

2025 年新科版八年级物理上册阶段测试试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

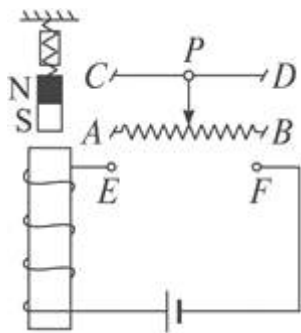
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

1、如图所示：若要使滑动变阻器的滑片 P 向右移动时，弹簧秤的示数变小，则变阻器接入电路的方式可以是（ ）



- A. C 接 E，D 接 F
- B. C 接 E，B 接 F
- C. A 接 E，D 接 F
- D. Z 接 E，B 接 F

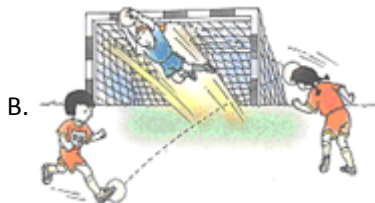
2、关于物理知识的应用，下列说法中错误的是（ ）

- A. 电视遥控系统使用的红外线是不可见光
- B. 医院杀菌用的紫外线是可见光
- C. 放大镜所成的像是虚像
- D. 日食是由于光的直线传播造成的

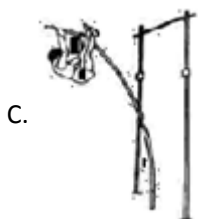
3、在如图所示的物理情景中，表示力可以改变物体运动状态（ ）



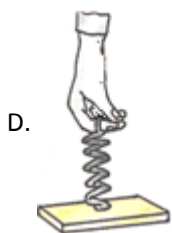
用力使镁条弯曲



头球射门



运动员使竹竿变弯



手拉弹簧伸长

4、按压桌面会使桌面发生微小的形变，如图所示，如果在桌面上架一支激光笔，激光照射到远处墙上的光点就会发生较大的偏移，从而反映出桌面的形变。下列测量工具中设计思想与上述实验相同的是（ ）



- A. 刻度尺
- B. 量筒
- C. 液体温度计
- D. 弹簧测力计

5、手中有一叠薄纸，若要测出其中一张纸的质量，下列方法可取的是（ ）

- A. 先称出一块铁的质量，再称出一块铁和一张纸的总质量，然后用总质量减去一块铁的质量
- B. 取出 10 张薄纸，称出总质量，然后除以张数 10，就得到每张的质量
- C. 取出较多张数的纸（如 100 张）称出总质量，然后除以所取纸的张数，就得到一张纸的质量
- D. 以上方法都可取

6、

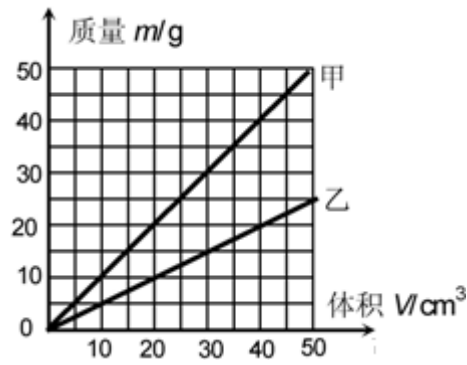
正在运动的物体，所受的一切外力如果同时消失，那么将发生的现象是()

- A. 立即停下来
- B. 速度逐渐减小，最后停止
- C. 开始做匀速直线运动
- D. 速度大小不变，方向可能改变

评卷人	得分

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

7、图是在探究甲；乙两种物质质量跟体积关系时作出的图象．以下分析正确的是 ()



- A. 不同物质的质量跟体积的比值是不同的。
- B. 甲物质的质量跟体积的比值比乙物质大。
- C. 若 $V_{甲}=V_{乙}$ 则 $m_{甲}<m_{乙}$
- D. 若 $m_{甲}=m_{乙}$ ，则 $V_{甲}<V_{乙}$

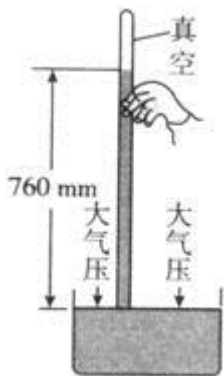
8、
下列属于红外线应用的是()

- A. 红外线可以用来照明
- B. 红外线可以用来消毒
- C. 红外线可以用来烘干粮食
- D. 各种物体都可以辐射出红外线

9、下列关于光的现象中说法正确的是 ()

- A. 用磨砂玻璃做教室的黑板是为了克服漫反射
- B. 古代人制造的日晷是利用光的直线传播计时
- C. 阳光下，微风吹拂的河面，波光粼粼，是光的反射造成的
- D. 透明物体的颜色是由通过它的色光决定的

- 10、在元旦晚会上，小华同学参加了唱歌比赛，有关她的歌声下列说法正确的是（ ）
- A. 我们听到她的歌声是靠空气传到人耳的
- B. 小华同学发出的歌声是她的舌头振动产生的
- C. 我们在幕后能听出是小华的歌声是根据音调判断的
- D. 小华同学在台上“引吭高歌”说明她的声音响度大
- 11、关于浮力的几种说法中错误是（ ）
- A. 密度大的液体对物体的浮力一定大
- B. 潜水艇在水下 50m 深处比在水下 20m 深处受到的浮力大
- C. 一木块的体积大于一铁块的体积，将它们都浸没在水中，木块受到的浮力一定大于铁块受到的浮力
- D. 体积相同的铁球和木球都浸没在水中，受到的浮力相等
- 12、某饭店安装了热风干手器，打开它就能有热风吹到手上，手上的水很快被吹干，其主要原因是（ ）
- A. 热风干手机让水沸腾，发生了汽化
- B. 提高了手上水的温度，有利于水的蒸发
- C. 加快了水面附近空气流动，有利于水的蒸发
- D. 热风将水吹开，增大了水的表面积，有利于水的蒸发
- 13、(多选) 如图为托里拆利实验的装置图；下列表述正确的是()



- A. 将玻璃管稍微倾斜，管内外水银面高度差将不变
- B. 将玻璃管稍微向上提起但没有离开液面，管内外水银面高度差将变大
- C. 向槽中继续注入少量水银，管内外水银面高度差将变小
- D. 换用更粗一些的等长玻璃管，管内外水银面高度差将不变

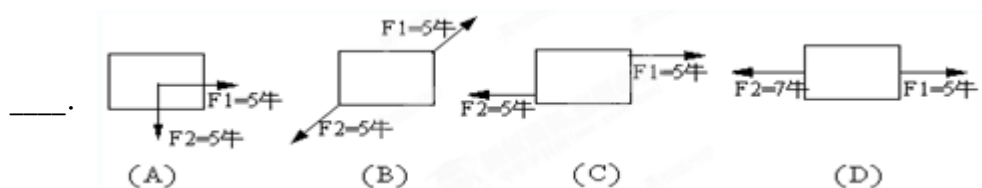
评卷人	得分

三、填空题(共 6 题，共 12 分)

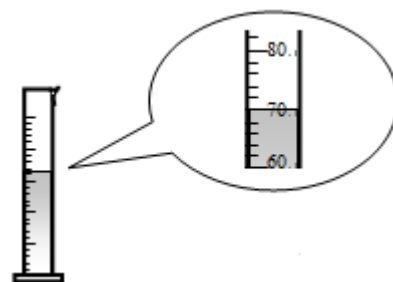
- 14、水是人类生存环境的重要组成部分，通过水的三态变化，地球上的水在不停地循环，云是空气中的水蒸气在高空与冷空气接触，水蒸气便会____成小水滴；如果在高空遇到更加寒冷的气流，小水滴就会____成小冰珠，最后有可能形成冰雹下落到地面，此过程____（选填“吸热”或“放热”）；冬天，水蒸气在寒冷的高空急剧降温，从而____成微小的冰晶，这些冰晶聚集起来，形成雪花。
- 15、在中国航母上，一部分飞机起飞执行任务后，船受到的浮力将____（填“增大”、“不变”或“减小”），船身会____

(填“上浮”、“不变”或“下沉”).

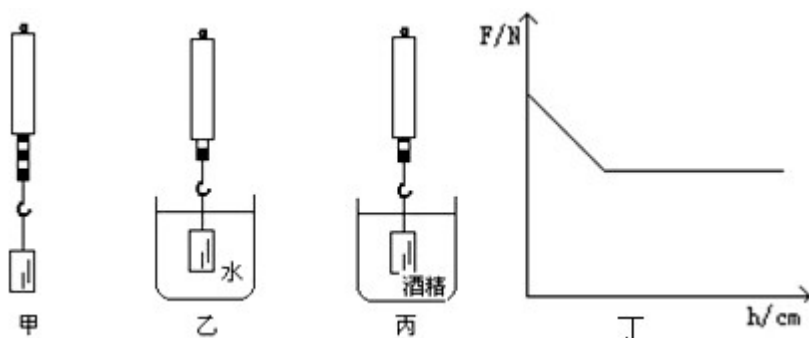
16、如图所示，两个力 F_1 和 F_2 属于二力平衡的是



17、小明家有一个镶嵌玉石的铜制工艺品，在实验室中用_____测出工艺品的质量为 141g ，已知其中铜的质量为 89g 。如图所示，将工艺品浸没在装有 40mL 水的量筒中，则工艺品的体积为 _____ cm^3 。由此可以算出玉石的密度为 _____ g/cm^3 (铜的密度为 8.9g/cm^3)。



18、小华用图所示的实验：探究影响浮力大小的因素。



- (1) 进行甲、乙两步实验，小华的目的是 _____。
- (2) 进行乙、丙两步实验，小华想验证的猜想是 _____；
- (3) 小华研究浮力大小与深度的关系时，根据测得的实验数据，作出了弹簧测力计的示数 F 与物体下表面所处深度 h 的关系的图象，如图丁所示。根据图象可以判断出，此实验过程中浮力变化情况是先 _____ 后 _____。

19、2011 年，美国研究人员研制出一种世界上重量最轻的固体金属材料。这种新材料可以放在蒲公英上面而不会压坏它的籽。这里说的“重量最轻”用确切的物理语言来说是指这种材料的_____很小。纳米材料是由纳米颗粒经过特殊制备得到的，室温下外形相同的纳米铜比普通铜可多拉长 50 倍而不断裂，这一事例表明纳米铜具有较好的_____ (选填“硬度”、“延展性”或“弹性”)

评卷人	得分

四、判断题(共 4 题，共 28 分)

20、蔗糖受潮后会粘在一起，没有确定的几何形状，因此它是非晶体。 _____。(判断对错)

21、额外功与总功的比值越大，机械效率越小。 _____。(判断对错)

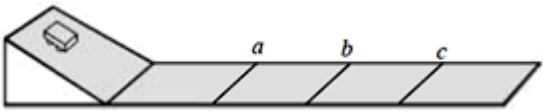
22、在盘里放砝码时要用镊子。 _____。(判断对错)

23、凹透镜只会使平行于主光轴的光线变得发散。 ____（判断对错）

评卷人	得分

五、实验探究题(共 1 题，共 5 分)

24、
小吴同学用如图所示的实验装置探究“阻力对物体运动的影响”；他在水平桌面上分别铺上毛巾、棉布、木板，让小车从斜面上同一高度处由静止滑下，在小车停下的位置分别做上标记。

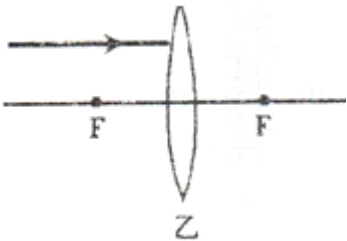
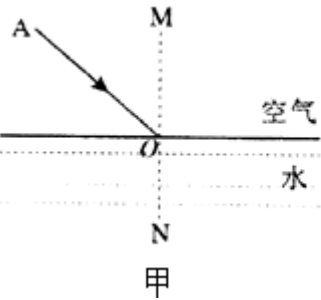


- (1) 让小车从斜面上同一高度处由静止滑下；目的是使小车到达斜面底端时具有相同的 ____。
- (2) 标记 c 是小车在木板表面停下来的位置；分析可知，水平表面越光滑，小车受到的阻力 ____，速度减小得越 ____，如果水平面绝对光滑，对小车没有阻力，则小车将做 ____ 运动。
- (3) 通过本实验推理可知 ____ (选填“A”或“B”) 观点是正确的。
A.力是维持物体运动的原因 B. 物体的运动不需要力来维持。
- (4) 在本实验的基础上经过科学推理可以得到牛顿第一定律；采用这种研究方法的还有 ____ (选填“A”或“B”)
A.声音不能在真空中传播 B. 探究影响液体蒸发快慢的因素

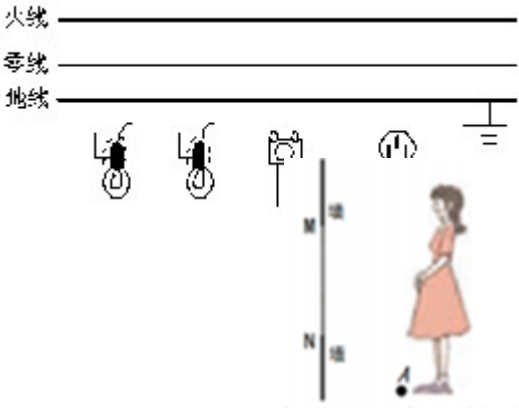
评卷人	得分

六、作图题(共 3 题，共 21 分)

- 25、（1）请在图甲画出入射光 AO 对应的反射光线和折射光线；
（2）请在图乙画出平行于主光轴的光线通过凸透镜后的光线。



- 26、如图所示，将开关（控制二只灯泡，且灯泡正常发光）、螺口灯泡、三孔插座正确接入家庭电路中。



- 27、
竖起的墙面上有一块面镜 MN 小女孩站在平面镜前，她的脚前有一枚硬币(如图中点 A 所示) 请你利用平面镜成像的特点画出小女孩看到硬币的像的光路图。

参考答案

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

1、B

【分析】

【分析】根据右手螺旋定则判断通电螺线管的 N、S 极（上端为 S 极）；由磁极间的相互作用可知，两磁 铁相互吸引，要使弹簧测力计的示数变小，就要使排斥力变大，所以要增大电流，要使滑动变阻器的连入的电阻变大，根据一上一下的原则连接滑动变阻器，要使滑 片 P 向右端移动时，连入的电阻变小，所以将 CB 或 DB 接入电路即可。

【解答】分析题中图；根据右手螺旋定则得出通电螺线管的上端为 S 极；

将 C 接 E；B 接 F；当滑片 P 向右端移动时，连入的电阻变小，电路中电流变大，通电螺线管的磁性增强，磁极间的排斥力变大，使得弹簧测力计的示数变小。

故选 B.

【点评】本题是有关通电螺线管和滑动变阻器的小综合题，本题关键：一是通电螺线管 N、S 极的判断，二是知道滑动变阻器的变阻原理和正确使用方法。

2、B

【分析】

解：A 电视遥控器使用的红外线是不可见光；故 A 正确；

B；医院杀菌用的紫外线是不可见光；故 B 错误；

C；放大镜成正立、放大的虚像；故 C 正确；

D；日食是由于光的直线传播造成的；故 D 正确。

故选 B.

(1) 红外线的热效应强；穿透力强，故遥控器是靠红外线控制电视机的；.

(2) 紫外线的化学效应强；如验钞；杀菌、促进人体对钙的吸收等都是紫外线的特点；

(3) 放大镜成正立；放大的虚像；

(4) 光在同种均匀介质中沿直线传播。

该题考查了红外线和紫外线的理解、光的折射和光的直线传播的应用，是一道综合题。

【解析】

B

3、B

【分析】

【分析】力的作用有：使物体发生形变，改变物体的运动状态。根据图示情况分析解答。

【解析】

【解答】解：

A；用力使镁条弯曲；力使镁条的形状发生了改变；故 A 不符合题意；

B；头球射门改变了足球的运动方向；球的运动状态发生改变；故 B 符合题意；

C；竹竿在运动员人的压力作用下弯曲；形状发生改变；故 C 不符合题意；

D；手拉弹簧伸长；弹簧的形状发生改变；故 D 不符合题意。

故选 B。

4、C

【分析】

【解答】在桌面上架一支激光笔；激光照射到远处墙上的光点就会发生较大的偏移，从而反映出桌面微小的形变，这种方法叫做微量放大法，本题的给的四个选项中，只有选项 C 是利用该原理的。故选 C

【分析】本题考查研究物理问题的方法，微量放大法的理解。

5、C

【分析】

【解答】解：A；由于一张纸的质量太小；所以测一块铁与一张纸的总质量与测一块铁的质量差别不大，故此选项办法不可采用；

B；一张纸质量太小；10 张纸的质量仍小于天平的感量，故此选项办法不可采用。

C；称量 100 张相同纸的质量；用所得结果除以 100，即得一张纸的质量，此选项所述办法可以采用。

D；错误.

故选 C.

【分析】不可能用天平直接称出小于天平“感量”的微小物体的质量.

一张纸的质量小于天平的感量；要测量它的质量，需要用累积法，即用天平测量若干相同微小物体的质量总和，用所得结果除以物体的数量，就可以求出一个微小物体的质量.

6、C

【分析】

解：A 因为物体原来是运动的；所以外力消失时不会立即停下来，而是会继续保持运动，故说法错误；

B；物体速度逐渐减小；说明是受到了力的作用，这与“所受的一切外力同时消失”相矛盾，故说法错误；

C；正在运动的物体；在所受外力同时消失时，将保持原来的速度与方向不变，做匀速直线运动，故说法正确；

D；方向发生改变也属于运动状态的改变；说明肯定是受到了力的作用，这也与“所受的一切外力同时消失”相矛盾，故说法错误；

故选：C

根据牛顿第一定律：一切物体在不受外力作用时，总保持静止状态或匀速直线运动状态。对于正在运动的物体，所受的外力如果同时消失，物体将保持外力消失瞬间的速度的方向运动下去。

解答此题要明确：正在运动的物体当外力同时消失时将做匀速直线运动，静止的物体在外力同时消失时将永远静止，据此才能做出正确的判断。

【解析】

C

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/617134030066010025>