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

" باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه حویق واحد آموزشی متوسطه اول نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ : هشتم	ساعت شروع: ۳۰ : ۹ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۸	سؤالات درس علوم تجربی	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شهرستان/ناحیه/منطقه تالش /حویق	نام آموزشگاه: ره آورد ۳	تعداد صفحات: ۳ صفحه

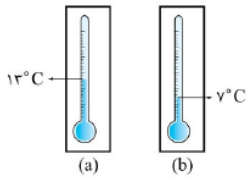
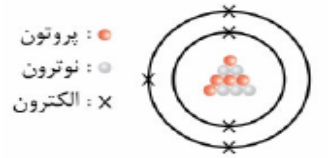
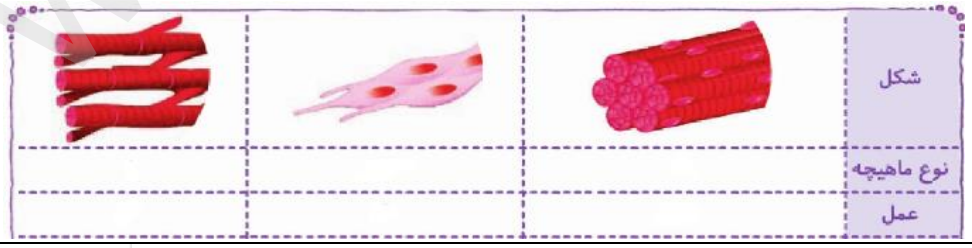
ردیف	سؤالات	نمره
۱)	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. ص غ الف) دوغ یک مخلوط همگن است. ☐ ☐ ب) آنزیم نوعی کاتالیزگر است که سرعت تغییرات شیمیایی را در بدن افزایش می دهد. ☐ ☐ ج) تعداد نوترون های هر عنصر را عدد اتمی آن عنصر می گویند. ☐ ☐ د) عصب حسی می تواند پیام حسی را از مراکز عصبی به دست و پا ببرد. ☐ ☐ ه)مرکز حس بینایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. ☐ ☐ و) ماهیچه ها و استخوان بندی مجموعا دستگاه حرکتی را می سازند. ☐ ☐	۱/۵
۲)	در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید. ۱.در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید کدام عنصر به کار می رود؟ الف) آهن ب)کلسیم ج) ید د) سدیم ۲. کدام یک از صفات زیر ارثی نمی باشد؟ الف) پیوسته یا آزاد بودن نرمه گوش ب)رنگ چشم ج) چال روی گونه د)تیره شدن رنگ پوست در آفتاب ۳.کدام گزینه صحیح است؟ الف)مخلوط ها نوعی محلول هستند. ب)هرمحلولی خالص است. ج) هرماده خالص اتم های یکسان دارد. د)هر محلولی مخلوط است. ۴.گیرنده مخروطی مخصوص کدام رنگ وجود ندارد؟ الف)آبی ب)سبز ج)زرد د)قرمز ۵. ماده حاصل از سوختن ناقص چوب در فضای اتاق کدام گزینه است؟ الف) کربن دی اکسید ب)کربن مونوکسید ج)هیدروکربن د) کلسیم کربنات ۶. جداسازی مخلوط آب و روغن به کمک چه دستگاهی انجام می شود؟ الف)قیف جدا کننده ب) کاغذ صافی ج) دیالیز د) دستگاه تقطیر	۱/۵
۳)	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) یکی از ویژگی های مهم مخلوط ها چیست؟(۰/۵) ب)کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی هورمون ترشح می کند؟(۰/۲۵) ج)اجزای مثلث آتش را نام ببرید.(۰/۷۵) د) مدل اتمی بور به چه مدلی معروف است؟(۰/۲۵) ه) کروموزوم ها را در چه شرایطی می توان دید؟ (۰/۵) و) گره حیات در کجاست؟(۰/۲۵) ن)در ماده زمینه استخوان چه عناصری وجود دارد؟ (۰/۲۵)	۲/۲۵

ادامه سوال در صفحه بعد

www-kanoon.ir

" باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه حویق واحد آموزشی متوسطه اول نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ : هشتم	ساعت شروع: ۳۰ : ۹ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۸	سؤالات درس علوم تجربی	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شهرستان/ناحیه/منطقه تالش /حویق	نام آموزشگاه: ره آورد ۳	تعداد صفحات: ۳ صفحه

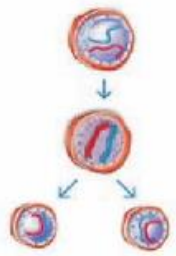
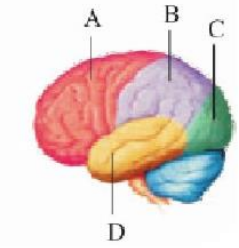
ردیف	سؤالات	نمره
٤)	مخلوطی از ماسه و نمک و آب در اختیار دارید ، آزمایشی برای جداسازی آنها از یکدیگر طراحی کنید.	۰/۵
٥)	با توجه به تغییر نشان داده شده در شکل به سوال های زیر پاسخ دهید.(قرص جوشان درون آب انداخته شده است)  الف)تغییر نشان داده شده فیزیکی است یا شیمیایی؟(۰/۲۵) ب)اگردمای آب درون لیوان ۱۰ درجه سانتی گراد باشد ، کدام دماسنج دمای آب درون لیوان راپس ازانحلال قرص جوشان به درستی نشان می دهد؟چرا؟(۱)  ج)نام گاز آزاد شده در این فرایند چیست؟ (۰/۲۵)	۱/۲۵
٦)	الف) شکل روبرو، ساختار اتمی یک ذره را براساس مدل بور نشان می دهد. این ساختار به یک اتم خنثی ،یون مثبت یا منفی تعلق دارد.چرا؟  ب) نشانه شیمیایی این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید.	۱
۷)	مغز و نخاع در کجا قرار دارند و وظیفه آن ها چیست؟	۱
۸)	باتوجه به شکل جدول زیر را کامل کنید. 	۱/۵
۹)	الف)شکل زیر کدام غده را نشان می دهد؟ ب)این غده چگونه افزایش قند خون را کنترل می کند؟ 	۱

ادامه سوال در صفحه بعد

www-kanoon-ir

" باسمه تعالی"

نام و نام خانوادگی:	ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان گیلان – شهرستان /ناحیه/منطقه حویق واحد آموزشی متوسطه اول نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ پایهٔ : هشتم	ساعت شروع: ۳۰ : ۹ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۸	سؤالات درس علوم تجربی	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شهرستان/ناحیه/منطقه تالش /حویق	نام آموزشگاه: ره آورد ۳	تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره
۱۰)	الف)این شکل چه نوع تقسیمی را نشان می دهد؟ ب) قبل از این تقسیم میزان دنا چه تغییری می کند؟ ج)آیا در این تقسیم تعداد کروموزوم ها تغییری می کند؟ 	۰/۷۵
۱۱)	عوامل تعین کننده صفات را نام ببرید.	۰/۵
۱۲)	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. ب)کدام قسمت مغز در حفظ تعادل بدن نقش دارد؟ 	۱/۲۵
۱۳)	ایزوتوپ را تعریف کنید.	۰/۵
۱۴)	هورمون پاراتیروئید بر چه اندام هایی تاثیر می گذارد و باعث چه نتیجه ای می شود؟	۰/۵
	جمع کل نمرات	۱۰

** موفق باشید **

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء