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

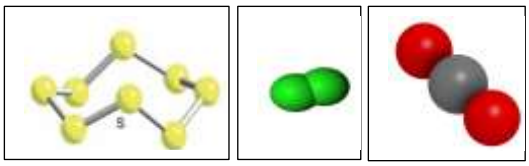
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان **اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان** **نام آموزشگاه : دبیرستان نمونه دولتی سهروردی**	محل مهرآموزشگاه	**سؤالات امتحانات داخلی نوبت اول درس علوم تجربی** **طراح : سیدی**	
نام و نام خانوادگی :	**پایه : هفتم**	**تعداد سوال : ۱۴ سؤال**	**تعداد صفحه : ۳**
نام کلاس :	**تاریخ امتحان: ۰۶ / ۰۹ /۱۴۰۴**	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**زمان امتحان : ۶۰ دقیقه**

		بارم
	(استفاده از ماشین حساب مجاز نیست)	
	۱-جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی ، . . . . . است. (اندازه گیری – انجام آزمایش) ب) جرم یک جسم را به وسیله‌ی . . . . . اندازه گیری می‌کنند. (نیروسنج – ترازو) پ) بزرگترین ذخیره آب شیرین جهان . . . . . می‌باشد. (یخچال های طبیعی – آب های زیر زمینی) ت) در اثر نیروی گرانش ماه و خورشید . . . . . ایجاد می‌شود. (سونامی – جزر و مد) ث) کوچکترین ذرات تشکیل دهنده فلزات . . . . . است . (مولکول – اتم)	۱/۲۵
	۲- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) تبدیل علم به عمل چه نام دارد؟ ب) از مخلوط کردن دو یا چند فلز چه ماده ای به دست می آید؟ پ) مخلوطی از سیمان ، ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد. نام این ماده چیست؟ ت) کوچکترین تقسیم بندی یک وسیله مدرج چه نام دارد؟	۱
	۳- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید. الف) یکا یا واحد مناسب برای اندازه گیری طول مداد متر است. درست ☐ نادرست ☐ ب) الکترون ها درون هسته اتم قراردارند. درست ☐ نادرست ☐ پ) سختی ناخن از صابون بیشتراست. درست ☐ نادرست ☐ ت) آبرفت ها برای تشکیل آب های زیرزمینی مناسب هستند . درست ☐ نادرست ☐	۱
	۴- در سؤالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) اگر آب های زیر زمینی، سنگ ها را در خود حل کنند و فضای خالی ایجاد کنند، چه چیزی به وجود می آید؟ a) سفره آب زیرزمینی ☐ b) غارآهکی ☐ c) دریاچه ☐ d) حوضه آب ریز ☐ ب) برای تولید ظروف سفالی رنگی ازچه ماده ای استفاده می شود؟ a) کربن ☐ b) آهن ☐ c) کروم ☐ d) اکسید فلزات ☐ پ) کدامیک از مواد زیر در اثر گرما افزایش حجم کمتری پیدا می کند؟ a) نیتروژن ☐ b) مس ☐ c) شیشه ☐ d) آب ☐ ت) چگالی کدام فلز از همه کمتر است؟ a) جیوه ☐ b) طلا ☐ c) آلومینیوم ☐ d) آهن ☐	۱

www-kanoon.ir

۱/۵

۵- شکل مقابل مربوط به مولکول های کلر، کربن دی اکسید و گوگرد است.



الف) نام هر ماده را زیر شکل آن بنویسید.

ب) عنصر یا ترکیب بودن هریک را مشخص کنید.

۱

۶- الف) چرا گاز متان یک ترکیب است؟

ب) نام اتم های سازنده آن را بنویسید؟

۰/۷۵

۷- جدول زیر را کامل کنید.

ماده	شکننده – چکش خوار	انعطاف پذیر – انعطاف ناپذیر	رسانا - نارسانای الکتریکی
فنر مسی	چکش خوار	.....	رسانا
بشقاب سرامیکی	.....	انعطاف ناپذیر	.....

۱/۲۵

۸- هریک از کلمات زیر را مقابل جمله مربوط به آن بنویسید. (یک کلمه اضافی است)

(آهک – خاک رس – آلومینیوم – ماسه - فولاد زنگ نزن – چدن)

الف) از ترکیب نیکل و کروم و آهن به دست می‌آید .....

ب) افزودن مقداری از آن به گل سبب افزایش استحکام آن می شود .....

پ) از ترکیب آهن و مقدارکمی کربن به دست می آید .....

ت) افزودن آن به کربن سبب افزایش سختی آن می شود .....

ث) ماده ی اولیه ی شیشه است .....

۰/۵

۹- هرکدام از مثال های زیر کدام راه حفاظت ازمنابع طبیعی را نشان می دهد؟

الف) استفاده از ظروف پلاستیکی پنیر برای جای سوزن و نخ .....

ب) قابلمه فلزی را در کارخانه ذوب کرده و به صورت شمش درمی‌آورند .....

۰/۵

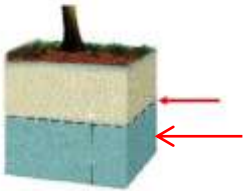
۱۰- علت تشکیل هر یک از دریاچه های زیر را بنویسید:

الف) دریاچه خزر

ب) دریاچه سبلان

۰/۷۵

۱۱- الف) در شکل زیر قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید:



ب) ایرانیان برای بهره برداری از آب های زیر زمینی چه کاری انجام می‌دادند؟

www-kanoon-ir

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان **اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان** **نام آموزشگاه : دبیرستان نمونه دولتی سهروردی**	محل مهرآموزشگاه	**سؤالات امتحانات داخلی نوبت اول درس علوم تجربی** **طراح : سیدی**	
نام و نام خانوادگی :	**پایه : هفتم**	**تعداد سوال : ۱۴ سؤال**	**تعداد صفحه : ۳**
نام کلاس :	**تاریخ امتحان: ۰۶ / ۰۹ /۱۴۰۴**	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**زمان امتحان : ۶۰ دقیقه**

(استفاده از ماشین حساب مجاز نیست)

بارم

۱۲- به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) چگونه اتم های اکسیژن را از سنگ معدن آهن جدا می کنند؟ ۱

ب) حوضه آبریز را تعریف کنید. ۱

پ) یخچال های طبیعی در چه مکان هایی تشکیل می شوند؟ ۰/۵

ت) سفره های آب زیرزمینی تحت فشار را تعریف کنید و بنویسید این آبخوان ها در چه مناطقی تشکیل می شوند؟ ۱

۱۳- جسمی ۳۰ گرم جرم دارد و حجم آن ۱۵ سانتی متر مکعب است. چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ ۰/۵

۱۴- جرم دانش آموزی ۵۰ کیلوگرم است. وزن آن را روی کره زمین چند نیوتن است؟ $g = 10\ \frac{N}{kg}$ ۰/۵

موفق باشید ۱۵