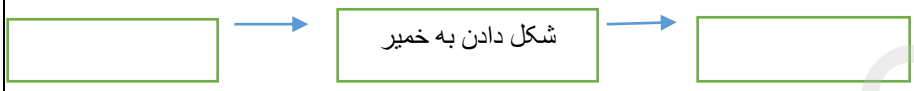
سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **سوالات امتحان درس: علوم** **پایه تحصیلی :هفتم** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ ۳** **نام : نام خانوادگی:**	بسمه تعالی **اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک** **دبیرستان دوره اول متوسطه سبلان** **ساعت آزمون: مدت آزمون: ۶۰** **کلاس..... شماره صندلی .....**	**نمره:** **نام دبیر:**	**مهرآموزشگاه**

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)-تبدیل علم به عمل را.....می گویند. ب)-شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد.....نام دارد. ج)-دانشی که درباره شناخت جوبه مطالعه و تحقیق می پردازد.....نام دارد. د)-در صورتی که در مناطق شیب دار آبهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند..... بوجود می آید.	2
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. الف) آب□ ب) اکسیژن□ ج) گوگرد□ د) نیتروژن□ B) بیشترین حجم آبهای شیرین کره زمین به صورت.....یافت می شود. الف) دریاچه □ ب) آب های زیر زمینی□ ج) یخچال□ د) رود□ C) در منطقه اشباع فضاهای خالی بین ذرات توسط آن پر شده است. الف) رس □ ب) آب □ ج) ماسه□ د) هوا□ D) سختی کدام ماده بیشتر است. الف) آهن□ ب) طلا□ ج) شیشه□ د) الماس□	1
3	غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) جرم اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ص□ غ□ ب) فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ص □ غ□ ج) گاز ها تراکم پذیرند. ص□ غ□ د)وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد،شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص□ غ□	1
4	دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد.	0/5
5	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود.	0/5
6	مواد هوشمند را تعریف کنید.یک کاربرد آن را بنویسید.	0/75
7	هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام ماده است؟(کربن-نقره -مس-خاک رس) الف)به صورت خالص فلزی نسبتا نرم و در اثر ضربه خم می شود..... ب)در تولید کارد و چنگال برای درخشش بالا و باکتری کشی از آن استفاده می کنند..... ج)افزودن آن به به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود.....	0/75
8	مواد اولیه هرکدام را بنویسید. الف)شیشه..... ب)ظروف چینی.....	0/5

www-kanoon.ir

9	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	0/5
10	وجود چه عناصری در آب باعث سختی آن می شود.	0/5
11	سه مورد از ویژگی های فلز ها را بنوسید و یک فلز نام ببرید.	1
12	ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید(2مورد)	0/5
13	شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد.جاهای خالی را تکمیل کنید. 	0/5
14	آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید.	0/75
15	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.	0/75
16	بتن چیست؟دو کاربرد آن را بنویسید.	1
17	جسمی به جرم ۲۰۰ گرم را درون استوانه مدرج می اندازیم و حجم آن از ۲۰ سانتی متر مکعب به ۳۰ سانتی متر مکعب می رسد. الف) جرم این جسم چند کیلو گرم است؟ ب) چگالی این جسم را حساب کنید.	0/75
18	اهمیت دریاچه ها را بنویسید.(سه مورد)	0/75
19	یخچال چگونه تشکیل می شود؟	0/5
20	آبشار یا تنداب چگونه ایجاد می شود؟	0/5
جمع بارم		15

موفق و پیروز باشید.

www-kanoon.ir

سوالات ارزشیابی نوبت اول 1404-1403 **سوالات امتحان درس:** **پایه تحصیلی :** **تاریخ آزمون: 3 /10/ 1403** **نام : نام خانوادگی:**	بسمه تعالی **اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک** **دبیرستان دوره اول متوسطه سبلان** **ساعت آزمون: مدت آزمون:** **کلاس..... شماره صندلی .....**	**نمره:** **نام دبیر:**	**مهرآموزشگاه**

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)-تبدیل علم به عمل را فنآوری می گویند. ب)-شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد عنصر نام دارد. ج)-دانشی که درباره شناخت جوبه مطالعه و تحقیق می پردازد هواشناسی نام دارد. د)-در صورتی که در مناطق شیب دار آبهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسندچشمه بوجود می آید.	2
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. الف) آب■ ب) اکسیژن□ ج) گوگرد□ د) نیتروژن□ B) بیشترین حجم آبهای شیرین کره زمین به صورت.....یافت می شود. الف) دریاچه □ ب) آب های زیر زمینی□ ج) یخچال■ د) رود□ C) در منطقه اشباع فضاهای خالی بین ذرات توسط آن پر شده است. الف) رس □ ب) آب ■ ج) ماسه□ د) هوا□ D) سختی کدام ماده بیشتر است. الف) آهن□ ب) طلا□ ج) شیشه□ د) الماس■	1
3	غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) جرم اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ص■ غ□ ب) فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ص □ غ■ ج) گاز ها تراکم پذیرند. ص■ غ□ د)وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد،شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص□ غ■	1
4	دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد. به دقت شخص و وسیله اندازه گیری	0/5
5	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود. به دلیل محکم و سبک بودن	0/5
6	مواد هوشمند را تعریف کنید.یک کاربرد آن را بنویسید. موادی که با وارد شدن نیرو و فشار شکل آن تغییرمی کند و با حذف آنها دوباره به حالت اول بر می گردد.یک کاربرد آن : قاب عینک	0/75
7	هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام ماده است؟(کربن-نقره -مس-خاک رس) الف)به صورت خالص فلزی نسبتا نرم و در اثر ضربه خم می شود مس ب)در تولید کارد و چنگال برای درخشش بالا و باکتری کشی از آن استفاده می کنند نقره ج)افزودن آن به به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود خاک رس	0/75

www-kanoon.ir

8	مواد اولیه هرکدام را بنویسید. الف)شیشه: ماسه ب)ظروف چینی خاک رس	0/5
9	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید. هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشانهای زیردریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن آبتاز یا سونامی می گویند.	0/5
10	وجود چه عناصری در آب باعث سختی آن می شود. کلسیم و منیزیم	0/5
11	سه مورد از ویژگی های فلز ها را بنوسید و یک فلز نام ببرید. 1- رسانای گرما و برق هستند 2- سطح براق دارند 3- اغلب در آب فرو می روند مثل آهن و مس و...	1
12	ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید(2مورد) بی رنگ ، بی بو و...	0/5
13	شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد.جاهای خالی را تکمیل کنید. پختن و لعاب دادن ← شکل دادن به خمیر ← تهیه گل کوزه گری	0/5
14	آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید. نوعی مخلوط است که از مخلوط کردن 2 یا چند فلز مختلف به دست می آید مثل فولاد زنگ نزن و...	0/75
15	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید. الکترون – پروتون - نوترون	0/75
16	بتن چیست؟دو کاربرد آن را بنویسید. بتن مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب است. در ساختن خانه های مسکونی و برج ها و ...	1
17	جسمی به جرم 200 گرم را درون استوانه مدرج می اندازیم و حجم آن از 20 سانتی متر مکعب به 30 سانتی متر مکعب می رسد. الف) جرم این جسم چند کیلو گرم است؟ جرم= $\frac{200}{1000} = 0/2$ ب) چگالی این جسم را حساب کنید. چگالی= $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{200}{10} = 20$	0/75
18	اهمیت دریاچه ها را بنویسید.(سه مورد) تامین مواد غذایی ، مواد معدنی ، ذخایر نفت و گاز و...	0/75
19	یخچال چگونه تشکیل می شود؟ با انباشته شدن برف طی سالهای متمادی در مناطقی که دمای هوا کمتر از صفر درجه است.	0/5
20	آبشار یا تنداب چگونه ایجاد می شود؟ رودخانه در ادامه مسیر خود ممکن است به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود در این صورت آبشار ایجادمی شود.	0/5
جمع بارم		15

موفق و پیروز باشید. ناصری