

اداره آموزش و پرورش سراب		به نام خدا		دیرستان: فرزنانگان سراب	
نام و نام خانوادگی:		نام درس: زیست شناسی		تاریخ امتحان: 1401/10/10	
شماره کلاس:		پایه تحصیلی: هفتم		مدت امتحان: 40 دقیقه	
شماره صندلی:		امتحان پایان ترم		نام دبیر: آی سان اکبرنیا	
ردیف	عنوان				بارم
A	گزینه صحیح را انتخاب کنید.				0.75
	(1) لکه های سبز رنگ در یاخته های گیاهی، نشانگر کدام اندامک هستند؟ الف) گلژی ب) کلروپلاست ج) هسته د) رناتن				
	(2) کدام گزینه میان وعد نامناسبی است؟ الف) آجیل ب) میوه ج) کشمش د) سیب زمینی سرخ شده				
B	(3) کدام یک از موارد زیر از منابع ویتامین A نیست؟ الف) ماهی ب) هویج ج) زردآلو د) گوشت قرمز				0.75
	جای خالی را پر کنید.				
	(4) بدن ما برای ساخت بافت ماهیچه ای به نیاز دارد.				
C	(5) در ساختار یاخته های قرمز خون عنصر وجود دارد.				0.75
	(6) چربی ها در یاخته های ذخیره می شود.				
	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید و دلیل غلط بودن را بنویسید.				
D	(7) سلول های جانوری دیواره دارند.				0.75
	(8) مشاهده همه یاخته ها بدون رنگ آمیزی امکان پذیر است.				
	(9) احتمال رسوب چربی های جامد از چربی های مایع بیشتر است.				
	به سوالات تشریحی زیر پاسخ دهید.				2.75
	(10) جانداران پر یاخته ای ساده را تعریف کنید. (0.75)				
	(11) انواع بافت های اصلی را نام ببرید. (1)				
	(12) اسمز را تعریف کنید. (1)				