

2024年新世纪版九年级物理上册阶段测试试卷113

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

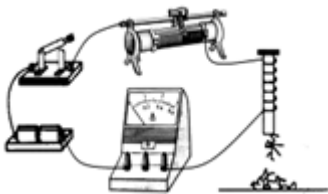
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共9题，共18分)

1、某同学连接如图所示电路研究电磁铁的磁性，为了让铁钉吸引大头针的数目增多，以下措施中可行的是（ ）

- A. 对调电源的正负极
- B. 将滑片向右端滑动
- C. 减少铁钉上所绕线圈的匝数
- D. 去掉一节干电池



2、现在都大力倡导“低碳生活，绿色出行”下列说法错误的是（ ）

- A. 鼓励购买私家汽车，汽车使用只是加剧城市的热岛效应却缓解了温室效应
- B. 鼓励城市市民不坐汽车改为骑自行车上班
- C. 大力开发新能源汽车，比如太阳能汽车、电动汽车
- D. 多植树，增大绿化面积，可以加强对二氧化碳的消耗

3、一人骑自行车由南向北行驶；这时有一辆汽车也由南向北从他身旁疾驶而去，若以这辆汽车为参照物，此人（ ）

- A. 向北运动。
- B. 向南运动。
- C. 静止。
- D. 运动方向无法确定。

4、彬彬同学听到上课铃响了，他一口气从一楼跑到三楼，所用时间为10秒。那么他上楼过程中，克服自己重力做功的功率最接近下面那个值（ ）

- A. 3W

- B. 30W
- C. 300W
- D. 3000W

5、一位旅客在匀速直线前进的轮船的甲板上竖直向上跳起；这位旅客的落地点（不计空气阻力）（ ）

- A. 在起跳点之后。
- B. 在起跳点之前。
- C. 仍在起跳点。
- D. 无法确定。

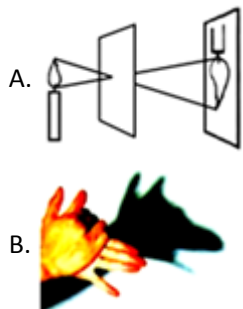
6、

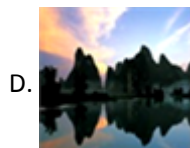
小明家安装了新的感应式电能表；一个月后此表的面板如图所示，说法正确的是()



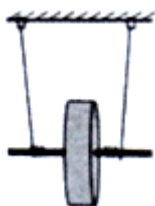
- A. 小明家最多能接入总功率4400W 的用电器
- B. 这个月他家用电 1250kW?h
- C. 电能表的转盘转过了1250 转
- D. 这个电能表每转一圈，消耗2000J 的电能

7、如图所示现象中，由于光的反射而形成的是（ ）





8、关于如图的滚摆在运动过程中能量的分析；下列说法正确的是（ ）



- A. 下降过程中动能不变
- B. 最低点动能为零
- C. 最高点重力势能最大
- D. 上升过程中重力势能减小

9、下列现象中；属于光的折射现象的是（ ）

- ①插入水中的筷子；看上去好像折断了；
- ②阳光下；立竿见影；
- ③站在岸边看见水中的鱼群和水草；
- ④从平面镜中看见自己；
- ⑤青山倒映在湖水中；
- ⑥凸透镜成像。

- A. ①②④
- B. ③④⑥
- C. ①③⑥
- D. ①③⑤

评卷人	得分

二、多选题(共5题，共10分)

10、下列说法中，错误的是（ ）

- A. 电磁铁是利用电流的磁效应来工作的
- B. 奥斯特实验说明了通电导体周围存在磁场
- C. 地球周围存在磁场，地磁场的北极在地理北极附近
- D. 磁感线都是从磁体的S极出发，回到N极

11、小莉根据下列表中的数据；得出以下四个结论，其中正确的是（ ）

物质	密度 $\rho/$
----	------------

--	--

	(常温常压下)
煤油	0.8×10^3
水	1.0×10^3
铜	8.9×10^3
铝	2.7×10^3

。

物质	熔点/°C (在标准大气压下)
铜	1083
铝	660
铅	328
锡	232

。

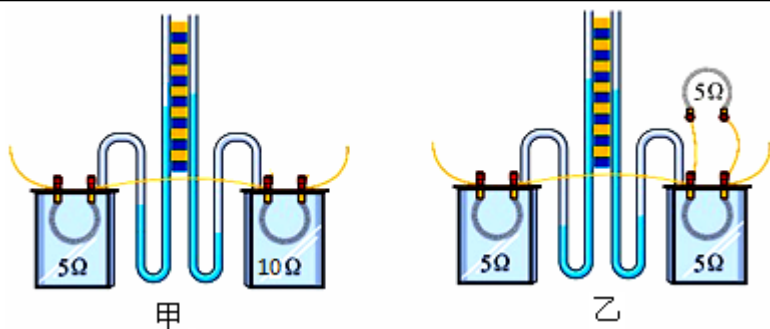
物质	比热容C/[J• ⁻¹]
干泥土	0.84×10^3
水	4.2×10^3
铜	0.39×10^3
铝	0.88

。

物质	热值q/
煤油	4.6×10^7
木炭	3.4×10^7
液化石油气	3.54×10^7
无烟煤	3.4×10^3

- A. 用来熔化铝的器皿可以用锡制作。
- B. 质量相等的铜和铝；铝的体积较小。
- C. 完全燃烧质量相等的液化石油气和木炭；液化石油气产生的热量多。
- D. 质量相等的干泥土和水；吸收相等热量，干泥土温度升高得较多。

12、
 如图是研究电流通过导体产生的热量与哪些因素有关的实验；下列分析正确的是()
 第4页，总2页



- A. 甲、乙两次实验都应用了控制变量法
 B. 甲实验通电一段时间后，左侧容器内空气吸收的热量更多
 C. 乙实验是为了研究电流产生的热量与电阻的关系
 D. 乙实验通电一段时间后，右侧U形管中液面的高度差比左侧的小

13、下列有关热现象的说法中，正确的是（ ）

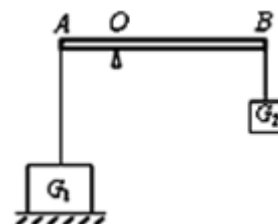
- A. 组成物质的大量分子无规则运动的剧烈程度与温度有关
 B. 物体吸收的热量越多，其比热容越大
 C. 燃料燃烧越充分，其热值越大
 D. 冰在熔化过程中，温度不变，但内能增加

14、重为 G_1 的金属块静止在水平地面上时，对地面的压强为 4.5×10^4

Pa；现将金属块用细绳挂在轻质杠杆的A端，B端悬挂重为 G_2 的物体。如图所示，当杠杆在水平位置平衡时，金属块对地面的压强为 3×10^4

Pa，已知B端所挂物体的质量为4kg，OA：OB=2：3。要使金属块离开地面，则（g取10 N/kg）（ ）

- A. 轻质杠杆B端所挂物体的质量至少为5kg
 B. 金属块的质量减少6kg
 C. 只需移动支点的位置，使支点左右两侧的力臂之比为2：9
 D. 只需移动支点的位置，使支点左右两侧的力臂之比为5：1

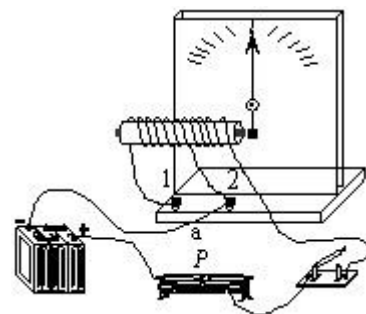


评卷人	得分

三、填空题(共5题，共10分)

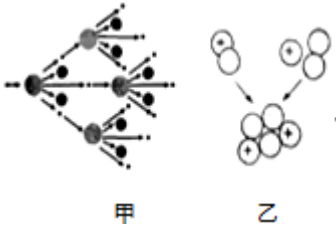
15、（2015•温岭市模拟）如图：是小明研究“影响电磁铁磁性强弱因素”的装置图，它是由电源；滑动变阻器、开关、带铁芯的螺线管和自制的针式刻度板组成。通过观察指针偏转角度的大小来判断电磁铁磁性的强弱。在指针下方固定小铁块，当用导线a与接线柱2相连，闭合开关后，指针发生偏转。

- （1）当开关闭合后，电磁铁右端应为____极。
 （2）当滑动变阻器的滑片P向____减弱滑动时（选填：“左”或“右”），指针偏转的角度将会变小，表明电磁铁磁性____（选填：“增强”或“减弱”）。



16、飞机起飞升空后，机翼上方气体的流速____机翼下方气体的流速，则机翼上方气体对机翼产生的压强____机翼下方气体产生的压强。（选填“大于”、“小于”或“等于”）

17、（2014•淮安三模）原子的原子核带____电．获取核能有两条途径：重核的裂变和轻核的聚变，目前人类和平利用核能发电是如图甲乙中的____图所示途径．



18、电阻是导体本身的一种性质，它的大小决定于导体的材料，____和____；影响大小因素还有____．

19、“歼10”是我国自主研发的新型战机，今年开始装备部队．该飞机具有一定的隐形功能，机身上使用的有吸波材料，可以减少飞机对____的反射，使雷达很难发现它．

评卷人	得分

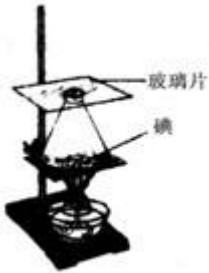
四、判断题(共4题，共40分)

- 20、非晶体没有熔点，所以熔化时不吸热． ____（判断对错）
- 21、物体的密度与物质的种类有关，不同种类的物质的密度一般不同． ____．
- 22、风能、水能都是可再生能源． ____
- 23、光在同一种均匀介质中沿直线传播____．

评卷人	得分

五、实验探究题(共1题，共3分)

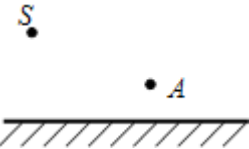
24、如图所示，给少量碘微微加热，看到的现象属于____现象．



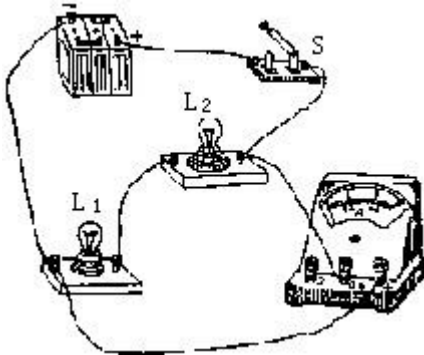
评卷人	得分

六、作图题(共4题，共36分)

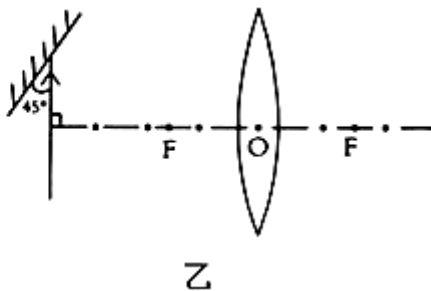
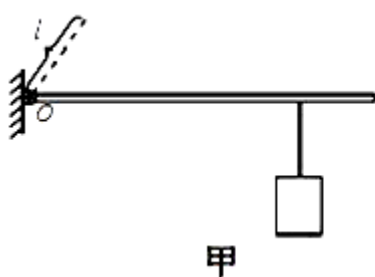
25、如图所示；发光点S发出的某光线经平面镜反射后，反射光线恰好经过A点，请在图中画出这条光线．



26、如图所示的实物连接图中，灯泡L₁和L₂串联，电流表测通过灯泡L₁的电流，请指出图中的两处错误，并在实物图中改动最少的导线根数，使图变成正确的，并画出对应的电路图．

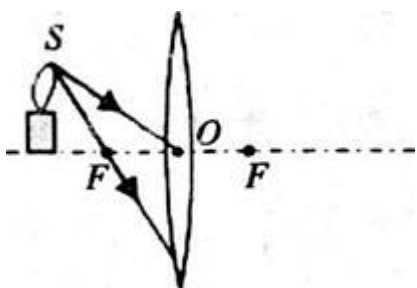


27、按照题目要求作图。



- (1) 如图甲，做出以力臂 L 为力臂的动力 F_1 及物体所受重力示意图；
(2) 如图乙，请完成如图中的光路图。

28、请在图中画出发光点 S 经凸透镜后的出射光线，并确定发光点 S 的像点 S' 。



参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、B

【分析】

【分析】①要知道电磁铁磁性的强弱是看不见的；通过电磁铁吸引大头针的数量可以间接知道电磁铁磁性的强弱，这就是转换法。使电磁铁吸引大头针的数目增多，也就是使其磁性增强。

②影响电磁铁磁性强弱的因素：电流的大小和线圈匝数的多少。

【解析】

【解答】解：A；将电源的正负极对调；则只是改变线圈的磁极，不会改变磁性的强弱，不符合题意；

B；当滑片向右移动时；滑动变阻器接入电阻减小，由欧姆定律可知电路中电流将增大，则螺线管的磁性增加，故吸引大头针的数目将增加，符合题意；

C；减少铁钉上所绕线圈的匝数；则螺线管的磁性减弱，故吸引大头针的数目将减少，不符合题意；

D；去掉一节干电池后；电路中的电流减小，则螺线管的磁性减弱，故吸引大头针的数目将减少，不符合题意；

故选B.

2、A

【分析】

【分析】所谓低碳经济；是指在可持续发展理念指导下，通过技术创新；制度创新、产业转型、新能源开发等多种手段，尽可能地减少煤炭石油等高碳能源消耗，减少温室气体排放，达到经济社会发展与生态环境保护双赢的一种经济发展形态。

绿色出行就是采用对环境影响最小的出行方式．即节约能源、提高能效、减少污染、有益于健康、兼顾效率的出行方式．

【解析】

【解答】解：A；鼓励购买私家汽车；汽车使用不但了加剧城市的热岛效应，还增加了温室效应；故A错误；符合题意；

B；鼓励城市市民不坐汽车改为骑自行车上班；这种出行方式符合绿色出行的要求，故B正确，不符合题意；

C；大力开发新能源汽车；比如太阳能汽车、电动汽车，可以减缓温室效应，故C正确，符合题意；

D；多植树；增大绿化面积，可以加强对二氧化碳的消耗，故D正确，不符合题意．

故选A.

3、B

【分析】

一人骑自行车由南向北行驶；这时有一辆汽车也由南向北从他身旁疾驶而去，以这辆汽车为参照物，骑自行车的人和汽车之间发生了位置的改变，以汽车为参照物人是运动的，并且骑自行车飞人在汽车的南面离汽车越来越远，以汽车为参照物骑自行车的人向南运动．

故选B.

【解析】

【答案】首先确定被研究的物体；被研究的物体和参照物之间如果发生位置的改变，被研究的物体是运动的，如果没有发生位置的改变，被研究的物体是静止的。骑自行车的人和汽车都由南向北运动，关键看两者之间是否发生位置改变。

4、C

【分析】

试题分析：人的重力大约为500N，两层楼的高度大约为6m，所以人克服自己重力做功为： $W=Gh=500N \times 6m=3000J$ ，功率 $P=\frac{W}{t}=\frac{3000J}{10s}=300W$ 。

考点：功率

【解析】

【答案】

C

5、C

【分析】

由题意可知；原来旅客随轮船一起做匀速直线运动。当旅客竖直向上跳起后，由于旅客具有惯性，他在水平方向上仍保持原来的速度不变，在空中继续向前运动。所以等他落到甲板上后，他和轮船在水平方向上通过了相同的距离，仍落在起跳点上。

故选C。

【解析】

【答案】惯性是物体保持原来运动状态不变的性质。也就是静止的物体有保持静止的性质；运动物体有保持运动的性质。

6、A

【分析】

【分析】

利用下列知识分析判断：(1) 电能表上“220V20A”表示该电能表在220V的电路中使用；允许通过的最大电流为20A 利用 $P=UI$ 求允许接的用电器的最大功率；(2) 电能表的读数单位是kW·h 最后一位是小数位；(3) “2000R/kW·h”表示每消耗1kW·h 的电能，电能表的转盘转2000 转。本题考查了电能和电功率的计算；关键是理解电能表各参数的物理意义。

【解答】

- A.该电能表允许接的用电器的最大功率 $P=UI=220V \times 20A=4400W$ 故A正确；
B.电能表的读数单位是kW·h 最后一位是小数位，这个月他家用电125.0kW·h 故B错；
C.这个月电能表的转盘转过转数 $n=2000R/kW \cdot h \times 125.0kW \cdot h=250000R$ 故C错；
D.这个电能表每转一圈，消耗的电能 $W=\frac{1}{2000}kW \cdot h=\frac{1}{2000} \times 3.6 \times 10^6 J=1800J$ 故D错。
故选A。

【解析】

A

7、 D

【分析】

解：A；小孔成像；成的是物体倒立的像，像之所以是倒立的，就是因为光的直线传播形成的；故A不符合题意；

B；手影中影子的形成说明光是沿直线传播的；由于光的直线传播，被物体挡住后，物体后面就会呈现出阴影区域，就是影子，故B不符合题意；

C；池底反射的光线穿过水面；折射进入人眼，此时光线在水面处发生折射，折射角大于入射角，即人眼逆着折射光线的方向看去，看到的是池底经水面折射所成的虚像，且虚像在实际池底的上方，所以池水看起来比实际的浅，故C不符合题意；

D；平静水面上山的倒影；属于平面镜成像，是由于光的反射形成的，故D符合题意。

故选：D。

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/896145242000011015>