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

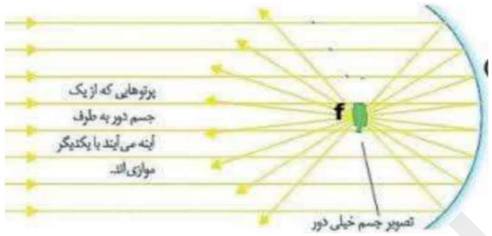
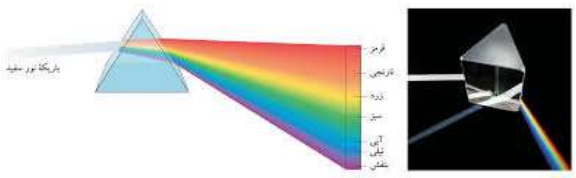
نام ونام خانوادگی: سوالات امتحان درس: علوم تجربی پایه : هشتم نام دبیر: خانم عینی- خانم زارعی	باسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش ناحیه ۱استان قم دبیرستان غیر دولتی رهپویان دانش آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ تعداد صفحه : ۳ تعداد سوال : ۱۵	تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۳/۱۸ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه شماره صندلی : مهر آموزشگاه

ردیف	تاریخ تصحیح : نمره : با عدد( ) نمره : با حروف ( ) امضای دبیر	بارم
۱	۱- دختر گلم جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کن .۲ الف) مرکز پردازش اطلاعات بینایی در لوب گیجگاهی است. ب) فراوانی کانی ها در همه جا یکسان نیست. پ) سوختن نوعی تغییر فیزیکی است که با تولید نور و گرما همراه است. ت) با افزایش دما مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب کم میشود. س) مقدار دنا در تقسیم میتوز، برخلاف تقسیم میوز، ابتدا دو برابر میشود. ش) مخلوط آب و گلاب را با قیف جداکننده از هم جدا میکنند. ص) تعداد کروموزوم ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد. ض) استحکام سنگهای دگرگونی از سنگهای رسوبی بیشتر است.	۲
۲	نازنینم جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن .۲ الف) .....در حفظ تعادل بدن نقش دارد. ب) مخمر نمونه ای از جاندارانی است که با روش .....زیاد می‌شود. پ) به تعداد پروتون های اتم هر عنصر.....میگویند که با تغییر آن، نوع اتم نیز تغییر میکند. ت) کانی .....نوعی کانی طبیعی و مضر بوده که در اثر ورود به شش ها می تواند سرطان زا باشد. س) ماسه سنگ نمونه ای از سنگ های ..... میباشد. ش) غده ..... تنظیم غده‌های جنسی ،تیروئید و فوق کلیه را به عهده دارد. ص) موادی که پی اچ آنها از ۷ کمتر است مزه ..... دارند . ض) گیاهان از طریق .....در شکاف سنگها باعث خرد شدن آنها میشوند.	۲
۳	۳- دختر گلم اصطلاحات زیر را تعریف کن.۲ **الف) ماگما:** **پ) کانی‌های سیلیکات :** **ت) تقسیم میتوز :** **ش) چرخه سنگ:**	۲

www.kanoon.ir

۴	۴- عزیزم از میان کلمات داخل پرانتز ، دور کلمه مناسب خط بکش.۱ الف) غارهای آهکی در اثرهوازدگی (**شیمیایی - فیزیکی**) به وجود می آیند. ب) سنگ (**مرمر - کنگلومرا**) در اثر حرارت و فشار از سنگهای دیگر به وجود می آید. پ) کانی (**هالیت – فلوئوریت**) برای جلوگیری از پوسیدگی دندان استفاده میشود. ش) هر چه مسافت حمل و نقل سنگ ها (**بیشتر – کمتر**) باشد، ذرات لبه های تیز خود را از دست میدهند.	۱
۵	۵- گزینه مناسب را انتخاب کنید.۱ الف) برای **شناسایی گاز کربن دی اکسید** باید آن را در چه محلولی وارد کنیم و چه تغییری در رنگ محلول حاصل خواهدشد؟ ۱) آب آهک – محلول به رنگ آبی در می آید. ۲) آب آهک – محلول شیری رنگ میشود. ۳) آب معمولی – محلول به رنگ آبی در می آید. ۴) آب معمولی – محلول شیری رنگ میشود. ب) نتیجه عملکرد **هورمون رشد** کدام گزینه است؟ ۱) تبدیل استخوان به غضروف ۲) تبدیل زردپی به استخوان ۳) افزایش دفع کلسیم از ادرار ۴) تبدیل غضروف به استخوان پ) در هسته اتمی، ۱۸ نوترون وجود دارد در صورتیکه در مدار سوم این اتم،۷ الکترون وجود داشته باشد،عدد جرمی این اتم چیست؟ ۱) ۳۵ ۲) ۳۷ ۳) ۲۵ ۴) ۲۷ ت) کدام گزینه به ترتیب (**از راست به چپ**) یک **تغییر شیمیایی مفید** و یک **تغییر شیمیایی مضر** را بیان میکند؟ ۱) ذوب فلزات در صنایع – فاسد شدن غذا ۲) هضم شدن غذا – فرایند پیر شدن ۳) بریدن چوب برای ساخت میز – کپک زدن میوه ۴) زرد شدن برگ درختان – ساختن دارو	۱
۶	۶- دختر باهوشم **دو کاربرد** سنگ‌های **آذرین** را بنویس.۰/۵	۰/۵
۷	۷- عزیزم **ویژگیهای** کوه **جوان** را بنویس.۰/۵	۰/۵
۸	۸- چه عاملی باعث **دگرگونی** سنگ ها میشود؟ (دو مورد) ۰/۵	۰/۵
۹	۹- **جانوران یا انسان** چگونه باعث هوازدگی **فیزیکی** میشوند؟ (دو مورد)۰/۵	۰/۵

www.kanoon.ir

	سوال‌های بخش فیزیک	
۱۰	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** الف) به الکترونی که از هسته اتم دور است و به راحتی از اتم جدا می‌شود ..... می‌گویند. ب) هر چه جریان گذرنده از یک سیم‌پیچ بیشتر شود، خاصیت مغناطیسی آهنربا ..... می‌شود.	۰/۵
۱۱	**اگر اختلاف پتانسیل لازم برای روشن کردن لامپ یک چراغ قوه ۳۶ ولت باشد و شدت جریان ۴ آمپر باشد، مقدار مقاومت آن چند اهم است؟** (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است).	۱
۱۲	**تفاوت بین قطب‌های مغناطیسی و بارهای الکتریکی را بنویسید.**	۰/۵
۱۳	**دو روش ساخت آهنربا را نام ببرید.**	۰/۵
۱۴	**در مورد شکل مقابل به سوال‌های زیر پاسخ دهید:**  الف) این شکل کدام نوع آینه را نشان می‌دهد؟ ب) نام نقطه f چیست؟ ج) پرتوهای موازی که به این آینه برخورد می‌کنند، چگونه بازتاب می‌شوند؟ د) در این آینه، سطح ..... کره با جیوه پوشانده شده و سطح ..... آن صیقلی و بازتاب‌دهنده نور است. ه) یک کاربرد این نوع آینه را بنویسید.	۱/۵
۱۵	**با توجه به شکل زیر به سوال‌ها پاسخ دهید:** الف) این شکل عبور نور سفید از کدام وسیله را نشان می‌دهد؟ ب) چه پدیده‌ای رخ داده است؟ ج) مجموعه رنگ‌های تشکیل‌دهنده نور سفید را چه می‌نامند؟ د) کدام رنگ نور کمتر شکسته شده است؟ 	۱
	"موفق باشید"	

www-kanoon-ir

Subject:
Date

پاسخنامه علوم هشتم آزمون خردادماه ۱۴۰۵

۱- الف) غ ب) ص پ) غ ت) ص س) غ ش) غ
ص) غ ض) ص

۲- الف) مخچه ب) جوانه زدن پ) عدد اتمی ت) آزبست (پنبه نسوز)
س) رسوبی ش) هیپوفیز ص) ترش ض) رشد ریشه

۳- الف) مواد مذاب داخل اعماق زمین
پ) کانی هایی که دارای عنصر سلیم هستند.
ت) تقسیمی که برای رشد و ترمیم بافت ها است و از یک سلول دو سلول ایجاد می شود و مقدار کروموزوم در آن ثابت است و تغییر نمی کند.
ش) سنگهای کره زمین در اثر عوامل طبیعی مثل هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند.

۴- الف) شیمیایی ب) مرمر پ) فلوئوریت ش) بیشتر

۵- الف) ۲- آب آهک - محلول شیری رنگ می شود.
ب) ۴- تبدیل غضروف به استخوان
پ) ۱- ۳۵
ت) ۲- هضم شدن غذا - فرایند پیر شدن

۶- نمای ساختمان - ساخت پله - کف ساختمان - بناهای یادبود - تهیه بتن - جاده سازی زیرسازی راه آهن و ...
۷- دارای لبه های تیز - صخره ای - شیب تند - خاک کم
۸- گرما و فشار محلول های داغ
۹- ساخت و ساز و خرد کردن سنگها برای خانه سازی و شهرسازی - حفر لانه - راه رفتن روی سنگها و ...

PAPCO