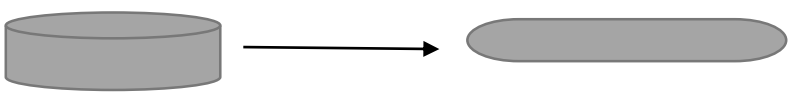
ردیف		نمره
	نام: به نام خدا نام خانوادگی: آموزش وپرورش ناحیه 2خرم آباد تاریخ:13401/10/10 شماره کلاس: دبیرستان دوره اول..... زمان: 65دقیقه نام دبیر: سوالات نوبت **اول** درس علوم تجربی پایه هفتم	
1	**درجای خالی کلمه مناسب رابنویسید.** الف- دقت اندازه گیری به دقت شخص ودقت.....اندازه گیری بستگی دارد. ب- بتن مخلوطی ازسیمان،شن،.....وآب است.	0/5 0/5
2	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** 1-کدام نافلززیرجامد وزرد رنگ است؟ الف-کلر ◯ ب-گوگرد◯ ج-اکسیژن◯ د-کربن ◯ 2-وزن یک سیب 100گرمی تقریبامعادل چندنیوتون است؟ الف-1◯ ب-2 ◯ ج- 3 ◯ د-4◯	0/5 0/5
3	**کدام یک ازجملات زیرغلط است .شکل صحیح آن رابنویسید.** الف- جرم جسم مقدارماده تشکیل دهنده آن جسم است وبانیروسنج اندازه گیری می شود. ب-به شکل خالصی ازماده که بیش ازیک نوع اتم داردعنصرمی گویند.	0/5 0/5
4	**به سوالات زیرپاسخ کوتاه بدهید:** 1-مهم ترین کارهواشناسی چیست؟ 2-یک نمونه ازکاربردهای موادهوشمنددرزندگی رابنویسید.	0/5 0/5

	3-نفوذپذیری خاک رس بیشتراست یاماسه؟چرا؟	0/5
	4-مزایاوضررهای استفاده ازخودرودرزندگی انسان رابنویسید.	0/5
5	**جدول زیرراکامل کنید:** نام ماده | ماده ای که درآب حل می شود | ماده ای که درآب **حل نمی شود** جوهرنمک | | سرکه | |	0/5
6	به چه دلیلی می توان حجم یک گازمانند اکسیژن راتاحد زیادی کاهش داد؟	1
7	دراستخراج فلزآهن برای جداسازی اتم های اکسیژن ازسنگ آهن انجام چه مرحله ای لازم است؟	1
8	بادراختیارداشتن وسایل ومواد زیرچگونه می توان باران تشکیل داد؟ (لیوان شیشه ای یابشر،مقداری نایلون،کش ،یخ وآب)	1
9	علت تشکیل آبشارچیست؟یک نمونه ازآبشارهای مهم محل زندگی خودرابنویسید.	1
10	به چه دلیل درمنطقه چیتگرتهران دریاچه مصنوعی شهد ای خلیج فارس احداث شده است؟	1
11	شکل زیرکدام خاصیت فلزهارانشان می دهد؟آن راتوضیح دهید. قبل ازضربه زدن بعدازضربه زدن 	1

12	پیشنهادشما برای حفاظت ازمنابع طبیعی چیست؟(دومورد کافی است)	1
13	دانش آموزی بانیروی 325نیوتون جعبه ای را50سانتی مترمترجابه جاکرده است.مقدارکارانجام شده رابه دست آورید.	1
14	علی برای به دست آوردن چگالی یک سنگ کوچک مراحل زیررا انجام داده است: الف–اندازه گیری جرم سنگ باترازوکه مقد ارآن400گرم شده است. ب–آن رادرون استوانه مدرجی که400سانتی مترمکعب آب دارداندا خته به طوریکه سطح آب به600سانتی مترمکعب رسیده است. حال اگرشماباعلی دریک گروه باشیدچگالی سنگ راچگونه به دست می آورید؟ موفق باشید.	1/5