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

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات دی نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1405_1404

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (شیمی)	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : 1404/10/	نمره به حروف:
کلاس: هفتم صندلی :	مدت آزمون : 65 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه

ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	درست یا نادرست بودن جملات زیر رامشخص کنید. الف)به تبدیل علم به عمل فناوری می گویند. ب)تنها فلزی که در دمای اتاق مایع است جیوه نام دارد. ج)گوگرد یک جامد فلزی است . د)طلا قابلیت ورقه ای شدن بسیار بالایی دارد .	1
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)دانشمندان برای بررسی اتم ها و خواص آن ها از روش مشاهده ..... استفاده می کنند. ب) بهترین راه برای اثبات پیش بینی ،طراحی و انجام .....و بررسی نتایج آن است . ج).....در طبیعت به سه حالت جامد،مایع،بخار یافت می شود. د)گاز متان از اتم های .....و .....تشکیل شده است.	1/25
3	گزینه مناسب را انتخاب کنید.(دور آن خط بکشید) 1)کدام یک از مراحل زیر اولین مرحله "روش علمی" است؟ الف) فرضیه سازی ب) مشاهده ج) نظریه د)نتیجه گیری 2)کدام یک از مواد زیر در آب <u>*حل نمی شود*</u> ؟ الف) الکل ب)گوگرد ج)نمک خوراکی د)شکر	1
4	یکی از فناوری های بشر اختراع خودرو است مزایا و معایب این فناوری را به طور مختصر توضیح دهید .(از هر کدام یک مورد کافی است.) الف)مزایا (خوبی): ب)معایب (بدی):	1
5	مریم یک روز صبح از خواب بیدار شد و مشاهده کرد که برگ گیاه آپارتمانی مورد علاقه اش زرد شده است. او گفت "به نظر من به این گیاه به اندازه کافی آب نداده اند" این گفته مریم یک .....است. الف)نتیجه گیری ب) مشاهده ج)فرضیه سازی د)نظریه	0/5

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
6	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) در صنعت هواپیما سازی از چه فلزی استفاده می شود ؟ ب) کدام یک از حالت های ماده (گاز،مایع،جامد)تراکم پذیر است؟ ج)چگالی فولاد بیشتر است یا طلا ؟	0/75
7	جدول زیر را کامل کنید . ویژگی فلزات | ویژگی نافلزات 1: | 1: 2: | 2:	2
8	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) ترکیب : ب)مولکول: ج)سختی : د) انعطاف پذیری :	2
10	برای ساخت یک وسیله بجز اینکه باید به ویژگی های فیزیکی مواد توجه کنیم .چه نکات دیگری وجود دارد که بایدبه آن ها اهمیت دهیم . دو مورد	1
11	متن علمی زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف) برای افزایش استحکام در ساخت بناهای خشتی به گل مقداری..... اضافه می کنند . ب)در ساخت مغز مداد به کربن مقداری خاک رس اضافه می کنند تا مقدار .....افزایش یابد . ج)ویژگی .....فلزات باعث می شود بتوانیم آنها را به شکل های مختلف در آوریم . د)ذرات سازنده اتم ، الکترون ،پروتون و .....نام دارند .	2
12	الف)اگر به مقدار یکسان آب و الکل داشته باشیم و به آن هاگرما دهیم کدام یک افزایش حجم بیشتری دارد ؟ ب)از نظر حجم و شکل مواد جامد و مواد مایع را با یکدیگر مقایسه کنید؟ ج) کدام یک از مواد زیر به طور مستقیم میتوان از طبیعت به دست آورد ؟ (الماس یا سیمان) د)کدام ویژگی مس باعث میشود در سیم های برق از آن استفاده کنیم؟ پایان دختران گلم موفق باشید دوستدار شما مهدی پور	2/5

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات دی نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1405_1404

نام و نام خانوادگی:	پاسخنامه درس : علوم (شیمی)	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : 1404/10/	نمره به حروف:
کلاس: هفتم صندلی :	مدت آزمون : 65 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه

ردیف	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	درست یا نادرست بودن جملات زیر رامشخص کنید. الف)به تبدیل علم به عمل فناوری می گویند. درست ب)تنها فلزی که در دمای اتاق مایع است جیوه نام دارد. درست ج)گوگرد یک جامد فلزی است . نادرست د)طلا قابلیت ورقه ای شدن بسیار بالایی دارد . درست	1
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)دانشمندان برای بررسی اتم ها و خواص آن ها از روش مشاهده غیر مستقیم استفاده می کنند. ب) بهترین راه برای اثبات پیش بینی ،طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است . ج)...آب....در طبیعت به سه حالت جامد،مایع،بخار یافت می شود. د)گاز متان از اتم های ..کربن.....و .هیدروژن.....تشکیل شده است.	1/25
3	گزینه مناسب را انتخاب کنید.(دور آن خط بکشید) 1)کدام یک از مراحل زیر اولین مرحله "روش علمی" است؟ الف) فرضیه سازی ب) مشاهده ج) نظریه د)نتیجه گیری 2)کدام یک از مواد زیر در آب <u>حل نمی شود</u> ؟ الف) الکل ب)گوگرد ج)نمک خوراکی د)شکر	1
4	یکی از فناوری های بشر اختراع خودرو است مزایا و معایب این فناوری را به طور مختصر توضیح دهید .(از هر کدام یک مورد کافی است.) الف)مزایا (خوبی):حمل و نقل آسان ب)معایب (بدی): آلودگی هوا	1
5	مریم یک روز صبح از خواب بیدار شد و مشاهده کرد که برگ گیاه آپارتمانی مورد علاقه اش زرد شده است. او گفت "به نظر من به این گیاه به اندازه کافی آب نداده اند" این گفته مریم یک .....است. الف)نتیجه گیری ب) مشاهده ج)فرضیه سازی د)نظریه	0/5

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
6	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) در صنعت هواپیما سازی از چه فلزی استفاده می شود ؟ آلومینیوم ب) کدام یک از حالت های ماده (گاز،مایع،جامد)تراکم پذیر است؟ گاز ج)چگالی فولاد بیشتر است یا طلا ؟ طلا	0/75
7	جدول زیر را کامل کنید . ویژگی فلزات: 1: سطح براق دارند؛ 2: چکش خوار ویژگی نافلزات: 1: کدر؛ 2:شکننده	2
8	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) ترکیب :شکل خالص ماده که از دو یا چند نوع اتم مختلف ساخته شده ب)مولکول: به اتصال دو یا چند اتم ج)سختی : مقاومت در برابر خراشیدگی د)انعطاف پذیری : هر گاه ماده در اثر نیرو خم یا کشیده شود و بعد از حذف نیرو به حالت اول برگردد.	2
10	برای ساخت یک وسیله بجز اینکه باید به ویژگی های فیزیکی مواد توجه کنیم .چه نکات دیگری وجود دارد که بایدبه آن ها اهمیت دهیم . دو مورد قیمت و فراوانی	1
11	متن علمی زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف) برای افزایش استحکام در ساخت بناهای خشتی به گل مقداری..اهک..... اضافه می کنند . ب)در ساخت مغز مداد به کربن مقداری خاک رس اضافه می کنند تا مقدار ...سختی.....افزایش یابد . ج)ویژگی .چکش خواری.....فلزات باعث می شود بتوانیم آنها را به شکل های مختلف در آوریم . د)ذرات سازنده اتم ، الکترون ،پروتون و .نوترون.....نام دارند .	2
12	الف)اگر به مقدار یکسان آب و الکل داشته باشیم و به آن هاگرما دهیم کدام یک افزایش حجم بیشتری دارد ؟الکل ب)از نظر حجم و شکل مواد جامد و مواد مایع را با یکدیگر مقایسه کنید؟ جامد : حجم معین و شکل مشخص مایع: به شکل ظرف در می آید و حجم معین ج) کدام یک از مواد زیر به طور مستقیم میتوان از طبیعت به دست آورد ؟ (الماس یا سیمان) د)کدام ویژگی مس باعث میشود در سیم های برق از آن استفاده کنیم؟ رسانای الکتریکی پایان	2/5

www-kanoon-ir
