

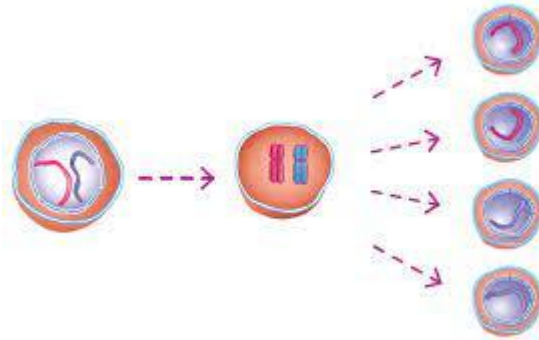
نام: _____ نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش س و ب اداره آموزش و پرورش شهرستان سراوان (مهر آموزشگاه)		نوبت امتحانی: اول تاریخ امتحان: 1401/11/5 ساعت شروع: _____ مدت امتحان: 60 دقیقه صفحه: 1	
شماره	"طلب علم در نزد خداوند عزّ و جلّ، برتر از نماز و روزه و حج و جهاد در راه خداست" پیامبر اکرم (ص)				
1	سوالات چهارگزینه‌ای 1- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر چه نام دارد؟ الف: رباط ب: غضروف ج: مفصل د: تاندون 2- باز و بسته کردن مردمک چشم تو سط ماهیچه انجام میشود؟ الف: صاف ب: قلبی ج: مخطط د: هیچکدام 3- در اثر سوختن ناقص چوب و گاز در فضای بسته گاز تولید می شود؟ الف: کربن دی اکسید ب: کربن مونوکسید ج: اکسیژن د: نیتروژن 4- مقدار انحلال پذیری برخی مواد جامد با افزایش دما مییابد. الف: کاهش ب: افزایش ج: ثابت د. ابتدا افزایش سپس کاهش				
2	سوالات صحیح و غلط 5- عنصر نئون را با نماد شیمیایی N نشان میدهیم. 6- سلولهای لایه داخلی چشم اثر نور را به پیام عصبی تبدیل میکند. 7- ذوب شدن یک قطعه یخ در آب یک تغییر شیمیایی است. 8- عصب حسی پیام را به مراکز عصبی میبرد.				
3	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- هورمون رشد از غده ترشح می شود. ب- در یک کپسول هوا حلال گاز است. ج- یکی از ویژگی های سوسپانسیون است. د- مغز درون و نخاع درون قرار گرفته است. ه- مدل به مدل منظومه شمسی معروف است.				
4	هریک از موارد ستون الف را به ستون ب وصل کنید.(یک کلمه اضافی است) الف ب مرکز بینایی قسمت گیجگاهی قشر مخ مرکز شنوایی مخ مرکز حرف زدن و حل مسأله مخچهقسمت پس سری قشر مخ				
5	جدول زیر را کامل کنید بنویسید.				
		تعداد الکترون	تعداد پروتون	بار الکتریکی	عنصر
			10	-2	A
		16	13		B
6	سوالات زیر را پاسخ بدهید. 1- سه مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید؟(0.75) 2- فیزیکی یا شیمیایی بودن تغییرات زیر را بنویسید؟(1) الف: پوسیدن کاغذ..... ب: کوه آتشفشان ج: فاسدشدن میوه د: قرص جوشان در آب 3- اجزای هریک از مخلوط به چه روشی جداسازی میشود؟(0.5) الف: مخلوط آب و روغن (ب) مخلوط نفت خام				

4- یک سلول عصبی رسم کرده و اجزای آن را مشخص کنید.(1)

5- با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید.(1/25)

الف: نوع تقسیم را مشخص کنید؟

ب: هدف از این نوع تقسیم چیست؟



ج: دو ویژگی این تقسیم را بنویسید؟

6- استخوان بندی چیست؟(0.75)

7- در هریک از موارد زیر کدام اندام حسی عمل میکند؟(1)

الف) برخورد یک قطعه یخ با دست

ب) تشخیص دو پارچه با رنگهای مختلف از یکدیگر

8- اجزای مثلث آتش را بنویسید؟(0/75)

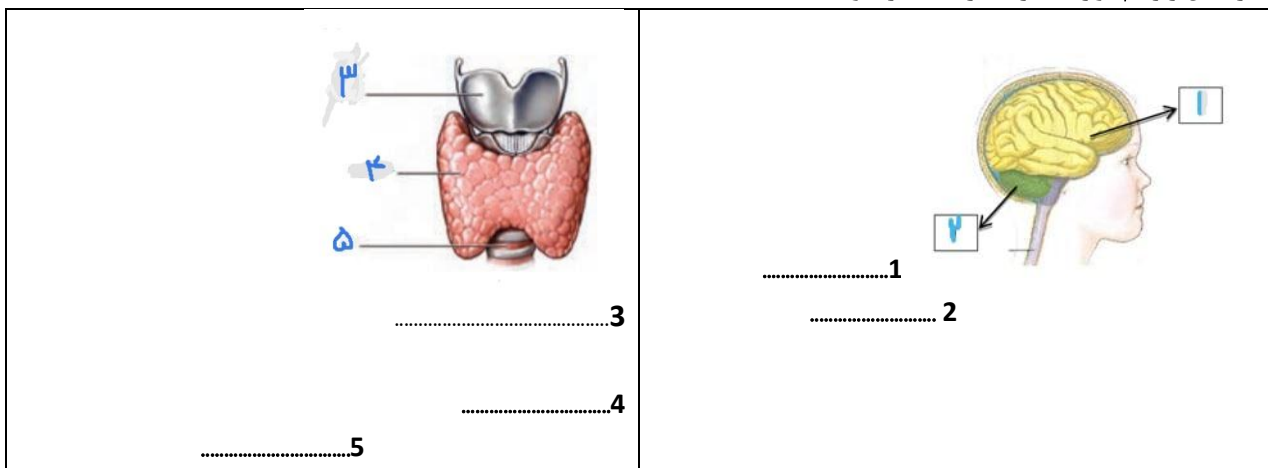
9- جدول زیر را کامل کنید؟(1/5)

نام غده	نام هورمون	اندام هدف	عملکرد
لوزالمعده			
			

10- عوامل تعیین کننده صفات را بنویسید؟(0/5)

7

- در شکل زیر نام موارد شماره گذاری شده را بنویسید.(1/25)



15

نصرت

پیروز و موفق باشید.