

نام:	فصل نهم (پاسخ گیاهان به محرک ها)	دبیر:
نام خانوادگی:	مدت: ۶۵ دقیقه	تاریخ:

ردیف	سوالات	نام
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(۱) خم شدن گیاهان به سمت نور پدیده ای.....در طبیعت است.</p> <p>(۲) شبدر گیاهی.....است.</p> <p>(۳).....گازی است که از سوختن سوخت های فسیلی نیز به دست می آید.</p> <p>(۴) سیانید.....را متوقف می کند.</p> <p>(۵).....سبب بسته شدن روزنه های هوایی می شود.</p> <p>(۶).....هورمون ساقه زایی نامیده می شود.</p>	۴
۲	<p>نادرستی و درستی گزاره های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) اتیلن از میوه های رسیده آزاد می شود.</p> <p>(۲) دانه رست در صورتی به سمت نور یک جانبه خم می شود که نوک آن در برابر نور باشد.</p> <p>(۳) گیاه داوودی مانند گیاه گوجه فرنگی یک گیاه روز کوتاه است.</p> <p>(۴) کرک در دفاع از گیاهان نقش دارد.</p>	<p>ص ( ) غ ( )</p> <p>ص ( ) غ ( )</p> <p>ص ( ) غ ( )</p> <p>ص ( ) غ ( )</p>
۳	<p>نام دیگر عبارت های زیر را بنویسید.</p> <p>(۱) گیاهچه:.....(۲) درخت انگور:.....(۳) هورمون های گیاهی:.....(۴) جوانه راسی:.....</p>	۲
۴	<p>عبارت های زیر را با کلماتی مانند (همانند-برخلاف-دارای-فاقد) پر کنید.</p> <p>(۱) نیکوتین تنباکو.....سیانید.....نقش دفاعی در گیاهان است.</p> <p>(۲) گیاه حساس.....گیاه گوشت خوار.....توانایی پاسخ به تماس است.</p> <p>(۳) ریشه گیاهان.....ساقه ی آنها.....نورگرایی مثبت است.</p>	۳
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>(۱) زمین گرایی را تعریف کنید. (۱)</p> <p>(۲) چیرگی راسی را تعریف کنید. (۱)</p> <p>(۳) نحوه ریزش برگ را توضیح دهید. (۱/۵)</p> <p>(۵) اتیلن چه نقشی در گیاهان دارد؟ (۲)</p> <p>(۶) دو قسمت از گیاهان را که اتیلن تولید می کند را نام ببرید. (۱)</p>	۶/۵
۶	<p>در مورد شکل (های) زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(۱) هر یک از شکل های (الف)، (ب) و (ج) چه نوع پاسخ به تماسی را در مورد گیاهان نشان می دهد؟ (۱/۵)</p> <p>الف).....</p> <p>ب).....</p> <p>ج).....</p> <p>(۲) در شکل (۱) کدام هورمون ها و در چه غلظتی سبب ریشه زایی شده است؟ (۱)</p> <p>(۳) در شکل (۲) کدام هورمون ها و در چه غلظتی سبب ساقه زایی شده است؟ (۱)</p>	<p>۲/۵</p>

