سوالات امتحان درس : علوم تجربی	پایه :هفتم	ساعت شروع:۷:۴۵	مدت امتحان:۶۰
نام ونام خانوادگی:	نام پدر:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱	تعداد صحفه:۳
نام کلاس:	نام صندلی:	مهر آموزشگاه	

ردیف	سوالات	نمره
۱	۱.جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ ۲ نمره (آهک - نیرو سنج – بالاتر – آمینواسید) وسیله ی اندازه گیری وزن یک جسم .....است. سیمان مخلوطی از .....و خاک رس است. پروتئین ها از واحد های ساختمانی به نام ..... ساخته شده اند. هر چه جسمی گرمتر باشد دمای آن ..... است.	۲
۲	۲.گزینه ی مناسب را انتخاب کنید . ۲ نمره اگر لایه آبدار زیر زمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا کند کدام پدیده شکل می گیرد. الف) چشمه ب) رود ج) قنات د) آبرفت وجود کدام یک میزان آب جاری را کاهش میدهد الف)شیب زمین ب)زمین نفوذ ناپذیر ج)پوشش گیاهی د) بارندگی طولانی کدام یک از سلول های زیر دارای دیواره ی سلولی است الف) سلول استخوان ب)سلول ناخن ج) سلول پوست د)سلول برگ گیاه بزرگ ترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟ الف)آئورت ب) ششی ج)مویرگ د) هیچکدام	۲
۳	**۳.درستی یا نادرستی را مشخص کنید دلیل نادرست بودن را مطرح کنید ؟ ۲ نمره** **سوخت های فسیلی از بقایای برخی گیاهان در طی میلیون ها سال به وجود می آیند؟ ص غ** هر چه حجم جسم بیشتر باشد انرژی جنبشی آن کمتر است ص غ	۲

	تولید صدا در هنگام باز دم صورت میگیرد ص غ	
۴	۱.فناوری چیست ؟ ۰/۵ ۲. علت کاربرد هر یک از موارد زیر را بنویسید؟ ۰/۵ نمره شیشه جلو اتومبیل..... آلومینیوم در بدنه هواپیما..... ۳.نام ذره های سازنده ی اتم را بنویسید؟ ۰/۷۵ ۴.شخصی سنگی به وزن ۱۵۰ نیوتون را به بالای کوهی به ارتفاع ۱۲ متری می برد کار انجام شده چند ژول است؟ ۰/۷۵	۲/۲۵
۵	۵. در هر یک از موارد زیر چه شکلی از انرژی پتاسیل وجود دارد ؟ سوخت..... فنر فشرده شده ..... دوچرخه بالای کوه.....	۰/۷۵
۶	۶.نقش هر یک از ویتامین ها را بنویسید ؟ ۱ نمره ویتامینc..... ...ویتامینD	۱
7	۷.جدول زیر را کامل کنید ؟ ۱ نمره نوع سلول | شکل | کار گلبول قرمز | سکه مانند با وسط فرو رفته |	۱

	گلبول سفید		دفاع از بدن در برابر میکروب
	بسیار ریزندشکل به خصوصی ندارند		
۸	یکی از پاک ترین روش های تولید برق چه نام دارد؟ ۰/۵ نمره		۰/۵
۹	در خانه ی خود چه کارهایی انجام دهیم تا گرما هدر نرود؟ ۲ مورد		۱
۱۰	وضعیت دیافراگم در هنگام دم و بازدم چگونه است؟		۱
۱۱	کدام اندام ادرار را از کلیه به مثانه انتقال می دهد؟		۰/۵
	شادوموفق وسر بلند باشید .	**جمع نمره**	