

## 学而思 2012 学年初三物理

### 中考满分冲刺班入学测试题

姓名	所在学校	答题计时	答对题量

**试卷说明：**测试时间是 15 分钟，请在规定时间内独立完成！答案完全正确的得分，多解、漏解、错解都不得分。

1. 2010 年广州亚运会精彩纷呈，下列现象能用惯性知识解释的是（ ）

- A. 箭被运动员射出后仍向前运动
- B. 跳高运动员离开地面后先向上再向下运动
- C. 足球撞到门框上被反弹
- D. 百米赛跑运动员起跑后越跑越快

2. 如图所示实验，玻璃瓶口的胶塞从瓶口冲出（ ）

- A. 玻璃瓶内和瓶口出现的白雾是水蒸气
- B. 胶塞冲出前，气筒不断从瓶内抽气
- C. 能量转化情况与内燃机做功冲程相同
- D. 水蒸气对胶塞做功，水蒸气的内能增加



3. 下列有关物态变化现象中，属于液化现象的是（ ）

- A. 初春，冰雪消融的现象
- B. 盛夏，从冰箱中拿出的饮料瓶过一会儿，瓶外壁会出现水珠的现象
- C. 金秋，清晨的雾在太阳出来后渐渐散去的现象
- D. 寒冬，北方晾在室外冰冻的衣服也会变干的现象

4. 下列关于光现象的说法中，错误的是（ ）

- A. 阳光下，微风吹拂的湖面，波光粼粼，这是光的反射现象
- B. 夜间行驶时车内不开灯，是为了避免车内景物通过车前玻璃成像
- C. 照相机的镜头相当于一个凸透镜，成倒立缩小的虚像
- D. 近视眼镜的镜片是凹透镜，对光起发散作用

5. 中华民族有着悠久的文明历史，我国古代就有人对自然现象进行观察和研究，留下了许多史料记载，下列是有关记载和相应物理本质的解释，其中不正确的是（ ）
- A. “司南之杓，投之于地，其抵指南” --地球周围存在磁场  
B. “山顶有泉，煮米不成饭” --山顶大气压较低，泉水的沸点较高，水不容易沸腾  
C. “湖光映彩霞” --光的反射现象  
D. “潭清疑水浅” --光的折射现象
6. 公安部门要求小型客车的驾驶员行驶时必须使用安全带，其目的是一旦发生交通事故，防止驾驶员身体由于（ ）
- A. 受到向前的冲击力而撞击车体  
B. 受到座椅靠背向前的推力而撞击车体  
C. 受到向前的惯性力而撞击车体  
D. 惯性继续向前运动而撞击车体
7. 自行车是人们常用的交通工具，它应用了许多物理知识，下面说法中错误的是（ ）
- A. 刹车系统应用了杠杆原理  
B. 前、后轮的轴承应用了滚动摩擦  
C. 链条和前后轮盘组成了滑轮组  
D. 轮胎刻有花纹是为了增大摩擦
8. 下列物体没有受到浮力作用的是（ ）
- A. 在水中嬉戏的小鸭      B. 在蓝天飞翔的老鹰  
C. 深海潜游的鲸鱼      D. 深入河底的桥墩
9. 关于家庭电路，下列说法正确的是（ ）
- A. 一段导体两端的电压越大，导体的电阻越大  
B. 工作的用电器越多，总电阻越大  
C. 电能表是测量总电功率的  
D. 卧室的吊灯有三个额定电压都为 220V 的灯泡，同时亮和灭，这些灯是并联的
10. 一只“12V，6W”的小灯泡与一个定值电阻串联在 12V 的电源下，实际功率只有 1.5W，则定值电阻的电阻为\_\_\_\_Ω.