

运筹与管理-知到答案、智慧树答案

第一章单元测试

1、[选择题]: 运筹学之父是 () 。

选项:

A:GeorgeDantzig

B:张良

C:P.M.S.Blackett

D:JohnVonNeumann

参考正确答案:【P.M.S.Blackett】

2、[选择题]: 运筹学产生的时间为 () 。

选项:

A:一战期间

B:二战期间

C:二战以后

D:我国汉代

参考正确答案:【二战期间】

3、[选择题]: 约翰·纳什的主要贡献是 () 。

选项:

A:提出投入产出分析表

B:提出博弈中的均衡理论

C:提出线性规划的算法

D:提出对偶理论

参考正确答案:【提出博弈中的均衡理论】

4、[选择题]: 以下属于运筹学分支的是 () 。

选项:

A:排队论

B:决策分析

C:数学规划

D:图与网络优化

参考正确答案:【排队论;

决策分析;

数学规划;

图与网络优化】

5、[选择题]: 以下属于数学规划分支的是 () 。

选项:

A:多目标规划

B:动态规划

C:线性规划

D:整数规划

参考正确答案:【多目标规划;

动态规划;

线性规划;

整数规划】

6、[选择题]: 运筹学研究的对象只是管理学, 不适用与经济学。

选项:

A:对

B:错

参考正确答案:【错】

7、[选择题]: 运筹学是个交叉学科。

选项:

A:错

B:对

参考正确答案:【对】

8、[选择题]: 一般而言, 现实问题数学规划模型的三个要素缺一不可。

选项:

A:错

B:对

参考正确答案:【对】

9、[选择题]: 生产计划问题总能求得最优解。

选项:

A:错

B:对

参考正确答案:【错】

10、[选择题]: 运筹学可以解决的决策问题有 () 。

选项:

A:设施选址

B:路线优化

C:资源配置

D:生产计划

参考正确答案:【设施选址;

路线优化;

资源配置;

生产计划】

第二章单元测试

1、[选择题]: 不属于生产计划问题约束条件的是 () 。

选项:

A:自变量小于对应产品销售数量

B:每种产品销售数量限制

C:生产设备工时约束

D:自变量为整数

参考正确答案:【自变量小于对应产品销售数量】

2、[选择题]: 关于配料问题的运筹学模型, 表述不正确的是 () 。

选项:

A:目标函数是三种饲料产量乘以单位利润之和

B:每种饲料的产量作为决策自变量

C:每种饲料中某原料与该饲料重量之比应满足比例限制

D:约束中需包含每种原料供给数量限制

参考正确答案:【每种饲料的产量作为决策自变量】

3、[选择题]: 关于图解法说法错误的是 () 。

选项:

A:图解法最优解中一定包含可行域的顶点

B:图解法最优解只能是可行域的顶点

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/665233141323011130>