

زیست

۱۱



نمونہ سوالات تشریحی

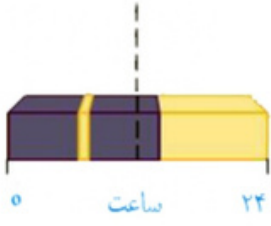
فصل ۹

 bekhunofficial



متوسطه دوّم	پایه: یازدهم فصل ۹	رشته: تجربی	تاریخ امتحان: ۹۸/۲/ ۱۶	نام کلاس:	زمان: ۳۰
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	دبیر: جوکار	تعداد صفحه: ۲		
ب.ج	دانش آموزان عزیز ابتدا به سئوالاتی که می دانید پاسخ دهید و سپس روی سئوالاتی که کمتر تسلط دارید فکر نمایید				
۱	در ست و غط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید (با نوشتن غ و ص در جلوی ان تیک یا علامت قبول نیست) الف- همه درختان با کاهش سر ما گل می دهند. ب- حشرات و حتی پستاندار کوچک و گیاهان دارزی به دلیل وجود مورچه ها در سراسر عمر آکسیا به آن نزدیک نمی شوند. پ- مشخص شده است که برگ در پاسخ به افزایش نسبت اتیلن به اکسین آنزیم تجزیه کننده دیواره را تولید می کند ث- عامل نارنجی گیاهان دوله را از بین می برد				
۱	جا های خالی را با عبارات مناسب کامل نمایید؟ الف- برخی گیاهان برای گل دهی نیازمند گذراندن یک دوره.....اند. ب-.....از آلکالوئید هاست و در دور کردن گیاه خواران نقش دارد ج- گیاه تنباکو در برابر حمله نوزاد کرمی شکل در هوا پخش می کند. د- هنگام ریزش برگ در در محل اتصال به شاخه لایه جداد کننده تشکیل می شود.				
۳	پاسخ دهید الف- تابش نور یک جانبه سبب تجمع اکسین در کدام سمت ساقه می گردد؟ ب- اکسین از چه طریقی سبب افزایش رشد طولی ساقه می گردد؟ ج- در شرایط نا مساعد محیط مانند خشکی تولید کدام هورمون در گیاه تحریک می شود؟				
۴	علت پیچش ساقه مو چیست؟				
۵	ترکیبات شیمیایی دفاعی سمی گیاهخواران چرا بر خود گیاه اثر منفی ندارد؟				
۶	اتیلن کجا تولید می شود؟ (۳ مورد) ۱				
۷	الف- یک نمونه حفاظت از گیاهان توسط جانوران را بیان کنید؟ ب- یک مورد از این ترکیبات نام ببرید؟				
۸	دو نمونه از پاسخ به تماس در گیاهان نام ببرید؟				
۹	هورمون اکسین چگونه باعث افزایش جذب نیتروژن می شود؟				
۱۰	در شکل روبرو تمایز ریشه و ساقه را از یک توده یاخته تمایز نیافته یا همان کال در حضور مقدار متفاوت اکسین و سیتو کینین، در محیط کشت نشان می دهد از این شکل چه نتیجه ای می گیرید؟				



۱	<p>۱۱ در رابطه با نحوه رویش غلات پاسخ دهید</p> <p>الف- هورمون جیبرلین در هنگام رشد غلات بر روی کدام بخش دانه اثر می گذارد؟</p> <p>ب- پاسخ لایه مربوطه به GA چیست؟</p> <p>ج- جیبرلین منجر به آزاد شدن کدام آنزیم تجزیه کننده در دانه می گردد؟</p>
۷۵	<p>۱۲ الف- سالیسیلیک اسید چیست؟</p> <p>ب- در چه صورتی در گیاه تولید می شود؟</p> <p>ج- چه نقشی دارد؟</p>
۱۵	<p>۱۳ نورگرانی را تعریف نمایید؟</p>
۱	<p>۱۴ هریک از موارد زیر نقش کدام هورمون گیاهی را بیان می کند؟ (یک مورد)</p> <p>الف- تحریک تقسیم یافته ای : ب- در رویش دانه نقش دارد: ج- سبب چیرگی رآسی می شود د- در بسته شدن روزنه ها نقش دارد:</p>
۱۵	<p>۱۵ الف- با توجه به شکل مقابل که در رابطه با گل داودی می باشد توضیح دهید که شکستن شب با یک جرقة نوری چه تأثیری بر گل دهی گیاه روز کوتاه دارد.</p> 

دانش آموزان عزیز آیا نوشتن نام و مشخصات خود را فراموش نکرده اید؟

کوتاهترین دعا برای بزرگترین آرزودر این شب های مبارک رمضان بخصوص شب قدر

اللَّهُمَّ رَجِّعْ إِلَيْنَا الْفَرَجَ

پیروز موفق باشید

جوکار

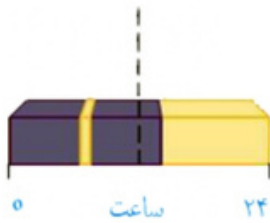




متوسطه دوّم	پایه: یازدهم فصل ۹	رشته: تجربی	تاریخ امتحان: ۹۸/۲/ ۱۶	نام کلاس:	زمان: ۳۰
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	دبیر: جوکار	تعداد صفحه: ۲		
ب.ع	دانش آموزان عزیز ابتدا به سئوالاتی که می دانید پاسخ دهید و سپس روی سئوالاتی که کمتر تسلط دارید فکر نمایید				
۱	<p>در ست و غط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید (با نوشتن غ و ص در جلوی آن تیک یا علامت قبول نیست)</p> <p>الف- همه درختان با کاهش سرما گل می دهند غ گل دهی مخصوص نهاندانگان است نه همه</p> <p>ب- حشرات و حتی پستاندار کوچک و گیاهان دارزی به دلیل وجود مورچه ها در سراسر عمر آکاسیا به آن نزدیک نمی شوند. غ</p> <p>هنگام گل دهی آکاسیا زنبور ها به آن نزدیک می شوند</p> <p>پ- مشخص شده است که برگ در پاسخ به افزایش نسبت اتیلن به اکسین آنزیم تجزیه کننده دیواره را تولید می کند ص</p> <p>ث- عامل نارنجی گیاهان دولپه را از بین می برد ص</p>				
۲	<p>جا های خالی را با عبارات مناسب کامل نمایید؟</p> <p>الف- برخی گیاهان برای گل دهی نیازمند گذراندن یک دوره..... اند. سرما</p> <p>ب-..... از آلکالوئید هاست و در دور کردن گیاه خواران نقش دارد. نیکوتین</p> <p>ج- گیاه تنباکو در برابر حمله نوزاد کرمی شکل در هوا پخش می کند. ترکیبات فرار</p> <p>د- هنگام ریزش برگ در در محل اتصال به شاخه لایه جداد کننده تشکیل می شود.</p>				
۳	<p>پاسخ دهید</p> <p>الف- تابش نور یک جانبه سبب تجمع اکسین در کدام سمت ساقه می گردد؟ در سایه (دور از نور)</p> <p>ب- اکسین از چه طریقی سبب افزایش رشد طولی ساقه می گردد؟ افزایش طول سلول ها</p> <p>ج- در شرایط نا مساعد محیط مانند خشکی تولید کدام هورمون در گیاه تحریک می شود؟ آبسزیک اسید</p>				
۴	<p>علت پیچش ساقه مو چیست؟ تفاوت رشد ساقه در بخش قرار گرفته روی تکیه گاه و سمت مقابل آن است</p>				
۵	<p>ترکیبات شیمیایی دفاعی سمی گیاهخواران چرا بر خود گیاه اثر منفی ندارد؟ زیرا این ترکیبات سمی در لوله گوارش جانور تجزیه و به ماده سمی تبدیل می شوند</p>				
۶	<p>اتیلن کجا تولید می شود؟ (۳ مورد) ۱- در جوانه های جانبی با اثر جنبی اکسین ۲- در میوه ای رسیده ۳- در اثر سوختن سوخت های فسیلی</p>				
۷	<p>الف- یک نمونه حفاظت از گیاهان توسط جانوران را بیان کنید؟ حفاظت درخت آکاسیا توسط مورچه ها</p> <p>ب- یک مورد از این ترکیبات نام ببرید؟ سیانید</p>				
۸	<p>دو نمونه از پاسخ به تماس در گیاهان نام ببرید؟ پیچش مو به دور پایه ۲- تا شدن گیاه حساس در اثر ضربه</p>				
۹	<p>هورمون اکسین چگونه باعث افزایش جذب نیتروژن می شود؟ با افزایش ریشه زایی</p>				
۱۰	<p>در شکل روبرو تمایز ریشه و ساقه را از یک توده یاخته تمایز نیافته یا همان کال در حضور مقدار متفاوت اکسین و سیتوکنین، در محیط کشت نشان می دهد</p> <p>از این شکل چه نتیجه ای می گیرید؟</p> <p>سیتوکنین در ریشه زایی (ایجاد ریشه های فرعی) نقش بازدارنده دارد.</p>				
					



۱	۱۱	در رابطه با نحوه رویش غلات پاسخ دهید الف- هورمون جیبرلین در هنگام رشد غلات بر روی کدام بخش دانه اثر می گذارد؟ خارجی ترین لایه آندوسپرم (گلوتن دار) ب- پاسخ لایه مربوطه به GA چیست؟ تولید و رها شدن آنزیم های گوارشی در دانه ج- جیبرلین منجر به آزاد شدن کدام آنزیم تجزیه کننده در دانه می گردد؟ آمیلاز
۷۵/	۱۲	الف- سالیسیلیک اسید چیست؟ از تنظیم کننده های رشد در گیاه ها است ب- در چه صورتی در گیاه تولید می شود؟ از یاخته های الود به ویروس تولید می گردد ج- چه نقشی دارد؟ مرگ یاخته ای را القاء می کند
۵/	۱۳	نورگرانی را تعریف نمایید؟ رشد جهت دار در اندام های گیاه در پاسخ به نور یک جانبه را گویند
۱	۱۴	هریک از موارد زیر نقش کدام هورمون گیاهی را بیان می کند؟ (یک مورد) الف- تحریک تقسیم یاخته ای : سیتوکینین ب- در رویش دانه نقش دارد: جیبرلین ج- سبب چیرگی رآسی می شود اکسین د- در بسته شدن روزنه ها نقش دارد: ابسیزیک اسید
۵/	۱۵	الف- با توجه به شکل مقابل که در رابطه با گل داودی می باشد توضیح دهید که شکستن شب با یک جرعه نوری چه تأثیری بر گل دهی گیاه روز کوتاه دارد. تصاویر نشان می دهد که شکستن شب با یک جرعه نوری سبب می شود که گیاه روز کوتاه داوودی گل ندهد



دانش آموزان عزیز آیا نوشتن نام و مشخصات خود را فراموش نکرده اید؟

کوتاهترین دعا برای بزرگترین آرزو در این شب های مبارک رمضان بخصوص شب قدر

اللَّهُمَّ عَجِّلْ لِي الْفَتْحَ

پیروز موفق باشید

جوکار





سایت بکخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



مشاوره



برنامه ریزی



گام به گام



نمونه سوال



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

