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.

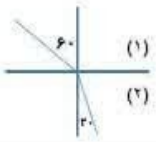
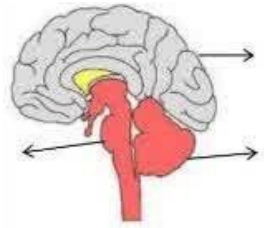
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ اهواز	تاریخ آزمون: ۹/ ۳ / ۱۴۰۵
تعداد صفحه : ۲ صفحه (۲۱ سوال)	آموزشگاه غیردولتی متوسطه اول شهدای مسجد فاطمیه	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه
کلاس هشتم ( )	سوالات آزمون درس **علوم تجربی نوبت دوم**	نام دبیر: غلامپور

ردیف	سوالات آزمون	بارم
۱	جملات زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید؟ الف) ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد ..... با هم مشابهند. (الکترون – پروتون - نوترون) ب) ..... حتی در دوقلو های یکسان و کاملاً شبیه به هم ، متفاوت است. (اثر انگشت – گروه خونی – رنگ پوست) پ) در پیچ جاده ها برای جلوگیری از تصادفات از آینه ..... استفاده می شود. (محدب – مقعر - تخت) ت) سنگهای جابه جاشده توسط یخچالها ی بزرگ به شکل ..... در می آید. (گرد – زاویه دار)	۱
۲	پاسخ صحیح را با علامت ضربدر در مربع ها مشخص کنید: ۱) کدام تغییر شیمیایی زیر مفید **نمی باشد؟** الف) پختن غذا ☐ ب) ترش شدن شیر ☐ ج) پوسیدگی بقایای گیاهان ☐ د) تخمیر خمیرکیک ☐ ۲) هرچه محیط رقیق ترباشد ، میزان شکست نوردر آن..... وسرعت نور در آن ..... است. الف) کمتر- کمتر ☐ ب) بیشتر – کمتر ☐ ج) کمتر -بیشتر ☐ د) بیشتر - بیشتر ☐ ۳) کدام صفت ارثی زیر در انسان اثر تاثیر محیط **نمی باشد؟** الف) هوش ☐ ب) رشد ☐ ج) بروز سکته قلبی ☐ د) شکل لاله گوش ☐ ۴)تصویر در آینه تخت ، کدام ویژگی را **ندارد** ؟ الف) برگردان است ☐ ب) مستقیم است ☐ ج) تصویر حقیقی است ☐ د) تصویر برابر جسم است ☐	۱
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف) شکست نور: ب) هورمون : پ) هوازدگی:	۱/۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید؟ الف) قندی که در سلول های بدن می سوزد و موجب تولید انرژی می شود چه نام دارد؟ ب) به کاتالیزگری که در بدن موجودات زنده وجود دارد چه می گویند؟	۰/۵
۵	الف) چه هنگام توده سرطانی در بدن ایجاد می شود؟ ب) دو عامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را نام ببرید؟	1
۶	ذره عنصر سدیم دارای ۱۰ الکترون و ۱۱ پروتون است : الف) این اتم باردار است یا خنثی؟ چرا؟ ب) عدد اتمی آن چقدر است؟	۰/۵
۷	دو مورد از وظایف استخوان ها را نام ببرید؟	۰/۵
۸	کدام مخلوط زیر همگن و کدام ناهمگن است؟ الف) اکسیژن در آب (.....) ب) گچ در آب (.....)	۰/۵
۹	در جانداران زیر نوع تولید مثل غیرجنسی آنها را مشخص کنید؟ الف) مخمر (.....) ب) باکتری (.....) ج) کپک نان (.....)	۰/۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰	دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را نام ببرید؟	۰/۵
۱۱	هر کدام از غده های سمت راست را به جملات سمت چپ با خط وصل کنید: الف) غده هیپوفیز — ۱) هورمون این غده از بیماری گواتر جلوگیری می کند ب) غده تیروئید — ۲) تنظیم وضعیت عمومی بدن برای مقابله با شرایط دشوار جسمی و روحی ۳) تنظیم رشد و تنظیم فعالیت سایرغدد بدن	۰/۵
۱۲	اختلاف پتانسیل دو سر رسانایی ۱۲۰ ولت است. اگر مقاومت الکتریکی مدار ۲۰ اهم باشد، جریان الکتریکی در مدار چقدراست؟	۰/۷۵
۱۳	جدول زیر را کامل کنید؟ نام کانی: ..... — کاربرد: پودر بچه فلوئوریت: ..... — کاربرد: ..... ژیپس گچ: ..... — کاربرد:	۰/۷۵
۱۴	کدام جسم منیر و کدام جسم غیرمنیر است؟ الف) آینه (.....) ب) ستاره قطبی (.....)	۰/۵
۱۵	نوع سنگ های زیر را مشخص کنید؟ الف) کنگلومرا (.....) ب) مرمر (.....) ج) گرانیت (.....)	۰/۷۵
۱۶	نام هر یک از وسایل نوری زیر را نوشته و امتداد پرتوهای نور را در آنها رسم کنید؟ 	۱
۱۷	دو ویژگی آینه کاو را نام ببرید؟	۰/۵
۱۸	الف) شکل مقابل مربوط به چه پدیده ای است؟ ب) اگر محیط اول آب باشد، محیط دوم شیشه است یا هوا؟ ج) سرعت نور در کدام محیط کمتر است؟ محیط ۱ یا محیط ۲؟ 	۰/۷۵
۱۹	با توجه به شکل پاسخ دهید؟ الف) میله به چه روشی آهنربا شده است؟ ب) نوع قطب های ایجاد شده در ابتدا و انتهای میله AB را مشخص کنید؟ 	۰/۵
۲۰	با توجه به شکل پاسخ دهید؟   اگر میله شیشه ای را با پارچه ابریشمی مالش دهیم، بار الکتریکی ایجاد شده در پارچه و میله را مشخص کنید؟(با علامت + و -)	۰/۵
۲۱	قسمت های مشخص شده را روی شکل (مغز) نامگذاری کنید؟ 	۰/۷۵

نگران آینده نباش ... نمره باعدد: نمره عملی:

چون خدا زودتر از تو آنجاست. نمره با حروف: نمره کل:

Scanned with CamScanner