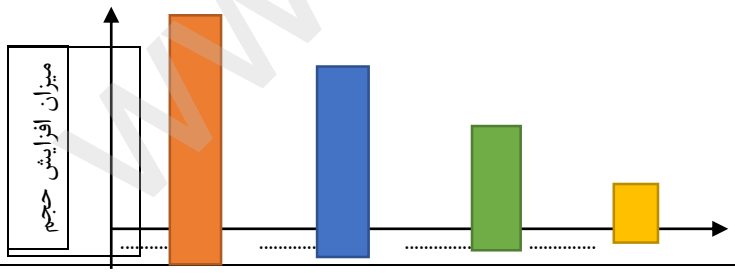
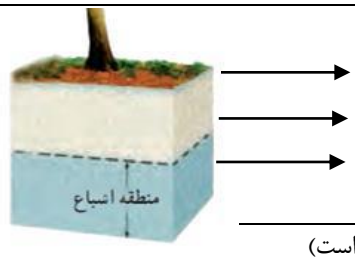
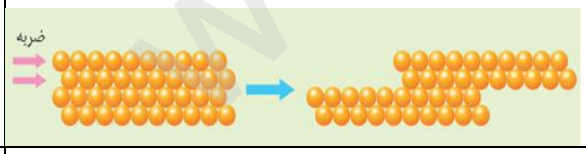
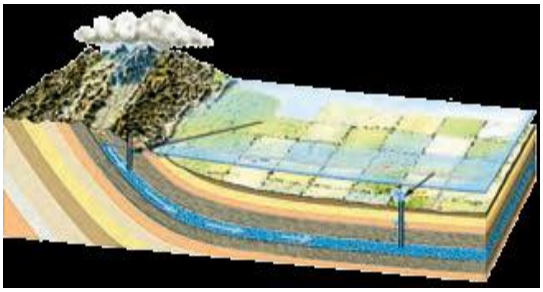
نام:	باسمه تعالی	ساعت شروع: 9 صبح
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	مدت آزمون: 60 دقیقه
کلاس: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل	تعداد صفحه: 3
تاریخ آزمون: 1402/10/16	دبیرستان آیت الله طالقانی(دوره اول)	صفحه: 1 تعداد سوال: 19
	آزمون نوبت اول ماده درسی علوم تجربی پایه هفتم	

ردیف	سوالات	بارم
1	در هر کدام از سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱) موادی مانند ..... آب را به راحتی از خود عبور نمی دهند. ۲) بخشی از بخار آب هوا پس از تراکم به صورت ..... به سطح زمین می رسد. ۳) خانه های مسکونی ساخته شده با ..... در برابر زمین لرزه مقاومت بالاتری دارند. ۴) از میان حالت های ماده ، ..... تراکم پذیری بیشتری دارند.	1
2	در سوالات چهار گزینه ای پاسخ صحیح را مشخص کنید. الف) اندازه گیری یک مرحله مهم برای ..... است. ☐ وزن کردن ☐ جمع آوری اطلاعات ☐ استفاده از ابزار ☐ مقایسه اجسام ب) کدام یک از ویژگی های قوطی آلومینیومی نمی باشد؟ ☐ شکننده ☐ رسانا ☐ انعطاف پذیر ☐ کدر ج) کدام یک از ویژگی های قوطی آلومینیومی نمی باشد؟ ☐ آبرفت ☐ رشته کوه ☐ سونامی ☐ آبشار د) علت تشکیل کدام یک از دریاچه های زیر شکستگی قسمتی از سنگ کره می باشد؟ ☐ سبلان ☐ ارومیه ☐ خزر ☐ علیصدر	1
3	درست با نادرست بودن هر یک را مشخص کنید. الف) علم فرصتی برای یادآوری و تفکر درباره نعمت های خداوندی است. ☐ درست ☐ نادرست ب) واحد مناسب اندازه گیری حجم یک سنگ کوچک سانتی متر مربع است. ☐ درست ☐ نادرست ج) در مواد هوشمند بعد از حذف نیرو جسم به حالت اولیه خود بر می گردد. ☐ درست ☐ نادرست د) افزودن مقداری آهک به کربن سبب افزایش سختی آن می گردد. ☐ درست ☐ نادرست	1
4	قسمت های داخل کادر را که مربوط به تهیه ظروف سفالی است ، کامل کنید. ☐ → ☐ → ☐	/75 0
5	نمودار زیر مربوط به میزان انسباط چند ماده است در زیر هر ستون نام ماده را بنویسید . (آب – اکسیژن – پلاستیک – مس)  	1

www.kanoon.ir

6	جدول زیر را کامل کنید. اگر در فرایند متراکم شدن ..... دمای هوا خیلی کم باشد .... باران اگر قطرات باران از توده هوای سرد عبور کند	1
7	از ویژگی های لاستیک های استاندارد (برای خودرو) 4 مورد را بیان کنید :	1
8	خاک باغچه علی آقا طوری تغییرکرده که پس از آبیاری مدتی آب در سطح خاک می ماند به نظر شما علت به وجود آمدن این مشکل چیست؟ و چگونه می توان این مشکل را بر طرف کرد؟	0/5
9	در چه صورتی شکل مسیر رودخانه مارپیچی و در چه صورتی مستقیم ، خواهد بود؟	0/5
10	در شکل مقابل موارد مشخص شده را نامگذاری کنید :  	/75 0
11	هر کدام از کلمات ستون الف را به یکی از کلمات ستون ب وصل کنید. (یک مورد در سمت چپ اضافی است) الف ب مخلوط ذرات سازنده عنصرهای فلزی می باشد — مولکول شکل خالصی از ماده که تنها دارای یک نوع اتم است — اتم مواد خالصی که از اتصال دو یا چند اتم مختلف به وجود می آید — عنصر از پیوند دو یا چند اتم یکسان به وجود می آید — ترکیب	1
12	یک گلوله فلزی به جرم 12 گرم را در داخل استوانه مدرج که دارای 50 سانتی متر مکعب آب است می اندازیم و سطح آب به 52 سی سی می رسد چگالی گلوله را با محاسبه و معادله به دست آورید؟	/75 0
13	شکل زیر کدام ویژگی را نشان می دهد؟ آن را توضیح دهید.  	/75 0
14	آزمایشی پیشنهاد کنید که وجود بخار آب در هوای اتاق را نشان دهد؟	1

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
15	الف) این شکل کدام نوع سفره زیر زمینی را نشان می دهد؟  ب)این سفره بیشتر در چه مناطقی ایجاد می شود؟	0/5
16	آب های زیر زمینی و سطحی چه تفاوتی با هم دارند؟ (دو مورد)	0/5
17	برداشت بی رویه از آب های زیر زمینی چه مشکلاتی ایجاد می کند؟	0/5
18	با استفاده از کلمات (زمین لرزه – استحکام – خانه – بتن) یک عبارت علمی بنویسید .	0/5
19	مواد روبرو را در جدول زیر دسته بندی کنید : گوگرد ، جیوه ، نقره ، نیتروژن ذرات سازنده آن مولکولی است ذرات سازنده آن اتمی است موفق باشید (از هر فرصتی برای مطالعه استفاده کنید)	1