



نام و نام خانوادگی: پایه: نهم رشته: نام دبیر: جناب دلکش نام درس: زیست شناسی  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نوبت صبح ساعت شروع ۷:۴۵ صبح تعداد صفحات: ۳ صفحه

نام مصحح:	نمره باعدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر باعدد:
تاریخ و امضاء:	نمره باحروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید: هر سوال (۵، ۰ نمره)</p> <p>۱- شقایق دریایی ..... کرم کدو.....</p> <p>الف) همانند- یک راه برای ورود و خروج مواد دارند ب) برخلاف- دارای یک بازو در دهانه بدن است. ج) همانند- می تواند کاربرد دارویی داشته باشد. د) برخلاف- در محل زندگی خود بی تحرک است.</p> <p>۲- محل ذخیره مواد غذایی در کدام گیاه تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟</p> <p>الف) شلغم      ب) سیب زمینی      ج) چغندر      د) هویج</p> <p>۳- کدام گزینه از کاربرد قارچ ها محسوب می گردد؟</p> <p>الف) تهیه لوازم آرایشی      ب) تهیه خمیردندان      ج) تهیه نان      د) تهیه شکلات</p> <p>۴- جریان آب در بدن اسفنج در کدام مورد نقشی ندارد؟</p> <p>الف) تغذیه      ب) تنفس      ج) دفع      د) حرکت</p> <p>۵- کدام جانور تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟</p> <p>الف) حلزون      ب) ماهی      ج) ستاره دریایی      د) هزارپای علفخوار</p> <p>۶- کدامیک جزو اندامهای رویشی گیاه محسوب می شود؟</p> <p>الف) میوه      ب) دانه      ج) برگ      د) گل</p> <p>۷- ساختار بدنی کدام جانور ساده تر است؟</p> <p>الف) زالو      ب) پلاناریا      ج) کرمک      د) آسکاریس</p> <p>۸- کدامیک از طبقه بندی های زیر در پنج سلسه اصلی جانداران قرار نمی گیرد؟</p> <p>الف) قارچ ها      ب) آغازیان      ج) مهره داران      د) باکتری ها</p>	
--	--	--

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (۵، ۰ نمره)

۱- از گروههای بزرگتر به گروههای کوچکتر شباهت افراد ..... می شود.

۲- سیاه شدن خوشه های گندم نشان دهنده وجود ..... در این گیاهان است.

۳- جلبک ها را در سلسله ..... قرار می دهند.

۴- نهاندانگان را براساس ..... به دو گروه تقسیم می کنند.

۵- سرخس ساقه ..... دارد.

۶- خزه ها ریشه ندارند و به جای آن اجزایی به نام ..... دارند.

۷- از نوعی ..... ماده ای به دست می آید که با استفاده از آن گروه خونی را شناسایی می کنند.

۸- جذب آب و مواد معدنی از خاک توسط ..... انجام می شود.

سوالات تشریحی: (هر سوال ۱ نمره)

۱- دو وظیفه سلولهای رشته دار اسفنج را بنویسید؟

۲- دو فایده مرجانها در سواحل دریاها را بنویسید؟

۳- دو تفاوت ذرت با لوبیا را بنویسید؟

۴- دو تفاوت کرم های پهن با کرم های حلقوی را بنویسید؟

۵-دونرم تن نام ببرید که آفت گیاهی محسوب می شود؟

۶-کدام سلول های برگ بیشترین فتوسنتز را انجام میدهند؟

۷-هریک از جانوران زیر به کدام گروه تعلق دارد(۲ نمره)

الف)میگو ( ) ب)شته ( ) ج)ستاره دریایی ( ) د)پلناریا ( )