بسمه تعالی

سوالات امتحانی درس: علوم تجربی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰	اداره کل آموزش وپرورش استان گیلان اداره آموزش وپرورش منطقه آستارا	ساعت شروع امتحان: ۸:۳۰	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تعداد صفحات : ۳
دبیرستان متوسطه دوره اول خواجه نصیر	مهر مدرسه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/ ۰۷	
نام ونام خانوادگی :		نام ونام خانوادگی دبیر مربوطه: فائزه رهنما	

ردیف	پایه : هفتم نمره ورقه : نمره مستمر: نمره نوبت دوم: امضاء	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف-تبدیل علم به عمل را..... می گویند. ب-مخلوط شن و ماسه و سیمان و آب را ..... می گویند. ج-هر مولکول آب از اتم های ..... و .....تشکیل شده است. د-بخش عمده ی قلب از بافت ..... تشکیل شده است. هـ - افزودن مقداری ..... به گل باعث افزایش استحکام آن می شود.	۱/۵
۲	درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید.(ص یا غ) الف-علّت جزر و مد ، نیروی گرانش ماه و خورشید است. ب-آبخوان تحت فشار ، بیشتر در نواحی کوهستانی وشیب دار ایجاد می شود. ج-هر چه عمق چاه بیشتر باشد ، عمق سطح ایستابی کمتر خواهد بود. د-واحد سازنده ی پروتئین ها ، گلوکز نام دارد.	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید: الف-کدام ویتامین در سلامت چشم وبینایی نقش دارد؟ الف-ویتامین B ب-ویتامین C ج-ویتامین A د- ویتامین E ب-کدام یک از منابع انرژی تجدید ناپذیر است؟ الف-باد ب-سوخت فسیلی ج-خورشید د-انرژی موج دریا	۰/۵
٤	برای هر سوال پاسخ کوتاه بنویسید. الف- کار گویچه های قرمز چیست؟ ب-در صفحه ی خورشیدی ، کدام تبدیل انرژی ها صورت می گیرد؟ ج-انرژی پتاسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ د-چه موقع کار انجام نمی شود؟	۲
۵	روش های انتقال گرما را نام ببرید.	۰/۷۵
٦	تفاوت یاخته های گیاهی وجانوری را بیان کنید؟	۱

ردیف	ادامه سوالات صفحه : ۲ نام ونام خانوادگی دانش آموز :	بارم
۷	کلیه چگونه خون را تصفیه می کند؟	۱
۸	دانش آموزی با وراد کردن نیروی ۲۰۰ نیوتونی به صورت افقی جعبه ای را ٦ متر جا به جا کرد. او چه مقدار کار انجام داده است؟(با ذکر فرمول)	۱
۹	هر کمیت را به یکای آن وصل کنید(یک مورد اضافی است) دما — کیلوگرم جرم — ژول چگالی — گرم بر سانتی متر مکعب گرما — درجه سلسیوس نیوتون	۱
۱۰	مفاهیم داده شده را تعریف کنید: الف-قانون پایستگی انرژی :	۰/۵
	ب-آنزیم :	۰/۵
	ج-آمینو اسید ضروری :	۰/۵
	د-خوناب :	۰/۵
۱۱	جدول زا تکمیل کنید. اندامک — وظیفه دستگاه گلژی — .... — مدیریت رناتن (ریبوزوم) — .... — تولید انژری	۱
۱۲	قلب به چه شکل است و چند حفره دارد؟	۰/۷۵
۱۳	وظایف کبد را بنویسید.	۰/۷۵
۱٤	جاهای خالی را کامل کنید: یاخته ← ..... ← ..... ← ..... ← موجود زنده	۰/۷۵

جمع نمره : ۱۵

موفق باشید