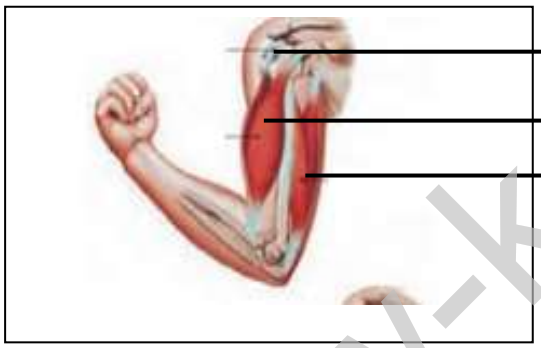
اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب	هُوَ الْعَلیم	**دبیرستان: تیزهوشان سراب**
نام و نام خانوادگی:	**نام درس: زیست شناسی هشتم**	**تاریخ امتحان:** 1402/03/06
شماره کلاس:	**پایه تحصیلی: هشتم**	**مدت امتحان:** 40 **دقیقه**
شماره صندلی:	**امتحان پایانی خرداد ماه سال تحصیلی** 1402–1401	**نام دبیر: آی سان اکبرنیا**

ردیف	سوالات	بارم
A	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون دلیل تعیین کنید.** 1)همه محرک ها در همه جای بدن حس می شوند. 2)بافت هدف غده پاراتیروئید فقط استخوان است.	0.5
B	**در هر یک از عبارت های زیر، جواب صحیح را از بین کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید.** 3)مخچه در حفظ..... نقش دارد. 4)هورمون..... در تنظیم سوخت و ساز بدن نقش دارد. 5)خواندن خط بریل با استفاده از گیرنده..... پوست صورت می گیرد.	0.5
C	**موارد خواسته شده را در شکل های زیر نامگذاری کنید.**   	1.75
D	انواع مفصل ها را با ذکر مثال توضیح دهید.	0.5

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب	هُوَ الْعَلیم	دبیرستان: تیزهوشان سراب
نام و نام خانوادگی:	نام درس: زیست شناسی هشتم	تاریخ امتحان: 1402/03/06
شماره کلاس:	پایه تحصیلی: هشتم	مدت امتحان: 40 دقیقه
شماره صندلی:	امتحان پایانی خرداد ماه سال تحصیلی 1402–1401	نام دبیر: آی سان اکبرنیا

E	تولیدمثل در انسان را توضیح دهید.	0/5
F	تولید انسولین در باکتری را شرح دهید.	0.5
G	ساختار لایه داخلی چشم را توضیح دهید.	0.75