

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از گیاهان زیر جزء نهانزادگان آوندی می‌باشد؟
الف. لیلیوپسیدا ب. ژنگوها ج. مخروطیان د. پنجه گرگیان
۲. روزنه‌ها در کدام یک از اندامهای گیاه دیده می‌شود؟
الف. برگ و ساقه ب. ریزوم ج. معمولاً در تمام اندامهای هوایی گیاهان د. برگ و ریشه
۳. در کدام نوع گیاه، روزنه فقط در یک سطح برگ وجود دارند؟
الف. ذرت ب. اکالیپتوس ج. نیلوفر آبی د. آفتابگردان
۴. تعداد و اندازه روزنه‌ها به کدام یک از فاکتورهای زیر بستگی دارد؟
الف. اندازه گیاه ب. عمر گیاه ج. شرایط محیطی و گونه گیاه د. عمر گیاه و اندازه گیاه
۵. کدام یک از موارد زیر در رابطه با بافت چوب پنبه صحیح می‌باشد؟
الف. چوب پنبه دارای یاخته‌های پهن با دیوارهای ضخیم می‌باشد.
ب. در دیواره یاخته‌های چوب پنبه‌ای ماده به نام سوبرین وجود دارد.
ج. بافت چوب پنبه‌ای به آب و گازها نفوذپذیر می‌باشد.
د. در اثر فعالیت فلوژن، یاخته‌های چوب پنبه‌ای به طرف داخل ساخته می‌شوند.
۶. کدام یک از موارد زیر نادرست می‌باشد؟
الف. یاخته‌های اسکلرانشیمی در سن بلوغ اغلب فاقد پروتوپلاست زنده‌اند.
ب. در حالت عادی بافت کلانشیم در ریشه یافت نمی‌شود.
ج. کلانشیم ممکن است در یک طرف و یا هر دو طرف رگبرگها وجود داشته باشد.
د. بافت اسکلرانشیم دارای یاخته‌هایی با دیواره‌های نازک و اغلب زنده است.
۷. کدام یک از یاخته‌های زیر در بافت آبکشی در بازدانگان وجود ندارد؟
الف. یاخته‌های اسکرید ب. یاخته‌های پارانشیم
ج. یاخته‌های آبکشی د. یاخته‌های همراه
۸. نقش یاخته‌های همراه چیست؟
الف. تسهیل حرکت شیره خام ب. تسهیل و تنظیم شیره پرورده
ج. افزایش سرعت و ذخیره شیره پرورده د. افزایش سطح مقطع آوند آبکشی
۹. شیرابه در کدام نوع از گیاهان بی‌رنگ می‌باشد؟
الف. کاهو ب. خرزهره ج. مامیران د. خشخاش
۱۰. ریشه ذخیره‌ای در کدام یک از گیاهان دیده نمی‌شود؟
الف. سیب زمینی شیرین ب. سیب زمینی ج. هویج د. چغندرقلند

۱۱. همزیستی باکتری ریزوبیوم منبع نیتروژن جهت تولید آمونیاک از می باشد.
الف. نیتروژن خاک
ب. نیتروژن آب
ج. نیتروژن موجود در ریشه
د. نیتروژن آلی
۱۲. ریشه های تنفسی در کدام نوع گیاهان دیده می شود؟
الف. گیاهان انگلی
ب. گیاهان مردابی
ج. گیاهان زراعی خشکی پسند
د. درختان
۱۳. میکوریز چه نامیده می شود؟
الف. ریشه
ب. ریشه و قارچ ساپروفیت
ج. قارچ های میکوریزا و ریشه
د. قارچ میکوریزا
۱۴. منشأ بافت ذخیره ای در هویج و تربچه به ترتیب و می باشد.
الف. پریدرم - پریدرم
ب. پارانشیم - پارانشیم
ج. پارانشیم - پریدرم
د. پریدرم - پارانشیم
۱۵. نقش کلاهک در ریشه چیست؟
الف. جذب آب
ب. جذب مواد غذایی
ج. جذب آب و مواد غذایی
د. نقش حفاظت
۱۶. کدام یک از موارد زیر صحیح می باشد؟
الف. در تک لپه ای ها کلاهک و تارهای کشنده ریشه هر دو از یاخته های بنیادی پوست منشأ می گیرند.
ب. کلاهک ، رشد ریشه به طرف زمین را کنترل می کند.
ج. در نهاندانگان دایره محیطیه، معمولا دو لایه است.
د. کلاهک ریشه در تمام گیاهان بوجود می آید و تا پایان رشد گیاه وجود دارد.
۱۷. جذب آب و مواد کانی در گیاهانی که فاقد تارهای کشنده به وسیله انجام می گیرد.
الف. ریشه های ضخیم تر
ب. یاخته های بشره
ج. ریشه های جوان
د. ریشه های هوایی
۱۸. گزینه صحیح را مشخص کنید.
الف. پوست ساقه از پوست ریشه ضخیم تر است.
ب. درونی ترین لایه پوست، استوانه مرکزی نام دارد.
ج. کلروپلاست فقط در ریشه گیاهان آبزی و ریشه هوایی بسیاری از گیاهان انگلی دیده می شود.
د. در بیشتر دو لپه ایها و بازدانگان، پوست، بیشتر از یاخته های اسکرانشیمی تشکیل شده است.
۱۹. کدام یک از موارد زیر از خصوصیات آندودرم ریشه نمی باشد؟
الف. سطح درونی و بیرونی آن سلولزی است.
ب. حلقه کاسپاری در آندودرم وجود دارد.
ج. نام دیگر آندودرم ، درون پوست می باشد.
د. آندودرم حاوی یاخته های بیضوی می باشد که کاملاً به هم فشرده اند.



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (تجميع)

hdaneshjoo.ir

نام درس: تشریح و رده‌بندی گیاهی

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی علوم کشاورزی (۱۴۱۱۲۳۷)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۰. ساقه برگ نما و ساقه گوشتی به ترتیب در کدام گیاهان دیده می‌شوند؟

الف. مارچوبه - توت فرنگی

ب. مارچوبه و سیب زمینی

ج. سیب زمینی و مارچوبه

د. کوله خاس و کاکتوس

۲۱. گزینه صحیح را مشخص کنید.

الف. رشد طولی و قطری در همه ساقه گیاهان وجود دارد.

ب. گیاهان تک‌لپه فقط رشد قطری دارند.

ج. رشد قطری را رشد نخستین و رشد طولی را رشد پسین می‌گویند.

د. رشد پسین در برخی گیاهان اما رشد نخستین در تمام گیاهان دیده می‌شود.

۲۲. گزینه نادرست را مشخص کنید.

الف. ساقه از نظر ریخت شناسی و تشریحی متنوع‌ترین اندام گیاهی است.

ب. برگهایی که روی گیاه زمین ظاهر می‌شوند فیلوم نام دارند.

ج. نقش اصلی برگ فتوسنتز می‌باشد.

د. گیاهانی که در معرض نورخورشید قرار دارند دارای برگ‌های ضخیم‌تر و روزنه‌های کمتر در سطح برگ می‌باشد.

۲۳. به عبارت دیگر رگبرگها بافت می‌باشد.

الف. چوبی

ب. آبکش

ج. پارانشیم

د. چوبی و آبکش

۲۴. کدام یک از گیاهان زیر فاقد دم‌برگ می‌باشد؟

الف. لادن

ب. کرچک

ج. میخک

د. روناس

۲۵. کدام یک از گیاهان زیر یک پایه می‌باشد؟

الف. بید

ب. مارچوبه

ج. کدو

د. نخل

سوالات تشریحی

هر سوال ۱/۳ نمره دارد.

۱. چرا برگ گیاهان سبز می‌باشد؟

۲. اصطلاح فیلولتاکسی و گل آذین به چه معناست؟

۳. اصطلاح گیاهان پرچم‌نما به چه معنا است؟ (گیاهانی که آنها رشد نکند یا قادر به تولید گرده نباشد که جنین پرچمهایی نازا هستند)

۴. نقش‌های ساقه را نام ببرید. (۴ مورد)

۵. ریشه‌های نخستین، ثانوی، دانه‌ای و نابجا را با هم مقایسه کنید.

hdaneshjoo.ir

نیمسال اول ۹۰-۸۹

صفحه ۳ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir