

نام درس: زیست نام دبیر: آقای حمید چراغیان تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۰۶ ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: نهم شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:
---	--	--

ردیف	« سؤالات »	نمره
۰.۵	در صورتی که کاغذ آغشته به کبالت کلرید را بروی یک برگ درخت قرار دهیم، کاغذ به رنگ در می آید.	۱
۰.۵	اولین ساختاری که در جذب آب از خاک دخالت دارد، نام دارد.	۲
۰.۵	نام علمی دو قسمتی بوسیله کشف شد.	۳
۰.۵	تکثیر ویروس ایدز در صورت می گیرد.	۴
صحیح و غلط		
۰.۵	کلید شناسایی دو راهی از ویژگی های ظاهری و درونی برای طبقه بندی جانداران استفاده می کند. ص () غ ()	۵
۰.۵	بازدانه ها همانند سرخس ها دارای ساقه زیر زمینی هستند. ص () غ ()	۶
۰.۵	باکتری ها برخلاف قارچ ها دارای مزایای زیادی هستند. ص () غ ()	۷
۰.۵	مهمترین گروه آغازیان دیاتوم ها می باشند. ص () غ ()	۸
چهار گزینه ای		
۱	<p>۹ روش (های) مورد استفاده برای طبقه بندی موجودات زنده از چه مشخصه هایی استفاده می کنند؟</p> <p>الف) ویژگی های ظاهری - ژنتیکی</p> <p>ب) ویژگی های ظاهری - استفاده از ویژگی ساختارهای درونی مثل داشتن یا نداشتن ستون فقرات</p> <p>ج) ویژگی های ژنتیکی - استفاده از ویژگی ساختارهای درونی مثل داشتن یا نداشتن ستون فقرات</p> <p>د) هر سه خصیصه (ویژگی های ظاهری - استفاده از ویژگی ساختارهای درونی مثل داشتن یا نداشتن ستون فقرات - ویژگی های ژنتیکی)</p>	۹
۱	<p>۱۰ کدام یک از جملات زیر نادرست است.</p> <p>الف) آوند چوبی که در بافت آبکشی قرار دارند وظیفه انتقال آب و مواد معدنی را بر عهده دارند.</p> <p>ب) آوند های آبکش وظیفه انتقال کربوهیدرات های ساخته شده طی فتوسنتز را بر عهده دارند.</p> <p>ج) انتقال مواد مغذی در گیاهان از طریق آوند ها صورت می گیرد.</p> <p>د) بافت آوندی در سراسر پیکر گیاه وجود دارد.</p>	۱۰

	پاسخ کوتاه دهید	
۱	گونه چیست؟	۱۱
۱	آیا همواره میزان فتوسنتز با افزایش میزان کربن دی اکسید بالا می رود؟	۱۲
	پاسخ کامل دهید	
۲	دلایل خود را برای جاندار یا غیرجاندار بودن ویروس ها ذکر کنید؟	۱۳
۱	شیره خام چه تفاوتی با شیره پرورده در گیاهان دارد؟	۱۴
۲	پروکاریوت ها چه تفاوتی با یوکاریوت ها دارند؟ مثال بزنید.	۱۵
۲	گیاهان در روند تکامل چه گروههایی را شامل می شوند، ویژگی های هر کدام را ذکر کنید؟	۱۶



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir



نام درس: نام دبیر: تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳..... ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه	<h2 style="margin: 0;">پاسخ نامه سوالات</h2>
---	--

ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف
	صورتی	۱
	تارکشنده	۲
	لینه	۳
	گلوبول سفید	۴
	غ	۵
	غ	۶
	غ	۷
	غ	۸
	د	۹
	الف	۱۰
	دسته ای از جانداران مشابه که می توانند با هم جفت گیری کنند و زاده های زیستا و زایا ایجاد کنند.	۱۱
	خیر، در منحنی میزان فتوسنتز نقطه ای وجود دارد که در آن کلروفیل ها اشباع می شوند و میزان فتوسنتز از آن نقطه به بعد با افزایش کربن دی اکسید تغییری نمی کند.	۱۲
	جاندار بودن: تکثیر بی جان: در محیط بیرون بلوری شکل، فاقد سازماندهی سلولی	۱۳
	شیره خام: به آب و مواد معدنی که در آوند چوبی در جریان اند. شیره آبکش: آب و محصولات فتوسنتزی در آوندهای آبکش	۱۴
	پروکاریوت ها فاقد پوشش هسته ای هستند مثل باکتری، یوکاریوت ها دارای پوشش هسته ای هستند مثل انسان	۱۵
	خزه: قدیمی ترین، با هاگ تکثیر می کند، سرخس ها: دارای ساقه ای زیرزمینی، اولین گیاهان دارای آوند، بازدانگان: اولین گیاهان دارای دانه، فاقد گل. نهان دانگان: اولین گیاهان گل دار	۱۶

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

