

ارزشیابی بهمن ماه	نمره خام برگه	دبیرستان میثم تمار (دوره اول)		اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴
		سطح امتحان: آسان	پایه: نهم	سوالات ارزشیابی نوبت: بهمن
		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	۱۳۹۵/۱۲/۰۱	درس: علوم تجربی
رتبه تحصیلی درس علوم	نام دبیر	مجموع بارم	تاریخ اعلام نمره	تاریخ آزمون: ۲ صفحه
	عابریون	۲۰ نمره	۱۳۹۵/۱۲/۰۷	نام خانوادگی

بارم	سوالات		ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>نقش دانه بالدار کاج شبیه نقش در سرخس است.</p> <p>عامل سیاهک گندم جزو سلسله می باشد.</p> <p>رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند نامیده می شوند.</p> <p>دانه مخروط داران پولک های مخروط های ایجاد می شود.</p>		۱
۱	<p>به تست های زیر پاسخ مناسب دهید .</p> <p>۱- قدیمی ترین گیاهان روی زمین اند.</p> <p>الف. سرخس ها ب. مخروط داران ج. خزها د. نهانانگان</p> <p>۲- کدامیک از گیاهان زیر اولین گروه از گیاهان آوندی بوده اند که روی زمین ظاهر شدند؟</p> <p>الف. مخروط داران <input type="checkbox"/> ب. گیاهان گلدار <input type="checkbox"/> ج. سرخس ها <input type="checkbox"/> د. نهانانگان <input type="checkbox"/></p>		۲
۲	<p>نحوه عملکرد اسطرلاب را به طور کامل شرح دهید.</p>		۳
۱	<p>واحد نجومی را تعریف کرده و بنویسید کاربرد آن چیست؟</p>		۴
۱	<p>دو تا از نزدیکترین ستاره ها به کره زمین را نام برده و فاصله آنها را بیان کنید.</p>		۵
۲	<p>نحوه تعیین جهت شمال و جنوب جغرافیایی در شب به کمک ستاره ها را بیان کنید.</p>		۶
۱	<p>۵ سلسله جانداران را نام ببرید.</p>		۷
۲	<p>جای قمری خانگی در گروه جانوران را بنرتیب بنویسید.</p>		۸
۱	<p>کاربرد نام علمی برای جانداران چیست؟</p>		۹
۰.۵	<p>چه ویژگی از ویروسها آنها را شبیه جانداران میکند؟</p>		۱۰

۰.۵	۱۱	کار شیره خام در گیاهان چیست؟															
۲	۱۲	ساختمان برگ را توضیح دهید. (در صورت تمایل شکل آن را رسم کنید)															
۰.۷۵	۱۳	مخروط نر و ماده را در کاج از نظر ۳ ویژگی مقایسه کنید.															
۰.۷۵	۱۴	گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را از نظر ۳ ویژگی مقایسه کنید.															
۲	۱۵	جدول را کامل کنید. 															
۱.۵	۱۶	جدول را کامل کنید. <p>جدول ۱ - طبقه‌بندی بندپایان</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>مثال</th> <th>تعداد پای حرکتی</th> <th>نام گروه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ملخ، پروانه، زنبور، پشه و...</td> <td></td> <td>حشرات</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۸</td> <td></td> </tr> <tr> <td>خرچنگ، میگو، خرچاکی</td> <td></td> <td>سخت‌پوستان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>بیشتر از ۱۰ جفت</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مثال	تعداد پای حرکتی	نام گروه	ملخ، پروانه، زنبور، پشه و...		حشرات		۸		خرچنگ، میگو، خرچاکی		سخت‌پوستان		بیشتر از ۱۰ جفت	
مثال	تعداد پای حرکتی	نام گروه															
ملخ، پروانه، زنبور، پشه و...		حشرات															
	۸																
خرچنگ، میگو، خرچاکی		سخت‌پوستان															
	بیشتر از ۱۰ جفت																
« موفق باشید »																	

* قال علی علیه السلام:

العلم کنز عظیم لا یقنی؛

علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.

(عمر الحکیم و درر الکلمه ص ۲۶۶)

نام و نام خانوادگی و امضاء ولی دانش آموز