


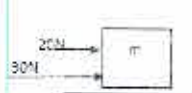



تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱۷	سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه یک اردبیل	سوالات امتحان هماهنگ درس: علوم پایه نهم دوره متوسطه اول
ساعت شروع: ۱۱	تعداد کل صفحات سوال: ۴ صفحه	نوبت امتحانی: خرداد سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	دبیرستان: <u>شیراز</u>	نام و نام خانوادگی: ..... شماره کارت: .....

دانش آموزان گرامی سلام، این آزمون به تفکیک فصل و از آموخته‌های شما در طی سال تحصیلی می‌باشد، پس با اطمینان و با دقت بسیار سوالات را مطالعه کنید و سپس به آن‌ها پاسخ دهید.

نمره	ردیف	«سوالات»
۰/۲۵ ۰/۲۵	الف	<p>فصل اول: مواد و نقش آن‌ها در زندگی</p> <p>۱- کدام الیاف از نظر منشاء با بقیه متفاوت است؟                      الف) ابریشم <input type="checkbox"/> ب) پنبه <input type="checkbox"/> ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> د) سلولز <input type="checkbox"/></p> <p>۲- چتری که زمین را از پرتوهای زیاتبار خورشید حفظ می‌کند؟  <input type="checkbox"/> اوزون <input type="checkbox"/> نیتروژن <input type="checkbox"/></p>
۰/۱۵	ب	<p>فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر</p> <p>۳- کدام یک از محلول‌های زیر باعث روشن شدن لامپ می‌شوند؟ دلیل خود را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(ب) محلول شکر</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(الف) محلول نمک خوراکی</p> </div> </div>
۰/۲۵ ۰/۲۵	پ	<p>فصل سوم: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی</p> <p>۴- سه ظرف حاوی هیدروکربن‌های (<math>C_{12}H_{26}</math> - <math>C_{17}H_{36}</math> - <math>C_{20}H_{42}</math>) است.                      کدام هیدروکربن آسان تر جاری می‌شود؟                      نقطه جوش کدام یک بیشتر است؟</p>
۰/۲۵ ۰/۲۵	ت	<p>فصل چهارم: حرکت چیست؟</p> <p>۵- عقربه‌ی تندى سنج یک خودرو کدام یک از کمیت‌های زیر را نشان می‌دهد؟                      الف) تندى لحظه‌ای <input type="checkbox"/> ب) تندى متوسط <input type="checkbox"/> ج) سرعت لحظه‌ای <input type="checkbox"/> د) سرعت متوسط <input type="checkbox"/></p> <p>۶) در شکل روبرو متحرک از نقطه O شروع به حرکت می‌کند و به نقطه A و بعد B و در نهایت به C می‌رسد؛ جابجایی متحرک را با یک خط جهت دار نشان دهید.</p> 
۰/۱۵	ث	<p>فصل پنجم: نیرو</p> <p>۷- در هر یک از شکل‌های زیر برآیند نیروها را بدست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>برآیند ب: .....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>برآیند الف: .....</p> </div> </div>
۲/۵ جمع بارم	ادامه سوالات در صفحه ۲	
نمره به عدد: ..... نمره به حروف: ..... نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		





تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱۷	سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه یک اردبیل	سوالات امتحان هماهنگ درس: علوم پایه نهم دوره متوسطه اول
ساعت شروع: ۱۱	تعداد کل صفحات سوال: ۴ صفحه	نوبت امتحانی: خرداد سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	دبیرستان: <u>پروما</u>	شماره کارت: .....
نام و نام خانوادگی: .....		
دانش آموزان گرامی سلام، این آزمون به تفکیک فصل و از آموخته‌های شما در طی سال تحصیلی می‌باشد، پس با اطمینان و با دقت بسیار سوالات را مطالعه کنید و سپس به آن‌ها پاسخ دهید.		

نمره	ردیف	«سوالات»										
۰/۵		۱۷) یک مورد از فواید و یک مورد از زیان های حشرات را بیان کنید.										
۱		فصل چهاردهم: جانداران مهره دار										
		۱۸) هر یک از مواردی که درستون (الف) آمده، به کدام یک از موارد ستون (ب) مربوط می‌شود به هم وصل کنید.										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>با داشتن پوستی نازک و مرطوب تنفس پوستی دارند</td> <td>کروکودیل</td> </tr> <tr> <td>یا تغذیه حشرات و موش ها در تنظیم جمعیت آن‌ها مؤثرند</td> <td>قورباغه بالغ</td> </tr> <tr> <td>چشم‌های آن‌ها روی سر و سوراخ های بینی روی پوزه‌ای دراز قرار دارند</td> <td>مارها</td> </tr> <tr> <td>ساختار دستگاه داخلی آن‌ها پیچیدگی بیشتری نسبت به سایر مهره داران دارد</td> <td>پستانداران</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	با داشتن پوستی نازک و مرطوب تنفس پوستی دارند	کروکودیل	یا تغذیه حشرات و موش ها در تنظیم جمعیت آن‌ها مؤثرند	قورباغه بالغ	چشم‌های آن‌ها روی سر و سوراخ های بینی روی پوزه‌ای دراز قرار دارند	مارها	ساختار دستگاه داخلی آن‌ها پیچیدگی بیشتری نسبت به سایر مهره داران دارد	پستانداران
الف	ب											
با داشتن پوستی نازک و مرطوب تنفس پوستی دارند	کروکودیل											
یا تغذیه حشرات و موش ها در تنظیم جمعیت آن‌ها مؤثرند	قورباغه بالغ											
چشم‌های آن‌ها روی سر و سوراخ های بینی روی پوزه‌ای دراز قرار دارند	مارها											
ساختار دستگاه داخلی آن‌ها پیچیدگی بیشتری نسبت به سایر مهره داران دارد	پستانداران											
۰/۵		۱۹) دو ویژگی پرندگان که باعث شده است بتوانند پرواز کنند را نام ببرید.										
		فصل پانزدهم: باهم زیستن										
۰/۵		۲۰) با دقت به شبکه غذایی مقابل توجه کنید. الف) در این شبکه چند زنجیره غذایی وجود دارد؟ ب) در این شبکه یک جاندار مصرف کننده گیاه خوار نام ببرید.										
		<pre> graph TD     گیاه --&gt; موش     گیاه --&gt; خرگوش     گیاه --&gt; پرنده     موش --&gt; مار     خرگوش --&gt; روباه     پرنده --&gt; روباه     مار --&gt; روباه     روباه --&gt; مار     روباه --&gt; عقاب     مار --&gt; عقاب     پرنده --&gt; عقاب     عقاب --&gt; عقاب     </pre>										
۰/۵		۲۱- جانوران برای تأمین نیازهای خود با یکدیگر به رقابت می‌پردازند.										
۰/۵		الف) رقابت معمولاً برای تأمین چه نیازهایی می‌باشد؟ (۲ مورد)										
۰/۵		ب) چه موقع میان دو جاندار رقابت ایجاد می‌شود؟										
جمع بارم/۳۵		دانشتن کافی نیست، باید به دانسته‌های خود عمل کنید.										
		«موفقیت شما آرزوی قلبی ماست»										
		صفحه آخر										