	باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:		سال تحصیلی تاریخ امتحان:
شماره دانش آموز:		ساعت شروع:
شعبه کلاس:		نوبت اول تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۱
سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم متوسطه دوره اول		نام و نام خانوادگی دبیر:

نمره مستمر: ..... نمره پایانی: ..... جمع: ..... نام و نام خانوادگی(معلم مربوطه) امضاء :..... بارم

۱- جمله های صحیح را با (ص) و جمله های غلط را با (غ) مشخص نمایید. — ۱

الف)( )درمناطق نزدیک دریا عمق چاه آب زیاد است.

ب)( )سرعت آب همه رودخانه ها یکسان است.

ج) ( ) حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال میکند.

د) ( ) در ساخت بنای خشتی از افزودن آهک به گل سبب افزایش استحکام آن میشوند.

۲- هر یک از جمله های زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید. — ۱

الف)لیوان شیشه ای از ..... ساخته می شود.

ب)جزرومددراثر..... ماه وخورشیدایجاد می شود.

ج) به یکای اندازه گیری،..... نیز می گویند.

د) اینکه یک جسم در آب فرو برود یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام ..... بستگی دارد.

۳- پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید. — ۱

الف)یکی ازمهم ترین موادی که امروزه در ساختن خانه های مسکونی به کارمی رود کدام است؟

ماسه ○ اهک ○ سیمان ○ آب ○

ب)کدام دریاچه با قی مانده دریای تتیس است؟

ارومیه ○ خزر ○ سبلان ○ علیصدر ○

ج) کدام ماده از مولکول های دو اتمی تشکیل شده که اتم های سازنده ی آن یکسان هستند؟

اکسیژن ○ مس ○ آب ○ متان ○

د) کدام یک از مواد زیر چکش خوار است؟

آلومینیم ○ شیشه ○ لاستیک ○ گوگرد ○

۴ - برای تشکیل ذخایر آب های زیرزمینی چه خاکی مناسب است؟ — ۰/۵

نمره کتبی با عدد و حروف	نمره شفاهی –عملی با عدد و حروف	جمع نمره پایانی با عدد و حروف	نمره تجدید نظر با عدد و حروف	نام و نام خانوادگی دبیر امضاء

	باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:		سال تحصیلی تاریخ امتحان:
شماره دانش آموز:		دقیقه
شعبه کلاس:		نوبت اول تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۱
سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم متوسطه دوره اول		نام و نام خانوادگی دبیر:

سوالات | صفحه دوم | بارم

۵- داخل مستطیل را با کلمات مناسب پر کنید. ۰/۷۵

الف) ☐ ⟵ اکسیژن + کربن

آب ⟵ هیدروژن + ☐

ج) متان ⟵ ☐ + کربن

۶- سه مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید. ۰/۷۵

☐ ☐ ☐

۷- یخچال ها چگونه تشکیل میشوند ؟ ۱

۸- دو مورد فناوری نام ببرید. ۰/۵

۹- اگرمقدار یکسانی از ۴ ماده مانند الکل ، شیشه ، مس و هیدروژن را گرما دهیم به ترتیب چگونه افزایش حجم پیدا می کنند؟ ۱

..... < ..... < ..... < .....

۱۰- جدول زیر را کامل کنید. ۰/۷۵

نام کمیت	یکای اندازه گیری	وسیله اندازه گیری
.....	کیلوگرم	.....
وزن	.....	نیروسنج

۱۱- آیا از فلز آهن خالص میتوان در ساخت اسکلت های ساختمانی استفاده کرد؟ ۰/۷۵

	باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:		سال تحصیلی تاریخ امتحان:
شماره دانش آموز:		
شعبه کلاس:		نوبت اول تعداد صفحات: ۳ صفحه: ۱
سوالات امتحانی درس علوم تجربی پایه هفتم متوسطه دوره اول		نام و نام خانوادگی دبیر:

ادامه سوالات **صفحه سوم** **بارم**

۱۲- مراحل تولید آهن را بنویسید. **۱**

۱۳- برخی از عبارتهای ستون B ، به یکی از عبارتهای ستون A مربوط می شود. حرف مورد نظر را داخل مربع مربوط بنویسید. (یک گزینه اضافی است). **۱**

A	B
☐ آ) نفت خام	a) شیشه
☐ ب) ماسه	b) سیمان
☐ پ) سنگ های آتشفشانی	c) الماس
☐ ت) سنگ آهک	d) پلاستیک
	e) کربن دی اکسید

۱۴- انعطاف پذیری یک ماده چه چیز را نشان می دهد؟ **۰/۵**

۱۵- در چه صورت شکل سواحل صخره ای و پرتگاهی است؟ **۰/۵**

۱۶- انواع سفره های آب های زیر زمینی را نام برده ومشخص کنید که این آبخوان ها بیشتر در چه مکان هایی تشکیل میشوند؟ **۱**

۱۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید **۲**

الف)دوراه محافظت از منابع طبیعی را بیان کنید.

ب)در صورتی که دمای هوا به هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشدرطوبت موجود در هوا به چه شکلی فرو می ریزد؟

ج)منشأ رسوب موجود در کتری چیست؟

موفق باشید **جمع نمره** **۱۵**