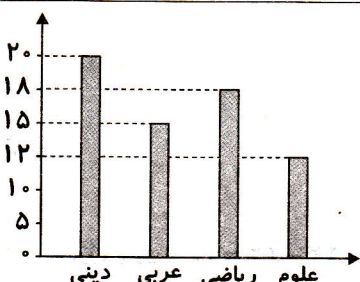
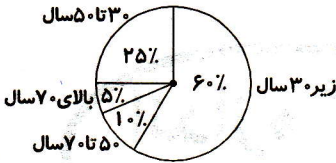
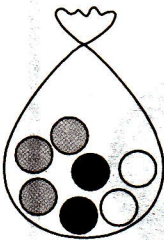


ردیف	آزمون پایان فصل ششم (آمار و احتمال)	بارم										
۱	<p>جملات صحیح را با «✓» و غلط را با «×» مشخص کنید.</p> <p>الف) اطلاعات موجود در یک مسئله‌ی آماری را در «داده‌های آماری» می‌نامند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) در نمودار تصویری از مقادیرهای تقریبی اعداد استفاده می‌کنیم. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در پرتاب تاس، احتمال زوج آمدن با فرد آمدن برابر است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر یک سکه را ۸ بار پرتاب کنیم و هر ۸ بار «پشت» بیاید حتماً بار نهم هم «پشت» خواهد آمد. <input type="checkbox"/></p>	۲										
۲	<p>کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) علم جمع‌آوری اطلاعات، سازماندهی و بررسی آن‌ها، علم می‌باشد. (آمار - داده‌ها)</p> <p>ب) احتمال تاریک بودن هوا در نیمه شب را می‌توان با عدد نمایش داد. (صفر - ۱)</p> <p>ج) برای بررسی و مقایسه بهتر داده‌های آماری از استفاده می‌کنیم. (جدول داده‌ها - نمودارها)</p> <p>د) در یک روز پائیزی احتمال ابری بودن هوا از احتمال آفتابی بودن آن است. (بیش تر - کمتر)</p>	۲										
۳	<p>جمله‌های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) در پرتاب سکه، احتمال «رو» آمدن برابر می‌باشد.</p> <p>ب) در پرتاب تاس، احتمال ۶ آمدن برابر می‌باشد.</p> <p>ج) برای این که امکان وقوع یک پیشامد را در ریاضی مشخص کنیم از کلمه‌ی استفاده می‌کنیم.</p> <p>د) برای نمایش تغییرات در بازارهای مالی مانند قیمت نفت و طلا از نمودار استفاده می‌شود.</p>	۲										
۴	<p>با توجه به نمودار مقابل گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) کمترین نمره مربوط به کدام درس است؟ (۱) علوم (۲) دینی (۳) عربی (۴) ریاضی</p> <p>ب) بهترین نمره مربوط به کدام درست است؟ (۱) علوم (۲) دینی (۳) عربی (۴) ریاضی</p> <p>ج) نمرات کدام دروس از «عربی» بیش‌تر است؟ (۱) علوم و ریاضی (۲) ریاضی و دینی (۳) دینی و علوم (۴) ریاضی و علوم</p> <p>د) میانگین نمرات در این چهار درس کدام است؟ (۱) ۱۶ (۲) ۱۶/۲۵ (۳) ۱۶/۵ (۴) ۱۷</p>		۲									
۵	<p>نمودار خط شکسته‌ی جدول آماری مقابل را رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="316 1778 1218 1897"> <thead> <tr> <th>نام</th> <th>حمیده</th> <th>سعیده</th> <th>زکيه</th> <th>حبیبه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>قد</td> <td>۱۲۸</td> <td>۱۳۶</td> <td>۱۰۹</td> <td>۱۵۵</td> </tr> </tbody> </table>	نام	حمیده	سعیده	زکيه	حبیبه	قد	۱۲۸	۱۳۶	۱۰۹	۱۵۵	۱/۵
نام	حمیده	سعیده	زکيه	حبیبه								
قد	۱۲۸	۱۳۶	۱۰۹	۱۵۵								
۶	<p>نمودار تصویری جدول مقابل را رسم کنید.</p> <p>- مقدار تقریبی هر استان را با تقریب کم‌تر از ۱۰۰.۰۰۰ گرد کنید.</p>	۲										

ردیف	آزمون پایان فصل ششم (آمار و احتمال)	بارم															
	<p>- هر ۱۰۰۰.۰۰۰ تن تولید را با تصویر یک دانه گندم نمایش دهید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>تقریب</th> <th>تولید گندم (تن)</th> <th>استان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>۶۸۴۹۱۷</td> <td>خوزستان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵۱۱۲۳۱</td> <td>فارس</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۰۴۸۳۹</td> <td>کرمانشاه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۸۱۴۸۴</td> <td>زنجان</td> </tr> </tbody> </table>	تقریب	تولید گندم (تن)	استان		۶۸۴۹۱۷	خوزستان		۵۱۱۲۳۱	فارس		۲۰۴۸۳۹	کرمانشاه		۳۸۱۴۸۴	زنجان	
تقریب	تولید گندم (تن)	استان															
	۶۸۴۹۱۷	خوزستان															
	۵۱۱۲۳۱	فارس															
	۲۰۴۸۳۹	کرمانشاه															
	۳۸۱۴۸۴	زنجان															
۷	<p>با توجه به نمودار مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) بیشترین محدوده سنی افراد این روستا مربوط به چه سنی است؟</p> <p>ب) چند درصد افراد زیر ۵۰ سال هستند؟</p> <p>ج) افراد زیر ۳۰ سال بیشترینند یا بالای ۳۰ سال؟</p> <p>د) چند درصد افراد بین ۳۰ تا ۷۰ سال سن دارند؟</p>	۲															
	 <p>زیر ۳۰ سال ۶۰% ۳۰ تا ۵۰ سال ۲۵% بالای ۷۰ سال ۵% ۵۰ تا ۷۰ سال ۱۰%</p>																
۸	<p>عددی را پیدا کنید که اگر از ۵ برابر آن ۱۳ تا کم کنیم ۳ برابر همان عدد به دست می‌آید. (مراحل حل را بنویسید.)</p>	۱															
۹	<p>در جاهای خالی علامت مناسب (\leq, \geq) قرار دهید.</p> <p>تاس بیش‌تر از ۳ بیاید <input type="checkbox"/> تاس کم‌تر از ۳ بیاید.</p> <p>تاس ۱ یا ۳ بیاید <input type="checkbox"/> تاس زوج بیاید.</p> <p>تاس فرد بیاید <input type="checkbox"/> تاس زوج بیاید.</p> <p>سکه پشت بیاید <input type="checkbox"/> سکه رو بیاید.</p>	۲															
۱۰	<p>از کیسه‌ی مقابل یک مهره خارج کرده‌ایم هر یک از احتمال‌های زیر را با یک کسر مشخص کنید.</p> <p>الف) آبی بیاید.</p> <p>ب) سفید بیاید.</p> <p>ج) سیاه بیاید.</p> <p>د) سیاه نیاید.</p>	۲															
																	
۱۱	<p>یک کتاب ۲۰۰ صفحه دارد. اگر کتاب را به تصادف باز کنیم هر یک از احتمال‌های زیر چقدر است؟</p> <p>الف) صفحه زوج باشد.</p> <p>ب) صفحه‌ی ۱۳۸ باشد.</p> <p>ج) صفحه نه زوج و نه فرد باشد.</p>	۱/۵															