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

نام درس : علوم	بسمه تعالی	وقت : ۸۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرگان	تاریخ : ۱۴۰۴/۹/۲۲	
پایه تحصیلی : هفتم		تعداد سوال : ۱۵	
کد کلاس :	دبیرستان غیردولتی دخترانه **شایستگان** (دوره اول)	تعداد صفحه : ۳	
طر اح سوال: گروه علوم	میان ترم اول– آذر ماه ۱۴۰۴	با حروف :	باعدد : بارم

سوالات شیمی

۱-جاهای خالی را در جملات زیر تکمیل کنید. ۱

الف) درساختن یک وسیله ، علاوه بر ویژگیهای فیزیکی مواد .....و..... انها در انتخابشان اهمیت دارد.

ب)اغلب پُل ها و اسکله های فلزی را از ..... می سازند.

ج) اگر یک کِش لاستیکی را بکشید، طول آن ..... می یابد.

۲- درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید با ذکردلیل؟ ۱/۵

الف)گوگرد به صورت بلورهای زرد و شفاف در دهانه آتشفشانهای نیمه فعال وجود دارد. ص ◯ غ◯

دلیل : .....

ب) برای ساختن وسایلی که باید استحکام زیادی داشته باشند از فلزات استفاده می شود. ص ◯ غ◯

دلیل: .....

۳-الف) ویژگیهای مس را نام ببرید؟(۳مورد) ۰/۷۵

ب)میزان سختی را بین الماس و شیشه با دلیل تعیین کنید؟ ۰/۵

۴-به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) مقایسه چگالی طلا و آلومینیم را بنویسید؟ ۰/۵

ب) چرا استحکام سازه های فولادی پس از مدتی کاهش می یابد؟ ۰/۵

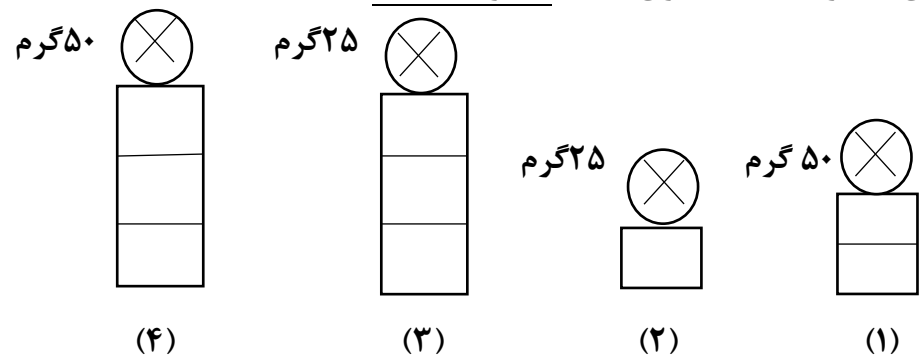
ج) علت انتخاب ماده های زیر؟ و از چه موادی تشکیل شده اند؟(بدنه و در یخچال) ۰/۵

د) اجزاء سازنده فولاد زنگ نزن چیست؟ کاربرد آن را نام ببرید؟ ۱

۵-فلزات زیر را از نظر فراوانی مقایسه کنید؟ (کروم – آهن – نقره) ۰/۷۵

سوالات فیزیک

۱-در کدام شکل توپ دارای انرژی ذخیره شده بیشتری است. باذکر دو دلیل. (۱)



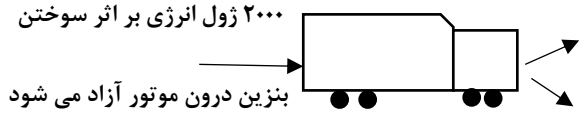
۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ (۲/۵)

الف) هنگامی که سنگی از ارتفاعی رها می شود انرژی پتانسیل گرانش آن .....و انرژی جنبشی آن..... می شود. (از کلمات افزایشی و کاهشی استفاده کنید)

ب) انرژی جنبشی هر جسم به ..... و ..... بستگی دارد.

ج) کمان کشیده شده دارای انرژی ..... است.

۳- مطابق شکل به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱/۵)



الف) درجای خالی بالا چند ژول به انرژی گرمایی تبدیل شده؟

ب) این شکل از چه قانونی پیروی میکند؟

ج) این قانون را تعریف کنید؟

۴- شخصی جسمی را به جرم Kg ۳۵ به اندازه ۲متر جابه جا می کندکار انجام شده توسط شخص را محاسبه کنید؟(نوشتن فرمول و یکا الزامی) (۱)

۵-مشخص کنید در کدام مورد کار انجام شده است؟ (۱)

الف) وزنه برداری وزنه را بالای سر خود نگه داشته ست؟

ب) جریان آب ذرات گِل و لای را با خود حمل می کند؟

سوالات زمین شناسی	
۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید **الف) اگر میزان املاح ..... و ..... در آب‌های زیرزمینی زیاد باشد به آن آب سخت می‌گویند.** **ب) به قابلیت عبور آب از میان شن و ماسه قابلیت ..... می‌گویند.** **ج) به سطح بالایی منطقه‌ی اشباع ..... می‌گویند.**	۱/۵
۲- درست یا نادرست بودن هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. **الف) اگر در خاک مقدار رس نسبت به ماسه بیشتر باشد نفوذپذیری خاک کمتر است. ص○ غ○** **ب) در مناطق نزدیک به دریا عمق چاه‌ها بیشتر است. ص○ غ○** **ج) قنات در زمین‌های شیب‌دار حفر می‌شود. ص○ غ○**	۱/۵
۳)گزینه صحیح را انتخاب کنید. **الف) افزایش کدام عامل باعث بالا آمدن سطح ایستابی می‌شود؟** **۱) بارندگی زیاد ○ ۲) برداشت بی‌رویه از چاه ○ ۳) قطع درختان ○ ۴) شیب زیاد زمین○** **ب- هرگاه آب‌های زیرزمینی به سطح زمین برسند چه نامیده می‌شوند؟** **۱) رودخانه ○ ۲) دریاچه ○ ۳) چشمه ○ ۴) تالاب○**	۱
۴- به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. **الف) منطقه‌ای در زیرزمین که فضای خالی بین ذرات آن کاملا توسط آب پرشده باشد چه نام دارد؟** **ب) انواع سفره‌های آب زیرزمینی را نام ببرید؟**	۱
۵ – به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید. **الف) به چه علت زمین‌هایی که نفوذپذیری خاک آن‌ها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند؟** **ب) چگونگی تشکیل غارهای آهکی را توضیح دهید؟**	۱
موفق باشید	

www.tarikhema.org

کرگان - شایستگان