

山西省临汾市翼城县2021-2022年初二期末考试物理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

动手动脑学物理：猜一猜你所处教室里空气的质量有多少？在此项目学习中，同学们都积极地参与活动，交流共享自己估测的方法，下列有关陈述的内容中不合理的是（ ）

- A. 小李说：从教室前面走到后面走了20步，根据步长约0.5m，测出了教室长约10m
- B. 小王说：教室的宽的一边铺了10块地板砖，根据地板砖边长是60mm，估算出教室宽约600mm
- C. 小梦说：找一位已知身高的同学站在门框边，先估测门框高度，再估测教室高度约3.3m
- D. 大梦说：查资料可知空气的密度 $\rho=1.29\text{kg/m}^3$ ，再根据 $m=\rho V$ 计算教室内空气质量

2. 选择题

如图所示是翼城县里砦初中2020年校园运动会的场景，在短跑比赛项目中，终点计时员应是根据什么现象开始计时（ ）



- A. 听到枪声或看到白烟都可以
- B. 看到白烟开始计时，因为烟雾看得清楚
- C. 听到枪声开始计时，因为枪声听得清楚
- D. 看到白烟开始计时，因为光速比声速大得多

3. 选择题

“今日翼城”的公众号中设置了“安全365”栏目，进行安全科普。如在发生火灾时，为了避免吸入燃烧后产生的有毒气体，人应贴近地面爬行。这主要原因是有毒气体（ ）

- A. 受热膨胀，密度变大，飘于室内上方
- B. 受热膨胀，密度变大，飘于室内下方
- C. 受热膨胀，密度变小，飘于室内上方
- D. 受热膨胀，密度变小，飘于室内下方

4. 选择题

12月9日我县在县融媒体中心演播大厅举办了“为党旗增辉”主题音乐会，并通过网络直播将节目送到了千家万户。音乐会在《为党旗增辉》歌曲中拉开帷幕，《翼城花鼓》、《连翘花开》、《历山朝圣》……一曲曲家乡的赞歌鼓舞人心，最后在合唱《腾飞的翼城》中圆满结束。关于此次音乐会，下列说法正确的是（ ）

- A. 演播厅内的观众听到的音乐是通过空气传播的
- B. 通过手机欣赏音乐的观众听到的歌声是整个手机振动产生的
- C. 我们能听出《翼城花鼓》是我县歌手邹亚莉的声音是通过响度判断的
- D. 在收看直播过程中将手机音量调大一点是改变了歌曲的音调

5. 选择题

12月6日，嫦娥五号实现月球轨道交会对接环节，如图所示是轨道器和上升器成功“牵手”的模型图，并顺利将月球采集的月壤进行转移。下列关于此次交会对接说法正确的是（ ）