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

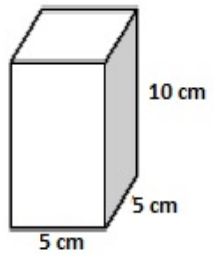
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: ..... شماره صندلی: نام دبیر:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش شهر تهران جمهوری اسلامی ایران **امتحان هماهنگ درس علوم تجربی- پایه هفتم** **دبیرستان شمیم دانش**	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ زمان: ۷۰دقیقه سال تحصیلی:۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	**فرصت‌ها اتفاق نمی‌افتند بلکه شما خالق آنها هستید.**	نمره
۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟** **الف: مولکول آب از دو اتم هیدروژن و یک اتم اکسیژن ساخته شده است. .....** **ب: انرژی نورانی خورشید تا ابد وجود دارد و هرگز پایان نمی‌یابد. .....** **ج: اتانول در آب حل می‌شود. .....** **د: عمق سطح ایستابی در مناطق نزدیک دریا کم است. .....**	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف: خون نوعی بافت ..... است که شامل دو بخش(بخش پلاسما و بخش یاخته‌ای) است.** **ب: در پایین قفسه سینه، ..... قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می‌شود.** **پ: ..... محل گوارش نهایی غذا است.** **ت: همه‌ی پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام ..... ساخته شده‌اند.** **ث: از ..... برای رنگ‌آمیزی یاخته ها استفاده می‌شود.**	۱,۲۵
۳	**مشخص کنید هر یک چه نوع انرژی دارند؟** **الف: نان: ..... ب:آب پشت سد: .....**	۰,۵
۴	**در هر عبارت کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.** **الف: (غشاء ، هسته) ضمن حفاظت از یاخته، ورود و خروج مواد را کنترل می‌کند.** **ب: میزان نفوذپذیری آب در خاک‌های(ماسه‌ای، رسی) زیاد است.** **پ: سوخت هسته‌ای جزء منابع انرژی (تجدید پذیر، تجدیدناپذیر)محسوب می‌شود.** **ت: هنگامی که هوا گرم شود ملکول‌های هوا از هم فاصله می‌گیرند درنتیجه چگالی هوا (کاهش، افزایش)می‌یابد.**	۱
۵	**فراهم شدن شرایط در هر عبارت منجر به وقوع کدام پدیده بر روی زمین می‌شود؟** **الف: در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین: .....** **ب: متراکم شدن ابر به همراه رطوبت کافی در دمای بالای صفر درجه: .....** **ج: ایجاد زمین لرزه و آتشفشان در بستر دریا .....**	۰,۷۵

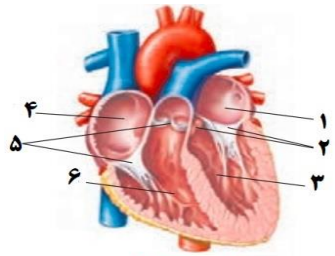
www-kanoon-ir

۶	**پاسخ کوتاه دهید؟** **الف: یکای(واحد) اندازه‌گیری کار را نام ببرید؟** **ب: نام اندامکی درون یاخته که وظیفه پروتئین سازی را برعهده دارد؟** **پ: مصرف زیاد کدام ماده خطر ابتلاء به فشار خون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می‌دهد؟** **ت: باکتری‌هایی که ویتامین B و K تولید می‌کنند در کدام بخش از لوله گوارش انسان زندگی می‌کنند؟**	۱
۷	**به سوالات پاسخ دهید؟** **الف: قانون پایستگی انرژی را بیان کنید؟** **ب: به نظر شما اگر مصرف سوخت های فسیلی افزایش یابد چه عواقبی کره زمین را تهدید می‌کند؟** **پ: چرا در طول روز نسیم از سمت دریا به خشکی می‌وزد؟** **ت: دو اندامک نام ببرید که در یاخته گیاهی وجود دارد اما در یاخته جانوری وجود ندارد؟**	۲
۸	**یک مکعب به جرم ۲۰۰ گرم و به ابعاد زیر در اختیار داریم اگر آن را در آب قرار دهیم.** **روی آب شناور می‌ماند یا در آب فرو می‌رود؟ دلیل خود را بیان کنید؟**  	۰,۷۵
۹	**فرض کنید شما بعنوان یک پزشک در مطب حضور دارید و سه بیمار با شرایط زیر مراجعه می‌کنند، علاوه بر تجویز دارو چه توصیه ای به هریک دارید تا شرایط مناسب تری برای بهبود سلامتی شان ایجاد شود؟** **الف: کودکی با دندان های سیاه و پوسیده:** **الف: فردی چاق با فشار خون زیاد که قبلا" سکته خفیف داشته:** **ج: فردی که دچار سنگ کلیه شده:**	۱,۵
۱۰	**یک قالب یخ را در مخزن آب با دمای ۳۰درجه سلسیوس می‌اندازیم.** **الف: کدامیک انرژی از دست می‌دهد؟** **ب: کدامیک انرژی دریافت می‌کند؟**	۰,۵

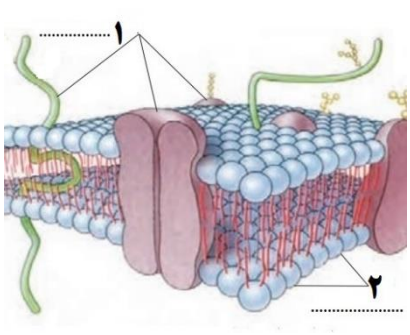
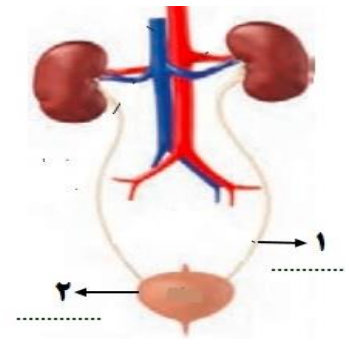
www-kanoon-ir

۱۱	**در شرایط زیر راهکار علمی پیشنهاد دهید؟** **الف: روزهای گرم سال را سپری می‌کنیم و برای خنک کردن هوای اتاق از کولر استفاده می‌شود، چکارکنیم که از اتلاف(هدر رفتن) انرژی جلوگیری شود؟(۲ مورد)**	۰,۵

نام و نام خانوادگی: ..... شماره ی کلاس: نام دبیر:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه(دهدشت) **امتحان هماهنگ درس علوم تجربی- پایه هفتم**	تاریخ:۱۴۰۳/۳/۱۶ زمان: ۷۰دقیقه سال تحصیلی:۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	سوالات	نمره
۱۲	**در شکل زیر حفره‌ها و دریچه‌های قلب را مشاهده می‌کنید به سوالات پاسخ دهید؟** **الف: شماره ..... و ..... دریچه‌های قلب را نشان می‌دهد.** **ب: شماره ..... بطن چپ را نشان می‌دهد** **ج: قلب انسان چند حفره دارد؟**  حفره‌ها و دریچه‌های قلب	۱
۱۳	**شکل زیر کودکی را در حال سرسره بازی نشان می‌دهد.** **الف: در کدام نقطه کودک بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی را دارد؟** **ب: بیشترین انرژی جنبشی مربوط به کدام نقطه است؟**  	۰,۵
۱۴	**برای هر پرسش ماده مورد نظر را حدس بزنید.** **الف: برای تهیه ظروف سفال رنگی از این مواد استفاده می‌شود؟** **ب: برای افزایش سختی نوک مداد این ماده را به کربن اضافه می‌کنند؟** **ج: برای تهیه آهن خالص و جداسازی اکسیژن، این ماده را همراه سنگ آهن در کوره حرارت می‌دهند؟** **د: در ساخت پل‌ها و اسکله‌های فلزی به خاطر استحکام زیاد، این ماده کاربرد دارد؟**	۱
۱۵	**در هر سوال با توجه به نقش ویتامین‌ها در سلامت بدن نام ویتامین را بیان کنید؟** **الف: این ویتامین در پیشگیری از کم‌خونی و ریزش مو نقش دارد؟** **ب: مصرف این ویتامین در دوره رشد و همچنین برای استحکام استخوان مفید است؟** **ج: این ویتامین در سلامت چشم و بینایی به ویژه در نور کم موثر است؟**	۰,۷۵

www-kanoon.ir

۱۶	**قسمت‌هایی که با عدد مشخص شده را نامگذاری کنید. شکل سمت راست ساختار غشاء و شکل سمت چپ دستگاه دفع ادرار را نمایش می‌دهد.**   	۱

شاد و موفق باشید.