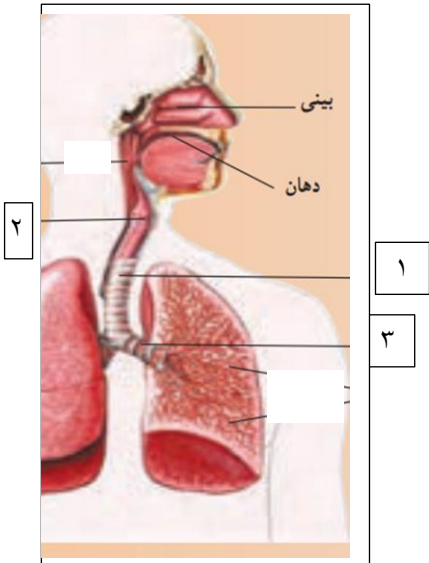




۱.۵	۶	در عبارات زیر از بین دو حالت یکی را انتخاب کنید الف) از مواد اصلی سازنده استخوانها (سدیم / کلسیم) می باشد ب) ویتامین (K / B) در پیشگیری از کم خونی نقش دارد ج) فشار خون بالا می تواند نتیجه (اضافه وزن / کمبود وزن) باشد.
۱.۵	۷	سه ویژگی مشترک همه سلولها را بنویسید.
۱.۵	۸	سه تفاوت بین سرخرگ و سیاهرگ بیان کنید.
۰.۷۵	۹	سلولهای خونی را نام ببرید.
۱	۱۰	تفاوت نایژه و نایژک چیست؟
۱	۱۱	دو وظیفه اصلی قفسه سینه را بنویسید
۱.۵	۱۲	غذاهای جانوری منبع بهتری برای تامین پروتئین بدن هستند یا غذاهای گیاهی؟ چرا؟
۱	۱۳	۴ تا راه اصلی که به حلق مرتبط میشوند را نام ببرید.
۰.۵	۱۴	صفرا در کجا تولید میشود؟ در کجا ذخیره میشود؟
۰.۷۵	۱۵	شکل زیر را نامگذاری کنید 
۱.۵	۱۶	قلب از چه بافتهایی تشکیل شده است؟
۱	۱۷	بتن مخلوطی از چیست؟
۱	۱۸	حوضه ابریز چیست؟



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی هفتم (ب)  
نام دبیر: ماه منیر قناتی  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰  
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ - ۰۹:۰۰ **صبح** / عصر  
مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ص ب) غ ج) ص	
۲	الف) میتوکندری ب) لوگول ج) سه لختی - دولختی د) لگنچه	
۳	الف) ۴ ب) ۳ ج) ۱ د) ۲	
۴	قند - پروتئین - چربی	
۵	آمینواسیدهایی که بدن قادر به ساخت آنها می باشد. ۱۱ نوع	
۶	الف) کلسیم ب) بی ج) اضافه وزن	
۷	هسته، غشا، سیتوپلاسم	
۸	قطر سیاهرگ بیشتر - فشار خون سرخرگ بیشتر - ماهیچه سرخرگ بیشتر - حجم خون سیاهرگ بیشتر	
۹	گلبول سفید - گلبول قرمز - پلاکت	
۱۰	نایژک انشعابی از نایژه می باشد که دیگر غضروف ندارد.	
۱۱	محافظت از ششها - کمک به جمع و باز شدن ششها	
۱۲	غذاهای جانوری - زیرا دارای همه اسیدامینه های ضروری هستند.	
۱۳	دهان - مری - بینی - نای	
۱۴	کبد - کیسه صفرا	
۱۵	۱- نای ۲- حنجره ۳- نایژه	
۱۶	پوششی - ماهیچه ای - پیوندی	
۱۷	سیمان - شن - ماسه - آب	
۱۸	منطقه ای که آبهای سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت میشود، حوضه آبریز نام دارد	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : ماه منیر قناتی
		امضاء::