درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

تاریخ آزمون: 20 / 10 / **1404** **نوبت امتحان:اول** **مدت زمان آزمون:45دقیقه** **تعداد صفحه: 2** **نام نام خانوادگی دبیر:خانم ناصری**	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش **اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک** **دبیرستان دوره اول سبلان** **سوالات آزمون درس:علوم تجربی**	**نام دانش آموز:** **نام خانوادگی دانش آموز:** **کدملی دانش آموز:** **پایه: هفتم**

ردیف	سوال	بارم
1	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)کوچکترین ذره سازنده مواد اتم است. ص□ غ□ د)وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد،شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص□ غ□	1
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 زمنی 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) شیشه کدام خاصیت را ندارد. الف) شکنندگی□ ب) شفافیت □ ج) مصنوعی□ د) چکش خواری□	1
3	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
4	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)-اگر در مناطق شیب دار آب های زیرزمینی به طورطبیعی به سطح زمین برسند..... بوجود می آید.	2
5	مواد اولیه هرکدام را بنویسید. الف)شیشه..... ب)ظروف چینی.....	0/5
6	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود.	0/5

www-karnoon-ir

7	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.	0/75
8	من قطره ای از آب باران هستم به نظر شما بعد از رسیدن به زمین چه سرنوشتی در انتظار من است ؟	0/75
9	آبشار یا تنداب چه زمانی ایجاد می شود؟	0/5
10	چرا در ساختن خانه های مسکونی از فولاد و بتن به طور همزمان استفاده می شود؟ دو مورد دیگر از کاربرد بتن را بنویسید.	1
11	آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید.	1
12	سفره های زیر زمینی تحت فشار را توضیح دهید.	1
13	ماده های گاز اکسیژن،نقره،آب وپلاستیک را در اختیار دارید.باتوجه به آنها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)کدام ماده شکل مشخص وحجم معینی دارد؟ ب)کدام ماده را می توان فشرده کرد؟ ج)حجم کدام ماده بر اثر افزایش دما ،بیشترین افزایش را می یابد؟	1
14	زهرا می خواهد حجم گردنبند مادرش را اندازه گیری کند.به نظرشما برای این کار از چه وسیله ای استفاده کند؟روش کار اورا توضیح دهید.	0/75
16	تعدادی ماده مثل چوب،صابون،شیشه،الماس،مدادوکاغذ دارید. الف)چگونه تشخیص می دهید کدام ماده سخت تر است؟ ب)بین کاغذ ومداد کدام سخت تر است؟چرا؟	1
17	حجم یک قطعه آهن12 سانتی متر مکعب است.اگر جرم این قطعه 36 گرم باشد. الف)چگالی آن را حساب کنید. ب)آیااین ماده در آب فرو میرود ؟چرا؟	1/5
	موفق باشید جمع بارم:	15

نام و نام خانوادگی دبیرمربوطه(مصحح): ناصری نمره با عدد:

تاریخ و امضاء نمره با حروف :

www-kamoon-ir

تاریخ آزمون: / / 1404 **نوبت امتحان:اول** **مدت زمان آزمون:45دقیقه** **تعداد صفحه: 2** **نام نام خانوادگی دبیر:خانم ناصری**	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش **اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک** **دبیرستان دوره اول سبلان** **سوالات آزمون درس:علوم تجربی**	**نام دانش آموز:** **نام خانوادگی دانش آموز:** **کدملی دانش آموز:** **پایه: هفتم**

ردیف	سوال	بارم
1	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)کوچکترین ذره سازنده مواد اتم است. ص■ غ□ د)وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد،شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص□ غ■	1
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 زمنی 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) شیشه کدام خاصیت را ندارد. الف) شکنندگی□ ب) شفافیت □ ج) مصنوعی□ د) چکش خواری■	1
3	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
4	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)-تبدیل علم به عمل را فناوری 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)-اگر در مناطق شیب دار آب های زیرزمینی به طورطبیعی به سطح زمین برسند چشمه بوجود می آید.	2
5	مواد اولیه هرکدام را بنویسید. الف)شیشه ماسه ب)ظروف چینی خاک رس	0/5
6	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود. به علت سبک و محکم بودن	0/5

www-karoon-ir

7	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.الکترون – نوترون- پروتون	0/75
8	من قطره ای از آب باران هستم به نظر شما بعد از رسیدن به زمین چه سرنوشتی در انتظار من است ؟ بخشی از آب من تبخیرمی شود و به هوا کرده می رود- قسمتی از من در سطح زمین جاری می شود و بخش باقی مانده به درون زمین نفوذ می کند.	0/75
9	آبشار یا تنداب چه زمانی ایجاد می شود؟ اگر رودخانه در ادامه مسیر خود به محلی برسد که بسترآن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود در این صورت آبشار یا تندآب به وجود می آید.	0/5
10	چرا در ساختن خانه های مسکونی از فولاد و بتن به طور همزمان استفاده می شود؟ دو مورد دیگر از کاربرد بتن را بنویسید. این کار سبب می شود که هنگام بروز حوادث طبیعی، آسیب کمتری به ساختمان و ما وارد شود. مثل برج سازی – تونل سازی- سدسازی و...	1
11	آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید. مواد جدیدی هستند که غالبا از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آید. به این منظور فلزها را ذوب و با هم مخلوط می کنند.مثل فولاد زنگ نزن و چدن و ...	1
12	سفره های زیر زمینی تحت فشار را توضیح دهید.این نوع سفره آب زیرزمینی جایی تشکیل می شودکه یک لایه نفوذپذیربین دولایه نفوذناپذیرقراربگیرد.این سفره بیشتردرناحیه های کوهستانی وشیب دارایجادمی شود.	1
13	ماده های گاز اکسیژن،نقره،آب وپلاستیک را در اختیار دارید.باتوجه به آنها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)کدام ماده شکل مشخص وحجم معینی دارد؟ نقره و پلاستیک ب)کدام ماده را می توان فشرده کرد؟ گاز اکسیژن ج)حجم کدام ماده بر اثر افزایش دما ،بیشترین افزایش را می یابد؟ گاز اکسیژن	1
14	زهرا می خواهد حجم گردنبند مادرش را اندازه گیری کند.به نظرشما برای این کار از چه وسیله ای استفاده کند؟روش کار اورا توضیح دهید. استوانه مدرج – ابتدا در درون استوانه تاحجم معینی آب ریخته و گردنبند را درون آن انداخته و حجم نهایی را از حجم اولیه آب کم می کنیم.	0/75
16	تعدادی ماده مثل چوب،صابون،شیشه،الماس،مدادوکاغذ دارید. الف)چگونه تشخیص می دهید کدام ماده سخت تر است؟ برای این کاردو جسم را روی همدیگر می کشیم و ماده سخت روی ماده نرم خراش ایجاد می کند. ب)بین کاغذ ومداد کدام سخت تر است؟چرا؟ کاغذ – چون رد مداد روی کاغذ می افتد.	1
17	حجم یک قطعه آهن12 سانتی متر مکعب است.اگر جرم این قطعه 36 گرم باشد. الف)چگالی آن را حساب کنید. چگالی= $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{36}{12} = 3 \ \frac{\text{گرم}}{\text{سانتی متر مکعب}}$ ب)آیااین ماده در آب فرو میرود ؟چرا؟ بلی – چون چگالی آن از چگالی آب بیشتر است.	1/5

موفق و پیروز باشید. ناصری