

سوالات تشریحی

۱- بافت آوندی گیاهان چیست؟ و چند نوع است؟

۲- کار آوندهای چوبی را بنویسید.

۳- کار آوندهای آبکشی چیست؟

۴- کار ریشه را بنویسید.

۵- چه ویژگی هایی در تار کشنده باعث عبور آب و مواد معدنی از آن به درون ریشه می شود؟ (دو مورد)

۶- آب و مواد معدنی پس از ورود به تار کشنده به کجا می روند؟

۷- خروج آب از روزنه های برگ چه نقشی در گیاه دارد؟

۸- سرخس ها چگونه تولید مثل می کنند؟

۹- کاج و سرو چه تفاوتی با سرخس دارند؟

۱۰- تخمک و گرده در بازدانگان در کجا تشکیل می شوند؟

۱۱- دانه های بازدانگان در کجا ایجاد می شوند؟

۱۲- چرا گیاهان گلدار را نهان دانه می گویند؟

۱۳- گیاهان نهان دانه بر چه اساسی تقسیم بندی می شوند؟ مثال بزنید.

۱۴- سه ویژگی تک لپه ای ها را بنویسید.

۱۵- سه ویژگی دو لپه ای ها را بنویسید.

۱۶- ویژگی های خزه ها را بنویسید.

۱۷- در شکل زیر شماره های ۱، ۲ و ۳ هر کدام چه بخش هایی از خزه را نشان می دهد؟



www.oloomtest.ir

۱۸- چهار کاربرد گیاهان برای انسان را بنویسید؟

۱۹- دو نقش فتوسنتز برای جانداران را بنویسید.

www.oloomtest.ir

سوالات کامل کردنی

۱- مولکول های فقط در اندام های سبز گیاهان ساخته می شوند.

۲- انتقال آب و مواد مغذی در بسیاری از گیاهان توسط بافتی به نام بافت انجام می شود.

۳- رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند نامیده می شوند.

۴- موادی که در برگ ساخته می شوند و همراه آب وارد آوند های آبکشی می شوند را..... می گویند .
۵- پشت برگ های سرخس برآمدگی هایی به رنگ و دیده می شوند .
۶- درختان دانه دار به دو دسته و تقسیم می شوند .
۷- بازدانگان ندارند ، اما تولید می کنند .
۸- بازدانگان به جای میوه بخشی به نام دارند .
۹- خزه ها ریشه ندارند و به جای آن اجزایی به نام دارند که از یک یا چند سلول ساخته شده است .
۱۰- خزه ها مانند سرخس ها به جای دانه با تکثیر می شوند .
۱۱- مهم ترین نقش گیاهان در زندگی ما و جانوران خشکی زی مربوط به است .

www.oloomtest.ir

سوالات تستی

۱- آب و مواد معدنی از کدام بخش گیاه وارد آوند های چوبی می شود ؟	الف - تارهای کشنده	ب - آوندهای آبکشی	ج - ساقه	د - برگ
۲- کدام گزینه در آوندهای چوبی جریان دارد ؟	الف - شیره پرورده	ب - شیره خام	ج - گلوکز	د - کربوهیدرات
۳- دیواره کدام بخش گیاه از یک لایه سلول ساخته شده است ؟	الف - ریشه	ب - ساقه	ج - برگ	د - تار کشنده
۴- گیاهان توسط عمل فتوسنتز چه مواد مغذی را می سازند ؟	الف - چربی	ب - کربوهیدرات	ج - پروتئین	د - هر سه مورد
۵- آوند های چوبی و آبکشی در کدام قسمت برگ قرار دارند ؟	الف - روپوست	ب - پوستک	ج - میان برگ	د - روزنه
۶- کدام یک از گیاهان زیر دارای ساقه زیرزمینی است ؟	الف - چغندر	ب - هویج	ج - سرخس	د - لوبیا
۷- سرخس ها بیشتر در کدام نواحی ایران می رویند ؟	الف - استان های شمال	ب - جنوب ایران	ج - مناطق کویری	د - جزایر خلیج فارس
۸- کدام گزینه از بازدانگان هستند ؟	الف - لوبیا - کاج	ب - کاج و سرو	ج - چنار و نخل	د - گندم و ذرت
۹- تعداد کدام گیاهان در زمین بیشتر است ؟	الف - بازدانگان	ب - سرخس ها	ج - نهان دانگان	د - خزه ها
۱۰- کدام گیاه زیر تولید مثل غیر جنسی دارد ؟	الف - خزه	ب - لیمو	ج - سرخس	د - الف و ج
۱۱- گوناگونی کدام یک از گیاهان زیر بیشتر است ؟	الف - بازدانگان	ب - سرخس ها	ج - نهان دانگان	د - خزه ها
۱۲- قدیمی ترین گیاهان روی زمین کدام اند ؟	الف - سرخس ها	ب - خزه ها	ج - نهان دانگان	د - بازدانگان
۱۳- کدام یک از گیاهان زیر ساقه و برگ حقیقی ندارند ؟	الف - سرخس ها	ب - خزه ها	ج - نهان دانگان	د - بازدانگان
۱۴- در کدام یک از گیاهان زیر محل ذخیره کربوهیدرات در ریشه قرار دارد ؟	الف - چغندر	ب - پیاز	ج - سیب زمینی	د - ذرت

۱۵ - در کدام یک از گیاهان زیر محل ذخیره کربوهیدرات در ساقه قرار دارد؟

د - ذرت

ج - سیب زمینی

ب - پیاز

الف - نخل

۱۶ - در کدام یک از گیاهان زیر محل ذخیره کربوهیدرات در برگ قرار دارد؟

د - هویج

ج - سیب زمینی

ب - پیاز

الف - چغندر

www.oloomtest.ir