九年级物理期末检测试卷(三)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

说明:本试卷满分 100 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. 在影视中常见房屋倒塌,重物落下将演员砸成重伤,这些重物是用 ( )

A. 密度比实物大的材料做成　　B. 密度比实物小的材料做成

C. 密度与实物相等的材料做成　　D. 密度与实物相近的材料做成

2. 一位勇敢的漂流者,坐橡皮船在湍急的河水中顺流而下,对此,下列说法正确的是 ( )

A. 以岸边的树为参照物,人是静止的

B. 以船为参照物,河水是流动的

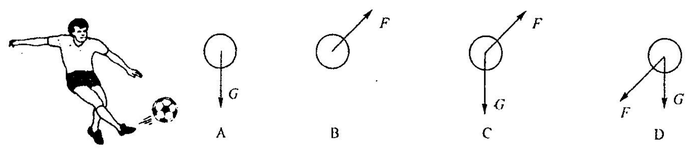
C. 以河水为参照物,人是静止的

D. 以河水为参照物,人是运动的

3. 用绳子拉小车在光滑水平面上运动,当绳子突然断裂后,小车的运动速度将 ( )

A. 变小　　B. 不发生变化　　C. 变大　　D. 立即变为零

4. 足球运动员把足球踢向空中,如图所示。若不计空气阻力,则下列表示足球在空中飞行时的受力图中,正确的是(G 表示重力,F 表示脚对球的作用力) ( )



(第 4 题图)

5. 2013 年,"嫦娥三号"将把我国自主研制的"中华牌"月球车送上月球。"中华牌"月球车装有六个车轮,车轮上刻有螺旋形花纹是为了 ( )

A. 增大摩擦　　B. 减小摩擦

C. 增大压力　　D. 减小压力

6. 著名的"木桶理论"是指用木桶来装水,若制作木桶的木板参差不齐,那么它能盛下水的容量,不是由这个木桶中最长的木板来决定的,而是由最短的木板来决定,所以它又被称为"短板效应"(如图)。那么决定木桶底部受到水的压强大小的是 ( )

(第 6 题图)

A. 木桶的粗细　　B. 木桶的轻重

C. 最短的一块木板　　D. 最长的一块木板

7. 小华想用空易拉罐来体验大气压强的存在,下列操作能达到目的的是 ( )

A. 用手捏易拉罐,易拉罐变瘪

B. 将密封易拉罐置于深水中,易拉罐变瘪

C. 让易拉罐从高处下落撞击地面,易拉罐变瘪

D. 用注射器抽取密封易拉罐中的空气,易拉罐变瘪

8. 如图所示,一个小朋友正套着救生圈漂浮在河水中,此时他所受的浮力为 F_1,若他套着同一个救生圈漂浮在海水中,所受的浮力为 F_2,则 F_1、F_2 大小关系是 ( )

A. $F_1>F_2$

B. $F_1=F_2$

C. $F_1<F_2$

D. 无法确定

(第 8 题图)

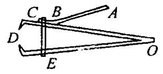
9. 如图所示是一个指甲刀的示意图,它由三个杠杆 ABC、OBD 和 OED 组成,用指甲刀剪指甲时,下面说法正确的是 ( )

A. 三个杠杆都是省力杠杆

B. ABC 是省力杠杆,OBD、OED 是费力杠杆

C. 三个杠杆都是费力杠杆

D. ABC 是费力杠杆,OBD、OED 是省力杠杆



(第 9 题图)

10. 一辆正在洒水的洒水车,匀速驶上坡顶的过程中,下列说法正确的是 ( )

A. 动能增大,重力势能不变　　B. 动能不变,重力势能增大

C. 动能减小,重力势能无法确定　　D. 动能和重力势能都无法确定

11. 关于微观粒子,下列说法正确的是 ( )

A. 原子结构与西瓜很相似,西瓜籽就如同分布在原子中的电子

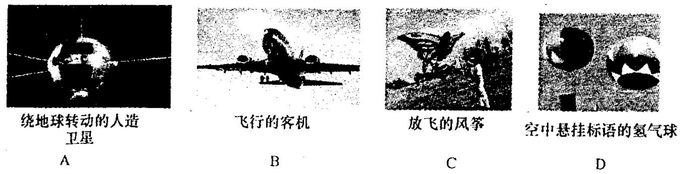
B. 原子结构与太阳系很相似,质子、中子和电子象行星绕太阳运动一样在绕核运动

C. 原子核由质子和中子组成,质子和中子则由更小的粒子组成

D. 只要视力足够好,人们凭肉眼就能看到电子

注意:第 12～14 题中,每题至少有两个选项正确。

12. 如图所示,不是依靠空气的浮力而升空的物体是 ( )



(第 12 题图)

13. 下列关于摩擦的一些说法中正确的是 ( )

A. 增大接触面积可以增大摩擦

B. 假如没有摩擦,地面上静止的车辆无法开动

C. 在接触面间加润滑油可以消除摩擦

D. 传送带和皮带轮之间的摩擦是有益的,有时要张紧皮带通过增大压力的方法增大摩擦