



太原市 2017~2018 学年第一学期高二年级期末考试

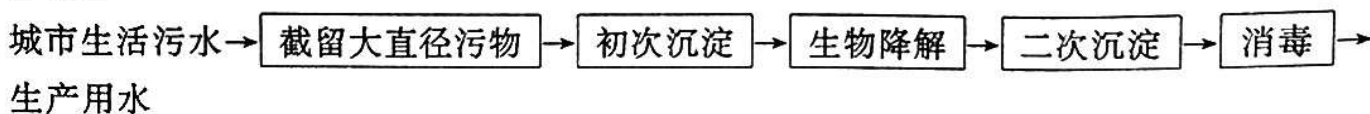
通用技术(必修二)测评试题参考答案

一、单项选择题(每小题 2 分,共 40 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	B	A	D	D	C	A	C	D	A	B	C	A	A	D	D	D	B	C

二、简答题

21. (7 分)

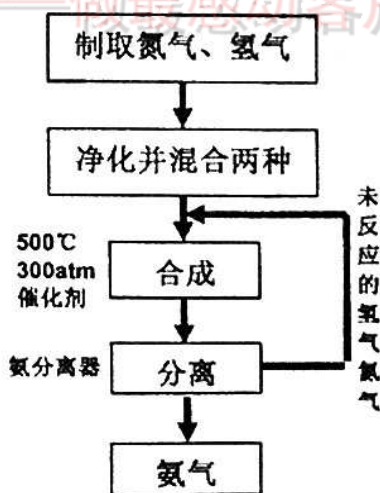


22. (7 分)

为了提高比萨斜塔的稳定性的方法,人们想出很多方法,其中,一种方法是用定向的力来帮助加固塔的结构,底部 600t 的铅锭产生的垂直力已使倾斜略微减轻;还有一种方法是将向南倾斜的塔基北侧地基下的沙土挖走,使塔的倾斜度减小。(答出其中一种即可得分,其他合理答案可酌情给分。)

23. (7 分)

(1)参考流程图:



(5 分,其中高温高压催化剂条件 1 分)

(2)合成氨的工艺流程的产生是一个对其内在属性和规律探索的过程。(2 分 能表达出“有些流程设计是一个对事物内在属性和规律探索的过程”即可得分)

三、分析评价题

24. (8 分)

管道一的下水管道处是弯管,可以起到水封隔臭的作用,而且底端可以打开,便于在发生堵



塞时进行清理。(4分)

管道二的下水管道处是直管,一般不会发生堵塞的情况,但它本身不隔臭。(4分)

25. (8分)

框架结构(2分) 结构与地面形成的支撑面积较大(2分)

③④(2分,答出④即可得分) ②(2分)

26. (8分)

(1)上午和下午主要投递办公写字楼和距快递公司较远的住宅小区的快递,中午投递距快递公司较近的住宅小区。因为上、下午上班时间且时间较长,写字楼的快递基本都能投递成功。中午时间较短,住宅小区的收货人在家的几率较高,可提高投递率。(5分,安排合理理由充分也可得分)

(2)最后投递的货物放在快递车的里边或快递袋底下,不好搬运和较重货物及最先投递的货物放在打开快递车或快递袋就可以拿到的地方。(3分,意思相近即可得分)

四、设计应用题(15分)

27. (1)草图清晰能反映出相应的设计要求的实现(5分)标注合理(2分)

(2)各构件的材料选择合适,理由充分合理(5分)

(3)各构件间的连接方法选择恰当,连接方式对应正确。(3分)

如: * * 和 * * 之间采用螺栓连接,属于刚连接。