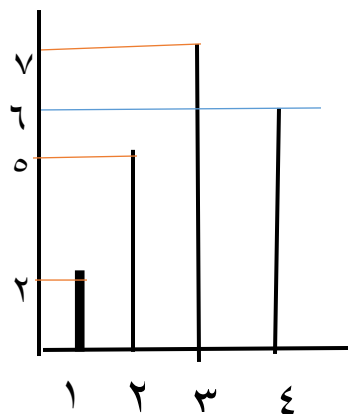


آزمون شماره ۶  
آمار دهم

۱) در نمودار میله ای مقابل میانگین چقدر است؟



۲/۸۵ (۱)

۳/۸۵ (۲)

۴/۸۵ (۳)

۵/۸۵ (۴)

۲) در نمودار جعبه ای داده های مقابل ، دامنه تغییرات داده های داخل و روی جعبه کدام است؟

۷، ۱۸، ۱۱، ۱۲، ۸، ۱۶، ۱۷

۲۰، ۲۳، ۱۴، ۱۰، ۱۹، ۹، ۲۱

۷ (۱)      ۸ (۲)      ۹ (۳)      ۱۰ (۴)

۳) نمودار دایره ای برای کدام متغیر مناسب تر است؟ و اندازه ی زاویه ی مرکزی هر قسمت، متناسب با کدام است؟

۱) کیفی - فراوانی نسبی      ۲) کیفی - شعاع دایره

۳) کمی - فراوانی نسبی      ۴) کمی شعاع دایره

۴) نمودار حبابی نوع خاصی از نمودار ----- است که در آن متغیر سوم ، برابر با----- است .

۱) تک متغیره - شعاع دایره ها      ۲) تک متغیره - مساحت دایره ها

۳) پراکنش نگاشت - مساحت دایره ۴) پراکنش نگاشت-شعاع دایره ها

۵) میخواهیم یک نمودار حبابی را به شکل یک نمودار راداری تبدیل کنیم در این صورت زاویه ی بین هر دو شعاع متوالی نمودار راداری چقدر خواهد بود؟

۱) ۳۰ درجه      ۲) ۴۵ درجه      ۳) ۶۰ درجه      ۴) ۴۵ درجه

۶) جدول رو به رو ، درصد فراوانی نسبی گروه خونی افراد یک جامعه است . در نمودار دایره ای زاویه مرکزی مربوط به گروه خونی O چند درجه است؟

۱) ۴۵      ۲) ۵۴      ۳) ۶۳      ۴) ۷۲

گروه خونی	A	B	AB	O
درصد فراوانی نسبی	۲۴	۲۷/۵	۳۶	K