

بسمه تعالی

تاریخ امتحان:

اداره کل آموزش پرورش خراسان شمالی

نام: .....

پایه: هفتم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مانه و سملقان

نام خانوادگی: .....

نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱

دبیرستان متوسطه اول دخترانه طراوت روستای بیار

نام امتحان: علوم تجربی

بارم	سوالات	نمره
۰.۵	متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از ..... و ..... و به کار بستن مهارت های گوناگون در برخورد با مسائل زندگی علوم را توسعه بخشیدن.	۱
۰.۵	بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی ها چیست؟ مثال بزنید.	۲
۱	جسمی به جرم ۲ kg حجمی به ابعاد ۲۰ در ۱۰ در ۵ متر را اشغال میکند. الف) وزن آن چند نیوتون است؟ ب) چگالی آن را حساب کنید.	۳
۰.۵	جرم جسمی در یک سیاره ۵۰ کیلوگرم و وزن آن ۳۰۰ نیوتن است شدت جاذبه این سیاره چقدر است؟	۴
۰.۵	چند مورد از موارد مصرف سنگ مرمر را بنویسید.	۵
۱	ویژگی نازلها را بنویسید و مثال بزنید.	۶
۰.۵	اتم ها از چه ذره هایی ساخته شده اند و نماد آن را بنویسید.	۷
۰.۵	چند ویژگی گوگرد را بنویسید.	۸
۰.۵	چرا یخ در اثر گرما ذوب میشود؟	۹
۰.۷۵	شیشه از ..... سیمان از ..... و پلاستیک از ..... ساخته شده است.	۱۰
۰.۵	منظور از انعطاف پذیری یک ماده چیست؟	۱۱
۰.۵	فولاد از چه موادی درست شده است؟	۱۲
۰.۲۵	آلیاژ چدن از مخلوط کردن کدام مواد بدست می آید؟ الف) مس و نقره      ب) آهن و مس      ج) آهن و کربن      د) کربن و نیکل	۱۳
۰.۵	دلیل استفاده از آلومینیوم در ساخت سیم انتقال برق چیست؟	۱۴

۰,۵	معادله (نوشتاری) تهیه آهن از اکسید آهن را بنویسید.	۱۵
۰,۵	مراحل تولید (استخراج) آهن را به طور خلاصه بیان کنید.	۱۶
۰,۵	بازیافت چه مزایایی دارد؟	۱۷
۰,۲۵	اکسید کروم چه تاثیری در لعاب کوزه گری دارد؟	۱۸
۰,۷۵	مخلوط آب و آهک را بعنوان ..... در ..... و ..... کاربرد دارد.	۱۹
۰,۵	بارش چگونه بوجود می آید؟	۲۰
۰,۵	در چه صورت بارش به صورت تگرگ است؟	۲۱
۰,۵	علت تشکیل آبشار چیست؟	۲۲
۰,۵	امواج چه اثری بر ساحل می گذارند؟	۲۳
۰,۲۵	شکستگی قسمتی از سنگ کره موجب ایجاد دریاچه ..... میشود.	۲۴
۰,۲۵	نام دیگر سونامی چیست؟	۲۵
۰,۲۵	میزان فضای خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک به ..... بستگی دارد.	۲۶
۰,۵	غارهای آهکی چگونه تشکیل میشود؟	۲۷
۰,۵	کارباز چیست؟	۲۸
۰,۷۵	شکل زیر یک آبخوان را نشان میدهد بجای حروف الف، ب، پ کلمه مناسب بنویسید.	۲۹
۱۵	پیروز و سربلند باشید «سپیده حسنی»	