

2024年沪教新版八年级物理下册月考试卷851

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、下列一些数据，最接近实际的是（ ）
- A. 一个中学生的体积大约500dm³

B. 一只老母鸡的质量约为2kg

C. 食用油的密度大约为1.1×10³kg/m³

D. 一盒银鹭花生牛奶的体积约250L
- 2、一个瓶子能装1千克的水，用这个瓶子装煤油（ $\rho_{\text{煤油}}=0.8\times10^3\text{千克/米}^3$ ）时；至多能装（ ）
- A. 0.8千克。

B. 1千克。

C. 1.25千克。

D. 0.64千克。
- 3、【题文】如图是一种称之为“七仙女”的神奇玻璃酒杯；空杯时什么也看不见，斟上酒，杯底立即显现出栩栩如生的仙女图。下列对仙女图形成原因的探讨，正确的是（ ）
- 

A. 可能是酒具有化学显影作用

B. 可能是图片在杯底凸透镜焦点处成放大的像

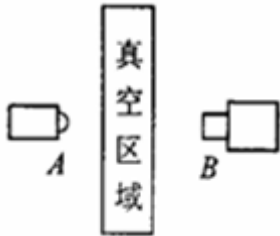
C. 可能是酒的液面反射，在酒中出现放大的像

D. 可能是斟酒后杯底凸透镜焦距变大，使图片在一倍焦距以内，成放大的虚像

- 4、用天平称一粒米的质量，可采用的方法是（ ）
- A. 把一粒米放在天平里仔细测量
- B. 把一粒米放在一杯子中，称出其总质量，再减去杯子的质量
- C. 先测一百粒米的质量，再通过计算求得
- D. 把一粒米放在天平盘里，反复测量再求平均值
- 5、把蜡烛放在距离凸透镜50cm的某一位置时，在透镜另一侧得到一个清晰的、倒立的、缩小的像，则此凸透镜的焦距不可能是（ ）
- A. 10 cm
- B. 20 cm
- C. 30 cm
- D. 5 cm
- 6、下列选项中不属于光的直线传播应用的是（ ）
- A. 激光测距仪。
- B. 林间的光柱。
- C. 木工检查木料是否平直。
- D. 排队看齐。
- 7、汽车在牵引力的作用下沿平直公路做匀速直线运动，下列判断正确的是（ ）
- A. 汽车的重力和汽车对地面的压力是一对平衡力
- B. 汽车受到的牵引力和摩擦力是一对相互作用力
- C. 汽车对地面的压力和地面对汽车的支持力是一对相互作用力
- D. 如果汽车所受外力突然完全消失，则汽车慢慢停下来

8、
如图所示，A 为信号源，B 为接收器，AB 间有一真空区域. 当信号源A 分别发射出次声波、可见光、红外线和紫外线信号时，接收器B 不能接收到的信号是（ ）

- A. 可见光
- B. 红外线
- C. 次声波
- D. 紫外线



评卷人	得分

二、多选题(共7题，共14分)

9、现有两盏额定电压相同而额定功率不同的白炽电灯；为了区分其额定功率大小，下列方法中不正确的是（ ）

)

- A. 观察灯丝的粗细；灯丝较粗的额定功率较小。
- B. 观察名牌上的功率值；功率值大的额定功率就大。
- C. 将两灯串联在照明电路中；灯泡较亮的其额定功率较大。
- D. 将两灯并联在照明电路中；灯泡较亮的其额定功率较大。

10、

下列说法中，不正确的是()

- A. 用塑料泡沫做电影场景中的“墙壁”，是因为塑料泡沫的密度较小
- B. 水结成冰，体积变大，所以冬天的室外水管容易冻裂
- C. 冬天开空调制热时，排风口向上可以使屋子里很快暖和起来
- D. 某种物体组成的物质的质量与它的体积之比叫做这种物质的密度

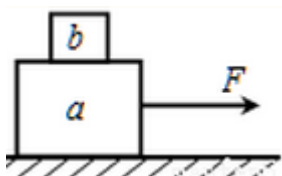
11、

在弹簧测力计下悬挂一个实心小球，弹簧测力计的示数是10N

把实心小球浸没在密度为 $0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 的油中，弹簧测力计的示数是8N $g=10 \text{ N/kg}$ 下列说法正确的是()

- A. 小球受到的浮力是2N
- B. 小球的质量是1kg
- C. 小球的体积是 $2.5 \times 10^{-4} \text{ m}^3$
- D. 小球的密度是 $4 \times 10^3 \text{ g/cm}^3$

12、如图所示，木块a放在粗糙水平桌面上，木块b放在木块a上面，在水平拉力F作用下一起向右做匀速直线运动，空气阻力不计，下列判断正确的是 ()



- A. 拉力F和a受到的摩擦力大小相等

B. b 在水平方向上不受力

C. a 受到的重力和地面对a 的支持力是一对平衡力

D. a 在水平方向上受到向左的摩擦力

13、下列说法中正确的是（ ）

A. 力是物体间的相互作用，没有物体就没有力的作用

B. 有力产生时，施力物体同时一定也是受力物体

C. 相互接触的物体一定有力的作用

D. 相互不接触的物体没有力的作用

14、（2015秋•北京校级期中）在2011年7月23日动车组事故救援中，采用了音频生命探测仪（如图），它的多个探头接触废墟，收集废墟下幸存者的微弱呼救声、呼吸声、心跳声等，探测仪将音频信号放大，救援人员就可以发现幸存者．下列说法正确的是（ ）



A. 探测仪收集声音信号时利用了固体可“传声”

B. 幸存者发出的声音与外界噪声的音调、音色不同

C. 幸存者能听见探测仪发出的超声波

D. 白天噪声较大，探测仪更适合在安静的夜晚使用

15、下列说法中正确的是（ ）

A. 物体的质量越大，其密度也越大

B. 铁块的密度不论在地球上还是在月球上都一样大

C. 由密度公式 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知，密度与物体的质量成正比，与物体的体积成反比

D. 密度是物质的特性之一，每种物质都有一定的密度

评卷人	得分

三、填空题(共9题，共18分)

16、（1）小森把托盘天平放在水平桌面上，游码在标尺左端0点，在横梁平衡前指针的指示情况如图1甲所示，此时应进行的操作是____；天平横梁平衡后，在称物体质量时，他在天平右盘中加減砝码后，指针的指示情况如图1乙所示，这时他应进行的操作是____。

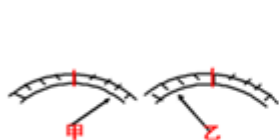


图1



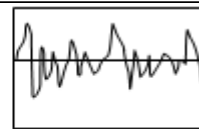
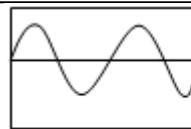
图2

（2）小明用已调节好的托盘天平测量物体的质量；操作情况如图2所示，其中操作错误的是：

a、____ b、____

（3）小刚用天平称出质量是64.2g的药品，应在天平的____盘内顺序放的砝码是____；游码应放在____位置上（游标所在标尺的最大刻度值是5g）。

17、如图所示从图形可知，图_____是噪声的波形，理由是_____。



甲

乙

18、

宇宙间的物体，大到天体，小到尘埃，都存在互相吸引的力，这就是万有引力，引力的大小跟这两个物体的质量乘积成正比，跟它们的距离的二次方成反比。由于地球的吸引而受到的力叫做重力。如果你将来有幸太空旅行，在你加速升空的过程中，你猜想你的重力与在地面上的相比将_____（填“变大”“不变”“变小”）猜想的理由是_____。

19、填出下列数据的单位：一个学生的身高是170_____；一张报纸的厚度约8隆晚10鑒24____；一枚壹圆硬币的厚度约2隆晚103____；圆珠笔的长度是0.135_____；课桌的高度大约是780_____。

20、

重为30N的物体放在水平地面上，用15N的水平拉力向左拉物体，物体向左做匀速直线运动，此时物体受到摩擦力的大小为_____N。当把拉力F增大为20N时，则物体受到的摩擦力为_____N。

21、（2013春•霍邱县校级月考）浸在液体里的物体的浮沉取决于物体受到的重力和浮力的大小，当_____时物体上浮；当_____时物体下沉；当_____时物体就漂浮或悬浮。三个质量相等的铜、木、铁球，放入盛水容器中，如图所示，则受到浮力最小的是_____球。



22、在寒冷的漠河地区应该使用_____温度计测量当地气温，（选填“水银”、“酒精”），这种温度计是根据_____原理制成的。

23、①正在放映的电影银幕 ②太阳 ③月亮 ④点燃的蜡烛 ⑤闪亮的钻石 ⑥地球等物体中，属于光源的_____。（填序号）

24、李老师说用20N的力沿水平方向推一辆在水平桌面上的小车，小车以较慢的速度沿力的方向做匀速直线运动，小车受到的摩擦力是_____N。当他推小车以较快的速度沿力的方向做匀速直线运动时，所用的推力应该_____20N（选填“大于”、“小于”或“等于”）。

评卷人	得分

四、判断题(共2题，共12分)

25、参照物的选择是任意的。_____（判断对错）

26、使用任何机械，不仅不省功，反而多做了一些功。_____。（判断对错）

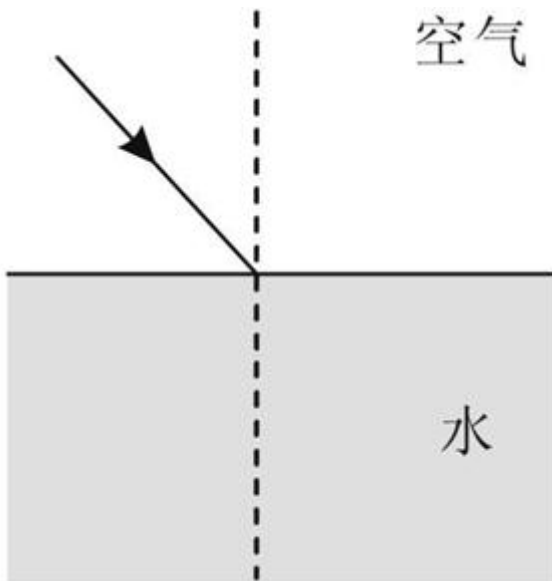
评卷人	得分
-----	----

五、实验探究题(共4题，共40分)

--	--

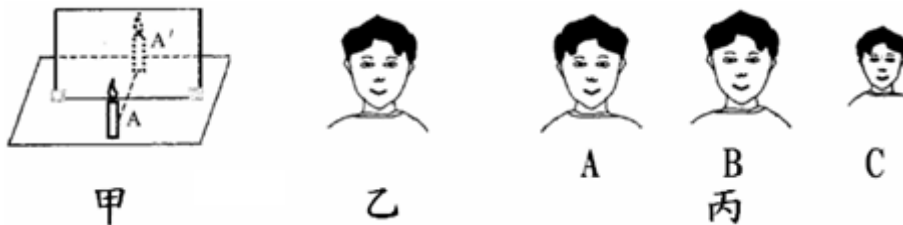
27、

【题文】如图所示的是光从空气斜射入水面中时情况；请在图中画出该入射光线斜射入水面时的光路图。



28、

某同学做“平面镜成像的特点”实验时，将一块玻璃板竖直架在一把直尺的上面，再取两段等长的蜡烛A和B一前一后竖放在直尺上，点燃玻璃板前的蜡烛A用眼睛进行观察，如图甲所示。



在此实验中：

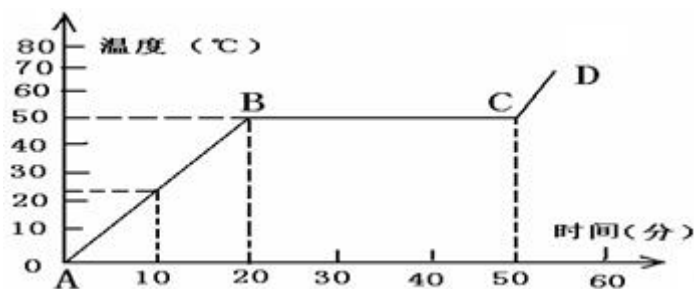
- (1) 两段等长的蜡烛是为了比较 _____ 关系；
- (2) 移去蜡烛B 并在其所在位置上放一光屏，则光屏上 _____ 接收到蜡烛A 的烛焰的像(填“能”或“不能”) 。
- (3) 应选择 _____ 来研究平面镜成像特点(填“平面镜”或“平板玻璃”)
- (4) 观察像时；会发现两个几乎重叠的像，这是 _____ 造成的；
- (5) 如果将蜡烛向靠近镜面的方向移动；那么像的大小将 _____ (填“变大”；“变小”或“不变”) 。
- (6) 图乙是小军本人，他在进行实验时，从镜中也观察到了自己的像. 那么他在镜中看到自己的像应是图丙中的 _____ (填序号) 。

29、小明同学想知道自己每天所喝牛奶的密度；从而了解其产品的质量，由于缺少量筒于是他烧杯；天平、足量的水进行了下面的实验测量．实验操作如下：

- A. 在烧杯中装适量水，标记出水面到达的位置，测出烧杯和水的总质量并记为 m_1 ；
- B. 用天平测出空烧杯的质量并记为 m_0 ；

- C. 把天平放在水平桌面上；调整天平横梁两端的平衡螺母，使天平平衡；
- D. 将烧杯中的水倒出，_____，测出烧杯和牛奶的总质量并记为 m_2 。
- (1) 请你按照小明的思路把步骤D中所缺少的内容补充完整。
- (2) 老师指出步骤C中也存在着疏漏，这疏漏是：_____。
- (3) 上述A、B、C、D四个步骤中按正确的实验顺序排列应该是_____（填写字母）。
- (4) 牛奶密度的数学表达式为： $\rho_{\text{牛奶}} = \frac{m_2 - m_1}{V}$ （已知水的密度为 $\rho_{\text{水}}$ ）。

30、如图是某种物质理想熔化时温度随时间变化图像，根据图像回答下列问题。



- (1) 该物质的熔点为_____隆忙
- (2) 在第10 分钟时该物质的状态为_____态，该物质熔化经历的时间为 _____分钟。

参考答案

一、选择题(共8题，共16分)

1、B

【分析】

【分析】不同物理量的估算，有的需要凭借生活经验，有的需要简单的计算，有的要进行单位的换算，最后判断最符合实际的是哪一个。

【解析】

【解答】解：

- A、人体密度在 $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 左右，中学生的质量大约50kg，所以中学生的体积大约为
- $$V = \frac{m}{\rho} = \frac{50 \text{kg}}{1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3} = 0.05 \text{m}^3 = 50 \text{dm}^3$$
- 。此选项不符合实际；
- B、一只老母鸡的质量约为2kg左右。此选项符合实际；
- C、食用油的密度大约为 $0.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 。此选项不符合实际；

D：一盒银鹭花生牛奶的体积约250mL．此选项不符合实际．

故选B．

2、A

【分析】

$$1\text{kg水的体积为 } V = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{1\text{kg}}{1000\text{kg/m}^3} = 1 \times 10^{-3}\text{m}^3;$$

故能容纳的煤油质量为 $m = \rho V = 0.8 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 1 \times 10^{-3}\text{m}^3 = 0.8\text{kg}$ ．

故选A．

【解析】

【答案】一个瓶子能装多少体积的水；也就能装多少体积的煤油．故本题需先求出1kg水的体积，即能容纳煤油的体积，再求出这些体积煤油的质量．

3、D

【分析】

【解析】

试题分析：图片位于玻璃凸透镜的焦点上；无酒时来自图片的光线经凸透镜后平行射出，所以看不见仙女的像，加入酒后，酒凹透镜对光线有发散作用，使玻璃凸透镜和酒凹透镜组成的凸透镜焦距变大，图片在凸透镜的一倍焦距以内成正立；放大的虚像．A、酒没有和其它物质发生化学变化，酒没有发生显影作用．不符合题意．B图片在凸透镜的焦点处是不会成像的．不符合题意．C如果酒发生镜面反射，会把图片反射到酒盅下方，反射光线不会进入人的眼睛．不符合题意．D加入酒后，酒凹透镜对光线有发散作用，使玻璃凸透镜和酒凹透镜组成的凸透镜焦距变大，图片在凸透镜的一倍焦距以内成正立、放大的虚像．符合题意．

考点：本题考查凸透镜成像的应用。

点评：仙女酒杯斟酒前和斟酒后凸透镜的焦距是变化的．斟酒之后，相当于增加了一个凹透镜，相当于原凸透镜的会聚能力减弱，焦距增大．

【解析】

【答案】D

4、C

【分析】

【解答】解：A；一粒米的质量太小；无法直接测量，所以不合题意；

B；一粒米与杯子一块儿测；米的质量很难显示出来，不切实际，所以不合题意；

C；采用累积法；是测量微小质量最简便有效的方法，所以符合题意；

D；测量的次数再多；也不能解决质量太小，无法读数的问题，所以不合题意。

故选C。

【分析】测一粒米最大的难度在于，米的质量太小，甚至小于天平标尺上的分度值，因此，直接测量是无法准确读数的。遇到这种情况，我们最常用的是累积法。

5、C

【分析】

【分析】根据凸透镜成像规律中的当 $u > 2f$ 时，光屏上呈现倒立、缩小的实像，解不等式即可得出结论。

【解析】

【解答】解：把蜡烛放在距离凸透镜50cm的某一位置时；在透镜另一侧得到一个清晰的，倒立的；缩小的像；

则 $u > 2f$ ；即 $50\text{cm} > 2f$ ，解得 $f < 25\text{cm}$ ，则选项ABD都符合，只有C选项是不可能的。

故选C。

6、A

【分析】

B；C、D分别属于光沿直线传播中的原理的应用；都属于光沿直线传播，而激光测距仪是利用光速来间接测量两物体之间距离的。

故选A。

【解析】

【答案】因为林间的光柱；木工检查木料是否平直以及排队看齐等现象是利用光沿直线传播的原理；属于光沿直线传播；

而激光测距仪是根据光速和测量的时间来间接测量两物体之间距离的。

7、C

【分析】

解：A

汽车的重力和汽车对地面的压力；二者不在同一物体上，方向相同，不是平衡力，故A错误；

B；汽车的牵引力和地面对它的摩擦力符合二力平衡的条件；是一对平衡力，不是相互作用力，故B错误；

C；汽车对地面的压力和地面对汽车的支持力；分别作用在地面和汽车上，二者大小相等、方向相反、作用在同一条直线上，是一对相互作用力，故C正确；

D；如果汽车受到的力全部消失；由于惯性，汽车会保持原来的运动状态，故D错误。

故选C。

(1) 平衡力的条件：大小相等；方向相反、作用在同一个物体上；作用在同一条直线上；

(2) 相互作用力：大小相等；方向相反、作用在两个物体上；作用在同一条直线上；

(3) 惯性：物体具有保持原来运动状态不变的性质；任何物体都具有惯性。

本题重点考查了平衡力和相互作用力的区分，二者主要区别是否作用在同一个物体上，属于基础知识的考查，是力学中比较重点的知识。

【解析】

C

8、C

【分析】

解：(1) 次声波是声波；不能在真空中传播通过真空区域，所以接收器B不能接收到的信号，故C选项符合题意；

(2) 紫外线；可见光、无线电波都是电磁波；能通过真空区域，所以接收器B

能接收到的信号，故A、BD 选项不符合题意；

故选C.

(1) 声音传播需要靠介质；真空不能传播声音；

(2) 电磁波可以在真空中传播.

本题主要考查声音、电磁波的传播的条件，注意声音的传播需要介质，而电磁波的传播不需要介质.

【解析】

C

二、多选题(共7题，共14分)

9、AC

【分析】

A；观察灯丝：因为灯丝（钨丝）长度差不多；较粗的电阻小，额定功率比较大，即灯丝粗的电功率大；

B；灯泡铭牌上显示的参数即比较表示功率数值的参数；功率值大的额定功率大；

CD、由 $R = \frac{U_{\text{额}}^2}{P_{\text{额}}}$ 可知，在电压相同的情况下，额定功率大的其电阻就越小；因为串联电路中处处

电流相等，由 $P = I^2 R$ 可知；额定功率小的灯泡消耗的实际功率反而比额定功率大的要大些；故C符合题意；两灯并联在照明电路中后，都能正常发光，因此，额定功率大的灯泡消耗的实际功率比额定功率小的要大，且灯泡的亮度取决与它所消耗的实际功率大小.

故选AC.

【解析】

【答案】由 $R = \frac{U_{\text{额}}^2}{P_{\text{额}}}$

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/138067056050007007>