

2025 年苏教版九年级物理下册月考试卷 32

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	总分
得分					

评卷人	得分

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、用弹簧测力计沿水平方向拉一个重 5N 的木块，在水平桌面上匀速直线运动时，弹簧测力计的示数为 1.2N ，保持其他条件不变，当拉力增大为 1.8N 时，下列判断正确的是（ ）

- A. 木块受的摩擦力为 1.8N
- B. 木块受的摩擦力为 1.2N
- C. 木块保持匀速直线运动
- D. 木块的运动速度逐渐减小

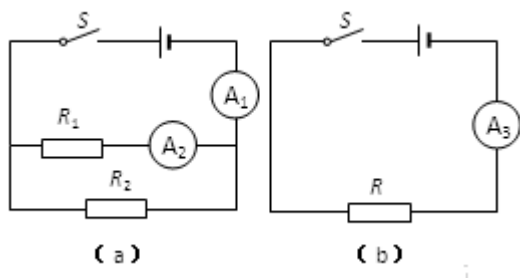
2、实验中，通常要多次实验，如①“测量物体长度”是要多次测量、②“研究凸透镜成像”时要多次改变物距找像、③“究并联电路电流规律”换不同的灯泡多测量几次、④“安法测电阻”多测几组电阻的电压和电流值．其中属于从不同情况中寻找规律的是（ ）

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④

3、某机器的功率是 1000 瓦，这句话的物理意义是（ ）

- A. 表示这台机器能做 1000 瓦的功
- B. 表示这台机器能做 1000 焦的功
- C. 表示这台机器秒能做 1000 瓦的功
- D. 表示这台机器每秒能做 1000 焦的功

4、图 (a)、(b) 所示电路的电源电压相等且不变，若电流表 A_1 、 A_3 的示数相等，则电阻 R 、 R_1 、 R_2 的大小关系有（ ）



- A. $R=R_1+R$
 B. $R<R_2$
 C. $R>R_2$
 D. $R=R_1$

5、下列说法中正确的是（ ）

- A. 横截面积越小的导体电阻越大
 B. 负电荷定向移动的方向与电流方向相反
 C. 同种电荷相互吸引，异种电荷相互排斥
 D. 家中同时使用的电器越多，家庭电路中总电流就越小

6、在使用电流表的规则中，以下说法错误的是（ ）

- A. 必须使电流从“+”接线柱流进电流表，从“-”接线柱流出电流表
 B. 电流表要串联在电路中
 C. 被测电流不要超过电流表的量程
 D. 可以把电流表直接连在电源两极上

7、要想使一台直流电动机的转速增大，下列方法中不可行的是（ ）

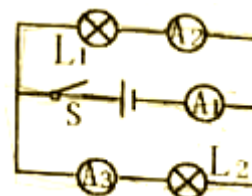
- A. 改换磁极的位置
 B. 增大线圈中的电流
 C. 增大电动机的供电电压
 D. 增强磁场

评卷人	得分

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

8、(2015 秋•北京校级期中) 如图所示的电路中，闭合开关 S 后，电流表 A_1 、 A_2 、 A_3 的示数分别为 I_1 、 I_2 、 I_3 ，比较它们的示数大小，下列各式中不可能的是（ ）

- A. $I_1=I_2=I_3$
 B. $I_1<I_2<I_3$
 C. $I_1>I_2>I_3$
 D. $I_1=I_2+I_3$



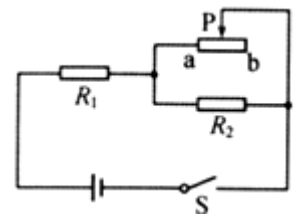
9、下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体吸热，温度一定升高

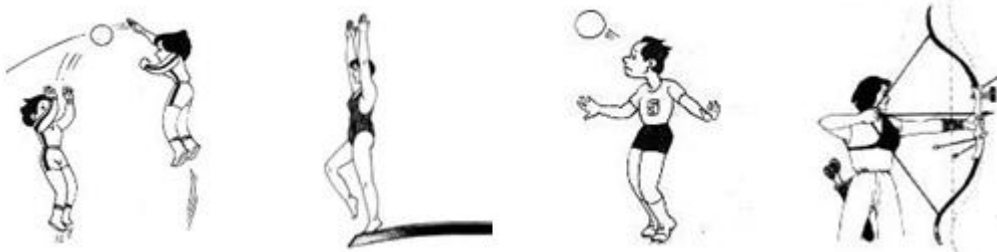
- B. 汽油机做功冲程，将内能转化为机械能
C. 物体温度升高，内能一定增加
D. 100°C的水继续吸热就沸腾

10、某电路如图所示，电源电压不变， $R_1 > R_2$ 。闭合开关 S，将滑动变阻器的滑片 P 从 a 端滑至 b 端，则（ ）

- A. 电路中的总电阻变大
B. R_1 两端电压不变
C. R_2 的电功率变大
D. R_1 电流的变化量小于 R_2 电流的变化量



11、2008 年 8 月，中国北京即将迎来全世界瞩目的第二十九届奥运会，我们将以微笑与热情向世界人民传达“同一个世界；同一个梦想”的心声；运动健儿们将以顽强拼搏诠释奥林匹克精神。如图所示的各种比赛项目中，下列说法正确的是（ ）



- A. 下落的排球重力势能减小，动能增大
B. 跳水运动员起跳后重力势能增大，动能不变
C. 上升的足球重力势能不变，动能减小
D. 箭被射出时，弓的弹性势能转化为箭的动能

12、关于密度 $\rho = \frac{m}{V}$ 的含义；下列说法正确的是（ ）

- A. 同种物质的密度跟质量成正比。
B. 同种物质的密度跟体积成反比。
C. 不同种物体的密度一般不同。
D. 密度的大小与物质的种类有关。

13、



如图所示，甲、乙、丙三个实心小球分别在不同的液体中

静止，三个球的体积关系是 $V_{\text{甲}} > V_{\text{乙}} > V_{\text{丙}}$ ，三种液体的密度关系是 $\rho_1 = \rho_2 > \rho_3$ ；则三个球的重力；密度的大小关系应该为（ ）

- A. $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}} > \rho_{\text{丙}}$
- B. $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}} > \rho_{\text{丙}}$
- C. $G_{\text{甲}} > G_{\text{乙}} = G_{\text{丙}}$
- D. $G_{\text{甲}} > G_{\text{乙}} > G_{\text{丙}}$

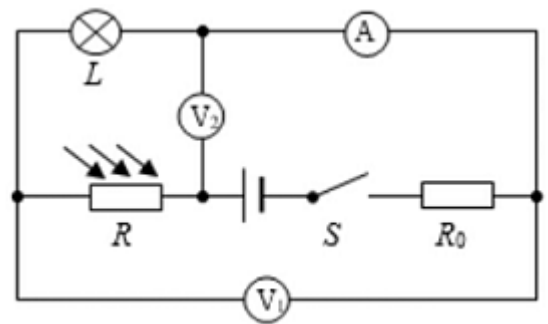
14、从焦点发出的光线经过凸透镜折射后；其方向可能（ ）

- A. 沿着主光轴传播。
- B. 平行于主光轴传播。
- C. 经过另一侧的焦点。
- D. 经过光心。

15、

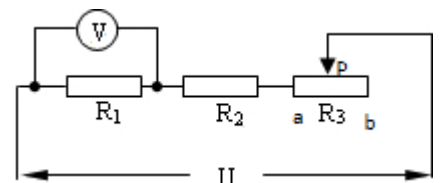
如图所示的电路中，电源电压保持不变， R_0 为定值电阻，灯泡阻值不变， R 为光敏电阻，其阻值随照射在它上面的光强(表示光照射强弱的物理量)减小而增大，闭合开关 S 当光照增大时（ ）

- A. 电压表 V_1 示数减小
- B. 电压表 V_2 示数减小
- C. 电压表 V_1 与电流表 A 示数比值不变
- D. 电压表 V_2 与电流表 A 示数比值不变



16、如图所示电路，电源两极电压 U 保持不变，当滑动变阻器的滑片 P 由一端滑至另一端，电压表的示数从 $\frac{U}{3}$ 变到 $\frac{U}{5}$ ，三只电阻的关系是（ ）

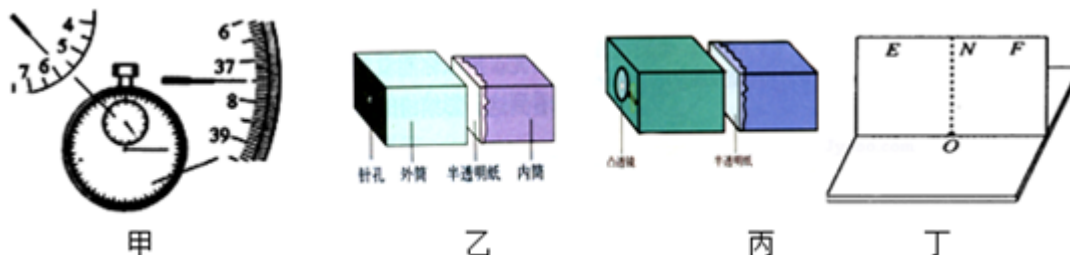
- A. $R_1: R_2 = 1: 1$
- B. $R_2: R_3 = 1: 1$
- C. $R_2: R_3 = 1: 2$
- D. $R_1: R_3 = 1: 2$



评卷人	得分

三、填空题(共 9 题, 共 18 分)

17、家庭实验室是学习物理的重要阵地；下面是同学们在家庭实验室中的若干片段，请回答下面问题：



- (1) 请写出甲实验读数时准确测量结果是____，若现需测气泡的运动速度，还需添加的测量仪器是____。
- (2) 我们制做的针孔照相机成像原理是____，请你写出乙、丙两图中所用的两种测量仪器成像时的相同点。（写一条即可）____。
- (3) 如图丁是“探究光的反射规律”的装置；将一可沿 ON 折转的白色硬纸板垂直置在平面镜上，实验中为了得到反射角等于入射角的规律，应当____。

18、汽油机在做功冲程中，是将____能转化____能的过程。

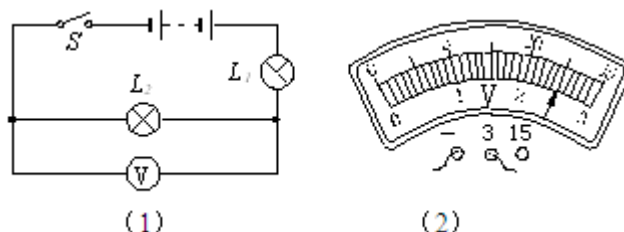
19、远视眼、近视眼、正常的眼睛，这三种情况的晶状体最厚的是____。

20、有 A、B 两验电器，A 带正电，B 不带电，现用金属棒把验电器 A、B 两金属球连接起来的瞬间，金属棒中电流方向从____（选填“A 到 B”或“B 到 A”）

21、完全燃烧 1kg 的柴油能放出____J 的热量。

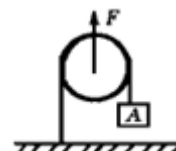
22、两个定值电阻串联后接在电压恒定的电源两端，在一定时间内甲电阻产生的热量为 2Q，乙电阻产生的热量为 4Q；若只将甲、乙电阻并联接在该电源两端，在相同时间内甲、乙电阻产生的总热量为____。

23、（2009•南汇区模拟）在图（1）所示的电路中，小灯 L_1 和 L_2 是____联连接的，闭合电键 S 后，电压表的示数如图（2）所示，则小灯 L_2 两端的电压为____伏。



24、小明同学身高 1.6m，他站在平面镜前 3m 处，他的像到镜面的距离为____m；当他向平面镜靠近，他在平面镜中的像____（选填“变大”“不变”或“变小”）。

25、（2010 秋•鹤山市校级期中）如图，物体 A 重 180 牛，动滑轮重 20 牛，要使 A 匀速向上运动，拉力 $F=$ ____牛。当 A 升高 1 米时，F 向上移动了____米。（不考虑绳重和摩擦）



评卷人	得分

四、解答题(共 2 题, 共 16 分)

26、



如图所示，在探究“声音是由物体振动产生的”实验中，将音叉紧靠悬线下的轻质小球，敲击音叉，发现轻质小球被弹开。作出图中轻质小球此时的受力示意图。

27、声音遇到障碍物能向相反方向传播。一个同学向一口枯井的井底大喊一声；经过 1.5s 听到回声，那么这口枯井的深度大约是____m。

参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、B

【分析】

【分析】（1）匀速直线运动的物体受到平衡力的作用；根据平衡力条件进行判断。

（2）滑动摩擦力大小跟压力大小和接触面粗糙程度有关。

【解析】

【解答】解：（1）木块在水平木板上进行匀速直线运动；木块在水平方向上受到拉力和滑动摩擦力作用，滑动摩擦力和拉力是一对平衡力，拉力是 1.2N，滑动摩擦力也是 1.2N。

（2）拉力增大时；压力和接触面粗糙程度不变，滑动摩擦力大小不变，仍然是 1.2N。

故选 B。

2、B

【分析】

【分析】解决此题要知道初中物理实验进行多次测量目的是什么：一是为了求平均值，提高精度，减小误差；二是为了寻找普遍规律。

【解析】

【解答】解：

①测量物体长度时；对同一物体测量多次长度值，取平均值作为测量结果以减小误差。

②探究凸透镜成像规律时；多次改变物距，是为了探究像和像距与物距的对应规律。

③在“探究并联电路电流规律”时换不同的灯泡多测量几次；是为了探究干路电流和各支路电流的关系，找到普遍规律。

④在“伏安法测电阻”时；测量多组对应的电流和电压值，采用多次测量电流和电压值，用分别求

出的灯泡的电阻取平均值的办法来减小误差.

故选 B.

3、D

【分析】

【分析】功率是表示物体做功快慢的物理量；它的单位是瓦特，简称瓦。

根据功率的物理意义，来分析选项的内容。

【解析】

【解答】解：功率的计算公式可以写成： $P = \frac{W}{t}$ 。

1000 瓦的物理意义；是指这台机器每秒可以做功 1000 焦耳。

故选 D。

4、B

【分析】

试题分析：此题中用到的知识是串联和并联电路的电阻规律，在串联电路中总电阻等于各串联电阻之和， $R = R_1 + R_2$ ；在并联电路中总电阻的倒数等于各电阻的倒数之和。即在（a）电路中电流表 A_1 测量的是 R_1 、 R_2 的总电流，电流表 A_2 测量的是 R_1 的电流；在（b）电路中电流表 A_3 测量的是电阻 R 的电流，因为电路的电源电压相等且不变，若电流表 A_1 、 A_3 的示数相等，说明电阻 R 是电阻 R_1 、 R_2 的等效电阻， R_1 、 R_2 是并联的，根据并联电路的总电阻越并越小，所以 R 要分别小于电阻 R_1 、 R_2 的阻值，即 $R < R_2$ ， $R < R_1$ 。故选 B。

考点：串联和并联电路的电阻

【解析】

【答案】

B

5、B

【分析】

【分析】（1）影响电阻大小的因素有材料；长度、横截面积和温度；

（2）正电荷定向移动的方向规定为电流的方向；

(3) 电荷间的作用规律是：同种电荷相互排斥；异种电荷相互吸引；

(4) 家庭电路电流过大的原因是短路或用电器的总功率过大.

【解析】

【解答】解：

A；电阻的大小除去与横截面积有关外；还与材料和长度有关，只知道导体横截面积的关系，无法判断导体电阻的大小，故 A 错误；

B；正电荷定向移动的方向规定为电流的方向；负电荷定向移动的方向与电流方向相反，故 B 正确；

C；电荷间的相互作用是同种电荷相互排斥；异种电荷相互吸引，故 C 错误；

D；家中同时使用的电器越多；家庭电路中总电流就越大，故 D 错误.

故选 B.

6、D

【分析】

【分析】电流表的正确使用方法：①电流表要与用电器串联在电路中；

②电流要从“+”接线柱入；从“-”接线柱出；

③被测电流不要超过电流表的量程；

④绝对不允许不经过用电器而把电流表连到电源的两极上.

使用前的准备：①校零；用平口改锥调整校零按钮；

②选用量程（用经验估计或采用试触法）.

【解析】

【解答】解：A；必须使电流从“+”接线柱流进电流表；从“-”接线柱流出电流表，故 A 正确，不符合题意；

B；电流表要串联在电路中；故 B 正确，不符合题意；

C；被测电流不要超过电流表的量程；故 C 正确，不符合题意；

D；不可以把电流表直接连在电源两极上；故 D 错误，符合题意.

故选 D.

7、A

【分析】

【分析】要增大直流电机的转速则应增大线圈所需要的磁场力，则根据影响磁场力的因素可知可行的办法。

【解析】

【解答】解：A；对调磁极只会将线圈受力反向不会改变线圈受力的大小；故 A 不可行；

B；增大线圈中通过的电流后；线圈受力将增大，线圈转动的速度将变大，故 B 可行；

C；增大电压后也可增大线圈中的电流；从而增大线圈受力，故 C 可行；

D；换用磁性更强的磁体可以增大线圈受力；故 D 可行；

本题选不可行的，故选 A。

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

8、AB

【分析】

【分析】由电路图可知，两灯泡并联，电流表 A_1 测干路电流，电流表 A_2 、 A_3 测支路的电流。根据并联电路的电流特点比较三电流表示数之间的关系。

【解析】

【解答】解：由电路图可知，两灯泡并联，电流表 A_1 测干路电流，电流表 A_2 、 A_3 测支路的电流。

根据并联电路中干路电流等于各支路电流之和可知： $I_1 = I_2 + I_3$ 。

由此可知： $I_1 > I_2$ ， $I_1 > I_3$ ，则 $I_1 = I_2 = I_3$ ， $I_1 < I_2 < I_3$ ；一定不能成立，故 AB 一定没有可能，D 正确；

由于并联电路两端电压相同；而灯泡的规格未知，通过灯泡的电流无法比较大小，故 C 有可能。

故选 AB。

9、BC

【分析】

【分析】A；根据晶体的熔化过程及其液体的沸腾过程进行分析；

B；做功冲程；将内能转化为机械能；

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/115341014303012032>