



از میان گزینه های داده شده ، گزینه صحیح را انتخاب کنید	
خ خ	۱- در عمل غذا سازی توسط گیاهان کدام اندام دخالت دارد؟ الف) برگ ب) ریشه ج) آوند د) همه موارد
	۲- کدام یک از موارد زیر دانه نشاسته دار است؟ الف) گندم ب) موز ج) سیب زمینی د) گزینه الف و ب
خ خ	۳- نارگیل جزء کدام دسته است؟ الف) میوه نشاسته دار ب) میوه روغن دار ج) دانه روغن دار د) دانه نشاسته دار
	۴- کدام دو ماده غذایی در یک دسته قرار دارند؟ الف) گندم- تخمه آفتابگردان ب) جو - سیب زمینی ج) نارگیل - زیتون د) موز - برنج
ق ق	۵- کدام یک از گزینه های داده شده از نظر مواد غذایی تشکیل دهنده مشابه موز هستند؟ الف) سیب ب) ذرت ج) زیتون د) نارگیل
	۶- کدام دو ماده غذایی زیر مشابه نیستند؟ الف) گندم - جو ب) گردو - فندق ج) نارگیل - زیتون د) سیب زمینی - موز

الف

جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید.	
خ خ	۱- برگ رنگیزه های سبز رنگی به نام دارد که نام دیگر آن است.
	۲- گیاهان از انرژی نور خورشید برای استفاده می کنند.
خ خ	۳- فتو به معنی و سنتز به معنی است.
	۴- در عمل غذاسازی گیاهان ، روزنه های برگ را از هوا می گیرند.
ق ق	۵- محل اصلی غذاسازی گیاهان است.
	۶- ساقه های گیاهان نیز غذاسازی می کنند.
ن ت	۷- در فتوسنتز علاوه بر غذا نیز تولید می شود.

ب

با توجه به آزمایش اثبات وجود نشاسته در برگ عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید.			
خ خ	۱- در این آزمایش الکل را در بشر کوچک و آب را در بشر بزرگ می ریزیم. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>غلط</td> <td>صحیح</td> </tr> </table>	غلط	صحیح
	غلط	صحیح	
خ خ	۲- بعد از چند دقیقه رنگ سبز برگ وارد آب شد. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>غلط</td> <td>صحیح</td> </tr> </table>	غلط	صحیح
	غلط	صحیح	
ق ق	۳- بعد از خارج شدن رنگ سبز برگ روی آن پودر ید ریختیم. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>غلط</td> <td>صحیح</td> </tr> </table>	غلط	صحیح
	غلط	صحیح	
ق ق	۴- بعد از اضافه شدن ید رنگ برگ به آبی تیره (بنفش) تغییر پیدا کرد. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>غلط</td> <td>صحیح</td> </tr> </table>	غلط	صحیح
	غلط	صحیح	
ن ت	۵- تغییر رنگ برگ از سبز به سفید نشان دهنده وجود نشاسته در برگ است. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>غلط</td> <td>صحیح</td> </tr> </table>	غلط	صحیح
	غلط	صحیح	
ن ت	۶- از این آزمایش می توان نتیجه گرفت در تمام برگ ها نشاسته وجود دارد. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>غلط</td> <td>صحیح</td> </tr> </table>	غلط	صحیح
	غلط	صحیح	

پ



خ خ

خ

ق ق

ن ت

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۱- فتوسنتز به چه معناست؟

خ خ

خ

ق ق

ن ت

۲- عمل غذاسازی گیاهان را توضیح دهید.

خ خ

خ

ق ق

ن ت

۳- برگ شکارچی چگونه غذای مورد نیاز خود را تامین می کند؟ چرا؟

خ خ

خ

ق ق

ن ت

۴- گیاهان چه نقشی در کاهش آلودگی هوا دارند؟

خ خ

خ

ق ق

ن ت

ملاک ها

نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

با مواد غذایی اصلی گیاهان به درستی آشنا شده است.

مفهوم فتوسنتز گیاهان را درک کرده است.

می تواند به درستی آزمایش اثبات نشاسته در گیاهان را تجزیه و تحلیل کند.

چرخه اکسیژن و دی اکسید کربن را فراگرفته است.

با برگ شکارچی به عنوان یکی از شگفتی های آفرینش آشنا شده است.

به اهمیت گیاهان در حیات کره زمین پی برده است.

برگه آزمون خود را تمیز و بدون خط خوردگی تکمیل کرده است.

جمع بندی آزمون