

« 全国2011年4月自学考试预防医学(二)试及答案

全国2011年4月自学考试政治经济学(财)试题及答案 »

Sep 3 全国2011年4月自学考试运筹学基础试题及答案  
锐智发表于2011-9-3 08:35 分类: 自考试题及答案 浏览: 62 评论: 0 【我来说两句】

快枪手短线套利 免费试用

快进快出,短线为王!快枪手实时监测 数据精+准+狠=收益.免费下载,快行动  
www.8801.com.cn

外教4人小班 免费试听

美联英语培训机构,上课时间自由 置身海外的语言学习环境.免费试听中!  
www.meleni.com

下载电子书

一淘巨优惠,折扣宝典,教你省钱! 免费领 返现金 1折包邮.折扣享不停  
e.etao.com

广州新世界-权威培训机构

优质师资力量,专业西班牙语培训 专家授课,精选课程,电话:400-016-6016  
others.gznewworld.com



Google 提供的广告

A.长期预测 B.中期预测

C.短期预测 D.近期预测

3.依据事物发展的内部因素变化的因果关系来预测事物未来的发展趋势,这种定量预测方法属于( )

A.指数平滑预测法 B.回归模型预测法

C.专家小组法 D.特尔斐法

4.下述各方法中,可用于不确定条件下决策标准的是( )

A.最大期望收益值 B.最小期望损失值

C.决策树 D.最小最大遗憾值

5.在库存管理中,“再订货时某项存货的存量水平”称为( )

A.再订货点 B.前置时间

C.安全库存量 D.经济订货量

6.线性规划的基本特点是模型的数学表达式是( )

A.变量的函数 B.目标函数

C.约束条件函数 D.线性函数

7.单纯形法求解线性规划问题时,若要求得基础解,应当令( )

A.基变量全为0 B.非基变量全为0

C.基向量全为0 D.非基向量全为0

8.在线性规划中,设约束方程的个数为m,变量个数为n, m<n时,我们可以把变量分为基变量和非基变

量两部分.基变量的个数为( )

A.m个 B.n个

C.n-m个 D.0个

9.EOQ模型用于解决管理中的( )

A.订货与库存问题 B.环境条件不确定和风险问题

一、单项选择题(本大题共15小题,每小题1分,共15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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、

多选或未选均无分。

1.对某个企业的各项经济指标及其所涉及到的国内外市场经济形势的预测方法属于( )

A.微观经济预测 B.宏观经济预测

C.科技预测 D.社会预测

2.一般而言,1-3年内的经济预测为( )

订阅锐智博客



邮件订阅



30天内最活跃的朋友

最新评论及回复

- 呵呵,答案都来了,赞。欢... 广州SEO 评论于 2011-8-20 21:55:12
- 请问答案在哪里? [REV... sure0414 评论于 2011-8-18 14:10:06
- 这篇文章写的真的很不错已... 房产抵押贷款 评论于 2011-8-18 11:52:15
- 这篇文章写的真的很不错! ... 上海办公家具 评论于 2011-8-12 13:55:25
- 我居然都不会 天驿古茗 评论于 2011-8-12 13:49:17
- 谢谢啦。。。 [F]H... 锐智 评论于 2011-8-10 23:05:56
- 不是有答案下载吗,晕啊。... 锐智 评论于 2011-8-10 23:04:40
- 没有答案写了有毛用 啊啊啊 评论于 2011-8-10 19:01:31
- 归纳为三大点,再细分,写... 奥拉西坦 评论于 2011-8-10 13:01:51
- 真还不会做,真不及格。期... 广州SEO 评论于 2011-8-6 15:17:14

最近发表

- 全国2011年4月自考中国古代文学作品...
- 全国2011年4月自学考试中国古代文学...
- 全国2011年4月自学考试中国法律思想...
- 全国2011年4月自学考试质量管理(一...
- 全国2011年4月自学考试治安管理学试...
- 全国2011年4月自学考试知识产权法试...
- 全国2011年4月自学考试政治经济学(...

分享到...

C.具有对抗性竞争局势问题 D.项目进度计划安排问题

10.在网络计划技术中，以箭线代表活动（作业），以结点代表活动的开始和完成，这种图称之为( )

A.箭线式网络图 B.结点式网络图

C.最短路线图 D.最大流量图

11.网络图中，一定生产技术条件下，完成一项活动或一道工序所需时间，称为( )

A.作业时间 B.最乐观时间

C.最保守时间 D.最可能时间

12.在一个网络中，如果图形是连通且不含圈的，则这种图形称之为( )

A.点 B.线

C.树 D.最小枝叉树

13.任意一个向量，如果它内部的各个元素均为非负数，且总和等于1，则该向量称之为( )

A.固定概率矩阵 B.马尔柯夫向量

C.概率向量 D.概率矩阵

14.在固定成本中，由所提供的生产能力所决定、不受短期管理控制支配的费用，称之为( )

A.总成本 B.可变成本

C.计划成本 D.预付成本

15.在盈亏平衡图中，变动费用线上的任何一点都表示对应于某一产量的( )

A.固定费用 B.总生产费用

C.半可变费用 D.变动费用

二、填空题(本大题共10小题，每小题1分，共10分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

16.作为运筹学应用者，接受管理部门的要求，收集和阐明数据，建立和试验\_\_\_\_\_，预言未来作业，然后制定方案，并推荐给经理部门。

17.利用一元线性回归模型 $y=a+bx$ 预测的基本思路是，先根据x、y的历史数据，求出\_\_\_\_\_的值，建立起回归模型，再运用模型计算出不同的x所相对的不同的y值。

18.决策树能够形象地显示出整个决策问题在时间上或决策顺序上的不同阶段的决策过程，特别是应用于复杂的\_\_\_\_\_决策。

19.对企业来说，安全库存量会产生两方面的结果：一方面，安全库存量会降低甚至完全消除由于缺货而造成的损失费用；另一方面，安全库存量却会增加存货的\_\_\_\_\_。

20.在求解运输问题时，必须符合一个条件：数字格的数目=行数+列数-1。但是有某些运输问题，由于出现一些碰巧的原因，却会出现数字格的数目<行数+列数-1。这种现象我们称之为\_\_\_\_\_。

21.结点时差等于\_\_\_\_\_的结点，称之为关键结点。

22.当通过网络的各边所需的时间、距离或费用为已知时，找出从入口到出口所需的最少时间，最短距离或最少费用的路径问题，称之为网络的\_\_\_\_\_。

23.马尔柯夫分析的一个有趣的事实是：不管各式各样的生产者和供应者一开始占有的市场份额如何，只要转移概率的矩阵保持不变，则最终\_\_\_\_\_总是一样的。

24.生产能力百分率是指\_\_\_\_\_的销售量与总生产能力之比。

25.不同背景的发生事件或服务事件的概率分布将需要大量的随机数。实际上，这样的概率分布也可看作为\_\_\_\_\_。

三、名词解释题(本大题共5小题，每小题3分，共15分)

- [全国2011年4月自学考试运筹学基础试...](#)
- [全国2011年4月自学考试预防医学\(二...](#)
- [全国2011年4月自学考试英语阅读\(一...](#)
- [全国2011年4月自学考试幼儿园课程试...](#)
- [全国2011年4月自学考试营养学试题及...](#)
- [全国2011年4月自学考试英语国家概况...](#)
- [全国2011年4月自学考试英语阅读\(一...](#)

热文排行

- [全国2011年4月自学考试预防医学\(二...](#)
- [全国2011年4月自学考试营养学试题及...](#)
- [全国2011年4月自学考试英语阅读\(一...](#)
- [全国2011年4月自学考试幼儿园课程试...](#)
- [全国2011年4月自学考试知识产权法试...](#)
- [全国2011年4月自学考试运筹学基础试...](#)
- [全国2011年4月自学考试治安管理学试...](#)
- [全国2011年4月自学考试政治经济学\(...](#)
- [全国2011年4月自学考试质量管理\(一...](#)
- [全国2011年4月自学考试中国法律思想...](#)

最近留言

- [呵呵，慢慢消化](#)
- [支持一下，以观后望。](#)
- [今天又来了，哈哈！](#)
- [来支持了，留言板人气不错。](#)
- [支持 不错](#)
- [学到了很多，欧舒丹中国官...](#)
- [我也来学习学习](#)
- [支持](#)
- [嗯。不错啊~~~](#)
- [用了点时间把博主的博文都...](#)

- 26.可行性研究
- 27.线性规划模型的约束条件
- 28.阶石法中的改进路线
- 29.活动的极限时间
- 30.蒙特卡洛方法

四、计算题 I (本大题共3小题，每小题5分，共15分)

写出下列每小题的计算过程，否则只给结果分。

- 31.某乡镇企业试制成功一种5号电池，1-6月份出厂价格顺序为：1.0、1.1、1.1、1.2、1.2、1.3（元/节），已知依据加权移动平均数法计算出7月份的预测值为1.19（元/节），若7月份的实际出厂价格为1.30（元/节），试采用指数平滑法计算该种电池8月份的出厂价格预测值（平滑指数取1.9）。
- 32.某公司拟对新产品生产批量作出决策，现有三种备选方案，未来市场对该产品的需求也有三种可能的自然状态，收益矩阵如题32表。试以最小最大遗憾值决策标准作出最优生产决策。

题32表 某公司新产品生产收益矩阵表（单位：万元）

自然状态	N1（销路好）	N2（销路一般）	N3（销路差）
S1(大型生产线)	200	100	-50
S2(中型生产线)	120	80	10
S3(小型生产线)	60	40	40

- 33.某厂将从某轴承厂订购轴承台套，按进厂价格估计，全年共计为100 000元，每个轴承台套进厂价格为500元/套。根据会计部门测算，每订购一次的订购费用为250元，全年库存保管费用约占平均存货额的12.5%。试求该厂最佳采购批量、全年订货与库存保管的费用总金额。

五、计算题 II (本大题共3小题，每小题5分，共15分)

写出下列每小题的计算过程，否则只给结果分。

- 34.某公司对过去一年中某种配件的需求统计如题34表，试计算并在题34表中填写出累计概率分布和随机数分布。

题34表 顾客需求（单位）的累计概率分布及随机数分布表

需求（单位）	频率（%）	累计概率分布	随机数分布
6	2		
1	8		
2	22		
3	34		
4	18		
5	9		
6	7		

- 35.某企业生产A、B、C、D四种产品，多年来平均销售资料如题35表。若预计本年度销售总收入为250 000元，试计算各产品的边际收益率和该企业的总边际收益。

题35表 某企业产品平均销售资料表

产品品种	销售量百分比	销售价格（元）	单位可变成本（元）
A	20%	6	4
B	25%	10	5
C	15%	12	9
D	40%	18	10

36. 电信公司准备在甲、乙两地之间沿公路架设光缆，题36图给出了两地间的公路交通图，其中，V1表示甲地，V7表示乙地，点与点之间的连线（边）表示公路，边上的数值表示两地间公路长度（km）。问如何选择架设线路可使光缆架设距离为最短？最短距离是多少？

题36图：甲、乙两地间公路交通图（单位：km）

六、计算题Ⅲ(本大题共2小题，每小题7分，共14分)

写出下列每小题的计算过程，否则只给结果分。

37. 某工程有11道工序，有关数据如题37表，试绘制网络图。

题37表 某工程施工工序资料表

工序名称 A B C D E F G H I J

K

紧后工序 BCG ED H H I I FJ FJ K K

-

工序时间（天） 4 3 2 6 5 5 5 3 5 9

5

38. 在你为题37所绘制的网络图上标出各结点时间参数(设始点的最早开始时间为0)；确定网络图关键

线路并用双线（或粗黑线）表示，指明总工期和G活动最迟开始时间。

七、计算题Ⅳ(本大题共2小题，每小题8分，共16分)

写出下列每小题的计算过程，否则只给结果分。

39. 某公司生产甲、乙两种产品（吨），这两种产品均需要使用两种关键原材料进行加工，资源限量与

可获利润数据如题39表。为获得利润最大化，该企业每日应如何安排两种产品的生产？试写出该线性

规划问题的数学模型，用图解法求出最优解。

题39表 某公司生产两种产品的原料消耗与可获利润表

原料消耗定额 甲 乙 资源供应量

第一种原材料 3 5 15（吨/日）

第二种原材料 6 2 24（吨/日）

预计获利（万元/吨） 2 1

40. 建立题39线性规划问题的标准形式，以原点为基础求出基础可行解，并以单纯形法优化求解。

[全国2011年4月自学考试运筹学基础试题及答案.pdf](#)

文章请注明转载自[锐智博客](#)，本文地址：<http://www.ruizhib.com/322/>

[【快来发表看法吧】](#)






关于2011 4 Y 运筹学基础 的相关文章:

[全国2011年4月自学考试预防医学\(二\)试及答案](#) 2011-9-2 7:26:4

[全国2011年4月自学考试英语阅读\(一\)试题及答案](#) 2011-9-2 7:21:53

[全国2011年4月自学考试幼儿园课程试题及答案](#) 2011-9-2 7:18:36

[全国2011年4月自学考试营养学试题及答案](#) 2011-9-2 7:10:1

 全国2011年4月自学考试英语国家概况试题及答案	2011-8-22 21:46:16
 全国2011年4月自学考试英语阅读(一)试题及答案	2011-8-22 21:43:49
 全国2011年4月自学考试营养学试题及答案	2011-8-22 21:41:14
 全国2011年4月自学考试幼儿园课程试卷及答案	2011-8-22 21:34:46
 全国2011年4月自学考试英语翻译试题及答案	2011-8-18 22:1:11
 全国2011年4月自学考试英语阅读(一)试题及答案	2011-8-18 21:57:48

【已有0位网友发表了看法】 [点击这里](#)获取该日志的TrackBack引用地址

评论:(0)

引用通告

[方蝶 workflow-SharePoint 专家](#)

网页上拖拉设计、无代码快速实施 自定义  
任务表单、可视化流程跟踪  
[BPM.foundare.com](http://BPM.foundare.com)

[著名CEO致英语学习者的信](#)

免费传授震撼人心的英语学习秘诀! 只给  
不愿安于现状 需要流利英语的人。  
[www.englishtown.com/EE](http://www.englishtown.com/EE)  提供的广告

已有0位网友发表了评论,你还等什么?

昵称(必填)

邮箱

网址

记住我,下次回复时不用重新输入个人信息

有你的关注 我会更努力

◎ 欢迎参与讨论,请在这里发表您的看法、交流您的观点。

[URL] [URL2] [EMAIL] [EMAIL2] [B] [I] [U] [S] [QUOTE] [显示UBB表情>>](#)

