九年级物理期末检测试卷(二)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

说明:本试卷满分 90 分。考试时间 90 分钟。

一、选择题(本题共 14 小题,每小题 2 分,共 28 分)

注意:第 1~11 题中,每题只有一个选项正确。

1. 关于物质的组成,下列说法错误的是 ( )

A. 物质是由分子组成的　　B. 原子由原子核和中子组成

C. 原子核由质子和中子组成　　D. 质子和中子还有更小的精细结构

2. 游船在湖中行驶,如果说坐在船上的乘客是静止的,所选的参照物是 ( )

A. 迎面驶来的船　B. 船舱　C. 湖岸上的树　D. 湖水

3. 下列数据中与实际情况相符的是 ( )

A. 一颗小铁钉约 10 N

B. 光在空气中的传播速度约 340 m/s

C. 1 个鸡蛋的质量约 50 g

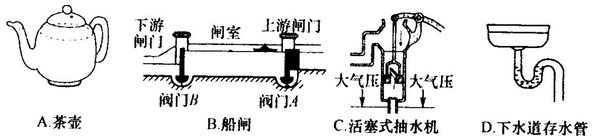
D. 洗澡水的温度大约是 60 ℃

4. 下列实例中,目的是为了减小摩擦的是 ( )

A. 自行车轮胎上制有凹凸的花纹　　B. 用橡胶制作自行车的闸皮

C. 自行车轴承中装有滚珠　　D. 骑自行车的人刹车时用力捏闸

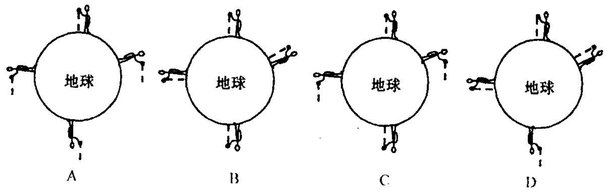
5. 下列设备没有利用连通器原理的是 ( )



A.茶壶　B.船闸　C.活塞式抽水机　D.下水道存水管

(第 5 题图)

6. 如图是描述地球上不同位置的人释放手中石块的四个示意图,图中虚线表示石块下落的路径,则对石块下落路径的描述最接近实际的示意图是 ( )



(第 6 题图)

7. 手握圆柱形水杯,手和水杯都在空中静止,杯底所在的平面是水平面,如图所示。下列各对力属于平衡力的是 ( )

A. 手对水杯的压力和水杯对手的压力

B. 水杯的重力与手对水杯的压力

C. 水杯的重力与手对水杯的静摩擦力

D. 水杯对手的静摩擦力与手对水杯的静摩擦力

(第 7 题图)

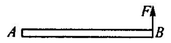
8. 某人用力 F 抬起放在水平地面上的一匀质杠杆 AB 的 B 端,F 方向始终竖直向上,如图所示,则在抬起过程中 ( )

A. F 逐渐变大

B. F 逐渐减小

C. 保持不变

D. 无法确定



(第 8 题图)

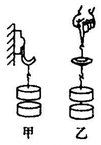
9. 如图所示的实验中吸盘都保持静止,但所挂钩码已是吸盘所能提起的最大重物。对此,下列说法正确的是 ( )

A. 甲图中大气对吸盘的压力等于钩码的重力

B. 乙图中大气对下面吸盘的压力等于钩码的重力的$\frac{1}{2}$

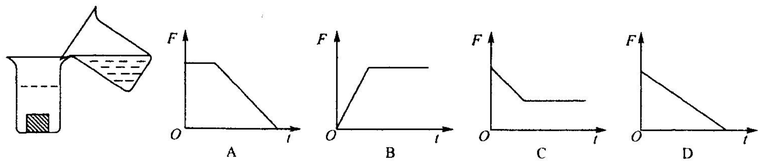
C. 利用甲图的实验可以粗测大气压的值

D. 利用乙图的实验可以粗测大气压的值



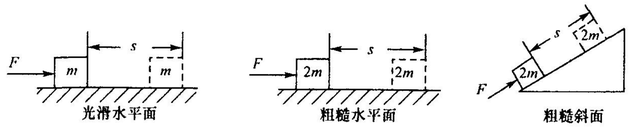
(第 9 题图)

10. 如图所示,把铁块放在空容器中,沿容器壁缓慢向容器中加水至虚线处。加水过程中,铁块受到浮力。则在加水的全过程中,容器底对铁块的支持力 F 与时间 t 的关系图象是 ( )



(第 10 题图)

11. 一个人先后用同样大小的力 F 将不同质量的物体分别在光滑水平面、粗糙水平面和粗糙斜面上沿力的方向移动相同的距离 s(如图所示),该力在这三个过程中所做的功分别为 W_1、W_2、W_3,关于它们之间的大小关系说法正确的是 ( )



(第 11 题图)

A. $W_1<W_2<W_3$　　B. $W_1<W_2=W_3$

C. $W_1=W_2=W_3$　　D. $W_1=W_2<W_3$