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

مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان سمنان**	**تاریخ: ۱۰/۱۰ /۱۴۰۴**
نام پدر:	**دبیرستان فرزانگان دوره اول**	**مدت امتحان: ۶۵ دقیقه**
پایه تحصیلی: هفتم	**نوبت اول دی ماه ۱۴۰۴**	**تعدادصفحات: ۳**
نام دبیر:خانم جلالی	**نام درس: شیمی**	**تعدادسوال:**
شماره صندلی:		

ردیف	نمره باعدد:	نمره با حروف:	نام دبیر:	تاریخ وامضا	بارم

۱ **سوالهای تستی**

- چهارماده را یکسان حرارت می دهیم ، افزایش حجم کدام بیشتر است؟

الف) سرکه □ ب) آلومینیوم □ ج) آهن □ د)شیشه □

- دانش آموزی در حیاط مدرسه که شیب دار است مقداری آب در چند نقطه نزدیک به هم می ریزد.سپس مسیر حرکت آب را رسم می کند به نظر شما هدف از این آزمایش چیست؟

الف)نمایش بارش و سرنوشت آب پس از بارش ب)نمایش حوضه آبریز

ج)آب های زیر زمینی د)آب پشت سدها

- ساده ترین جزء آب که بیان کننده خصوصیات آن است ، چه نامیده می شود؟

الف) عنصر ب) اتم ج) مولکول د) هر سه مورد

- کدام گزینه به ویژگی رودخانه ای کوهستانی اشاره دارد؟

الف) مسیر مستقیم –شیب کم – سرعت کم ب) مسیر مارپیچ – سرعت زیاد – شیب زیاد

ج) مسیر مستقیم – شیب زیاد – سرعت زیاد د) مسیر مارپیچ – سرعت کم – شیب کم

- ویژگی زیر مربوط به کدام ماده است؟

در دمای اتاق جامد است ذرات سازنده آن مولکول است زرد رنگ است

جیوه □ کلر □ گوگرد □ کربن دی اکسید □

---

۲ **۲- پاسخ صحیح را بین موارد a تا h بیابید(۳ مورد اضافی است)**

۱- دریاچه ای باقیمانده از دریای تتیس تگرگ.a گاز.f

۲- اگر هنگام تشکیل ابر دما زیر صفر باشد جزر ومد.b جامد. g

۳- ذره ای درون هسته پروتون.c .h الکترون

۴- نیروی ربایش بین مولکولی آن از همه کمتر است خزر.d برف.e

۵- در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود

www.kanoon.ir

عبارت را کامل کنید

سرنگ حاوی (آب - هوا – خاک) فشرده می شود

کربن دی اکسید یک (ترکیب – عنصر اتمی – عنصر مولکولی) است

(آهن – اکسیژن) یک عنصر ازاد است.

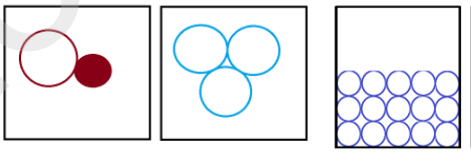
اتم مشترک بین آب و متان (اکسیژن – هیدروژن) است.

۴ اگر به یک جسم جامد گرما دهیم ، حجم آن افزایش می یابد این موضوع را با فاصله ذرات توضیح دهید (۰/۵)

۵- درستی و نادرستی را تعیین کنید. صورت صحیح عبارت نادرست را بنویسید

- تعداد پروتون ها و نوترونهای هر اتم برابر است
- بیشترین منبع آب شیرین ، یخچال ها هستند
- آب ابتدا از روی سنگ نرم و سپس از روی سنگ سخت عبور می کند و آبشار تشکیل می شود

۶- الف) فلز،عنصر نافلز و ترکیب را مشخص کنید



....

ب) هریک از مواد زیر در کدام یک از دسته های بالا قرار می گیرند

گاز نیتروژن - آلومینیوم – متان-

۷- سد امیرکبیر به چه منظور احداث شده است؟ (۰/۷۵)

۸- پاسخ کوتاه دهید

الف) یخچال ها به دو دسته تقسیم می شوند. نام ببرید؟ (۰/۵)

ب) تبدیل جامد به گاز چه نام دارد؟ (۰/۲۵) این تبدیل گرما می گیرد یا از دست می دهد؟ (۰/۲۵)

ج) به کمک چه مشاهده .ای می توان اتم ها را بررسی و خواص آن ها را کشف کرد؟ (۰/۲۵)

د) ۱۰ گرم شکر و ۱۰ گرم هوا کدام فضا ی بیشتری اشغال می کنند ؟ (۰/۲۵)

ه) یک کاربرد نمک خوراکی را بنویسید؟ (۰/۲۵)

و) شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد؟(۰/۲۵)

۹- دانش هواشناسی را توضیح دهید؟ (۰/۵)

www-kanoon-ir

سوالات تکمیلی

۱- در مولکول NH_3 با توجه به جدول زیرچند ذره زیر اتمی داریم؟ (۰/۵)

	الکترون	پروتون	نوترون
Hهیدروژن	۱	۱	۰
Nنیتروژن	۷	۷	۷

۲- ویژگی رودخانه های کامل را بنویسید(۰/۷۵)

۳- سه عامل که به افزایش تبخیر سطحی کمک می کند ، بنویسید (۰/۷۵)

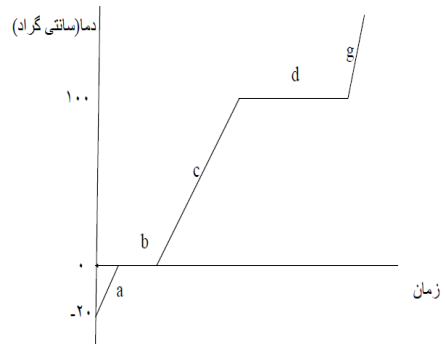
۴- سه عامل که باعث ایجاد جریان ثقلی می شوند فقط نام ببرید (۰/۷۵)

۵- انواع جنبش ذرات در گازها را بنویسید (۰/۷۵)

۶- عبارت مناسب را انتخاب کنید ۰/۷۵)

- آلاینده فیزیکی (کود ها – مواد پرتوزا) هستند
- جنبش مولکولهای (آب – یخ) بیشتر است.
- تعداد عناصر دیرینه (۸۴ – ۱۱۸) است

۷- با توجه به نمودار به سوالات زیر پاسخ دهید (۰/۷۵)



(برای پاسخ فقط حروف انگلیسی را بنویسید)

الف) در کدام قسمت ماده (آب) به حالت جامد است ؟

ب) در کدام قسمت ماده (آب) به حالت جامد و مایع وجود دارد؟

پ) در کدام قسمت ماده (آب) فقط به حالت بخار است ؟

پایان