

2024年人教五四新版九年级物理下册月考试卷452

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：_____

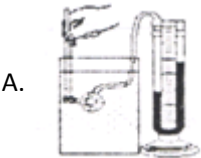
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

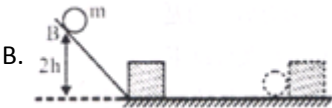
评卷人	得分

一、选择题(共9题，共18分)

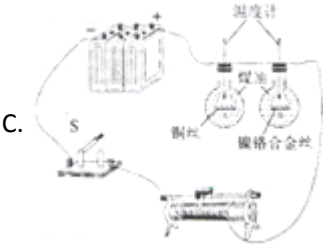
1、如图所示，下列课本中的几个探究案例，哪一个与另外三个研究方法不同（ ）



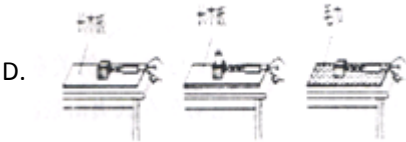
探究影响液体内部压强因素



探究动能大小与哪些因素有关



探究影响电流热效应的因素



探究滑动摩擦力与哪些因素有关

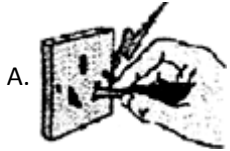
2、下列说法，正确的是（ ）

- A. 密度是物质的一种属性，质量越大，密度就越大
- B. 晶体在熔化过程中温度不变，内能也不变
- C. 白炽灯泡用久了灯泡内壁会变黑，是因为钨丝发生了升华和凝华
- D. 手机利用无线电波传递信号，速度为340m/s

3、体积相同的木块和铁块，木块浮在水面上，铁块没入水中，它们受到的浮力大小应是（ ）

- A. 铁块大
- B. 木块大
- C. 一样大
- D. 无法比较

4、如图所示，符合安全用电的原则是（ ）



用测电笔时手接触笔尖金属电极



用湿布擦台灯的灯头



用湿手把插头



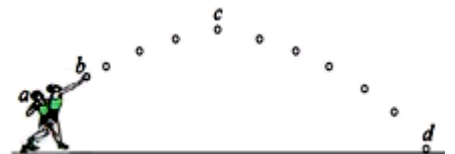
家用电器外壳接地

5、将两个铅柱的底面削平；削干净；然后紧紧地压在一起，两个铅柱就会结合起来，甚至下面吊一个重物都不能把它们拉开。这个现象说明（ ）

- A. 分子之间存在引力。
- B. 分子之间只有引力；没有排斥力。
- C. 分子之间存在斥力。
- D. 分子之间只有斥力；没有引力。

6、如图所示，一名运动员投掷铅球的过程示意图，铅球在b点离手，c点事铅球移动的最高点，不计空气阻力，下列说法不正确的是（ ）

- A. 只有在a到b的过程中，运动员对铅球做了功
- B. 在b到d的过程中，铅球的机械能先增加后减少
- C. 在c到d的过程中，铅球的重力势能减少
- D. 在a到d的过程中，铅球的运动状态在不断的变化



7、

下列关于功、内能、热量的描述正确的是()

- A. 机械能为零的物体，内能也一定为零
- B. 热量总是从内能大的物体向内能小的物体传递
- C. 温度高的物体，内能一定大
- D. 物体的内能增大，温度不一定升高

8、在已调好的托盘天平称量物体质量时，发现指针指到分度盘中央偏右一点，此时应()

- A. 增加砝码，使天平重新平衡
- B. 向左调节平衡螺母，使天平重新平衡
- C. 向左移动游码，使天平重新平衡
- D. 向右调节平衡螺母，使天平重新平衡

9、关于物体的内能，下列说法正确的是()

- A. 温度相等的1kg和100g的水内能相同
- B. 物体内能增加，一定要从外界吸收热量
- C. 温度为0°C的物体没有内能
- D. 在相同物态下，同一物体温度降低，它的内能会减少

评卷人	得分

二、多选题(共6题，共12分)

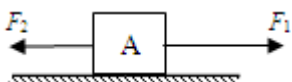
10、下列说法中正确的是()

- A. 镍铬合金的电阻一定比同长度的铜导线的电阻大
- B. 导体的长度越长，横截面积越小，导体的电阻一定越大
- C. 一段导体无论是否有电流通过，它的电阻总是存在的
- D. 一段导体中通过的电流大时电阻小

11、下列有关能量转化的实例中；说法正确的是()

- A. 不计空气阻力和摩擦；滚摆在上升过程中，动能转化为重力势能。
- B. 汽油机在做功冲程中；机械能转化为内能。
- C. 物体在摩擦生热的过程中；机械能转化为内能。
- D. 目前直接利用太阳能只有用集热器把水等物质加热一种方式。

12、如图所示，一个重为200N的物体A放在水平面上，当物体A在水平方向受向右的拉力 F_1 、向左的拉力 F_2 及摩擦力 f 的作用时，物体A做匀速直线运动。若 $F_1=30\text{N}$ ， $F_2=20\text{N}$ ；则下列说法正确的是()



- A. $f=10\text{N}$ ；方向向右。
- B. 物体A所受力的合力大小为 0N
- C. F_2 与 f 合力的大小是 30N ；方向向左。
- D. 若再增加一个沿水平方向向右的拉力 F_3 ； f 将增大。

13、如图所示，捻动滚摆的轴使其升高后释放，观察滚摆运动过程，过一段时间后，滚摆停止上下滚动，下列说法正确的是（ ）



- A. 滚摆下降时，重力势能减小，动能增加
- B. 滚摆到最低点后又上升，重力势能转化为动能
- C. 滚摆整个运动过程中，机械能守恒
- D. 滚摆每次上升的高度逐渐减小，说明滚摆的机械能减小

14、以下关于“水”的说法中，正确的是（ ）

- A. 水沸腾时，产生的气泡在上升的过程中体积一定变大
- B. 同质量 100°C 的水蒸气比沸水造成的烫伤一定严重
- C. 水沸腾时，温度一定为 100°C
- D. 水温升高密度一定减小

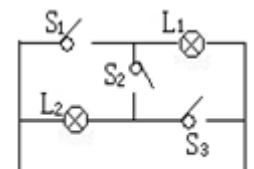
15、A、B两个实心球的质量相等，密度之比 $\rho_A: \rho_B=2: 1$ 。将它们分别放入足够多的酒精和水中，它们受到浮力。静止时，其浮力的比值可能的是（ $\rho_{\text{酒}}=0.8\times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ）（ ）

- A. $\rho_A: 2\rho_{\text{水}}$
- B. $\rho_{\text{酒}}: 2\rho_B$
- C. $1: 1$
- D. $2: 5$

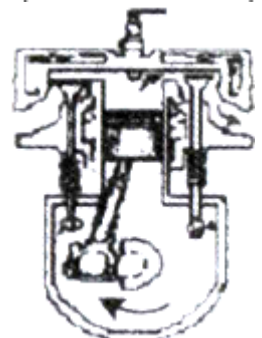
评卷人	得分

三、填空题(共7题，共14分)

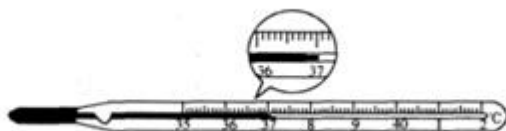
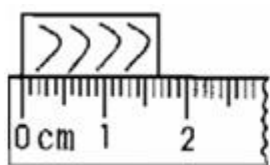
16、（2015春•唐河县校级月考）如图所示的电路中， L_1 、 L_2 分别为“ 220V ， 15W ”和“ 220V ， 60W ”的白炽灯泡，要使两灯都发光，且 L_1 与 L_2 串联，应闭合的开关为____；要使 L_2 与 L_1 并联，应闭合的开关为____；三个开关都闭合，将发生____现象。



17、现代社会中汽车是一种重要的交通工具，很多汽车使用的发动机是四冲程汽油机，在它工作的过程中，____冲程将内能转化为机械能。如图表示的是汽油机的____（填冲程的名称）冲程。



- 18、（1）图中物体的长度为____ cm ；
- （2）图中小明晨检时的体温是____ $^\circ\text{C}$ ；
- （3）图中电流表的示数____ A 。



19、



在历代诗人赞美桂林山水的诗篇中写有“群峰倒影山浮水，无山无水不入神”的著名诗

句写的“倒影”是由于光的_____现象而形成的。如图9，清澈见底的漓江看起来比实际浅，是由于光的_____现象而形成的_____。(选填“实像”、“虚像”)。

20、一节干电池的电压是____V，家庭用电的电压是____V，一节铅蓄电池的电压是____V，对人体的安全电压不应高于____V。

21、（2013•历下区模拟）如图所示，是晓弘家新买的九阳豆浆机，它采用微电脑控制，预热，粉碎，煮浆，延时熬煮全自动完成。预热、煮浆过程，加热棒中有电流通过，棒的温度升高，此时电能转化为____能；同时加热棒通过____途径，使豆浆的温度升高，内能增加，在十几分钟内做出新鲜香浓的熟豆浆。



22、（2012•鼓楼区二模）如图，小宇拿着焦距为10cm的放大镜观看书上的一个英文单词。他看到的是“YS”两个字母正立、放大的____像，这是由于光的____形成的；若用该透镜观察窗外的在树，看到的像是____，此时眼睛应在____范围内观察。

评卷人	得分

四、判断题(共3题，共21分)

23、被举高的重锤具有弹性势能。_____。

24、在地球上同一地点，质量越大的物体，受到的重力越大_____（判断对错）

25、选择不同的参照物，同一物体在同一时刻可能是运动的也可能是静止的_____。

评卷人	得分

五、实验探究题(共3题，共18分)

26、在探究“水吸收的热量与水的质量和升高的温度是否有关”实验中；记录的实验数据如表。

实验。次数	质量。 m/kg	初温。 t ₀ /°C	末温。 t/°C	加热时间。 t/min	吸收热量。 Q/J
1	0.1	20	30	2	
2	0.2	20	30	4	

3	0.3	20	30	6	
4	0.3	20	40	12	
5	0.3	20	50	18	

- (1) 该实验中，比较加热时间目的：_____。
- (2) 第____、____、____这三次实验；是探究水吸收的热量与水的质量是否有关。
- (3) 比较3、4、5归纳得出：_____。

27、在“用天平和量筒测盐水密度”的实验中；小名和小华各提出了一套实验方案。

小名的方案是：先用天平测出空烧杯的质量 m_1 ，然后在烧杯中装入适量的盐水，测出它们的总质量 m_2 ，再将盐水倒入量筒中测出盐水的体积 V_1 。

小华的方案是：先用天平测出烧杯和盐水的总质量 m_3 ，然后将盐水倒入量筒中一部分，测出盐水体积 V_2 ，再测出余下的盐水和烧杯的质量 m_4 。

(1) 比较两种方案：你认为谁的更好，请说明原因。

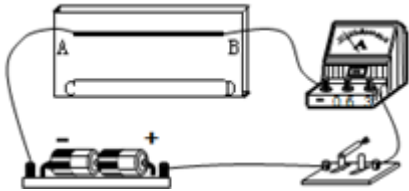
- _____。
- (2) 若实验时采用了以上的最优方案，试写出盐水密度的实验表达式：_____。
- (3) 若小华在测定盐水密度实验时，把天平放在水平台上，直接调节平衡螺母，使天平横梁平衡后，就进行了质量的测定，这样的操作是否存在问题？若有，试指出其中不当之处。_____。

28、请写出测定凸透镜焦距的方法。

评卷人	得分

六、综合题(共2题，共8分)

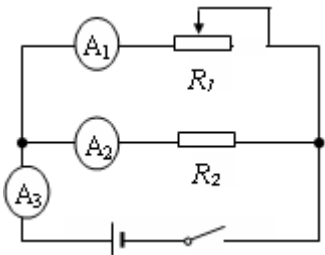
29、（2015秋•徐闻县期中）为探究影响导体电阻因素；小明根据如图连接好实物，并找到了不同规格的导线，如下表所示：



导线	材料	长度	横截面积
A	镍铬	l_0	S_0
B	镍铬	$2l_0$	S_0
C	镍铬		$2S_0$
D	锰铜	l_0	S_0

- (1) 实验中，为验证猜想，可通过观察_____来判断接入电路中导体的电阻的大小，这种研究问题的方法叫做_____（选择“等效替代法”或“转换法”）。
- (2) 要探究电阻大小与导体长度的关系，应选择_____两根导线进行实验；
- (3) 要探究电阻大小与导体材料的关系，应选择_____两根导线进行实验；
- (4) 小明用A、C两根导线探究了电阻大小与导体横截面积的关系，则导线C的长度应为_____。

30、（2015•嘉定区一模）如图所示是某同学为研究“并联电路电流的特点”所设计的实验电路；实验后数据记录如表所示。研究过程中，该同学采用了两种方案进行实验，即：



- (a) 改变电源电压；
(b) 移动滑动变阻器的滑片。
(1) 从实验序号1、2的数据可以得出该同学所采用的实验方案为____（填序号）。理由是____。
(2) 该同学分别采用两种方案进行实验的目的是：____。
(3) 分析实验序号1、2、3的数据，可以初步得出：____。

实验。 序号	A ₁ 的示数（安）	A ₂ 的示数（安）	A ₃ 的示数（安）
1	0.16	0.10	0.26
2	0.32	0.20	0.52
3	0.20	0.20	0.40

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、D

【分析】

【分析】①物理学中对于一些看不见摸不着的现象或不易直接测量的物理量；通常用一些非常直观的现象去认识或用易测量的物理量间接测量，这种研究问题的方法叫转换法。

②在研究物理问题时，某一物理量往往受几个不同物理量的影响，为了确定各个不同物理量之间的关系，就需要控制某些量，使其固定不变，改变某一个量，看所研究的物理量与该物理量之间的关系。这种研究问题的方法是控制变量法。

【解析】

【解答】解：

A：液体内部压强不能直接观察；在探究影响液体内部压强因素时，通过U形管中液柱的变化显示液体压强的变化，采用的是转换法；

B：物体具有的动能不能直接观察；在探究影响动能的因素时，通过木块被推出距离的长短比较动能的多少，采用的是转换法；

C：电流产生的热量不能直接观察；在探究影响电流热效应的因素，通过液体温度的变化显示热量的多少，采用的是转换法；

D；在研究滑动摩擦力与哪些因素有关实验中；保持压力不变，改变接触面粗糙程度；保持接触面粗糙程度不变，改变压力，采用的是控制变量法。

故选D.

2、C

【分析】

【分析】（1）密度是物质的一种特性；不随物体位置；形状、体积的变化而变化；

（2）晶体在熔化过程中；不断吸热，温度保持熔点不变；

（3）物质由固态直接变成气态叫升华；由气态直接变成固态叫凝华；

（4）电磁波能够传递信息，速度是 $3 \times 10^8 \text{m/s}$ 。

【解析】

【解答】解：A；密度是由物质种类决定的；与质量和体积无关，该选项说法不正确；

B；晶体熔化过程中温度尽管不变；但是不断吸热，内能增大，该选项说法不正确；

C；灯泡发光时温度升高；固态钨丝升华变成气态，当灯泡熄灭时温度降低，气态钨凝华再变成固态附着在灯泡里面，该选项说法正确；

D、手机利用无线电波传递信号，速度为 $3 \times 10^8 \text{m/s}$ ；该选项说法不正确。

故选C.

3、A

【分析】

【分析】根据铁块下沉、木块漂浮，二者的体积相同，判断铁块和木块排开水的体积关系，再根据阿基米德原理判断二者受到的浮力关系。

【解析】

【解答】解：∵放入水中后；木块漂浮；铁块下沉，而铁块和木块体积相等；

∴铁块排开水的体积比木块排开水的体积大；

∵ $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{排}} g$ ；

∴铁块受到水的浮力比木块受到水的浮力大。

故选A.

4、D

【分析】

【分析】安全第一，利用安全用电的知识逐一分析，选择正确答案。注意水容易导电、金属外壳容易漏电。

【解析】

【解答】解：A；使用测电笔辨别火线和零线时；应该用手接触笔尾金属体，笔尖接触电线，故A错误；

B；台灯的灯头属于带电体；用湿布擦拭时，湿布属于导体，有可能使电流通过湿布传到人体上，使人体触电，十分危险。故B错误；

C；插头属于带电体；用湿手触摸时，水属于导体，有可能使电流通过水传到人体上，使人体触电，十分危险，故C错误；

D；金属外壳的用电器要接地；防止金属外壳漏电，发生触电事故，此选项符合安全用电原则；

故选：D

5、A

【分析】

将两个铅柱的底面削平；削干净；然后紧紧地压在一起，经过一段时间，两个铅柱的分子间的距离很近，分子间的引力使它们紧紧结合在一起。

物质的分子间既有引力又有斥力；但是紧密结合在一起的两个铅柱下面能吊起重物，只能说明分子间存在引力，不能说明分子间存在斥力。

故选A。

【解析】

【答案】要解答本题需掌握：分子间既有引力又有斥力；分子间存在引力的条件；即分子间的距离大于平衡距离。

6、B

【分析】

【分析】（1）此题要依据做功的两个条件（一是物体要受力的作用；二是物体要在力的方向上通过一定的距离），看在不同阶段是否具备这两个条件，若具备就做功，否则不做功；

（2）影响动能的影响因素是物体的质量和物体运动的速度；影响重力势能的因素是物体的质量和物体的高度，其中动能和势能统称为机械能.

（3）运动状态改变包括运动快慢的改变和运动方向的改变.

【解析】

【解答】解：A、在a到b的过程中；运动员对铅球有一个推力的作用且铅球在推力作用下移动了一段距离，所以在这个阶段，运动员对铅球做了功；铅球离开手，由于惯性继续运动，所以手就不做功了，故A正确；

B、在b到d的过程中；由于不计空气阻力，所以铅球的机械能不变，故B错误；

C、在c到d的过程中；铅球的质量不变，高度减小，故重力势能减小，故C正确；

D、在a到d的过程中；铅球的运动方向和运动快慢都发生了改变，所以运动状态是在不断变化的，故D正确；

故选B.

7、D

【分析】

解：A 一切物体都有内能；即机械能为零的物体，内能一定不为零，故A错误；

B；发生热传递的条件是存在温度差；不是存在内能差，故B错误；

C；内能的大小与物体的质量、温度有关；即在质量不确定时，温度高的物体，内能不一定大，故C错误；

D；晶体熔化过程中；吸热但温度不变，即其内能增加，故D正确；

故选D.

(1) 一切物体都有内能；

(2) 发生热传递的条件是存在温度差；

(3) 内能的大小与物体的质量；温度有关；

(4) 晶体熔化过程中；虽然吸热，但温度不变；

此题考查了物体具有内能的条件、热传递的实质等知识点，是一道综合题.

【解析】

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/256130204042011011>