

## 2024 浙江新中考冲刺模拟卷（一）

考生须知：

1. 有 4 大题，32 小题。满分 160 分。考试时间 120 分钟。
2. 本卷中  $g$  取 10 牛/千克

### 试卷 I

一、选择题（每题 3 分，总计 45 分，每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

1. 下列关于呼吸作用与光合作用的关系叙述错误的是（ ）  
A. 呼吸作用分解光合作用制造的有机物，是对有机物的浪费  
B. 光合作用为呼吸作用提供了原料  
C. 呼吸作用为光合作用的正常进行提供的能量  
D. 没有光合作用，呼吸作用也无法进行
2. 如图所示，轻轨佛图关段大面积的美人梅盛开，列车穿行在花海里，成为城市中一道亮丽的风景线，不少游客选择用航拍无人机在轻轨线路周围抓拍美景。下列分析正确的是（ ）



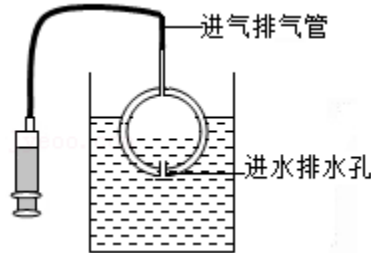
- A. 在轨道旁种树，可在声源处减弱噪音
  - B. 无人机起飞时的“嗡嗡”声，是物体振动产生的
  - C. 列车匀速转弯时，列车所受的牵引力和摩擦阻力是一对平衡力
  - D. 无人机匀速上升时，若所受外力全部消失，无人机将停止运动
3. 如图是一种握力计，O 是转轴，弹簧上端固定，下端位置可左右调节。小明训练握力时感觉太轻松，为增加训练强度，应将弹簧下端由 B 位置调到（ ）



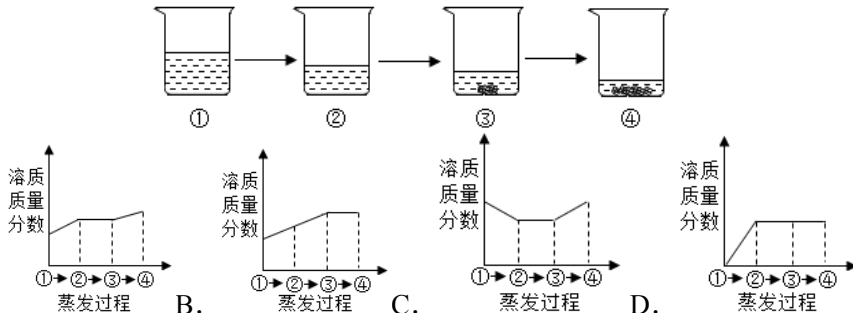
- A. A 点                      B. B 点                      C. C 点                      D. O 点
4. 如图所示，水平向左的风吹得衣架在水平晾衣杆上滑动起来，若衣架和衣服做匀速运动，此时衣架对晾衣杆的压力（ ）



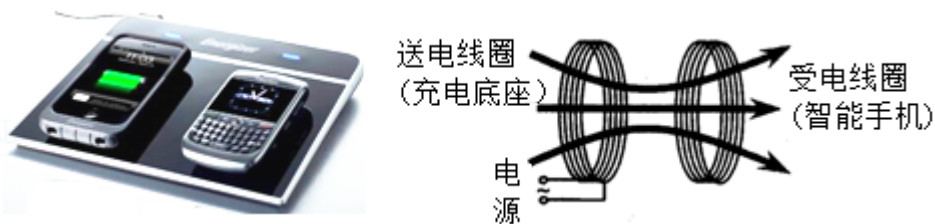
- A. 比没有风时大      B. 比没有风时小      C. 和没有风时一样大      D. 以上都有可能
5. 已知金属 R 和 Fe、H 活动性强弱关系为： $Fe > R > H$ ，下列说法正确的是（      ）
- A. 金属 R 放入  $Zn(NO_3)_2$  溶液中，有锌析出
- B. 金属铁放入  $AgNO_3$  溶液中，一段时间后溶液质量变大
- C. 金属铁（足量）放入  $R(NO_3)_2$  溶液中，溶液变黄色
- D. 金属 R 放入  $CuSO_4$  溶液中，金属表面有红色固体析出
6. 如图所示，物理小组利用体积为  $170cm^3$  的潜水艇模型（忽略进气、排气管的体积），探究潜水艇在水中如何实现上浮或下沉，下列说法不正确的是（ $\rho_{水} = 1.0 \times 10^3 kg/m^3$ ，取  $g = 10N/kg$ ）（      ）



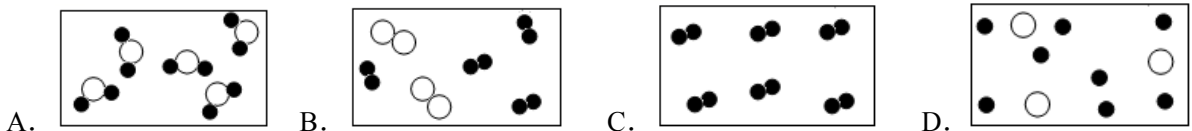
- A. 模型浸没在水中受到的浮力为 1.7N      B. 模型浸没后继续下沉的过程中受到的浮力大小不变
- C. 若要让悬浮的模型上浮应使模型中进水      D. 潜水艇能上浮或下沉是通过改变自重实现的
7. 如图所示为蒸发氯化钠溶液的过程，其中①→②→③为恒温蒸发过程，③→④为升温蒸发过程，②溶液恰好为饱和状态，下列溶液质量分数与蒸发过程描述正确的是（      ）



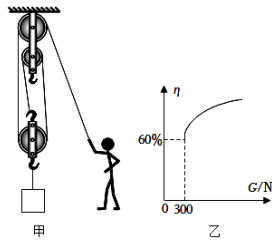
8. 如图所示，是一个手机无线充电装置。它的原理是送电线圈通过一定频率的交流电，线圈周围会产生交替变化的磁场，于是在受电线圈中就产生了一定的电流，从而将电能从发射端转移到接收端，给手机供电。下列选项中与受电线圈工作原理相同的是（      ）



- A. 交流电动机      B. 动圈式扬声器      C. 动圈式话筒      D. 电磁继电器
9. 下列各图中●和○分别表示氢原子和氧原子，其中能表示保持  $H_2O$  化学性质的微粒是（      ）

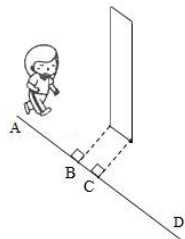


10. 质量为 60kg 的工人用如图甲所示的滑轮组运送货物上楼，滑轮组的机械效率随货物重力变化的图像如图乙所示，不计摩擦与绳重，工人在 1min 内将货物匀速提升 6m，作用在绳上的拉力为 400N，下列说法中不正确的是（ ）



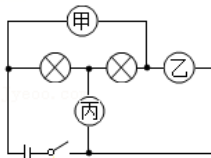
- A. 拉力的功率是 120W  
 B. 动滑轮受到的重力是 200N  
 C. 滑轮组的机械效率与物重有关  
 D. 此滑轮组的机械效率最大可达 95%

11. 如图所示，一块平面镜直立在水平地面上，小华沿与镜面平行的直线从 A 走到 D，从平面镜底边两端点向 AD 直线所作垂线的交点分别为 B、C，则下列说法正确的是（ ）



- A. 小华只有行走到 BC 段才能从平面镜中观察到自己的像  
 B. 小华在 AB 段或 CD 段行走时，平面镜中无法形成自己的像  
 C. 小华在镜中所成的像到平面镜的距离先变小后变大  
 D. 此过程中，小华相对于自己的像位置是变化的

12. 如图所示，闭合开关后，两灯并联，各电表都能正常工作。下列判断正确的是（ ）



- A. 甲、丙是电流表，乙是电压表  
 B. 甲、乙是电压表，丙是电流表  
 C. 甲、乙、丙都是电流表  
 D. 甲、乙、丙都是电压表

13. 如图分别是人体血液流经 X、Y 器官后部分成分的变化情况。请推测 X、Y 是（ ）



- A. 肺、小肠  
 B. 肾、小肠  
 C. 肾、肝  
 D. 肝、肾

14. 如图所示，在一块浮在水面的长方体木块上放一质量为 272 克的铁块甲，木块恰好浸没在水中。拿掉铁块甲，用细线把铁块乙系在木块下面，木块也恰好浸没在水中，则铁块乙的质量为（ ）

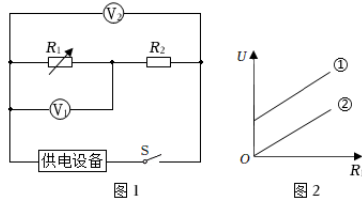
( $\rho_{\text{铁}} = 7.8 \text{ 克/厘米}^3$ ,  $\rho_{\text{水}} = 1.0 \text{ 克/厘米}^3$ )



- A. 312 克  
 B. 237 克  
 C. 318 克  
 D. 326 克

15. 如图 1 所示， $R_1$  是电阻箱， $R_2$  是定值电阻，闭合开关 S，改变  $R_1$  的阻值，两电压表示数与  $R_1$  关

系图像如图 2 所示，已知图线①和②相互平行，则 ( )

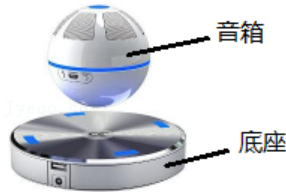


- 图1 图2
- A. ①是  $V_1$  示数和  $R_1$  的关系图线  
 B. 电路总功率随  $R_1$  的增大而增大  
 C. 电路中电流随  $R_1$  的增大而增大  
 D. 供电设备两端的电压保持不变

## 试卷 II

### 二、填空题（每空 2 分，总计 40 分）

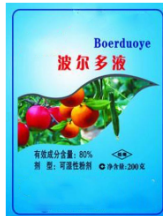
16. 如图所示是一款磁悬浮蓝牙音箱，可通过 \_\_\_\_\_ 实现与手机的无线信息传递，底座通电后，上面的磁体音箱就会在底座产生的磁场作用下悬浮起来，音箱悬浮时在竖直方向上受到 \_\_\_\_\_ 个力的作用，音箱悬浮利用了同名磁极相互 \_\_\_\_\_ 的规律。



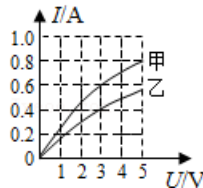
17. 波尔多液广泛应用于蔬菜、果树等的病害防治，是由硫酸铜溶液和石灰乳按一定比例混合而成的一种保护性杀菌剂。请回答：

(1) 配制波尔多液时，发生反应的化学方程式是 \_\_\_\_\_，配制过程中不能用铁制容器，原因是 \_\_\_\_\_（用化学方程式表示）；

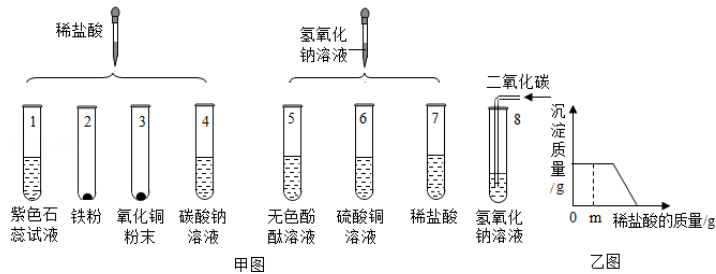
(2) 喷洒波尔多液后，不到采摘期的蔬果表面有一些蓝色斑点（一种难溶性碱），蓝色斑点不易用水清洗，可用厨房中的调味剂 \_\_\_\_\_ 浸泡除去。



18. 标有“6V 6W”和“6V 3W”的甲、乙两只灯泡，经实验测得其 I- U 特性曲线如图，若将其串联在电路中，则 \_\_\_\_\_ 灯较亮，现将甲、乙两灯并联在电路中，当两只灯泡的总电流为 1A 时，两只灯泡消耗的总功率是 \_\_\_\_\_ W。



19. 实验小组研究硫酸、氢氧化钠的化学性质，做了如甲图所示的实验。请你利用图中所给药品和他们一起进行研究。



们一起进行研究。

(1) 实验后得到蓝色溶液的是\_\_\_\_\_ (选填试管编号)；

(2) 实验后某试管内产生蓝色絮状沉淀，继续向该试管中滴加足量的稀硫酸，试管内沉淀的质量与加入稀硫酸的质量关系如乙图所示。当滴加稀硫酸至  $m$  克时，静置试管，试管内上层清液中的溶质为 (写化学式)。

20. 2022年3月10日是第17个世界肾脏日，今年世界肾脏日的主题为“人人关注肾健康一吾爱吾肾、知识强肾”。如表是一个健康人的血浆、原尿、尿液的三个样品中主要物质含量表 (单位：克/100毫升)，肾单位结构模式图 (甲、乙表示过程，1-5表示结构)，据图、表回答问题。

物质	样本 A.	样本 B.	样本 C
葡萄糖	0.1	0.1	0
无机盐	0.9	0.9	1.1
蛋白质	微量	7.5	0
尿素	0.03	0.03	18

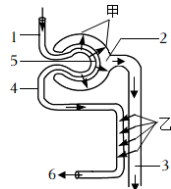
(1) 图中肾脏结构和功能的基本单位由 \_\_\_\_\_ (填数字) 组成。

(2) 图中与[1]内流动的血液成分相比较，[6]内流动的血液中含明显减少的物质是 \_\_\_\_\_ (填写两种)。

(3) 比较上表中三种液体所含成分的含量，可以推测液体 A 是 \_\_\_\_\_。

(4) 如果该人的结构[5]出现病变，则在液体 C 中可能会检测到 \_\_\_\_\_。(物质名称)

(5) 健康人的样本 C 中不含葡萄糖，但当一次摄入过多糖时，样本 C 中也会有一定的葡萄糖，这说明 \_\_\_\_\_。



21. 盛夏，室外温度达  $36^{\circ}\text{C}$ ，小宁将客厅空调的设定温度设置为  $28^{\circ}\text{C}$ ，发现空调正常工作时的的工作周期 工作 10min 后会停止工作，5min 后再重新工作……周而复始。从该空调铭牌上获悉，空调的制冷额定功率为 2000W。

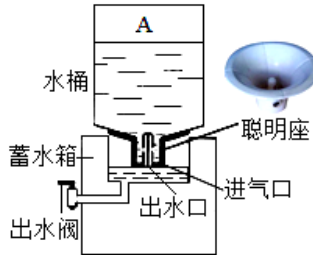
(1) 空调正常工作时，一个工作周期内消耗的电能为 \_\_\_\_\_ J。

(2) 为了节能减排，小宁家换上了隔热保温性能更好的门窗。在工作电压、室外温度、空调的设定温度等条件均相同的情况下，空调新的一个工作周期内，工作时间会 \_\_\_\_\_ (选填“大于”“等于”或“小于”)10min。

22. 饮水机控制出水的一个重要部件就是“聪明座”。水桶就是倒扣在聪明座上的，聪明座的下面是一个蓄水箱，打开出水阀时，水从聪明座的出水口流入蓄水箱，再从出水阀流出，同时空气从聪明座的进气口进入水桶，如图所示。关闭出水阀后，当水淹没“聪明座”的进气口时，水就不再流出，从而保

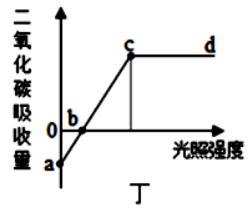
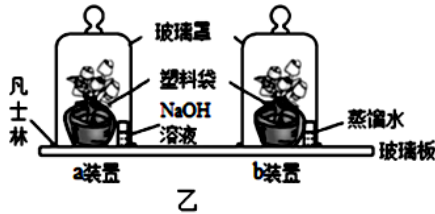
证蓄水箱中的水位保持在“聪明座”的进气口位置。

- (1) “聪明座”做成锥形，可使水桶与“聪明座”的接触面积增大，使水桶对“聪明座”的压强 \_\_\_\_\_。(填“变小”、“变大”或“不变”)
- (2) 当蓄水箱中的水面刚好淹没聪明座的进气口时，在 \_\_\_\_\_ 的作用下，水桶中的水不会继续流入蓄水箱中。
- (3) 使用一段时间后，桶内水位高度降低，此时水桶底上方 A 处气体的压强 \_\_\_\_\_ (填“>”、“=”或“<”) 大气压。

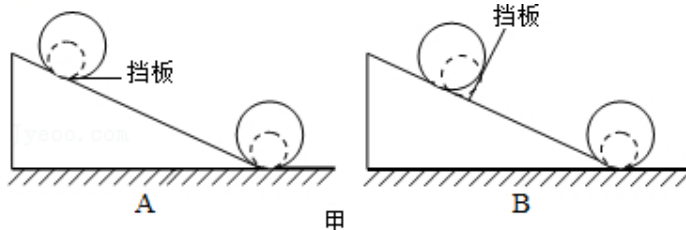


### 三、实验与探究 (每空 2 分，总计 40 分)

23. 科学探究是学习和研究生物学的重要方法。甲图中的 A、B、C 是绿色植物在白天进行的三种生理活动；乙图是某生物兴趣小组的同学为研究植物的光合作用而设计的实验装置 (注：氢氧化钠溶液可以吸收二氧化碳)；丙图是对叶片进行脱色处理的装置。请据图回答问题：



- (1) 甲图中 B 过程可以拉动 \_\_\_\_\_ 在植物体内的运输。
- (2) 把乙图中的两个装置放在黑暗中一昼夜，然后移到光下照射几小时后，装置 \_\_\_\_\_ 内的氧气含量比较高。
- (3) 从乙图的两个装置中各剪取一片绿叶，分别放在丙图装置中进行脱色处理。在处理后的叶片上滴加碘液，装置 \_\_\_\_\_ 内的叶片会变蓝色。
- (4) 当图丁中光照强度在 \_\_\_\_\_ 点之后，小麦体内的有机物开始积累。
24. 在做“探究动能大小与质量关系”的实验时，小明想：小球从相同高度滚下，若小球材质和斜面倾角不同，到达水平位置时的速度会相同吗？



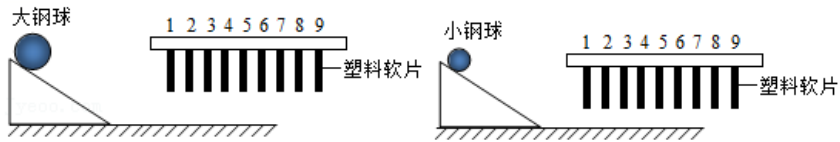
- (1) 图甲是用挡板控制大小不同的两个小球在斜面上起始位置的两种方案，小明实验时选择 A 方案而不能选择 B 方案的原因是 \_\_\_\_\_；
- (2) 小明选择大钢球、小钢球、木球以及可调整倾角的斜面进行实验，分别让球从斜面同一高度由静止开始释放，利用测速仪测出球到达水平位置时的速度如表所示。

斜面倾角	10°	20°	30°	40°	50°	60°
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

速度（米/秒） 球的类别						
大钢球	2.67	2.67	2.67	2.75	2.88	2.97
小钢球	2.67	2.67	2.67	2.75	2.88	2.97
木球	2.67	2.67	2.67	2.67	2.74	2.89

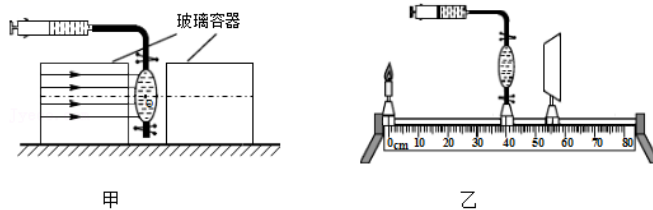
分析表中数据可知：要使球到达水平位置时的速度与球是钢质或木质无关，则斜面倾角不可能是\_\_\_\_\_  
 A. 15° B. 25° C. 35° D. 45°

(3) 小明利用图乙装置做“探究动能大小与质量关系”的实验时，通过观察球撞击相同塑料软片的数目来比较球的动能大小（图中未画出固定塑料软片的装置）。老师指出此装置不适合体积不同的两个球做实验，原因是\_\_\_\_\_。（忽略钢球和水平面的摩擦）



乙

25. 某兴趣小组利用透明橡皮膜、注射器、乳胶管、止水夹等器材制成形状可改变的水透镜进行以下探究实验，装置如图所示。



甲

乙

(1) 在探究“凸透镜对光线的作用”时，先在两个透明长方体玻璃容器中喷入蚊香烟雾，然后将水注入橡皮膜制成水透镜，再将其放在两个玻璃容器之间，如图甲所示。让一束光沿箭头方向射入玻璃容器，经水透镜折射后光将\_\_\_\_\_（选填“偏离”或“偏向”）主光轴。上述实验在玻璃容器中喷入蚊香烟雾的目的是\_\_\_\_\_。

(2) 图乙中烛焰清晰的像成在光屏上方，为使像成在光屏中央，应将水透镜\_\_\_\_\_（选填“向上”或“向下”）移动。

(3) 保持水透镜的形状不变，依次改变蜡烛的位置，并移动光屏呈现清晰的像，记录数据如下表所示。

次数	1	2	3	4	5
物距（cm）	30.0	15.0	10.0	7.5	6.0
像距（cm）	6.0	7.5	10.0	15.0	30.0

根据表中数据可推断此水透镜的焦距为\_\_\_\_\_cm，推断的依据是\_\_\_\_\_。

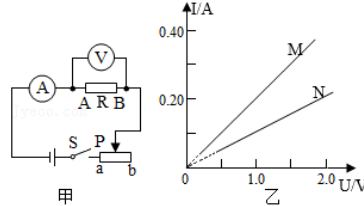
26. 如图甲所示是小明“探究电流与电压、电阻的关系”的实验电路图。选用的实验器材是：电源（3V）、电流表（0~0.6A）、电压表（0~3V），定值电阻  $R_1=5\Omega$ 、 $R_2=10\Omega$ 、 $R_3=20\Omega$ ，滑动变阻器（40Ω 2A）、开关、导线若干。

(1) 探究电流与电压关系：

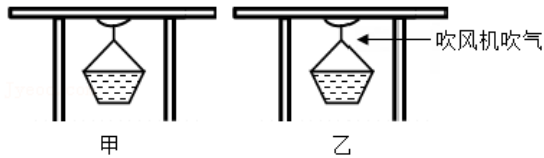
- ①小明在实验中进行多组数据测量的目的是什么？\_\_\_\_\_
- ②小明选用  $5\Omega$  和  $10\Omega$  的两只电阻分别进行实验后，由实验数据画出的图象如图乙所示，其中 M 图象对应的是哪只电阻？\_\_\_\_\_由 M 图象得到的实验结论是什么？\_\_\_\_\_

(2) 探究电流与电阻的关系:

- ①小明在实验中，首先确定一个保持不变的电压值  $U$ ，当  $AB$  间的电阻  $R$  由  $5\Omega$  换成  $10\Omega$  时，闭合开关，应将滑动变阻器的滑片向\_\_\_\_\_（选填“a”或“b”）移动，才能使电压表示数变为  $U$ 。
- ②当  $AB$  间换接  $20\Omega$  的电阻时，小明无论怎样移动滑动变阻器的滑片，电压表的示数都无法达到  $U$ 。请你告诉他，为完成实验， $U$  的取值范围是\_\_\_\_\_。



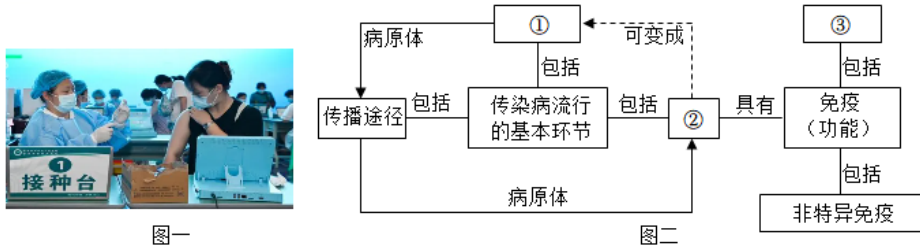
27. 小成利用带挂钩的吸盘和塑料桶（质量均可忽略不计）测量大气压的大小，如图甲。把吸盘贴在玻璃餐桌的下表面，排尽吸盘内空气，测出吸盘与玻璃的接触面积为  $0.001\text{m}^2$ ，将塑料桶挂在吸盘挂钩下方。向桶中缓慢加水，当吸盘刚好掉落时，测出桶中水的质量为 9 千克。



- (1) 请计算实验中小成测得的大气压值 \_\_\_\_\_；
- (2) 小成的测量结果与当时真实气压相差较大，请分析可能存在的原因 \_\_\_\_\_（写出一种即可）；
- (3) 若用吹风机在桌面下方吹气，如图乙，则桶中所加水的质量会 \_\_\_\_\_9 千克。（选填“小于”、“等于”或“大于”）。

**四、综合题（28 题 8 分，29 题 5 分，30 题 6 分，31 题 6 分，32 题 10 分，总计 35 分）**

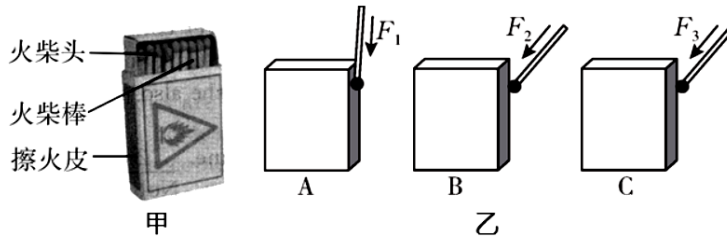
28. 自 2020 年至今，全球爆发的新冠肺炎疫情一直在持续，疫苗成为抗击疫情的有力武器。2021 年以来，我国逐步在全国范围内推广适龄健康人群免费接种新冠肺炎病毒疫苗，建立全民免疫屏障（图一）。图二为某患者感染新冠肺炎病毒的大致过程图，运用所学知识，回答下列问题：



- (1) 新冠肺炎的无症状感染者属于图二中传染病流行的基本环节中的[\_\_\_\_\_]。
- (2) 甲、乙、丙 3 位同学根据图二，发表了自己的观点，下列 \_\_\_\_\_ 同学的说法正确。
- 甲同学：从免疫角度来看，新冠病毒属于抗体。
- 乙同学：接种疫苗可以引起人体产生③过程。
- 丙同学：核酸检测是为了检测出易感人群。
- (3) 疫苗是抗击疫情的有力武器，预防接种能增强人体的免疫力。未接种的人群属于 \_\_\_\_\_，需加强防范。
- (4) 流感和新冠肺炎的传播途径相似，为什么对新冠肺炎的防控措施更加严格？请你试着说明原因 \_\_\_\_\_。

29.

火的使用推动了人类文明的进步。随着科技的发展，生活中的点火方式越来越便捷多样，但火柴仍是实验室常用的点火工具。火柴引燃过程：划动火柴→擦火皮(含微量易燃物)产生火星→引发火柴头燃烧。图乙是小丽设计的三种引燃火柴的方式，若  $F_1 = F_2 > F_3$ ，且 B、C 的火柴棒与擦火皮夹角相同，则哪种方式更容易将火柴引燃？请用所学知识解释。



30. 如图甲是清代的手持消防水枪，它在消防灭火中发挥过一定作用，其部分结构如图乙：枪身由内外两个套筒组成，外筒底部是进水口，内筒顶端是喷水口、底部有活塞。使用时将进水口浸没在水中，先向上提内筒吸水，再向下压内筒喷水，如此反复。

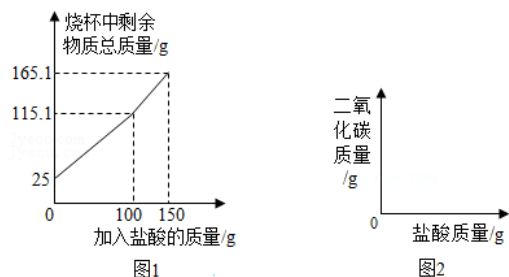


【原理分析】使用消防水枪吸水时，主要是利用了\_\_\_\_\_；

【方案设计】如图丙和丁是小丽设计的消防水枪进水口的两种结构，合理的是\_\_\_\_\_；

【尝试实践】为了解消防水枪的使用效果，小丽和小科仿制了消防水枪并进行演示，用 30 秒将 20 千克水喷到 15 米高处，求他们对水做功的功率。(g 取 10N/kg)

31. 某化学兴趣小组为了测定鸡蛋壳中碳酸钙的含量，进行了如下实验：取 25.0g 洗净、粉碎后的鸡蛋壳样品放于烧杯中，向烧杯中滴加稀盐酸（整个过程不考虑盐酸的挥发和气体的溶解），实验测得烧杯中剩余物质的质量与加入盐酸的质量之间的关系如图 1 所示。求：



(1) 产生  $\text{CO}_2$  的总质量为\_\_\_\_\_g。

(2) 求鸡蛋壳中碳酸钙的质量分数。（写出计算过程）

(3) 请在如图 2 坐标中画出加入盐酸 0 至 150 克时，对应的  $\text{CO}_2$  质量的曲线图（要求标出曲线中必要的数据）。

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/398046052072006070>