

2025年河北中考物理 选择填空特训（四）



一、选择题

1. (2024·秦皇岛二模) 关于中学教室里的相关数据, 下列估算符合实际的是 (**A**)

- A. 教室门的高度约为210cm
- B. 夏天教室空调设置的温度约为7°C
- C. 一块橡皮的质量约为100g
- D. 监考老师分发试卷时的速度约为8m/s

【解析】 教室门的高度约为 $2.0\text{m}=200\text{cm}$ ，故A符合实际；夏天教室空调设置的温度约为 26°C ，故B不符合实际；一块橡皮的质量约为 10g ，故C不符合实际；监考老师分发试卷时的速度约为 0.8m/s ，故D不符合实际。

2. (2024·保定竞秀一模) 如图所示为小明用纸盒、橡皮筋和铅笔制作的乐器。下列说法中正确的是 (A)

A. 拨动橡皮筋，橡皮筋嗡嗡作响，说明声音是由物体的振动产生的

B. 改变两铅笔之间的距离，用相同的力再次拨动橡皮筋，发出声音的响度不同

C. 若在晚上弹奏，妈妈正在休息，对妈妈来讲，弹奏声是乐音

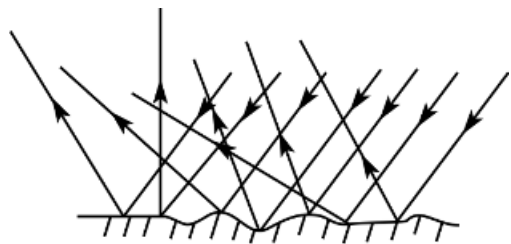
D. 如果把这个乐器拿到月球上拨动，我们能听到橡皮筋发出的声音



第2题

【解析】 拨动橡皮筋，橡皮筋振动发出声音，说明声音是由物体的振动产生的，故A正确；改变两铅笔之间的距离，橡皮筋的长度发生改变，用相同的力再次拨动时，橡皮筋振动快慢不同，发出声音的音调不同，故B错误；若在晚上弹奏，妈妈正在休息，对妈妈来讲，弹奏声是噪声，故C错误；月球上是真空，声音无法在真空中传播，我们不能听到橡皮筋发出的声音，故D错误。

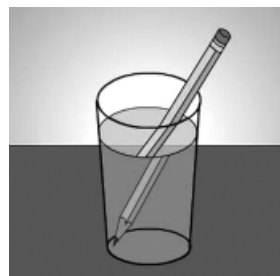
3. (2024·张家口一模) 如图所示的物理现象与物理知识对应正确的是 (**D**)



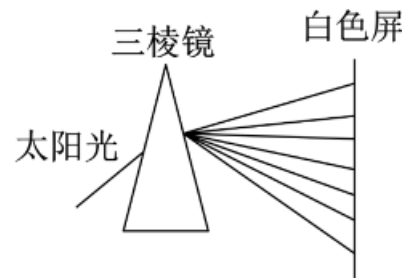
甲



乙



丙



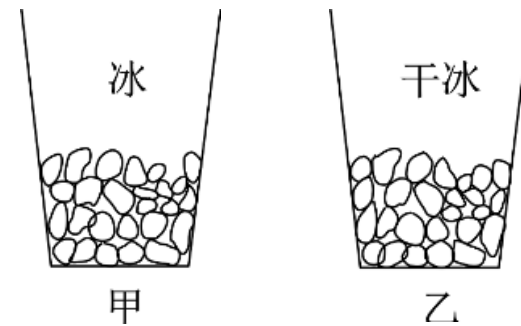
丁

第3题

- A. 图甲：反射光线杂乱无章——光的折射
- B. 图乙：穿过树木的直射阳光——光的漫反射
- C. 图丙：水中的铅笔发生弯折——光的直线传播
- D. 图丁：白光通过三棱镜呈现七种色光——光的色散

【解析】漫反射时平行光入射到凹凸不平的面上反射光线杂乱无章，故A错误；穿过树木的直射阳光是光的直线传播形成的，故B错误；水中的铅笔发生弯折是光的折射形成的，故C错误；白光通过三棱镜呈现七种色光属于光的色散现象，故D正确。

4. (2024·石家庄模拟改编) 小组同学做对比实验, 如图所示, 在甲、乙两个相同杯子中分别放入适量的冰块和干冰块。放置一段时间后, 发现杯内物块均变小。甲杯内有液体出现, 外壁有小水珠生成; 乙杯内仍然是干燥的, 外壁有一层薄霜生成。下面分析正确的是



第4题

下面分析正确的是（ C ）

- A. 冰块变小和干冰变小都是熔化现象
- B. 冰块变小需要吸热，干冰变小需要放热
- C. 小水珠生成是液化现象，薄霜生成是凝华现象
- D. 小水珠生成需要吸热，薄霜生成需要放热

【解析】冰块变小是熔化现象，需要吸热；干冰变小是升华现象，需要吸热，故A、B错误；小水珠生成是液化现象，需要放热，薄霜生成是凝华现象，需要放热，故C正确，D错误。

5. (2024·沧州五校模拟) 2022年4月16日上午9点56分我国载人航天飞船神舟十三号返回舱在东风着陆场完美着陆。返回舱在空中加速下落时的能量变化情况正确的是 (C)

- A. 动能转化为重力势能，动能减小
- B. 机械能一定守恒
- C. 重力势能转化为动能，动能增加
- D. 无能量的转化，重力势能和动能不变

【解析】返回舱在空中加速下落时，质量不变，高度变小，重力势能变小，速度变大，动能变大，重力势能转化为动能；由于存在空气摩擦阻力，所以机械能总量减小，故C正确，A、B、D错误。

6. (2024·唐山路南二模) 下列关于电与磁的说法正确的是 (**B**)

A. 磁感线可以形象描述磁场，磁感线是真实存在的

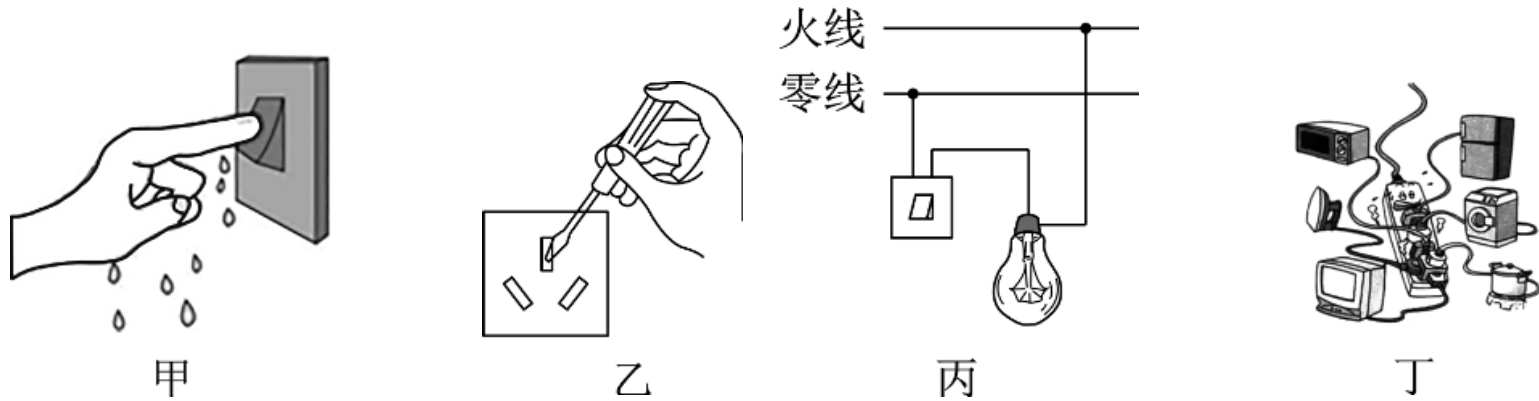
B. 奥斯特是世界上第一个发现了电与磁之间联系的人

C. 改变通过电磁铁的电流方向可以改变电磁铁磁性的强弱

D. 闭合电路的部分导体在磁场中运动时，电路中就会产生感应电流

【解析】磁感线是用来形象描述磁场的假想曲线，不是真实存在的，故A错误；奥斯特最早发现了电与磁之间的联系——电流的磁效应，故B正确；改变通过电磁铁的电流方向可以改变电磁铁磁极的方向，但不能改变电磁铁磁性的强弱，改变通过电磁铁的电流大小可以改变电磁铁磁性的强弱，故C错误；闭合电路的部分导体只有在磁场中做切割磁感线运动时，电路中才会产生感应电流，故D错误。

7. (2024·唐山路北二模) “安全用电，珍惜生命”是每个公民应有的意识，如图所示的有关安全用电的做法中，正确的是 (**B**)



- 第7题
- A. 图甲：用湿手拨动开关
 - B. 图乙：用试电笔检测插座是否有电
 - C. 图丙：照明电路的安装方式
 - D. 图丁：多个大功率用电器同时使用一个插座

【解析】不能用湿手拨动开关，故A错误；用试电笔检测插座是否有电，故B正确；照明电路的开关应该接在火线上，螺口灯泡的螺旋套应该接在零线上，故C错误；多个大功率用电器不能同时使用一个插座，故D错误。

8. (2024·石家庄新乐模拟) 关于下列实例的叙述中, 不正确的是

(A)

- A. 工人对物体做功后, 物体内能一定增大, 温度一定升高
- B. 用手反复弯折铁丝, 人对铁丝做功, 弯折处铁丝的温度升高
- C. 质量相同的水和煤油升高相同的温度, 水吸收的热量较多
- D. 用热水袋暖手, 手与热水袋之间发生的是热传递

【解析】对物体做功，物体的内能不一定增大，因为可能改变的是物体的机械能，一般情况下，只有克服滑动摩擦力做功，压缩气体做功，物体的内能才会增加，另外即便是物体的内能增加，物体的温度也不一定升高，可能会发生物态变化，如冰熔化时，内能会增加，但温度不会升高，故A错误；用手反复弯折铁丝，人对铁丝做功，铁丝内能增加，弯折处铁丝的温度升高，故B正确；水的比热容大于煤油的比热容，根据 $Q=cm\Delta t$ 可知，质量相同的水和煤油升高相同的温度，水吸收的热量较多，故C正确；用热水袋暖手，手与热水袋之间发生的是热传递，是通过热传递改变了手的内能，故D正确。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/827021200114010010>