

به نام خدا
دبیرستان شهیده سهام خیام
نمونه سوالات زیست - پایه هشتم
سال تحصیلی ۹۵-۹۴
سرکار خانم نجاران

۱	کار غده هیپوتالاموس را بنویسید
۲	الف - هیپوفیز از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ ب - کار تنظیم مستقیم و غیرمستقیم هیپوفیز را شرح داده و برای هریک مثالی بنویسید.
۳	هریک از هورمون های زیر از چه غده هایی ترشح می شوند و به طور مختصر کار آن را بنویسید. الف) کلسی تونین پ) پروژسترون چ) کورتیزول خ) آلدسترون ب) تیروکسین ج) گلوکاگون ح) اپی نفرین د) تستوسترون
۴	غده پاراتیروئید در کجای بدن است؟ نمودار تنظیم کلسیم آن را رسم کنید
۵	نمودار تنظیم گلوکز خون توسط انسولین را رسم کنید
۶	کلمات زیر را شرح دهید الف: جزایر لانگرهانس ب: تیروزین ج: تخمک د: LH و FSH
۷	چرا قسمت پسین هیپوفیز را بخش عصبی هیپوفیز می دانند؟ (با دلیل شرح دهید) و همچنین چه هورمون هایی از این قسمت ترشح می شود؟ و کار آن را بنویسید
۸	پدیده خود تنظیمی غدد را شرح داده و یک مثال برای آن بنویسید.
۹	بیماری های نام برده را شرح دهید. الف) دیابت نوع یک ب) دیابت نوع دو ج) گواتر د) هیپر تیروئیدیسم