

تست های کنکور فصل جذب و انتقال مواد در گیاهان ازیست یاد

۱. تست های مستقل:

۹۸. کنکور سراسری:

۱۵۶ - کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟
«یکی از شرایط گیاه است.»

- (۱) افزایش خروج قطرات آب از انتهای یا لبه برگها، افزایش مقدار فشار ریشه‌ای
- (۲) حرکت آب و املاح در آوندهای چوبی، مکش ناشی از سطح بخش‌های هوایی
- (۳) باز شدن روزنه‌های هوایی، جذب آب به دنبال انباست مواد محلول در یاخته‌های نگهبان روزنه‌های
- (۴) کاهش خروج آب از منفذ بین یاخته‌های نگهبان روزنه‌های هوایی، کاهش بخارآب در هوای اطراف

۲. تست های ترکیبی:

۹۸. کنکور سراسری:

۱۹۳ - کدام مورد، درباره دو گروه مهم باکتری‌های هم‌زیست با گیاهان صادق است؟

- (۱) در بخش‌های زیرزمینی گیاه مستقر می‌شوند.
- (۲) در شکل مولکولی نیتروژن جو تغییر ایجاد می‌کنند.
- (۳) واکنش‌های مربوط به ثبت کربن را انجام می‌دهند.
- (۴) همه مواد آلی مورد نیاز خود را از گیاهان به دست می‌آورند.

۱۹۶ - برای تعیین سرعت و ترکیب شیره پرورده گیاه می‌توان از نوعی جاندار استفاده کرد، کدام ویژگی، درباره این جاندار صادق است؟

- (۱) مغز آن، از چند گره مجزا تشکیل شده است.
- (۲) همولنف آن از طریق منافذ دریچه‌دار به قلب باز می‌گردد.
- (۳) دهانه قیف مژک‌دار سامانه دفعی آن، مستقیماً با مایعات بدن ارتباط دارد.
- (۴) تنفس آن از طریق برجستگی‌های کوچک و پراکنده پوستی صورت می‌گیرد.

۹۹. کنکور سراسری:

۲۰۰ - در ارتباط با وسیع ترین بخش ساقه اصلی (تنه) یک درخت ده ساله، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) دو نوع سرلاد (مریستم) پسین دارد.
- (۲) قادر یاخته‌هایی با دیواره چوب پنبه‌ای است.
- (۳) در هدایت شیره خام گیاه قادر نقش اصلی است.
- (۴) یاخته‌های نرم آکنه (پارانشیم) و عدسک‌های فراوان دارد.

۱۴۰۰ کنکور سراسری :

۱۵۷ - کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

- در برگ خرزهره یاخته های سامانه بافت به طور حتم
۱) فراوان ترین - پوششی - در ایجاد جریان توده ای در نوعی آوند نقش دارند.
۲) اصلی ترین - آوندی - دیواره ای از رسوبات لیگنین با اشکال متفاوت دارند.
۳) مستحکم ترین - زمینه ای - شیره گیاهی را در سراسر گیاه جابه جا می نمایند.
۴) رایج ترین - زمینه ای - در سبزدیسه (کلروپلاست)ها، قادر ساختارهای غشایی و کیسه مانند و به هم متصل هستند.

۱۵۸ - کدام عبارت، در خصوص برگ گیاه ادریسی نادرست است؟

- ۱) در طی واکنش های تولید و مصرف مولکولی پنج کربنی، CO_2 آزاد می شود.
۲) نوعی پروتئین غشایی، ترکیبی کربن دار را به راکیزه (میتوکندری) وارد می نماید.
۳) در واکنش های وابسته به نور، همراه با ساخته شدن ATP، مولکول آب نیز تولید می گردد.
۴) قند پنج کربنی دو فسفات و گروه فسفات، از محصولات نهایی یک مرحله محسوب می شوند.

۱۸۶ - چند مورد، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

- «هر جانداری که می تواند همه یا بخشی از مواد غذایی خود را از گیاهان به دست آورد، در زمان حیات خود»
الف - قادر توانایی تولید ترکیبات آلی از مواد معدنی است.
ب - از طریق بخش های مکنده به درون گیاه نفوذ می نماید.
ج - نیتروژن جو را به نیتروژن قابل استفاده گیاه تبدیل می کند.
د - با کمک ترکیبی فسفات دار، مولکولی دو نوکلئوتیدی می سازد.
۱) ۱ (۳) ۲ (۲) ۴ (۴)

۲۰۰ - در ارتباط با یک گیاه علفی، کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

- «در هر نوع بارگیری»
۱) آب از نوعی آوند به نوعی دیگر انتقال می یابد.
۲) شیره گیاهی با مصرف انرژی به درون آوند وارد می شود.
۳) ترکیباتی از یاخته ای زنده به یاخته ای مرده منتقل می شود.
۴) شیره گیاهی به صورت توده ای از مواد به سمت محل مصرف حرکت می نماید.

تست های کنکور فصل جذب و انتقال مواد در گیاهان ازیست یاد

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های مستقل:

۹۸. کنکور سراسری

۱۵۶- گزینه «۴»

۲. تست های ترکیبی:

۹۸... کنکور سراسری

۱۹۳- گزینه «۲»، «۲۰۰- گزینه «۲»

۹۹... کنکور سراسری

۲۰۰- گزینه «۲»

۱۴۰۰... کنکور سراسری

۱۵۷- گزینه «۱»، «۱۵۸- گزینه «۴»، «۱۸۶- گزینه «۱»، «۲۰۰- گزینه «۲»

© گردآوری شده در وب سایت زیست یاد: حسن لطفی گرمی (مدرس زیست شناسی)