

2024年沪科新版七年级物理上册月考试卷788

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	总分
得分						

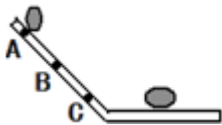
评卷人	得分

一、选择题(共8题，共16分)

1、
一次国王故意为难阿凡提，他在众臣面前一定要让阿凡提说出眼前池塘里的水有多少桶，阿凡提略加思索后回答：若桶像池塘一样大的话，池塘里的水就只有一桶；若桶像池塘的十分之一大的话，池塘里的水就有十桶。这则故事说明了()

- A. 测量总是有误差的
- B. 测量的标准不一样，结果也不一样
- C. 测量工具的大小决定了物体的大小
- D. 测量前应选择合适的工具

2、
为了探究运动与静止的鸡蛋撞击时谁更容易破，小明将甲鸡蛋分别从斜面上的ABC 三处由静止释放，撞击静止在水平面上的乙鸡蛋，实验结果是：第一次两只鸡蛋都破；第二次甲鸡蛋完好乙鸡蛋破；第三次两只鸡蛋都不破. 接下来的步骤是()



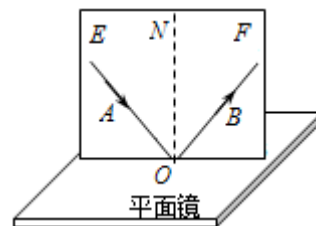
- A. 得出“与鸡蛋动静无关”的结论
- B. 得出“静止的鸡蛋更易破”的结论
- C. 在B 处释放鸡蛋，重复做几次实验
- D. 得出“运动的鸡蛋更易破”的结论

3、下列关于各种材料的说法中正确的是()

- A. 陶瓷、橡胶、水银、碳都是很好的绝缘材料
- B. 金、银、铜等都是很好的导体
- C. 铝、碳、铁、玻璃都是很好的磁性材料
- D. 超导体是一种电阻很大的材料

4、

如图是研究光的反射定律的实验装置，为了研究反射角与入射角之间的关系，实验时应进行的操作是()



A. 沿ON 前后转动板E

B. 沿ON 前后转动板F

C. 改变光线OB 与ON 的夹角

D. 改变光线AO 与ON 的夹角

5、关于图中甲；乙两车相对于房子的运动情况；下列说法正确的是()



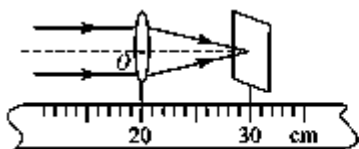
A. 甲车可能静止

B. 甲一定向右运动

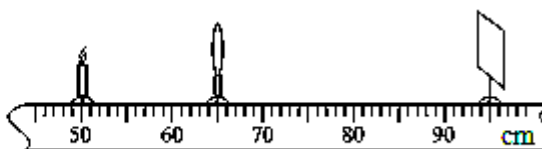
C. 乙可能静止

D. 乙车一定向右运动

6、用图甲所示的装置测出凸透镜的焦距；并“探究凸透镜成像规律”，当蜡烛；透镜、光屏位置如图乙时，在光屏上可成清晰的像. 下列说法正确的是()



甲



乙

A. 凸透镜的焦距是30 cm

B. 图乙中烛焰成的是倒立放大的实像。

C. 照相机成像特点与图乙中所成像的特点相同。

D. 保持蜡烛和光屏位置不变，将透镜向左移，可再次在光屏上成清晰的像

7、

根据如图所示可判断出蝴蝶标本到放大镜的距离()



- A. 大于两倍焦距
- B. 大于焦距，小于两倍焦距
- C. 等于两倍焦距
- D. 小于焦距

- 8、下列单位换算过程正确的是（ ）
- A. 3.7米=3.7×1000毫米=3700毫米
 - B. 3.7米=3.7米×1000毫米=3700毫米
 - C. 3.7米=3.7米×1000=3700毫米
 - D. 3.7米=3.7×1000=3700毫米

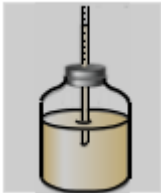
评卷人	得分

二、多选题(共9题，共18分)

- 9、“带电操作”是电工作业中常见的情况．假如有一个电工正在维修家庭电路；他站在干燥的木梯上，直接用手触摸带电的火线，则下述说法中正确的是（ ）
- A. 这时电工不能再触摸零线。
 - B. 这时电工承受着220伏的电压。
 - C. 这时电工如果累了；可以短时间扶一下墙壁。
 - D. 这时站在地上的人不能去触摸地。

- 10、如图所示的四个实验均与大气压有关，下列关于实验结果的预测，说法正确的是()

- A. 将自制气压计随电梯从十楼至一楼上，气压计细玻璃管中的液面会下降



- B. 将空的集气瓶中放入正在燃烧的棉花，迅速将鸡蛋放到瓶口处，鸡蛋会被挤进瓶中



- C.

用手指顶住杯底扎有的小孔，杯中装满水用硬纸片盖住，倒置杯子，纸片不掉；杯子倾斜，纸片也不掉；若将

堵孔的手指拿开，水将和纸片都落下



D. 将装满水的试管用薄片盖住管口，倒置在水中，拿掉薄片，管中的水会从管口流出



11、

如图所示，小明用水平力推车而车未动，下列说法中正确的是()



用力推汽车，没能推动

- A. 小明推力不做功
- B. 车不受摩擦力
- C. 小明推力小于车受到的摩擦力
- D. 地面对车的支持力与车受到的重力是一对平衡力

12、半潜船是专门从事运输大型海上石油钻井平台、大型舰船、潜艇等超长超重而又无法分割吊运的超大型设备的船舶. 如图甲所示，半潜船把装货甲板潜入水中，使货物能够进入装货甲板上. 然后半潜船上浮至船身和货物一起浮出水面，将货物运走，如图乙所示为用半潜船运送损坏的舰艇. 下列说法中正确的是()



甲



乙

- A. 半潜船是由密度比水小的实心材料制成的
- B. 建造半潜船时内部一定留有很大体积的空舱
- C. 没有装载任何货物处于下潜状态的半潜船，与它装载着舰艇并浮出水面时受到的浮力大小一定相等
- D. 图乙中的半潜船的质量必需要小于舰艇的质量

13、根据下表中所列出了几种物质在标准大气压下的熔点，在此气压环境下，下列说法错误的是()

物质名称	固态水银	金	铜	钢	钨	固态氢	固态氦
熔点 (隆忙)	鑒239	1064	1083	1515	3410	鑒259	鑒272

--	--	--	--	--	--	--	--

o

物质名称	固态水银	金	铜	钢	钨	固态氢	固态氮
熔点 (隆忙)	鎡39	1064	1083	1515	3410	鎡259	鎡272

- A. 水银在鎡39隆忙 一定是固态
- B. 纯金掉在钢水中不会熔化
- C. 水银温度计在鎡40隆忙 时已无法使用
- D. 在鎡256隆忙 时氢气是固态

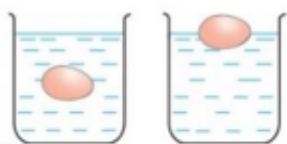
14、“带电操作”是电工作业中常见的情况．假如有一个电工正在维修家庭电路；他站在干燥的木梯上，直接用手触摸带电的火线，则下述说法中正确的是（ ）

- A. 这时电工不能再触摸零线。
- B. 这时电工承受着220伏的电压。
- C. 这时电工如果累了；可以短时间扶一下墙壁。
- D. 这时站在地上的人不能去触摸地。

15、关于飞机空中加油、飞行、通讯及舱内照明灯，下列叙述正确的是（ ）

- A. 正在空中加油的受油机相对于加油机是静止的
- B. 机翼上下方所受的压力差形成了飞机上的升力
- C. 飞机与地面间的通讯是通过超声波来传递信息的
- D. 舱内照明用LED灯的核心元件用半导体材料制成

16、如图所示，堊膜堊脢堊脹堊脰 为探究物理规律的四个实验，abcd 为物理规律的应用实例，箭头表示规律和应用之间的对应关系，其中对应关系正确的是()



④物体的浮沉



A.



d.拔火罐



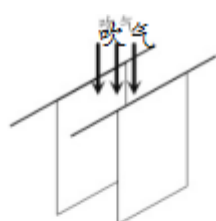
①连通器的特点



B.



a.茶壶



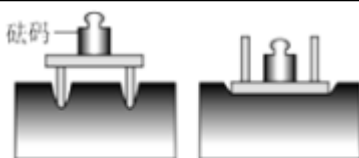
②流体压强与流速的关系



C.



b.飞机



③压力的作用效果

D.



c. 盲道小凸起

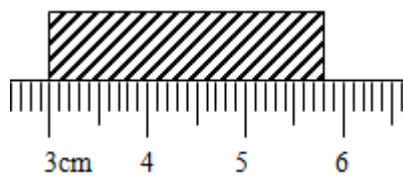
17、在枝繁叶茂的大树下，由于阳光的照射常会看到地面上有许多光斑，这些光斑是()

- A. 光的反射形成的
- B. 光的直线传播形成的
- C. 圆形的
- D. 各种形状

评卷人	得分

三、填空题(共7题，共14分)

18、用刻度尺测量一木块的长度，如图所示，测量值是____cm，分度值是____mm.



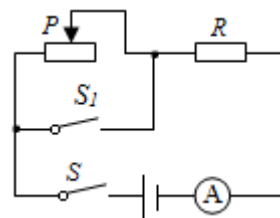
19、（2013春•天门校级期末）如图城市主要道口设有噪声监测设备．某时刻该设备的显示屏上显示58.60的数字，这个数字的单位是____，若此时有一辆大卡车路过此地，显示屏上显示的数据将____（增大/减小）．噪声监测设备____（能/不能）减弱噪声的强度．



20、一辆汽车作变速直线运动，从甲地前进540 米到达乙地，用了3 分钟；从乙地再前进180 米到达丙地，用了1.5 分钟. 则该汽车从甲地到乙地的平均速度是 _____，从乙地到丙地的平均速度是 _____，从甲地到丙地的平均速度是 _____．

21、小明同学身高1.65m 他站在竖直放置的平面镜前2m 处，他在镜中的像高为 _____m 当他向平面镜靠近0.5m 像与他相距 _____m 她在镜中像的大小将 _____(填“变小”、“变大”或“不变”).

22、如图所示的电路，电源电压为12V 且保持不变. 当开关S₁ 都闭合，滑动变阻器滑片P 置于中点时，电流表示数为1.5A 电阻R= _____ 欧姆. 此时断开S₁



电流表示数变为0.6A 则变阻器的最大电阻为 _____ 娄略.

23、如图所示，当电风扇工作时，空气会由静止流动起来，这说明力能改变物体的 _____
；同时小车将向 _____ 运动，这说明力的作用是 _____
；类似装置可应用在某些交通工具上，试举一例 _____ .



24、声音的传播需要 _____，声音在空气（15℃）中的传播速度是 _____ m/s。一般情况下声音在空气中传播的速度 _____ 在水中传播的速度（选填“大于”、“小于”和“等于”）。

评卷人	得分

四、判断题(共2题，共4分)

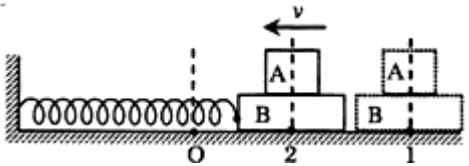
25、一斤棉花没有一斤铁块重。 _____ （判断对错）

26、
提出“只要给我一个支点，就能使地球移动”的名言的物理学家是阿基米德。 _____ (判断对错)

评卷人	得分

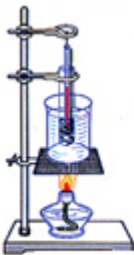
五、综合题(共2题，共4分)

27、如图所示，弹簧一端固定在竖直墙上，另一端固定在物块B上，A、B相互叠加放置光滑水平面上。现将A、B从弹簧的原长位置O点拉至位置1，松手后，A、B保持相对静止并向O点运动。请在图中画出当A、B运动到位置2时，物块A受力的示意图。（不计空气阻力）

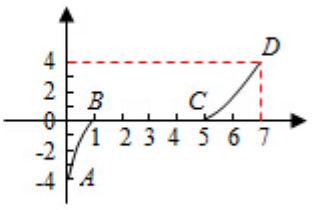


28、（2013•长沙）在做“探究物质熔化规律”的实验时；小军采用了如图甲所示的实验装置进行实验，并将实验数据描绘成如图乙所示的图象。

- （1）由图象可知，该物质是 _____（选填“晶体”或“非晶体”）。
- （2）BC段表明该物质处于 _____ 态。
- （3）该物质在AB段的比热容比CD段的比热容 _____。



甲



乙

参考答案

一、选择题(共8题，共16分)

1、B

【分析】

解：阿凡提回答国王的提问时；选择不同的桶，得出的答案不同，但都是合理的，由此小故事我们可知：测量标准不同，测量结果也不同，为了科学地测量物理量需要确定大家公认的比较标准，大家公认的比较标准就是单位.

故选B.

测量物理量时；必须有一个共同的比较标准，标准不同测量结果不同.

解决本题的关键是了解单位的概念和测量需要注意的事项，属于基础题，熟练掌握基础知识即可正确解题.

【解析】

B

2、C

【分析】

解：

经过简单的三次实验不能得出规律性的结论；而A 处位置高，机械能较大，可能每次滚下两个鸡蛋都会破，比较不出正确结论，同理C 处位置低，能量小，两个鸡蛋都不会破，所以应接下来应在B 处释放再重复多次实验，才能得出结论.

故选C.

一个实验结论的得出；应该建立在正确设计方案，大量实验的前提下，仅通过一次实验就得出鸡蛋容易破的原因，是片面的，有可能存在偶然性，应该多做几次实验，再根据现象总结结论.

物理规律应该在正确进行方案设计、大量实验的基础上总结得出，如果实验方案不合理、次数太少，容易出现以偏概全、极端、片面甚至错误的结论.

【解析】

C

3、B

【分析】

解：A 水银是金属；是导体. 碳也是导体.

B；金、银、铜都是金属；都是很好的导体.

C；铁是磁性材料；铝、碳、玻璃都不是磁性材料.

D；超导体是一种电阻为零的材料.

故选 B

【解析】

B

4、D

【分析】

解：此题主要探究光的反射规律；先让一束光贴着纸板沿某一个角度射到O 点，量出入射角和反射角的度数，然后改变光束的入射方向，使入射角减小，再量出入射角和反射角的度数，与前一次实验量出的结果进行比较，即可发现反射角和入射角关系。

故选：D

利用实验帮助学生体验知识的形成过程以及加深知识的理解掌握。要解决此题；需要掌握反射光线；入射光线与法线在同一平面内，入射角与反射角的定义。

让学生通过“发现并提出问题--做出猜想和假设--制定计划与设计实验--

通过观察和实验等途径来收集证据--得出结论--交流与合作--提出新问题”科学探究式方法得出。

【解析】

D

5、A

【分析】

解：由图中的信息可以判断出：因为房子的烟向左飘；所以风是向左吹；

甲车旗向左飘；所以甲车运动状态有三种可能：1 向右运动；2 静止；3

向左运动，但运动速度小于风速；

乙车旗向右飘；所以乙车只能向左运动，且速度要大于风的速度。

综上所述可知：只有A正确，BCD错误。

故选：A。

研究物体的运动情况时：首先要选取一个物体作为标准，这个被选作标准的物体叫做参照物。研究对象的运动情况是怎样的，就看它与参照物的相对位置是否变化。由此来突破此题。

一个物体的运动状态的确定，关键取决于所选取的参照物。所选取的参照物不同，得到的结论也不一定相同。这就是运动和静止的相对性。

【解析】

A

6、B

【分析】

【分析】

(1) 根据凸透镜对光线的折射作用知：平行于主光轴的光线经凸透镜折射后将过焦点；然后可知其焦距；

(2) 根据图中表示的焦距与物距；利用凸透镜成像的规律可以确定成像的性质；

(3) 当 $u > 2f$ 时；成倒立缩小的实像，应用于照相机；

(4) 凸透镜成实像时；物距增大，像距减小。

本题主要考查了测量焦距的方法和凸透镜的成像规律，凸透镜成实像时如果物距变小，那么像距变大，像的大小也变大，凸透镜成虚像时，如果物距变小，那么像距变小，像的大小也变小。

【解答】

A. 平行于主光轴的光线经凸透镜折射后将汇聚于点F

点F即为此透镜的焦点，从焦点到透镜中心的距离即为焦距，则透镜的焦距为 $30\text{cm} - 20\text{cm} = 10\text{cm}$ 故A错误；

B. 图乙中；物距 $u = 15\text{cm}$ 像距 $v = 30\text{cm}$

像距大于物距，由凸透镜成像规律可知，图乙中烛焰成的是倒立放大的实像，故B正确；

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/037060025104010011>