نام:	**باسمه‌تعالی**	**نوبت امتحانی: دوم**
نام خانوادگی:	**سازمان آموزش و پرورش**	**پایه تحصیلی: هفتم**
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهگلان**	**ساعت شروع امتحان: ۸:۳۰**
شماره دانش آموزی:	**کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**مدت امتحان: ۹۰ دقیقه**
نام درس: علوم تجربی	**آموزشگاه غیردولتی خاتم‌الانبیاء**	**تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱**

تصحیح	**نام و نام خانوادگی دبیر:** **تاریخ و امضاء:** **نمره با عدد:** **نمره با حروف:**	تجدید نظر	**نام و نام خانوادگی دبیر:** **تاریخ و امضاء:** **نمره با عدد:** **نمره با حروف:**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	با توجه به مفهوم هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب و در جای خالی قرار دهید. (سه کلمه اضافی است) **(لیپید - قند - آزمایش- نتایج- گوگرد- آمینواسید - پروتئین)** الف) بهترین راه مطالعه‌ی درستی یا نادرستی پیش‌بینی، طراحی و انجام دادن ..... و بررسی نتایج آن است. ب) ممکن نیست ..... سطح براق داشته باشد. ج) بخش اصلی غشای سلول از ..... تشکیل می‌شود. د) همه پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ..... تولید شده‌اند.	۱
۲	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) در یک حجم معین، هرچه جرم یک جسم بیش‌تر باشد، چگالی آن نیز بیش‌تر است. ب) از نفت خام، لاستیک ماشین‌ها تولید می‌شود ولی این ماده برای ساخت دارو کاربرد ندارد. ج) روده باریک بخشی از دستگاه گوارش است که بیشترِ گوارش و جذب مواد غذایی در آن انجام می‌شود. د) صفرا در کیسه صفرا ساخته می‌شود و در گوارش چربی‌ها نقش دارد.	۱
۳	گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید. ۱) در جمع‌آوری اطلاعات، کدام مهارت به ما کمکی نمی‌کند؟ الف) مشاهده ب) اندازه گیری ج) پیش بینی د) نتیجه‌گیری ۲) جنبش ذرات کدام ماده بیشتر است؟ الف) جیوه ب) نقره ج) کربن د) کلر ۳) پوششی که همه‌ی سلول‌ها را احاطه می‌کند، ..... نام دارد. الف) دیواره ب) غشاء پلاسمایی ج) لیپید د) پروتئین ۴) کدام گزینه آلیاژ **نیست**؟ الف) طلای زینتی ب) سکه‌های پول ج) مجسمه‌های برنزی د) خشت استفاده شده در بناهای خشتی ۵) چرا استحکام سازه‌های فولادی مانند پل‌ها و اسکله‌ها با گذشت زمان کاهش می‌یابد؟ الف) زیرا فولاد چگالی بالایی ندارد. ب) زیرا فولاد چکش‌خواری بالایی دارد. ج) زیرا فولاد زنگ می‌زند. د) هیچکدام	۱/۲۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) تغذیه سالم به چه معنا است؟ ب) سیمان شامل چه موادی است؟ ج) دو مورد از وظایف کبد را بنویسید؟ د) یخچال‌ها چگونه شکل می‌گیرند؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۵	دو مورد از ویژگی‌های آب‌های زیرزمینی را نام ببرید.	۰/۵
۶	کار لازم برای آن‌که جسم A را به اندازه ۱۴ متر و با نیروی ۶۰ نیوتن روی سطح افقی حرکت دهیم، چه مقدار است؟	۰/۷۵
۷	دم و بازدم را تعریف کنید؟	۰/۵
۸	اتومبیلی در حال حرکت است. ناگهان به سطل زباله‌ای برخورد می‌کند و آن را ۴ متر جابه‌جا می‌کند. اگر کار انجام شده در جابه‌جایی سطل زباله ۱۸۰۰ ژول باشد، اتومبیل چه نیرویی بر حسب نیوتن به سطل وارد کرده است؟	۱
۹	انواع کربوهیدراتها را نام ببرید و برای یک مورد مثال بیاورید؟	۰/۵
۱۰	هریک از عبارت‌های داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ الف) در این شیوه تولید انرژی، از انرژی پتانسیل گرانشی آب برای تولید برق استفاده می‌شود. ب) در این روش تولید انرژی، آب را به داخل زمین هدایت می‌کنند. ج) نوعی سوخت که از فاسد شدن پسماند یا باقی‌مانده محصولات کشاورزی تولید می‌شود. د) این نوع سوخت جزو سوخت‌های فسیلی است. هـ) در این شیوه از تامین انرژی، آب درون لوله گردش می‌کند، بعد از گرم شدن مورد استفاده قرار می‌گیرد. - گاز طبیعی - انرژی خورشیدی - انرژی زمین گرمایی - زیست‌گاز - برق آبی - اورانیوم	۱/۲۵
۱۱	در تشکیل موج چه تبدیل انرژی‌هایی صورت می‌گیرد؟	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www-kanoon.ir

۱۲	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) محل اصلی گوارش مواد غذایی در بدن کجاست؟ ب) هنگام بلع در حلق کدام مسیر باز است؟ ج) آنزیم چیست؟ د) بخش عمده قلب از چه بافتی تشکیل شده است؟ ه) قلب توسط چه رگهایی خون رسانی می‌شود؟	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۳	گردش خون ششی را تعریف کنید؟	۰/۷۵
۱۴	گردیزه چیست و چه کاری انجام می دهد؟	۰/۷۵
۱۵	جریان‌های همرفتی می‌توانند هوا را جابه‌جا و باد تولید کنند. به نظر شما اگر در ساحل دریا، آتش روشن کنیم، در طول روز و شب به ترتیب دود به کدام سمت کشیده می‌شود؟	۰/۵
۱۶	تفاوت انتقال گرما به روش تابش با انتقال گرما به روش‌های همرفت و رسانش چیست؟	۰/۵
۱۷	چرا در تابستان آسفالت خیابان‌ها بسیار داغ می‌شود؟	۰/۵
۱۸	انواع بافت‌های بدن را نام ببرید؟	۰/۵
	دختر گلم یاد گرفتن هیچ درسی سخت نیست، فقط بعضی وقتا باید یکم بیشتر تلاش کنی... موفق و پیروز باشید.	۱۵