نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی	محل مهر
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	تاریخ امتحان :۱۴۰۱/۱۰/۱۷	آموزشگاه
شماره اتاق :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیرجند	تعداد صفحه: ۲ / تعداد سوال:۱۵	
پایه: هفتم / شماره صندلی:	دبیرستان شهید کسروی حاجی آباد (دوره اول)	وقت:۷۰ دقیقه / ساعت شروع:۱۵:۳۰	

نام و نام خانوادگی وامضا ی دبیر :	نام و نام خانوادگی وامضا ی دبیر :
نمره با عدد :	نمره تجدید نظر با عدد:
نمره با حروف:	نمره تجدید نظربا حروف:

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب تکمیل کنید .** ۱- در مواد گازی شکل، ..... بین ذره ها بیشتر از مواد جامد و مایع است. ۲- وجود اختلاف ارتفاع در بستر رودخانه باعث تشکیل ..... می گردد. ۳- مقدار ماده تشکیل دهنده جسم ..... نامیده می شود. ۴- تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود. ۵- واحد اندازه گیری وزن ..... می باشد.	۲,۵
۲	**جواب درست را مشخص کنید.** ۱- افزایش خاک رس به مغز مداد باعث افزایش ..... آن می شود. الف) سختی ☐ ب) نرمی ☐ ج) رسانایی الکتریکی ☐ د) هیچکدام ☐ ۲- کدام یک از موارد زیر ترکیب است؟ الف) آهن ☐ ب) مس ☐ ج) متان ☐ د) گوگرد ☐ ۳- میزان افزایش حجم کدام ماده در اثر گرم کردن یکسان، از همه بیشتر می شود؟ الف)کائوچو ☐ ب)آهن ☐ ج)الکل ☐ د)اکسیژن ☐ ۴- انعطاف پذیری ویژگی کدام ماده است؟ الف) طلا ☐ ب) لاستیک ☐ ج) شیشه ☐ د) مس ☐ ۵- کدام یک از خاک های زیر برای تشکیل سفره ی آب زیر زمینی مناسب نیست؟ الف) رس ☐ ب) ماسه ☐ ج) شن ☐ د) ریگ ☐	۲,۵
۳	**صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف)هر چه ذرت خاک درشت تر باشد نفوذ پذیری آن بیشتر است. صحیح ☐ غلط☐ ب)دریاچه خزر با قیمانده یک دریای قدیمی به نام تتیس است. صحیح ☐ غلط☐ ج)مواد جامد و مایع را می توانیم به آسانی و به مقدار زیاد متراکم کنیم. صحیح ☐ غلط☐ د)اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر حرکت رود مارپیچی می شود. صحیح ☐ غلط☐ ه) اغلب فناوری ها در کنار فواید، معایبی هم دارند. صحیح ☐ غلط☐	۱,۲۵
۴	همانطور که آموختید ، اتم ها از ذره های کوچکتری درست شده اند. نام آن ذره ها را در جاهای خالی بنویسید. الکترون ، ..... و	/۵.
۵	مشخص کنید مواد زیر از چه اتم هایی درست شده اند؟ ملکول آب از (..... و هیدروژن) ملکول متان از (کربن و .....)	۰,۵

۶	**برای ساخت هر وسیله زیر یک ماده مناسب نام ببرید؟دلیل انتخاب خود را بنویسید؟** **ساخت بدنه هواپیما .....** **ساخت قاشق و چنگال .....**	**۱**
۷	**ماده اولیه برای ساخت هر کدام را بنویسید.** **شیشه: ظروف سفالی: سیمان:**	**./۷۵**
۸	**علت پدیده های زیر را بنویسید؟** **ایجاد جزر و مد .....** **ایجاد سونامی .....**	**۱**
۹	**چشمه ها چگونه به وجود می آیند؟**	**./۵**
۱۰	**آب های جاری مانند رودخانه چگونه دچار آلودگی می شوند؟ (۴ مورد)**	**۱**
۱۱	**برای استفاده از آب های زیر زمینی دو راه نام ببرید؟**	**./۵**
۱۲	**تگرگ چگونه تشکیل می شود؟**	**./۵**
۱۳	**جرم یک کلید ۲۰گرم و حجم آن ۵سانتی متر مکعب است. چگالی آن را حساب کنید .**	**۰,۷۵**
۱۴	**برای حفاظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد دهید؟**	**./۷۵**
۱۵	**عناصر فلزی چه ویژگی هایی دارند؟ (۳مورد)**	**./۷۵**

موفق و موید باشید – بارم ۱۵ نمره