

نام:	فصل پنجم (ایمنی)	دبیر:
نام خانوادگی:	مدت: ۶۵ دقیقه	تاریخ:

ردیف	سوالات	نام
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(۱)..... یکی از اندام های بدن است که در جلوگیری از ورود میکروب نقش دارد.</p> <p>(۲) سطح پوست را ماده ای..... می پوشاند.</p> <p>(۳) هنگام حساسیت از..... و..... هیستامین ترشح می شود.</p> <p>(۴) هر پادتن دارای..... جایگاه برای اتصال به..... است.</p> <p>(۵) ترشحات مخاط دارای..... است.</p> <p>(۶) لایه ی شاخی پوست از یاخته ی..... تشکیل شده است.</p>	۴
۲	<p>نادرستی و درستی گزاره های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) علائم شایع حساسیت، قرمزی و آبریزش از بینی است.</p> <p>(۲) دفاع اختصاصی دارای حافظه است.</p> <p>(۳) تیموس یک کودک کوچک تر از یک آدم بالغ است.</p> <p>(۴) دفاع اختصاصی نیاز به زمان دارد.</p> <p>ص () غ ()</p> <p>ص () غ ()</p> <p>ص () غ ()</p> <p>ص () غ ()</p>	۲
۳	<p>نام دیگر عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p>(۱) درشت خوار:..... (۲) پادگن:..... (۳) MS:..... (۴) ایدز:.....</p>	۲
۴	<p>عبارت های زیر را با کلماتی مانند (همانند-برخلاف-دارای-فاقد) پر کنید.</p> <p>(۱) ماکروفاژ:..... ماستوسیت:..... توانایی دیپدز است.</p> <p>(۲) مهره داران:..... بی مهرگان:..... توانایی شناسایی عامل بیماری زای خود هستند.</p> <p>(۳) دستگاه ایمنی به باکتری های مفید دستگاه گوارش:..... اندام پیوندی:..... حساسیت هستند.</p> <p>(۴) نوتروفیل ها:..... ماکروفاژها هم در خون و هم در بافت مشاهده می شوند.</p>	۳/۵
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>(۱) دیپدز را تعریف کنید. (۱)</p> <p>(۲) سرم چیست؟ دو کاربرد آن را بنویسید. (۲)</p> <p>(۳) به چه بیماری هایی خود ایمنی می گویند؟ به غیر از MS یک مثال دیگر بزنید. (۱/۵)</p>	۵/۵
۶	<p>در مورد شکل (های) زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(۱) قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید. (۲/۵)</p> <p>(۲) کدام یک از یاخته ها پادتن تولید می کند؟ (۰/۵)</p>	۳

