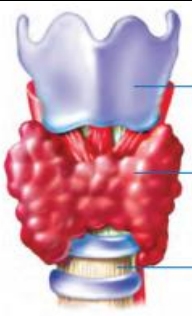
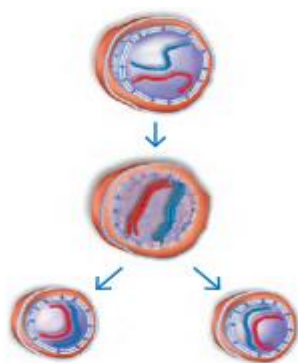
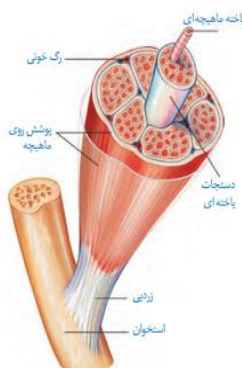


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی 	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۸ ساعت شروع امتحان:
نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم	وزارت آموزش و پرورش کشور اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار مدرسه غیردولتی دانش شعار سال: تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین آزمون پایانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	تعداد صفحات: ۳ مدت زمان پاسخگویی:
نام دبیر: فاطمه یوسف زاده		نمره نهایی به عدد: نمره نهایی به حروف:
مهر مدرسه		

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی رو با کلمات مناسب پر کنید. (الف) جنین از طریق مواد مغذی و اکسیژن را دریافت میکند . (ب) (میوه از رشد ایجاد می شود. تخمک ها نیز رشد میکنند و به تبدیل میشوند. (ج) (کانی هایی مانند و نشان دهنده ی اوضاع آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل آنهاست . (د) (گیرنده های سه نوع اند و هر کدام به یکی از رنگ های اصلی (قرمز، آبی، سبز) حساسیت دارند. (ه) (کروزوم ها در سلولهای درحال و با استفاده از میکروسکوپ دیده میشوند . (ز) (برخی از گرانیات ها حاوی هستند به همین دلیل نباید در نمای داخلی استفاده شود.	۲
۲	در مورد شکل زیر به سوالات زیر پاسخ دهید . (الف) (شکل زیر را نامگذاری کنید . (ب) (شکل شماره ی ۲ کدام غده را نشان می دهد . (ج) (کار غده شماره ی ۲ در کودکی و بزرگسالی را بنویسید. (د) (برای ساخته شدن هورمون های غده شماره ی ۲ به کار میرود که از خون جذب میشود	۲ 
۳	گزینه درست را انتخاب کنید (الف) (کدام سنگ، یک سنگ رسوبی است ؟ (۱) ماسه سنگ (۲) گرانیت (۳) گابرو (۴) ریولیت (ب) (کدام مورد نادرست است ؟ (۱) سرفه و ریزش اشک، نمونه هایی از فعالیت های غیر ارادی هستند (۲) بیش ترین حجم مغز را مخ تشکیل داده است . (۳) نیمه راست مغز فقط فعالیت های بخش چپ بدن را کنترل میکند . (۴) کریمینه، نیم کره راست و چپ مخچه را به هم وصل میکند . (ج) (گره حیات مربوط به کدام قسمت است ؟ (۱) بصل النخاع (۲) نخاع (۳) مخ (۴) مخچه	۱/۵

۴	در شکل مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) شکل نشان دهنده ی کدام نوع تقسیم است ؟ ب) (قبل از تقسیم، دنا در یاخته چه تغییری میکند ؟ ج) (تا چه زمانی این تقسیم انجام می گیرد ؟ د) این تقسیم به چه منظور در بدن صورت میگیرد؟									
۵	الف) (مهمترین ملاک تقسیم بندی کانی ها چیست ؟ ب) (کانی ها را براساس مهمترین ملاک به چند دسته و چگونه تقسیم بندی کردند؟	۱/۵								
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید الف) (هواز دگی : ب) (فام تن : د) دیابت جوانی :	۱/۵								
۷	الف) (بخشی که با علامت X در شکل رو برو مشخص شده کدام بخش از دستگاه اسکلت را نشان می دهد ؟ ب) (جز کدام نوع از بافت های اصلی بدن هست ؟ توضیح دهید ب) (وظیفه آن چیست ؟									
۸	با توجه به شکل بنویسید کدام سنگ ، توسط یخچال حمل شده است ؟ چرا؟									
۹	جدول زیر را کامل کنید <table border="1"> <tr> <th>نام سنگ</th> <th>نحوه تشکیل</th> </tr> <tr> <td>اذرین</td> <td></td> </tr> <tr> <td>رسوبی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>دگرگونی</td> <td></td> </tr> </table>	نام سنگ	نحوه تشکیل	اذرین		رسوبی		دگرگونی		۱/۵
نام سنگ	نحوه تشکیل									
اذرین										
رسوبی										
دگرگونی										
۱۰	الف) (تولید مثل غیر جنسی چیست ؟ ب) (انواع روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید ج) (یکی از روش های تولید مثل غیر جنسی را با ذکر مثال توضیح دهید	۱/۵								
موفق و موید باشید. نمره (به عدد) : نمره تجدید نظر : امضای دبیر:										