نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام پدر: ..... نام درس: علوم هفتم	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانغربی** **اداره آموزش و پرورش شهرستان مهاباد** **مجتمع آموزشی غیر دولتی ساوجبلاغ** **سالتحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲**	نوبت امتحانی: دوم پایه : تاریخ امتحان: مدت امتحان : شماره صفحه:

نام و نام خانوادگی دبیر: **نمره به عدد:** **تاریخ و امضا:** **نمره به حروف:**	**تجدید نظر**	**نام و نام خانوادگی دبیر:** **نمره به عدد:** **تاریخ و امضا:** **نمره به حروف:**	

ردیف	" میدان دادن به معلمان ، ساختن جوامع پایدار "	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. صحیح ☐ غلط ☐ ۱- برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند. ☐ ☐ ۲- با افزودن اسید کروم به لعاب ظروف سفالی رنگ آن سبز میشود. ☐ ☐ ۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند. ☐ ☐ ۴- از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است. ☐ ☐	۱
۲	جاهای خالی را تکمیل کنید. ۱- تبدیل علم به عمل را ..... می نامند. ۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند ..... نام دارد. ۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و ..... به دست می آید. ۴- ماده اصلی ساخت شیشه ..... است. ۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن ..... نام دارد. ۶- یکی از کارهای کبد ساختن ..... است.	۱/۵
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. ۱- از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟ الف)تولید انرژی الکتریکی ب)گرمایش ساختمان ها ج) ایجاد چشمه آب گرم د) استفاده از مواد معدنی اعماق زمین ۲- اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟ الف) انبساط و انقباض جیوه ب)رنگ خالص جیوه ج)چگالی زیاد جیوه د)مایع بودن جیوه ۳- در کنار ساحل جهت جریان باد در طی روز از ..... و در طی شب از ..... است. الف) ساحل به دریا- ساحل به دریا ب)دریا به ساحل -دریا به ساحل ج)دریا به ساحل -ساحل به دریا د)ساحل به دریا- دریا به ساحل ۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف)همرفت ب)رسانش ج)تابش د)هر سه نیاز دارد	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) قانون پایستگی انرژی: ب)تعادل گرمایی: ج) بازدم:	۲

www-kanoon.ir

۵	مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟ الف)گاز کربن دی اکسید: ..... ب)گاز اکسیژن: ..... ج)گوگرد:	۰/۷۵
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱-سرعت آب رودخانه به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰/۵ ۲-سوخت های فسیلی را نام ببرید. ۰/۷۵ ۳-قسمت های مهم یک یاخته را نام ببرید. ۰/۷۵ ۴-کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۰/۵	۲/۵
۷	جدول زیر را کامل کنید؟ ویتامین A- ویتامین B- ویتامین C- ویتامین E- ویتامین D- ویتامین K	۱
۸	غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟	۰/۷۵
۹	چرا دیواره بطن ها قطورتر از دیواره ی دهلیزها است ؟	۰/۵
۱۰	نقش کلیه در بدن را بنویسید؟ دو مورد	۰/۵
۱۱	وظیفه ی اصلی دستگاه گوارش مواد چیست؟	۰/۷۵
۱۲	فرق یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟	۱
۱۳	محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا دو و نیم متر روی زمین به جلو برود .کار انجام شده را بدست آورید.	۱
۱۴	جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است.چگالی آن را بدست آورید.	۰/۷۵

نقش ویتامین	منعقد کردن خون	رشد استخوان	جلوگیری از ریزش مو	سلامت چشم
نام ویتامین				

نمره امتحانی از ۱۵ نمره:

نمره شفاهی از ۵ نمره

نمره کل از ۲۰ نمره:

موفق باشید