空心吸盘（如图）按压在半成品玻璃板上固定，再在A处用力，使玻璃刀在玻璃上绕转轴转动一周，圆形玻璃制品就成型了。下列分析正确的是（ ）



- A. 吸盘被按压后即可固定，是由于吸盘受到大气压作用
- B. 玻璃刀口做得锋利是为了增大对玻璃的压力
- C. 玻璃刀绕转轴匀速转动时，玻璃刀所受的摩擦力和推力是一对平衡力
- D. 玻璃刀绕转轴转动时，金属杆始终是一个等臂杠杆