

سوالات امتحان درس: علوم تجربی		پایه: هفتم	رشته:	شعبه کلاس:
نام و نام خانودگی:		ساعت شروع:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تاریخ برگزاری: //
شماره دانش آموزی:		نوبت: اول	تعداد سوالات: 20	تعداد صفحات: ۲
ردیف	سوالات			بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) - تبدیل علم به عمل را..... می گویند. (ب) - شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد..... نام دارد. (ج) - دانشی که درباره شناخت جو به مطالعه و تحقیق می پردازد..... نام دارد. (د) - در صورتی که در مناطق شیب دار آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند..... بوجود می آید.			2
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. (الف) آب ☐ (ب) اکسیژن ☐ (ج) گوگرد ☐ (د) نیتروژن ☐ (B) بیشترین حجم آب های شیرین کره زمین به صورت..... یافت می شود. (الف) دریاچه ☐ (ب) آب های زیر زمینی ☐ (ج) یخچال ☐ (د) رود ☐ (C) در منطقه اشباع فضاهاى خالی بین ذرات توسط آن پر شده است. (الف) رس ☐ (ب) آب ☐ (ج) ماسه ☐ (د) هوا ☐ (D) سختی کدام ماده بیشتر است. (الف) آهن ☐ (ب) طلا ☐ (ج) شیشه ☐ (د) الماس ☐			۱
۳	غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید. (الف) جرم اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. (ب) فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. (ج) گاز های تراکم پذیرند. (د) وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد، شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص ☐ غ ☐			۱
۴	دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد.			۰/۵
۵	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود.			۰/۵
۶	مواد هوشمند را تعریف کنید. یک کاربرد آن را بنویسید.			۰/۷۵
۷	هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام ماده است؟ (کربن - نقره - مس - خاک رس) (الف) به صورت خالص فلزی نسبتا نرم و در اثر ضربه خم می شود..... (ب) در تولید کارد و چنگال برای درخشش بالا و باکتری کشی از آن استفاده می کنند.....			۰/۷۵

	ج) افزودن آن به به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود.....	
۸	مواد اولیه هر کدام را بنویسید. الف) شیشه..... ب) ظروف چینی.....	۰/۵
۹	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۰	وجود چه عناصری در آب باعث سختی آن می شود.	۰/۵
۱۱	سه مورد از ویژگی های فلز ها را بنویسید و یک فلز نام ببرید.	۰/۵
۱۲	ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید (۲ مورد)	۱
۱۳	شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد. جاهای خالی را تکمیل کنید. → شکل دادن به خمیر →	۰/۵
۱۴	آلیاژ را تعریف کنید. مثال بزنید.	۰/۷۵
15	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.	۰/۷۵
16	بتن چیست؟ دو کاربرد آن را بنویسید.	۱
17	حجم یک قطعه آهن ۱۲ سانتی متر مکعب است. اگر جرم این قطعه ۳۶ گرم باشد. چگالی آن را حساب کنید.	۰/۷۵
۱۸	اهمیت دریاچه ها را بنویسید. (سه مورد)	۰/۷۵
۱۹	یخچال چگونه تشکیل می شود؟	۰/۵
۲۰	آبشار یا تنداب چگونه ایجاد می شود؟	۰/۵

پروژه باشید.