	به نام خدا سولات زیست وزمین پایه هفتم خردادماه ۱۴۰۰	
۱	تولید پروتئین برعهده کدام اندامک می‌باشد؟ ۱-ریبوزوم ۲-میتوکندری ۳-کلروپلاست ۴-شبکه آندوپلاسمی	
۲	کدام یک کربو هیدرات مرکب نیست؟ ۱- نشاسته ۲- گلیکوژن ۳- گلوکز ۴- سلولز	
۳	کدام جمله درست است؟ ۱- باکتری مولد حصبه یک یوکاریوت است. ۲- ماده اصلی سازنده غشا پروتئین می‌باشد. ۳- داشتن واکوئل مرکزی از ویژگی های سلول های گیاهی است. ٤- در هنگام دم دیافراگم به سمت بالا حرکت می کند.	
۴	کدام مرحله ضربان قلب بیشترین زمان را دارد؟ ۱- انقباض بطن ها ۲- انقباض دهلیزها ۳- انبساط دهلیزها ۴- استراحت عمومی	
۵	نوعی از سلولهای خونی که در دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه نقش دارند؟ ۱- پلاکت ها ۲- گرده ها ۳- گلبولهای سفید ۴- گلبولهای قرمز	
۶	انتقال گازهای تنفسی بین خون و شش ها یا خون و بافت ها بر اساس ..... می‌باشد. ۱- انتشار ۲- اسمز ۳- تصفیه ۴- تنظیم محیط داخلی	
۷	با افزایش ..... و ..... سرعت نفوذ آب به داخل خاک بیشتر می‌شود. ۱-پوشش گیاهی- شیب زمین ۲-پوشش گیاهی -رسوبات دانه درشت ۳-رسوبات دانه ریز- پوشش گیاهی ۴-رسوبات دانه درشت-شیب زمین	

www.kanoon.ir

۸	در آب سخت املاح کدام عنصر بیشتر وجود دارند؟ ۱- کلسیم و منیزیم ۲- کلسیم و پتاسیم ۳- پتاسیم و منیزیم ۴- کلسیم و روی	
۹	موقع بلعیدن غذا کدامیک راه نای را می بندد؟ ۱- اپی گلوت ۲- زبان کوچک ۳- زبان ۴- ماهیچه ی حلق	
۱۰	در اثر مصرف بیش از حد کدام ویتامین بیمار می‌شویم؟ B_1-۱ B_2-۲ C -۳ A -۴	
۱۱	کدام مواد نقش عایق و ضربه گیر دارند؟ ۱- کربوهیدراتها ۲- چربی ها ۳-پروتئین ها ۴- ویتامین ها	
۱۲	بعضی از باکتریها می‌توانند غذای خود رابسازند پس .....محسوب می شوند. ۱- هتروتروف ۲- انگل ۳- اتوتروف ۴- پروکاریوت	
۱۳	بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می‌شوند؟ ۱-پانکراس ۲- کبد ۳-فراخ روده ۴- کیسه صفرا	
۱۴	کدام لایه داخلی ترین لایه قلب می‌باشد؟ ۱-بافت پیوندی ۲- بافت ماهیچه ای ۳- بافت خونی ۴- بافت پوششی	
۱۵	تنوع سلول ها در کدام یک کمتر است؟ ۱-دستگاه ۲-اندام ۳-بافت ۴-عضو	