

2025 年陕教新版七年级物理上册月考试卷 246

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 7 题，共 14 分)

- 1、
下列数据中最接近生活实际的是 【 】
- A. 你的物理课本宽度约为 18cm

B. 你的指甲宽度约为 1dm

C. 正常情况下，用停表测量，人的脉搏每跳动 10 次所用时间约为 45s

D. 人正常眨一次眼的时间约为 10s
- 2、
一个瓶子能盛 1kg 水，可用该瓶子盛 1kg 的下列哪种液体？ ()(已知 0.9 隆晚 103 0.8 隆晚 103 0.7 隆晚 103 0.6 隆晚 103)。

0 隆忙 1 标准大气压下部分物质的密度(kg/m3)			
水	1 · 0 隆 晚 1 0 3	冰	0.9 隆晚 103
水银	1 3 · 6 隆 晚	干 松 木	0.4 隆晚 103

	1 0 3		
酒精	0 · 8 隆 膀 1 0 3	铜	8.9 隆晚 103
煤油	0 · 8 隆 膀 1 0 3	铅	2.7 隆晚 103

- A. 酒精
- B. 汽油
- C. 植物油
- D. 水银

3、一个同学用刻度尺测得一物体的长度为 0.8696m，则他所用的刻度尺的分度值是（ ）

- A. 1 米
- B. 1 分米
- C. 1 厘米
- D. 1 毫米

4、
有五位同学用分度值为毫米的刻度尺测量同一本科学课本的宽度，测量值分别为 18.52cm18.48cm23.80cm18.49cm18.51cm 下列数据最接近真实值的是()

- A. 19.564cm
- B. 19.56cm
- C. 18.505cm
- D. 18.50cm

5、在探究石蜡和海波的熔化规律时，小琴根据实验目的，进行了认真规范的实验，获得的实验数据如下表所示。则下列四个选项中，判断错误的是()

加热时间 /min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

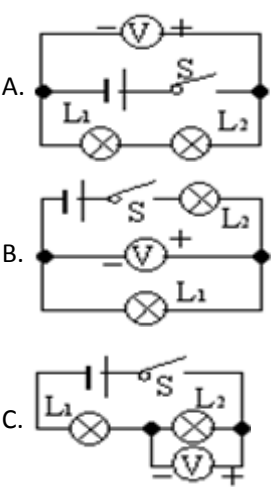
石蜡的温度 / 隆忙	40	41	42	44	46	47	48	49	51	52	54	56
海波的温度 / 隆忙	40	42	44	46	48	48	48	48	48	48	50	53

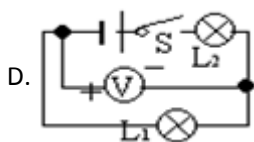
- A. 石蜡是非晶体
- B. 海波融化时的温度是 48 隆忙
- C. 海波在融化过程中不需要吸热
- D. 42 隆忙 时，海波的状态是固态

6、声音在空气中传播的速度是 340m/s 人对着相距 425m 的高山喊一声，听到回声需经过的时间是。

- A. 1.25s
- B. 0.625s
- C. 0.8s
- D. 2.5s

7、图中所示的电路图中，能用电压表正确测出灯 L1 两端电压的是()

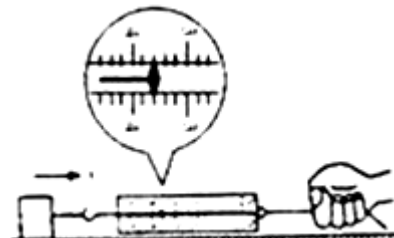




评卷人	得分

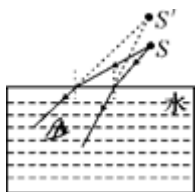
二、填空题(共 8 题，共 16 分)

8、(2015•青海)如图，小华用不计重力的弹簧秤拉着一物块以 2m/s 的速度在水平地面上匀速前进，弹簧秤的读数为 N ，物块受到的滑动摩擦力的大小为 N ；当速度增加到 4m/s 时，物块受到的滑动摩擦力的大小为 N 。



9、已知质量相等的两个实心小球 A 和 B，它们的密度之比 $A:B=1:2$ ，现将 A、B 放入盛有足够多水的容器中，当 A、B 两球静止时，水对 A、B 两球的浮力之比 $F_A:F_B=8:5$ ，则 $\rho_A = \text{kg/m}^3$ ， $\rho_B = \text{kg/m}^3$ 。（ $\rho_{\text{水}}=1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）

10、
如图所示，潜水员从水中看岸边的树木比在岸上看到的树 （选填“高一些”或“低一些”）



11、我国家庭照明电路的电压为 V 。现有一额定功率为 880W 的电热水袋，内装 1kg 的水，当它正常工作时的电流为 A 。若要使袋内水的温度从 30°C 升高到 80°C ，水需要吸收 J 的热量。用热水袋取暖是通过 方式来改变手的内能，热水袋用水作为工作物质，是由于水具有较大的 。

12、某物理兴趣小组的五位同学用同一把刻度尺先后测量同一物体的长度，所得的 5 个结果分别为： 7.52cm 、 7.31cm 、 7.49cm 、 7.50cm 、 7.51cm 。这些结果中一定错误的是 ，被测物体的长度应记作为 。

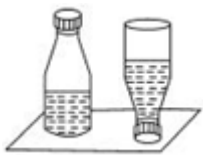
13、
小强在家里看书，突然屋外有人大声叫他，他一听便知道是同学小明，正所谓“闻其声而知其人”，这是依据声音的 不同来判断的。小明说话“声音洪亮”，反映他说话声音的 大。我们听到声音靠的是 传播。

14、



(2015•吉林)如图所示,透过水瓶可以看到放大的文字.这是因为装水的水瓶相当于____透镜,形成了文字正立、放大的____像.

15、如图所示,放在面饮料子,部盛有饮料,瓶旋紧倒过来时,液对瓶塞的压比正放时液体瓶底的压强_____(填“大”“小”)瓶对面的压力_____(填增大”“变小或“不变”.



评卷人	得分

三、判断题(共 5 题, 共 10 分)

16、
穿深颜色的衣物时对太阳光的吸收多, 因此穿着感觉比较暖和. _____ (判断对错)

17、一般情况下, 男声比女声音调高响度小. _____ (判断对错)

18、一斤棉花没有一斤铁块重. _____ (判断对错)

19、地球的自传的方向是自东向西. _____ (判断对错)

20、
迎着月光走时亮处是积水, 背着月光走时暗处是积水. _____ (判断对错)

评卷人	得分

四、解答题(共 4 题, 共 20 分)

21、某电动观光旅游车的技术参数如表:

空车质量	1100kg	车身长度	4.0m
满载人员	10 人	满载时轮胎与地接触面积	0.1m ²
最大车速	36km/h	平均连续行驶里程	≈75km

根据以上参数; 解答下列问题:

- (1) 若观光车在前进的过程中受到的阻力是 1000N 汽车以最大速度匀速行驶 100s 牵引力所做的功是多少焦?
- (2) 当汽车以最大速度行驶时; 汽车发动机的功率至少是多少瓦?
- (3) 从环保的角度分析用电动车取代燃油汽车有什么优点? (说出一条即可)

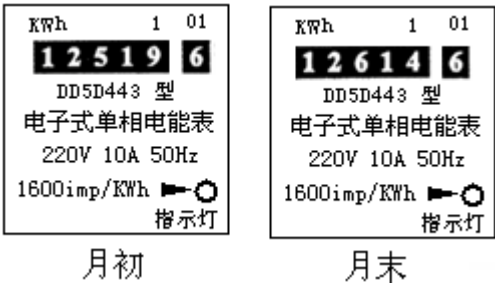
22、一个瓶子的质量是 0.40 千克, 装满水时质量是 0.90 千克, 装满另一种液体时的质量 0.85 千克, 求这种液体的密度.

23、去年冬天的大雪造成很多房屋垮塌；小明想知道屋顶的雪到底有多重，他找来器材测量：

- 垄朕 用弹簧测力计测出空桶的重力为 1.2N
垄捌 将桶里装满水；用弹簧测力计测出其总重为 2.2N .
垄脹 将桶里装满雪；用弹簧测力计测出其总重为 1.8N. 请计算：(g 取 10N/kg)
- (1) 桶中雪的体积是多少 cm^3 (写出计算过程)
(2) 雪的密度是多少 kg/m^3 (写出计算过程)
(3) 若屋顶面积为 100m^2 雪的厚度为 50cm 则屋顶雪的总重力是多少？ (写出计算过程)

24、某同学家的电子式电能表上个月月初；月末的表盘如图所示. 表盘上“1600imp/kW·h”表示每用电 1kW·h 指示灯闪烁 1600 次. 根据表盘上的信息；回答下列问题：

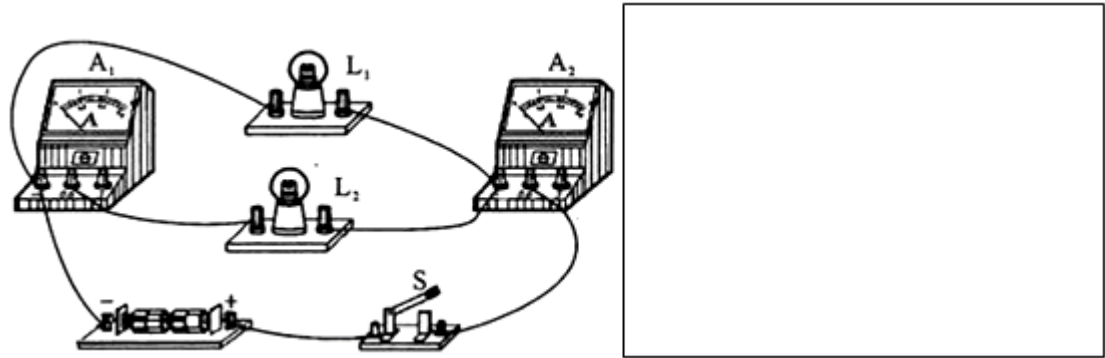
- (1) 该同学家上个月共用电多少 kW·h
(2) 该同学家同时使用的用电器总功率不得超过多少？
(3) 若只让一个标有“220V484W”的电热器工作 3min 观察到电能表的指示灯闪烁了 32 次，则该同学家的实际电压是多大？ (设电热器的电阻不变)



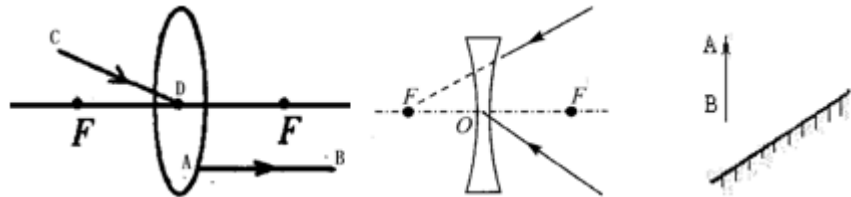
评卷人	得分

五、作图题(共 2 题，共 6 分)

25、根据如图所示的实物连线图；在方框内画出对应的电路图.(要求连线要横平竖直，尽量使电路图简洁美观)



26、
补全下列光路图和作出下图中线段 AB 在平面镜中所成的像。



参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、A

【分析】

【分析】

首先对题目中涉及的物理量有个初步的了解；对于选项中的单位，可根据需要进行相应的换算或转换，排除与生活实际相差较远的选项，找出符合生活实际的答案。

物理与社会生活联系紧密，多了解一些生活中的常见量的值可帮助我们更好地学好物理，同时也能让物理更好地为生活服务。

【解答】

A.中学生伸开手掌；大拇指指尖到中指指尖的距离大约 18cm 物理课本的宽度与此差不多，在 18cm 左右，故 A 符合实际；

B.中学生拳头的宽度在 10cm=1dm 左右；指甲的宽度在 1cm=0.1dm 左右，故 B 不符合实际；

C.正常情况下；用停表测量，人的脉搏 1min 跳动 70 隆芦 80 次，则每跳动 10 次所用时间约为 8s 故 C 不符合实际；

D.人们常用“眨眼之间”形容时间短暂，正常人眨一次眼的时间不到 1s 在 0.3s0.3s 左右，故 D 不符合实际。

故选 A。

【解析】

A

2、D

【分析】

解：由题意知：瓶子的容积不变，所以所盛液体的体积不能大于瓶子的容积，瓶子的容积又等于所盛水的体积，所以所盛液体的体积不能大于所盛水的体积. 由密度公式： $\rho = \frac{m}{V}$ 得： $V = \frac{m}{\rho}$ 根据 $V = \frac{m}{\rho}$ 知：当质量 m 不变时；密度 ρ 越小，体积 V 越大.

A、酒精，因 $\rho_{\text{酒精}} < \rho_{\text{水}}$ 所以 $V_{\text{酒精}} > V_{\text{水}}$ 故不符合题意.

B、汽油，因 $\rho_{\text{汽油}} < \rho_{\text{水}}$ 所以 $V_{\text{汽油}} > V_{\text{水}}$ 故不符合题意.

C、植物油，因 $\rho_{\text{植物油}} < \rho_{\text{水}}$ 所以 $V_{\text{植物油}} > V_{\text{水}}$ 故不符合题意.

D、水银，因 $\rho_{\text{水银}} > \rho_{\text{水}}$ 所以 $V_{\text{水银}} < V_{\text{水}}$ 故符合题意.

故选 D.

本题暗含一个条件：就是瓶子的容积不变，也就是所盛液体的体积不能大于所盛水的体积；又知道所盛液体的质量是 1kg 则通过计算可得答案.

本题考查学生的分析能力，首先是对题意的分析，其次是对公式的分析. 做这类题目要求学有较高分析能力，先要找到暗含条件：容积不变且等于所盛液体的体积，还要能根据： $V = \frac{m}{\rho}$ 分析出：质量不变时，密度和体积的关系.

【解析】

D

3、D

【分析】

【解答】解：用此刻度尺测量的物体长度是 0.8696m ；数据的倒数第二位 9 对应的长度单位是 mm ，所以此刻度尺的分度值是 1mm .

故选 D.

【分析】使用刻度尺测量物体的长度时要估读到分度值的下一位，也就是记录数据的倒数第二位所对应长度单位是刻度尺的分度值.

4、D

【分析】

解：

由测量结果可知测量数据 23.80cm 是错误数据；应去掉；

减小误差的方法是多次测量求平均值；

物理课本的宽度最接近的真实值是： $18.52\text{cm}+18.51\text{cm}+18.49\text{cm}+18.50\text{cm}$ 隆脛 18.51cm 最接近 18.50cm .

故选 D.

(1) 在一般实验中；减小误差的有效途径是多次测量求平均值，平均值在计算到比测量值多一位数字后再四舍五入，即平均值应保留与测量值相同的位数；

(2) 把测量中的错误数据去掉.

此题考查学生对数据的处理、减小误差的方法等知识点，比较简单.

【解析】

D

5、C

【分析】

【分析】

(1) 要解决此题；需要知道晶体和非晶体的区别：晶体有一定的熔点而非晶体没有一定的熔点；

(2) 要判断晶体的熔点；首先要了解晶体在熔化过程中的特点：吸热但温度不变，并且要了解熔点的概念：晶体熔化时的温度；

(3) 要解决此题需要搞清温度低于熔点则晶体处于固态，若温度高于熔点则晶体处于液态，若温度等于熔点，则晶体可能处于液态、固态或固液共存态。

本题考查的是探究海波和石蜡的熔化规律，考查了晶体和非晶体在熔化过程中的区别，知道晶体有一定的熔点和凝固点，而非晶体没有，同时考查了晶体熔点的概念和物质状态的判断。

【解答】

A.由表格中数据可知；海波从第 4 到 9 分钟，经历了 5 分钟，在此过程中温度保持不变，所以海波是晶体；而石蜡在整个过程中吸收热量，温度不断升高，所以石蜡是非晶体，故 A 不符合题意；

B.在 4 隆脛 9min 时；海波吸收热量，在熔化过程温度保持 48 隆忙 不变，故海波熔化时的温度是 48 隆忙 故 B 不符合题意；

C.海波是晶体；在熔化过程中的特点：吸热但温度不变，故 C 符合题意；
D.海波的熔点是 48 隆忙 时；42 隆忙 低于海波的熔点，是固态，故 D 不符合题意。
故选 C。

【解析】

C

6、D

【分析】

回声是指声波遇到障碍物反射回来再度被听到的声音;所以回声所走的距离至少是声音处到障碍物的来回距离。

由回声定义可知，设时间为 t

$$t = \frac{s}{v} = \frac{2 \times 425m}{340m/s} = 2.5s$$

故选 D。

【解析】

D

7、B

【分析】

解：A 由图可知；电压表测的是两灯串联的总电压，或电源电压，故 A 错误.

B；由图可知；电压表与 L1 并联，正负接线柱正确，故 B 正确.

C；由图可知；电压表接到了 L2 的两端，测的是 L2 的两端电压，故 C 错误.

D；由图可知；电压表接到了 L1 的两端，但正负接线柱接反了，故 D 错误。

故选 B.

电压表的正确使用方法：

垄朕 连接电压表的时候；电流要从正接线柱入，负接线柱出；

垄脼 电压表正确测出灯 L1 两端电压；则电压表与灯 L1 并联.

本题只要注意电压表的正负接线柱是否连接正确，电压表与 L1 是否并联即可.

【解析】

B

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

8、略

【分析】

【分析】根据二力平衡条件判断摩擦力的大小；摩擦力大小与压力大小和接触面的粗糙程度有关，与运动速度无关.

【解析】

【解答】解：读图可知；弹簧测力计的分度值为 0.2N，其示数为 3.6N，当拉着一物块以 2m/s 的速度在水平地面上匀速前进时，此时弹簧秤的读数为 3.6N；

物块受到的滑动摩擦力与拉力是一对平衡力；所以摩擦力为 3.6N；

当速度增加到 4m/s 时；压力大小和接触面的粗糙程度不变，所以物块受到的滑动摩擦力的大小不变，仍为 3.6N.

故答案为：3.6； 3.6； 3.6.

9、略

【分析】

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/446140203205011035>