

## تست های کنکور فصل پاسخ گیاهان به محركها از يسيت ياد

### ۱. تست های مستقل:

#### ۹۸. کنکور سراسری:

۱۷۲ - با قطع جوانه رأسی در ساقه یک گیاه جوان، مقدار نوعی هورمون گیاهی در جوانه های جانبی گیاه افزایش و مقدار نوع دیگری هورمون در این جوانه ها کاهش خواهد یافت. در یک گیاه دارای جوانه رأسی ساقه، نقش این دو هورمون به ترتیب کدام است؟

- (۱) ریزش برگ با تشکیل لایه جداگانده - تحریک ریشه زایی
- (۲) تأخیر در پیر شدن اندام های هوایی - رشد طولی یاخته ها
- (۳) تحریک تقسیم یاخته ای - بستن روزنه های هوایی در شرایط خشکی
- (۴) کاهش رشد گیاه در شرایط نامساعد محیطی - ایجاد یاخته های جدید

#### ۹۹. کنکور سراسری:

۱۵۷ - کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟  
«در گیاهان، تنظیم کننده رشدی که به واسطه عامل چیرگی رأسی در جوانه های جانبی تولید و افزایش می یابد، ..... شود.»

- (۱) نمی تواند باعث تأخیر در پیر شدن اندام های هوایی
- (۲) می تواند سبب ایجاد ساقه از یاخته های تمایز یافته
- (۳) نمی تواند باعث تحریک تولید آنزیم های تجزیه کننده دیواره یاخته ها
- (۴) می تواند در شرایط نامساعد سبب کاهش عمل تعرق و مانع رویش دانه

### ۲. تست های ترکیبی:

#### ۱۴۰۰. کنکور سراسری:

۱۷۹ - به طور معمول، کدام گزینه صحیح است؟

(۱) هر گیاهی که ساقه افقی تخصص یافته ای در زیرزمین دارد، جزو گیاهان یک یا دو ساله محسوب می شود.

(۲) هر گیاهی که توانایی تولید دانه ای با رویش روز می بینی دارد، در مغز ریشه، حاوی بافت نرم آکنه ای (پارانشیمی) است.

(۳) هر گیاهی که گل تک جنسی نر و گلبرگ هایی متصل به هم دارد، دانه های گرده ای با دیواره منفذ دار تولید می کند.

(۴) هر گیاهی که در روزهای کوتاه گل می دهد، گل هایی تولید می کند که برای گرده افشاری فقط وابسته به باد هستند.

#### ۱۸۸ - کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«نوعی هورمون گیاهی که .....»

- (۱) در کشاورزی به عنوان علف کش استفاده می شود، از سوخت های فسیلی نیز رها می شود.
- (۲) می تواند بر خارجی ترین لایه درون دانه اثر بگذارد، در غلظتی معین باعث رشد ریشه می شود.
- (۳) از جوانه راسی به جوانه های جانبی می رود، یکی از روش های تکثیر رویشی را در گیاهان به انجام می رساند.
- (۴) می تواند مانع تولید و رها شدن آمیلاز در جوانه های غلات شود، در بافت های قابل ترمیم گیاهان نیز تولید می شود.

- ۱۹۶ - کدام عبارت، در ارتباط با بیشترین گیاهان روی کره زمین به طور حتم درست است؟
- ۱) تشكیل ساختار اختصاص یافته برای تولید مثل جنسی آنها، به طول شب و روز بستگی دارد.
  - ۲) کربن دی اکسید از طریق یاخته های تمایز یافته اندام های هوایی و زمینی آنها، جذب می شود.
  - ۳) بیشترین جذب کاروتنوئید های آنها، در بخش زرد و نارنجی نور مرئی صورت می گیرد.
  - ۴) با تجزیه شدن سبزینه (کلروفیل) برگ های آنها، مقدار کاروتنوئید ها افزایش می یابد.

(پست بار)

تست های کنکور فصل پاسخ گیاهان به محرک ها [ازیست یاد](#)

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های مستقل:

۰۰. کنکور سراسری ۹۸

«۲- گزینه ۱۷۲

۰۰. کنکور سراسری ۹۹

«۱- گزینه ۱۵۷

۲. تست های ترکیبی:

۰۰۰. کنکور سراسری ۱۴۰۰

«۲- گزینه ۱۷۹ ، «۳- گزینه ۱۹۶ ، «۳- گزینه ۱۸۸

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