

ردیف	نام و نام خانوادگی : آزمون علوم تجربی پایه هشتم – از فصل های ۵ و ۶ و ۷ و ۸ ردیف دفتر کلاس:	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند می گویند. مقابله با فشارهای روحی و جسمی، در شرایط دشوار جسمی و روحی بر عهده هورمون غده است. دانشمندان علم زیست فناوری، ژن مربوط به تولید انسولین را از انسان استخراج و وارد کردند. یاخته هایی که در اندام تولید مثلی قرار دارند با تقسیم کامه تولید می کنند.	۲
۲	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. گیرنده های صوتی در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند. هورمون غده تیروئید، در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود. از شباهت دو نفر ، نمی توانیم به شباهت ژن آنها پی ببریم. ماهی ها و دوزیستان لقاح داخلی و خزندگان و پرندگان لقاح خارجی دارند.	۲
۳	مرکز دریافت هر حس را در مغز بنویسید حس بویایی () حس شنوایی () حس بینایی () حس چشایی ()	۱
۴	استخوان ها چه وظیفه ای در بدن دارند؟ (۴ مورد)	۲
۵	مشخصات ماهیچه های صاف را بنویسید. (شکل – رنگ – عمل – محل)	۱
۶	هورمون رشد از کدام غده ترشح می کند؟ این هورمون با تاثیر بر کدام قسمت بدن باعث رشد قد ما می شود؟	۱
۷	کدام هورمون ها از لوزالمعده ترشح می شود و وظیفه آنها را بنویسید.	۲
۸	غده ای که باعث افزایش میزان کلسیم خون می شود کدام است و در کدام قسمت بدن قرار دارد.	۱

۹	منظور از صفات ارثی یعنی چه؟ دو نمونه از صفات ارثی نام ببرید.	۱
۱۰	فام تن چیست؟ فام تن ها چه زمانی قابل دیدن هستند؟ هر یاخته بدن ما چند فام تن دارد؟	۱/۵
۱۱	منظور از تقسیم مشکل ساز چیست؟ دو مورد از عوامل محیطی که باعث ایجاد بیماری سرطان می شوند را نام ببرید.	۱/۵
۱۲	هدف از تولید مثل چیست؟ انواع تولید مثل را نام ببرید.	۱
۱۳	گرده افشانی را تعریف کنید. اندام تولید مثل گیاهان گل دار چه نام دارد و دو بخش مهم آن را بنویسید.	۲
۱۴	در هر مورد ،نوع تولید مثل را مشخص کنید. مخمر نان () کپک نان () خزّه () باکتری ()	۱
۱۵	از بخش زیست شناسی کتاب علوم (به غیر از آنچه در سوالات آمده) هر چه یاد گرفته اید در دو جمله بنویسید.	اختیاری
موفق باشید	قدردانی و سپاس و احسان و نیکی به پدر و مادر فراموش نشود	مجموع نمره
۲۰		