○○○ 数据分析师训练营

6.5折全新首发

仅限100人 2020年1月全面涨价



课程▼

学校 下载APP

搜索感兴趣的课程



概率论与数理统计

国家精品

☀ 申请认证证书

高晴、陈绍刚、吕恕、覃思义、龚丽莎、武德安、韦鵾、王志勇、杨宇明、彭小帆、文春、陈碟、杜鸿飞、秦旭



公告

评分标准

课件

测验与作业

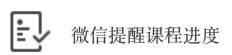
考试

讨论区

课程分享 🔞







扫码下载APP

帮助中心

大数定律和中心极限定理 单元测验

本次得分为: **15.00/15.00**, 本次测试的提交时间为: **2019-11-22**, 如果你认为本次测试成绩可以选择再做一次。

- $\mathbf{1}$ 单选 (3分) 关于随机变量序列 X_n 依概率收敛到随机变量X的理解,下面说法错误的是:只要n足够大,则 X_n 与X的偏差()。
 - A. 大的可能性很小;
 - B. 可任意小;
 - **C.** 小的可能性很大.
 - **D.** 可能大可能小;

正确答案: В 你选对了

- 2 单选 (3分) 随机变量X, 其分布未知, $E(X) = \mu$, $D(X) = \sigma^2$,则P { $|X-\mu| < 3\sigma$ } 的取值范围是_____
 - **A.** [1/9,1]
 - **B.** [8/9,1]
 - **C.** [0,1/9]
 - **D.** [0,8/9]

正确答案: В 你选对了

- 3 单选 (3分) 用频率可以估算概率的依据是:
- A. 大概率事件原理
- B. 贝努里大数定律
- **C.** 切比雪夫不等式
- **D.** 小概率事件原理

正确答案: В 你选对了

- 4 单选 (3分) 当n足够大时,二项分布B(n,p)依分布收敛于
- A. 正态分布N(n, p)
- **B.** 泊松分布P(n, p)
- C. 正态分布N(np, np(1-p))
- **D.** 数分布E(n, p)

正确答案: C 你选对了

则由中心极限定理知的分布函数近似于()

- $^{ \bullet } \quad ^{ \mathsf{A.}} \ \phi (\frac{y-90}{3})$
- \bigcirc B. $\phi(y-90)$
- \bigcirc C. $\phi(y)$
- $\bigcirc \quad \text{D. } \phi(\frac{y-90}{9})$

正确答案: A 你选对了