**范海中学2017-2018学年第二学期八年级物理下册第一次月考**



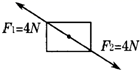
姓名: 班级： 考号： 成绩：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |

一、单选题（本大题共**14**小题，每题2分，共**28**分）

1. 人们有时要利用惯性，有时要防止惯性带来的危害下列属于防止惯性带来危害的是

A. 拍打衣服，把灰尘拍去 B. 将足球射入球门  
C. 公路上汽车限速行驶 D. 跳远时快速助跑

1. 如图所示，各物体受到的两个力中彼此平衡的是
2.  B. C. D.
3. 如图所示，物体在水平拉力*F*的作用下沿水平桌面匀速向右运动，下列说法中正确的是

A. 物体所受拉力和重力是一对平衡力  
B. 物体所受重力和桌面对物体的支持力是一对平衡力  
C. 桌面对物体的支持力和物体对桌面的压力是一对平衡力  
D. 桌面对物体的支持力和物体受到的摩擦力是一对平衡力

1. 如图两匹马各用1000*N*的力沿相反的方向拉一弹簧测力计，则此时弹簧测力计的读数为

A. 2000 *N* B. 1000 *N* C. 0 D. 500 *N*

1. 氢气球下面吊着一个重物升空，若氢气球突然爆炸，那么重物将

A. 先竖直上升，后竖直下落 B. 匀速竖直下落  
C. 加速竖直下落 D. 匀速竖直上升

1. 下面所示的四个实例中，目的是为了增大摩擦的是
2. 给车轴加润滑油 B. 自行车脚踏板上有花纹

C. 给木箱装上轮子 D. 磁悬浮列车悬浮行驶

1. 体重为500*N*的小薛用双手握住竖直的竹竿匀速上攀，他所受的摩擦力

A. 大于500*N*，方向竖直向下 B. 小于500*N*，方向竖直向上  
C. 等于500*N*，方向竖直向上 D. 等于500*N*，方向竖直向下

1. 如图所示，关于“力的作用效果”的说法中，错误的是

A.鱼线对鱼杆的拉力使钓鱼杆发生形变 B. 瓶对海绵的压力使海绵发生形变

  
C. 球拍对乒乓球的作用力改变了乒乓球的运动方向

D. 脚用力踢足球时，能使足球飞出去，说明力是维持运动的原因

1. 如图所示用弹簧测力计拉动水平桌面上的物体，使其作匀速直线滑动以下叙述中的两个力属于一对平衡力的是

A. 弹簧测力计对物体的拉力与物体所受的重力  
B. 弹簧测力计对物体的拉力与桌面对物体的摩擦力  
C. 物体对桌面的压力与桌面对物体的支持力  
D. 物体对桌面的压力与物体所受的重力

1. 把一个物体从地球带到月球上，它的

A. 质量不变，重力变小 B. 重力不变，质量变小  
C. 质量和重力都发生变化 D. 质量和重力都不发生变化

1. 一个重20*N*的物体，受到20*N*竖直向上的拉力时，该物体

A. 一定处于静止状态 B. 一定处于匀速上升状态  
C. 一定处于匀速下降状态 D. 以上三种情况都有可能

1. 物体在受到力的作用时，则运动状态
2. 一定改变 B. 一定不改变 C. 不一定改变 D. 以上都不对
3. 动车从启动到离站的过程，其惯性

A. 先不变后变大 B. 保持不变 C. 先变大后不变 D. 逐渐变大

1. 下列有关牛顿第一定律的叙述正确的是

A. 牛顿笫一定律是直接由实验得出的  
B. 牛顿第一定律是没有事实依据凭空想象的  
C. 牛顿第一定律是牛顿总结了伽利略等人的研究成果，槪括出来的一条重要规律  
D. 牛顿笫一定律认为物体没有惯性

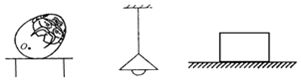
三、填空题（本大题共**5**小题，每空2分，共**26**分）

1. 物体由于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 而受到的力叫重力，重力的施力物体是\_\_\_\_\_\_ ，重力的方向总是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．
2. 骑自行车的人用力捍闸来刹车，这是用增大\_\_\_\_\_\_ 的方法，使闸皮和钢圈间的摩擦力增大．
3. 如图所示的游戏情境，小孩将毽子向上踢出，表明力可以改变物体的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ；

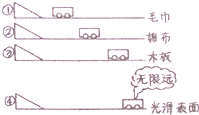
毽子被踢出后，由于\_\_\_\_\_\_ 会继续向上运动；在\_\_\_\_\_\_ 力的作用下，毽子最终会落向地面．

1. 一个重为50*N*的物体在10*N*的水平拉力下沿水平路面做匀速直线运动，则它在运动时受到的摩擦力为\_\_\_\_ *N*；若将水平拉力增加到15*N*，则它受到的摩擦力为\_\_\_\_\_\_*N，*若将该物体用绳悬挂起来，物体静止时绳对物体的拉力为\_\_\_\_\_\_ *N。*
2. 下列所述各事例分别是为了增大摩擦还是减小摩擦选填“增大”或“减小”：  
   汽车的轮胎上刻有许多花纹；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   自行车车轴要经常加油；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
   使用的铁锹要经常擦干净；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

四、作图题（本大题共**1**小题，共**10**分）

1. 如图所示，请画出图中  
   “不倒翁”所受重力的示意图点为“不倒翁”的重心；  
   天花板上悬吊着一盏电灯，作出电灯受力的示意图；  
   重500*N*的物体静止在水平地面上，画出它受力的示意图．

五、实验探究题（本大题2小题，每空2分，共**24**分）

1. 在学习牛顿第一定律时，为了探究“阻力对物体运动的影响”，我们做了如图所示的实验、、及推理．

在实验中应让小车从同一斜面\_\_\_\_\_\_ 由静止开始滑下，

是为了小车到达斜面底端时具有相同\_\_\_\_\_\_ ．  
实验表明表面越光滑，小车运动的距离越\_\_\_\_\_\_ 选填“远”

或“近”这说明小车受到的阻力越小，速度减小得越\_\_\_\_\_\_ 选填“快”或“慢”．  
进而推理得出：如果运动物体不受力，它将\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

1. 在探究“滑动摩擦力的大小与哪些因素有关”的活动中，小黄同学提出了以下猜想：  
   *A*、滑动摩擦力的大小可能与物体运动的速度有关．  
   *B*、滑动摩擦力的大小可能与接触面的粗糙程度有关．  
   *C*、滑动摩擦力的大小可能与压力的大小有关．  
   小黄同学进行了如图的甲、乙、丙三个实验探究过程：

在水平桌面上，用弹簧测力计水平向右拉动木块，使其作\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 运动，根据\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 的知识可知，木块所受的滑动摩擦力的大小等于木块所受拉力的大小．  
对比图中\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_ 探究过程，可以验证猜想*C*．  
在甲探究过程中，小黄正确操作，拉动物体时，测力计示数是4*N*，此时摩擦力为\_\_\_\_\_\_ *N*，若拉力增大到7*N*时，摩擦力为\_\_\_\_\_\_ *N.*   
实验探究中，小黄采用的实验探究方法是\_\_\_\_\_\_   
*A*、类比法      *B*、科学推理法    *C*、控制变量法．

六、计算题（本大题共**3**小题，每题4分，共**12**分）

1. 一辆汽车在水平公路上匀速直线行驶，质量为5*t*，卡车静止时对面的压力是多大？(g取10N/kg)

1. 月球对物体的引力只有地球上物体所受重力的，在地球上用弹簧测力计称得物重及物体的重力是60*N*．问：这一物体在月球上称重，物重是多少？质量是多少？(g取10N/kg)
2. 质量为9*t*的卡车，在水平公路上匀速行驶时受到摩擦阻力是车重的倍，求卡车行驶时，发动机对卡车的牵引力是多大？(g取10N/kg)

**范海中学2017-2018学年第二学期八年级物理下册第一次月考答题卡**

姓名: 班级： 考号： 成绩：

1. 单选题（本大题共**14**小题，每题2分，共**28**分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

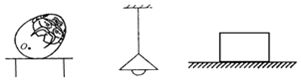
1. 填空题（本大题共**5**小题，每空2分，共**26**分）

15. 16.

17. 18.

19.

四、作图题（本大题共**1**小题，共**10**分）

20.如图所示，请画出图中  
“不倒翁”所受重力的示意图点为“不倒翁”的重心；  
天花板上悬吊着一盏电灯，作出电灯受力的示意图；  
重500*N*的物体静止在水平地面上，画出它受力的示意图．

1. 实验探究题（本大题2小题，每空2分，共**24**分）

21.(1) (2)

(3)

22.(1) (2)

(3) (4)

六、计算题（本大题共**3**小题，每题4分，共**12**分）

23.

24.

25.