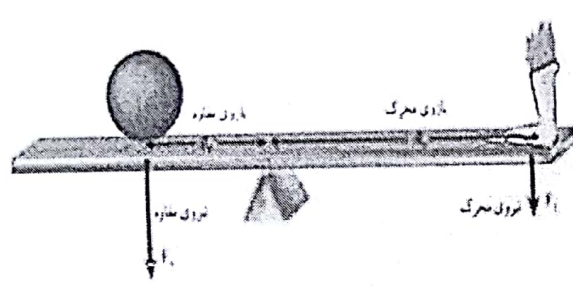


شماره داوطلب:	بسمه تعالی	شهرستان منطقه:
نام:	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع: ۸/۳۰
نام خانوادگی:	ارزشیابی تحصیلی هماهنگ استانی پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۵
www.ilam.medu.ir/۳۴۱۶	تعداد سوالات: ۱۶	زمان پاسخگویی: ۷۰
درس: علوم تجربی	تعداد صفحات: ۳	

بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) بخش عمده گاز نیتروژن به عنوان ماده اولیه برای تولید آمونیاک به کار می رود.</p> <p>(ب) یکی از نتایج افزایش بیش از اندازه کربن دی اکسید در هوا، افزایش حجم یخ های قطبی است.</p> <p>(ج) ویروس ایدز در گویچه های قرمز تکثیر می شود و آنها را از بین می برد.</p> <p>(د) تنوع محیطی به معنای فراهم شدن زیستگاه های مناسب برای زیستن انواعی از جانداران است.</p>	۱
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) اثر چرخاندگی یک نیرو را چه می نامند؟</p> <p>(ب) به فاصله ای برابر فاصله زمین تا خورشید که در حدود یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر است چه می گویند؟</p> <p>(ج) حجمی از آب و مواد معدنی که در آوندهای چوبی جریان می یابد را چه می نامند؟</p> <p>(د) کرم آسکاریس از کدام گروه کرم ها می باشد؟</p>	۲
۳	<p>گزینه درست را علامت بزنید.</p> <p>(a) کدامیک از عناصر زیر در فعالیت های قلب مؤثر است؟ (الف) کلسیم <input type="checkbox"/> (ب) پتاسیم <input type="checkbox"/> (ج) آهن <input type="checkbox"/> (د) ید <input type="checkbox"/></p> <p>(b) کدامیک ترکیب یونی می باشد؟ (الف) اتیلن گلیکول <input type="checkbox"/> (ب) آب <input type="checkbox"/> (ج) محلول شکر <input type="checkbox"/> (د) پتاسیم پرمنگنات <input type="checkbox"/></p> <p>(c) یک ماشین اسباب بازی ۳ کیلوگرمی تحت تأثیر نیروی پیش ران که توسط موتورش تأمین می شود با شتاب $0.5N/kg$ حرکت می کند نیروی خالص وارد بر ماشین اسباب بازی چقدر است؟ (الف) $1/5N$ <input type="checkbox"/> (ب) $3/5N$ <input type="checkbox"/> (ج) $6N$ <input type="checkbox"/> (د) $2N$ <input type="checkbox"/></p> <p>(d) گروهی از جانداران شبیه به هم که می توانند با تولید مثل، زاده هایی شبیه به خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل به وجود آورند چه نام دارند؟ (الف) سلسله <input type="checkbox"/> (ب) راسته <input type="checkbox"/> (ج) گونه <input type="checkbox"/> (د) رده <input type="checkbox"/></p>	۳
۴	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</p> <p>(الف) در تشکیل یک ترکیب یونی، برخی اتم ها با گرفتن الکترون به یون منفی یا تبدیل می شوند.</p> <p>(ب) گازی رنگی که در صنعت کشاورزی از آن برای تبدیل میوه های نارس به رسیده استفاده می شود نام دارد.</p> <p>(ج) اگر برآیند نیروهای وارد بر یک جسم صفر باشد می گوئیم نیروهای وارد بر جسم</p> <p>(د) وسیله ای که منجمان برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و سایر مطالعات نجومی استفاده می نمودند نام دارد.</p>	۴

۰/۵	۵	گسل را تعریف کنید.								
۰/۵	۶	دو شرط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید. (الف) (ب)								
۱/۲۵	۷	اصل پاسکال را تعریف کنید.								
۱	۸	کپکشان چیست؟								
۱	۹	دو مورد از فواید باکتری ها را بنویسید. (الف) (ب)								
۱	۱۰	برای هر کدام از گروه های جانوران بی مهره زیر یک مثال بنویسید.								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>کیسه تنان</th> <th>نرم تنان</th> <th>بند پایان</th> <th>خارپوستان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	کیسه تنان	نرم تنان	بند پایان	خارپوستان				
کیسه تنان	نرم تنان	بند پایان	خارپوستان							
۰/۷۵	۱۱	سه مورد از نقش و اهمیت گیاهان در زندگی ما را بنویسید.								
۰/۷۵	۱۲	برای هر کدام از پستانداران زیر یک مثال بنویسید. (الف) پستاندار تخم گذار (.....) (ب) همه چیز خوار (.....) (ج) کیسه دار (.....)								
۰/۷۵	۱۳	مارها چه ویژگی‌هایی دارند؟ (سه مورد)								
۱	۱۴	بوم سازگان یعنی چه؟								

۰/۷۵	موتورسواری مسافت ۹۰۰ متری مسابقه را در مدت زمان ۴۵ ثانیه می پیماید تندی متوسط موتورسوار چند متر بر ثانیه است؟ (نوشتن فرمول الزامی است و نمره دارد)	۱۵
۰/۷۵	اگر در شکل زیر مزیت مکانیکی اهرم ۳ و اندازه ی نیروی محرک 85N باشد اندازه نیروی مقاوم چقدر باید باشد تا دستگاه در حالت تعادل باقی بماند؟ (نوشتن فرمول الزامی است و نمره دارد)	۱۶
۱۵		موفق و پیروز باشید.