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 :	باسمه تعالی **شماره صندلی :**	**کلاس :**
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان**	تاریخ امتحان : **/ ۳ / ۱۴۰۵**
نام پدر :	**اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر**	مدّت امتحان : **۸۰** دقیقه
نام آموزشگاه : فرزانگان	امتحان درس **علوم تجربی** پایه **هشتم**	تعداد صفحات : **۳** صفحه : **(۱)**

بارم

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) مقدار حل شدن گازکربن دی اکسید در آب با افزایش دما نسبت .....و با فشار نسبت.....دارد

ب) محل ارتباط یک نورون با نورون یا سلول دیگر ..... نام دارد. ۱

ج) کانی ..... به افتخار ابوعلی سینا نامگذاری شد.

۲- جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.

الف) هر چه پی اچ یک ماده کمتر باشد خاصیت اسیدی ان بیشتر است.

ب) حل شدن قرص جوشان در اب یک نوع تغییر فیزیکی می باشد ۰/۷۵

ج) امپرسنج به صورت متوالی در مدار بسته میشود.

۳- پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت ضربدر مشخص کنید.

A: در اثر سوختن شمع، چه ماده‌ای تولید نمی‌شود؟

الف) بخار آب ○ ب) اکسیژن ○ ج) کربن دی اکسید ○ د) گرما ○

B: صدور دستور برای انقباض ارادی ماهیچه های دست و پا به کدام بخش از بدن منتقل میشود تا قابل درک شود ؟

الف) مخ ○ ب) نخاع ○ ج) بصل النخاع ○ د) مخچه ○ ۱

C: پدیده رنگین کمان در اثر کدام ویژگی نور ایجاد می‌شود؟

الف) شکست نور ○ ب) جذب نور ○ ج) بازتاب نور ○ د) ترکیب نور ○

D: کانی ها بر اساس ..... به دو دسته سیلیکات و غیر سیلیکات تقسیم می شوند.

الف) خواص فیزیکی ○ ب) نام محل پیدایش ○ ج) نام کاشف ○ د) ترکیب شیمیایی ○

۴- جدول زیر درباره‌ی کاربرد برخی کانی‌ها می‌باشد، آن را کامل کنید. ۰/۵

نام کانی	کاربرد
.....	**پودر بچه**
فلوئوریت	.....

۵- دو کاربرد مهم تقسیم میتوز در بدن چیست ؟ ۰/۵

ادامه سؤالات در صفحه ۲

نمره با عدد		**نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :**	**نمره باعدد**	
نمره با حروف			**نمره با حروف**	

نام و امضای دبیر :

www-kanoon-ir

۶- هر یک از عبارت های ستون ۱ به کدام مورد از ستون ۲ مربوط است ؟ — ۱

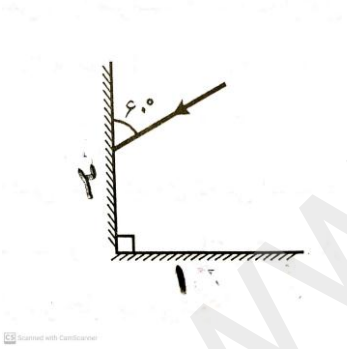
ستون ۱	ستون ۲
آذرین درونی	بازالت
رسوبی	مرمر
دگرگونی	ماسه سنگ
آذرین بیرونی	گرانیت

۷-فرایند تهیه ی آجر بنایی را با فرایند دگرگونی سنگ ها مقایسه کنید. — ۰/۷۵

۸- الف) دو عامل موثر در قدرت آهن ربای الکتریکی را نام ببرید و یک کاربرد آن را ذکر کنید. — ۱/۲۵

ب) در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی ای صورت میگیرد ؟

۹- الف) در شکل زیر شعاع بازتایش از آیینه ی ۱ با سطح آیینه چه زاویه ای می سازد ؟ — ۱



ب) دو آینه ی متقاطع که با هم زاویه ی ۹۰ درجه می سازند چند تصویر از شی که بین دو آینه قرار دارند می دهد ؟

۱۰- یکی از کاربرد های آینه ی مقعر را بنویسید و بگویید در این کاربرد جسم کجای آینه قرار میگیرد؟
دو مورد از ویژگی های این تصویر را بنویسید. — ۱

۱۱- تفاوت رسوباتی که توسط یخچال حمل میشوند با سایر رسوبات چیست ؟ — ۰/۵

۱۲- دو اندام هدف برای هورمون انسولین نام ببرید. — ./۵

www-kanoon-ir

نام : ..... باسمه تعالی شماره صندلی : کلاس :

نام خانوادگی : ..... اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان تاریخ امتحان : / ۳/ ۱۴۰۵

نام پدر : ..... اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر مدّت امتحان : ۸۰ دقیقه

نام آموزشگاه : فرزانگان امتحان درس علوم تجربی پایه هشتم تعداد صفحات : ۳ (۳)

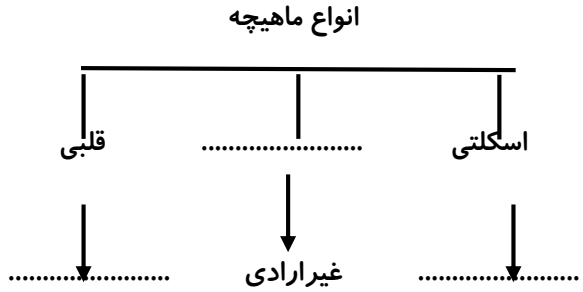
بارم

۱۳- هر یک از موارد خواسته شده با چه روشی تولیدمثل می‌کنند؟ ۰/۵

الف) مخمر نانوایی ب) باکتری

۱۴-تعدادنوترون های اتمی از ۳برابر پروتون های ان ۵ واحد بیشتر است اگر عدد جرمی این اتم ۶۵ باشد تعداد نوترون های این اتم را مشخص کنید ./۷۵

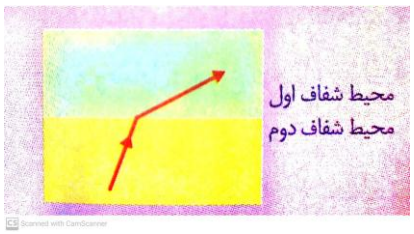
۱۵- نوع ماهیچه‌های زیر را مشخص کنید. ۰/۷۵



۱۶- توضیح دهید چگونه میتوان به روش القا و به کمک یک میله ی باردار الکتروسکوپ خنثی را دارای بار مثبت کرد ؟ ۰/۷۵

۱۷- در یک مدار ولت سنج ۱۲/۵ ولت و امپرسنج ۲/۵ آمپر را نشان میدهد مقاومت این مدار چند اهم است ؟ ۰/۷۵

۱۸- شکل زیر مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می‌دهد. کدام یک از دو محیط رقیق‌تر است؟ چرا؟ ۰/۷۵



./۵

۱۹- در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر و کدام یک کمتر شکسته میشود ؟ ۰/۵

۲۰- هوازدگی در استان گیلان و یزد از کدام نوع است ؟

جمع بارم ۱۵

موفق باشید