

## 内蒙古自治区包头市2021年中考物理试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A.  $0^{\circ}\text{C}$ 的物体内能可为零      B. 清晨树叶上的露珠是水蒸气液化形成的      C. 晶体熔化过程中吸收热量，温度升高      D. 尘土飞扬，说明分子做无规则运动

#### 2. 单选题

平静的湖面，可以看到湖边树木的倒影，与该现象光学原理相同的是（ ）

- A. 哈哈镜中的“人”变得奇形怪状      B. 阳光透过树丛，在地面上形成亮斑      C. 看远处物体，眼睛中晶状体变薄，使光会聚在视网膜上      D. 太阳光通过三棱镜后，在白屏上出现彩色光带

#### 3. 单选题

关于排球运动中涉及的物理知识。下列说法正确的是（ ）

- A. 运动员发球时，手对球的力大于球对手的力      B. 将球发出后，球在空中运动过程中手对球做功      C. 排球被垫起后，向上运动过程中，速度减小，惯性不变      D. 运动员大力扣球，排球落地后弹起的高度一定低于扣球点

#### 4. 单选题

对下列各图形情景，解释错误的是（ ）



- A. 图甲，通电后小磁针转动，说明通电导线周围存在磁场      B. 图乙，两个压力锅很难被拉开，因为锅外部气压远小于内部气压      C. 图丙，机壳没有接地，容易引起触电事故      D. 图丁，小孩儿下滑过程中臀部发热，是通过做功改变内能的

#### 5. 单选题

2021年5月天舟二号升空与天宫空间站顺利完成对接。下列叙述正确的是（ ）

- A. 天舟二号在升空过程中机械能始终保持不变      B. 天舟二号与天宫空间站对接后始终处于平衡状态      C. 宇航员在天宫空间站内不能用声音交流      D. 太阳能电池板将太阳能转化为电能，可供空间站使用

#### 6. 单选题

如图，灯泡标有“6V 3W”字样。定值电阻 $R_1$ 阻值为 $3\Omega$ ，滑动变阻器 $R_2$ 规格为“ $20\Omega$  3A”。当电源电压为12V时，闭合S、 $S_1$ ，断开 $S_2$ 、 $S_3$ ，调节滑片，使灯泡正常发光，断开电路，改变电