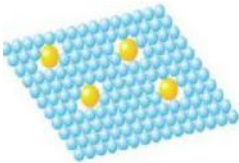
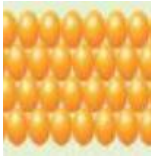
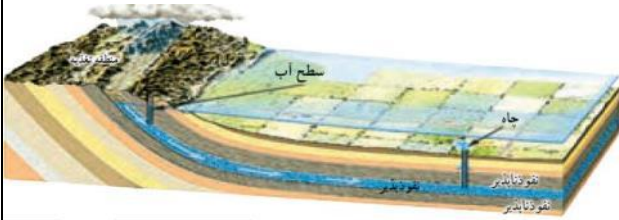
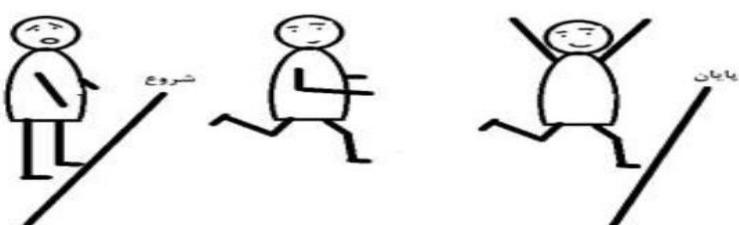


امتحانات نوبت اول

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : 80 دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) تولید سوخت هسته ای نمونه ای از تبدیل فناوری به علم است. ☐ صحیح ☐ غلط ب) بزرگ ترین دریاچه ی جهان «دریاچه ی خزر» است. ☐ صحیح ☐ غلط پ) فلز آهنی که در کوره های بلند تولید می شود ، بسیار سخت و محکم است ☐ صحیح ☐ غلط ت) هر چه عمق چاه، بیشتر باشد، عمق سطح ایستابی نیز زیاد خواهد بود ☐ صحیح ☐ غلط	1
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) وسیله ی اندازه گیری وزن یک جسم است ب) در قسمت هایی که جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم هستند شکل ساحل به صورت است. پ) ذره ای که در اطراف هسته ی اتم قرار دارد..... نام دارد. ت) بعضی از ویژگیهای ماده مانند..... باعث می شود تا آنرا به شکل های دلخواه در آوریم	2
3	تستی A) جسمی که از مین به کره ماه میرود جرم و وزن آن به ترتیب چه تغییری میکند الف) کم- ثابت (ب) ثابت- زیاد (پ) زیاد- ثابت (ت) ثابت- کم B) نگهداری حجم زیادی از گازها در کپسول های کوچک ، کدام ویژگی زیر را نشان می دهد ؟ الف) تفاوت مولکول ها (ب) تراکم پذیری مایعات (ج) جنبش مولکول ها (د) تراکم پذیری گازها C) کدام یک از خاک های زیر برای تشکیل و بهره برداری از آب های زیر زمینی مناسب <u>نیستند</u> الف) خاک رس (ب) آبرفت ها (ج) ماسه (د) شن D) با افزایش گرمای مساوی به حجم های برابر از مواد زیر، کدام یک افزایش حجم بیش تری پیدا می کند؟ الف) اکسیژن (ب) آب (ج) مس (د) شیشه E) ذره های سازنده عناصر نافلز مثل واکسیژن نام دارد الف) گوگرد - اتم (ب) گوگرد- مولکول (پ) طلا- اتم (ت) طلا- مولکول	1.25

متن های زیر را کامل کنید(از کلمات درون پرانتز استفاده کنید) شیشه ماده ای (مصنوعی – طبیعی) است که ماده اولیه آن(ماسه – خاک رس) می باشد.این ماده.....(شفاف – کدر) و نسبت به الماس(سخت تر – نرم تر) می باشد	4	الف)از شکل های زیر کدام یک الیاز است؟ ب)اگر ازین الیازدر ساخت قاشق استفاده شود شامل چه عناصری است .   2 1	5
علت انتخاب هر یک از وسایل زیر را بنویسید الف)آلومینیوم در ساخت هواپیما ب)افزودن خاک رس به مداد پ)فولاد در ساخت پل  	6	الف)شکل مقابل کدام نوع از سفره های زیر زمینی آب را نشان می دهد؟ ب) این نوع سفره آب زیر زمینی در چه مناطقی تشکیل می شوند؟ 	7
پاسخ کوتاه دهید؟ الف)مهم ترین نکته در علم چیست؟0.5 ب)استفاده از روزنامه باطله برای پاک کردن شیشه ها کدامیک از روشهای حفظ منابع طبیعی است؟0.25 پ)دو کاربرد سنگ مرمر را بنویسید؟0.5 ت) یک کاربرد جزر ومد را بنویسید؟0.25 ث)وزن یک سیب 200 گرمی معادل چند نیوتن است؟0.5	8		

2	در هر کدام از موارد زیر کدام پدیده طبیعی زیبا تشکیل می شود الف) اختلاف ارتفاع در مسیر رودخانه..... ب) حل شدن سنگ های آهنی در آبهای زیر زمینی..... پ) تجمع آب در دهانه آتشفشانها..... ت) انباشته شدن برف ها طی سالهای متمادی روی هم.....	9
1	معادله زیر را کامل کنید آهن + گاز کربن دی اکسید → + اکسید آهن ب) در معادله بالا اگر 4 تن اکسید آهن مصرف شود چند کیلو گرم آهن به دست می آید	10
0.75	تصور کنید بین ذرات (یخ ، آب ، بخار آب) مسابقه دو برگزار کرده ایم (مانند شکل زیر) کدام ذره مربوط به یخ است ؟ از کجا می دانید؟ دورش خط بکشید 	11
0.75	ازمایشی طراحی کنید که رسا نایی الکتریکی میخ آهنی و گوگرد را بوسیله ان بررسی کنید 	12
0.75	جرم یک جسم 24 گرم می باشد. اگر این جسم را دراستوانه مدرج محتوی آب 30 سانتی متر مکعب آب قرار دهیم . حجم آب به 36 سانتی متر مکعب می رسد. چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب می باشد	13