

2026 年初中毕业升学模拟检测（一）

科学

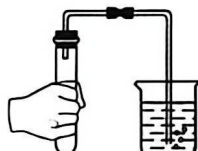
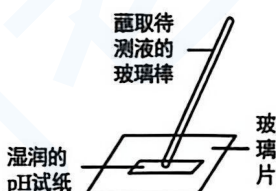
考生须知：

1. 本试卷满分 160 分，考试时间 120 分钟
2. 答题前，必须在答题纸指定位置填写学校、班级、姓名、座位号
3. 必须在答题纸的对应答题位置上答题，写在其他地方无效
4. 可能用到的相对原子质量：H-1 C-12 O-16 S-32 Cl-35.5 Na-23 Ca-40 Mg-24
5. 全卷 g 取 10N/kg

选择题部分

一、选择题（本大题有 15 小题，每小题 3 分，共 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. 参加长跑比赛的运动员为了补充能量，经常会在赛前吃巧克力。某巧克力的营养成分表上印有“每 100 克含有能量 2000 千焦”的标识，其中“2000 千焦”所指的物理量是
A. 质量 B. 热量 C. 热值 D. 比热
2. 《天工开物》记载：黄金“性又柔，可屈折如枝柳”。其中“可屈折”体现了黄金具有的物理性质是
A. 导热性 B. 延展性 C. 导电性 D. 抗腐蚀性
3. 向日葵因其花盘始终朝向太阳而得名，不仅花香浓郁能吸引蜜蜂采蜜，且种子可食用或加工成油料，亦可作观赏植物。下列关于向日葵的说法错误的是
A. 具有向光性 B. 虫媒花 C. 被子植物 D. 花属于营养器官
4. 下列实验操作能达到实验目的的是



- A. 铁丝在空气中燃烧 B. 测定溶液的 pH C. 检查气密性 D. 过滤分离 NaCl 和 KCl 混合物
5. 2026 年 3 月科学家第一次在浙江境内的括苍山发现新物种——括苍山脊蛇。其体表覆盖细小的角质鳞片，纤细如筷子，用肺呼吸，卵生。该动物最可能属于
A. 哺乳类 B. 爬行类 C. 两栖类 D. 鱼类
 6. 阳春三月，杭州太子湾公园的郁金香竞相开放，宛如一幅绚丽的油画。小滨与家人前往公园赏花，并用相机拍下了许多美丽的照片。根据上述情境，判断以下关于光现象的说法正确的是
A. 小滨看到水中郁金香的倒影是光的折射形成的虚像
B. 小滨看到红色的郁金香是因为红色的郁金香吸收了红光
C. 小滨拍下的郁金香照片是通过凸透镜成的正立缩小的实像
D. 小滨能从各个方向看到郁金香是因为光通过郁金香反射到他的眼睛
 7. 乙肝病毒会导致肝脏发炎、硬化，增加患肝癌风险。2026 年医学界有望实现乙肝治疗从“长期控制”向“临床治愈”迈进，即除疫苗外，用药物彻底清除患者体内的活动性病毒。下列相关说法正确的是
A. 肝脏分泌的胆汁对脂肪起乳化作用 B. 乙肝病毒属于原生动
C. 携带乙肝病毒的患者属于病原体 D. 接种乙肝疫苗后产生抗体属于非特异性免疫



8. 曾侯乙墓出土过一种特殊的铜冰鉴式保温器。这种保温器分内外两层，外为一方鉴，内装一方壶。盛夏之时，方鉴盛冰，内方壶盛食物或酒水，起冷藏和保温作用。下列关于保温器中蕴含的物理知识说法正确的是



- A. 方鉴中的冰温度很低所以没有内能
- B. 冰块受热融化成水的过程中内能不变
- C. 方壶内的食物是通过热传递的方式减少内能
- D. 方壶内的食物放出的热量一定等于方鉴中的冰块吸收的热量

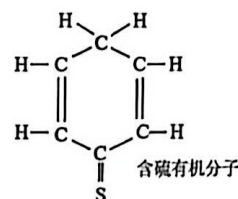
9. 如图实验，菠菜让呼吸作用“看得见、讲得清”。根据石灰水变浑浊的实验现象，可直接证明呼吸作用



第9题

- A. 消耗氧气
- B. 释放能量
- C. 需要光照
- D. 产生二氧化碳

10. 2026年1月，科学家在距地球约2.7万光年的银河系中发现了迄今最大的环状含硫有机物，分子结构如图，为生命起源的宇宙化学基础提供了重要线索。下列关于该物质的说法正确的是



第10题

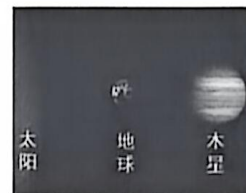
- A. 属于混合物
- B. 由碳、氢、硫元素组成
- C. 含有3个氢气分子
- D. 碳、氢、硫元素质量比为6:6:1

11. 2026年2月6日杭州队获得了首届浙江城市篮球联赛（“浙BA”）总冠军。

关于篮球比赛时出现的场景，下列说法正确的是

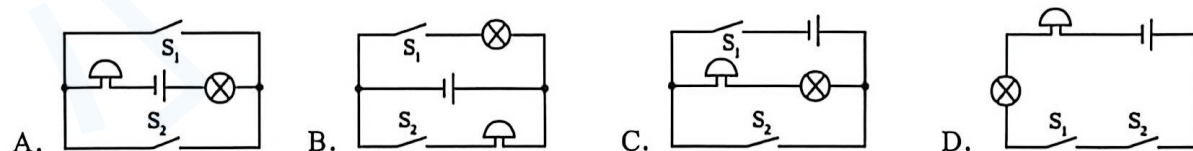
- A. 篮球出手后速度变慢，是因为惯性减小
- B. 投篮时，篮球出手后到达最高点时速度为零
- C. 篮球离开篮筐下落过程中，动能转化为重力势能
- D. 篮球表面做得凸凹不平是为了增大篮球与手之间的摩擦

12. 2026年1月10日迎来了本年度一个行星观测的重要天象——木星冲日，即太阳、地球和木星排成一条直线（如图是木星冲日的示意图）。下列有关说法正确的是

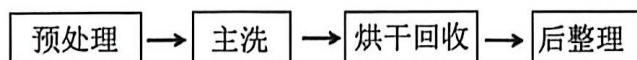


- A. 木星是离地球最近的一颗行星
- B. 关于宇宙以太阳为中心的说法是正确的
- C. 人们平时看到的太阳圆面是太阳的光球层
- D. 地球上所有的人都能在同一时间观察到木星冲日

13. 学校实验室储存物品需要保持环境阴凉干燥，因此常会放置一个温度、湿度监测仪，当环境温度过高（开关 S_1 闭合）或空气湿度过大（开关 S_2 闭合）时，报警指示灯会亮起且电铃发出警报声。下列简化电路图符合要求的是



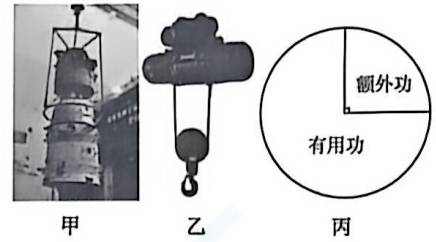
14. 干洗是一种利用有机溶剂替代水来清洗衣物的方法，主要包含如下4个步骤。其中能体现化学变化的是



- A. 预处理：在衣物的奶渍处涂抹蛋白酶去渍剂，去除蛋白质类污渍
- B. 主洗：将衣物放入四氯化碳有机溶剂中，通过机械翻滚溶解油脂
- C. 烘干回收：加热使衣物上的溶剂蒸发，再冷凝回收
- D. 后整理：对衣物进行熨烫，使其恢复平整

15. 图甲是工作人员正在组装神舟飞船,用图乙的电动滑轮将质量为 2 吨的飞船部件在 10s 内匀速提升 3m,其中电动滑轮做的有用功和额外功比例分布如图丙。以下分析正确的是

- A. 绳子施加的拉力大小为 $1 \times 10^4 \text{N}$
- B. 绳子自由端移动的速度为 0.3m/s
- C. 电动滑轮做的总功为 $8 \times 10^4 \text{J}$
- D. 适当增加滑轮重可以提高机械效率

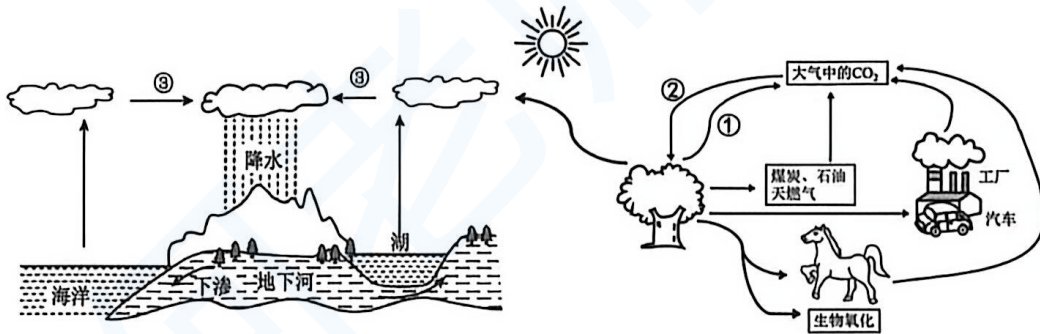


非选择题部分

二、填空题 (本大题有 7 小题 23 空, 共 41 分)

16. (6 分) 2026 年 2 月,“太空蝴蝶”破蛹展翅,我国太空生物试验取得新进展。“神农开物 2 号”密封舱内搭载了蝶蛹、辣椒苗、土壤、水分及微生物等,构成一个微型生态系统,模拟地球生态系统的物质循环原理:

- (1) “太空蝴蝶”破蛹展翅,蝴蝶属于无脊椎动物中的 ▲。
 - (2) 舱内设计遵循地球生态循环逻辑,该微型生态系统中的生产者是 ▲。
 - (3) 下列关于研究“太空蝴蝶”破蛹飞翔的意义,不合理的是 ▲。
 - A. 验证微重力下生命能否正常发育
 - B. 验证密闭空间内物质循环系统的可行性
 - C. 证明太空环境比地球更适合蝴蝶生长繁殖
 - D. 为未来月球或火星基地生命保障系统提供技术支持
17. (6 分) 地球上的水、碳、氧在生物圈、大气圈、岩石圈之间不断循环,维持着生态系统的稳定(如图)。



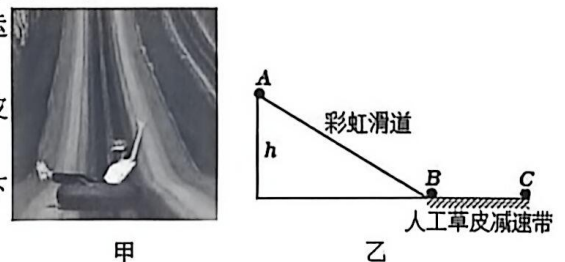
- (1) 分布在地球各处的水处于不断运动和相互转化之中,图中③是水循环的 ▲ 途径。
- (2) 植物在氧循环中扮演双重角色,请解释植物作为“制氧工厂”的原理 ▲ (写出文字表达式即可)。
- (3) 水、碳和氧循环是地球上三种重要的物质循环过程。下列说法正确的是 ▲。
 - A. 碳循环中,碳原子在各圈层间转移,质量不守恒
 - B. 水循环中,水在气、液、固三态间相互转化,质量不守恒
 - C. 氧循环中,光合作用与呼吸作用速率平衡时,氧气含量稳定,实现动态平衡
 - D. 水循环中蒸发吸热、光合作用光能转化为化学能、呼吸作用释放能量,能量不守恒

18. (6 分) 在当下颇受欢迎的彩虹滑道游玩项目中,游客坐在橡皮圈上可沿着滑道快速下滑,如图甲。简化模型如图乙,AB 段是倾斜的彩虹滑道,BC 段为水平的人工草皮减速带。

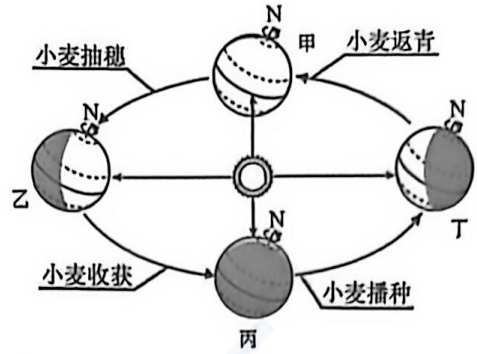
(1) 以橡皮圈为参照物,游客处于 ▲ 状态(选填“静止”或“运动”)。

(2) 游客在 BC 段滑行的过程中,速度越来越小,则橡皮圈与草皮之间的摩擦力将 ▲ (选填“增大”、“减小”或“不变”)。

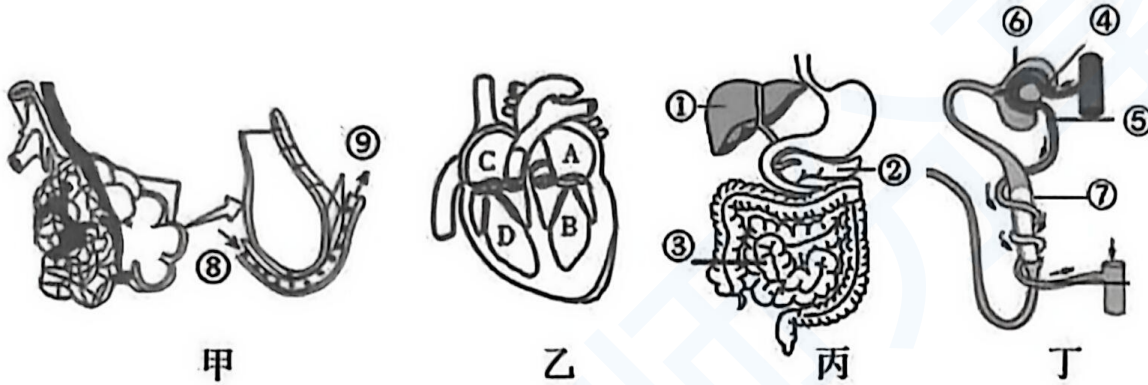
(3) 若人和橡皮圈的总质量为 60 千克,从 15 米高的 A 点静止下滑到 C 点停止运动,整个过程中克服摩擦做的功为 ▲ 焦。



19. (4分) 杭州某校科学小组写下劳动札记: 冬小麦在秋分之后就播种了。不久绿油油的麦苗铺满了麦田, 冬天的几场大雪, 深深地滋润着小麦, 第二年春分之前, 随着气温回升, 小麦开始返青。在老师的指导下, 经过几次浇水, 小麦长势喜人。五一前后, 小麦开始抽穗。六月初, 我们收获了沉甸甸的麦穗。图为该小组同学在地球绕日运动示意图中做的小麦生长阶段与相应位置的标注。

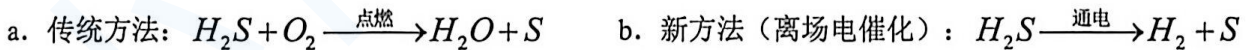


- (1) 图中所标注的小麦生长阶段位置明显有误的是 ▲。
 A. 小麦播种 B. 小麦返青 C. 小麦抽穗 D. 小麦收获
- (2) 小麦播种、返青、抽穗、收获具有明显的季节性特点。引起季节变化的原因是 ▲。
20. (5分) 下面四幅图是人体部分结构的示意图, 请据图回答下列问题:



- (1) 葡萄糖摄入: 丙图中能分泌消化液, 将糖类最终分解为葡萄糖的器官是 ▲ (用图中序号表示)。
- (2) 葡萄糖稳态: 胰岛素可调节血糖浓度。今年初, 中国科学家利用干细胞在体外培育出健康的胰岛细胞, 移植到糖尿病患者体内来感知血糖变化并分泌胰岛素。
- ①从细胞水平看, 这一过程主要体现了细胞的 ▲ (选填“分裂”、“生长”或“分化”)。
- ②移植后, 胰岛细胞分泌的胰岛素首先会进入图乙中的心脏腔室 ▲ (用图中字母表示)。
- (3) 葡萄糖回收: 防止葡萄糖流失的最后一道关卡是图丁中的[⑦] ▲ (填生理作用)。
- (4) 葡萄糖氧化: 进入血液的葡萄糖被组织细胞氧化释放能量, 图甲中利于肺泡进行气体交换的结构特点有 ▲ (写出1点)

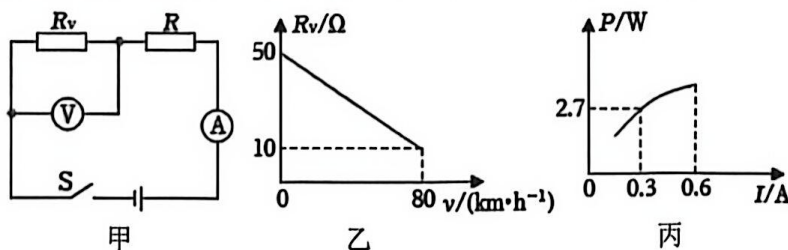
21. (6分) 2026年1月, 我国科学家研发的“离场电催化技术”通过鉴定, 该技术能彻底处理有毒的硫化氢(H_2S)气体, 转化为高纯度氢和硫磺, 变成“双料资源”。以下是新旧两种方法的反应原理:



根据上述资料回答下列问题:

- (1) 离场电催化技术中发生的化学反应基本类型是 ▲。
- (2) 若该技术利用太阳能发电来驱动, 反应后存储在氢气中的能量最初来源于 ▲。
- (3) 相比传统方法, 新方法在资源利用上的一个明显优势是 ▲。

22. (8分) 地铁作为重要的交通工具, 为确保安全, 配有超速报警装置。科技小组的同学模拟设计了一个车速提醒装置, 电路图如图甲所示, 电源电压保持不变, 可变电阻器的电阻为 R_v , 其电阻与车速关系的图像如图乙所示。当车速从0加速到80km/h的过程中, 可变电阻器消耗的电功率随电流变化的图像如图丙所示。

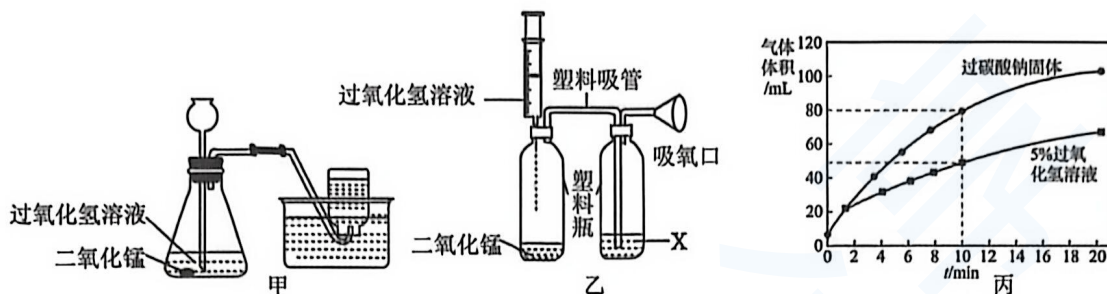


若行驶的速度达到 80km/h (电流表示数为 0.6A) 时提醒驾驶员车速过快, 需要减速。

- (1) 当车速变大时, 电压表的示数 ▲ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。
- (2) 该电路的电源电压是 ▲ V, 当电流为 0.3A 时, 行驶的速度是 ▲ km/h。
- (3) 当地铁行驶的速度达到 80km/h 时, 可变电阻器 R, 消耗的电功率为 ▲ W。

三. 实验与探究题 (本大题共有 5 小题, 共 38 分)

23. (6分) 图甲是实验室制取氧气的装置, 图乙是小滨设计的自制简易供氧器。



- (1) 为了便于控制 H_2O_2 溶液的添加速度, 应选择图中装置 ▲。(选填“甲”或“乙”)
- (2) 乙中为了便于观察氧气的流速以增加吸氧的安全性, 塑料吸管需要伸入液体 X 中, X 应该是 ▲
- (3) 利用数字化传感器测出 5% H_2O_2 溶液和过碳酸钠固体分别产生氧气的曲线 (如图丙), 结合试剂及图像分析, 说明家用制氧剂选用过碳酸钠的原因是 ▲。

24. (8分) 西兰花中含丰富的黄酮, 被称为“血管清理剂”, 其提取工艺流程如图 1。兴趣小组想了解提取过程中温度和乙醇浓度是否会影响黄酮的提取, 进行了以下实验:

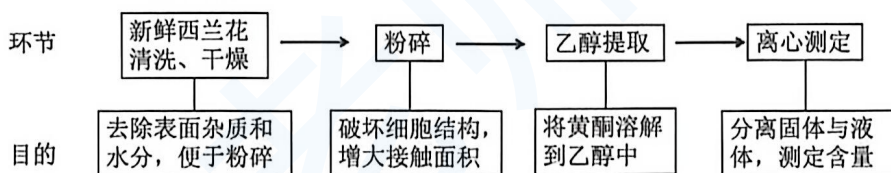


图1 西兰花黄酮提取工艺流程

- ①在标号为 A、B、C、D、E 的五个相同锥形瓶中各加入 5.00 g 西兰花粉末。
- ②在 $60^{\circ}C$ 下, 用浓度为 50%、60%、70%、80%、90% 的乙醇进行水浴提取实验, 通过离心测定并记录含量, 如图 2。
- ③另同步步骤①后, 再分别在瓶中加入浓度为 70% 的乙醇, 于 $40^{\circ}C$ 、 $50^{\circ}C$ 、 $60^{\circ}C$ 、 $70^{\circ}C$ 、 $80^{\circ}C$ 温度下水取, 测定并记录数据, 如图 3。

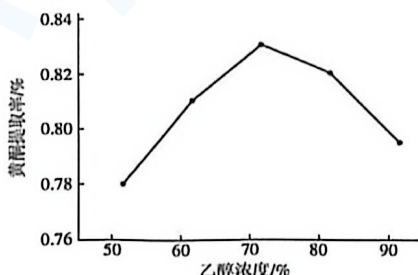


图 2

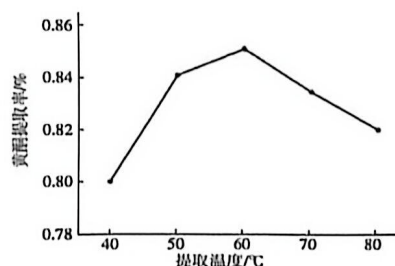
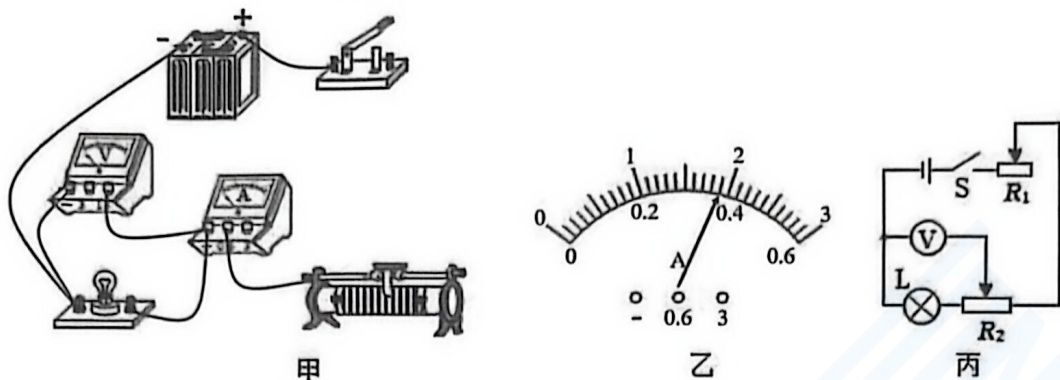


图 3

请回答:

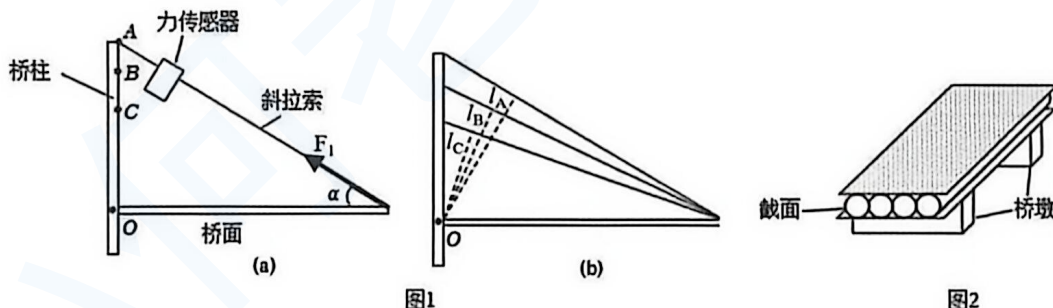
- (1) 图 1 工艺流程中需要将西兰花粉碎, 使黄酮释放出来。细胞中能控制物质进出的结构是 ▲
- (2) 实验中, 采用水浴提取黄酮的优点是 ▲。
- (3) 据图 2 的数据分析, 说明乙醇浓度是如何影响黄酮提取率的? ▲。
- (4) 由图 3, 当温度超过 $60^{\circ}C$ 时黄酮的提取率开始下降, 从乙醇的性质角度分析, 可能的原因是 ▲

25. (8分) 小滨同学要测定额定电压为 3.8V 的小灯泡正常发光时的电阻, 他选择了一些器材进行实验, 其中电源电压为 6V 恒定, 滑动变阻器 R 上标有“20Ω, 1A”字样。



- (1) 用笔画线代替导线, 将图甲中的实物图连接完整 ▲。(要求滑片 P 向右移动时, 灯泡变亮)
- (2) 小滨继续进行实验, 调节滑动变阻器的滑片, 当电压表示数为 3.8V 时, 小灯泡正常发光, 此时电流表示数如图乙所示, 小灯泡正常发光时电阻为 ▲ Ω。
- (3) 完成实验后, 小滨还想探究“导体中的电流与电阻的关系”, 他选取了 10Ω、20Ω、40Ω 的定值电阻依次替换小灯泡, 其他器材不变。为了使三个电阻单独接入电路都能完成实验, 他应控制定值电阻两端的电压不低于 ▲ V, 通过实验数据可以得出的结论是: 电压一定时, 导体中的电流与电阻成反比。
- (4) 实验结束后, 小滨没有用电流表, 又多了一个滑动变阻器 R₂ (其最大阻值用 R₀ 表示), 他设计如图丙所示电路, 测出了额定电压为 U₀ 的小灯泡的额定功率, 请补全下列步骤:
 - ① 闭合开关 S, 先调节滑动变阻器 R₂ 的滑片到最左端, 再调节滑动变阻器 R₁ 的滑片, 直到电压表的示数为 U₀ 时为止, 小灯泡正常发光。
 - ② 接着保持滑动变阻器 R₁ 的滑片不动, 调节滑动变阻器 R₂ 的滑片到最右端, 读出这时电压表的示数为 U₁。
 - ③ 小灯泡的额定功率表达式 P = ▲ (用含 U₀、U₁、R₀ 的字母表示)。

26. (8分) 科学兴趣小组的同学们正在开展“斜拉桥的原理与模型制作”跨学科实践活动。



(1) 在研究斜拉索对桥面拉力 F₁ 的大小与斜拉索和桥面夹角 α 的关系时, 该小组同学利用硬卡纸和细线制作出如图 1 (a) 所示桥面的模型, 桥面与桥柱间的连接点为 O, 用力传感器测出斜拉索顶端悬点在不同位置 A、B、C 时拉力 F₁ 的大小, 整个过程中桥面始终水平, 硬卡纸质量分布均匀, 相关数据见表 1。

斜拉索顶端悬点位置	A	B	C
拉力 F ₁ 的大小/N	1.55	1.73	2.12

- a. 请在图 1 (a) 中作出阻力 F₂ 和阻力臂 l₂ 的示意图 ▲。
- b. 该小组同学分别画出了三个位置时 O 点到斜拉索的距离 l_A、l_B、l_C, 如图 1 (b) 所示。请根据简单机械的相关知识, 分析并解释拉力 F₁ 变化的原因 ▲。

(2) 为进一步研究桥面稳固性与桥面截面形状和桥墩间距的关系, 该小组同学用相同纸张制作了不同截面形状的桥面, 如图 2 所示, 将桥面放在两桥墩之间, 在纸桥中央放上硬币, 直到纸桥塌陷, 记录下此时硬币的个数, 相关数据见表 2。

表 2:

序号	桥面	截面形状	桥墩间距 (cm)	硬币个数 (个)
1	a	○○○○ 圆形	15	36
2	b	△△△△ 三角形	15	16
3	c	□□□□ 方形	18	19
4	c	□□□□ 方形	12	28

根据表 2 数据, 请你选出稳固性最强的截面形状, 并简要说明理由_____▲_____。

27. (8 分) 在学习二氧化碳性质时, 小滨需要制取一瓶干燥的二氧化碳气体。请回答:

【选择药品】图 1 是实验室里药品选择的 A、B 两种方案, 请你帮小滨选择合理的方案并说明理由_____▲_____。

【选择装置】制得的 CO₂ 中会混有水蒸气, 可用浓硫酸进行干燥, 如图 2 是实验室干燥装置, 干燥时气体进出集气瓶的方向是_____▲_____ (填“a → b”或“b → a”)。

【实验推理】①在探究二氧化碳的性质时, 小滨做了以下四个实验, 其中产生的现象不能体现 CO₂ 化学性质的是_____▲_____。



图 1

药品:
方案 A: 碳酸钙+稀盐酸
方案 B: 碳酸钠+稀盐酸



图 2



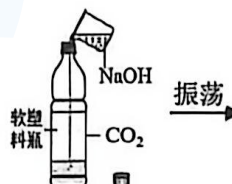
A.



B.



C.



D.

②接着小滨取变瘪后瓶中的溶液于试管中, 滴加 Ca(OH)₂ 溶液变浑浊, 得出 CO₂ 与 NaOH 确实发生反应了。你认为小滨的结论是否正确并说明理由_____▲_____。

四. 综合题 (本大题共有 5 小题, 共 36 分)

28. (6 分) 钨合金这类超高耐热材料, 是航天装备的“硬核筋骨”。但冶炼时, 由于钨的密度较其他金属大, 熔化后在重力作用下容易分层, 导致合金不均匀。2026 年 3 月, 我国“天和”核心舱内成功炼出钨合金, 突破了这一技术关卡。请回答:

(1) 钨合金在物质分类上属于_____▲_____。(选填“纯净物”、“化合物”或“混合物”)

(2) 在地面冶炼钨合金时, 高温下钨 (W) 易与空气中的氧气反应生成三氧化钨 (WO₃), 导致材料性能下降。请写出该反应的化学方程式_____▲_____。

(3) 在微重力环境中, 熔化的金属液滴会均匀融合成一个球形如图 1, 这与王亚平老师在太空授课中展示的水球实验原理 (分子间存在引力) 相似如图 2, 从微观角度解释, 金属液滴能形成球形是因为_____▲_____。



图 1 高温下的钨合金球体



图 2 王亚平老师的水球实验

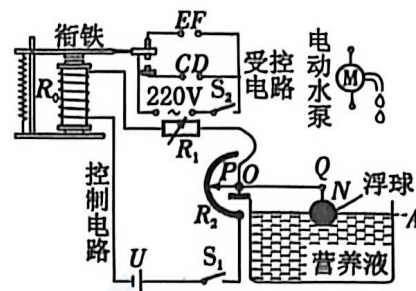
29. (8 分) 在科学项目化实践活动中, 同学们设计了如图所示的无土栽培营养液自动添加装置。控制电路电源电压 $U=10V$, 电磁铁线圈电阻 $R_0=50\Omega$; 当线圈中的电流 $I_1 \geq 25mA$ 时, 衔铁被吸合, 当线圈中的电流 $I_2 \leq 20mA$ 时, 衔铁被释放。R₂ 是阻值为 600Ω 的半圆形 (O 为圆心) 电阻丝, 其阻值与长度成正比; QP 为电阻不计可绕 O 点转动的金属细杆, P 端可在 R₂ 上滑动且接触良好。当液面到达最高位置 A 处时, 添加营养液的电动水泵停止工作, 杆 QP 水平且 P 位于 R₂ 中点。

(1) 当电动水泵工作时，随着营养液液面的上升， R_2 接入电路的阻值会 ▲ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。

(2) 电磁铁通电时上端为 ▲ 极。电动水泵应接在 ▲ (选填“C、D”或“E、F”) 之间。

(3) 最高液面在 A 处时，电阻箱 R_1 的阻值为多大？

(4) 该装置长期使用后，控制电路电源电压 U 会变小，营养液最高液面会如何变化？为保持最高液面位置不变，除更换电源外，再提出一个解决措施 ▲。

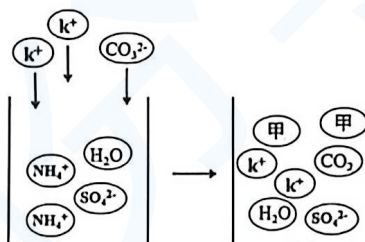


30. (8分) 农作物生长需要大量的氮、磷、钾、钙、镁等元素，但长期使用化肥会使土壤板结，破坏土壤结构。某学习小组开展了配制“无土营养液”的项目化学习。

(1) 植物吸收营养液中的无机盐，主要由茎中木质部的 ▲ (填结构) 进行运输。

(2) 甲、乙、丙三位同学配制的无土营养液主要成分如表，哪位同学的配方最合理，并说明理由 ▲。

配方	主要元素成份
甲	KNO_3 、 K_2CO_3 、 $CaCl_2$
乙	$CO(NH_2)_2$ 、 KH_2PO_4
丙	$MgSO_4$ 、 $Ca(NO_3)_2$ 、 KCl



第(3)小题

(3) 无土营养液的配制或使用过程中，要避开向含有 NH_4^+ 的营养液中加入碱性物质，否则会导致营养液中的氮元素“消失”。如图是 $(NH_4)_2SO_4$ 溶液中混入 K_2CO_3 的微观反应示意图，请写出反应后图中微观粒子甲代表的是 ▲。

(4) 无土营养液推动现代农业从“依赖土地”向“环境可控”的工厂化模式转变。小组想用无土栽培方式种植小番茄，若要在小番茄果实丰满阶段促进果实发育，应适当增加含丰富的 ▲ 元素培养液

31. (6分) 2026年春晚舞台上，宇树科技作为春晚机器人合作伙伴第三次登台亮相，并献上全球首次全自主人形机器人集群武术表演，展现出前所未有的运动性能。已知每个机器人的质量为 50kg，每只脚与舞台的接触面积为 $0.02m^2$ 。



(1) 机器人站立时，对舞台的压强为多少帕？

(2) 人形机器人第一次向全球展现两步蹬地后空翻。腾空时重心升高 1.5m，2秒完成此动作的人形机器人克服自身重力做功的功率为多少瓦？

(3) 机器人运动过程中，腿部关节温度会上升，原因是什么？

32. (8分) “波尔多液”是一种具有杀菌广、持效长、病菌不会产生抗药性等特点的杀菌剂。如图是利用废弃铜料(只含有铜和一定量的铁)和石灰石制备“波尔多液”的流程，请回答：

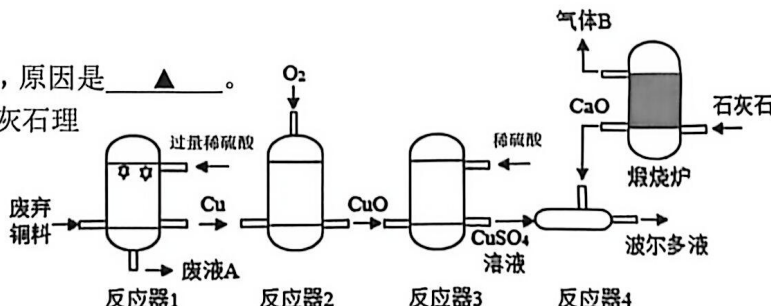
(1) 反应器 1 的反应结束后，废液 A 中含有的阳离子有 ▲。

(2) 以下关于反应器 4 中的操作及现象描述，不正确的有 ▲。

- A. 溶液逐渐变为悬浊液
- B. 反应过程中产生大量气泡
- C. 反应过程中溶液的温度升高
- D. 需控制石灰乳用量以调节产物成分

(3) 反应器 3 和反应器 4 的内壁材料不能为铁，原因是 ▲。

(4) 该石灰石的纯度为 85%，则煅烧 100kg 石灰石理论上能产生多少千克氧化钙固体？



学校 _____
班级 _____
姓名 _____
座位号 _____



注意事项

- 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，请认真核对条形码上的准考证号、姓名。
- 1-15 题必须使用 2B 铅笔填涂，其它题答案必须使用蓝色字迹的钢笔或签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
- 请按题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
- 请保持清洁，不要折叠、不要弄破。

考生禁填 []

缺考考生，由监考员用 2B 铅笔填涂下面的缺考标志

正确填涂样例

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]	[D]

二、填空题（本大题有7小题23空，共41分）

16. (6分)
(1) _____ (2) _____
(3) _____

17. (6分)
(1) _____
(2) _____
(3) _____

18. (6分)
(1) _____ (2) _____ (3) _____

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

19. (4分)
(1) _____ (2) _____

20. (5分)
(1) _____
(2) ① _____ ② _____ (3) _____
(4) _____

21. (6分)
(1) _____ (2) _____
(3) _____

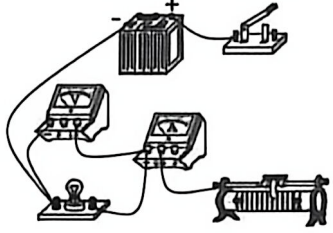
22. (8分)
(1) _____ (2) _____
(3) _____

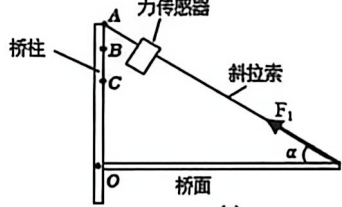
三、实验和探究题（本大题共有5小题，共38分）

23. (6分)
(1) _____ (2) _____
(3) _____

24. (8分)
(1) _____
(2) _____
(3) _____
(4) _____

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

25. (8分)
(1) 
甲
(2) _____ (3) _____
(4) _____

26. (8分)
(1) a. 
(a)

(1) b. _____

(2) _____

27. (8分)
【选择药品】 _____
【选择装置】 _____ 【实验推理】 ① _____
② _____

四、综合题（本大题共有5小题，共36分）

28. (6分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

29. (8分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4) _____

30. (8分)

(1) _____

(2) _____

(3) _____ (4) _____

31. (6分)

(1)

(2)

(3) _____

32. (8分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4)

请勿在此区域内作答