نام: نام خانوادگی : نام پدر: پایه: هفتم کلاس:	به نام خالق لوح و قلم اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان سبزوار آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ سئوالات امتحانی درس: علوم دبیرستان راهیان علم	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تعداد سوالات: ۱۷ تعداد صفحات: ۳ طراح سوال: خانم عبادی شماره صندلی: مهر آموزشگاه

نام ونام خانوادگی دبیر: امضا و تاریخ :	نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( )	نمره پس از تجدید نظر: امضاء و تاریخ:

زیبایی یادگیری در این است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد.

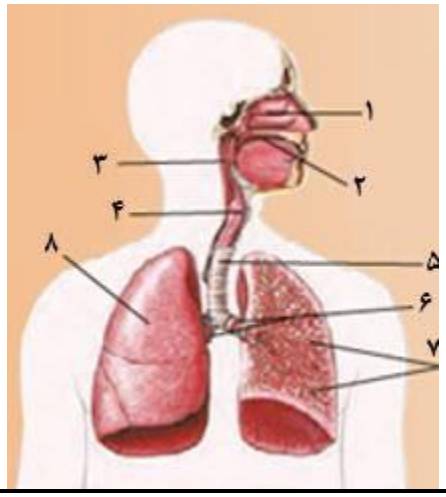
ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید : الف ـ انرژی ذخیره شده در خوراکی ها به شکل ..... است. ب ـ ..... بعد از حلق و در ابتدای نای قرار دارد. پ ـ باریک روده محل ..... غذا است. ت ـ .....واحد ساختار و عمل در موجودات زنده است.	۱
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید : الف ـ تابش گرمایی : ب ـ ترکیب : پ ـ آب سخت :	۰.۷۵
۳	چگالی سرب ۱۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب است یک جسم سربی به حجم ۴۰۰ سانتی متر مکعب چند گرم است ؟	۰.۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف ـ پهپاد مخفف چیست؟ ب ـ ویژگی های حالت فیزیکی مایع را بنویسید؟ پ ـ رگ های تاجی را تعریف کنید؟ ت ـ لوله گوارش چیست؟	۱
۵	تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید؟ سه مورد	۰.۷۵
۶	گردش عمومی وششی خون را کامل تویح دهید ؟	۱

www-kanoon-ir

۷	گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱ ـ کدام یک آلیاژ نیست؟ الف ـ فولاد زنگ نزن ب ـ لوازم دندان پزشکی ج ـ چدن د ـ استیل ۲ ـ ساختار بتن کدام است؟ الف ـ شن.آب ب ـ آهک.خاک رس ج ـ سیمان.ماسه.شن.آب د ـ شن.آب.خاک رس ۳ ـ کدام دریاچه طبیعی نیست؟ الف ـ ارومیه ب ـ درون غار علیصدر ج ـ شهدای خلیج فارس د ـ خزر ۴ ـ کدام یک انواع انرژی پتانسیل نیست؟ الف ـ کشسانی ب ـ جنبشی ج ـ گرانشی د ـ شیمیایی ۵ ـ ماده اولیه شیشه چیست؟ الف ـ خاک رس ب ـ ماسه ج ـ شن د ـ آهک	۱.۲۵
۸	عبارت صحیح را با(ص) و عبارت نادرست را با (غ)مشخص کنید: الف ـ استحکام فولاد زیاد است و در صنعت هواپیمایی استفاده میشود. ب ـ راه بینی توسط اپی گلوت بسته میشود. پ ـ بخش عمده قلب از بافت پوششی است. ت ـ واحد سازنده مولکول های پروتئین لیپیداست.	۱
۹	یک مشکل و یک مزیت برای هر مورد بنویسید : الف ـ سوخت های فسیلی : ب ـ انرژی باد : پ ـ سوخت های هسته ای :	۱.۵
۱۰	وظیفه هر دستگاه را بنویسید : الف ـ دستگاه تنفس : ب ـ دستگاه دفع : ج ـ دستگاه گردش مواد :	۱
۱۱	الف: انواع ویتامین ها را نام ببرید ؟ ب: چربی های جانوری و گیاهی را مقایسه کنید(۳ مورد)	۰.۵ ۰.۷۵
۱۲	دو راهکار کاهش اتلاف گرمادر خانه را بنویسید.	۰.۵

www-kanoon-ir

نام: نام خانوادگی : نام پدر: پایه: هفتم کلاس:	به نام خالق لوح و قلم اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان سبزوار آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ سئوالات امتحانی درس: علوم دبیرستان راهیان علم	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تعداد سوالات: ۱۷ تعداد صفحات: ۳ طراح سوال: خانم عبادی شماره صندلی:	مهر آموزشگاه

۱۳	کاربرد های انرژی زمین گرمایی را بنویسید: (۳مورد)	۰.۷۵
۱۴	وظایف کبد چیست؟ (۲ مورد)	۰.۵
۱۵	دمای تعادل و تعادل گرمایی را کامل توضیح دهید؟	۱
۱۶	تفاوت سرخ رگ ها و سیاه رگ هارا بنویسید:	۰.۵
۱۷	جاهای خالی شکل مقابل را کامل کنید: شماره ۴: شماره ۶: شماره 8:  	۰.۷۵

جمع بارم: ۱۵ نمره