



<p>مختصات: تاریخ: ۱۳۹۰/۰۹/۰۱ ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۹۰ دقیقه</p> 	<p>جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهشهر دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: کلاس: نهم تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۰۹/۰۱ امتحانات نوبت اول - دی ماه ۱۳۹۰</p>
<p>ردیف</p>	<p>شرح سوال (صفحه ۱)</p> <p>۱ پنج سلسله‌ی تشکیل دهنده‌ی جانداران را بنویسید.</p> <p>۲ جا های خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. سلسله - - رده - - راسته - - گونه - گونه</p> <p>۳ تقسیم بندی گیاهان را از نظر ارسطو بنویسید.</p> <p>۴ اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) گونه: ب) ریشه سنبل</p> <p>۵ نام علمی انسان و قمری خانگی چیست؟</p> <p>۶ نقش سلول های رشته دار در امتیاج ها چیست؟</p> <p>۷ شکل زیر برگ دو گیاه را نشان می دهد. کدام یک متعلق به گیاه دولپه می باشد؟ چرا؟</p>	<p>نمره</p> <p>۱/۲۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۱</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۱</p>
		

جزوه سیپتی

۰/۷۵	۸	از ترم تنان بدون صدف یک مثال بزنید.
۱	۹	عامل اصلی که در حرکت رو به بالای آب در گیاه نقش دارد را نام ببرید و آن را توضیح دهید.
۱	۱۰	با رسم نموداری اثر کربن دی اکسید را بر شدت و میزان فتوسنتز نشان دهید و آن را تفسیر کنید.
۱	۱۱	چه شباهت هایی در دیدگاه های لینه و ارسطو برای طبقه بندی موجودات زنده وجود داشت؟
۰/۷۵	۱۲	تعداد پای حرکتی در سخت پوستان چند عدد می باشد؟ دو نمونه از آن ها را نام ببرید.
۱	۱۳	استفاده از نام علمی جانداران چه مشکلی را می تواند حل کند؟ مثال بزنید.
۰/۷۵	۱۴	دلیل ارتباط بین تولید بسیاری از میوه ها و حیات ماهی های آب شیرین با حشرات چیست؟
۰/۲۵	۱۵	از کدام ماده می توان برای تشخیص بخار آب در روزنه ها استفاده کرد؟
۰/۷۵	۱۶	با توجه به گیاه سرو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) دانه گرده در کدام بخش تولید می شود؟ ب) شکل برگ گیاه چگونه است؟ ج) کدام بخش معادل میوه گیاه می باشد؟

جزوه سیتی

۰/۵	<p>۱۷ کدام گزینه در ارتباط با کرم های حلقوی صحیح است؟</p> <p>الف) زیستگاه همه ی آن ها خاک است.</p> <p>ب) برخی زندگی انگلی دارند که تخم آن ها از طریق سبزیجات آلوده به بدن میزبان منتقل می شود.</p> <p>ج) از ترشحات بزاقی بعضی از آن ها ماده ای استخراج می شود که در درمان آسیب های بافتی مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>د) دارای یک حفره ی گوارشی با یک منفذ جهت ورود و خروج مواد هستند.</p>	۱۷															
۰/۵	<p>۱۸ چند مورد از عبارات های زیر بیان کننده ی ویژگی حشرات نیست؟</p> <p>۱) اندام حرکتی فقط به ناحیه ی سینه متصل شده است. ۲) تنفس پوستی دارند.</p> <p>۳) دو جفت شاخک دارند. ۴) اسکلت خارجی دارند. ۵) جفت پا دارند.</p> <p>الف) ۱ مورد ب) ۲ مورد ج) ۳ مورد د) ۴ مورد</p>	۱۸															
۱/۲۵	<p>۱۹ قسمت های خواسته شده در شکل های زیر را کامل کنید.</p> <p>ساختار برگ:</p> 	۱۹															
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>با عدد</td> <td>نمره ورقه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>با</td> <td>تجدید نظر</td> </tr> <tr> <td></td> <td>حروف</td> <td></td> </tr> </table> <p>نام دبیر: _____ تاریخ: _____</p>		با عدد	نمره ورقه		با	تجدید نظر		حروف		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>با عدد</td> <td>نمره ورقه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>با حروف</td> <td></td> </tr> </table> <p>نام دبیر: _____ تاریخ: _____</p>		با عدد	نمره ورقه		با حروف		<p>نام دبیر: _____ تاریخ: _____</p>
	با عدد	نمره ورقه															
	با	تجدید نظر															
	حروف																
	با عدد	نمره ورقه															
	با حروف																

جوزوه سیتی