

2024年华师大新版八年级物理上册阶段测试试卷649

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							

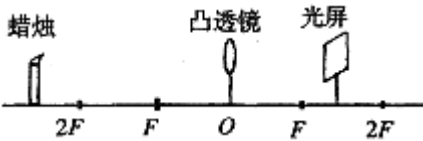
评卷人	得分

一、选择题(共6题，共12分)

- 1、一只“220V 40W”的灯泡 L_1 和一只标有“110V 40W”的灯 L_2 都正常发光时（ ）
- A. L_1 比 L_2 亮。
- B. L_2 比 L_1 亮。
- C. L_1 和 L_2 一样亮。
- D. 无法判断。
- 2、关于功、功率、机械效率说法正确的是（ ）
- A. 功率越大，做功越快，机械效率越大
- B. 做功越少，功率越小，机械效率越小
- C. 功率越大，反映做功越快，与机械效率无关
- D. 机械效率越大，表明它做的功越多
- 3、
一个2岁女童突然从10楼坠下，吴菊萍奋不顾身地冲过去用左臂接住了小女孩，小女孩经抢救后无生命危险，而救人的吴菊萍手臂骨折，受伤较重.关于“最美妈妈”吴菊萍受伤严重的原因分析正确的是()
- A. 吴菊萍太瘦了
- B. 吴菊萍反应太慢了
- C. 以小女孩为参照物，吴菊萍是静止的
- D. 以吴菊萍为参照物，小女孩速度很大
- 4、小明和张伟进行百米赛跑；每次小明都要比张伟提前5m到达终点，若让小明将起点向后远离原起点5m，张伟仍在原起点处与小明同时起跑，按原来的平均速度运动，则（ ）

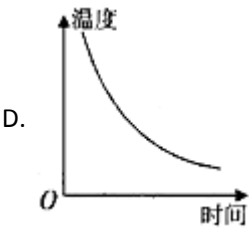
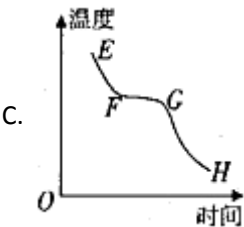
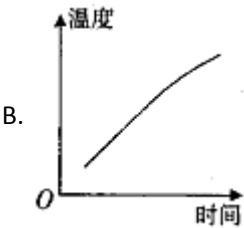
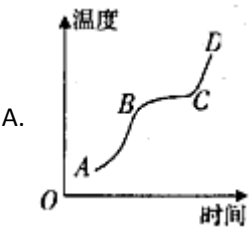
- A. 小明先到达终点。
- B. 张伟先到达终点。
- C. 两人同时到达终点。
- D. 条件不足；无法判断。

5、【题文】小方同学做“探究凸透镜成像规律”实验；当蜡烛；凸透镜、光屏的位置如图所示时，光屏上得到了清晰的像。则（ ）



- A. 得到的像是正立缩小的实像
- B. 得到的像是倒立放大的实像
- C. 把蜡烛向左移动，调整光屏的位置，得到的清晰像变小
- D. 把蜡烛向右移动少许，要得到清晰的像，应向左移动光屏

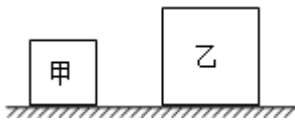
6、如图为物质熔化或凝固时的温度变化曲线，其中描述非晶体凝固曲线的是（ ）



评卷人	得分

二、多选题(共9题，共18分)

- 7、【题文】妙趣横生的动物世界蕴含着丰富的物理知识，下列说法正确的是
- A. 鸭子的脚掌又平又扁，可以增大压强，使鸭子在松软的泥地上行走自如
 - B. 鱼要下沉时就吐出鱼鳔内的空气，减少自身排开水的重力而使浮力变小
 - C. 狗的表皮无汗腺，它通过将舌头伸出嘴外加快水分蒸发来降温
 - D. 蝙蝠通过发射超声波并接收从障碍物反射回来的超声波为自己准确定位
- 8、甲同学做托里拆利实验，测得管内外水银面高度差约76cm 乙同学采取下面哪个措施可以改变这个高度差 ()
- A. 往水银槽内加少量水银
 - B. 把实验移到高山上去做
 - C. 把玻璃管往上提一提，但不出水银面
 - D. 玻璃管内被封入了空气
- 9、
- 如图所示，把质量分别为 $m_{\text{甲}}$ 和 $m_{\text{乙}}$ 的实心正方体甲和乙放在水平桌面上(已知甲、乙的密度关系为 $\rho_{\text{甲}} = 2\rho_{\text{乙}}$) 它们对桌面的压强都为 p_1
- 若将乙块上方沿水平方向截取二分之一高度后，再将甲块叠放在剩下的乙块上面，此时剩下的乙块对桌面的压强为 $p_{\text{乙}}$ 则 $m_{\text{甲}}$ 、 $m_{\text{乙}}$ 及 $p_{\text{乙}}$ 、 p_1 的大小关系为()



- A. $m_{\text{甲}} = 14m_{\text{乙}}$
 - B. $m_{\text{甲}} = 12m_{\text{乙}}$
 - C. $p_{\text{乙}} = 34p_1$
 - D. $p_{\text{乙}} = 25p_1$
- 10、下列说法中，正确的是 ()
- A. 白纸上写红字，在红色的灯光下很难辨认
 - B. 白纸在黄色的灯光的照射下看起来仍然是白色的
 - C. 彩色电视机的色彩是用红、绿、蓝三种颜色按不同的比例混合得到的
 - D. 颜料的三原色是红、黄、青

11、 下列说法正确的是

- A. 光属于电磁波，电磁波在真空中能够传播
- B. 电磁波虽然看不见、摸不着，但它是客观存在的
- C. 当导体中有迅速变化的电流时，在它周围的空间就会产生电磁波
- D. 导体中有电流时，在它周围的空间就会产生电磁波

12、下列现象形成的过程中；吸收热量的是（ ）

- A. 春天；冰雪融化汇成溪流。
- B. 夏天；湿衣服能很快晾干。
- C. 秋天；草丛上凝结出露珠。
- D. 冬天；湖面冻起厚的冰层。

13、一只啤酒瓶，在下列情况下一定受到摩擦力作用的是（ ）

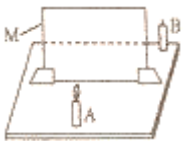
- A. 静止放在粗糙水平桌面上时
- B. 沿粗糙斜面匀速下滑时
- C. 握在手中，瓶口朝上静止悬在空中时
- D. 放在匀速直线行驶的列车茶几上时

14、
关于重力的说法中正确的是（ ）

- A. 地面上的所有物体都要受到重力的作用
- B. 水往低处流是由于水受到重力的作用
- C. 重力的作用不需要地球与物体直接接触
- D. “重垂线”是利用重力的方向总是垂直于地面向下的原理制成的

15、探究“平面镜成像特点”的实验装置如图所示。M是玻璃板，A、B是两支相同的蜡烛，A蜡烛是“物”。实验中（ ）

- A. 透过玻璃板看到的B蜡烛的像与实际的B蜡烛等大
- B. A蜡烛在玻璃板中成两个像，一个是实像，另一个是虚像
- C. 用镀膜玻璃板代替普通玻璃板，会使看到的A蜡烛的像更清楚
- D. 保持B两支蜡烛的位置不变，改变玻璃板的位置，发现B不能与A的像再重合



评卷人	得分

三、填空题(共8题，共16分)

16、将重100N边长为20cm的正方体放在边长为10cm的小桌上，则正方体对桌面的压强为____，若小桌面的边长为30cm，正方体对桌面的压强为：_____。

17、有时人们把电视机遥控器的红外线发射窗，对着电视机或对着电视机对面墙壁发射，能控制电视机，这是利用了光的____和____现象.

18、当物体的形状、____及____发生改变时，质量大小不改变.

19、速度是表示物体____的物理量，若某人的步行速度约为0.6m/s，表示的物理意义是____

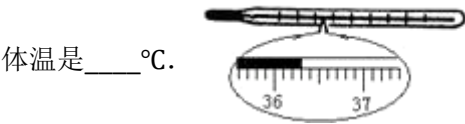
20、一名全副武装的士兵，人和装备的总质量是90千克，他每只脚接触地面的面积是0.03米²。当该士兵双脚立正时，则地面受到的压力 _____ N，士兵对地面的压强 _____ Pa.

21、小华站在距穿衣镜前1m的位置观赏自己的全身像，则他与他的像之间的距离是____m，若他后退0.5m，则他在镜中像的大小____（选填“变大”、“变小”或“不变”）.

22、（2011秋•涟水县期中）如图所示：透过盛水的玻璃杯看书本上的字，发现的现象是：
_____.



23、如图是小华同学测量体温时体温计及示数，该体温计的最小分度值是____℃，她的



评卷人	得分

四、判断题(共4题，共40分)

- 24、使用滑轮提升物体一定省力。 ____。（判断对错）
- 25、从水龙头里渗出的水一滴一滴落下，这个现象说明水分子间是有吸引力的 ____（判断对错）
- 26、导体中没有电流通过时，其电阻为零。 ____（判断对错）
- 27、晶体在凝固过程中，要不断放出热量，温度不变。 ____（判断对错）

评卷人	得分

五、实验探究题(共4题，共32分)

28、在太阳光或白炽灯下，如果挡住了光的去路，就会形成清晰的影子。可是小明却发现，在日光灯下的影子灰蒙蒙一片，一点不清楚，特别是处处装点着电灯的大厅里，人和物的影子就更是模糊不清了。这是为什么呢？小明去问物理老师，老师拿出几根蜡烛、一个圆柱形铁块，让小明做了如下实验：



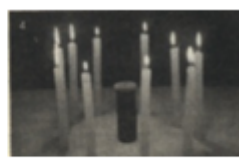
A图



B图



C图



D图

- (1) 木块放在桌子上，旁边点上一只蜡烛，观察铁块的影子。（如图A）
- (2) 在旁边再点上一只蜡烛，观察铁块的影子（如图B）
- (3) 继续在铁块旁边点蜡烛，直到将蜡烛围满铁块四周，观察铁块的影子（如图C和D）结果小明发现，蜡烛影子越来越淡，最后几乎没有了！他又比较了一下白炽灯和日光灯，看到白炽灯的灯丝很集中，而日光灯的灯管却很长，他想了一会后，高兴的说：“老师，我明白了！”

请回答下列问题：

- (1) 小明明白了怎样的道理？请替她回答一下。（4分）
- (2) 此结论在生活中可有什么应用？请举一例。（2分）
- (3) 在上述研究过程中，使用了哪些探究要素？（4分）

29、为了探究声音产生的原因：小明和小华一起做了下面的实验：

- (1) 小明把手放在喉咙处大声讲话；感觉喉头振动了；小华把正在发声的音叉放在水中，水面激起了水花. 通过对这两个实验现象的分析，你能得出的结论是：_____。
- (2) 小华同学用手使劲敲桌子，桌子发出了很大的声响，但他几乎没有看到桌子的振动，为了明显地看到实验现象，你的改进方法是：_____。

30、（2013秋•蜀山区校级期中）小华用如图1所示的实验器材探究“平面镜成像特点”；请你帮他完成下列问题：

- (1) 为便于观察，该实验最好在_____环境中进行（选填“较明亮”或“较黑暗”）；此外，采用透明玻璃板代替平面镜，虽然成像不如平面镜清晰，但却能在观察到A蜡烛像的同时，也能确定_____。

- (2) 点燃A蜡烛，小心地移动B蜡烛，直到B蜡烛与_____完全重合为止，由此发现像与物的大小_____；当他改变蜡烛到平面镜的距离再次实验时，发现当蜡烛靠近镜面时，蜡烛在平面镜中的像的大小会_____（选填“变大”或“不变”或“变小”）。

- (3) 做实验时，老师发现其中有一组同学平面镜安装时没有完全与桌面垂直，老师并没有立刻给他们指出，而是观察他们能否自己发现问题，你认为他们在接下来正确操作的前提下，遇到的问题是：_____。

- (4) 小华实验后，用平面镜成像原理作出了发光点S的像为S'，如图2所示，请你判断：进入人眼睛的光线是由_____。

A. 平面镜发出的 B. 像S'发出的 C. 平面镜反射的 D. 人的眼睛发出的。

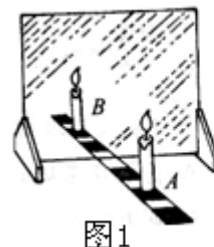


图1

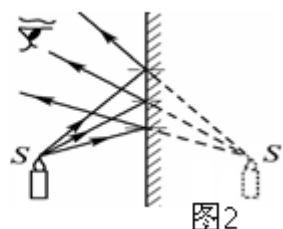
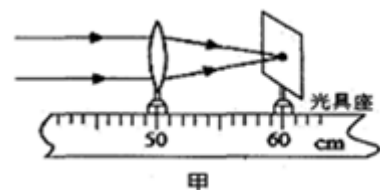


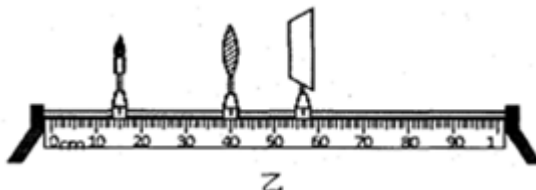
图2

31、

小薇同学做“探究凸透镜成像规律”的实验，她将点燃的蜡烛、凸透镜、光屏依次放在光具座上。



甲



乙

- (1) 通过如图甲可知凸透镜的焦距为 _____cm

为使像成在光屏的中央，应调节烛焰；凸透镜、光屏三者的中心大致在_____。

(2) 将凸透镜固定在光具座40cm 刻度处；蜡烛与光屏调节到如图乙所示位置，光屏上得到烛焰清晰的倒立；_____(选填“放大”、“缩小”或“等大”)的像。生活中的_____(选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”)就是应用了这个成像规律。

(3) 凸透镜位置不变；当蜡烛逐渐远离凸透镜时，为了使光屏上出现一个清晰的像，应该将光屏像_____移动(选填“左”或“右”) 光屏上的像将逐渐_____(选填“变大”；“变小”或“不变”)

(4) 小薇又把自己的眼镜放在蜡烛和凸透镜之间，屏上的像变模糊了；她只适当地调整光屏使之远离凸透镜，光屏上又出现了烛焰清晰的像，则小薇戴的是_____(选填“近视”或“远视”)眼镜。

评卷人	得分

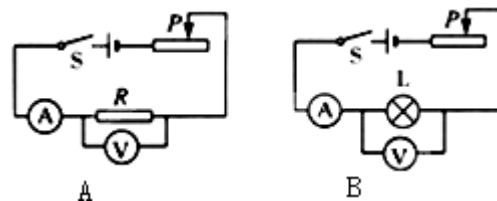
六、综合题(共2题，共12分)

32、（2012春•胶南市校级期中）归纳总结是学习物理的一种良好习惯。璐同学对电学中的一个重要元件--

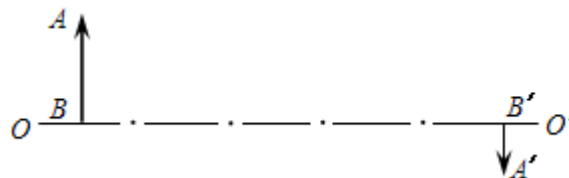
滑动变阻器进行归纳，发现除了“保护电路”这一作用外，它在不同电路中还有着不完全相同的作用和目的，请你与她共同思考：利用

图A可以研究欧姆定律的实验，在该实验中：探究导体中的电流与导体

两端电压的关系时，滑动变阻器的作用是____（“改变电阻两端电压”或“保持电阻两端电压不变”），从而探究出一个规律；图A也可以完成伏安法测定值电阻的实验，在该实验中滑动变阻器的作用是____（“改变”或“保持”）定值电阻两端电压和电路电流，从而达到_____的目的；图B可以用来完成伏安法测小灯泡正常工作灯丝阻值的实验，在该实验中滑动变阻器的作用是_____，从而使小灯泡正常发光。



33、如图所示，OO'为凸透镜的主光轴，AB是物体，A'B'是AB由凸透镜所成的像。在适当的位置画出这个凸透镜。



参考答案

一、选择题(共6题，共12分)

1、C

【分析】

一只“220V 40W”的灯泡 L_1 和一只标有“110V

40W”的灯 L_2 都正常发光；说明都在额定电压下工作，实际功率都等于额定功率，额定功率相等，实际功率相等，一样亮。

故选C.

【解析】

【答案】（1）用电器上标明的电压是用电器正常工作时的电压是额定电压；标明的功率是额定电压下的功率即额定功率。

（2）灯泡的亮度取决于灯泡的实际功率。

（3）实际电压大于额定电压时；实际功率大于额定功率；实际电压等于额定电压时，实际功率等于额定功率；实际电压小于额定电压时，实际功率小于额定功率。

2、C

【分析】

【解答】解：功率是单位时间内做的功的多少；是表示做功快慢的物理量，功率大小与做功多少和时间有关；机械效率是有用功与总功的比值。

A；功率大；说明做功快，但不能说明机械效率越大，故A错误；

B；功率大小与做功多少和时间无关；做功少，功率不一定小，机械效率不一定小，故B错误；

C；功率越大；反映做功越快，与机械效率无关，故C正确；

D；机械效率越大；说明有用功与总功的比值大，做功不一定多，故D错误；

故选：C。

【分析】根据功、功率、机械效率的关系分析。功率是单位时间内做的功的多少，是表示做功快慢的物理量；机械效率是有用功与总功的比值。

3、D

【分析】

解：AB

吴菊萍受伤严重的原因不是因为吴菊萍太瘦；也不是因为吴菊萍反应太慢造成的，故AB错误；

C；以小女孩为参照物；吴菊萍相当于小女孩的位置发生了变化，吴菊萍是运动的，故C错误；

D；以吴菊萍为参照物；小女孩相当于吴菊萍的位置发生了变化，小女孩是运动的，从10楼坠下，其速度很大，故D正确。

故选：D。

判断一个物体的运动和静止；首先选择一个参照物，被研究的物体和参照物之间没有发生位置的改变，被研究的物体是静止的，否则被研究的物体是运动的.

本题考查参照物及其选择的相关知识，属于中等题.

【解析】

D

4、A

【分析】

设小明用的时间为 t ，则速度为 $v_1 = \frac{100m}{t}$

张伟的速度为 $v_2 = \frac{100m-5m}{t} = \frac{95m}{t}$

第2次比赛时， $s_1' = 100m + 5m = 105m$ ， $s_2' = 100m$ ；

因为速度不变；

小明用时：

$$t_1' = \frac{s_1'}{v_1} = \frac{105m}{\frac{100m}{t}} = \frac{21}{20}t;$$

张伟用时：

$$t_2' = \frac{s_2'}{v_2} = \frac{100m}{\frac{95m}{t}} = \frac{20}{19}t;$$

因为 $\frac{21}{20}t < \frac{20}{19}t$;

所以 $t_1' < t_2'$ ；因此还是小明先到达终点.

故选A.

【解析】

【答案】设小明的百米成绩为 t ；知道小明每次都比张伟提前5m到达终点，则小明在时间 t 内跑100m；张伟跑95m，可求出二人的速度；

若让小明将起点向后远离原起点5m；张伟仍在原起点处与小明同时起跑，因速度不变，可分别求出二人所用时间，然后即可得出答案.

5、C

【分析】

【解析】

试题分析：如图所示的蜡烛放在了 $2f$ 以外；根据凸透镜成像规律可知，此时应在光屏上成一个倒立；缩小的实像。当蜡烛向左移动时，物体远离凸透镜，所成的像将靠近凸透镜，并且像将变小；当蜡烛向右移动时，物体靠近凸透镜，所成的像会远离凸透镜，并且像将变大，此时要想的在光屏上得到清晰的像，光屏应向右移动。所以正确答案应选C。

考点：凸透镜成像规律

【解析】

【答案】C

6、B

【分析】

解：

A图有一段温度先升高；有一段温度保持不变，后来又升高，说明此图是晶体熔化的图象。

B图温度不断升高；放出热量，变软变稀变成液体，是非晶体的熔化过程。

C图有一段温度先降低；有一段温度保持不变，后来又降低，说明此图是晶体凝固的图象。

D图温度不断降低；放出热量，变稀变软变成固体，是非晶体的凝固过程。

故选B。

固体分晶体和非晶体；晶体吸收热量，温度升高到熔点时才开始熔化，熔化时吸收热量，温度保持不变。非晶体吸收热量，温度不断升高，先变软后变稀，最后成为液体。

本题考查了晶体和非晶体的熔化、凝固图象，考查了学生读图分析能力。

【解析】

【答案】B

二、多选题(共9题，共18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/266104102143011010>