نام و نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش	امتحان: درس علوم تجربی
نام پدر :	نام مدرسه :	کلاس: هفتم
شعبه کلاس :	تاریخ برگزاری امتحان :	نوبت اول (دی ماه)
نام دبیر :		زمان امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات- صفحه اول	بارم
۱	جاهای خالی را به درستی پر کنید. الف: در یک رادیو، انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود. ب: قنات به منظور بهره برداری از ..... ایجاد می شود. پ: بیش از ..... درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است. ت: افزودن .....به کربن، سبب افزایش استحکام آن می شود.	۱
۲	کدام جمله صحیح و کدام غلط است. الف: بهترین راه اثبات یک پیش بینی،انجام آزمایش می باشد. ص☐ غ☐ ب: برای اندازه گیری وزن جسم از ترازو استفاده می شود. ص☐ غ☐ پ: گوگرد نافلزی جامد و زرد رنگ است. ص☐ غ☐ ت: دریاچه خزر از باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس به وجود آمده است. ص☐ غ☐	۱
۳	عبارات و اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- چرخه آب: ب- آبشار: پ- بازیافت : ت- آلیاژ : ث: فناوری:	۲/۵
۴	دریاچه را تعریف کنید و دو مورد از فواید دریاچه ها را ذکر کنید؟	۱
۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید: الف: از راه های محافظت از منابع طبیعی دو مورد ذکر کنید؟ ب: ماده اولیه تولید شیشه چه نام دارد؟ پ: مخلوط سیمان، ماسه و آب چه نام دارد؟	۱

۶	از بین گزینه های داخل پرانتز،پاسخ درست را مشخص نمایید. الف: جرم جسم به وسیله ..... اندازه گیری می شود.(ترازو - نیروسنج) ب: طول یک مداد را به ..... بیان می نماییم.(سانتی متر - میلی متر)	۰/۵
۷	سفره آب زیرزمینی آزاد را توضیح دهید؟	۱
۸	چه عواملی در نفوذپذیری خاک مؤثر هستند؟ (چهار مورد)	۱
۹	انواع یخچال ها را نام ببرید؟	۰/۵
۱۰	مراحل استخراج فلز آهن را فقط نام ببرید؟	۱
۱۱	جدول زیر را کامل کنید؟ نام آلیاژ | اجزاء سازنده ..... | کربن و آهن فولاد زنگ نزن |	۱
۱۲	علت کاربرد آلومینیم در ساخت هواپیما چیست؟ (دو مورد)	۱
۱۳	جسمی به جرم ۴۰ گرم داریم و می خواهیم چگالی آن را اندازه گیری نماییم. به این منظور از استوانه مدرج کمک می گیریم و درون استوانه ۵۰ میلی متر آب می ریزیم، سپس جسم را درون آب می اندازیم. در این حالت آب درون استوانه به ۷۰ میلی لیتر می رسد. چگالی جسم را محاسبه نمایید؟	۱
۱۴	علت هموار بودن بعضی سواحل در چیست؟	/۵
۱۵	ذرات سازنده یک اتم را نام برده و مکان آن ها را درون اتم مشخص کنید.	۱