



绝密 ★ 考试结束前

全国 2017 年 4 月高等教育自学考试

生产与作业管理试题

课程代码:00145

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 34 小题,每小题 1 分,共 34 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 属于生产与作业系统的基础,强调以市场为导向的是
 - A. 信息流
 - B. 物流
 - C. 资金流
 - D. 订单流
2. 在很大程度上决定着产品和服务的成本和质量的生产要素是
 - A. 生产对象
 - B. 生产手段
 - C. 生产信息
 - D. 生产资金
3. 产品的使用功能、可靠性、寿命、外观等是生产与作业系统功能的
 - A. 数量
 - B. 质量
 - C. 产品品种
 - D. 交货期
4. 属于生产与作业系统结构化要素的是
 - A. 生产技术
 - B. 库存控制
 - C. 人员组织
 - D. 质量管理
5. 属于生产与作业系统维护、改进主要工作的是
 - A. 制定企业战略
 - B. 业务流程再造
 - C. 制定营销计划
 - D. 实施再就业工程



非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

35. 生产手段

36. 经营范围

37. 生产周期

38. 安全库存

39. 绿色服务

三、简答题(本大题共 3 小题,每小题 6 分,共 18 分)

40. 简述企业战略的作用。

41. 简述设备管理的内容。

42. 简述发展循环经济的意义。

四、计算题(本大题共 3 小题,每小题 7 分,共 21 分)

计算结果四舍五入取整数

43. 某车间生产甲产品经车、铣、钻三个工序加工而成,现有生产设备名称、数量及各工序台时定额如题 43 表所示。实行两班工作制,每班生产 10 小时,设备计划检修率 5% (年制度工作日数为 250 天)。

题 43 表 设备数量与工序台时定额表

工序名称	车加工	铣加工	钻加工
单位产品台时定额 (小时/件)	100	50	25
设备名称及数量	车床 50 台	铣床 20 台	钻床 10 台

要求: (1) 计算单台设备年有效工作时间;

(2) 分别计算车床、铣床、钻床设备组的年有效工作时间及生产能力。

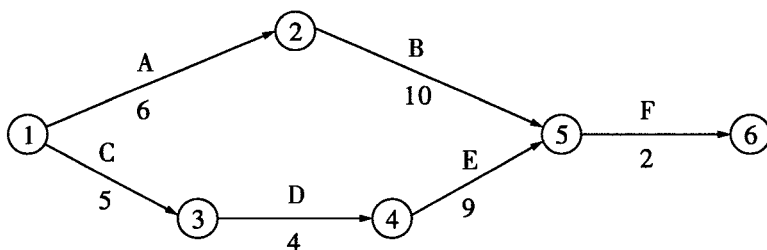
44. 某专门生产甲产品的企业,其中固定成本 (F) 为 120000 元,单位变动成本 (V) 为 10 元。甲产品的售价 (P) 为 20 元/件。

要求: (1) 计算甲产品的盈亏平衡产销量 (Q_0);

(2) 若企业要实现目标利润 10000 元,则甲产品的产销量 (Q) 应为多少?

(注: 计算过程要求列出公式)

45. 某一工程项目的活动网络如题 45 图所示 (单位为天):



题 45 图

要求: (1) 计算各结点最早开始时间并确定关键路线;

(2) 正常情况下,计算该项目完成的工期。



五、综合分析题（本题 12 分）

计算结果四舍五入取整数

46. 画架生产部门生产画架的作业标准时间如题 46 表：

题 46 表

序号	作业	标准时间（小时）
1	原材料	0
2	切割	4
3	焊接	8
4	打磨	3
5	组装	17
6	检验	1
7	成品	0

- 问题：（1）请用符号表示法表述画架生产的基本工艺过程；
（2）生产一件画架总的工作量是多少小时；
（3）若允许一天原材料的延迟，计算 10 个画架生产订单需完成的天数及订货提前期。（每天工作 8 小时）