

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

نام و نام خانوادگی وامضای دبیر :	نام و نام خانوادگی وامضای دبیر :
نمره با عدد:	نمره با عدد:
نمره با حروف:	نمره با حروف:

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و باتوکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

بارم	سوال	ردیف
۲,۵	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.	۱
۲,۵	جواب درست را مشخص کنید. ۱- افزایش خاک رس به مغز ممداد باعث افزایش آن می شود. الف) سختی <input type="checkbox"/> (ب) نرمی <input type="checkbox"/> (ج) رسانایی الکتریکی <input type="checkbox"/> (د) هیچکدام <input type="checkbox"/> ۲- کدام یک از موارد زیر ترکیب است؟ الف) آهن <input type="checkbox"/> (ب) مس <input type="checkbox"/> (ج) متان <input type="checkbox"/> (د) گوگرد <input type="checkbox"/> ۳- میزان افزایش حجم کدام ماده در اثر گرم کردن یکسان، از همه بیشتر می شود؟ الف) کائوچو <input type="checkbox"/> (ب) آهن <input type="checkbox"/> (ج) الکل <input type="checkbox"/> (د) اکسیژن <input type="checkbox"/> ۴- انعطاف پذیری ویژگی کدام ماده است؟ الف) طلا <input type="checkbox"/> (ب) لاستیک <input type="checkbox"/> (ج) شیشه <input type="checkbox"/> (د) مس <input type="checkbox"/> ۵- کدام یک از خاک های زیر برای تشکیل سفره ی آب زیر زمینی مناسب نیست؟ الف) رس <input type="checkbox"/> (ب) ماسه <input type="checkbox"/> (ج) شن <input type="checkbox"/> (د) ریگ <input type="checkbox"/>	۲
۱,۲۵	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) هر چه ذرت خاک درشت تر باشد نفوذ پذیری آن بیشتر است. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> ب) دریاچه خزر با قیمانده یک دریای قدیمی به نام تتیس است. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> ج) مواد جامد و مایع را می توانیم به آسانی و به مقدار زیاد متراکم کنیم. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> د) اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر حرکت رود مارپیچی می شود. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> ه) اغلب فناوری ها در کنار فواید، معایبی هم دارند. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>	۳
۰,۵	همانطور که آموختید ، اتم ها از ذره های کوچکتری درست شده اند. نام آن ذره ها را در جاهای خالی بنویسید. الکترون ، و	۴
۰,۵	مشخص کنید مواد زیر از چه اتم هایی درست شده اند؟ ملکول آب از (..... و هیدروژن) ملکول متان از (کربن و)	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:	۰.۷۵
۸	علت پدیده های زیر را بنویسید؟ ایجاد جزر و مد ایجاد سونامی	۱
۹	چشمه ها چگونه به وجود می آیند؟	۰.۵
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؟	۰.۵
۱۲	تگرگ چگونه تشکیل می شود؟	۰.۵
۱۳	جرم یک کلید ۲۰ گرم و حجم آن ۵ سانتی متر مکعب است. چگالی آن را حساب کنید.	۰,۷۵
۱۴	برای حفاظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد دهید؟	۰.۷۵
۱۵	عناصر فلزی چه ویژگی هایی دارند؟ (۳ مورد)	۰.۷۵

موفق و موید باشید - بارم ۱۵ نمره