

باسمه تعالی						
نام و نام خانوادگی:		شماره دانش آموز:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
درس: علوم تجربی پایه هشتم		تاریخ امتحان: ۱۹ / ۱۰ / ۱۳۹۴ ساعت شروع: ۸/۳۰		نام مدرسه:		
تعداد صفحات سوال: ۳		صفحه: ۱		شعبه: (دوره: اول متوسطه نوبت: اول سال: ۱۳۹۴ شهرستان:)		
نمره کتبی:	عملکردی:	جمع:	مستمر:	نام و نام خانوادگی (معلم مربوطه) امضا:		
یاد خدا آرامش بخش قلب ها است						
۱	<p>۱- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) آلیاژها محلول های جامد در جامد هستند.</p> <p>ب) جرم الکترون با جرم پروتون تقریباً برابر است.</p> <p>ج) مخچه باعث حفظ تعادل بدن میشود.</p> <p>د) مزه ی تلخ در کناره های زبان احساس می شود.</p>					
۰/۷۵	<p>۲- هر یک از عباراتی که در سمت راست نوشته شده مربوط به کدام یک از گزینه های نوشته شده در سمت چپ می باشد؟ حرف مربوط به هر پاسخ را داخل پرانتز بنویسید. (یک پاسخ اضافی است)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>الف- غده ی پانکراس</p> <p>ب- غدد پارائتروئید</p> <p>ج- غده ی فوق کلیوی</p> <p>د- غده ی تیروئید</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>() ۱-۲- تنظیم سوخت و ساز بدن</p> <p>() ۲-۲- تنظیم قند خون</p> <p>() ۳-۲- تنظیم میزان کلسیم خون</p> </td> </tr> </table>				<p>الف- غده ی پانکراس</p> <p>ب- غدد پارائتروئید</p> <p>ج- غده ی فوق کلیوی</p> <p>د- غده ی تیروئید</p>	<p>() ۱-۲- تنظیم سوخت و ساز بدن</p> <p>() ۲-۲- تنظیم قند خون</p> <p>() ۳-۲- تنظیم میزان کلسیم خون</p>
<p>الف- غده ی پانکراس</p> <p>ب- غدد پارائتروئید</p> <p>ج- غده ی فوق کلیوی</p> <p>د- غده ی تیروئید</p>	<p>() ۱-۲- تنظیم سوخت و ساز بدن</p> <p>() ۲-۲- تنظیم قند خون</p> <p>() ۳-۲- تنظیم میزان کلسیم خون</p>					
۱	<p>۳- پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. (در هر سوال فقط یک گزینه درست است)</p> <p>۳-۱) برای جدا کردن مخلوط روغن در آب، از کدام وسیله ی زیر استفاده میشود؟</p> <p>الف) قیف جدا کننده <input type="checkbox"/> ب) خرمن کوب <input type="checkbox"/> ج) کاغذ صافی <input type="checkbox"/> د) توری فلزی <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۲) قرار گرفتن تخم مرغ در سرکه و جوشیدن آب هر کدام به ترتیب چه نوع تغییری را نشان می دهند؟</p> <p>الف) فیزیکی- فیزیکی <input type="checkbox"/> ب) فیزیکی- شیمیایی <input type="checkbox"/> ج) شیمیایی- شیمیایی <input type="checkbox"/> د) شیمیایی- فیزیکی <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۳) مرکز حس بویایی در کجاست؟</p> <p>الف) قسمت پس سری قشر مخ <input type="checkbox"/> ب) جلوی نیم کره های مخ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بصل النخاع <input type="checkbox"/> د) قسمت گیجگاهی قشر مخ <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۴) به ترکیب شدن گامت نر و گامت ماده می گویند.</p> <p>الف) تقسیم میتوز <input type="checkbox"/> ب) تقسیم میوز <input type="checkbox"/> ج) لقاح <input type="checkbox"/> د) تولید مثل <input type="checkbox"/></p>					
۱	<p>۴- جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند..... می گویند.</p> <p>ب) مغز شامل..... ومخچه وساقه ی مغز است.</p> <p>ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را..... می گویند.</p> <p>د) بعضی از غده ها مقدار هورمون تولیدی خود را بر اساس تغییر ترکیب خون تنظیم می کنند که به آن..... می گویند</p>					
نمره کتبی با عدد و حروف		نمره شفاهی عملی با عدد و حروف		جمع نمره پایانی با عدد و حروف		
نام و نام خانوادگی دبیر امضا		نمره تجدید نظر با عدد و حروف				

۵- به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید.
الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند چه می گویند؟

ب) مخلوطی ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند چه نام دارد؟

ج) نام کاتالیزگرهای درون بدن موجودات زنده چیست؟

د) اعمالی که بسیار سریع، بدون اراده، بدون تفکر و اغلب برای حفاظت از بدن انجام می شوند چه نام دارند؟

۶- افزایش دما بر مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب چه تاثیری دارد؟

۰/۵

۷- الف) واکنش شیمیایی زیر را کامل کنید. ب) واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید.

گرما و نور + + کربن دی اکسید → + شمع

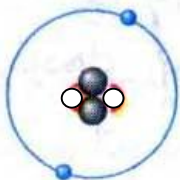
۱/۵

۸- زنگ زدن اتومبیل یک تغییر شیمیایی میباشد. توضیح دهید که این تغییر شیمیایی مفید است یا مضر؟

۰/۵

۹- با توجه به شکل به پرسشهای زیر پاسخ دهید.

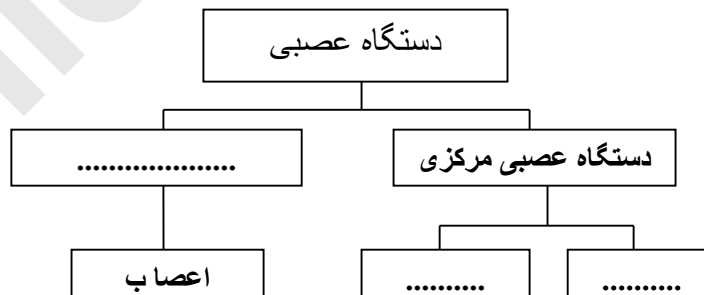
الف) این ساختار به یک اتم خنثی، یون مثبت یا یون منفی تعلق دارد؟ چرا؟



ب) نشانه ی شیمیایی آن را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید

۱/۵

۱۰- نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید.



۰/۷۵

۱۱- سه وظیفه ی مهم استخوان در بدن را بنویسید.

۰/۷۵

نام و نام خانوادگی: شماره دانش آموز:
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
 درس: علوم تجربی پایه هشتم تاریخ امتحان: ۱۹ / ۱۰ / ۱۳۹۴ ساعت شروع: ۸/۳۰ نام مدرسه:
 تعداد صفحات سوال: ۳ صفحه: ۳ دوره: اول متوسطه نوبت: اول سال: ۱۳۹۴ شهرستان: ()

۱۲) مفاهیم زیر را تعریف کنید.
 الف) رباط:

ب) لقاح خارجی:

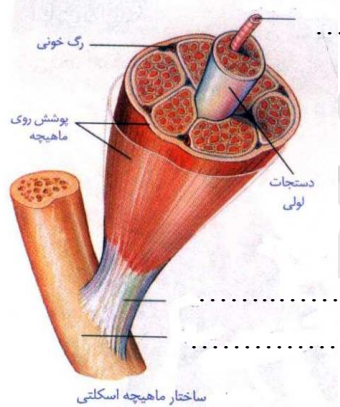
۱۳) الف) غده های جنسی در مردان و زنان چه نام دارند؟

ب) نام سلول های جنسی که هر یک تولید می کنند را نام ببرید.

۱۴) الف) توده های سرطانی چگونه به وجود می آیند؟

ب) دو عامل ایجاد سرطان را بنویسید.

۱۵) قسمت های مشخص شده در شکل زیر را نامگذاری کنید.



(۱)

(۲)

(۳)

ساختار ماهیچه اسکلتی

۱۶) در جدول زیر جاهای خالی را کامل کنید.

روشهای تولید مثل غیر جنسی	دو نیم شدن	هاگ زایی
مثال	هیدر آب شیرین	مخمر

پیروز و سربند باشید