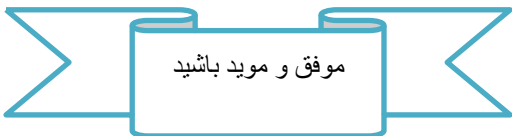


سال تحصیلی: ۹۱-۹۲		مهر دبیرستان		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نیکشهر سنگش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان شبانه روزی امام حسین (ع)																
تاریخ امتحان: ۹۱/۱۰/۱۳																				
وقت امتحان: ۷۰ دقیقه		نوبت: اول		پایه: دوم		سوالات امتحان درس: آمار و مدل سازی														
نام و نام خانوادگی: نام پدر: رشته: ریاضی و انسانی																				
ردیف	سوالات																			
۱	اصطلاحات مقابل را تعریف کنید. مدل سازی- نمونه - داده - سرشماری																			
۲	یک مدل سازی چه موقع با ارزش تر است ؟																			
۳	<p>داده های زیر را در یک جدول فراوانی ۶ دسته ای تنظیم کرده و نمودار میله ای آن را رسم کنید .</p> <p>12 , 11 , 8 , 21 , 15 , 16 , 10 , 32 , 28 , 23 , 17 , 21 , 14 , 12 , 30 , 29 , 20 , 19 , 31 , 17</p> <table border="1"> <tr> <td>دسته ها</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>فراوانی</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						دسته ها							فراوانی						
دسته ها																				
فراوانی																				
۴	انواع فراوانی را نام برده و هر کدام را تعریف کنید .																			
۵	انواع متغیرها را نام برده و برای هر کدام مثالی بزنید .																			
۶	روشهای جمع آوری داده ها را نام ببرید .																			
۷	<p>نمودار ساقه و برگ داده های زیر را رسم کنید .</p> <p>11 , 54 , 23 , 34 , 52 , 18 , 20 , 33 , 44 , 47 , 36 , 25 , 16 , 29 , 40</p>																			
۸	نمودار دایره ای جدول سوال ۳ را رسم کنید .																			
۹	<p>جامعه را تعریف کرده و در مطالعه طول دوره ی تمصیلی دانشجویان فارغ التمصيل دانشگاهها ، جامعه و نمونه را مشخص کنید .</p> <div style="text-align: center;">  <p>موفق و موید باشید</p> </div>																			