

2017 年临沂市初中学业水平考试试题

物理

注意事项：

1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 10 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟，答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号、座号填写在试卷和答题卡规定的位置，考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题注意事项见答题卡，答在本试卷上不得分。

第 I 卷（选择题 共 40 分）

一、选择题（每题所列出的四个选项中，只有一项符合题目要求，每题 2 分，共 40 分）

1. （2 分）（2017•临沂）2017 年 1 月 18 日，我国发射的世界首颗量子卫星“墨子号”正式交付用户单位使用，“墨子号”与地面控制系统交流靠的是
A. 次声波 B. X 射线 C. 红外线 D. 电磁波

1、D

专题：信息的传递

解析：次声波属于声，声的传播需要介质，不能再真空中传播；“墨子号”与地面控制系统交流靠的是电磁波中的微波。

2. （2 分）（2017•临沂）下列四幅图片与其对应的说法，正确的是



甲



乙



丙



丁

- A. 甲图摩托车的消音器是在传播过程中减弱噪声的
- B. 乙图蝙蝠的导航系统在太空中依然可以发挥作用
- C. 丙图正在发声的音叉把小球反复弹开，说明发声的音叉在振动
- D. 自制橡皮筋吉他的橡皮筋绷紧程度相同时，细的橡皮筋是低音弦

2. C

专题：声

解析：摩托车的消音器是在声源处减弱的，A 错；蝙蝠的导航系统用的是超声波，超声波不能在太空中传播，所以蝙蝠的导航系统在太空中不能发挥作用，B 错；正在发声的音叉把小球反复弹开，说明发声的音叉在振动，C 正确；振动的发声体发出的音调往往不同，细的、短的、绷紧的物体振动的快，频率大，音调高，长的、粗的、松的物体振动的慢，频率小，音调低，D 错误。

3. （2 分）（2017•临沂）下列与光现象有关的说法中，正确的是（ ）

- A. 海市蜃楼是光的反射现象
- B. 影子是光沿直线传播形成的
- C. 光污染是因为漫发射造成的
- D. 照相机拍照时所成的像是虚像

3. B

专题：光现象；光的直线传播，光的发射；光的折射；凸透镜成像的规律

解析：海市蜃楼是光的折射现象，A 错；影子是光沿直线传播形成的，B 对；光污染是因为发生镜面反射，光线太强造成的造成的，C 错；照相机拍照时所成的像是倒立缩小的实像，能用光屏承接，D 错。

4. (2分) (2017•临沂) 如图所示的简单机械，正常使用时费距离的是



4、D

专题：简单机械

解析：筷子、食品夹使用时动力臂小于阻力臂，是费力杠杆，省距离，A、B 不符合题意；定滑轮相当于等臂杠杆，只能改变动力的方向，不省不费距离，C 不符合题意；动滑轮能省一半力，但要费一倍的距离，D 符合题意。

5. (2分) (2017•临沂) 在日常生活中，下列做法符合安全用电要求的是

- A. 开关接在灯泡和火线之间
- B. 用电器的金属外壳没有必要接地
- C. 发现有人触电时，首先要将人拉开
- D. 使用测电笔时，手不能接触笔尾的金属体

5. A

专题：安全用电

解析：开关接在灯泡和火线之间，断开开关时，灯泡与火线断开，人们操作安全些，A 正确；用电器的金属外壳必须接地，防止外壳带电时人会有触电危险，B 错误；发现有人触电时，首先要切断电源，不能立即将人拉开，否则施救人员也会触电；C 错误；使用测电笔时，手不能接触笔尖的金属体，防止触电，但必须接触笔尾的金属体，测电笔内有一个大电阻，所以当火线的电流流过测电笔，再从笔尾的金属体到达人体流入大地时，电流很小，氖管发光，但人体不会触电，D 错误。

6. (2分) (2017•临沂) 下图所示的几件器件，工作时应用了电磁感应现象的是



6、B

专题：电与磁

解析：司南利用了磁体和地磁场间的相互作用规律制成的，A 不符合题意；手摇发电机利用电磁感应现象发电的，B 符合题意；电铃利用电磁铁来工作的，C 不符合题意；微风扇利用通电导体在磁场中受力的作用制成的，D 不符合题意。

7. (2分) (2017•临沂) 以下估测值中，最符合实际的是

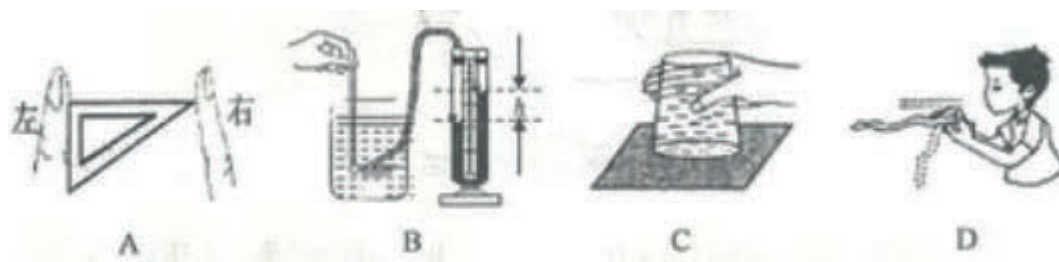
- A. 一枚 1 元硬币的质量约 6g
- B. 蜗牛爬行的速度约 0.5m/s
- C. 家用电风扇正常工作的电流约 3.2A
- D. 多数人脉搏跳动 100 次用时约 15min

7. A

专题：质量与密度；速度；电流与电路；时间

解析：参考一个鸡蛋约 50g，一枚 1 元硬币的质量约 6g，A 符合实际；若蜗牛爬行的速度为 0.5m/s，那么，按这样计算，2s 爬行 1m，B 是不符合实际的；若家用电风扇正常工作的电流 3.2A，那么它的额定功率为 704W，正常工作 1 小时耗电 0.7 度，C 不符合实际，多数人 1min 脉搏跳动约 60~80 次，D 不符合实际。

8. (2分) (2017•临沂) 下列小实验都与压强有关，其中能证明大气压强存在的是



8. C

专题：压强

解析：A. 用两手向中间挤压三角板，压力相同，但右面的手指更疼，这说明压力的作用效果与受力面积有关，不符合题意；B. 液体压强计的 U 形管两侧出现高度差，说明液体有压强，不符合题意；C. 纸板上面有杯子和水，而纸板没有掉落下来，说明纸板底部有向上的力，说明大气有压强，符合题意；D. 从纸上面吹气，纸在受到重力的作用下还能够飘上来，说明流体压强与流速有关，不符合题意。

9. (2分) (2017•临沂) 在第 31 届夏季奥运会上，中国女排经过艰苦奋斗，最终站到最高领奖台上，有关排球运动的说法，正确的是

- A. 发球手将球发出时，力改变了球的运动状态
- B. 二传手将球传出后，球运动到最高点时受力平衡
- C. 主攻手大力扣杀时，球受到手的力大于手受到球的力
- D. 球落入对方场地时，只有球的形状发生了改变

9. A

专题：力；力与运动

解析：发球手将球发出时，球由静止变为运动，是力改变了球的运动状态，A 正确；球运动到最高点时只受重力，受力不平衡，不能保持静止，B 错误；主攻手大力扣杀时，根据物体间力的作用是相互的，相互作用力大小相等，C 错误；球落入对方场地时，球的形状发生了改变，球的运动方向和速度大小都发生了改变，即球的运动状态也发生改变，D 错误。

10. (2 分) (2017•临沂) 沂蒙革命老区四季分明，非常适合人类居住，下列热现象中，需要吸热的是



A. 初春，冰雪消融 B. 盛夏，露珠凝结 C. 深秋，绿叶凝霜 D. 严冬，雪花纷洒

10、A

专题：物态变化

解析：冰雪融化，是冰从固态变为液体，是熔化，需要吸热，A 符合题意；露珠是由水蒸气遇冷向外放热凝结而成的，B 不符合题意；霜、雪花是水蒸气遇冷放热凝华而成的，C、D 不符合题意。

11. (2 分) (2017•临沂) 关于平面镜成像特点及其实验探究，下列说法正确的是

- A. 使用光屏是为了验证平面镜所成像的虚实
- B. 将蜡烛靠近玻璃板的同时像将远离玻璃板
- C. 做多次试验获得多组数据是为了减小误差
- D. 平面镜成像的大小与物体到平面镜的距离有关

11、A

专题：平面镜成像

解析：将光屏放到平面镜后，发现光屏上没有蜡烛的像，验证了平面镜所成像是虚像，A 正确；蜡烛靠近玻璃板，像也会靠近玻璃板，像和物体到镜面的距离相同，B 错误；实验中多次移动蜡烛的位置，是为了得到普遍结论，避免结论的偶然性，C 错误；平面镜成的像的大小与物体的大小相等，与物体的镜面的距离无关，D 错误。

12. (2 分) (2017•临沂) 右图是既能吹冷风又能吹热风的某品牌电吹风，小明设计的改电吹风的简化电路图，其中最合理的是

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/298100024056007000>