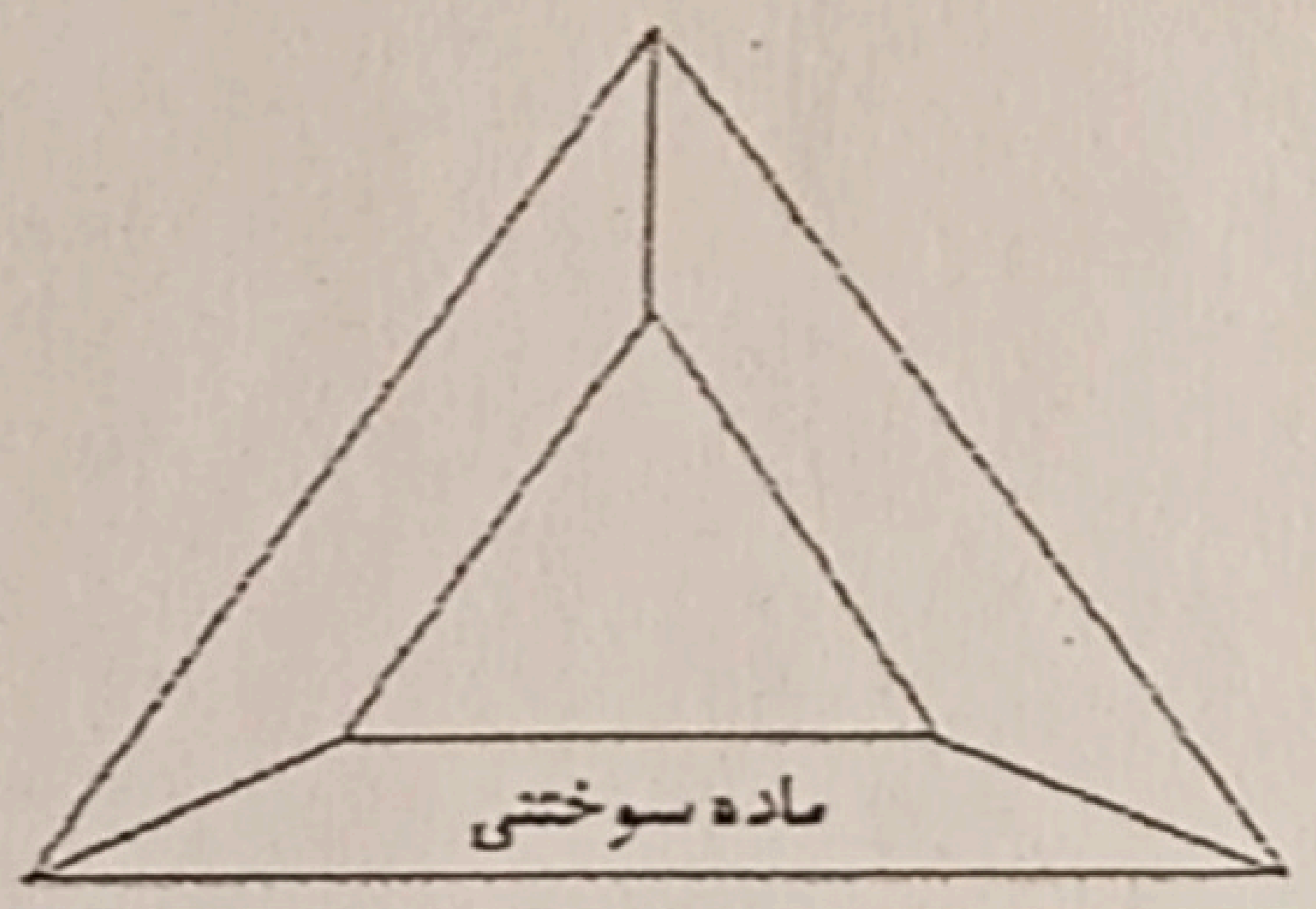
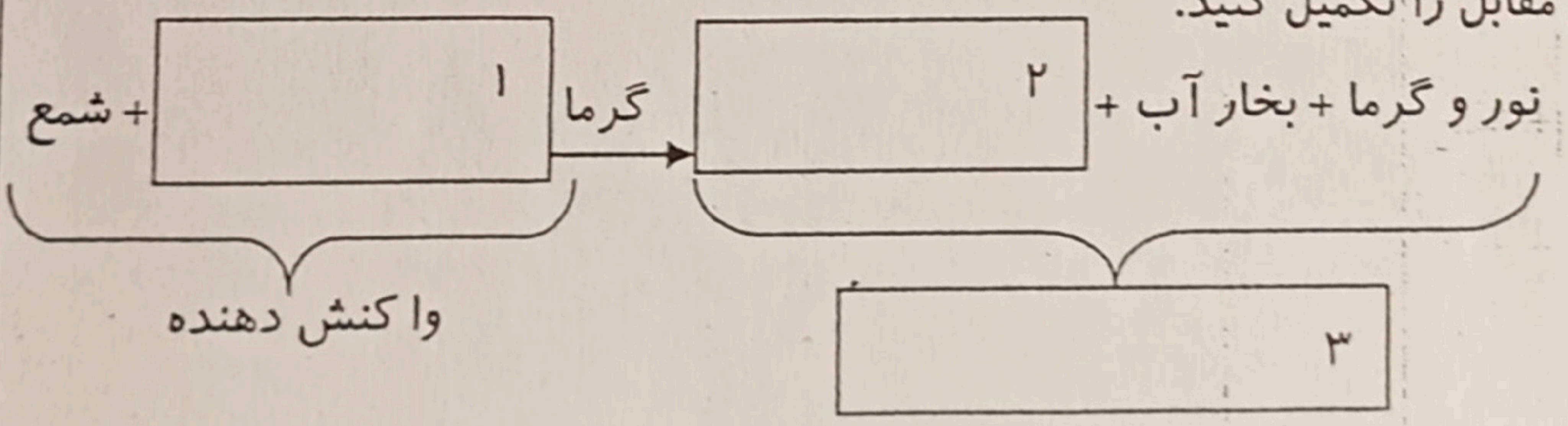
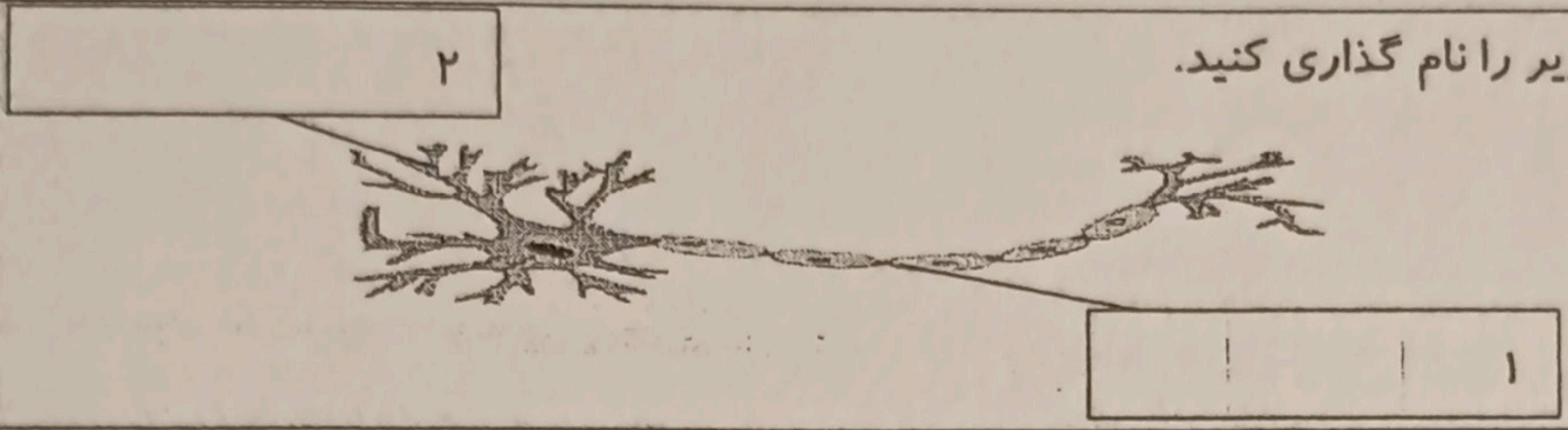
هشتم ۱ و ۲

باسمه تعالی	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	پایهٔ هشتم نوبت اول
نام و نام خانوادگی:	سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	زمان: ۹۰ دقیقه

دبیرستان دخترانه متوسطه دوره اول هیات امنایی فاطمه معصومه (س)

ردیف	سوالات تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب پر کنید. الف) مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب با افزایش دما، .... می یابد. ب) بافت پیوندی محکمی که استخوانها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل میکند، .... نام دارد. ج) در ساخته شدن هورمون های غدهٔ تیروئید .... بکار میرود که تیروئید آن را از ....جذب می کند. د)در حالت های عادی مثل نشستن و راه رفتن .... باعث تعادل بدن میشود.	۲
۲	جواب صحیح را مشخص کنید. ۱- کدامیک از تغییرات زیر فیزیکی می باشد؟ الف) سوزاندن چوب ☐ ب) جوشیدن آب ☐ ج) تخم مرغ در سرکه ☐ د) میخ آهن در کات کبود ☐ ۲- برای مقابله با فشار های روحی و استرس، هورمونهای چه غده ای به کمک ما می آیند؟ الف) فوق کلیه ☐ ب) هیپوفیز ☐ ج) تیروئید ☐ د) لوزالمعده ☐ ۳- یاخته های بدن انسان چند فام تن دارد؟ الف)۲۴ ☐ ب) ۳۶ ☐ ج) ۴۶ ☐ د) ۷۸ ☐ ۴- مرکز حس شنوایی کجا قرار دارد؟ الف) جلوی نیمکره ☐ ب) قسمت گیجگاهی قشر مخ ☐ ج) قسمت پس سری قشر مخ ☐ د) مخچه ☐	۲
۳	دو ویژگی محلول سوسپانسیون (تعلیقه) را بنویسید.	۰/۵
۴	جوش شیرین دارای $ph=8$ می باشد به نظر شما اسید است یا باز؟	۰/۲۵
۵	مثلث آتش را کامل کنید.  	۰/۵
۶	واکنش مقابل را تکمیل کنید.  شمع + ۱ گرما ۲ + بخار آب + نور و گرما واکنش دهنده ۳	۰/۷۵

۷	چه شواهدی نشان دهنده یک تغییر شیمیایی است؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
۸	سه کاربرد مفید مواد پرتوزا را نام ببرید.	۰/۷۵
۹	تعداد پروتون، نوترون و الکترون را در $^{18}_{8}X$ مشخص کنید. $^{۱۸}_{۸}X$ P= N= e=	۰/۷۵
۱۰	جرم پروتون با کدام ذره تقریباً برابر است؟	۰/۵
۱۱	ویژگی پاسخ های انعکاسی کدامند؟	۱
۱۲	شکل زیر را نام گذاری کنید.  	۰/۵
۱۳	دو مورد از وظایف مهم استخوانها در بدن بنویسید.	۱
۱۴	هرکدام از موارد زیر مربوط به کدام نوع از ماهیچه های بدن می باشند؟ دیوارهٔ رگ ها ( ) دست و پا ( )	۰/۷۵
۱۵	نقش کلسیم در بدن چیست؟	۱
۱۶	هورمونهای کاهنده و افزایندهٔ لوزالمعده را نام ببرید.	۰/۵
۱۷	فام تن (کروموزوم) چه موقع ظاهر می شود؟	۰/۵
۱۸	تقسیم رشتمان (میتوز) چیست؟	۱

موفقیت شما آرزوی قلبی ماست.

عبدالله پور