"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تاریخ امتحان:/۰۳/۱۴۰۲ تعداد صفحات: صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی **یکان**	سؤالات امتحان درس **علوم**	مدت امتحان: ۷۵دقیقه
پایهٔ: **هشتم**	دانش آموزان دورهٔ اول متوسطه در نوبت **خرداد** ماه سال ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
	زمین شناسی	
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) یخ یک نوع کانی است. ب) از دگرگونی سنگ آهک مرمر تشکیل می شود.	۰/۵
۲	جملات زیر را تکمیل کنید. الف) کانی ..... از تبخیر آب دریا تشکیل می شود. ب) فسیل در سنگ های ..... تشکیل می شود.	۱
۳	دو راه تشکیل کانی را بنویسید.	۱
۴	الف) مهمترین تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی چیست؟ ب) یک سنگ آذرین درونی ویک سنگ آذرین بیرونی نام ببرید.	۱
۵	الف) دوعامل که باعث هوازدگی فیزیکی می شوند نام ببرید. ب) مهمترین فرق رسوبات یخچالی با رسوبات رودخانه ای را بنویسید.	۱/۵
	شیمی	
۶	موارد زیر را تعریف کنید : الف)موادخالص: ب)ایزوتوپ:	۱
۷	به سوالات زیر جواب دهید: الف) نشانه های تغییر شیمیایی را بنویسید؟ ب)عوامل موثر بر سرعت واکنش های شیمیایی را بنویسید؟	۱
۸	به سوالات زیر جواب دهید: الف) ۳مورد از عوامل حل شدن مواد را بنویسید؟ ب) فاکتور های لازم برای سوختن رابنویسید؟	۱/۲۵

www.kanoon.ir

"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان:/۰۳/۱۴۰۲
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی **یکان**	سؤالات امتحان درس **علوم**	مدت امتحان: ۷۵دقیقه
پایهٔ: **هشتم**	دانش آموزان دورهٔ اول متوسطه در نوبت **خرداد** ماه سال ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۹	مواد غذایی در بدن موجودات زنده چگونه میسوزد؟	۱
۱۰	جدول زیررا کامل کنید	۰/۷۵

تعدادالکترون	تعدادپروتون	تعدادنوترون	عدداتمی	عددجرمی	گونه
			۱۲	۲۴	**Mg**

فیزیک

۱۱	تفاوت قطب های آهنربا و بارهای الکتریکی چیست؟	۱
۱۲	اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت آن 200 اهم است 50 ولت باشد شدت جریانی که از این مدار عبور می کند چند آمپر است؟	۱
۱۳	جسم غیر منیر چیست و دو چشمه ی نور نقطه ای نام ببرید؟	۱
۱۴	زاویه تابش را تعریف کنید و انواع بازتاب را نام ببرید؟	۱
۱۵	پاشندگی نور را تعریف کنید؟	۱

*زیست شناسی *

۱۶	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) یاخته های پشتیبان، یاخته های اصلی تشکیل دهنده مراکز عصبی و اعصاب اند. ب) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دونوع یاخته گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای هست. ج) هورمون گلوکاگون کاهنده قند خون است. د) فام تن ها (کروموزوم ها) در یاخته های درحال تقسیم و بااستفاده از میکروسکوپ دیده می شوند.	۱

www-kanoon-ir

"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارۀکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان:/۰۳/۱۴۰۲
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی **یکان**	سؤالات امتحان درس **علوم**	مدت امتحان: ۷۵دقیقه
پایۀ: **هشتم**	دانش آموزان دورۀ اول متوسطه در نوبت **خرداد** ماه سال ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱۷	جاهای خالی را باکلمات مناسب پرکنید. الف) به ترکیب زامه (اسپرم) و یاخته جنسی ماده..... می گویند. ب) .....شکل، رنگ وبسیاری دیگرازصفات جانداران راتعیین می کنند. ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را..... می گویند. د) ..... مجموعه ای ازتارها است که درکنارهم قرار دارند وبا غلافی احاطه شده اند.	۱
۱۸	استخوان بندی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۹	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) هورمون های کدام غده درمقابله بافشارهای روحی و جسمی نقش دارند؟ ب) نقش هورمون غده تیروئید در بزرگسالی چیست؟	۰/۷۵
۲۰	سرد کردن پوست خرگوش چگونه سبب سیاه شدن موهای آن می شود؟	۰/۵
۲۱	یاخته های بدن ما چند فام تن دارند؟	۰/۲۵
۲۲	بخش ماده و بخش نر گل چه نام دارد؟	۰/۵
۲۳	در هریک ازجانداران زیرکدام یک از روش های تولید مثل غیرجنسی به کار می رود؟ الف) باکتری ب) مخمر	۰/۵
	جمع کل نمرات	

** موفق باشید **

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