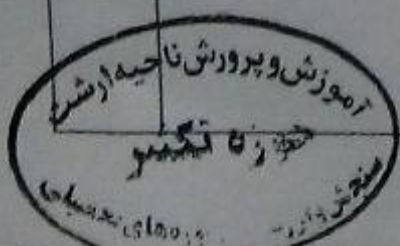


نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه:	سؤالات امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۴ عصر	پایه نهم دوره اول متوسطه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵ / ۰۳ / ۰۳	اداره سنجش آموزش و پرورش استان گیلان	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان گیلان در خرداد ماه سال ۱۳۹۵

ردیف	www.olooms.ir	سؤالات	نمره
------	---------------	--------	------

۱	<p>صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت <input type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(۱/۱) ویژگی مواد به نوع ذره های سازنده آنها بستگی دارد.</p> <p>(۱/۲) پلیمرهای مصنوعی کاربردی در زندگی ما ندارند.</p> <p>(۱/۳) بیشتر نفت مصرفی در سطح جهان صرف سوختن و تأمین انرژی می شود.</p> <p>(۱/۴) عمق آب اقیانوس تأثیری در سرعت و انرژی آبتاز ندارد.</p>	<p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱
۲	<p>هر یک از جمله های سمت راست به یکی از انواع ارتباط همزیستی بین جانداران اشاره دارد. که در سمت چپ آمده است. حرف مربوط به آن را داخل پرانتز بنویسید. (یک پاسخ اضافی است)</p> <p>(۲/۱) میگوی که انگل های دهان مارماهی را می خورد.</p> <p>(۲/۲) ماهی های کوچک که همراه کوسه شنا و پس مانده شکارش را می خورند.</p> <p>(۲/۳) کنه ای که به بدن انسان چسبیده و خونش را می مکد.</p>	<p>الف) همسفرگی</p> <p>ب) انگلی</p> <p>ج) رقابت</p> <p>د) همیاری</p>	۰/۷۵
۳	<p>در سوال های زیر، پاسخ درست را با علامت <input type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(۳/۱) در کدام یک از موارد زیر کربن دی اکسید مصرف می شود.</p> <p>الف) سوزندان سوخته های فسیلی <input type="checkbox"/> ب) تجزیه بدن جانداران <input type="checkbox"/></p> <p>ج) تنفس سلولی <input type="checkbox"/> د) فتوسنتز <input type="checkbox"/></p> <p>(۳/۲) عنصر Si در مدار آخر خود چند الکترون دارد.</p> <p>الف) ۴ <input type="checkbox"/> ب) ۵ <input type="checkbox"/> ج) ۶ <input type="checkbox"/> د) ۸ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳/۳) فرمول شیمیایی هیدروکربن بوتان در کدام گزینه ی زیر آمده است.</p> <p>الف) CH_4 <input type="checkbox"/> ب) C_4H_{10} <input type="checkbox"/> ج) C_8H_{18} <input type="checkbox"/> د) C_7H_{16} <input type="checkbox"/></p> <p>(۳/۴) کدام سیاره ی منظومه شمسی جزو سیارات سنگی (درونی) می باشد.</p> <p>الف) ناهید <input type="checkbox"/> ب) مشتری <input type="checkbox"/> ج) اورانوس <input type="checkbox"/> د) کیوان <input type="checkbox"/></p>		۱
۴	<p>عبارتهای زیر را با کلمه ی مناسب پر کنید.</p> <p>(۴/۱) در یاچه ی خزر در شمال کشورمان، باقی مانده دریای است.</p> <p>(۴/۲) شناخته شده ترین گروه از آغازیان می باشند.</p> <p>(۴/۳) شکستگی های پوسته ی زمین به دو دسته ی گسل و تقسیم می شوند.</p> <p>(۴/۴) در خورشید به طور مداوم هیدروژن به تبدیل می شود.</p>		۱
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(۵/۱) کدام گروه از بندپایان از بقیه فراوان ترند؟</p> <p>(۵/۲) رشته کوه زاگرس در اثر برخورد کدام ورقه ها به وجود آمده است؟</p> <p>(۵/۳) وجود چه ویژگی هایی ماهی ها را برای زیستن در آب سازگار کرده است؟</p> <p>(۵/۴) دو نمونه از سوسمارها را نام ببرید.؟</p> <p>(۵/۵) دو مورد از شواهد جابه جایی قاره ها را نام ببرید؟</p>		۲/۵



نام آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی:	سؤالات امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی
تعداد صفحه سوال: ۳	ساعت شروع: ۱۴ عصر	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
اداره سنجش آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۳۹۵ / ۰۳ / ۰۳	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان گیلان در خرداد ماه سال ۱۳۹۵

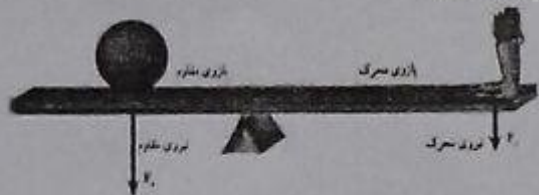
www.olooms.ir

ردیف	سؤالات	نمره						
۶	نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید. 	۰/۷۵						
۷	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <tr> <td>عوامل زنده و غیرزنده محیط و تأثیری که بر هم می گذارند، این سیستم را می سازند.</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>صورت فلکی</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>علم نجوم</td> </tr> </table>	عوامل زنده و غیرزنده محیط و تأثیری که بر هم می گذارند، این سیستم را می سازند.	صورت فلکی	علم نجوم	۱/۵
عوامل زنده و غیرزنده محیط و تأثیری که بر هم می گذارند، این سیستم را می سازند.							
.....	صورت فلکی							
.....	علم نجوم							
۸	شکل زیر ساختار برگ را نشان می دهد، قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 	۰/۷۵						
۹	ارتفاع خزه ها چند سانتی متر بیشتر نمی شود. به نظر شما چرا؟	۰/۱۵						
۱۰	طبق قانون دوم نیوتن، شتاب یک جسم چه رابطه ای با نیرو و جرم جسم دارد؟	۰/۱۵						
۱۱	ویروس ایدز چگونه به بدن آسیب می رساند؟	۱						
۱۲	وجود زغال سنگ در یک منطقه بیانگر چه شرایط آب و هوایی در گذشته آنجا بوده است؟	۰/۱۵						
۱۳	وجود چه ویژگی هایی در سنگ رسوبی باعث اهمیت و کاربرد آن در مطالعه ی تاریخچه زمین شده است؟	۰/۱۵						



سوال‌های امتحان هماهنگ استانی درس: علوم تجربی نام و نام خانوادگی:		نام آموزشگاه:
پایه نهم دوره اول متوسطه	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۴ عصر
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان گیلان در خرداد ماه سال ۱۳۹۵		تاریخ امتحان: ۱۳۹۵ / ۰۳ / ۰۳
		اداره سنجش آموزش و پرورش استان گیلان

ردیف	www.olooms.ir	سوال‌ها	نمره
۱۴		دانشمندان ماهی ها را بر اساس نوع اسکلت به دو گروه تقسیم می کنند. نام ببرید.	۰/۵
۱۵		<p>** در حل مساله نوشتن فرمول الزامی بوده و باره اورد **</p> <p>اگر ماشینی در مسیر مستقیم از غرب به شرق پس از ۱۰ ثانیه ۲۰۰ متر جا به جا شود سرعت متوسط این ماشین بر حسب کیلومتر بر ساعت چقدر است؟</p>	۱
۱۶		جعبه ای به وزن ۱۲۰۰۰ نیوتن که مساحت سطح تماسش با زمین ۳ متر مربع است، چه فشاری روی زمین وارد می کند؟	۰/۵
۱۷		در شکل زیر اگر مزیت مکانیکی ۱ هرم ۲ و اندازه وزنه (نیروی مقاوم) ۲۰۰ نیوتن باشد، اندازه ی نیروی محرک چقدر باشد تا دستگاه در حالت تعادل باقی بماند؟	۰/۷۵



**** موفق باشید ****

جمع نمرات ۱۵

میانگین نمرات

نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه

با حروف

با عدد

نمره پایانی

نمره تکوینی

--	--	--	--

نام و نام خانوادگی دبیر و امضاء

