



دیبرستان دخترانه  
غیردولتی  
متوسط  
هدوم

تنها استودیو آموزشی گیلان

دارای ۳ استودیو و آموزشی  
برای برگزاری کلاس های آنلاین

نمونه سوال امتحانات نهایی

پایگاه اینترنتی دیبرستان رستا:



[Www.Rastaschool.com](http://Www.Rastaschool.com)

لنگرود ، بلوار عبدالکریمی  
کمربندی ، نرسیده به تعاونی یازده



۰۱۳ ۴۲۵۵۰۲۰۲

۰۱۳ ۴۲۵۵۰۳۰۳

۰۱۳ ۴۲۵۵۰۴۰۴





## نمونه سوال امتحانات نهایی خرداد ماه استانی

| ردیف | سوالات   | بارم   |
|------|--|--------|
| ۱    | <b>عبارت های علمی زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل پرانتز کامل کنید.</b>  | ۱      |
|      | <p>(الف) فلزی جامد، که با آب و اکسیژن به شدت واکنش می دهد، این فلز (مس (Ms) – سدیم (Na)) نام دارد.</p> <p>(ب) اگر فقط آثار و شکل برجستگی ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات برجای بماند و به فسیل تبدیل شود، (قالب خارجی- قالب داخلی) تشکیل می شود.</p> <p>(ج) سنگ های فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند (شخانه - شهاب ) نام دارند.</p> <p>(د) لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوش های گندم، نشان دهنده وجود (آغازیان - قارچ ها) در این گیاهان است.</p>  |        |
| ۱    | <b>گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.</b>   | ۲      |
|      | <p>(الف) کدامیک از مدل های زیر، بیانگر عنصری است که در <u>اویلن ستون</u> (گروه) جدول تناوبی عناصر قرار دارد؟</p> <p>□(۱) </p> <p>□(۲) </p> <p>□(۳) </p> <p>□(۴) </p> <p>(ب) در صورتی که جرم کتاب علوم شما، وزن آن در زمین حدوداً چند نیوتن است؟</p> <p>۱- ۶۰۰ نیوتن <input type="checkbox"/> ۲- ۶۰ نیوتن <input type="checkbox"/> ۳- ۶ نیوتن <input type="checkbox"/> ۴- ۰.۶ نیوتن <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) گروهی از جانوران که به هم شبیه‌اند و می‌توانند از طریق تولید مثل، زاده‌هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل به وجود آورند، ..... نامیده می‌شوند.</p> <p>۱. راسته <input type="checkbox"/> ۲. خانواده <input type="checkbox"/> ۳. گونه <input type="checkbox"/> ۴. جنس <input type="checkbox"/></p> <p>(د) بسیاری از گیاهانی که امروزه روی زمین وجود دارند، گیاهان گل دار هستند. به این گیاهان ..... می‌گویند.</p> <p>۱. سرخس <input type="checkbox"/> ۲. نهان دانه <input type="checkbox"/> ۳. خزه <input type="checkbox"/> ۴. بازدane <input type="checkbox"/></p> |        |
| ۱    | <b>صحيح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.</b>   | ۳      |
|      | <p>(الف) تنوع و تعداد فسیل ها در محیط های بیابانی نسبت به محیط های دریایی بیشتر است.</p> <p>غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) در سطح شبیدار می‌توان جسم سنگین را با نیروی بیشتر؛ اما در مسافتی طولانی تر، به سمت بالا حرکت داد. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) از سم مارها در تهیه بعضی از داروهای قلبی، ضد خونریزی و سرطان استفاده می‌شود.</p> <p>غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/></p> <p>(د) جزایر خارک و کیش نمونه‌ای از جزایر مرجانی هستند.</p> <p>غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/></p>   |        |
| ۰/۵  | <p>در شکل زیر، ساختار الکترونی عنصرهای هیدروژن و اکسیژن، در مولکول آب نشان داده شده است.</p> <p>(الف) نوع پیوند را در مولکول آب مشخص کنید.</p> <p>(ب) در مدار آخر اتم اکسیژن در مولکول آب، چند الکترون وجود دارد؟</p>  | ۴      |
|      | <p></p> <p>مدار اتم هیدروژن <input type="checkbox"/> مدار اتم اکسیژن <input type="checkbox"/></p> <p>مدار اتم هیدروژن <input type="checkbox"/> مدار اتم اکسیژن <input type="checkbox"/></p> <p>مدار اتم هیدروژن <input type="checkbox"/> مدار اتم اکسیژن <input type="checkbox"/></p>  |        |
|      | <b>ادامه سوالات در صفحه بعد</b>  | صفحه ۱ |



## نمونه سوال امتحانات نهایی خرداد ماه استانی

| ردیف                     | سوالات  | بارم   |
|--------------------------|---|--------|
| ۵                        | <p>گاز بی‌رنگی هستم که به طور طبیعی به وسیله برخی از میوه‌های رسیده مانند موز آزاد می‌شوم.</p> <p>(الف) من چه گازی هستم؟</p> <p>ب) اگر مرا در یک ظرف دربسته گرما دهن، با یک تغییر شیمیایی به چه ماده‌ای تبدیل می‌شوم؟</p>   | ۰/۵    |
| ۶                        | <p>راننده‌ای در یک مسیر مستقیم، سرعت خودرویی را در مدت ۵ ثانیه از ۱۸ متر بر ثانیه به ۳۸ متر بر ثانیه رسانده است.</p> <p>شتاب متوسط خودرو را بحسب متر بر مربع ثانیه (<math>m/s^2</math>) حساب کنید. (بادک فرمول)</p>   | ۰/۲۵   |
| ۷                        | <p>در شکل مقابل:</p> <p>(الف) گشتاور ناشی از کدام نیرو می‌خواهد اهرم را ساعتگرد بچرخاند؟</p> <p>(ب) در حالت تعادل، به نسبت اندازه‌ی نیروی مقاوم به اندازه‌ی نیروی محرک چه گفته می‌شود؟</p> <p style="text-align: center;"><math display="block">\frac{\text{اندازه نیروی مقاوم}}{\text{اندازه نیروی محرک}}</math></p> | ۰/۵    |
| ۸                        | <p>(الف) با توجه به شکل مقابل، نوع حرکت ورقه‌ی سنگ‌کره را مشخص کنید.</p> <p>(ب) این نوع حرکت بیشتر در کجا رخ می‌دهد؟</p>  | ۰/۵    |
| ۹                        | <p>هرگاه نیروی معینی را به دو سطح (۱) و (۲) وارد کنیم، فشار در کدام سطح بیشتر است؟ چرا؟</p>   | ۰/۵    |
| ادامه سوالات در صفحه بعد |   | صفحه ۲ |

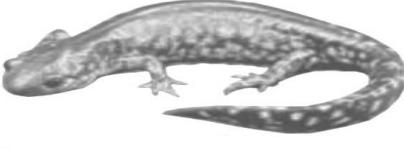
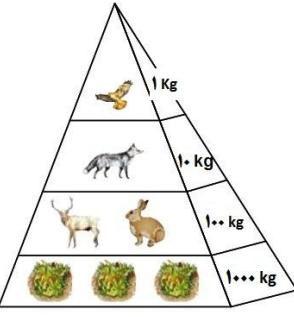


## نمونه سوال امتحانات نهایی خرداد ماه استانی

| ردیف          | سوالات   | بارم           |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
|---------------|--|----------------|-----|----------|---|----------|--|--------------|---|----------------|--|-----|--|--|
| ۱۰            | در جدول زیر، مفاهیم علمی ستون (الف) را به عبارت‌های مناسب آن در ستون (ب) با خط متصل کنید.(یک کلمه اضافی است)   | ۱              |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
|               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سال نوری</td> <td>جرم آسمانی که در اثر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.</td> </tr> <tr> <td>اسطرلاب</td> <td>موقعیت ستارگان در آسمان که به شکل‌ها و صورت‌های خاصی دیده می‌شوند.</td> </tr> <tr> <td>واحد نجومی</td> <td>ابزار نجومی که برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی دیگر استفاده می‌شود.</td> </tr> <tr> <td>صورت‌های فلکی</td> <td>به فاصله‌ای که نور در مدت زمان یک سال طی می‌کند.</td> </tr> <tr> <td>قمر</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | الف            | ب   | سال نوری | جرم آسمانی که در اثر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است. | اسطرلاب  | موقعیت ستارگان در آسمان که به شکل‌ها و صورت‌های خاصی دیده می‌شوند. | واحد نجومی   | ابزار نجومی که برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی دیگر استفاده می‌شود. | صورت‌های فلکی  | به فاصله‌ای که نور در مدت زمان یک سال طی می‌کند. | قمر |  |  |
| الف           | ب  |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| سال نوری      | جرم آسمانی که در اثر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.  |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| اسطرلاب       | موقعیت ستارگان در آسمان که به شکل‌ها و صورت‌های خاصی دیده می‌شوند.   |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| واحد نجومی    | ابزار نجومی که برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی دیگر استفاده می‌شود.  |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| صورت‌های فلکی | به فاصله‌ای که نور در مدت زمان یک سال طی می‌کند.   |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| قمر           |  |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| ۱۱            | <p>در قرقوهی مرکب مقابله اگر نیروی محرک <math>N = 50</math> و نیروی مقاوم <math>N = 100</math> باشد؛ هرگاه طناب توسط شخصی به اندازه <math>m = 40</math> کشیده شود، مطلوب است :</p> <p>(الف) کار نیروی محرک چند ژول می‌شود؟(ذکر فرمول ضروری است)</p> <p>(ب) جایه‌جایی وزنه چقدر خواهد بود؟</p>  | ۱/۵            |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| ۱۲            | <p>(الف) اجرام فضایی که بین مدار مریخ و مشتری واقع شده‌اند، چه نام دارند؟</p> <p>(ب) جلبک‌ها شناخته شده‌ترین گروه آغازیان اند. این آغازیان چه کاربردهایی می‌توانند داشته باشند؟(۴ مورد)</p> <p>(ج) نام گیاهی را بنویسید که از آن نوعی دارو، برای بیماران قلبی تهییه می‌کنند.</p>   | ۰/۲۵           |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| ۱۳            | جدول زیر بعضی تفاوت‌های دو گروه گیاهان نهاندانه (تک‌لپه‌ای‌ها و دولپه‌ای‌ها) را نشان می‌دهد. در جای خالی واژه‌ی مناسب را بنویسید.  |                |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| ۱             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>نهان‌دانگان</th> <th>برگ</th> <th>گل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تک‌لپه‌ای‌ها</td> <td>رگبرگ‌ها</td> <td>تعداد گلبرگ‌ها</td> </tr> <tr> <td>دو لپه‌ای‌ها</td> <td>رگبرگ‌ها</td> <td>تعداد گلبرگ‌ها</td> </tr> </tbody> </table>   | نهان‌دانگان    | برگ | گل       | تک‌لپه‌ای‌ها  | رگبرگ‌ها | تعداد گلبرگ‌ها   | دو لپه‌ای‌ها | رگبرگ‌ها  | تعداد گلبرگ‌ها |  |     |  |  |
| نهان‌دانگان   | برگ  | گل             |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| تک‌لپه‌ای‌ها  | رگبرگ‌ها   | تعداد گلبرگ‌ها |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
| دو لپه‌ای‌ها  | رگبرگ‌ها   | تعداد گلبرگ‌ها |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |
|               | ادامه سوالات در صفحه بعد   | صفحه ۳         |     |          |   |          |  |              |   |                |  |     |  |  |



## نمونه سوال امتحانات نهایی خرداد ماه استانی

| ردیف  | سوالات  | بارم                           |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|--------|--------|-------|--|--|-------|--|
| ۱۴  | <p>تصویر مقابل مربوط به نوعی بندپا است.</p> <p>الف) این جانور در کدام گروه از بندپایان قرار دارد؟.....</p> <p>ب) نام این جانور را بنویسید؟.....</p>   | ۰/۵                            |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| ۱۵  | <p>هریک از عبارت‌های زیر، ویژگی کدام یک از جانوران بی‌مهره را بیان می‌کند؟</p> <p>الف) بدنه نرم و بدون حلقه دارند، بیشتر آن‌ها صدفدار بوده و ساکن دریا و خشکی‌اند. (.....)</p> <p>ب) ساده‌ترین گرم‌ها که بدنه پهن با دستگاه عصبی و گوارش ساده داشته و عمدتاً انگل‌اند. (.....)</p> <p>ج) جانورانی دریازی که در جای خود ثابت‌اند و در پیکر آن‌ها سوراخ‌های کوچکی وجود دارد که آب از آنها وارد می‌شود. (.....)</p>                                | ۰/۷۵                           |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| ۱۶  | <p>مشخص کنید هر یک از تصاویر زیر، مربوط به کدام گروه از جانوران بی‌مهره‌دار است؟</p> <p>الف).<br/>.....<br/><br/>.....<br/>ب).<br/>.....<br/><br/>.....<br/>ج)<br/>.....<br/><br/>.....</p> | ۰/۷۵                           |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| ۱۷  | <p>پستاندار تخم‌گذاری که در آب به خوبی شنا می‌کند و در کنار آب، لانه می‌سازد، چه نام دارد؟</p>  | ۰/۲۵                           |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| ۱۸  | <p>شکل مقابل، هرم ماده و انرژی را در زنجیره‌های غذایی نشان می‌دهد.</p> <p>دریافت خود را از شکل در یک سطر بیان کنید.</p> <p></p>  | ۰/۵                            |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| ۱۹  | <p>الف) گاهی رابطه‌ی همزیستی دو جاندار به تشکیل موجودی جدید می‌انجامد. گلستنگ چنین موجودی است که از همزمیستی قارچ و جلبک تشکیل می‌شود. نقش قارچ و جلبک را در زندگی گلستنگ بنویسید.</p> <p>نقش قارچ:.....</p> <p>نقش جلبک:.....</p> <p>ب) نوع هریک از بوم سازگان را بنویسید. تالاب شادگان (.....) جنگل گلستان (.....)</p>  | ۰/۵                            |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| دانش آموزان عزیز و همکاران محترم می‌توانند با مراجعه به سایت مندرج در سربرگ، سوال و راهنمای تصحیح این درس را مشاهده نمایند. |   |                                |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| صفحه ۴  | موفق باشد   | جمع بارم                       |                                   |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| ۱۵  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>تصحیح و نمره گذاری</th> <th>نام و نام خانوادگی<br/>محصل / دبیر</th> <th>نام و نام خانوادگی<br/>اعتراضات</th> <th>نام و نام خانوادگی<br/>محصل / دبیر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>با حروف</td><td>با حروف</td><td>با عدد</td><td>با عدد</td></tr> <tr> <td>امضاء</td><td></td><td></td><td>امضاء</td></tr> </tbody> </table>   | تصحیح و نمره گذاری             | نام و نام خانوادگی<br>محصل / دبیر | نام و نام خانوادگی<br>اعتراضات | نام و نام خانوادگی<br>محصل / دبیر | با حروف | با حروف | با عدد | با عدد | امضاء |  |  | امضاء |  |
| تصحیح و نمره گذاری  | نام و نام خانوادگی<br>محصل / دبیر   | نام و نام خانوادگی<br>اعتراضات | نام و نام خانوادگی<br>محصل / دبیر |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| با حروف   | با حروف   | با عدد                         | با عدد                            |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |
| امضاء   |   |                                | امضاء                             |                                |                                   |         |         |        |        |       |  |  |       |  |

|  |   |   |     |  |  |
|--|---|---|-----|--|--|
| <b>تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/۱۱</b><br><b>اداره سنجش آموزش و پرورش</b><br><b>Sanjesh.razavi.medu.ir</b>  | <b>با اسمه تعالیٰ</b><br><b>راهنمای تصحیح سوالات امتحان هماهنگ پایه نهم (استان خراسان رضوی)</b><br><b>درس: علوم تجربی سال تحصیلی: ۹۷-۹۸ (نوبت صبح)</b>  |   |     |  |  |
|  | پاسخنامه  |   |     |  |  |
| ردیف   |   |   |     |  |  |
| ۱  | الف) سدیم (۰/۲۵)      ب) قالب خارجی (۰/۲۵)      ج) شخانه (۰/۲۵)      د) قارچ ها (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۲  | الف) گزینه ۱ (۰/۲۵)      ب) گزینه ۳ (۰/۲۵)      ج) گزینه ۴ (۰/۲۵)   |   |     |  |  |
| ۳  | الف) نادرست (۰/۲۵)      ب) نادرست (۰/۲۵)      ج) درست (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۴  | الف) پیوند اشتراکی (کووالانسی) (۰/۲۵)      ب) الکترون (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۵  | الف) گاز اتن (۰/۲۵)      ب- پلاستیک (الیاف مصنوعی) (۰/۲۵)   |   |     |  |  |
| ۶  | (۰/۲۵) $38 - 18 = 20$ $20 \div 5 = 4$ $m/s^2$ (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۷  | الف) نیروی محرک (۰/۲۵)      ب- مزیت مکانیکی (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۸  | الف) ورقه امتداد لغز (۰/۲۵)      ب) درست اقیانوس ها (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۹  | الف) در سطح ۲ (۰/۲۵)<br>ب- زیرا هرچه سطح کمتر باشد فشار وارد بر سطح بیشتر است (فشار با نیرو نسبت مستقیم و با سطح نسبت عکس دارد) (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۱۰   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ب</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الف</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">           جرم آسمایی که در اثر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.<br/>           موقعیت ستارگان در آسمان که به شکل هاو صورت های خاصی دیده شوند.<br/>           ابزار نجومی که برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی دیگر استفاده می شود.<br/>           به فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند.         </td> <td style="padding: 5px;">           سال نوری<br/>           اسٹرالاب<br/>           واحد نجومی<br/>           صورت های فلکی<br/>           قمر         </td> </tr> </table><br>هر مورد (۰/۲۵) | ب | الف | جرم آسمایی که در اثر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.<br>موقعیت ستارگان در آسمان که به شکل هاو صورت های خاصی دیده شوند.<br>ابزار نجومی که برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی دیگر استفاده می شود.<br>به فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند. | سال نوری<br>اسٹرالاب<br>واحد نجومی<br>صورت های فلکی<br>قمر |
| ب  | الف   |   |     |  |  |
| جرم آسمایی که در اثر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است.<br>موقعیت ستارگان در آسمان که به شکل هاو صورت های خاصی دیده شوند.<br>ابزار نجومی که برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی دیگر استفاده می شود.<br>به فاصله ای که نور در مدت زمان یک سال طی می کند. | سال نوری<br>اسٹرالاب<br>واحد نجومی<br>صورت های فلکی<br>قمر  |   |     |  |  |
| ۱۱   | $J = 50N \times 0/4m = 20J$ (۰/۵)<br>(۰/۲۵) متر / ۰ = جابه جایی (۰/۲۵)      جابه جایی $\times$ نیروی محرک = اندازه کار نیروی محرک   |   |     |  |  |
| ۱۲   | الف) سیارک ها (۰/۲۵)      ب) (۱) تولید اکسیژن، (۲) غذای جانوران آبری مانند ماهیها . (۳) در ساختن مواد بهداشتی (۴) مکمل های غذایی، به ویژه ویتامین ها (۵) دانشمندان در تلاش اند تا از جلبکها سوختهای پاک تولید کنند هر مورد تا ۴ مورد (۰/۲۵) نمره منظور شود.<br>ج) گل انگشتانه (۰/۲۵)  |   |     |  |  |
| ۱۳   | در گیاهان تکلیهای رگبرگ ها موازی و گلبرگ ها مضری از سه اند .<br>در گیاهان دولپه رگبرگ ها منشعب اند و گلبرگ ها مضری از چهار و پنج اند.   |   |     |  |  |
| ۱۴   | الف) سخت پوستان (۰/۰۲۵)      ب) خرخاکی (۰/۰۲۵)  |   |     |  |  |
| ۱۵   | الف) نرم تنان (۰/۰۲۵)      ب) اسفنج ها (۰/۰۲۵)      ج) کرم های پهن (۰/۰۲۵)  |   |     |  |  |
| ۱۶   | الف) دوزیستان (۰/۰۲۵)      ب) پرندگان (۰/۰۲۵)      ج) خزندگان (۰/۰۲۵)   |   |     |  |  |
| ۱۷   | پلاتی پوس یا نوک اردکی (۰/۰۲۵)  |   |     |  |  |
| ۱۸   | نشان می دهد در هر تراز مقداری از ماده و انرژی آن کم می شود . (۰/۰۲۵)<br>و فقط ۱۰ درصد ماده و انرژی از یک تراز به تراز بعدی منتقل می شود. (۰/۰۲۵)  |   |     |  |  |
| ۱۹   | الف) قارچ، مواد معدنی را برای جلبک فراهم می آورد. (۰/۰۲۵)<br>جلبک با انجام دادن فتوسترز، کربوهیدرات های مورد نیاز خود و قارچ را تأمین می کند. (۰/۰۲۵)<br>ب) تالاب شادگان بوم سازگان آبی - خشکی است (۰/۰۲۵) جنگل گلستان نمونه ای از بوم سازگان خشکی (۰/۰۲۵)  |   |     |  |  |



۰۱۳ ۴۲۵۵۰۰۰۲  
۰۱۳ ۴۲۵۵۰۰۰۳  
۰۱۳ ۴۲۵۵۰۰۰۴