

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روشهای چند متغیره گسسته، روشهای چندمتغیره گسسته

رشته تحصیلی/کد درس: آمار ۱۱۱۷۰۴۴ - ، آمار و کاربردها ۱۱۱۷۱۸۱

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۱- جواب در ص ۷۲۰

۱.۴۰ نمره

۲- تحت فرض صفر داریم:

۱.۴۰ نمره

$$\ln f(t, \hat{\tau}) \propto (\sum x_i) \ln p + x_3 \ln 2 = \sum x_i \ln \frac{x_1 + x_2}{2 \sum x_i} + x_3 \ln 2$$

با توجه به فرض مقابل داریم:

$$\ln f(t, \hat{\tau}) \propto \sum x_i \ln p_i = \sum x_i \ln \frac{x_i}{98}$$

$$-2 \ln r(t) = -2 \left(\sum x_i \ln \frac{x_1 + x_2}{2 x_i} + x_3 \ln 2 \right) = 1.762963$$

۳- ص ۱۵۶

۱.۴۰ نمره

۴- حل در ص ۱۹۶ و ص ۱۹۷

۱.۴۰ نمره

۵- ص ۲۶۴

۱.۴۰ نمره

WWW.PNUNA.COM