

به نام خدا

کلاس نرم افزار درس آمار حیاتی و احتمالات

تدریسار درس: پویا تقی پور

تاریخ: 13 آذر 1401

سوال 1-

در مورد کاربردهای نرم افزار و برنامه نویسی R بطور جامع تحقیق کنید. مفاد تحقیق شما:

- کاربرد R بیشتر در چه حوزه‌ای است؟
- کاربردهای R در دنیای پزشکی و مهندسی پزشکی را تحلیل کنید

سوال 2-

برنامه ساده‌ای بنویسید که عبارت Hello, World را در خروجی چاپ کند.

سوال 3-

بردار integer تعریف کنید که مقادیر زوج تک رقمی را در بر داشته باشد.
هر index بردار را بصورت جداگانه در خروجی چاپ کنید (راه حل‌های خلاقانه نمره امتیازی دارند)

سوال 4-

3 دستور برای help در نرم افزار R بنویسید و بگویید هریک دقیقا چه کاری انجام می‌دهند.

سوال 5-

مثال 1-2 را بصورت ریاضی حل کرده و کد متناسب با آن را در R بنویسید

نکاتی درباره تکلیف شماره سه

تکلیف شما باید در قالب یک فایل زیپ حاوی گزارش کار (بصورت PDF) و فایل کد شما به زبان R که فعالیت خود را در آن انجام می‌دهید، باشد.
نام فایل مطابق با فرمت گفته شده در ارائه معرفی تدریسار باشد.
تکالیف خود را تا زمان معین شده ارسال کنید.

با آرزوی موفقیت

پویا تقی پور

تکلیف شماره سه

R PROGRAMING



تاریخ تحویل:
20 آذر 1401



آشنایی با R



taghipourpouyaa@gmail.com



@PouyaTghpr