Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	**نوبت:** اول (دی ماه)
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	**نام درس:** علوم تجربی پایه **هشتم**
نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کنگاور	**تاریخ امتحان:** ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
تعداد صفحات: ۳	**دبیرستان پسرانه نمونه دولتی نوآوران ۲**	**وقت امتحان:** ۷۰ دقیقه

نمره آزمون کتبی :	**نمره کل با عدد:**	مهر آموزشگاه
نمره آزمون عملی:	**نمره کل با حروف:**	

ردیف	پاداش هرکاری به اندازه رنج و زحمت آن است. امام علی (ع)	بارم
الف	**جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید: (هر سوال ۰/۲۵ نمره)** **۱ – معمولا اجزای تشکیل دهنده یک مخلوط ..... (همگن / ناهمگن) قابل تشخیص‌اند.** **۲ – هرچه پی‌اچ (PH) یک ماده ..... (بزرگتر / کوچکتر) باشد، خاصیت بازی آن بیشتر است.** **۳ – در تغییرات شیمیایی، نوع ..... (اتم‌ها / مولکول‌ها) تغییر می‌کند.** **۴ – غده جنسی در مردان ..... (بیضه / تخمدان) و در زنان ..... (بیضه / تخمدان) هستند.** **۵ – عامل ایجاد کننده صفات ارثی، از نسلی به نسل دیگر منتقل ..... (می‌شود / نمی‌شود).**	۱/۲۵
ب	**صحیح یا غلط بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید: (هر سوال ۰/۲۵ نمره)** **۱ – ذوب شدن فلزات و زنگ زدن آهن، به ترتیب نمونه‌هایی از تغییرات فیزیکی مفید و مضر هستند.** ☐ صحیح ☐ غلط **۲ – با تغییر تعداد پروتون‌ها، نوع اتم تغییر می‌کند.** ☐ ☐ **۳ – مواد پرتوزا خطرناک نیستند و کاربردهای مفیدی در زندگی دارند.** ☐ ☐ **۴ – مخ باعث حفظ تعادل بدن می‌شود.** ☐ ☐ **۵ – آسیب دیدن دستگاه عصبی، جبران ناپذیر است.** ☐ ☐ **۶ – غده تیروئید برای ساخت هورمون‌هایش، یُد جذب می‌کند.** ☐ ☐	۱/۵
پ	**گزینه درست را انتخاب کنید. (هر سوال ۰/۲۵ نمره)** **۱ – در میان عنصرهای شناخته شده، حدود چند عنصر در طبیعت وجود ندارد؟** **الف: ۱۱۸ ب: ۹۰ ج: ۲۸ د: ۱۸** **۲ – از بین عبارات زیر، چند مورد به درستی بیان شده است؟** **۱. مغز تنها مرکز فرماندهی بدن است.** **۲. هر نیم‌کره مخ، فعالیت‌های همان سمت بدن را کنترل می‌کند.** **۳. نیم‌کره‌های راست و چپ مخ با اینکه به هم مرتبط هستند، فاقد فعالیت مشترک‌اند.** **۴. توانایی حرف زدن و حل مسئله مربوط به نیم‌کره‌های مخ است.** **الف: ۱ مورد ب: ۲ مورد ج: ۳ مورد د: ۴ مورد** **۳ – کدام گزینه در مورد مفصل بازو و شانه درست؟** **الف: در جهت‌های مختلف می‌چرخد ب: فقط در یک جهت خاص حرکت می‌کند** **ج: کاملا ثابت است د: حرکت محدودی دارد**	۱

www-kanoon-ir

	۴ – چند مورد از موارد زیر، جزء گیرنده‌های پوست هستند؟ ۱. سرما ۲. فشار ۳. لمس ۴. درد الف: ۱ مورد ب: ۲ مورد ج: ۳ مورد د: ۴ مورد	
ت	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (هر سوال ۰/۲۵ نمره) ۱ – سبک‌ترین ذره سازنده اتم چه نام دارد؟ ۲ – به کدام قسمت در بدن، گره حیات می‌گویند؟ ۳ – داخلی‌ترین لایه چشم کدام است؟ ۴ – کدام گیرنده در چشم، رنگ‌های سیاه و سفید را تشخیص می‌دهد؟ ۵ - کدام غده در تنظیم قند خون نقش اساسی دارد؟ ۶ – هورمون‌های کدام غده در کودکی باعث رشد بهتر مغز در کودکی می‌شود؟ ۷ – یاخته‌های بدن انسان چند کروموزوم دارند؟ ۸ – دنا در کدام قسمت یاخته قرار دارد؟ ۹ – برنج طلایی دارای کدام ویتامین است؟ ۱۰ – بخش نَر گُل چه نام دارد؟ ۱۱ – تولید گامت ماده در حدود چه سنی متوقف می‌شود؟	۲/۷۵
ث	کلمات زیر را تعریف کنید: (هر سوال ۰/۵ نمره) ۱ – مواد خالص: ۲ – تعلیقه: ۳ – سوختن: ۴ – ایزوتوپ: ۵ – نخاع:	۲/۵
ج	به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید: ۱ – معادله شیمیایی سوختن شمع را کامل کنید؟ گرما و نور + ☐ + گاز کربن دی‌اکسید → گرما ☐ + شمع (هیدروکربن‌ها)	۰/۵

www-kanoon-ir

۲ – به چه اندام‌هایی، اندام‌های حسی می‌گویند؟ ۰/۵

۳ – اسکلت چیست؟ ۰/۵

۴ – هورمون چیست؟ ۰/۵

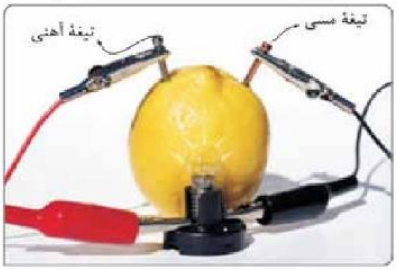
۵ – ژن چیست؟ ۰/۵

۶ – دو مورد از عوامل محیطی موثر در ایجاد سرطان را نام ببرید؟ ۰/۵

۷ – دو روش مختلف تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید؟ ۰/۵

۸ – لقاح را تعریف کنید؟ ۰/۵

۹ – با توجه به شکل مقابل، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:



الف: تغییر انجام شده در شکل مقابل، فیزیکی است یا شیمیایی؟ ۰/۲۵

ب: تبدیل انرژی رخ داده در این تغییر را نوشته و توضیح دهید؟ ۰/۷۵

۱۰ – جدول زیر را کامل کنید: ۱

شکل			
نوع ماهیچه	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل			غیر ارادی
رنگ	قرمز		

دبیر علوم تجربی : مرادی

موفق باشید.

جمع نمرات: ۱۵