

专题六 流程与设计

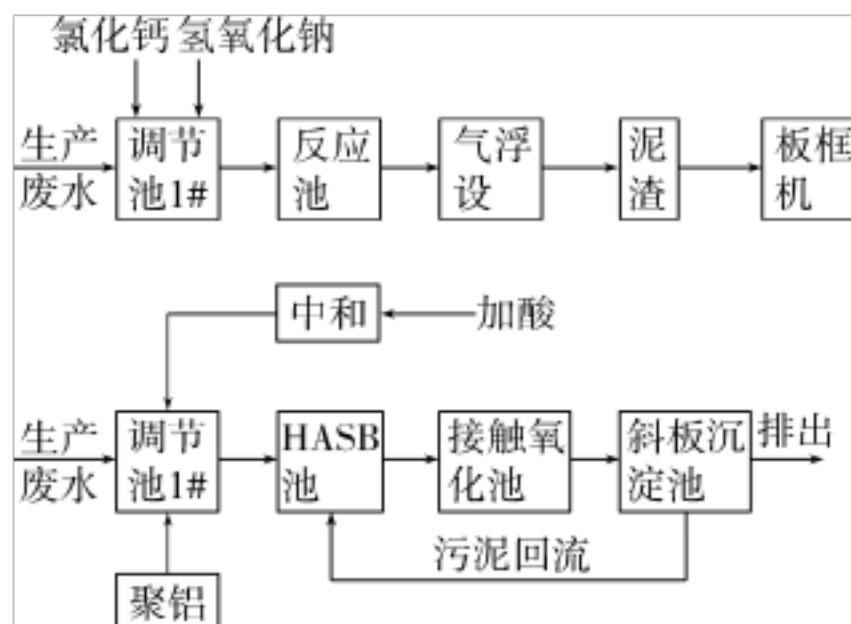
考点一 流程的探析

1. (2021 名校联盟联考,7)下列关于流程的说法中不正确的是 ()

- A. 任何一项生产或生活活动都有一定的时序
- B. 环节是一个相对的概念,依据问题性质的不同和人的理解不同,环节的划分可能会有所不同
- C. 设计一个流程首先要明确流程要实现的具体目标
- D. 流程框图中单项箭头表示前、后两个环节时序不可颠倒

答案 D

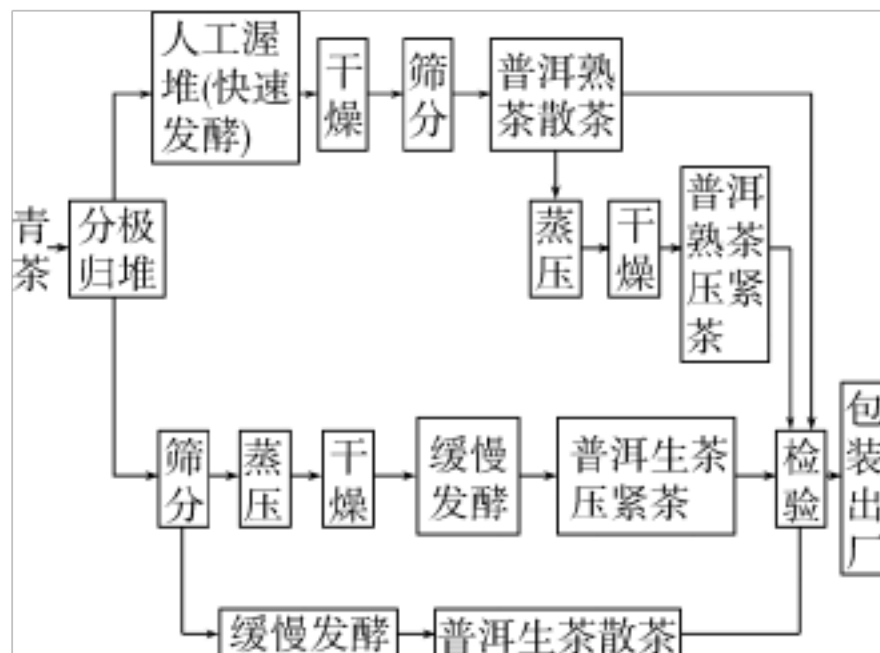
2. (2023 届百师联盟联考,7)如图所示为废水处理工艺流程图,下列关于该流程的分析中不合理的是 ()



- A. 调节池 1#和接触氧化池属于串行工序
- B. 中和和聚铝环节属于并行工序
- C. 省略污泥回流环节不影响流程结果
- D. 接触氧化池和斜板沉淀池的时序不可颠倒

答案 C

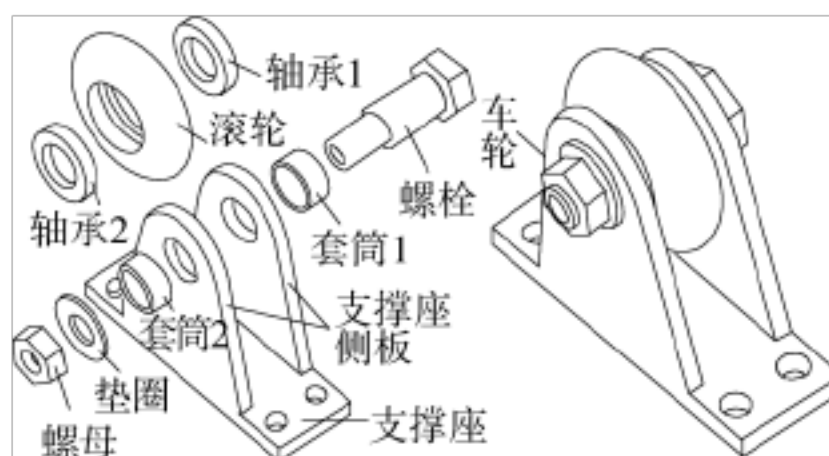
3. (2022 绍兴二模,6)我国各地的新茶一般在三、四月份集中上市,如图所示为云南普洱茶的加工流程图。下列说法中正确的是 ()



- A. 四种普洱茶的加工都需经过发酵环节
- B. 普洱生茶散茶通过发酵后可直接包装出厂
- C. 普洱熟茶散茶和普洱熟茶压紧茶的加工工序属于并行工序
- D. 熟茶的加工时间肯定比生茶的加工时间更长

答案 A

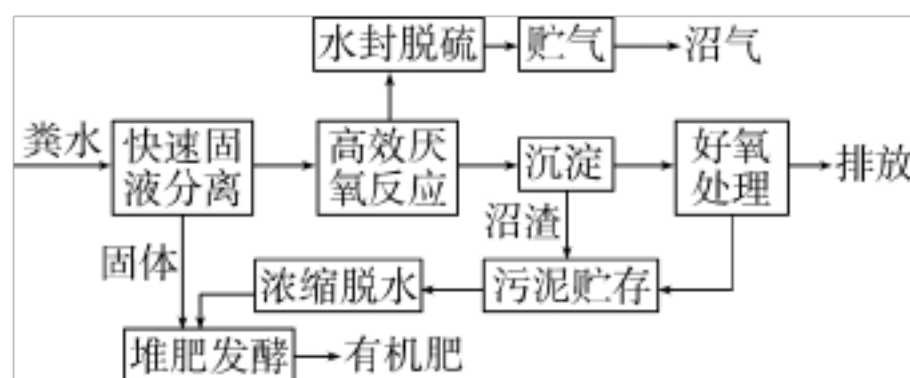
4. (2021 绍兴 4 月适应考,7)如图所示是一种车轮的结构示意图,轴承 1 和轴承 2 安装在滚轮的孔中,用于滚轮与螺栓间的支承,套筒 1 和套筒 2 分别安装在支撑座两侧板的孔中,用于对滚轮的轴向定位,螺栓穿过套筒 1、滚轮、套筒 2 安装在支撑座上,垫圈、螺母安装在螺栓上,用于锁紧。下列分析中不正确的是 ()



- A. 可用扳手将螺母拧紧
- B. 安装螺栓与放置滚轮的时序可以颠倒
- C. 安装轴承与安装套筒可以设计成并行工序
- D. 为增加该车轮的抗震性,在垫圈和螺母间应增加弹簧垫圈

答案 B

5. (2021 湖丽衢 4 月联考,7)如图所示为某规模化养殖场粪水处理工艺流程图。下列关于该流程的分析中不正确的是()



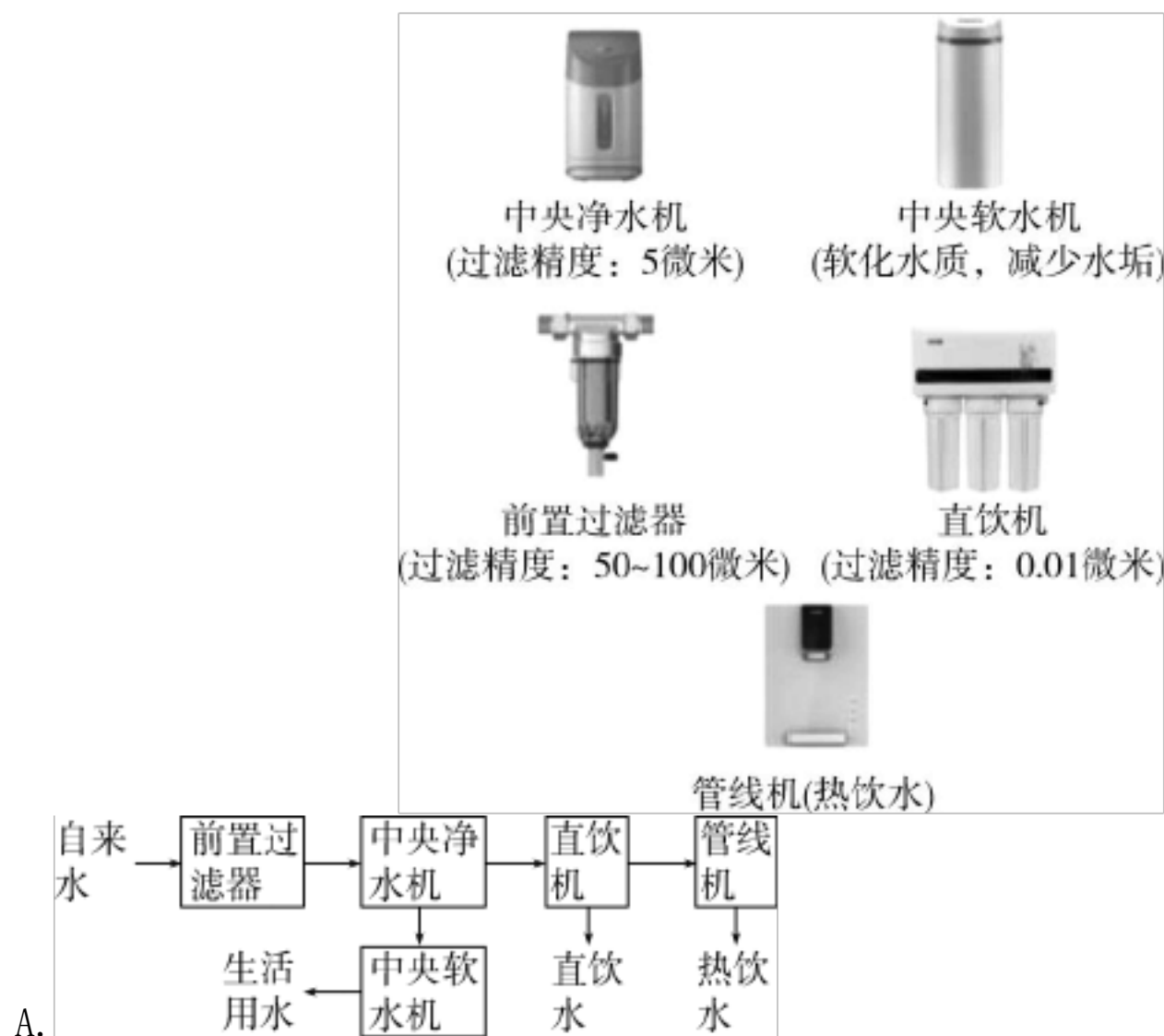
- A. 水封脱硫与沉淀是并行环节
- B. 高效厌氧反应与浓缩脱水是串行环节
- C. 该工艺流程产物中有沼气、有机肥
- D. 有机肥必须经过浓缩脱水

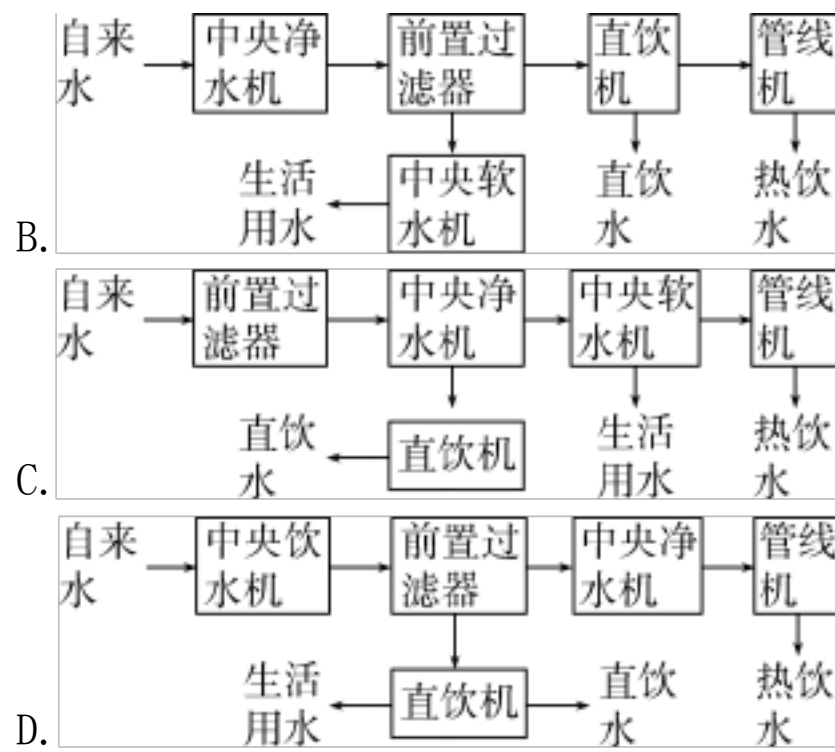
答案 D

考点二 流程的设计

1. (2022 嘉兴二模,7)如图所示是全屋净水系统主要设备。自来水通过两次过滤后,一部分经过直饮机再过滤成为饮用水,另一部分经过中央软水机去除水垢,提供舒适的生活用水。

下列流程图正确的是 ()



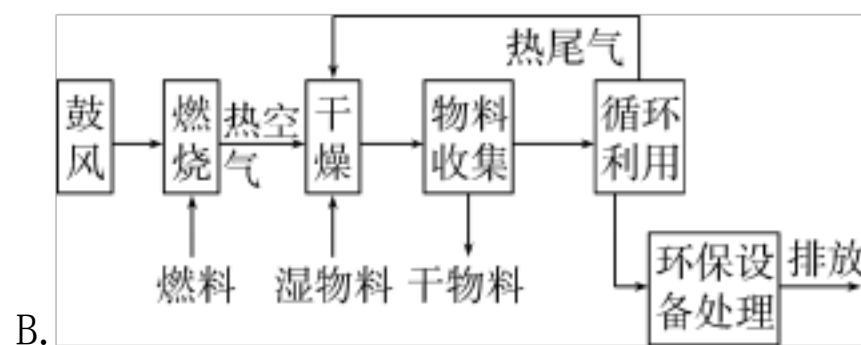
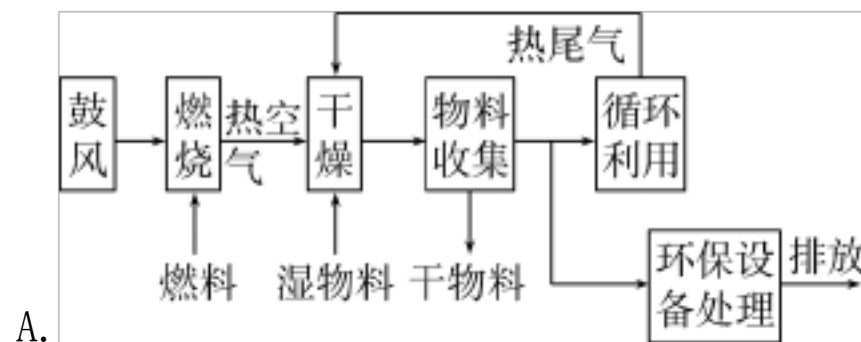
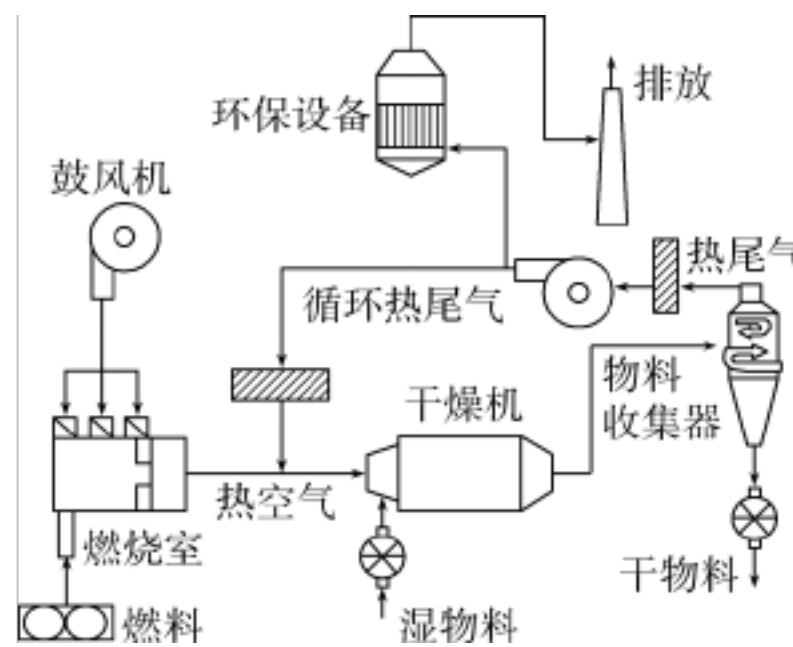


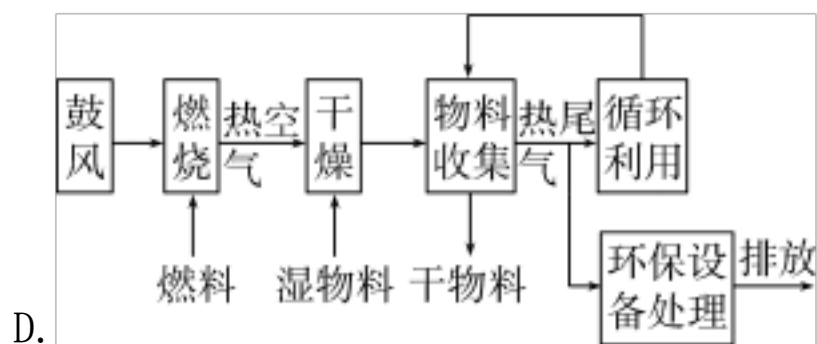
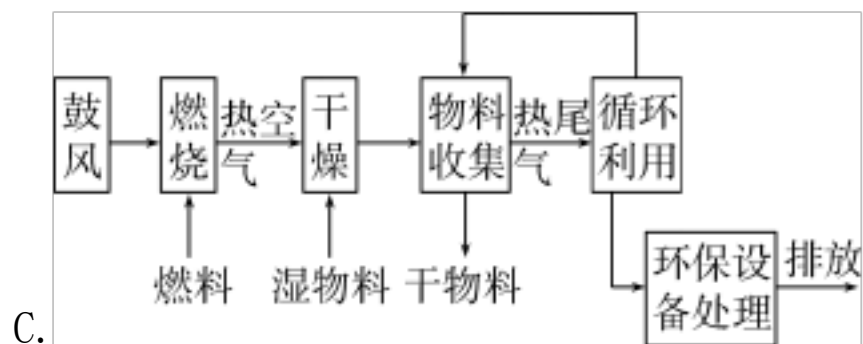
答案 A

2. (2023 届十校联盟联考,7)如图所示是物料干燥工艺示意图。下列与之匹配的流程图中

正确的是

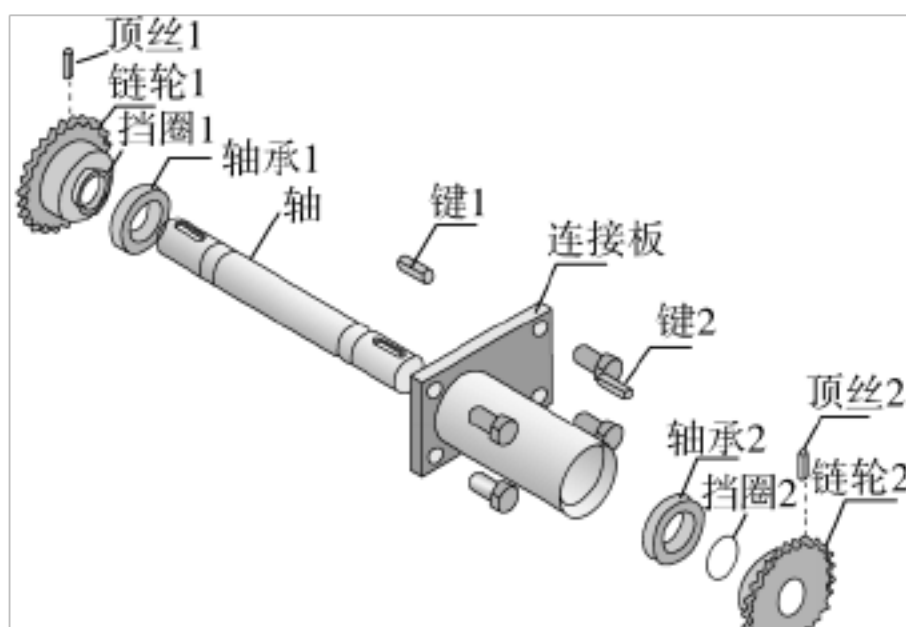
()





答案 A

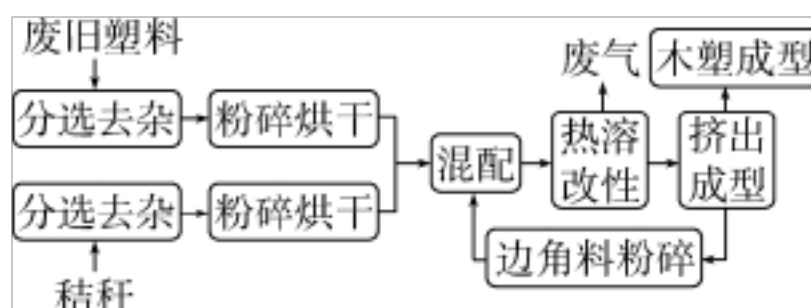
3. (2021 宁波十校联考,7)如图所示为链轮组件结构示意图,链轮和轴通过键和顶丝(紧定螺钉)连接,装配过程需要以下环节:①安装键;②安装轴承和挡圈;③将轴装入连接板;④安装顶丝;⑤安装链轮。合理的装配流程为 ()



- A. ③②⑤①④ B. ③①②④⑤
C. ③②①⑤④ D. ③②⑤④①

答案 C

4. (2021 七彩阳光联盟一模,7)如图所示是利用废旧塑料和秸秆制作木塑产品的流程图,下列对该流程的分析中不正确的是 ()



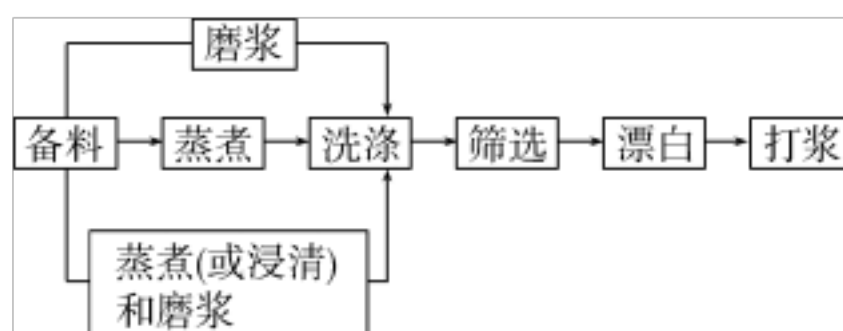
A. “废气”与“挤出成型”是并行工序

- B. 把边角料再次粉碎加工,提高了原材料利用率
- C. 两个“粉碎烘干”作用不同,不能合并
- D. 设计该流程需要考虑的因素主要有材料、工艺、设备、人员、资金和环境等

答案 A

考点三 流程的优化

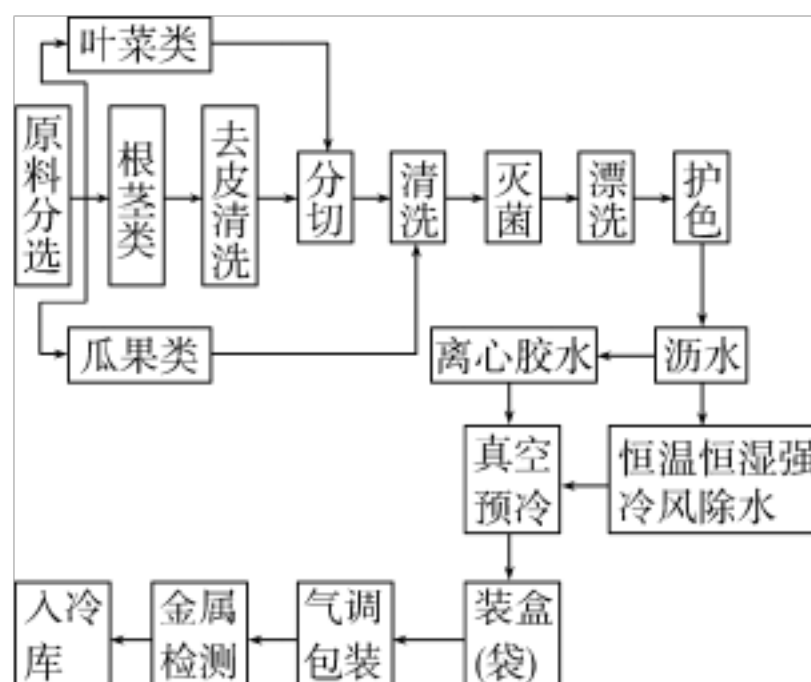
1. (2022 临海新昌两地联考,6)如图所示是某企业优化后的现代造纸流程图。下列对该流程的分析中正确的是 ()



- A. 筛选和漂白之间为单向箭头,所以时序不可颠倒
- B. 备料和洗涤不是串行工序
- C. 将该优化后的流程应用于生产实践还需在设备升级的同时开展技术培训
- D. 漂白环节会对环境造成一定的影响,表明流程优化时无需考虑环境因素

答案 C

2. (2023 届强基联盟联考,7)如图所示为某保鲜公司净菜加工工艺流程图,下列分析合理的是 ()

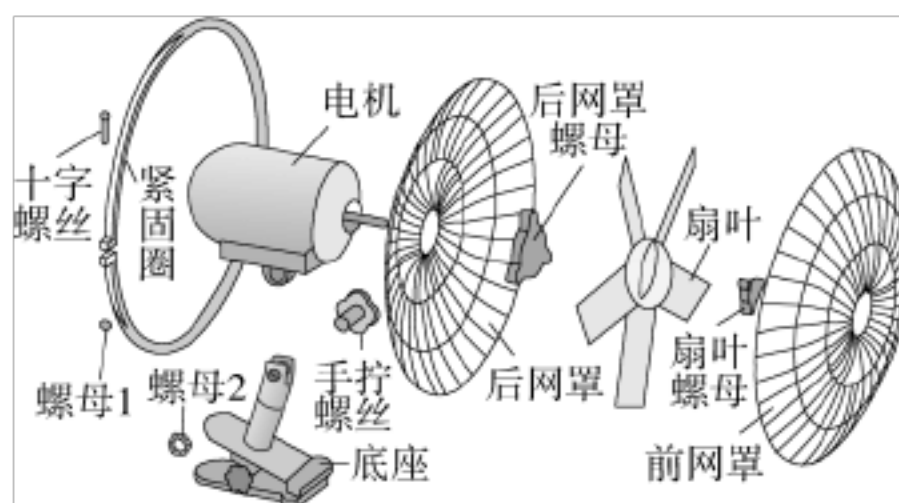


- A. 为实现工期优化,护色环节可以删除

- B. 为了后期更方便装盒(袋)销售,瓜果类也要先分切后再清洗
- C. 气调包装机是实现净菜加工流程优化的条件
- D. 为使瓜果蔬菜吃起来更健康,灭菌环节可以在入冷库前完成

答案 C

3. (2021 温州 3 月适应考,7)小明购买了一台未组装的夹持式风扇,其爆炸图如图所示,下列有关该风扇组装的说法不合理的是 ()



- A. 风扇组装流程可以为:安装后网罩→拧紧后网罩螺母→安装扇叶→拧紧扇叶螺母→固定前网罩→安装紧固圈→拧紧十字螺丝→安装底座→拧紧手拧螺丝
- B. 拧紧后网罩螺母和安装紧固圈的时序不可颠倒
- C. 扇叶螺母应按逆时针方向拧紧
- D. 为实现工期优化,安装前、后网罩可由两人同时完成

答案 D

4. (2021 杭州二中开学检测,7)如图所示为某企业在安全环保的基础上对废弃的牛奶盒、饮料盒回收再利用的工艺流程。下列关于该工艺流程的分析中正确的是 ()



- A. 出浆和分离是并行环节
- B. 塑料粒和铝粉是并行环节
- C. 该流程中增加污水处理等环节属于工期优化

D. 对于该处理工艺,图中流程的划分是唯一的

答案 A

5 年高考

A 组 2019—2023 年真题 基础题组

1. (2021 浙江 7 月学考,8,2 分)关于流程的认识,下列说法中不正确的是 ()

- A. 任何流程都反映了一定的时序,体现出一定的环节
- B. 不可颠倒的时序往往反映了事物或活动的内在规律或机理
- C. 增加环节一定会增加工期
- D. 流程设计,首先要明确设计的目标和任务

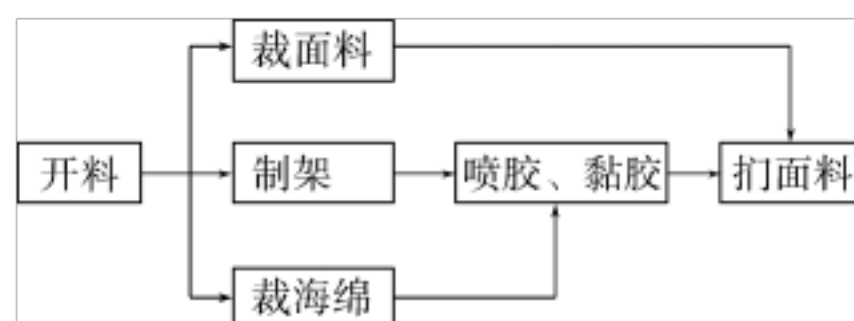
答案 C

2. (2021 浙江 1 月学考,6,2 分)下列选项中属于流程的是 ()

<p>某服装清洗注意事项:</p> <ul style="list-style-type: none">①不可长时间浸泡②不可机洗③不可暴晒④不可高温熨烫	<p>运动会总分前四名:</p> <ul style="list-style-type: none">①高二(1)班②高二(6)班③高二(9)班④高二(8)班
<p>同学会活动安排:</p> <ul style="list-style-type: none">①签到②班主任致辞③联谊活动④用餐	<p>备选参观地点:</p> <ul style="list-style-type: none">①博物馆②植物园③城市规划馆④刘英纪念馆

答案 C

3. (2022 浙江 1 月学考,8,3 分)如图所示是一款软皮椅的生产流程图。下列对该流程分析中,不正确的是 ()

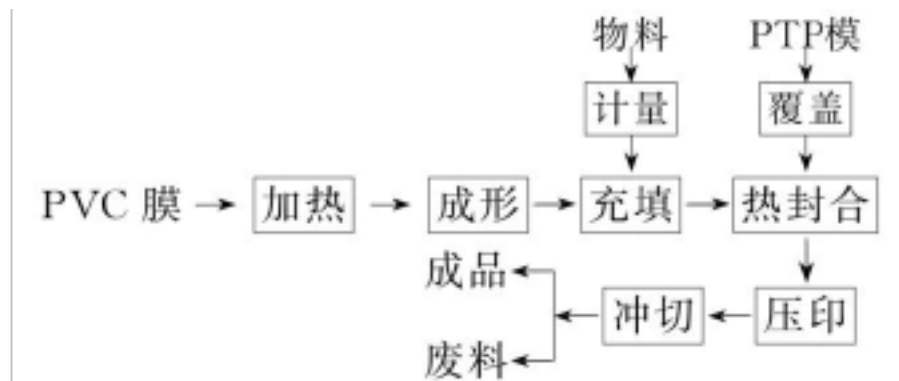


- A. 裁面料、制架、裁海绵属于并行环节
- B. 制架与喷胶、黏胶属于串行环节
- C. 喷胶、黏胶可以划分成两个环节

D. 裁面料与打面料的时序可以颠倒

答案 D

4. (2020 浙江 1 月学考,8,2 分)如图所示是辊式泡罩自动包装机的工艺流程图。下列对该流程的分析中正确的是 ()



- A. 充填与热封合的时序可以颠倒
- B. 成形、充填、热封合、压印不属于串行工序
- C. 计量、充填、热封合、覆盖属于串行工序
- D. 成品与废料不属于并行工序

答案 D

5. (2019 浙江 6 月学考,7,2 分)如



图 a

图 a 所示是一款软皮椅,其生产流程如图 b 所示。下列对该流程的分析不正确的是

()

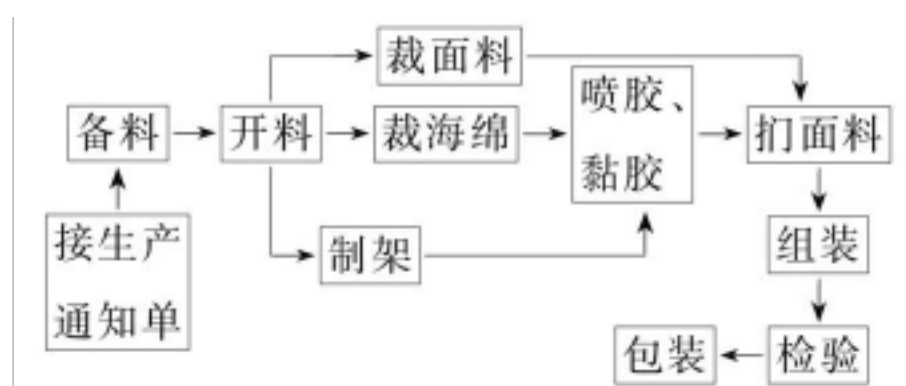


图 b

- A. 备料、开料、组装是串行工序
- B. 制架和裁面料环节可以互换
- C. 裁面料、裁海绵、制架是并行工序

D. 制架环节可以细分为若干环节

答案 B

6. (2019 浙江 1 月学考,7,2 分)如图所示为某单位高纯度水制作流程示意图。以下对该流程的分析正确的是 ()



- A. 紫外灯与蒸馏器是串行环节
- B. 纯化水经紫外灯消毒,可以用作注射用水
- C. 预过滤环节与精滤环节的时序可颠倒
- D. 清洗用水从二级反渗透环节后取用,会提高生产成本

答案 D

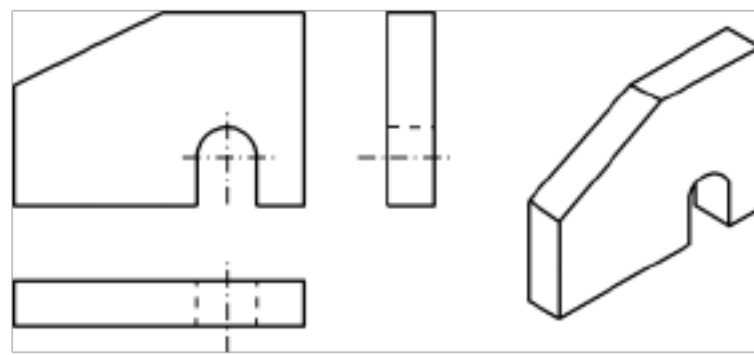
7. (2020 浙江 7 月学考,6,2 分)小明在台钻上钻孔的流程是:钻头插入钻夹头→夹头钥匙插入钻夹头→夹紧钻头→取下夹头钥匙→钻孔。他发现钻孔时忘记取下夹头钥匙会发生安全事故,于是在台钻上设计了一个夹头钥匙放置装置(如图所示)。若夹头钥匙没有放入该装置中,台钻就无法启动。下列改进后的流程正确的是 ()



- A. 钻头插入钻夹头→夹头钥匙插入钻夹头→夹紧钻头→放置夹头钥匙→钻孔
- B. 钻头插入钻夹头→夹头钥匙插入钻夹头→夹紧钻头→钻孔→放置夹头钥匙
- C. 钻头插入钻夹头→夹头钥匙插入钻夹头→放置夹头钥匙→夹紧钻头→钻孔
- D. 钻头插入钻夹头→夹紧钻头→夹头钥匙插入钻夹头→放置夹头钥匙→钻孔

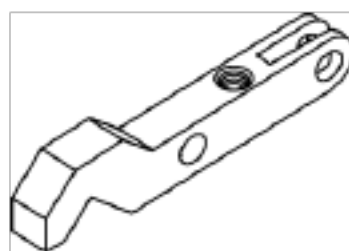
答案 A

8. (2022 浙江 1 月学考,11 节选,3 分)小明在通用技术实践课上用大小合适的钢块加工如图所示的零件。请分析该零件的加工工艺,回答以下问题:



(1)合理的加工流程为: _____ →冲眼→ _____ →锯割→ _____ (分别将“钻孔”、“划线”、“锉削”填入相应的“_____”处)。

答案 (1)划线 钻孔 锉削



9. (2019 浙江 6 月学考,11 节选,4 分)如图所示是某个夹具中的一个压紧摆杆,其中各孔均为通孔。小明在通用技术实践课上用大小合适的钢板加工该压紧摆杆。在加工过程中需要以下环节:A. 冲眼 B. 钻孔 C. 锯割 D. 划线 E. 攻丝 F. 锉削。请分析该压紧摆杆的加工环节,回答以下问题:

(1)合理的加工流程为: _____ →A→ _____ → _____ →C→ _____ (在“_____”处填写加工环节的序号)。

答案 (1)D B E F

10. (2019 浙江 1 月学考,11 节选,4 分)如图所示是一种过桥齿轮装置的结构示意图。轴承安装在齿轮孔中,用于齿轮与螺栓间的支承;孔用弹性挡圈安装在齿轮孔中的槽内,用于轴承在齿轮孔中的轴向定位;螺栓穿过挡油环、轴承孔、套筒后安装在支撑座上,平垫圈、弹簧垫圈、螺母安装在螺栓上,用于锁紧。

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/365340021003012011>