

2024年江苏省连云港市赣榆中学等校中考物理二模试卷

一、单选题（24分）

- （2分）古代的青铜器“鱼洗”。盆的两侧铸有铜耳，盆中注入水后，用手快速有节奏地摩擦盆边两耳时，同时盆内水波荡漾或迸溅水珠。众多“鱼洗”齐鸣，可汇成千军万马之势。说法错误的是（ ）
 - “鱼洗”发出的声音，不能在真空中传播。
 - “鱼洗”发出声音，是由于手的振动产生的
 - 盆内水波荡漾，说明发“鱼洗”在振动
 - 众多“鱼洗”齐鸣时响度增加
- （2分）下列古诗词中涉及到的物态变化，对其解释不科学的是（ ）
 - “蒹葭苍苍，白露为霜”——霜是露凝固形成的
 - “欲渡黄河冰寒川，将登太行雪满山”——冰是水凝固形成的
 - “青青园中葵，朝露待日晞”——露水变干是蒸发现象
 - “白雪却嫌春色晚，故穿庭树作飞花”——雪是水蒸气凝华形成的
- （2分）生活处处有物理，留心观察皆学问，下列生活中的现象及其解释正确的是（ ）
 - 夏日浓荫中的圆形光斑，是由光的反射形成的
 - 植物的叶子是绿色，是因为叶子只反射绿色光
 - “水中月、镜中花”，是由光的折射形成的
 - 验钞机可以检验钞票真伪，是因为红外线可以使荧光物质发光
- （2分）“劳则思，思则善心生”，劳动的过程就是一种学习。某学校劳动教育课堂上，利用了费力杠杆的是（ ）



A. 利用撬棒撬大石块



B. 肘关节用手拿石块



C. 用钢丝钳剪铁丝



D. 用羊角锤拔钉子

5. (2分) 生活中的许多现象蕴含着丰富的物理知识，下列分析正确的是 ()



甲图



乙图



丙图



丁图

- A. 甲图：建筑工人砌墙时用重垂线确定墙壁是否垂直
- B. 乙图：铁轨下面铺放枕木是增大受力面积减少压力
- C. 丙图：盆景水位保持装置是利用大气压强使水位保持一定高度
- D. 丁图：“香蕉球”产生的主要原因是流速大的地方压强大

6. (2分) 2023年4月，我国自主设计建造的“人造太阳”——全超导托卡马克东方超环（EAST）成功实现了403s稳态运行 ()

- A. 东方超环的反应原理与氢弹相同
- B. 东方超环利用超导技术是因为超导线圈通电后能产生更多的热量
- C. 东方超环在“可控核裂变”方面做出了巨大的贡献
- D. 可以利用东方超环直接把能量转化为电能进行发电

7. (2分) (单选) 如图所示，小明在做模拟“蹦极”的小实验，一根橡皮筋一端系一个小石块，B点是橡皮筋不系小石块自然下垂时下端所在的位置，C点是小石块从A点自由释放后所能达到的最低点，下列说法正确的是 ()