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 و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش خمینی شهر دبیرستان دوره اول متوسطه شهید مطهری	**نام درس: علوم**
نام پدر:	**نام کلاس:**		**پایه: هفتم** / **ساعت امتحان: 10:30**
دی ماه سال تحصیلی 1405- 1404			**تاریخ امتحان: 1404/9/30** / **مدت امتحان: 70 دقیقه**
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	شماره صفحه :1	بارم
1	**با توجه به کلمات زیر جاهای خالی را کامل کنید.)چهار مورد اضافه است.** **هلال احمر- مد ـ عمل ـ جرم ـ ماسه ـ خاک رس ـ هواشناسی ـ حجم ـ چسب -جزر** **الف) فناوری تبدیل علم به ..... است.** **ب)به مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند،..... می گویند.** **پ) ماده اولیه تولید شیشه ..... است.** **ت)اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه های باران سنجی بر حسب میلی متر انجام میشود؛که یکی از وظایف سازمان ..... است.** **ث) به بالا آمدن آب ..... گویند.**	1.25
2	**چهار شاخهٔ کتاب علوم تجربی را نام ببرید.** **1 ..... 2 ..... 3 .....** **4.....**	1
3	**گزینهٔ مناسب را انتخاب کنید.** **1) کدام یک از مواد زیر رسانای جریان الکتریکی نیست؟** **الف)میخ آهنی ب)انگشتر طلا ج)گوگرد د) محلول آب و نمک** **2) در اثر کشیدن یک مادهٔ 1 بر روی مادهٔ 5 خراش ایجاد میشود، پس مادهٔ 5 نسبت به مادهٔ 1 ..... تر است.** **الف) نرم تر ب)شفاف ج)رسانا د) سخت تر** **3) کدام یک از فلزات زیر چگالی <u>بیشتری</u> نسبت به بقیه دارد؟** **الف)آلومینیوم ب) آهن ج)طلا د)مس** **4)اتم ها از ذرات ریزتری به نام ..... ، ..... و ..... تشکیل می شوند.** **الف(پروتون ـ پروتون ـ الکترون ب(عنصر- ترکیب ـ مولکول ج(الکترون ـ پروتون ـ نوترون د(نوترون ـ الکترون - تیتانیم**	1
4	**جدول را کامل کنید:** **آلیاژ** / **اجزاء سازنده** / **خواص** **فولاد زنگ نزن (استیل)** / **.....+.....+آهن** / **.....** **چدن** / **.....+آهن** / **.....**	1.25

www-kanoon.ir

ردیف	شماره صفحه :2	بارم
5	**الف) در فرایند تولید آهن در کوره چه گازی تولید می شود؟.....** **ب)معادلهٔ شیمیایی حذف اکسیژن از اکسیدآهن را تکمیل کنید.** **..... + ... ⟶ (حرارت) .....+ اکسید آهن**	1
6	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** **1)عنصر آهن در معادن به صورت اکسید آهن یافت می شود.** **2)از حرارت دادن سنگ آهک و ماسه سیمان حاصل می شود.** **3) فلز آهن به صورت <u>خالص</u> فلزی سخت و محکم است.** **4) بتن مخلوطی از سیمان و گچ است.**	1
7	**جعبه ای به حجم 90متر مکعب جرمی معادل** 180000 گرم **دارد . <u>چگالی</u> این مکعب را محاسبه کنید .** (فرمول الزامی است)	2
8	**چگالی آلومینیوم برابر با 5/7 گرم بر سانتی متر مکعب است.5/4 کیلوگرم از این فلز چه <u>حجمی دارد</u>؟** (فرمول الزامی است)	1.5
9	**<u>سه مورد</u> از علت های احداث دریاچه های مصنوعی در اطراف شهر ها را بیان کنید.** **1).....0/5** **2).....0/5** **3).....0/5**	1.5
10	**الف) علت تشکیل آبشارها بیان کنید.** ب) آیا میزان نفوذ پذیری آب در سنگها و رسوبات متفاوت است ؟ توضیح دهید ج) انواع سفره های زیر زمینی (آبخوان) را نام ببرید. د) چرخه ی آب چیست؟	4

www-kanoon.ir

	شماره صفحه :3	
11	**شرایط لازم برای بارش باران ، برف و تگرگ را بنویسید.** **الف(بارش باران:** **ب(بارش برف:** **ج(بارش تگرگ:**	1.5
12	**الف) دریاچه چه اهمیت هایی دارد؟** **ب) موج چیست؟** **ج) سونامی چیست؟**	3
	موفق و پیروز باشید. (مهندس عبداللهی)	20