

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهریار مهر آموزشگاه

دبیرستان دوره اول **ولایت** شماره صندلی:

امتحان درس: **علوم تجربی** نوبت اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳ نمره کتبی با عدد: باحروف:

نام خانوادگی: نام دبیر: آقای شیخ علی شاهی کلاس: ۷/ نمره عملی با عدد: باحروف:

تاریخ امتحان ۱۱/۱۰/۱۳۹۳ نام دبیر: آقای شیخ علی شاهی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه جمع دو نمره با عدد: باحروف:

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با خود کار آبی بد هید	بارم
۱	پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. - متخصصان علوم تجربی چگونه این علوم را توسعه بخشیدن . الف - بایره گیری از تفکر, تجربه <input type="checkbox"/> ب - به کار بستن مهارت های گوناگون <input type="checkbox"/> ج - آزمایش د - الف وب <input type="checkbox"/> - دقت در اندازه گیری به چه عامل یا عواملی بستگی دارد . الف - مشاهده , جمع آوری اطلاعات <input type="checkbox"/> ب - مشاهده , آزمایش <input type="checkbox"/> ج - واحد <input type="checkbox"/> د - دقت شخص ودقت وسیله اندازه گیری <input type="checkbox"/> - ذره ای که از اتصال دو یا چند اتم به وجود می آید چه نام دارد . الف - مولکول <input type="checkbox"/> ب - آلیاژ <input type="checkbox"/> ج - ترکیب <input type="checkbox"/> د - مخلوط <input type="checkbox"/> - کدام فلز به علت سبکی, مقاوم, محکم بودن در بدنه هواپیما استفاده می شود . الف - مس <input type="checkbox"/> ب - روی <input type="checkbox"/> ج - آهن <input type="checkbox"/> د - آلومینیم <input type="checkbox"/>	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف - با افزودن فلزهای کروم, نیکل به آهن, ماده ای به نام به وجود می آید . ب - به مجموعه آب های موجود در اتمسفر, سطح ودرون زمین که به صورت جامد, مایع, گاز می باشد می گویند . ج - به حرکت آب به سمت بالا وپایین می گویند و علت آن است.	۱
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید . الف - ظروف چینی وسفالی از خاک رس ساخته می شوند . () ب - جذر ومد بر اثر نیروی گرانشی ماه وخورشید ایجاد می گردد . () ج - از حرارت دادن سنگ آهک, شیشه حاصل می شود . () د - مواد هوشمند به موادی گفته می شود که پس ازوارد کردن نیرو به آن ها به حالت اول برنمی گردند. ()	۱
۴	الف - علت تراکم پذیری گازها را بیان کنید ؟ ب - ویژگی حالت مایع ماده را بیان کنید ؟	۱
۵	خصوصیات یا ویژگی عنصرهای فلزی را فهرست کنید ؟ (چهار مورد)	۱
۶	دو تفاوت جرم و وزن را بیان کنید ؟	۱

۷	الف - عوامل آلوده کننده آب رودها را نام ببرید . (دو مورد) ب - زمان را به چه منظور اندازه گیری می نمایم؟
۸	الف - حجم چیست ؟ ب - برای اندازه گیری اجسامی که شکل هندسی منظم ندارند چه راهی پیشنهاد می کنید ؟
۹	اثر گرما را بر حجم مواد با ذکر مثال بیان کنید ؟
۱۰	الف - منظور از انعطاف پذیری ماده چیست ؟ ب - چگونه می توان سختی مغز مداد را افزایش داد؟
۱۱	الف - بتن چیست ؟ ب - دریاچه ها از نظر چگونگی تشکیل به چند دسته تقسیم می شوند , نام ببرید ؟
۱۲	آبشار یا تند آب چگونه بوجود می آید ؟
۱۳	الف - سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی دارد . فقط نام ببرید؟ ب - یخچال طبیعی چیست ؟
۱۴	الف - راه های محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید ؟ (دو مورد) ب - تگرگ چیست ؟
۱۵	چگالی جسمی که جرم آن ۴۰ گرم و حجم آن ۲۰ سانتی متر مکعب است را حساب کنید ؟ (با ذکر رابط آن)
	قهرمان کسی است که بر هوای نفس خود غلبه کند موفق باشید آقای شیخ علی شاهی

