

2025 年鲁人版九年级物理上册月考试卷含答案

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、如图所示：甲、乙两容器中装有深度相等的酒精和水，则两容器底部所受到的液体压强大小关系是。



- () ($\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$)
- A. $P_{\text{甲}} > P_{\text{乙}}$
B. $P_{\text{甲}} < P_{\text{乙}}$
C. $P_{\text{甲}} = P_{\text{乙}}$
D. 无法判断

2、加在某导体两端的电压为 6 伏时，通过导体的电流强度为 0.3 安，若将电压为 0 时，导体的电阻是 ()

A. 20 欧
B. 30 欧
C. 0 欧
D. 60 欧

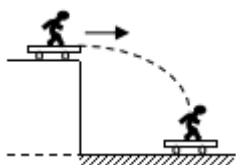
3、修理电器需要一只 15Ω 的电阻，但只有电阻值分别为 10Ω 、 20Ω 、 60Ω 的电阻各一只，可代用的办法是 ()

A. 把 20Ω 的电阻与 60Ω 的电阻并联起来
B. 把 10Ω 的电阻与 20Ω 的电阻并联起来
C. 把 20Ω 的电阻与 60Ω 的电阻串联起来
D. 把 10Ω 的电阻与 20Ω 的电阻串联起来

4、关于温度、热量和内能，下列说法中正确的是 ()

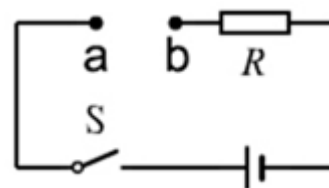
A. 一个物体温度升高了，说明它含有的热量增加了
B. 一个物体温度升高了，说明它一定从外界吸收了热量
C. 一块冰的温度从 -10°C 变为 -5°C ，这块冰的内能减少了
D. 一个物体温度升高了，说明它内部的分子运动剧烈，内能增加

5、如下图所示，滑板运动员从高处平台的末端水平飞出，落在水平地面上若不计空气的阻力，则运动员在下落过程中()



- A. 动能不变
- B. 重力势能增大
- C. 机械能不变
- D. 重力势能不变

6、如图所示的电路中，电源电压恒定不变，忽略温度对灯丝电阻的影响。当在 ab 间接入“ $3V1.5W$ ”的灯泡 L_1 时，闭合开关，灯 L_1 恰能正常发光；断开开关，在 ab 间接入“ $6V6W$ ”的灯泡 L_2 后，再闭合开关，下列说法正确的是（ ）

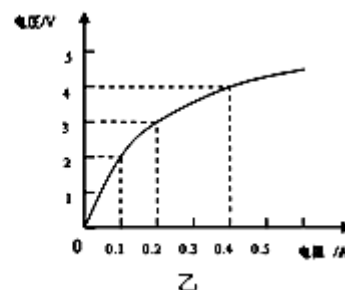
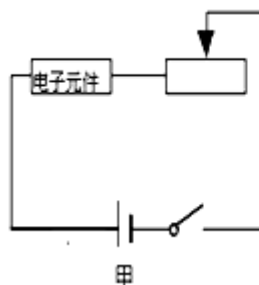


- A. 电阻 R 的功率变小
- B. 电阻 R 两端电压变大
- C. 灯泡 L_2 可能被烧坏
- D. 灯泡 L_1 、 L_2 亮度相同

7、下列估测最接近实际的是（ ）

- A. 初中物理课的长度约为 $0.26m$
- B. 中学生在体测中跑完 $1000m$ 用时 $2min$
- C. 洗热水澡时感觉舒适的水温约 $62^{\circ}C$
- D. 体育课中所用的铅球质量约为 $500g$

8、如图甲，电源的电压恒为 $9V$ ，滑动变阻器的最大阻值为 100Ω ，电流在 $0.1A \sim 0.4A$ 之间时电子元件均能正常工作。若通过此电子元件的电流与其两端电压的关系如图乙所示，下列判断正确是（ ）



- A. 电子元件处于正常工作状态时，电路消耗的最大功率为 $3.6W$
- B. 为使电子元件处于正常工作状态，变阻器的阻值范围应控制在 $12.5\Omega \sim 70\Omega$
- C. 当 P 在中点时，电子元件与滑动变阻器的电功率之比为 $1:1$
- D. 电子元件工作时，电阻保持不变

9、下列说法中正确的是（ ）

- A. 弹簧受到的拉力越大，弹簧的伸长就越长
- B. 弹簧测力计的刻度可以用 cm 、 mm 等做单位
- C. 弹簧测力计不能测量各种力
- D. 能发生形变的弹簧只有拉伸时才能产生弹力

评卷人	得分

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

10、甲灯标有“ $220V\ 40W$ ”，乙灯标有“ $220V\ 60W$ ”，丙灯标有“ $220V$

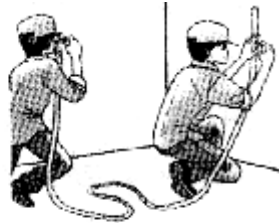
100W”，当它们均正常工作时，下列说法中正确的是（ ）

- A. 甲灯的额定电流最小
- B. 丙灯的功率最大，所以丙灯最亮
- C. 丙灯的灯丝电阻最大
- D. 甲灯灯丝电阻最大，灯丝最细

11、关于如图所示的情景：下列说法正确的是（ ）



（甲）小亮骑自行车上学



（乙）装修房屋时，工人用一根足够长、灌有水且水中无气泡的透明塑料软管的两端靠在墙上的不同地方，待水静止后做出标记，确定等高点

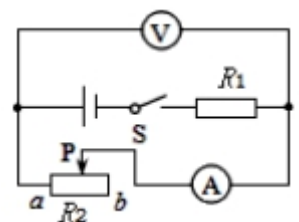
- A. 甲图中的坐垫设计成“马鞍形”，主要作用是为了减小人与坐垫间的压强
- B. 甲图中的坐垫设计成“马鞍形”，主要作用是为了减小人对坐垫的压力
- C. 乙图中工人确定等高点，利用的是连通器原理
- D. 乙图中工人确定等高点，利用的是阿基米德原理

12、下列各种情况中；物体运动状态没有改变的是（ ）

- A. 小朋友正在荡秋千。
- B. 雨滴从空中竖直匀速下落。
- C. 关闭发动机后；正在向前滑行的汽车。
- D. 停靠在路旁的自行车。

13、如图所示电路中，电源电压不变， R_1 为定值电阻， R_2 为滑动变阻器（a、b 为其两端点）。闭合开关 S，当滑片 P 在某一端点时，电流表示数为 0.1A， R_2 消耗的电功率为 1W；当滑片 P 移动至某一位置时，电流表示数为 0.3A， R_2 消耗的电功率为 1.8W。则当滑片 P 从 a 移到 b 的过程中（ ）

- A. 电流表示数变化了 0.6A
- B. 电压表示数变化了 4V
- C. 电路消耗的总功率变化了 6W
- D. R_1 消耗的电功率变化了 7W



14、下列说法正确的是（ ）

- A. 通电螺线管外部的磁场和条形磁体的磁场相似
- B. 通电螺线管两端相当于条形磁体的两个磁极
- C. 通电螺线管中的电流方向改变时，其两端的极性不改变
- D. 通电螺线管中的电流大小改变时，其两端的极性不改变

15、下列做法中，为了减慢蒸发的是()

- A. 把新鲜的水果装入塑料袋中
- B. 夏天扇扇子会感觉到凉爽
- C. 将洗过的衣服在阳光下晾晒
- D. 把瓶里剩下的“二锅头”酒用瓶盖盖好

16、下列相关现象的分析中，正确的是 ()

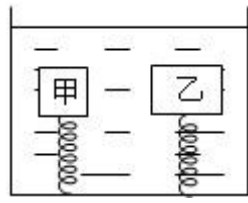
- A. 走进鲜花店就可以闻到花香，这是扩散现象
- B. 用水擦过的黑板一会儿就干了，这是水的液化现象
- C. 物体温度升高了，一定是吸收了热量
- D. 初春的傍晚需要向水稻秧田注满水，防止秧苗冻坏，是因为水的比热容较大

17、下列说法，正确的是 ()

- A. 核能是一种可再生能源
- B. 日本福岛核电站将永久废弃，用混凝土封存反应堆是一种防止核泄漏的有效办法
- C. 光纤通信是利用超声波来传递信息的
- D. 电磁波可以在真空中传播

18、甲、乙两个实心物块，它们的质量相同，其密度分别是 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 和 $0.4 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，甲、乙物块均用弹簧拉住，使它们静止在水中，如图所示，此时 ()

- A. 甲、乙物块所受浮力之比为 1：2
- B. 甲、乙物块所受浮力之比为 2：1
- C. 甲、乙物块所受弹簧拉力之比为 2：3
- D. 甲、乙物块所受弹簧拉力之比为 1：6



评卷人	得分

三、填空题(共 9 题，共 18 分)

19、进入刚装修完的房屋，我们常常会闻到一种刺鼻的气味。这气味主要来自装修材料中的甲醛，这种对人体有害的化学物质。这说明甲醛分子在_____运功。在一个标准大气压下，某同学将碎冰块放入易拉罐中并加入适量的盐，用筷子搅拌大约半分钟，测得易拉罐中冰和盐水混合物的温度低于 0°C ，同时发现易拉罐底部外有白霜形成，该白霜的形成是_____现象（填物质变化的名称）。

20、把一杯温度为 20°C 的 0.5kg 的水加热到 80°C ，需要吸收的热量为_____J，这时水的比热容_____。（填“升高”、“降低”或“不变”。）

21、学校实验室里常用的仪表的表盘上都标有识别字母，如图的仪表是_____表。该表盘下有三个接线柱，若依次标有“-”、“0.6”、“3”，如图所示，当使用“-”和“0.6”两接线柱时，量程是_____，刻度盘上的每大格是_____A，每小格是_____A；当使用“-”和“3”两个接线柱时，量程是_____，刻度盘上的每大格是_____A，每小格是_____A。



22、数码相机已在我们的生活中普及，照相机的镜头相当于一个____透镜，若照相机镜头的焦距为 50mm，当被拍照的人到镜头的距离大于____mm 时，会得到一个倒立、缩小的____像（选填“实”或“虚”）

23、中国古诗意境优美，内涵丰富，下面是一首完整的唐诗《山亭夏日》，请在空格处填上相应的物理知识：

诗 句	物 理 知 识
绿 树 荫 浓 夏 日 长	示 例：光 的 直 线 传 播
楼 台 倒 映 入 池 塘	— —
水 晶 帘 动 微 风 起	示 例：力 可 以 改 变 物 体 的 运 动 状 态
满 架 蔷 薇 一 院 香	— —

24、2010 年 4 月 14 日 7 时 49 分 40 秒，青海省玉树藏族自治州玉树县发生 7.1 级地震，搜救工作中遇到了很多困难。灾区处于高原地区，海拔高，很多救援队员在救援时出现了不同程度的高原反应，搜索犬的搜索效率、效能也受到了不同程度的影响。产生高原反应的其中一个原因就是气压随高度的增加而_____ (选填“增大”或“减小”)。救援时，救援人员能用撬棒撬起一块较大的石头，这是利用了_____原理。

25、柴油机的_____冲程将机械能转化为内能。一台柴油机飞轮的转速为 2400r/min 则在 1s 内，柴油机完成_____个冲程，

26、某同学在池塘边看到了“鱼在云中游动”这一现象，其中“鱼”是由于光的_____形成的，“云”是由于光的_____形成的。

27、(2011•于洪区三模) 小明在校联欢会歌唱表演后，对手持的动圈式话筒(如图)很感兴趣，他注意到对着话筒唱歌时，会引起话筒膜片振动，这说明声音能够传递_____，动圈式话筒把声信号转变成电信号利用了_____原理。



评卷人	得分

四、判断题(共 2 题，共 14 分)

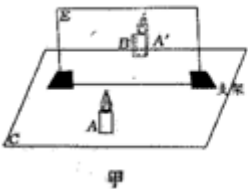
28、潜水艇是靠改变自身的重力来实现上浮与下沉的_____。

29、红、绿、蓝三种色光叫做色光三原色_____。

评卷人	得分

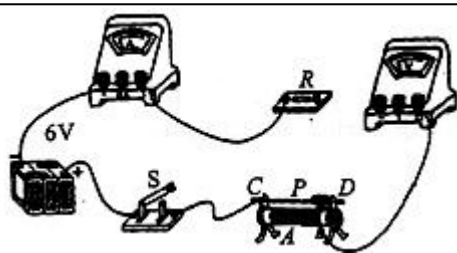
五、实验探究题(共 4 题，共 16 分)

30、(2012 秋•大庆校级期中) 石林中学的张江同学自备器材；主动探究“平面镜成像的规律”，其情形如图乙所示，他先把一块平板玻璃垂直立在水平桌面上，再准备 A、B 两支大小、外形完全一样的蜡烛，然后把点燃的蜡烛 A 立在玻璃板前，又把蜡烛 B 放在玻璃板后面，并移动蜡烛 B 的位置，使它与蜡烛 A 的像完全重合。如图甲所示。



- (1) 张江同学在做探究实验时用透明玻璃板代替平面镜是为了_____。
- (2) 他选择的蜡烛 B 与蜡烛 A 的大小、外形完全一样是为了_____。
- (3) 如果把蜡烛 A 向镜面移动一段距离，又移动蜡烛 B 去与蜡烛 A 的像比较，会发现蜡烛 A 像的大小_____ (选项“变大”；“变小”或“不变”)。
- (4) 如果在蜡烛 A 像的位置放一个光屏，光屏上_____承接到像 (选项“会”或“不会”)；
- (5) 经过三次实验后，在白纸上记录的像与物对应点的位置如图乙所示，下一步你将如何处理“白纸”上的信息得出结论：_____。

31、小红和小明在做“用电流表和电压表测电阻”的实验。



(1) 请你帮助他们在实物连接图中；用笔画线代替导线将所缺的导线补上．

(2) 当小红完成电路连接后就准备闭合开关；同伴小明提醒还有一处不妥当，你知道小明提醒的是什么？
答：_____。

(3) 小红还准备探究“电阻并联时总电阻与各部分电阻的关系”。取来一个 10Ω 定值电阻和一个电阻箱（）。请你在下面的方框中为她设计一个实验电路图。

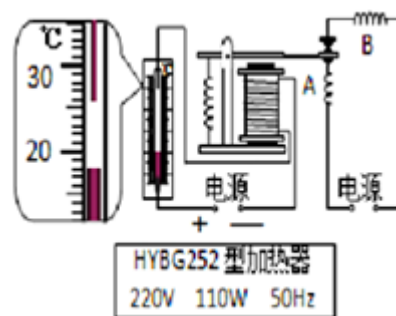


(4) 小红将数据填入表中，分析表中数据，得出： $\frac{1}{R_{\text{并}}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ 。同伴小明发现：电阻并联时的总电阻比各部分电阻都要小，而且当 R_2 远大于 R_1 时，_____。

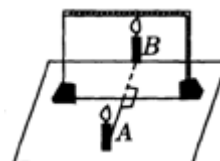
实验次数	1	2	3	4	5
R_1 / Ω	10	10	10	10	10
R_2 / Ω	1	10	100	1000	10000
$R_{\text{并}} / \Omega$	0.991	5.009	9.909	9.990	9.999

32、

小明同学利用电磁继电器设计了一个自动恒温加热鱼缸，如图所示，A 为一段软导线，B 为一个小型电热器，其铭牌如图所示。该装置应选用插有金属丝的 _____（选填“酒精”、“煤油”或“水银”）温度计，能使鱼缸中的水温大致保持在 _____ 隆忙 电磁铁上端的磁极是 _____（选填“N”或“S”）该装置某次连续正常工作半小时，可使鱼缸中 20kg 水的温度最高升高 _____ 隆忙



33、（2015 秋•顺德区校级期末）在研究“平面镜成像特点”实验中；小明用玻璃板；两支完全相同的蜡烛、刻度尺、白纸等器材进行实验（如图）：



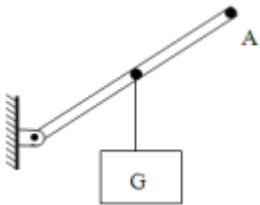
- 实验在 _____（填“较暗”或“较亮”）的环境中完成较好。
- 在寻找蜡烛 A 的像的位置时，眼睛应该在蜡烛 _____（填“A”或“B”）一侧观察。
- 选用两支完全一样的蜡烛是为了比较像与物的 _____ 关系。
- 小明将蜡烛 A 向玻璃板移近 2cm ，则蜡烛 B 应 _____（填“靠近”或“远离”）玻璃板 2cm 才能与蜡烛 A 的像完全重合。

(5) 在此实验中,玻璃板要求竖直放置,而小明发现小汽车的挡风玻璃却不会竖直安装,其主要原因是为了_____.

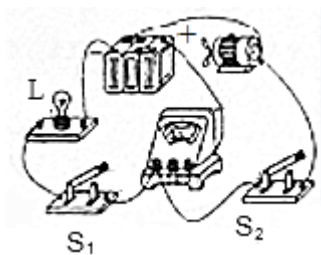
评卷人	得分

六、作图题(共 4 题, 共 16 分)

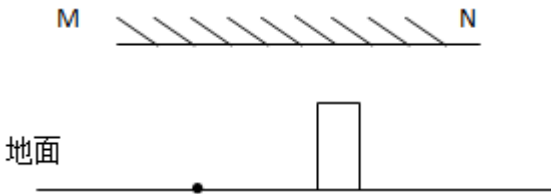
34、如图所示; 为了让杠杆静止在图中位置, 请画出在 A 点所施加的最小动力 F 及其力臂 L.



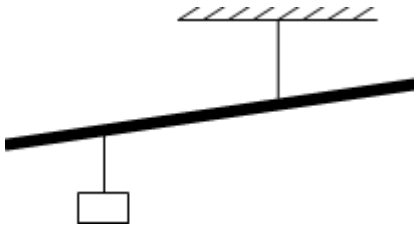
35、图中; 按实物连接图在虚框内画出对应的电路图.



36、作出点光源 S 通过平面镜 MN 照亮不透明物体右侧地面的范围。



37、在图中作出最小的力使杠杆在图示的位置保持平衡.



参考答案

一、选择题(共 9 题, 共 18 分)

1、 B

【分析】

【分析】知道液体的密度和深度关系, 根据公式 $P=\rho gh$ 可知两容器底部受到液体压强的大小关系.

【解析】

【解答】解：甲、乙两容器中装有深度相等的酒精和水，可知液体的深度相同，又知道 $\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$ ，根据公式 $P = \rho gh$ 可知，两容器底部所受到的液体压强大小的关系是 $P_{\text{水}} > P_{\text{酒精}}$ ，即 $P_{\text{甲}} < P_{\text{乙}}$ 。
故选 B

2、A

【分析】

【分析】由欧姆定律可求得导体的电阻，而导体的电阻由导体的长度、横截面积和材料决定，与导体两端的电压和通过的电流大小无关，由此可知导体两端的电压变化后，电阻不变。

【解析】

【解答】解：由欧姆定律得：

$$R = \frac{U}{I} = \frac{6V}{0.3A} = 20\Omega;$$

因导体的电阻与导体两端的电压无关；

所以导体两端的电压为 0 时；导体电阻仍为 20Ω 。

故选 A。

3、A

【分析】

【分析】利用串联和并联电路的电阻特点 $R_{\text{总}} = R_1 + R_2$ 和 $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ 求出各选项的等效电阻，进行判断选择。

【解析】

【解答】解：A、由 $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{20\Omega} + \frac{1}{60\Omega}$ ；解得并联后的电阻 $R = 15\Omega$ ，可行，故 A 正确；

B、由 $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{10\Omega} + \frac{1}{20\Omega}$ ；解得并联后的电阻 $R \approx 6.7\Omega$ ，不可行，故 B 错；

C、 $R_{\text{串}} = R_1 + R_2 = 20\Omega + 60\Omega = 80\Omega$ ；不可行，故 C 错；

D、 $R_{\text{串}} = R_1 + R_2 = 10\Omega + 20\Omega = 30\Omega$ ；不可行，故 D 错。

故选 A。

4、D

【分析】

【分析】（1）热量是一个过程量；不能说物体含有多少热量；

（2）做功和热传递都可以改变物体的内能；

（3）内能的大小与物体的质量；温度和状态有关；

（4）分子的运动快慢和物体的温度有关；

【解析】

【解答】解：A；热量是一个过程量；不能说物体含有多少热量，故 A 错误；

B；一个物体温度升高了；说明它可能从外界吸收了热量，也可能是外界物体对它做了功，故 B 错误；

C；一块冰的温度从 -10°C 变为 -5°C ；即质量不变，温度升高，故内能增加，故 C 错误；

D；分子的运动快慢和物体的温度有关；一个物体温度升高了，说明它内部的分子运动剧烈，内能增加，故 D 正确；

故选 D.

5、C

【分析】

【分析】

动能的大小与物体的质量和速度有关；质量越大；速度越大，动能就越大；

重力势能的大小与物体的质量和高度有关；质量越大；高度越高，重力势能就越大；

机械能等于动能和势能的总和。

此题考查了动能和势能的转化，要注意不考虑空气阻力机械能守恒。

【解答】

不计空气阻力；运动员在下落过程中质量不变，速度增大，动能增大；运动员高度减小，所以重力势能减小；在此过程中重力势能转化为动能，机械能不变。

故选 C。

【解析】

C

6、D

【分析】

解：由 $P=UI=\frac{U^2}{R}$ 可得；两灯泡的电阻分别为：

$$R_1=\frac{U_1^2}{P_1}=\frac{(3V)^2}{1.5W}=6\Omega, R_2=\frac{U_2^2}{P_2}=\frac{(6V)^2}{6W}=6\Omega;$$

在 ab 间接入“3V1.5W”的灯泡 L_1 时，闭合开关，灯 L_1 恰能正常发光，说明此时 L_1 的电压等于其额定电压 3V；

因 $R_2=R_1$ ，则在 ab 间用灯泡 L_2 替换 L_1 后，a、b 间灯泡的电阻不变；则电路中的总电阻不变；

由 $I=\frac{U}{R}$ 可知；电路中的电流不变，电阻 R 两端的电压不变，故 B 错误；

因串联电路中总电压等于各分电压之和；

所以，ab 两端的电压不变，仍等于灯泡 L_1 的额定电压 3V，低于灯泡 L_2 的额定电压，所以灯泡 L_2 不会烧坏；故 C 错误；

由 $P=UI$ 可知；电阻 R 的功率不变，且两灯泡的实际功率相同；亮暗相同，故 A 错误、D 正确。

故选：D。

知道两灯泡的额定电压和额定功率，根据 $P=UI=\frac{U^2}{R}$ 求出两灯泡的电阻，进一步可知两灯泡的电阻相等，在 ab 间用灯泡 L_2 替换 L_1 后，a、b 间的灯泡的电阻不变，则电路中的总电阻不变，根据欧姆定律可知电路中的电流和 R 两端的电压不变，根据串联电路的电压特点可知灯泡两端的电压不变，然后比较两灯泡的额定电压关系判断灯泡 L_2 是否可能被烧坏；根据 $P=UI$ 判断电阻 R 和灯泡的功率关系。

本题考查了串联电路的特点和欧姆定律、电功率公式的应用，要注意灯泡的亮暗取决于实际功率的大小。

【解析】

D

7、A

【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：初中物理课的长度约为 $26\text{cm}=0.26\text{m}$ 左右。此选项符合实际；

B、中学生跑步的速度在 5m/s 左右，跑完 1000m 需要的时间为 $t = \frac{s}{v} = \frac{1000\text{m}}{5\text{m/s}} = 200\text{s} = 3\text{min}20\text{s}$ 以上。此选项不符合实际；

C；人体正常情况下的体温在 37℃左右；洗澡水的温度比体温高一些，不能达到 62℃。此选项不符合实际；

D；体育课中所用的铅球质量约为 5kg=5000g 左右；此选项不符合实际。

故选 A。

8、A

【分析】

【分析】（1）从图象可知；电流与电子元件两端的电压不是正比关系；

（2）由图象可知；电路电流最小为 0.1A，电流最大为 0.4A，找到对应的电压，根据串联电路电压的规律求出滑动变阻器两端的电压，进一步求出滑动变阻器接入电路的电阻；根据 $P=UI$ 求出电子元件处于正常工作状态时电路消耗的最大功率；

（3）当 P 在中点时，无法判断电子元件与滑动变阻器电阻的大小关系，根据电阻的分压特点可知无法确定当 P 在中点时电子元件与滑动变阻器的电压之比。

【解析】

【解答】解：（1）从图象可知；电子元件的电阻是在变化的，故 D 错误；

（2）电子元件处于正常工作状态时；电路电流最小为 0.1A，电子元件两端的最小电压为 2V；所以滑动变阻器两端的最大电压为 $U_1 = 9\text{V} - 2\text{V} = 7\text{V}$ ；

此时滑动变阻器接入电路的电阻最大， $R_{\text{大}} = \frac{U_1}{I_{\text{小}}} = \frac{7\text{V}}{0.1\text{A}} = 70\Omega$ ；

电路电流最大为 0.4A；电子元件两端的最大电压为 4V；

所以滑动变阻器两端的最小电压为 $U_2 = 9\text{V} - 4\text{V} = 5\text{V}$ ；

滑动变阻器接入电路的电阻最小， $R_{\text{小}} = \frac{U_2}{I_{\text{大}}} = \frac{5\text{V}}{0.4\text{A}} = 12.5\Omega$ 。

所以滑动变阻器的阻值范围应控制在 12.5 欧～70 欧；故 B 正确；

电路消耗的最大功率：

$P = UI_{\text{大}} = 9\text{V} \times 0.4\text{A} = 3.6\text{W}$ ；故 A 正确；

（3）因为电子元件与滑动变阻器串联；通过的电流相等；

所以电子元件与滑动变阻器串联两端的电压之比就等于两电阻之比；

因无法判断电子元件与滑动变阻器电阻的大小关系；

所以无法判断它们两端电压的关系；故 C 错误；

故选 AB.

9、A

【分析】

【分析】弹簧测力计是用来测量力的大小的仪器，不但可以直接测物体的重力，也可以测各种形式的拉力等，它是根据弹簧所受拉力越大，伸长越长的原理制成的.

【解析】

【解答】解：A；弹簧测力计就是根据弹簧受到的拉力越大；弹簧的伸长就越长的原理制成的，所以正确；

B；弹簧测力计是用来测量力的大小的；所以不能用长度的单位 cm、mm 等做单位，而应该用力的单位“N”，所以错误；

C；弹簧测力计既可以测重力；也可以测其它形式的力，只要有拉力作用在弹簧上，弹簧的伸长就会显示出这个力的大小，所以错误；

D；弹力是物体因发生弹性形变而产生的力；弹簧的拉伸和压缩都会产生弹力，所以错误.

故选 A.

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

10、ABD

【分析】

【分析】灯泡的实际功率决定了灯泡的明暗程度；当灯泡正常发光时，灯泡的实际功率等于额定功率；

根据 $P=UI$ 的变形公式判断额定电流的大小；根据 $P=\frac{U^2}{R}$ 的变形公式比较灯丝电阻的大小.

【解析】

【解答】解：因为甲、乙、丙三个灯泡均正常发光；而丙灯泡额定功率最大，因此丙灯泡最亮；

由 $P=UI$ 可知， $I=\frac{P}{U}$ ；在额定电压相同时，额定功率越大，额定电流越大，因此甲的额定电流最小，丙的额定电流最大；

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/567042050014010025>