

نام درس: زیست شناسی ۱ (نمونه ۲)
 نام دبیر: مسعود محمدی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

محل مهر و امضا: مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱	چهار نوع دندان هر انسان بالغ را نام ببرید و تعداد هر کدام را ذکر کنید.	۲	۲
۲	نقش باکتری های فراخ روده چیست؟	۲	۲
۳	فشارخون را تعریف کرده و بگویید واحد اندازه گیری آن چیست؟	۲	۲
۴	خوناب که بخش مایع خون است از چه موادی تشکیل شده است؟	۲.۵	۲.۵
۵	آیا همه سرخرگ ها خون روشن و همه سیاهرگ ها خون تیره دارند؟	۲	۲
۶	به چه دلیل تنفس از راه بینی بهتر از تنفس از راه دهان است؟	۲	۲
۷	تامین آب مورد نیاز بدن به چه صورت هایی انجام می شود؟	۲	۲
۸	قفسه سینه از جلو به چه استخوانی متصل می گردد؟	۲	۲
۹	بدن ما به چه صورت هایی آب دفع می کند؟	۱.۵	۱.۵
۱۰	آیا همیشه میزان آب مصرفی شما یکسان است؟	۲	۲
صفحه ی ۱ از ۱			

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی ۱ (نمونه ۲)
نام دبیر: مسعود محمدی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	در دهان هر انسان بالغ ۸ دندان پیش، ۴ دندان نیش، ۸ دندان آسیای کوچک و ۱۲ دندان آسیای بزرگ وجود دارد. یعنی در مجموع ۳۲ دندان در دهان انسان های بالغ وجود دارد.	
۲	باکتری هایی که در فراخ روده ما وجود دارند از مواد گوارش نشده مانند سلولز تغذیه می کنند. این باکتری ها ویتامین K و برخی ویتامین های گروه B را تولید می کنند. فراخ روده می تواند این ویتامین ها را جذب و وارد خون کند.	
۳	فشار خون نیرویی است که از اطراف خون بر دیواری رگ وارد می شود. معمولاً مقدار فشار خون را با واحد میلی متر جیوه اندازه گیری کرده و نشان می دهند.	
۴	خوناب از آب و مواد محلول به ویژه قند، نمک و پروتئین تشکیل شده است.	
۵	خیر چرا که به طور مثال سرخرگ های ششی که به شش ها می روند تا در آنجا اکسیژن جذب کنند، حاوی خون تیره هستند و همچنین سیاهرگ های ششی نیز که از شش به سمت دهلیز چپ می آیند حاوی خون روشن هستند.	
۶	چرا که هوا تصفیه می شود و دمای آن با دمای بدن متعادل می گردد	
۷	نوشیدن آب، آب موجود در خوراکی ها	
۸	استخوان جناغ سینه	
۹	ادرار، عرق کردن، تنفس و مدفوع	
۱۰	نه در هوای گرم و خشک نیاز بدن به آب بیشتر می شود و همچنین هنگام فعالیت و عرق کردن نیز آب بیشتری نیاز داریم.	
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: مسعود محمدی
		امضاء: