

国家开放大学2022年春季学期期末统一考试

生产管理 试题(开卷)

2022 年 7 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

得 分	评卷人

一、选择题(各小题中,至少有一个备选答案是正确的,请将正确答案的序号填在括号内,每小题 3 分,共 30 分)

1. 从生产系统布局角度看,生产活动除了基本的加工活动外,最主要的就是生产对象的()。
- A. 性质

B. 数量

C. 移动

D. 位置
2. 在生产过程的转换过程中,最核心的因素是()。
- A. 人

B. 人的劳动

C. 工具

D. 技术
3. 围绕一个固定的位置,在其两边随机出现的质量现象称为()。
- A. 质量异动

B. 质量波动

C. 质量异常

D. 质量轨迹
4. 项目具有哪些特征? ()
- A. 一次性

B. 集合性

C. 独特性

D. 明确性

E. 不确定性

5. 人员与设备的关系表现在哪些方面? ()
- A. 监控与被监控

B. 操作与被操作

C. 适应与被适应

D. 时间与数量

E. 互惠互利
6. 单件小批生产条件下,产品质量不易得到保证,是由于无法在单一产品上进行持续的()。
- A. 投入

B. 研发

C. 跟踪改进

D. 质量检验

E. 在途库存
7. 按库存的作用可以将库存分为()。
- A. 在制品库存

B. 安全库存

C. 周转库存

D. 维修库存

E. 在途库存
8. 事前控制的原理是()。
- A. 负反馈控制

B. 前馈控制

C. 正反馈控制

D. 预防控制
9. 企业总体布局的方法有()。
- A. 从至表法

B. 物料流向图法

C. 试算平衡法

D. 网络图法

E. 相对关系布局法
10. 面向用户的产品设计原则主要包括()。
- A. 以用户为中心原则

B. 创新原则

C. 实用原则

D. 易用原则

E. 循序渐进原则

得 分	评卷人

二、简答题(15 分)

11. 简述重复性生产的特点。

得 分	评卷人

三、论述题(25 分)

12. 试述生产现场常见问题的错误解决方法。

得 分	评卷人

四、计算题(30 分)

13. 某产品全年产量为 7200 件,该产品的单件库存保管费用为 4 元/年,每一次的换产费用为 400 元。试计算该制品的经济批量,并计算其生产间隔期。

试卷代号:2739

2022年春季学期考试
生产管理 参考答案(开卷)

2022年7月

一、选择题(每题3分,共30分)

- | | | | | |
|------|--------|------|----------|-----------|
| 1. C | 2. B | 3. B | 4. ABCDE | 5. ABCD |
| 6. C | 7. BCE | 8. B | 9. BE | 10. ABCDE |

二、简答题(15分)

11. 简述重复性生产的特点。

- (1)周期性。
- (2)分工专业化。
- (3)设备与工具的高利用性。
- (4)生产活动标准化。
- (5)生产系统固定化。

三、论述题(25分)

12. 试述生产现场常见问题的错误解决方法。

- (1)开会(大会)强调生产中的问题
- (2)责令整改
- (2)开会研究生产中出现的問題
- (4)与责任部门签订责任状
- (5)更换部门负责人
- (6)增加作业人员,对人员进行培训

四、计算题(30分)

13. 解:根据经济批量计算公式

$$Q^* = \sqrt{\frac{2KN}{H}} = \sqrt{\frac{2 \times 400 \times 7200}{4}} = 1200(\text{件})$$

$$\text{一年内的换产次数 } T = \frac{7200}{1200} = 6(\text{次})$$

$$\text{生产间隔期} = 12 \div 6 = 2(\text{月})$$