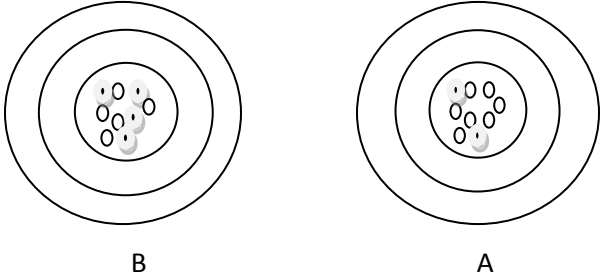


نام : .....	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : .....
نام و نام خانوادگی : .....	سازمان آموزش و پرورش استان فارس	پایه : .....
نام پدر : .....	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : .....
شماره دانش آموزی : .....	اداره آموزش و پرورش ناحیه .....	مدت امتحان : .....
نام درس : .....	دبیرستان متوسطه اول .....	صفحه : .....
نام دبیر : .....		

نام و نام خانوادگی دبیر : .....	نام و نام خانوادگی دبیر : .....	نمره به عدد : .....
تاریخ و امضاء : .....	تاریخ و امضاء : .....	نمره به حروف : .....

۱/۵	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <table border="0"> <tr> <td>ص</td> <td>غ</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۱- در روش سر ریز کردن اجزا مخلوط با کمک اختلاف در اندازه ذرات (ریزی و درشتی) از هم جدا می شوند .</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۲- ترش شدن ما ست در هوای گرم یک تغییر شیمیایی است .</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۳- با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم تغییر می کند .</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۴- در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها نصف می شود .</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۵- سلول های استوا نه ای در شبکه چشم در نور قوی بیشتر تحریک می شود .</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۶- هورمون ها به مقدار بسیار کم ترشح می شوند و به وسیله خون به اندام هدف می روند .</td> </tr> </table>	ص	غ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- در روش سر ریز کردن اجزا مخلوط با کمک اختلاف در اندازه ذرات (ریزی و درشتی) از هم جدا می شوند .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- ترش شدن ما ست در هوای گرم یک تغییر شیمیایی است .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم تغییر می کند .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها نصف می شود .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵- سلول های استوا نه ای در شبکه چشم در نور قوی بیشتر تحریک می شود .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶- هورمون ها به مقدار بسیار کم ترشح می شوند و به وسیله خون به اندام هدف می روند .
ص	غ																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- در روش سر ریز کردن اجزا مخلوط با کمک اختلاف در اندازه ذرات (ریزی و درشتی) از هم جدا می شوند .																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- ترش شدن ما ست در هوای گرم یک تغییر شیمیایی است .																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- با تغییر تعداد پروتون ها نوع اتم تغییر می کند .																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها نصف می شود .																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵- سلول های استوا نه ای در شبکه چشم در نور قوی بیشتر تحریک می شود .																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶- هورمون ها به مقدار بسیار کم ترشح می شوند و به وسیله خون به اندام هدف می روند .																				
۱	<p>عبارت ستون راست با کدام عبارت در ستون چپ ارتباط دارد شماره پاسخ مورد نظر را در مربع بنویسید . (یک مورد اضافی است)</p> <table border="0"> <tr> <td>۱- پاراتیروئید</td> <td>۷- این غده در تنظیم قند خون دخالت دارد . <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۲- پانکراس</td> <td>۸- این غده در شرایط استرس و تنش های جسمی و روحی فعال می شود . <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۳- هیپوفیز</td> <td>۹- هورمون این غده باعث تبدیل غضروف به استخوان در بدن می شود. <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۴- تیروئید</td> <td>۱۰- هورمون این غده باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۵- فوق کلیه</td> <td></td> </tr> </table>	۱- پاراتیروئید	۷- این غده در تنظیم قند خون دخالت دارد . <input type="checkbox"/>	۲- پانکراس	۸- این غده در شرایط استرس و تنش های جسمی و روحی فعال می شود . <input type="checkbox"/>	۳- هیپوفیز	۹- هورمون این غده باعث تبدیل غضروف به استخوان در بدن می شود. <input type="checkbox"/>	۴- تیروئید	۱۰- هورمون این غده باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. <input type="checkbox"/>	۵- فوق کلیه												
۱- پاراتیروئید	۷- این غده در تنظیم قند خون دخالت دارد . <input type="checkbox"/>																					
۲- پانکراس	۸- این غده در شرایط استرس و تنش های جسمی و روحی فعال می شود . <input type="checkbox"/>																					
۳- هیپوفیز	۹- هورمون این غده باعث تبدیل غضروف به استخوان در بدن می شود. <input type="checkbox"/>																					
۴- تیروئید	۱۰- هورمون این غده باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود. <input type="checkbox"/>																					
۵- فوق کلیه																						
۱/۵	<p>گزینه صحیح را با علامت X مشخص کنید .</p> <p>۱۱- کدامیک از صفات زیر تحت تاثیر عوامل محیط قرار نمی گیرد ؟</p> <p>الف) اثر انگشت <input type="checkbox"/> (ب) هوش <input type="checkbox"/> (ج) رنگ پوست <input type="checkbox"/> (د) احتمال ابتلا به سرطان <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲- برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین ..... تبدیل می شود؟</p> <p>الف) ویتامین A <input type="checkbox"/> (ب) ویتامین B <input type="checkbox"/> (ج) ویتامین D <input type="checkbox"/> (د) ویتامین K <input type="checkbox"/></p> <p>۱۳- دوکی شکل ، تک هسته ای ویژگی کدام ماهیچه زیر است ؟</p> <p>الف) دور چشم <input type="checkbox"/> (ب) دیواره روده <input type="checkbox"/> (ج) ساق پا <input type="checkbox"/> (د) قلب <input type="checkbox"/></p> <p>۱۴- اختلاف نوترون و الکترون در کدام ذره برابر ۳ است ؟</p> <p>الف) X <input type="checkbox"/> (ب) X <input type="checkbox"/> (ج) X <input type="checkbox"/> (د) X <input type="checkbox"/></p> <p>۱۵- بر اثر حل شدن قرص جوشان در آب کدام ماده حاصل می شود ؟</p> <p>الف) بخار آب <input type="checkbox"/> (ب) گاز کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (ج) گاز اکسیژن <input type="checkbox"/> (د) گاز مونو کسید کربن <input type="checkbox"/></p> <p>۱۶- درک صدا بر عهده کدام بخش است ؟</p> <p>الف) مجاری نیم دایره گوش <input type="checkbox"/> (ب) بخش حلزونی گوش <input type="checkbox"/> (ج) بخش گیجگاهی قشری مخ <input type="checkbox"/> (د) عصب شنوایی <input type="checkbox"/></p>																					

۱/۵	<p>دور کلمه صحیح خط بکشید</p> <p>۱۷- مخلوطی که در آن ذرات جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند (امولسیون - سوسپانسیون) نامیده می شود .</p> <p>۱۸- انحلال پذیری (شکر - اکسیژن) در آب گرم بیشتر است .</p> <p>۱۹- (بصل النخاع - نخاع) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی تنفس ، ضربان قلب و فشار خون است.</p> <p>۲۰- اگر فلزهای مس و آهن را در شرایط مناسب به طور (مستقیم - غیر مستقیم) به یکدیگر متصل کنیم می توانیم انرژی الکتریکی تولید کرد .</p> <p>۲۱- ژن ها دستوراتی برای ساخت (پروتئین - لیپیدها) دارند .</p> <p>۲۲- (رابط - زرد پی) بافت پیوندی محکمی است که ماهیچه را به استخوان وصل می کند .</p>	
۱/۲۵	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۲۳- به محل ارتباط نورون با نورونها و سلول های دیگر می گویند ؟</p> <p>۲۴- این هورمون از غده لوز المعده ترشح می شود و باعث جذب گلوکز از خون می شود ؟</p> <p>۲۵- تعداد گیرنده های چشایی شوری و ترشی در کدام قسمت زبان بیشتر است ؟</p> <p>۲۶- عامل تعیین کننده صفات که از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود و اطلاعات را سامان می دهد ؟</p> <p>۲۷- این اعصاب پیام را به مراکز عصبی مغز و نخاع می برند؟</p>	
۱/۵	<p>پاسخ کامل دهید</p> <p>۲۸- با توجه به مدل اتمی داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) کدام ذره یون است ؟ چرا ؟</p> <p>ب) آیا ذره A با ذره B ایزوتوپند ؟ چرا ؟</p> <p>ج) نماد شیمیایی ذره B را بنویسید ؟</p>	
۱	<p>۲۹- دلیل هر یک را بنویسید.</p> <p>۱- در پمپ بنزین کشیدن سیگار اکیدا ممنوع است و بهتر است تلفن همراه خود را خاموش کنیم .</p> <p>۲- ریختن خاک روی آتش، باعث خاموش شدن آتش می شود .</p>	
۱/۲۵	<p>۳۰- الف) کدام مخلوط همگن است (خاک شیر - سکه برنز)</p> <p>ب) اجزا تشکیل دهنده مخلوط همگن را بنویسید؟</p> <p>ج) برای جدا سازی اجزا تشکیل دهنده هر یک از مخلوط های زیر چه روشی را پیشنهاد می کنید.</p>	

	<p>(الف) نفت خام : (ب) روغن مایع در آب: ( )</p> <p>نام : .....  نام و نام خانوادگی : .....  نام پدر : .....  شماره دانش آموزی : .....  نام درس : .....  نام دبیر : .....</p> <p>باسمه تعالی  سازمان آموزش و پرورش استان فارس  کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی  اداره آموزش و پرورش ناحیه .....  دبیرستان متوسطه اول .....</p> <p>نوبت امتحانی :  پایه : .....  تاریخ امتحان :  مدت امتحان :  صفحه : .....</p>	
	<p>نام و نام خانوادگی دبیر : .....  تاریخ و امضاء : .....  نمره به عدد : .....  نمره به حروف : .....</p> <p>نام و نام خانوادگی دبیر : .....  تاریخ و امضاء : .....  نمره به عدد : .....  نمره به حروف : .....</p>	
۰/۵	<p>۳۱- امروزه چگونه می توانند بیماریهای نقص ژنی را درمان کرد؟</p>	
۱	<p>۳۳- نقشه مفهومی زیر را تکمیل کنید.</p> <pre> graph TD     A[انواع مفصل] --&gt; B[نیمه متحرک]     A --&gt; C[ ]     A --&gt; D[جمجمه]     B --&gt; E[ ]     C --&gt; F[ ]     D --&gt; G[ ] </pre>	
۱	<p>۳۴- الف) توده های سرطانی در بدن چگونه ایجاد می شوند؟  ب) دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارد را نام ببرید؟</p>	
۱	<p>۳۵- اگر ناگهان جسمی به طرف چشم شما پرتاب شود شما بی اختیار پلک چشم خود را می بندید.  الف) نام این عمل چیست؟  ب) دو ویژگی این عمل را نام ببرید؟  ج) پیام حسی مربوط به این عمل به کدام قسمت بخش مرکزی دستگاه عصبی برده می شود؟</p>	
۱	<p>۳۲- الف) نام هورمون های که از تخمدان ترشح می شود را بنویسید؟  ۱- .....  ۲- .....  ب- دو مورد از صفات ثانویه جنسی را در دختر ها بیان کنید؟  ۱- .....  ۲- .....</p>	
	<p>موفق و سر بلند باشید</p>	