

به نام خدا		اداره آموزش و پرورش شهرستان هیرمند
سوالات درس زیست شناسی دهم تجربی		دبیرستان نمونه ۲۲ بهمن
نام و نام خانوادگی:		وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
		نوبت فردا: ۱۴۰۰
		تاریخ امتحان:
ردیف		بارم
۱	مراحل چرخه قلبی را نام برده و انقباض دهلیزی را توضیح دهید؟	۲
۲	نقش صفرا را بنویسید؟	۱/۵
۳	فشار خون را تعریف کرده و بنویسید این فشار ناشی از چیست؟	۰/۵
۴	غشای یاخته ی جانوری از مولکولهای، و تشکیل شده است؟	۰/۷۵
۵	دو عامل که در فرایند دم دخالت دارند را بنویسید؟	۱
۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ هم ایستایی - پلاسمودسم - حجم ذخیره ی دمی - تعریق	۱
۷	فرمول واکنش تنفس یاخته ای را بنویسید؟	۱
۸	انتشار تسهیل شده چیست و چه موادی به این روش از غشای یاخته عبور می کنند؟	۱
۹	جاهای خالی را پر کنید؟ الف: انتشار یعنی جریان مولکولها از جای.....به جای است ب: آنزیم آمیلاز به گوارش کمک میکند ج: آنزیم های گوارشی با واکنش..... کربوهیدراتهای درشت تر را بهتبدیل می کنند د: نخستین مرحله تشکیل ادرار..... است.	۰/۵
۱۰	نقش عامل داخلی UNREGISTERED COPY OF SCANPAPYRUS	۱
۱۱	دو مرکز تنظیم تنفس را نام برده و نقش هر یک را بنویسید؟	۱
۱۲	بیماری سلیاک چیست؟	۲
۱۳	مویرگهای ناپیوسته در چه اندامهایی دیده می شوند؟	۰/۷۵
۱۴	تنظیم تولید گویچه های قرمز چگونه صورت می گیرد؟	۲
۱۵	نقش بافت نرم آکنه ای (پارانیشیمی) چیست؟	۱
۱۶	شیره پرورده در کدام آوندهای گیاه جریان دارد و چگونه حرکت می کند؟	۱
۱۷ منشا بافت های آوندی است؟ الف: بن لاد آوند ساز ب: پارانیشیم ج: بن لاد چوب پنبه ساز د: کلانشیم	۰/۵
۱۸	در سخت پوستان مواد دفعی نیتروژن دار با دفع می شوند؟ الف: انتشار تسهیل شده ب: انتشار ساده ج: انتقال فعال د: اسمز	۰/۵
۱۹	نقش دریچه های لانه کبوتری در سیاهرگها را بنویسید؟	۰/۵
۲۰	تغییرات دیواره یاخته ی گیاهی که باعث کاهش از دست رفتن آب و جلوگیری از ورود میکروب ها می شوند را نام ببرید؟	۰/۵
	از چشمه ی جوشان دانش اندکی نور گوارایت باد شریفی	