

۲	مفاهیم خواسته شده را تعریف کنید:	۱
	الف) ساقه مغزی      ب) ایمنی غیرفعال      پ) نقطه‌ی کور      ت) اینترفرون نوع (I)	
۰/۷۵	سه عملکرد یاخته‌های عصبی را بنویسید.	۲
۱/۵	نقش و اعمال استخوان‌ها را بنویسید.	۳
۱/۲۵	مکانیسم انقباض ماهیچه چگونه است؟	۴
۱	پوست چیست؟ چگونه عمل می‌کند؟ (۳ مورد)	۵
۰/۷۵	نوتروفیل چیست؟ چگونه عمل می‌کند؟	۶
۰/۷۵	انواع اسکلت در جانوران را طبقه‌بندی کنید.	۷
۰/۵	بخش پیشین هیپوفیز چه هورمون‌هایی ترشح می‌کند؟	۸
۲	مفاهیم داده شده را تعریف کنید:	۹
	الف) عدد کروموزومی      ب) پیازی میزراهی      پ) یائسگی      ت) عامل نارنجی	
۰/۷۵	گیاهان را براساس نیاز به نور برای گل‌دهی طبقه‌بندی کنید.	۱۰
۱/۲۵	انواع تنظیم‌کننده‌های رشد (هورمون‌های گیاهی) را نام ببرید.	۱۱
۱	میوه حقیقی و کاذب را توضیح دهید و مثال بزنید.	۱۲
۱/۵	گرده‌افشانی چیست؟ نتیجه آن چه می‌شود؟	۱۳
۱	بکرزایی چیست؟ مثال بزنید.	۱۴
۱	لقاح چیست؟ انواع آن را بنویسید.	۱۵
۱	جدار لقاحی چیست؟ چه نقشی دارد؟	۱۶
۱	وظایف اندام‌های سازنده‌ی دستگاه تولیدمثل در مرد را نام ببرید.	۱۷
۱	چرخه یاخته‌ای چیست؟ مراحل آن را بنویسید.	۱۸