

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۷	۱۶- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۱- مغز</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۱- بخش مرکزی</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">دستگاه عصبی</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۲-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">۲- بخش</div> </div>	۱
۸	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. ۱۷- سوسپانسیون ها نوعی مخلوط همگن هستند. ۱۸- آنزیم ها موادی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را در بدن افزایش می دهند. ۱۹- ژن ها تنها عامل تعیین کننده صفات در جانداران هستند.	۰/۷۵ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۹	۲۰- گزینه درست را انتخاب کنید. ۲۱- کدام بخش مغز به گره حیات معروف است؟ ۲۲- سلول های بافت عصبی چه نام دارند؟	۱ الف (بصل النخاع) الف (پشتیبان) ب (مخچه) ب (نورون)
۱۰	۲۳- انواع سلول های گیرنده نوری در شبکیه چشم کدامند؟ ۲۴- مهم ترین بخش گوش کدام است؟ (گوش خارجی - گوش میانی - گوش داخلی)	۰/۷۵
۱۱	۲۵- مهم ترین مواد معدنی، ماده زمینه ای استخوان را نام ببرید. ۲۶- مفصل را تعریف کنید.	۱
۱۲	۲۷- دو مورد از وظایف استخوان ها را بنویسید.	۰/۵
۱۳	هر یک از موارد سمت راست را به سمت چپ ربط دهید. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> هورمون ۲۸- هیپوفیز ۲۹- انسولین ۳۰- تیروئید ۳۱- پاراتیروئید </div> <div style="width: 45%;"> نقش کاهش قند خون تنظیم سوخت و ساز بدن افزایش یون کلسیم در خون تنظیم رشد قد </div> </div>	۱
۱۴	۳۲- غدد جنسی در مردان چه نام دارد؟ (بیضه ها یا تخمدان ها) ۳۳- دو مورد از صفات ثانویه در مردان را بنویسید.	۱
۱۵	۳۴- برنج های طلایی با برنج معمولی چه تفاوتی دارند؟	۰/۵

سنجش و ارزشیابی تحصیلی		مقطع: دوره اول دبیرستان		پایه: هشتم	نام و نام خانوادگی:										
تاریخ امتحان:		ساعت برگزاری:		کلاس:	نام پدر:										
وقت امتحان: ۵۰ دقیقه															
بارم	آگاه باش که با یاد خدا دلها آرامش می یابد				ردیف										
۱/۵	<p>۱- به موادی که ذرات تشکیل دهنده ی آن از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد..... می گویند.</p> <p>هریک از مخلوط های زیر را با چه وسیله ای جداسازی می کنند؟</p> <p>۲- چربی از شیر :</p> <p>۳- روغن و آب :</p>				۱										
۱/۵	<p>۲ معادله نوشتاری زیر سوختن شمع را نشان می دهد:</p> <p>گرما + نور + بخار آب + کربن دی اکسید → + پارافین (شمع)</p> <p>۴- واکنش را با نوشتن کلمه مناسب در جای خالی کامل کنید.</p> <p>۵- واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید.</p>				۲										
۲	<p>۳ گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۶- افزایش دما میزان حل شدن کدام ماده در آب گاهی می یابد؟</p> <p>الف) شکر ب) نمک خوراکی ج) پتاسیم نیترات د) کربن دی اکسید</p> <p>۷- کدام یک عمل انعکاسی نیست؟</p> <p>الف) عطسه ب) سرفه ج) فکر کردن د) ریزش اشک</p> <p>۸- کدام یک از ماهیچه ها عمل آزادی دارد؟</p> <p>الف) معده ب) دوسر بازو ج) قلب د) مردمک</p> <p>۹- مرکز حس بویایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟</p> <p>الف) گیجگاهی قشر مخ ب) پس سری قشر مخ ج) جلوی نیم کره مخ د) آهیانه قشر مخ</p>				۳										
۱	<p>۴- در اثر انداختن قرص جوشان در آب گاز (اکسیژن - کربن دی اکسید) تولید می شود.</p> <p>۱۱- ایزوتوپ های یک عنصر در (تعداد نوترون ها - عدد اتمی) تفاوت دارند.</p> <p>۱۲- کروموزوم های جنسی مردان را با ($XY - XX$) نشان می دهند.</p> <p>۱۳- در اثر تقسیم (میتوز - میوز) از یک سلول، دو سلول بوجود می آید.</p>				۴										
۱	<p>۵- جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>نماد شیمیایی عنصر</th> <th>نام عنصر</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>عدد جرمی</th> <th>تعداد نوترون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$^{14}_7N$</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>				نماد شیمیایی عنصر	نام عنصر	تعداد پروتون	عدد جرمی	تعداد نوترون	$^{14}_7N$	۵
نماد شیمیایی عنصر	نام عنصر	تعداد پروتون	عدد جرمی	تعداد نوترون											
$^{14}_7N$											
۰/۵	<p>۶- مدل اتمی بور به چه مدلی مشهور است؟</p>				۶										