

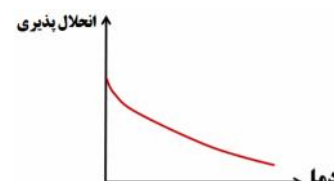
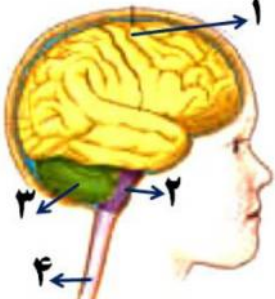





نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام کلاس :	هدیریت آموزش و پرورش گلباگان کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی <b>آموزشگاه حضرت خدیجه (س)</b>	نام درس : علوم تجربی پایه : هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱ صفحه: ۱	نام دبیر: صفاری سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱ تعداد صفحات: ۴ تعداد سوالات: ۱۷
دی ماه تعداد صفحات: ۴	نمره کتبی <input type="text"/> نمره شفاهی - عملی نام و نام خانوادگی مصحح: راحله صفاری امضا <input type="text"/> جمع با حروف <input type="text"/>		
بارم ۱/۲۵ ۱ ۱ ۰/۷۵	<p>ردیف</p> <p>۱ "دانش آموز عزیز آزمون ساده ای در پیش است؛ با نام خدا و با صلوات بر حضرت محمد (ص) با آراش و مطالعه دقیق بر سوالات پاسخ دهید"</p> <p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید :</p> <p>الف ( برای شناسایی گاز کربن دی اکسید از ..... استفاده می شود .</p> <p>ب ( در لایه ی داخلی چشم ، دو نوع سلول گیرنده نوری به نام های مخروطی و ..... وجود دارد .</p> <p>پ ( هورمون پاراتیروئید به کلیه اثر می گذارد و باعث افزایش ..... کلسیم از ادرار می شود .</p> <p>ت ( مرکز حس شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد .</p> <p>ث ( هورمون ..... از لوزالمعده ترشح شده و باعث کاهش قند خون می شود .</p> <p>۲ عبارات های درست را با ( ص ) و عبارات های نادرست را با ( غ ) مشخص کنید :</p> <p>الف ( آلیاژها محلول هایی جامد در جامد هستند . ( )</p> <p>ب ( ماده ای با پی اچ ۲ از ماده ای با پی اچ ۵ اسیدی تر است . ( )</p> <p>پ ( ماهیچه ی قلبی و ماهیچه ی صاف هر دو جزء ماهیچه های غیر ارادی بدن هستند . ( )</p> <p>ت ( دنا ( DNA ) بخشی از ژن است که عامل تعیین کننده صفات می باشد . ( )</p> <p>۳ بهترین گزینه را انتخاب کرده ، با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید .</p> <p>① مخچه ی کبوتری آسیب دیده است . در کدام یک از اعمالش اختلال به وجود می آید ؟</p> <p>الف ( تنفس <input type="checkbox"/> ب ( دیدن و شنیدن <input type="checkbox"/> ج ( بلعیدن دانه <input type="checkbox"/> د ( نشستن روی سیم برق <input type="checkbox"/> )</p> <p>② کدام مورد از استخوان های تشکیل دهنده ی دست در آدمی می باشد ؟</p> <p>الف ( ترقوه <input type="checkbox"/> ب ( نازک نی <input type="checkbox"/> ج ( ران <input type="checkbox"/> د ( زند زیرین <input type="checkbox"/> )</p> <p>③ در کدام مورد تولید گاز نشانه ی تغییر شیمیایی نیست ؟</p> <p>الف ( تخم مرغ در سرکه <input type="checkbox"/> ب ( جوشیدن آب <input type="checkbox"/> )</p> <p>ج ( آزمایش کوه آتشفشان <input type="checkbox"/> د ( سوختن شمع <input type="checkbox"/> )</p> <p>④ برای جداسازی اجزاء کدام یک از مخلوط های زیر از وسیله مقابل استفاده می شود ؟</p> <p>الف ( الکل در آب <input type="checkbox"/> ب ( شکر در آب <input type="checkbox"/> )</p> <p>ج ( روغن در آب <input type="checkbox"/> د ( گوگرد در آب <input type="checkbox"/> )</p>  <p>۴ کدام یک از این دو نمودار انحلال پذیری اکسیژن در آب را با توجه به دما به درستی نشان می دهد ؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید ؟</p> <p>(۲) </p> <p>(۱) </p> <p>ادامه سوالات در صفحه دوم</p>		

	نام و نام خانوادگی :	نام درس : علوم تجربی	صفحه : ۲
۰/۷۵	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد واکنش قرص جوشان در آب گرماگیر است یا گرماده ؟ توضیح آزمایش :		۵
۱/۲۵	معادله ی نوشتاری زیر ، سوختن غذا در بدن را نشان می دهد . گرما و نور + بخار آب + ..... → ..... + گلوکز ( غذا ) الف ) قسمت های خواسته شده را کامل کنید ؟ ب ) واکنش دهنده ها و فراورده های واکنش را مشخص کنید ؟ پ ) نام کاتالیزگری که در بدن موجودات زنده وجود دارد ، چیست ؟		۶
۱	مدل اتمی بور را برای $AL^{3+}$ رسم کنید ؟ ۲۷ ۱۳		۷
۰/۵	الف ) کدام یک از ایزوتوپ های هیدروژن ناپایدار است . آن را با نماد شیمیایی نشان دهید ؟ ب ) یک مورد از کاربردهای مفید مواد پرتوزا را بنویسید ؟		۸
۰/۷۵	 <p>در پاسخ به سوالات زیر عدد مربوط به هر قسمت را جلوی سوال بنویسید ؟ الف ) دو نیمکره این بخش توسط کره مینه به هم وصل هستند ..... و در پشت ساقه مغز قرار دارد . ب ) مرکز اعمال ارادی بدن است ؟ ..... پ ) گره حیات در این قسمت قرار دارد ؟ .....</p>		۹
۰/۷۵	 <p>تصویر مقابل ساختمان یک یاخته عصبی ( نورون ) را نشان می دهد سه قسمت اصلی آن را روی شکل نام گذاری کنید ؟</p>		۱۰
۰/۷۵	 <p>تصاویر روبرو یک واقعیت مهم در مورد عملکرد ماهیچه ها بیان می کنند . این واقعیت مهم را توضیح دهید ؟</p>		۱۱
	ادامه سوالات در صفحه سوم		

نام و نام خانوادگی :		نام درس : علوم تجربی	آموزشگاه حضرت خدیجه (س)
پایه : هشتم		تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۱	صفحه : ۳
بارم	هر یک از عبارت های سمت راست را به یکی از مفاهیم سمت چپ ربط دهید . ( یک مورد اضافی است ) الف ( محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ) ب ( بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم متصل می کند . ) پ ( طناب سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان وصل می کند . ) ت ( ماده ای شبیه به استخوان ولی نرم تر که مانع اصطکاک استخوان ها می شود . )	۱۲	☆ ماده زمینه ای ☆ غضروف ☆ مفصل ☆ رباط ☆ تاندون
۱	به وسیله ی یک خط ، نام هر غده را به وظیفه ی مربوط به آن وصل کنید ؟ ( نام یک غده اضافه است )	۱۳	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>وظیفه</b></p> <p>الف) تنظیم فعالیت های تولید مثلی و بروز صفات ثانویه جنسی</p> <p>ب) تنظیم فعالیت های سایر غده های درون ریز بدن</p> <p>ج) تنظیم سوخت و ساز مواد در سلول های بدن</p> <p>د) تنظیم وضعیت عمومی بدن در مقابل شرایط دشوار جسمی و روحی</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>نام غده</b></p> <p>۱- هیپوفیز</p> <p>۲- تیروئید</p> <p>۳- غدد جنسی</p> <p>۴- لوزالمعده</p> <p>۵- فوق کلیه</p> </div> </div>
۰/۵	با بیان مثالی نشان دهید که ژن تنها عامل تعیین کننده صفات در جانداران نیست ؟	۱۴	
۱	در مورد تقسیم میتوز ( رشتمان ) به موارد زیر پاسخ دهید : الف ( در تقسیم میتوز از یک یاخته اولیه چند یاخته حاصل می شود ؟ ب ( تعداد کروموزوم های ( فام تن ) یاخته های ایجاد شده را با یاخته اولیه مقایسه کنید ؟ پ ( این تقسیم با چه هدفی در بدن انجام می شود ؟ ( دو مورد )	۱۵	
۰/۷۵	شکل مقابل بخشی از اندام تولید مثلی گیاه را نشان می دهد . الف ( این بخش چه نام دارد ؟ ب ( دو قسمت آن را بر روی شکل نام گذاری کنید ؟	۱۶	
ادامه سوالات در صفحه چهارم			

	نام و نام خانوادگی : نام درس : علوم تجربی صفحه : ۴	
۱	<p style="text-align: center;">تولید مثل غیر جنسی</p> <pre> graph TD     A[تولید مثل غیر جنسی] --&gt; B[رویشی]     A --&gt; C[هاگزایی]     B --&gt; D[دو نیم شدن]     B --&gt; E[.....]     B --&gt; F[قطعه قطعه شدن]     D --&gt; G[مخمر]     F --&gt; H[.....]     C --&gt; I[.....]       </pre>	۱۷ نمودار مفهومی زیر را کامل کنید؟
۱۵	"خسته نباشی دانش آموز خوبم ، یکبار دیگر سد الات را مرور کنید ، مویت شما در گرو تلاش شماست " جمع بارم	