

2024年沪科版九年级物理上册月考试卷557

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：_____

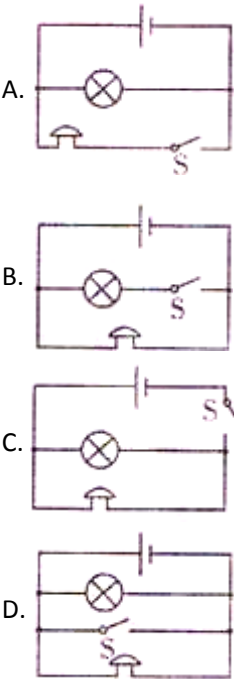
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

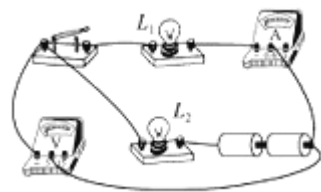
评卷人	得分

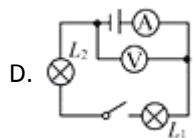
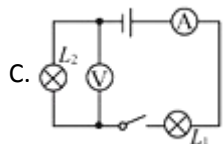
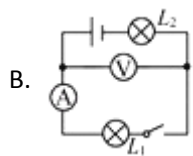
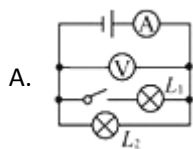
一、选择题(共7题，共14分)

1、短路和断路是电路中常见的故障，下列四幅图有短路现象的是（ ）

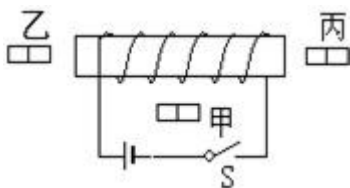


2、（2015•德州）下列各电路图：与实物图一致的电路图是（ ）



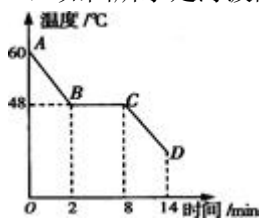


3、
如图所示；甲；乙、丙是软铁片，闭合开关S后，则()



- A. 甲的左端出现S极
- B. 乙的右端出现N极
- C. 丙的右端出现N极
- D. 无法确定

4、 如图所示是海波的凝固图像，从图像中获得的信息正确的是()



- A. 海波的凝固点是60隆忙
- B. 海波在BC段内能减少

C. 海波在CD 段为液态

D. 海波凝固时间为8min

5、下列做法符合安全用电要求的是（ ）

- A. 发生人畜触电时，用手将其拉离电线
- B. 电冰箱的三脚插头改成两脚插头使用
- C. 控制电灯的开关接在零线上
- D. 更换电灯泡时先切断电路

6、某机器的机械效率的大小，正确的可能是（ ）

- A. 0.07%
- B. 82%
- C. 100%
- D. 120%

7、两灯都标有“220V 40W”，串联接入家庭电路中，两盏灯消耗的总功率为（ ）

- A. 40W
- B. 80W
- C. 20W
- D. 10W

评卷人	得分

二、多选题(共9题，共18分)

8、自行车上有许多简单机械，以下说法正确的是（ ）

- A. 车把是一个省力杠杆
- B. 脚踏板是一个省力杠杆
- C. 前闸把手是一个省距离的杠杆
- D. 后闸把手是一个省力杠杆

9、小明同学家的洗衣机说明书（见表）所列数据；计算以下结果，其中正确的是（ ）

额定电压	220V
额定功率	50Hz
额定洗衣机、脱水功率	440W
额定洗衣机、脱水容量	3kg
整机质量	30kg

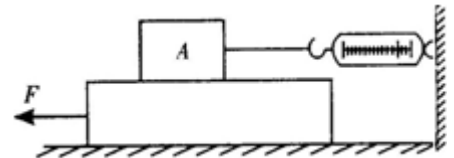
- A. 洗衣机正常工作2小时，需耗电1kW•h
- B. 洗衣机正常工作时，通过的电流为0.5A
- C. 这台洗衣机所受重力为30N

D. 洗衣机接在110V的电路中，实际消耗功率110W

10、关于分子，你认为下面说法中正确的是（ ）

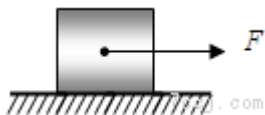
- A. 一切物体都是由分子组成的
- B. 分子永不停息地做无规则的运动
- C. 分子之间存在相互作用力
- D. 有的分子之间只有引力，有的分子之间只有斥力.

11、如图所示，小华将弹簧测力计一端固定，另一端钩住长方体木块A，木块下面是一长木板，实验时拉着长木板沿水平地面向左运动，读出弹簧测力计示数即可测出木块A所受摩擦力大小．在木板运动的过程中，以下说法正确的是（ ）



- A. 木块A相对长木板是运动的
- B. 木块A相对于地面是运动的
- C. 木块A所受摩擦力的方向向左
- D. 拉动速度变化时，弹簧测力计示数不变

12、如图所示；物体A在水平推力F作用下沿水平面作匀速直线运动，不计空气阻力．下列说法中正确的是（ ）



- A. 物体A受到的水平推力F与它受到的摩擦力大小相等。
- B. 物体A受到的重力小于它受到的支持力。
- C. 物体A对地面的压力大小与它受到的重力大小相等。
- D. 物体A受到的水平推力F大于它受到的重力。

13、关于凸透镜成像及应用（u是物距；f是焦距），下面四种说法中正确的是（ ）

- A. 用于照相机时； $u > 2f$
- B. 用于放大镜时； $u < f$
- C. 用于幻灯机时； $u < f$
- D. $u > f$ 时可成实像。

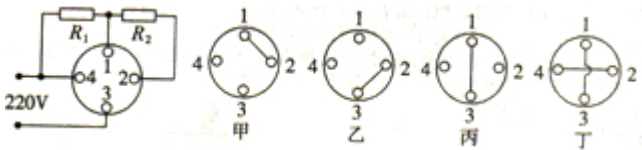
14、关于家庭电路和安全用电常识，下列说法中正确的是（ ）

- A. 经验表明：人体的安全电压为36V
- B. 家庭电路中客厅里的电视机与卧室里的电灯是并联的

- C. 当教室里多开一盏照明灯时，干路中的电流将变大
 D. 家庭电路中的空气开关跳闸，一定是电路中某处发生短路

15、如图所示，是某电器内部的电路结构图， R_1 、 R_2 为阻值相同的电热丝。不同的连接方式其发热功率不同，下列说法正确的是（ ）

- A. 甲的发热功率与丙的发热功率相等
 B. 丁的发热功率是丙的发热功率的2倍
 C. 丙的发热功率是乙的发热功率的2倍
 D. 丁的发热功率是乙的发热功率的4倍

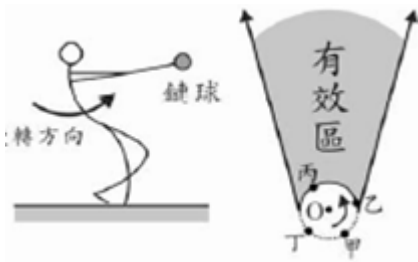


- 16、下列事例中，有利于蒸发的是（ ）
 A. 洗完头后用电热吹风机吹头发
 B. 农民把新收获的粮食平摊在场院上
 C. 将清洗干净的湿衣服挂到向阳、通风的地方
 D. 将水果用保鲜膜包好后放入冰箱的冷藏室内

评卷人	得分

三、填空题(共9题，共18分)

17、（2015•宝应县二模）在链球比赛中，小宇以时钟方向快速旋转抛掷链球，如图所示，若他的位置在图中之O点，则他最适合在链球到达图中甲、乙、丙、丁的____位置时放开链球，才能让链球飞得远，又落在有效区内。



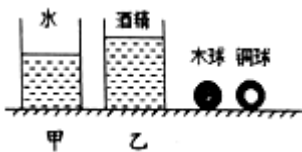
18、电流是由____形成的；在物理学上规定____方向为电流方向；金属导体中电流方向与导体内部自由电子定向移动的方向____。

19、从物理学角度来看，噪声是指发声体做____的杂乱无章的振动而发出的声音；控制噪声的途径有三个：____、____、____。

20、
 【题文】汽车发动机工作过程中，由于燃料的燃烧和机械的快速运转，其温度将会升得很高。降低发动机温度是由冷却系统完成的，冷却系统中选择水作为工作物质。发动机的内能主要是通过____方式而减小的，燃料燃烧产生的内能是通过____方式转化为机械能的。

21、
 【题文】一节干电池的电压是____，家用电器电路的电压是____，一节铅蓄电池的电压是____。若需要一个12伏特的电源，则应该用____节干电池串联而成。

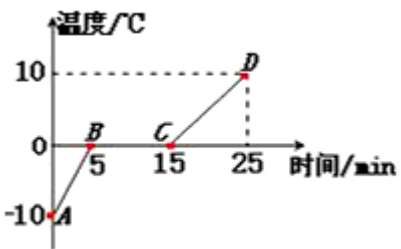
22、如图所示，桌面上有甲、乙两个完全相同的圆柱形容器，有体积相等的实心木球和实心铜球，容器中分别装有等质量的水和酒精，水、酒精、木球和铜球的密度关系为 $\rho_{酒精} < \rho_{木} < \rho_{水} < \rho_{铜}$



，将木球放入水中，铜球放入酒精中（无液体溢出），静止时，水、酒精对容器底的压强分别为 P_1 、 P_2 ，木球和铜球所受浮力分别为 F_1 和 F_2 ，则 p_1 ____ p_2 ， F_1 ____ F_2 （选填“大于”、“等于”或“小于”）。

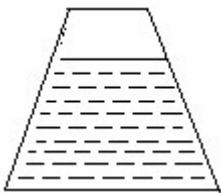
23、如图是某晶体熔化时温度随时间变化的图象：

- （1）根据图中可知，该物质在B点时的内能 _____
 （大于/小于/等于）在C点时的内能，理由是 _____；
 （2）根据图中坐标信息可知，该物质在AB段和CD段的比热容分别为 C_1 、 C_2 ，则 C_1 ： C_2 = _____。



24、当雨滴从空中匀速落下时，雨滴受到力的作用，它的机械能____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

25、（2011•蓬安县校级自主招生）如图所示，密闭的容器中未装满水放在水平桌面上，然后将其倒置在水平桌面上，则水对容器底的压强将____，压力将____。（选填增大、减小、不变）



评卷人	得分

四、判断题(共3题，共9分)

- 26、密度是物体的特性，不同物质一定有不同的密度。 ____（判断对错）
 27、dB是表示声音强弱的等级，实质是描述的响度大小____。
 28、凸透镜所成的实像可能是放大的，也可能是缩小的。 ____。

评卷人	得分

五、简答题(共1题，共3分)

29、
 只用一种试剂来鉴别下列各组物质的溶液，请把所选的试剂填入括号内。
 $\text{rm}\{(1)\text{HCl}\}\text{rm}\{\text{NaCl}\}\text{rm}\{\text{NaOH}(\text{ })\}\text{rm}\{(2)\text{HCl}\}\text{rm}\{\text{BaCl}_{2}\}\text{rm}\{\text{NaCl}(\text{ })\}$

评卷人	得分

六、其他(共1题，共3分)

30、（2013•鲁甸县校级模拟）如图是中国2010年上海世博会的核心建筑之一——中国馆。它的四根核心筒支撑巨柱矗立在超大规模的地基上，钢结构从柱高约30m处居中升起，层叠出挑，呈拱斗型，成为凝聚中国元素、象征中国精神的雕塑感造型主体——东方之冠。其超大的地基是通过增大受力面积，减小建筑主体对地面的____。质量为 $1.56\times10^3\text{kg}$ 的钢板，其体积为____
 m^3 ，若施工安装中起重机一次将它匀速吊起10m，起重机所做功为____J。五一之后，参观中国馆的观众可乘坐轨道车进行“智慧之旅”。游览过程中，以轨道车为参照物，游客是____的，若轨道车10min行驶了1200m，则轨道车的平均速度为____m/s。（ $\rho_{\text{钢}}=7.8\times10^3\text{kg/m}^3$ ， g 取 10N/kg ）



参考答案

一、选择题(共7题，共14分)

1、D

【分析】

【分析】短路包括电源短路和用电器短路；

①电源短路是电源两极不经过用电器直接连接在一起了；电路中电流过大，会烧坏电源；

②用电器短路是用电器的两端直接用导线连接在了一起，电器中没有电流通过，不会损坏用电器。

【解析】

【解答】解：A；图中开关闭合后；电流有两条路径，组成并联电路，不符合题意；

B；图中开关闭合后；电流有两条路径，组成并联电路，不符合题意；

C；图中开关闭合后；电流有两条路径，组成并联电路，不符合题意。

D；图中开关闭合后；导线直接将电源两极连接在了一起，形成电源短路，符合题意。

故选D。

2、B

【分析】

【解答】解：分析实物图可知，电流从正极出发，经电流表、灯泡 L_1 、开关、灯泡 L_2 回负极，电压表并联在 L_1 两端。B图与实物图符合；

A图两灯泡并联；与实物图不符合；

C图电压表并联在 L_2 两端了；与实物图不符合；

D图电压表并联在电源两端了；与实物图不符合。

故选B。

【分析】由实物图可知，两灯泡串联，电压表测 L_1 两端电压，电流表测电路中的电流。然后对各个电路图逐一分析即可。

3、A

【分析】

解：当开关闭合后；通电螺线管的左端是N极，右端是S极，而磁感线在磁体外部，是从N极出来回到S极，三个软铁片被磁化，且乙；丙的左端都是N极，右端都是S极，而甲的左端是S极，右端是N极，故A的说法正确。

故选：A

由安培定则先判断出通电螺线管的极性；再由磁化的概念和磁感线的特点判断。

本题考查了使用安培定则判定通电螺线管的极性和磁化、磁感线的特点的知识。

【解析】

A

4、B

【分析】

【分析】首先明确横、纵坐标所代表的物理量，然后根据晶体的熔化特点来分析判断。本题考查了晶体的熔化和内能的相关知识，难度不大。【解答】A.BCBC段是凝固阶段，温度保持在48℃，所以凝固点是48℃，故A错误；

故A错误；B.在凝固阶段，海波放出热量，内能减少，温度不变，故B正确；

C.海波在CD段为固态，故C错误；D.海波的凝固时间是从2min到8min，所以凝固时间为6min，故D错误。故选B。

【解析】

B

5、D

【分析】

【分析】（1）发生触电事故时；应选切断电源，再进行施救；

（2）用电器的三脚插头能防止金属外壳漏电而触电；不能用两脚插头代替；

（3）家庭电路中；开关应接在火线与用电器之间；

（4）维修电器时，应先断开开关。

【解析】

【解答】解：A；发生人畜触电时；应选切断电源，再进行施救，用手直接去拉会造成触电，故A错误；

B；电冰箱的三脚插头改成两脚插头使用时；若金属外壳漏电，不能将电及时导向大地，易引发触电，故B错误；

C；控制电灯的开关接在零线上；断开开关时，电灯处仍带电，这样是很危险的，故C错误；

D；更换电灯泡时先切断电路；这样才能保证操作安全，故D正确。

故选D.

6、B

【分析】

【分析】使用任何机械时，不可避免地做额外功，所以机械效率一定小于1.

【解析】

【解答】解：

任何机械的效率不可能等于或大于100%；所以选项C；D错误；同时机械效率也不可能为0.07%，效率太低，没有利用机械的价值，选项A错误。

故选B.

7、C

【分析】

【分析】已知白炽灯的额定功率和额定电压，根据公式 $R = \frac{U^2}{P}$ 可求灯泡的电阻，再利用公式 $P = \frac{U^2}{R}$ 求出两灯串联时电路的总功率。

【解析】

【解答】解：灯泡的电阻为 $R = \frac{U^2}{P} = \frac{(220V)^2}{40W} = 1210\Omega$ ，两灯串联时电路的总功率 $P_{总} = \frac{U^2}{2R} = \frac{(220V)^2}{2 \times 1210\Omega} = 20W$ 。

故选C.

二、多选题(共9题，共18分)

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/038037125065007010>