

نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: هشتم نام دبیر: راسخ		مدیریت آموزش و پرورش نطنز کارشناسی سنجش دبیرستان دخترانه خدادادی (متوسطه اول)		نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ تعداد صفحه: ۳ صفحه	
نمره کتبی		نمره عملی		جمع نمره کتبی و عملی با حروف	
مصحح:		امضاء:			
ردیف	بارم				
۱	صحیح و غلط جملات زیر را بنویسید . الف (مخلوط ناهمگنی که ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند را تعلیق گویند . ب (موادی که ph آنها از هفت بیشتر باشد خاصیت اسیدی دارند . ج (پلک زدن نوعی پاسخ انعکاسی محسوب می شود . د (مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد . ه (برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین ب تبدیل می شود . و (مادگی در گیاهان شامل میله و بساک است.				۱/۵
۲	جای خالی را با عبارت داخل پرانتز تکمیل کنید . الف ۲۱ درصد هوا را گاز تشکیل می دهد . ب (در بدن موجودات زنده به نام آنزیم وجود دارد . ج (تعداد پروتون های هر عنصر را گویند . د (مرکز حفظ تعادل بدن است . ه (سلول های موجود در شبکیه چشم نسبت به رنگ ها حساس هستند . و (هورمون رشد از ترشح می شود .				۳
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید . ۱ (کدام تغییرات زیر از نوع فیزیکی است ؟ الف (میخ آهنی در کات کبود ب (آرمایش کوه آتشفشان ج (یخ زدن آب د (تخم مرغ در سرکه				۲/۵

۰/۵	هورمون های زیر از کجا ترشح می شوند ؟ الف) انسولین ب) هورمون مقابله با فشار روحی و جسمی	۱۰
۰/۷۵	در هنگام گرسنگی چگونه قند خون تنظیم می شود؟	۱۱
۱	تفاوت تقسیم میتوز و میوز را بنویسید .	۱۲
۰/۷۵	نوع تولید مثل غیر جنسی را مشخص کنید . الف) گیاه خزه ب) باکتری ج) هیدر آب شیرین	۱۳
جمع ۱۵ نمره	موفق باشید	

