

بسمه تعالی

جوابیه علوم هشتم-دی ۱۴۰۲

۱	الف-ص	ب-غ	ج-غ
۲	الف-سرعت	ب-زبان-دیواره ی دهان	ج-خون
۳	الف-۳	ب-۳	ج-۳
۴	نام حلال: نیتروژن نوع محلول: جامد در جامد		
۵	الف-دستگاه سانتریفیوژ	ب-قیف جداکننده	
۶	الف-شیمیایی	ب-مس موجود در محلول	
۷	قطعه ای از DNA که مربوط به تولید انسولین است از سلول انسان استخراج و به سلول باکتری منتقل می شود. این قطعه وارد ماده ی وراثتی باکتری می شود و از آن به بعد هم باکتری هایی که از این باکتری ایجاد می شوند ژن مربوط به انسولین را دارند. یا مثالهای صحیح دیگر...		
۸	الف-گرماگیر	ب-کربن دی اکسید	
۹	الف-یون ، چون تعداد الکترون ها و پروتونهایش برابر نیست.	ب- A+ ۷	۳
۱۰	الف-نورون ب- دندریت-جسم یاخته ای-آسم		
۱۱	الف به ۲	ب به ۱	ج به ۳
۱۲	الف-جوانه زدن	ب-هاگ زایی	ج-دو نیم شدن
۱۳	با خوردن یک ماده ی غذایی شیرین قند خون افزایش می یابد. پانکراس با ترشح انسولین باعث کاهش قند خون می شود. خونی که قند آن با انسولین تنظیم شده با عبور از پانکراس بر آن تاثیر می گذارد و ترشح انسولین را کاهش می دهد.		
۱۴	ظرف بزرگتر ، چون در ظرف بزرگتر ، اکسیژن بیشتری وجود دارد.		
۱۵	کاهش خطر سکتة ی قلبی ارثی در اثر ورزش و تغذیه سالم		
۱۶	الف-پرچم و مادگی	ب-دانه از تخمک و میوه از رشد تخمدان	
۱۷	به بدن ، شکل و فرم می دهد . به محافظت از اندام های مهم بدن و موارد صحیح دیگر		
۱۸	مخچه - حفظ تعادل بدن نخاع		