

باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش	نوبت امتحانی: اول
نام خانوادگی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی	پایه: نهم
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اقلید	تاریخ امتحان: ۰۱/۱۰/۱۷
شعبه :	مهر آموزشگاه	ساعت شروع: ۸ صبح
نام درس: علوم	دبیرستان غیر دولتی اندیشه نو دوره اول	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد
ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به حروف	تاریخ و امضاء	نمره به حروف	تاریخ و امضاء
۱	هیچ می دانی فرصتی که از آن بهره نمی گیری آرزوی دیگران است	۱/۵			
۲	جمله های صحیح با علامت (ص) و جمله های غلط با علامت (غ) مشخص نمایید الف) دریای خزر باقیمانده دریای تتیس است () ب) آنیون یون مثبت و کاتیون یون منفی است. () ج) مسافت طی شده کوتاه ترین فاصله بین نقطه ابتدایی و انتهایی جسم است. () د) هیدرو کربن ها از دو عنصر هیدروژن و کربن ساخته شده اند. () ه) نیروی اصطکاک بین دو جسم همیشه مضر است. () و) در هنگام برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه قاره ای ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره‌ای فرورانده میشود. ()	۳/۵			
۳	جمله های زیر با کلمات مناسب کامل کنید الف) ابریشم جزء پلیمرهای و پلاستیک جزء پلیمر های است. ب) مولکول آب H ₂ O از یک اتم و ۲ اتم تشکیل شده است. ج) در حرکت یکنواخت بر روی یک خط راست، تندى متوسط و تندى لحظه ای باهم د) شتاب یک جسم با جرم جسم نسبت دارد. ه) دانشمندان علت حرکت ورقه های سنگ کره را جریان های می دانند. به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. الف). کدام یک از فلزات زیر با اکسیژن واکنش نمی دهد؟ (۱) آهن (۲) طلا (۳) مس (۴) منیزیم ب) نقطه جوش کدام یک از هیدرو کربن های زیر بالاتر است؟ (۱) CH ₄ (۲) C ₈ H ₁₈ (۳) C ₂ H ₄₂ (۴) C ₄ H ₁₀ ج) کدام یک از مواد زیر ترکیب یونی است؟ (۱) نمک (۲) آب (۳) سدیم (۴) کلر د) فراورده ای که طی یک تغییر شیمیایی از گاز اتن بدست می آید چه نام دارد؟ (۱) پلی اتن (۲) اتیلن (۳) بوتان (۴) متان ه) جرم دانش آموزی ۵۰ کیلوگرم است وزن این دانش آموز بر روی زمین چقدر است؟ (۱) ۱۰۰ (۲) ۴۹۰ (۳) ۴۹ (۴) ۴۹۰۰ و) عامل تغییر سرعت حرکت اجسام است؟ (۱) شتاب (۲) نیرو (۳) اصطکاک (۴) جرم	۳			

۱	مدل اتمی بور را برای ${}_{7}N$ ${}_{6}C$ ${}_{14}Si$ رسم کنید . کدام یک از این عناصر در یک گروه قرار می گیرد؟	۴
/۵	چرخه کربن را تعریف کنید؟	۵
/۷۵	افزایش کربن دی اکسید در هوا باعث ایجاد چه مشکلاتی شده است؟ (۳مورد)	۶
/۷۵	موافقان و گنر با استفاده از چه شواهدی اثبات کردند که قاره ها در گذشته به هم متصل بوده اند؟ ۳مورد	۷
۱	تفاوت سرعت لحظه ای با تندی لحظه ای را بنویسید؟	۸
/۵	اصطکاک ایستایی را تعریف کنید؟	۹
/۵	متحرکی با سرعت اولیه ۱۰ متر بر ثانیه شروع به حرکت می کند و پس از گذشت ۵ ثانیه سرعت آن به ۶۰ متر بر ثانیه میرسد شتاب حرکت آن چقدر است؟	۱۰
۱	قایقی در مدت ۱۰ ثانیه در مسیری مستقیم سرعت متوسط خود را به ۳۶ کیلومتر بر ثانیه می رساند در این مدت قایق چند متر جابجا شده است؟	۱۱
۱	در شکل زیر نیروی خالص را محاسبه نمایید؟	۱۲
		