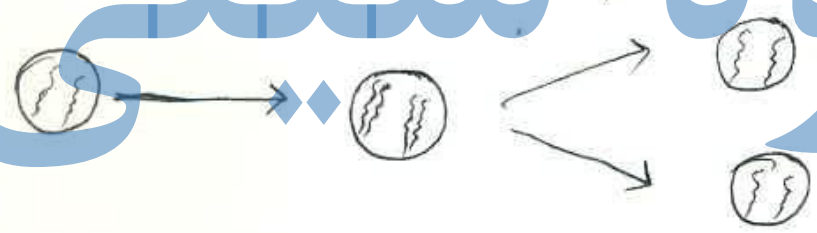


۱	سیر مخلوطی از و است. در صنعت برای جدا سازی اجزای سیر از دستگاه استفاده می شود	۱/۵
۲	کدام یک از تغییرات زیر سهمیه ای و کدام یک منزگی هستند؟ چرا؟ الف) ذوب شدن یخ ب) پوسیدن کاغذ	۲
۳	واکنش (معادله) سوختن سمع را نوشته ، واکنش دهنده ها و فرآورده های آن را مشخص کنید.	۱/۵
۴	در اتمی ، عدد جرمی ، تعداد پروتون ها ، نوترون ها و الکترون ها را مشخص کنید ۳۳ ۲۰ ۱۶	۱/۲۵
۵	انیزوتوپ های یک عنصر در تعداد با هم عرق دارند. خواص مشابه و خواص آن را با هم متفاوت است.	۱/۲۵
۶	ویژگی های پاسخ های انعکاسی را نوشته و سه پاسخ انعکاسی در بدن را ذکر کنید.	۱/۵
۷	نقش های نخاع در بدن را بنویسید	۱
۸	مرکز شنوایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟ الف) آمیگدال <input type="checkbox"/> ب) لیجفاهی <input type="checkbox"/> ج) پس سری <input type="checkbox"/> د) پستانی <input type="checkbox"/>	۱/۵
۹	استخوان ها چگونه بوجود می آیند؟	۱
۱۰	انواع مفصل را نام برده و برای هر کدام یک مثال ذکر کنید	۲

جزوه سیپی

۱	۱۱ هورمون گلوکاکون چگونه قند خون را افزایش می دهد؟												
۵٪	۱۲ نقش کلیم زربین را بنویسید												
۱٫۵	<p>۱۳ جدول زیر را کامل کنید</p> <table border="1" data-bbox="235 483 1071 703"> <thead> <tr> <th>فوع تنظیم</th> <th>سرعت</th> <th>ماهیت</th> <th>ماندگاری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عصبی</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>هورمونی</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	فوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری	عصبی				هورمونی			
فوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری										
عصبی													
هورمونی													
۱٫۵	۱۴ عوامل تحلی مؤثر بر رشد و نمو جانداران را تعریف کرده و دو مثال برای آن ذکر کنید												
۱	<p>۱۵ تقسیم زبرچه نام دارد؟ چه زمانی انجام می گیرد؟ فایده آن چیست؟</p> 												
۱٫۵	۱۶ روش های تولید مثل غیر جنسی را نام برده و یک جاندار که پهر کدام از این روش ها تولید مثل می کند نام ببرید												
۱	<p>۱۷ گامت نر با گامت ماده ترکیب می شود و به وجود می آید. ترکیب گامت ها با هم را می گویند</p> <p>موفق باشید</p>												