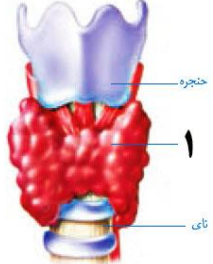
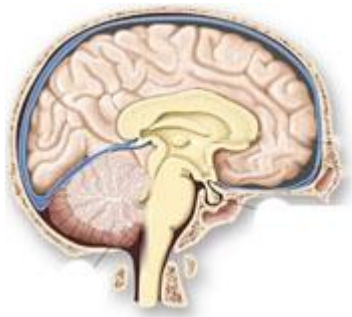
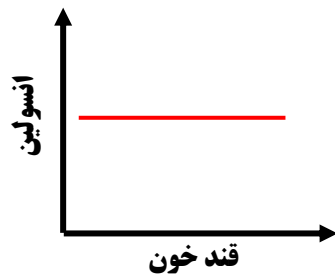




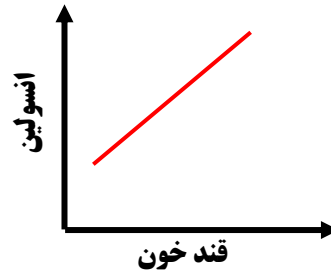
بارم	نمونه سوالات پیشنهادی پایه هشتم - فصل ۶	ردیف
۱	<p>نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	۱
۰/۲۵ ۰/۵	<p>با توجه به شکل روبرو، به سوالات پاسخ دهید.</p>  <p>الف- نام غده ۱ چیست؟ ب- هورمون های این غده، در دوره بزرگسالی، چه تاثیری بر بدن دارند؟</p>	۲
۱	<p>با توجه به کلمات درون پرانتز، جملات را کامل کنید.</p> <p>الف- بالا رفتن قند خون، را تحریک می کند تا هورمون انسولین را به داخل خون ترشح کند. (لوزالمعده- تیروئید)</p> <p>ب- در ساخته شدن هورمون غده ی تیروئید، به کار رفته است. (فسفر- ید)</p> <p>پ- صفات در دوره ی بلوغ، که بین کودکی و نوجوانی قرار دارد، تغییراتی در فرد ایجاد می کند که با وجود آن ها، تفاوت های ظاهری دو جنس مشخص تر می شود. (ارثی- ثانویه جنسی)</p> <p>ت- بیضه ها و تخمدان ها، تولید می کنند. (گامت- کلسیم)</p>	۳
۰/۲۵	<p>در شکل روبرو، غده هیپوفیز را نشان دهید.</p> 	۴

۵

کدام نمودار زیر، رابطه بین هورمون انسولین و قند خون را نشان می دهد؟ دلیل انتخاب خود را توضیح دهید.



الف



ب

۰/۲۵

۶

محمد، این جدول را کامل کرده است اما تعدادی از کلمات آن به هم ریخته است. کلمات مناسب را در جای خالی قرار دهید.

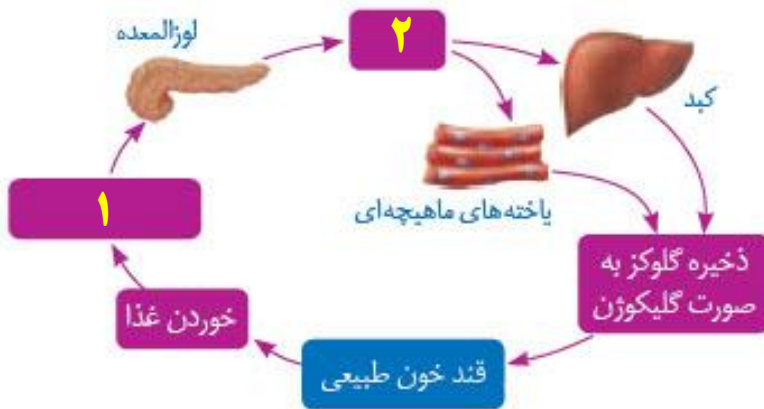
ماندگاری	سرعت	ماهیت	نوع تنظیم
			هورمونی
کم	زیاد		عصبی

کم
الکتریکی
شیمیایی
زیاد

۱

۷

در شکل روبرو، در مرحله ۱ و ۲، چه اتفاقی می افتد؟



۰/۵

۸

پدر بزرگ علی، دچار بیماری قند (دیابت)، شده است.

پزشک به او گفته است " یکی از هورمون های بدنش کم ترشح شده و قند خورش، افزایش یافته است."

۰/۲۵

الف) نام این هورمون چیست؟

۰/۲۵



ب) این هورمون، از کدام غده ی بدن ترشح می شود؟

۰/۲۵

پ) این هورمون سبب می شود قند خون اضافه در بدن، به چه صورتی در کبد ذخیره شود؟

۰/۵	با توجه به اهمیت غده تیروئید در بدن، شما دو راه برای جلوگیری از ایجاد ناهنجاری های تیروئیدی پیشنهاد کنید؟	۹
۰/۵	در متن زیر، یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) یکی از هورمون هایی که از غده هایی که در پشت تیروئید قرار دارد و پانکراس نامیده می شود، با تاثیر بر روی کلیه ها، روده و استخوان ها، باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود.	۱۰
۰/۵	در متن زیر ، یک غلط علمی وجود دارد. آن ها را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) پدر بزرگ مینا دچار بیماری دیابت شده است، ترشح هورمون گلوکاگون که موجب کاهش قند خون می شود در بدن او کم شده است . این هورمون از کبد ترشح می شود. او باید به دستورات پزشک عمل کند.	۱۱
۰/۷۵	کدام هورمون ها به ترتیب سبب کاهش مقدار کلسیم و افزایش مقدار گلوکز در خون می شوند؟ گزینه صحیح را انتخاب کرده و نام غده های ترشح کننده این هورمون ها را در گزینه انتخابی خود بنویسید. الف) هورمون رشد - گلوکاگون ب) انسولین - گلوکاگون ج) گلوکاگون - انسولین د) هورمون رشد - انسولین	۱۲
۰/۵	در جمله زیر، یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) هورمون های غده هیپوفیز ، فرایندهایی را واپایش می کنند که نتیجه آن ها، تولید و ذخیره انرژی در یاخته های بدن است.	۱۳



بارم	نمونه سوالات پیشنهادی پایه هشتم - فصل ۷	ردیف
۰/۵	<p style="text-align: center;">نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	۱
۰/۵	<p>دانش آموزان در کلاس متوجه شدند که لاله گوش بعضی از آن ها آزاد و برخی دیگر پیوسته است. با تحقیق در این باره، متوجه شدند یکی از از والدین آن ها دارای این صفت می باشد.</p> <p>الف- این صفت، چه نام دارد؟</p> <p>ب- عامل ایجاد کننده ی این صفت، چیست؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	۲
۱	<p style="text-align: center;">با توجه به شکل مقابل:</p> <p>الف) این تقسیم یاخته ای، از چه نوعی است؟</p> <p>ب- تعداد کروموزوم ها بعد از تقسیم، چه تغییری کرده است؟</p> <p>پ- دو کاربرد این نوع تقسیم یاخته ای در بدن چیست؟</p> <p>۱- -۲-</p> <div style="text-align: center;"> </div>	۳
۰/۵	<p>در متن زیر، یک غلط علمی وجود دارد. آن را مشخص کنید و کلمه صحیح را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید.)</p> <p>دنا در واقع دارای اطلاعات و دستورهایی برای تعیین و ایجاد صفات ارثی ما جانداران است. این صفات و همه اطلاعات در واحدهایی به نام یاخته، سازماندهی شده اند.</p>	۴