ماده ی درسی: **علوم تجربی**		تاریخ آزمون: **۱۴۰۱/۱۰/۱۷**
پایه : **هشتم**		ساعت آزمون: **۲,۳۰ بعداز ظهر**
تعداد صفحه: **۲**		مدت آزمون: **۷۰ دقیقه**
شعبه کلاس :		تعداد سوال : ۱۱
نام و نام خانوادگی:		طراح : بابک محمود مرادی

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	*درست یا نادرست بودن هریک از عبارات زیر را مشخص کنید* الف) دما بر میزان حل شدن مواد درآب تاثیر دارد. ص غ ب) وقتی یک ماده دچار تغییر شیمیایی یا فیزیکی می شودانرژی شیمیایی ان تغییر می کند. ص غ ج) عنصر هیدروژن دو ایزوتوپ دارد. ص غ د) بزرگترین ساختار مغز ساقه مغز نام دارد. ص غ	۲
۲	*جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید* الف) بافت های استخوانی وغضروفی انواعی از بافت.....هستند.. ب) هورمون رشد با تاثیر بر.....تولید یاخته ی خونی را زیاد می کند. ج) آب مقطر یک ماده.....است زیرا فقط از یک نوع ماده ساخته شده است.. د) مرکز.....در جلوی نیم کره های مخ قرار دارد.	۲
۳	*گزینه صحیح مربوط به هر سوال را مشخص کنید* ۱-بخشی ازِDNA که عامل کنترل کننده صفات است.....نام دارد. الف) کروموزوم ب) هسته ج) پروتئین د) ژن ۲-به دندریت ها یا آکسون های بلند در نخاع چه می گویند. الف) عصب ب) تار عصبی ج) سیناپس د) نورون ۳-به کدام روش باکتری ها تولید مثل می کنند. الف) جوانه زدن ب) قطعه قطعه شدن ج) دونیم شدن د) هاگ سازی ۴-کدام گزینه سوسپانسیون نیست. الف) خاک شیر ب) آب گل آلود ج) آب وروغن د) دوغ	۲
۴	* هریک از عبارات داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن را به هم وصل کنید) یک مورد اضافی است. الف) محل اتصال استخوان به یکدیگر است • دستگاه سانتریفیوژ ب) حفظ تعادل بدن • سوختن ج) جدا سازی چربی از شیر وپلاسما از یاخته های خونی • مفصل د) نوعی تغییر شیمیایی که با تولید نور و گرما همراه است • مخچه • کبد	۲
۵	*به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید*	۱,۷۵