www.g-alm.ir

بسمه تعالی

مدیریت آموزش وپرورش 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: نام خانوادگی: کلاس: /۷ نمره عملی باعدد: باحروف:

تاریخ امتحان۱۱ /۱۳۹۳/۱۰ نام دبیر:آقای شیخ علی شاهی مدت امتحان:۶۰ دقیقه جمع دو نمره باعدد: باحروف:

ردیف	تذکر:پاسخ سوالات را با خودکار آبی بد هید	بارم
۱	**پاسخ صحیح را با علا مت☒ مشخص کنید.** **- متخصصان علوم تجربی چگونه این علوم را توسعه بخشیدن .** **ا لف - بابهره گیری ازتفکر, تجربه☐ ب - به کار بستن مهارت های گوناگون ☐ ج - آزمایش د – الف وب ☐** **- دقت در اندازه گیری به چه عامل یاعواملی بستگی دارد .** **الف- مشاهده , جمع آوری اطلاعات ☐ب- مشاهده ,آزمایش ☐ج- واحد ☐د- دقت شخص ودقت وسیله اندازه گیری ☐** **- ذر ه ای که از اتصال دو یا چند اتم به وجود می آید چه نام دارد .** **الف-مولکول ☐ ب- آلیاژ ☐ ج-ترکیب ☐ د- مخلوط ☐** **- کدام فلز به علت سبکی، مقاوم،محکم بودن در بد نه هواپیما ا ستفاده می شود .** **الف- مس ☐ ب- ر وی ☐ ج- آهن ☐ د- آلومینیم ☐**	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 گویندوعلت آن ..... است.**	۱
۳	**جملات صحیح را با (ص) وجملات غلط را با (غ) مشخص کنید .** **الف – ظروف چینی وسفالی از خاک رس ساخته می شوند . ( )** **ب- جذر ومد براثر 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

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

۷	الف - عوامل آلوده کنند ه آب رودها را نام ببرید . (دو مورد) ب – زمان ر ا به چه منظور اندازه گیری می نمایم؟	۱
۸	الف – حجم چیست ؟ ب – برای اندازگیری اجسامی که شکل هندسی منظم ند ارند چه را هی پیشنهاد می کنید ؟	۱
۹	اثر گرما را بر حجم مواد با ذکر مثال بیان کنید ؟	۱
۱۰	الف –منظوراز انعطاف پذیری ماده جیست ؟ ب –چگونه می توان سختی مغز مداد را افزایش داد؟	۱
۱۱	الف – بتن چیست ؟ ب - دریاچه ها از نظر چگونگی تشکیل به چند دسته تقسیم می شوند ,نام ببرید ؟	۱
۱۲	آبشار یا تند آب چگونه بوجود می آید ؟	۱
۱۳	الف – سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی د ارد .فقط نام ببرید؟ ب – یخچال طبیعی چیست ؟	۱
۱۴	ا لف - راه های محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید ؟ (دو مورد) ب - تگرگ چیست ؟	۱
۱۵	چگالی جسمی که جرم آن ۴۰ گرم وحجم آن ۲۰ سانتی متر مکعب ا ست را حساب کنید ؟(باذکر رابط آن) **قهرمان کسی ا ست که بر هوای نفس خود غلبه کند** موفق باشید آقای شیخ علی شاهی	۱

www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac