|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **座位号** |  |  |

**2022-2023学年度第二学期第一次阶段性检测试题（卷）**

-**--------------------------------------装----------------------------订-------------------------------------------线-------------------------------------------**

**姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**八年级物理**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **合计** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **得分** | **评卷人** |
|  |  |

**一、单选题（每题3分，共30分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1．下列几种估测最符合实际情况的是（　　）

A．成人走两步的距离大约为1.5m B．一个中学生的身高大约是162m

C．课桌的高度大约是75dm D．一张试卷厚度的大约1mm

2．能说明声音的传播需要介质的是（　　）

A．发生的音叉，溅起水花 B．播音的扬声器中的纸片会跳动

C．向瓶外抽气，手机铃声变小 D．路旁的隔音墙，可减少噪声

3.下列物体中是光源的是（　　）

A．月亮 B．萤火虫 C．夜晚的星星 D．镜子

4.小兰同学笔直站在寝室门口竖直放置的整容镜前0.5m处，他后退0.5m，镜中的像大小变化情况以及镜中的像与他的距离变为（　　）

A．不变，2m B．不变，1m C．变小，1m D．变小，2m

5．光污染已经称为21世纪人们关注的问题。据测定，室内洁白平滑的墙壁能将照射在墙上的太阳光的80%反射，长时间在这样刺眼的环境中看书学习会感到很不舒服。如果将墙壁做成凹凸不平的面，其作用之一可以使照射到墙壁上的太阳光变成散射光，达到保护视力的目的，这时利用了光的（　　）

A．直线传播 B．漫反射 C．镜面反射 D．折射

6．下列有关质量和重力的说法中正确的是（　　）

A．物体所受重力跟它所含物质的多少有关

B．质量为9.8kg物体，它所受重力是1N

C．质量增大几倍，重力也增大几倍，所以物体的质量与重力成正比

D．质量与位置无关，而重力与质量成正比，所以重力也与位置无关

7．下列关于“像”的说法不正确的是（　　）

A．“小孔成像”——像是倒立、等大的实像

B．“平面镜成像”——像是正立、等大的虚像

C．“照相机成像”——像是倒立、缩小的实像

D．“放大镜成像”——像是正立、放大的虚像

8．一小车在水平拉力F的作用下，在光滑的水平面上做加速直线运动，撤去拉力*F*后，小车将（　　）

A．继续做加速运动 B．加速一段旧时间后再做匀速直线运动

C．做减速运动，直至速度为零 D．做匀速直线运动

9．教室的门关不紧，常被风吹开，小明在门与门框之间塞入硬纸片后，门就不易被风吹开了。下列解释合理的是（ ）

A．门被风吹开是因为门没有受到摩擦力的作用

B．门没被吹开是因为风吹门的力小于摩擦力

C．塞入硬纸片是通过增大压力来增大摩擦

D．塞入硬纸片是通过减小接触面的粗糙程度来减小摩擦

10．一辆小轿车在一段平直的公路上匀速行驶的过程中，下列说法正确的是

A．小轿车受到的牵引力与阻力是一对相互作用力

B．小轿车行驶的速度越大，小轿车对地面的压力越大

C．由于惯性，即使紧急刹车，也会向前运动一段距离才能停下来

D．发动机运转时小轿车才能运动，说明力是维持物体运动状态的原因

|  |  |
| --- | --- |
| **得分** | **评卷人** |
|  |  |

**二、填空题(每空1分，共20分)**

11．小明去森林公园游玩时，看见阳光透过树叶的缝隙在地上形成圆形光斑，爸爸告诉小明，光斑是光的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_形成的太阳\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“倒立”或“正立”）的像；走出森林，小明让一束太阳光通过三棱镜后形成一条彩色光带， 这种现象叫光的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．在彩色光带外侧有两种看不见的光，其中一种光可以使钞票上的荧光物质发光，这种 光是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“红外线”或“紫外线”）．

12．在高考体检时，医生让李华同学观察前方平面镜中的视力表来确定视力，视力表在李华的后方，他在镜中看到的是视力表的一个\_\_\_\_\_\_\_\_\_立、等大的虚像。测试后，医生发现李华眼睛近视，他需配戴\_\_\_\_\_\_\_\_\_透镜矫正视力。

13．甲、乙两种物质密度之比是3：2，质量之比是2：1，它们的体积之比是　　　　　　．

14．在春季运动会上，班级的男同学吹气球时发现：用手轻轻一压，气球就变扁了，说明力可以改变 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；用手轻轻一推，气球就向一侧飞走了，说明力可以改变 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

15．小明踢足球时脚感到疼，说明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；飞行中球最终落向地面是由于受到\_\_\_\_\_\_\_\_\_作用。

16．用手握住重5N的酱油瓶子静止悬在空中，瓶口竖直向上，此时手的握力为30N，瓶子受到的摩擦力大小为\_\_\_\_\_\_\_\_\_N，方向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；若使手的握力增加为35N，则瓶子受到手的摩擦力大小将\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（填“变大”或“变小”“不变”）

17．已知物体在月球上受到的重力是地球上的，有一冰块，在地球上的质量是6kg，它全部熔化成水后，质量是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg，所受重力是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N；若把它带到月球表面上，它的质量是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg，这时它受到的重力约为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N．（g=10N/kg）



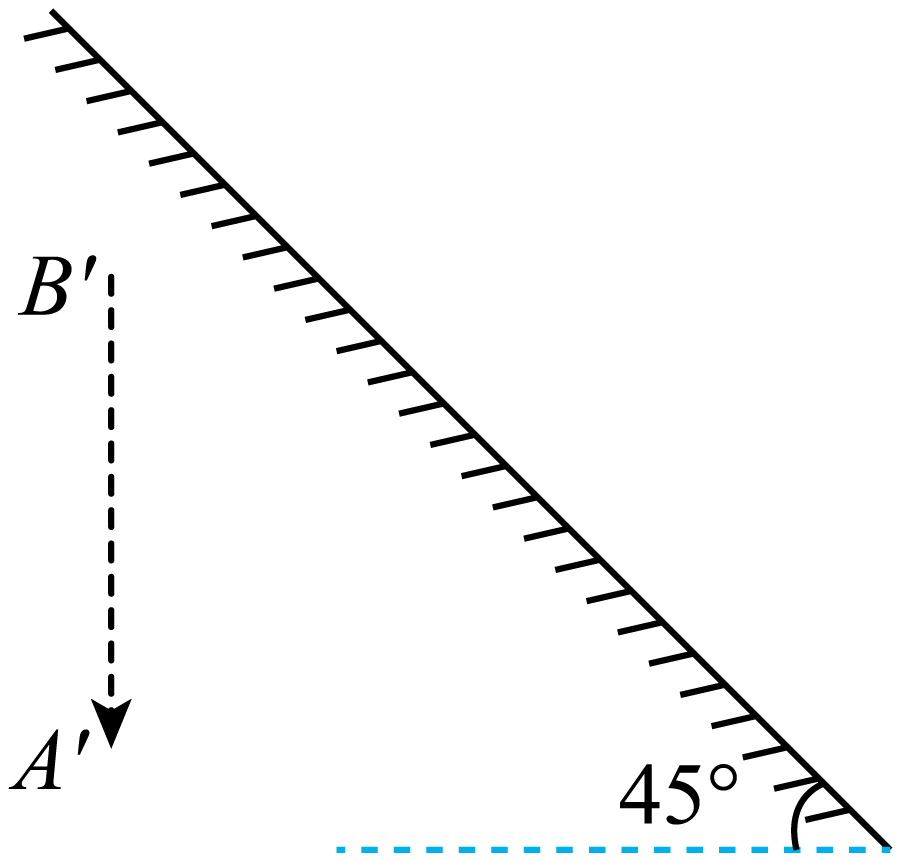
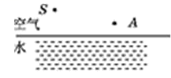
18．建筑工人利用悬挂重物的细线来确定墙壁是否竖直，这是因为重力方向是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，所以绳子的拉力方向是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

|  |  |
| --- | --- |
| **得分** | **评卷人** |
|  |  |

**三、作图题（每题3分，共12分）**

19．如图所示，光源S发出一条光线射向水面，在水面处发生反射和折射，反射光线经过A点．请画出入射光线、反射光线和折射光线的大致方向．

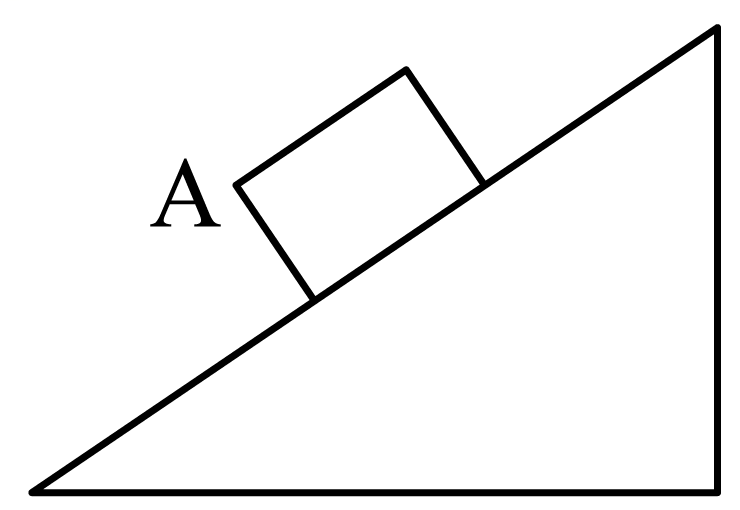
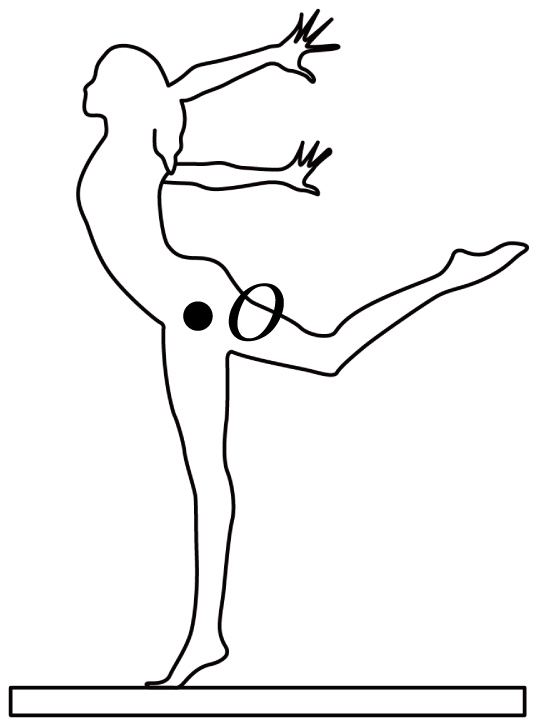
20.根据平面镜中所成的像A′ B*′*，请在图中利用平面镜成像特点画出物体AB。



1. 如图所示，体操运动员站立在平衡木上，处于静止状态，请在图中画出运动员受到所有

力的示意图。

22．一重为的物体A静止在斜面上，请在图中作出该物体所受重力的示意图。



|  |  |
| --- | --- |
| **得分** | **评卷人** |
|  |  |

**四、实验题（每空2分，共24分）**

23．在探究“阻力对物体运动的影响”实验中，在水平木板上先后铺上粗糙程度不同的毛巾和

棉花；让小车从斜面顶端由静止滑下，观察和比较小车在毛巾表面、棉花表面和木板表面滑行的距离。

（1）实验中每次均让同一小车从同一斜面、同一高度由静止自由滑下，其目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）实验中是通过改变\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来改变小车所受阻力大小的；

（3）实验中发现：小车在毛巾表面上滑行的距离最短，在木板上滑行的距离最远，说明小车

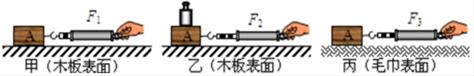
受到的阻力越小，速度减小得越\_\_\_\_\_\_（填“快”或“慢”）；

（4）推理：本实验中，如果小车在水平面上滑行时受到的阻力为零，它做\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（5）作为经典力学的先驱，伽利略在实验的基础上运用科学推理的方法，正确地揭示了：力不是维持物体运动的原因，而是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（6）在此基础上，牛顿总结了伽利略、笛卡尔等人的研究成果概括出牛顿第一定律，请问：牛顿第一定律\_\_\_\_\_\_（填“能”或“不能”）直接由实验得出，这种实验方法叫做\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

24．小丽同学在探究“滑动摩擦力的大小跟哪些因素有关”的过程中，作了以下猜想：A．可能与接触面的粗糙程度有关；B．可能与接触面间的压力大小有关；为了检验上述有关猜想是否正确，她设计如图所示的三个实验步骤：



(1)实验中，弹簧测力计显示的读数是拉力F的大小，根据\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_条件可知拉力等于摩擦力；实验中关键是要保证木块做\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_运动．

(2)比较甲、乙两次实验可以得出的结论是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_要想验证猜想A可以比较实验\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和实验\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

|  |  |
| --- | --- |
| **得分** | **评卷人** |
|  |  |

**五、计算题（共14分）**

25.请用所学物理相关知识知识解释：跑动中的人，脚被绊住，为什么会向前摔倒？（2分）

26．一个质量为259g的铜铝合金实心球，其中铝的体积占30cm3．铜的密度为ρ铜=8.9g/cm3，铝的密度为ρ铝=2.7g/cm3．不计混合过程中体积的变化，求：

（1）30cm3铝的质量是多少？

（2）合金球中铜的体积；

（3）合金球的密度是多少？

27．质量为1.5t的汽车，在水平公路上匀速行驶时受到的摩擦阻力是车重的0.02倍，（取*g*＝10N/kg）求：

(1)汽车受到的支持力大小为多少？

(2)汽车受到的摩擦力为多少？

(3)汽车匀速行驶时，发动机对卡车的牵引力是多大？

