

نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یگان	سوالات امتحان درس علوم	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه: هشتم	دانش آموزان دوره 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 و یک سنگ آذرین بیرونی نام ببرید.	۱
۵	(الف) دو عامل که باعث هوازگی 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) ۳ مورد از عوامل حل شدن مواد را بنویسید؟ (ب) فاکتور های لازم برای سوختن را بنویسید؟	۱/۲۵

نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سوالات امتحان درس علوم	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه: هشتم	دانش آموزان دوره 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 زیر را کامل کنید	۰/۷۵												
	<table><tr><td>تعداد الکترون</td><td>تعداد پروتون</td><td>تعداد نوترون</td><td>عدده اتمی</td><td>عدد جرمی</td><td>گونه</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۲</td><td>۲۴</td><td>Mg</td></tr></table>	تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عدده اتمی	عدد جرمی	گونه				۱۲	۲۴	Mg	
تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عدده اتمی	عدد جرمی	گونه									
			۱۲	۲۴	Mg									

* فیزیک *

۱۱	تفاوت قطب های آهنربا و بار های الکتریکی چیست؟	۱
۱۲	اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت آن ۲۰۰ اهم است ۵۰ 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 در حال تقسیم و با استفاده از میکروسکوپ دیده می شوند.	۱
----	--	---

نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سوالات امتحان درس علوم	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
پایه: هشتم	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۲	ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱۷	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) به ترکیب زامه (اسپرم) و یاخته جنسی ماده..... می گویند. (ب) شکل، رنگ و بسیاری دیگر از صفات جانداران را تعیین می کنند. (ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. (د) مجموعه ای از تارها است که در کنار هم قرار دارند و با 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 در مقابل بافتارهای 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 از جانداران زیر کدام یک از روش های تولید مثل غیر جنسی 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