

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم
چجوری؟! اینجوری



نام مدرسه:	سؤالات امتحان: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: هفتم دوره اول متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	تعداد صفحه: ۲
شماره کلاس:	ارزشیابی هماهنگ دی ماه ۱۴۰۱ اداره آموزش و پرورش شهرستان «کنگاور»	طراح: رضا پور	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید. (الف) وزن یک جسم را با ترازو اندازه می گیرند. ص ☐ غ ☐ (ب) در مواد گازی فاصله بین ذره ها کمتر از مواد مایع و جامد است. ص ☐ غ ☐ (ج) آلیاژ ها همیشه از مخلوط کردن دو یا چند فلز ایجاد می شوند. ص ☐ غ ☐ (د) با زیراستکان (نعلبکی) چاقو تیز می کنند، چون نعلبکی سخت تر از چاقو است. ص ☐ غ ☐	۱
۲	اشتباه موجود در جمله های زیر را پیدا کنید و آن را اصلاح کنید. (فعل جمله را تغییر ندهید) (الف) در صورتی که دو عنصر کلسیم و سیلیسیم در آب زیاد باشد به آن آب سخت می گویند. (ب) از مخلوط آب آهک که خاصیت اسیدی دارد برای ضد عفونی کردن استفاده می شود.	۱
۳	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (الف) یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات.....می باشد. (ب) فولاد زنگ نزن از، کروم و آهن تشکیل می شود. (ج) اگر رودخانه در مسیر خود به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ایجاد می شود. (د) انرژی مورد نیاز در چرخه آب را تامین می کند.	۲
۴	- کدام گزینه در اثر گرما افزایش حجم بیشتری دارد؟ (الف) شیشه ☐ (ب) آب ☐ (ج) آهن ☐ (د) نیتروژن ☐ - جمله ی (از کاغذ مصرف شده مقوا تولید می کنند) بیانگر کدام یک از راه های محافظت از منابع طبیعی است؟ (الف) کاهش مصرف ☐ (ب) بازیافت ☐ (ج) مصرف دوباره ☐ (د) جایگزینی ☐ - کدام یک از موارد زیر اگر کم باشد نفوذپذیری خاک بیشتر می شود؟ (الف) اندازه ذره ها ☐ (ب) پوشش گیاهی ☐ (ج) شیب زمین ☐ (د) فضای خالی بین ذره ها ☐ - کدام گزینه بیانگر عمق سطح ایستابی می باشد؟ (الف) فاصله سطح ایستابی تا منطقه نفوذ ناپذیر ☐ (ب) فاصله منطقه اشباع تا سطح زمین ☐ (ج) فاصله سطح زمین تا سطح ایستابی ☐ (د) فاصله سطح زمین تا منطقه نفوذ ناپذیر ☐	۲
۵	هر جمله بیانگر مرحله ای از روش علمی است شماره جمله ها را مقابل پاسخ صحیح آن قرار دهید. (یک پاسخ اضافی است) (۱) فکر می کنم نمک در آب گرم نسبت به آب سرد بیشتر حل می شود. * نتیجه گیری..... (۲) وقتی قطره چکانی که جوهر دارد را در آب گذاشتم پس از مدتی جوهر در آب پخش شد. * فرضیه سازی..... (۳) با دوستان خود در باره ی علت گرم شدن کره زمین مشورت کردم. * مشاهده..... * جمع آوری اطلاعات.....	۰/۷۵

نام مدرسه:	سؤالات امتحان: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: هفتم دوره اول متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۷/ ۱۰/ ۱۴۰۱	تعداد صفحه: ۲
شماره کلاس:	ارزشیابی هماهنگ دی ماه ۱۴۰۱ اداره آموزش و پرورش شهرستان «کنگاور»	طراح: رضا پور	

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مولکول آب عنصر است یا ترکیب؟ چرا؟ ب) ۳ مورد از ویژگی های نافلزات را نام ببرید؟ ج) در ساخت یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد باید به چه مواردی توجه کرد؟ (۲مورد) د) لیوان شیشه ای و بشقاب چینی به ترتیب از چه چیزی ساخته شده اند؟ م) دریاچه های مصنوعی به چه علت ایجاد می شوند؟ (۲مورد) و) علت ایجاد جزر و مد چیست؟	۳/۵
۷	چرا برای ساخت مغز مداد از کربن استفاده می کنند؟ برای سخت شدن آن چه چیزی به کربن اضافه می کنند؟	۱
۸	در فرایند استخراج فلز آهن برای جدا کردن اکسیژن از آهن چه عملی انجام می دهند؟ و سر انجام اکسیژن به چه شکلی جدا می شود؟	۱
۹	حوضه آبریز را تعریف کنید؟	۱
۱۰	با توجه به شکل روبه رو کدام بطری در آب گرم قرار دارد؟ توضیح دهید؟ (الف) (ب) 	۰/۷۵
۱۱	مسئله سنگی به جرم ۰/۱۲ کیلوگرم را در استوانه مدرجی می اندازیم و حجم آب ۲ میلی لیتر تغییر می کند. چگالی سنگ را محاسبه کنید؟	۱
*	«موفق باشید»	نوبین گام Novingam.com

نام مدرسه:	سوالات امتحان: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: هفتم دوره اول متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	تعداد صفحه: ۲
شماره کلاس:	ارزشیابی هماهنگ دی ماه ۱۴۰۱ اداره آموزش و پرورش شهرستان «کنگاور»	طراح: رضا پور	

ردیف	پاسخ نامه	نمره
۱	الف) غ (ب) ص (ج) غ (د) ص فصل ۳ و ۴ و ۵	۱
۲	الف) سیلیسیم <<< منیزیم (ب) اسیدی <<< بازی	۱
۳	الف) اندازه گیری (ب) نیکل (ج) آبشار (د) خورشید	۲
۵	د) نیتروژن (ب) بازیافت (ج) شیب زمین (ج) فاصله سطح زمین تا سطح ایستابی	۲
۶	* نتیجه گیری..اضافی... * فرضیه سازی....۱..... * مشاهده....۲..... * جمع آوری اطلاعات....۳.....	۰/۷۵

۷	الف) ترکیب، ۰/۲۵ چون اتم های سازنده آن یکسان نیست ۰/۷۵ ب) سطح براق ندارند، شکننده اند، نارسانا(عایق اند)، اغلب روی آب شناور می مانند (۰/۷۵ ۳ مورد) ج) قیمت ، فراوانی ۰/۵ د) ماسه ، خاک رس ۰/۵ م) تعدیل دمای هوا، حفظ محیط زیست، توسعه گردشگری ۰/۵ و) نیروی گرانشی ماه و خورشید ۰/۵	۳/۵
۸	چون سیاه و نرم است و با کشیدن روی کاغذ یا سنگ به آسانی لایه نازکی برجای میگذارد، ۰/۷۵ خاک رس ۰/۲۵	۱
۹	سنگ معدن را به همراه کربن و سنگ آهک در کوره های مخصوص حرارت می دهند. اتم های اکسیژن به صورت کربن دی اکسید از سنگ معدن جدا می شود فصل ۵	۱
۱۰	منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت شود فصل ۶	۱
۱۱	با توجه به شکل روبه رو کدام بطری در آب گرم قرار دارد؟ توضیح دهید؟ (الف) (ب)  بطری ب ، چون مولکول های هوای درون آن در اثر گرما از هم فاصله گرفته (افزایش حجم داده) و بادکنک باد شده است فصل ۳	۰/۷۵
۱۲	۰/۲۵ میلی لیتر/گرم ۶۰=۱۲۰/۲ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۱۲۰ گرم=۱۰۰۰*۰/۱۲ فصل ۲ ۰/۲۵ حجم/جرم=چگالی	۱

فصل ۱	بارم ۰/۷۵
۲	۱/۷۵
۳	۳
۴	۲/۵
۵	۲/۵
۶	۲/۵
۷	۲

بارم بندی سوالات هر فصل

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم
چجوری؟! اینجوری

