**关于统计学原理期末复习中的几点说明**

期末来临之际，我对统计学原理期末复习中的注意事项进行说明如下，详细的辅导内容，请收看统计学原理的直播课程辅导9（期末复习指导）：6.20日下午2点，地址：国开学习网（注：内容很重要，务必收看）

一、期末考试的形式和题型

1. 纸质闭卷考试，90分钟

2. 题型：

（1）单项选择题（10题，每题2分，共计20分）

（2）多项选择题（10题，每题2分，共计20分）

（3）判断题（5题，每题2分，共计10分）

（4）简答题（共3题，每题10分，共30分）

（5）计算题（共2题，每题10分，共20分）

二、期末复习的主要参考资料

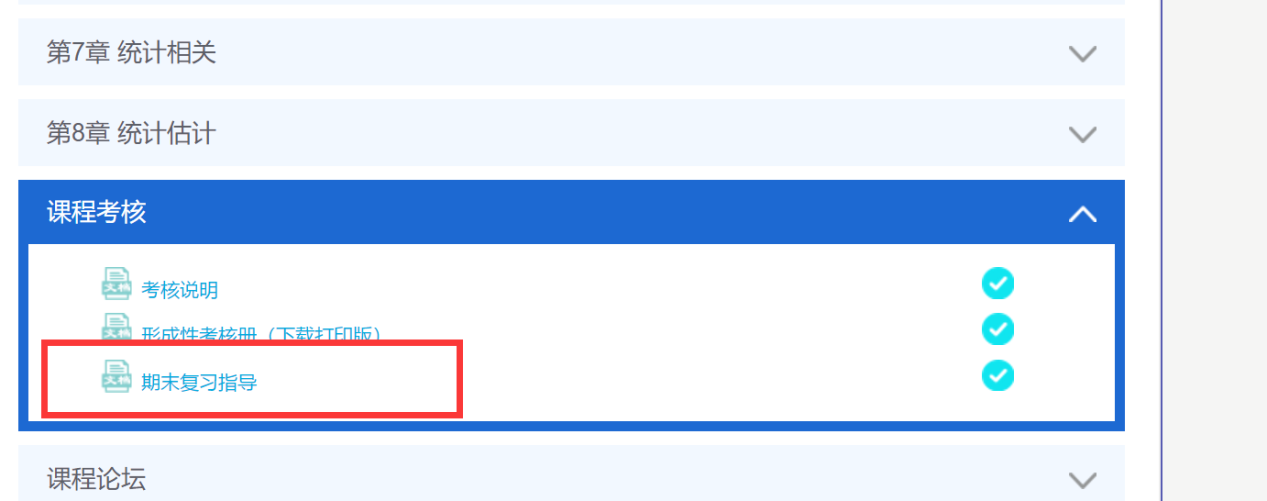
（一）教材、教学大纲、考核说明

按照教学大纲和考核说明组织教学和复习

教材是课程教学的重要资料，但是教学大纲和考核说明强调了我们需要掌握的内容，即并非教材的全部内容都要讲授，重点讲授第一章至第六章。

（二）期末复习指导文本资料

本次期末考试的试题主要来自于统计学网络课程中的“期末复习指导”栏目资料



（三）形成性考核册

注：形成性考核册中题目和“期末复习指导”中大部分内容是一致的

形成性考核册中部分试题答案订正

1. 形成性考核三单选题第17题，答案更正为B

2. 形成性考核三多选题第5题，答案更正为ACD

三、复习过程中，可以让学生反复收看主讲视频和相关教学直播活动回放

课程导学：http://v.ouchn.cn/live/v/2c949a2a70ee2ba7017119aa96703e23

课程辅导1（第一章）：http://v.ouchn.cn/live/v/2c94982b7136481601713964832c1de1

课程辅导2（第二章）：http://v.ouchn.cn/live/v/2c949a29713645f201715d965fa61dca

课程辅导3（第三章上）：http://v.ouchn.cn/live/v/2c949a29713645f201715e5b0e593133

课程辅导4（第三章下）：<http://cloud.xylink.com/live/v/2c94bb0471364af501715e5c8c760f25>

课程辅导5（第四章）：<http://v.ouchn.cn/live/v/2c94971171364d0501715e6668f00bab>

课程辅导6（第五章上）：<http://v.ouchn.cn/live/v/2c924e4971f50a5401721868ad5d2107>

课程辅导7（第五章下）：http://v.ouchn.cn/live/v/2c94982b71f5071801723a4d9b7c1e9a

课程辅导8（第六章）：6.20日上午9点，地址：国开学习网

课程辅导9（期末复习指导）：6.20日下午2点，地址：国开学习网（注：内容很重要，务必收看）

四、期末复习中重点关注的部分内容

（一）简答题

1．简述信息与数据的异同。举例说明有些信息不是数据。

2. 简述统计调查的八要素？

3. 为什么说区间估计是统计学最重要的内容。

4．简述假设检验的步骤。

（二）计算题

1.某种零件加工必须依次经过三道工序，从已往大量的生产记录得知，第一、二、三道工序的次品率分别为0.2，0.1，0.1，并且每道工序是否产生次品与其它工序无关。试求这种零件的次品率。

2.某快餐店想要估计每位顾客午餐的平均花费金额，在为期3周的时间里选取49名顾客组成了一个简单随机样本，假定总体标准差为15元，已知该样本的样本均值为=120元，求总体均值95%（Z=1.96）的置信区间。

**3 .**某技术小组有12人，他们的性别和职称如下，现要产生一名幸运者。试求这位幸运者分别是以下几种可能的概率：（1）女性；（2）工程师；（3）女工程师，（4）女性或工程师。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 性别 | 男 | 男 | 男 | 女 | 男 | 男 | 女 | 男 | 女 | 女 | 男 | 男 |
| 职称 | 工程师 | 技术员 | 技术员 | 技术员 | 技术员 | 工程师 | 工程师 | 技术员 | 技术员 | 工程师 | 技术员 | 技术员 |

**祝愿大家取得一个好成绩！**