

ماده ی درسی: علوم تجربی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
پایه: هشتم	ساعت آزمون: ۲,۳۰ بعد از 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	<p>*درست یا نادرست بودن هریک از عبارات زیر را مشخص کنید*</p> <p>الف) دما بر میزان حل شدن مواد در آب تاثیر دارد.</p> <p>ب) وقتی یک ماده دچار تغییر شیمیایی یا فیزیکی می شود انرژی شیمیایی آن تغییر می کند.</p> <p>ج) عنصر هیدروژن دو ایزوتوپ دارد.</p> <p>د) بزرگترین ساختار مغز ساقه مغز نام دارد.</p>	۲
۲	<p>*جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید*</p> <p>الف) بافت های استخوانی و غضروفی انواعی از بافت..... هستند.</p> <p>ب) هورمون رشد با تاثیر بر..... تولید یاخته ی خونی را زیاد می کند.</p> <p>ج) آب مقطر یک ماده..... است زیرا فقط از یک نوع ماده ساخته شده است.</p> <p>د) مرکز..... در جلوی نیم کره های مخ قرار دارد.</p>	۲
۳	<p>*گزینه صحیح مربوط به هر سوال را مشخص کنید*</p> <p>۱- بخشی از DNA که عامل کنترل کننده صفات است..... نام دارد.</p> <p>الف) کروموزوم (ب) هسته (ج) پروتئین (د) ژن</p> <p>۲- به دندریت ها یا آکسون های بلند در نخاع چه می گویند.</p> <p>الف) عصب (ب) تار عصبی (ج) سیناپس (د) نورون</p> <p>۳- به کدام روش باکتری ها تولید مثل می کنند.</p> <p>الف) جوانه زدن (ب) قطعه قطعه شدن (ج) دونیم شدن (د) هاگ سازی</p> <p>۴- کدام گزینه سوسپانسیون نیست.</p> <p>الف) خاک شیر (ب) آب گل آلود (ج) آب و روغن (د) دوغ</p>	۲
۴	<p>* هریک از عبارات داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن را به هم وصل کنید) یک مورد اضافی است.</p> <p>الف) محل اتصال استخوان به یکدیگر است</p> <p>ب) حفظ تعادل بدن</p> <p>ج) جدا سازی چربی از شیر و پلاسما از باخته های خونی</p> <p>د) نوعی تغییر شیمیایی که با تولید نور و گرما همراه است</p> <p>• دستگاه سانتیریویژ</p> <p>• سوختن</p> <p>• مفصل</p> <p>• مخچه</p> <p>• کبد</p>	۲
۵	*به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید*	۱,۷۵