

زیست

۱۱

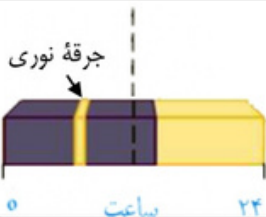


نمونہ سوالات تشریحی

فصل ۹

 bekhunofficial

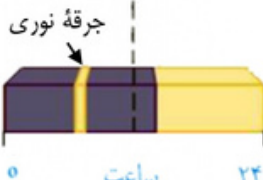
ردیف	سؤالات	نمره
<p>نام خانوادگی: دبیرستان پسرانه غیر دولتی یارا منطقه ۲ تهران نام دبیر: طالبی @abbasATM</p> <p>نام درس: زیست شناسی ۲ وقت: ۲۵ دقیقه آزمون فصل ۹ گفتار ۲</p>		
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید:</p> <p>(ا) ریشه به نور یک جانبه هیچ پاسخی را نشان نمی دهد.</p> <p>(ب) تا شدن برگ گیاه حساس همانند پیچش ساقه مو به علت تغییر فشار تورژانس در برخی از یاخته های آن است.</p> <p>(ج) ساقه مو به دور پایه ای می پیچد که الزاماً شاخه یک گیاه باشد.</p> <p>(د) با مرطوب کردن هر نوع بذر گیاه گندم و قرار دادن آن در سرما، دوره رویشی آن کوتاه می شود و زودتر گل می دهد.</p>	۱
۲	<p>در جملات زیر از کلمات داخل پرانتز مورد درست را مشخص کنید.</p> <p>الف- (بعضی - بسیاری) گیاهان برای گل دادن نیاز به گذراندن یک دوره سرما دارند.</p> <p>ب- آلکالوئید نیکوتین در گیاه تنباکو (همانند- برخلاف) اتیلن در سلول های آسیب دیده آن تولید می شود.</p> <p>ج- یاخته های آسیب دیده برگ تنباکو (همانند- برخلاف) گلپایه های آکاسیا، نوعی ترکیب فرار متصاعد یا منتشر می کنند.</p> <p>د- ترکیب شیمیایی گل های آکاسیا (همانند- برخلاف) ترکیب متصاعد شده از برگ های آسیب دیده تنباکو باعث (فرار- جلب) حشرات می شود.</p>	۲
۳	<p>در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف- عوامل بیماری زامی توانند از طریق یا از سد فیزیکی گیاهی در برابر ورود عوامل بیماریزا بگذرند.</p> <p>ب- مورچه های روی درخت آکاسیا علاوه بر حشرات به و نیز حمله می کنند.</p> <p>ج- نور بجز فتوسنتز فرایندهای متفاوتی را در گیاهان تنظیم می کند که یکی از این فرایندهاست.</p> <p>د- رشد اندام های گیاه به گرانش زمین، زمین گرایی نامیده می شود.</p>	۱/۵
۴	<p>الف- تنظیم کننده ی رشدی را ذکر کنید که بافت های گیاهی آلوده آن را تولید می کنند.</p> <p>ب- این تنظیم کننده چه پدیده ای را در گیاه القاء می کند و در این پدیده چه اتفاقی می افتد؟</p>	۱
۵	<p>الف- تبدیل سرلاد رویشی به سرلاد زایشی به چه شرایط محیطی وابسته است؟</p> <p>ب- با توجه به نیاز به نور، برای گل دهی، گیاهان بی تفاوت را تعریف کنید و مثال بزنید.</p>	۱
۶	<p>فرض کنید برگ گیاه تنباکو به ویروس آلوده شده باشد، در این صورت گیاه چگونه ارتباط یاخته های آلوده با بافت های سالم را قطع کرده و با استفاده از چه سازوکاری با ویروس مقابله می کند؟</p>	۰/۵
۷	<p>سازوکاری که باعث می شود ترکیبات سیانیدداری که گیاه برای دفاع از خود در برابر گیاه خواران تولید می کند، برای خود گیاه سمی و کشنده نباشد را توضیح دهید.</p>	۰/۵
۸	<p>الف- وجود چه ترکیباتی در دیواره یاخته ای توان این سد فیزیکی گیاهی را در برابر ورود عوامل بیماریزا افزایش می دهد؟</p> <p>ب- از ساختارهای فیزیکی که گیاهان را از خوردن شدن به وسیله گیاهخواران حفظ می کنند، دو مورد ذکر کنید.</p>	۱
۹	<p>از ترکیبات شیمیایی که گیاهان برای موارد زیر تولید می کنند مثال بزنید:</p> <p>الف- مسموم کردن گیاه خواران</p> <p>ب- متوقف کننده تنفس یاخته ای</p>	۰/۵
۱۰	<p>برای گل دادن گیاه شبدر در زمستان کدام مورد صحیح است؟ (امتحان نهایی، خرداد ۹۳ با تغییر)</p> <p>(۱) مساوی بودن طول روز و شب</p> <p>(۲) بلند کردن طول شب</p> <p>(۳) کوتاه کردن طول شب</p> <p>(۴) کوتاه کردن طول روز</p>	۰/۵
۱۱	<p>الف- براساس نیاز به نور برای گل دهی، چه دسته ای از گیاهان مطابق با شرایطی که در شکل مقابل نشان داده شده نمی توانند گل دهی کنند، نمونه ای از این دسته از گیاهان مثال بزنید.</p>	۰/۵



نام خانوادگی		نام درس : زیست شناسی ۲	
نام		وقت : ۲۵ دقیقه	
دبیرستان پسرانه غیر دولتی یارا منطقه ۲ تهران		پایه یازدهم رشته : تجربی نام دبیر : طالبی	
ردیف	سؤالات	نمره	آزمون فصل ۹ گفتار ۱
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید :</p> <p>(ا) انواعی از هورمون هایی که تولید اتیلن در جوانه های جانبی را تحریک می کند، قابل عبور از جفت انسان است. ص</p> <p>(ب) در کشت بافت، ماده ای که به همراه اکسین ریشه زایی را تحریک می کند، در کشاورزی برای تولید میوه های بدون دانه مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>(ج) انواعی از هورمونی که سبب تشکیل ساقه از سلول های تمایز نیافته می شود ، در تولید عامل نارنجی بکار می رود. غ</p> <p>(د) اکسین همانند جیبرلین، همواره در تولید میوه اثرات خود بر تخمدان گل را بعد از لقاح تخمزا با گامت نر اعمال میکند غ</p>	۱	
۲	<p>در جملات زیر از کلمات داخل پرانتز مورد درست را مشخص کنید.</p> <p>الف- هورمونی که سبب چیرگی راسی می شود می تواند (همانند- برخلاف) جیبرلین برای درشت کردن میوه ها بکار رود.</p> <p>ب- در گیاهان، هورمونی که محرک طویل شدن ساقه ها است، (می تواند- نمی تواند) مانع رویش دانه ها شود.</p> <p>ج- هورمون آبسزیک اسید (همانند- برخلاف) جیبرلین مانع تجزیه آندسپرم غلات در هنگام رویش می شود.</p> <p>د- در جوانه های جانبی مقدار تولید اتیلن (همانند- برخلاف) سیتوکینین توسط اکسین افزایش می یابد</p>	۲	
۳	<p>در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف- در هنگامی که رطوبت کافی در محیط وجود ندارد، هورمون آبسزیک اسید مانع از رویش دانه رست می شود.</p> <p>ب- برگ در پاسخ به افزایش نسبت اتیلن به اکسین ، آنزیم های تجزیه کننده دیواره را تولید می کند.</p> <p>ج- رویان غلات در هنگام رویش هورمون هایی را تولید می کند که با اثر بر خارجی ترین لایه درون دانه به نام گلوتن دار سبب تولید و رهاشدن آنزیم های گوارشی در دانه می شود.</p> <p>د- با افشانه کردن هورمون سیتوکینین روی گل ها آنها را تازه نگه می دارند.</p> <p>س- جیبرلین ها از طریق تحریک تحریک رشد طولی یاخته و تقسیم آن در افزایش طول ساقه نقش دارند.</p> <p>ه- در شرایط نامساعد محیطی هورمون آبسزیک اسید مانع از رویش جوانه های راسی می شود.</p>	۳	
۴	<p>در هر یک از موارد زیر کدام هورمون نقش دارد ؟</p> <p>الف- تکثیر رویشی گیاهان با استفاده از قلمه اکسین</p> <p>ب- ریزش میوه ها اتیلن</p> <p>ج- از بین بردن گیاهان خودرو در مزارع اکسین</p> <p>د- حفظ آب برای مقابله با شرایط نامساعد آبسزیک اسید</p>	۱	
۵	<p>الف- آنزیم های گوارشی رها شده از خارجی ترین لایه درون دانه غلات در حال رویش، بر چه بخش هایی از آن اثر می کنند؟ دیواره یاخته ها و ذخایر درون دانه</p> <p>ب- بجز گیاهان کدام دسته از جانداران توانایی تولید جیبرلین دارند؟ قارچ ها</p> <p>ج- بافت های آسیب دیده گیاهان کدام هورمون را تولید می کنند؟ اتیلن</p>	۱	
۶	<p>دو منبع تولید اتیلن در گیاهان را ذکر کنید. میوه رسیده، بافت آسیب دیده و جوانه های راسی در حضور اکسین</p>	۰/۵	
۷	<p>هورمونی که پیر شدن اندام های هوایی گیاه را به تأخیر می اندازد بر هر یک از موارد زیر چه تأثیر دارد؟</p> <p>الف - میتوز یاخته ای افزایش می دهد</p> <p>ب- رشد جوانه های جانبی افزایش می دهد یا تحریک می کند</p>	۰/۵	
۸	<p>در ارتباط با فرایند ریزش برگ به سئوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف- آنزیم های تجزیه کننده ای که در لایه جدا کننده برگ از شاخه عمل می کنند، در پاسخ به چه عاملی تولید می شوند؟ افزایش نسبت اتیلن به اکسین</p> <p>ب- پس از جدا شدن برگ از شاخه. یاخته هایی از شاخه که در محل اتصال به دمبرگ قرار دارند چگونه در برابر عوامل مضر محیطی محافظت می شوند؟ با چوب پنبه ای شدن یاخته هایی از شاخه که در محل اتصال به دمبرگ قرار دارند.</p>	۰/۵	
۹	<p>با توجه به شکل مقابل که مربوط به پدیده ی نورگرایی است: توضیح دهید چرا در شکل "ب" رأس دانه رست به سمت نور یک جانبه خم نشده است؟</p> <p>زیرا پوشش مات مانع از رسیدن نور به نوک دانه رست برای تولید اکسین می شود.</p>	۰/۵	



ردیف	سؤالات	نمره
<p>نام خانوادگی: دبیرستان پسرانه غیر دولتی یارا منطقه ۲ تهران</p> <p>نام درس: زیست شناسی ۲ وقت: ۲۵ دقیقه پایه یازدهم رشته: تجربی نام دبیر: طالبی @ abbasATM</p> <p>آزمون فصل ۹ گفتار ۲</p>		
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید:</p> <p>(أ) ریشه به نور یک جنبه هیچ پاسخی را نشان نمی دهد.</p> <p>(ب) تا شدن برگ گیاه حساس همانند پیچش ساقه مو به علت تغییر فشار تورژانس در برخی از یاخته های آن است.</p> <p>(ج) ساقه مو به دور پایه ای می پیچد که الزاماً شاخه یک گیاه نیست.</p> <p>(د) با مرطوب کردن هر نوع بذر گیاه گندم و قرار دادن آن در سرما، دوره رویشی آن کوتاه می شود و زودتر گل می دهد.</p>	۱
۲	<p>در جملات زیر از کلمات داخل پرانتز مورد درست را مشخص کنید.</p> <p>الف- (بعضی- بسیاری) گیاهان برای گل دادن نیاز به گذراندن یک دوره سرما دارند.</p> <p>ب- آلکالوئید نیکوتین در گیاه تنباکو (همانند- برخلاف) اتیلن در سلول های آسیب دیده- (ندیده) ی آن تولید می شود.</p> <p>ج- یاخته های آسیب دیده برگ تنباکو (همانند- برخلاف) گل های آکاسیا، نوعی ترکیب فرار متصاعد یا منتشر می کنند.</p> <p>د- ترکیب شیمیایی منتشر شده از گل های آکاسیا (همانند- برخلاف) ترکیب متصاعد شده از برگ های آسیب دیده تنباکو باعث (فرار- جلب) برخی حشرات می شود.</p>	۲
۳	<p>در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف- عوامل بیماری زا می توانند از طریق <u>منفذ</u> یا <u>روزنه</u> از سد فیزیکی گیاهی در برابر ورود عوامل بیماریزا بگذرند.</p> <p>ب- مورچه های روی درخت آکاسیا علاوه بر حشرات به <u>پستانداران کوچک</u> و <u>گیاهان دارزی</u> نیز حمله می کنند.</p> <p>ج- نور بجز فتوسنتز فرایندهای متفاوتی را در گیاهان تنظیم می کند که <u>گل دهی</u> یکی از این فرایندهاست.</p> <p>د- رشد <u>جهت دار</u> اندام های گیاه به گرانژ زمین، زمین گرایی نامیده می شود.</p>	۱/۵
۴	<p>الف- تنظیم کننده ی رشدی را ذکر کنید که بافت های گیاهی آلوده آن را تولید می کنند. <u>سالیسیلیک اسید</u></p> <p>ب- این تنظیم کننده چه پدیده ای را در گیاه القاء می کند و در این پدیده چه اتفاقی می افتد؟ <u>مرگ یاخته ای و به کمک آنزیم های گوارشی</u></p>	۱
۵	<p>الف- تبدیل سرلاد رویشی به سرلاد زایشی به چه شرایط محیطی وابسته است؟ <u>دما و طول روز و شب</u></p> <p>ب- با توجه به نیاز به نور، برای گل دهی، گیاهان بی تفاوت را تعریف کنید و مثال بزنید. <u>گل دادن بعضی گیاهان وابسته به طول شب و روز نیست. چنین گیاهانی را بی تفاوت می نامند، مثل گیاه گوجه فرنگی</u></p>	۱
۶	<p>فرض کنید برگ گیاه تنباکو به ویروس آلوده شده باشد، در این صورت گیاه چگونه ارتباط یاخته های آلوده با بافت های سالم را قطع کرده و با استفاده از چه سازوکاری با ویروس مقابله می کند؟ <u>مرگ یاخته های آلوده و ترکیبات ضد ویروس</u></p>	۰/۵
۷	<p>سازوکاری که باعث می شود ترکیبات سیانیدداری که گیاه برای دفاع از خود در برابر گیاه خواران تولید می کند، برای خود گیاه سمی و کشنده نباشد را توضیح دهید. <u>این ترکیبات در خود گیاه سمی نیست و در لوله گوارش جانوران تجزیه و به ماده سمی تبدیل می شوند</u></p>	۰/۵
۸	<p>الف- وجود چه ترکیباتی در دیواره یاخته ای توان این سد فیزیکی گیاهی را در برابر ورود عوامل بیماریزا افزایش می دهد؟ <u>لیگنین یا سیلیس</u></p> <p>ب- از ساختارهای فیزیکی که گیاهان را از خوردن شدن به وسیله گیاهخواران حفظ می کنند، دو مورد ذکر کنید. <u>کوک و خار</u></p>	۱
۹	<p>از ترکیبات شیمیایی که گیاهان برای موارد زیر تولید می کنند مثال بزنید:</p> <p>الف- مسموم کردن گیاه خواران <u>نیکوتین</u></p> <p>ب- متوقف کننده تنفس یاخته ای <u>سیانید</u></p>	۰/۵
۱۰	<p>برای گل دادن گیاه شبدر در زمستان کدام مورد صحیح است؟ (امتحان نهایی، خرداد ۹۳ با تغییر)</p> <p>(۱) مساوی بودن طول روز و شب</p> <p>(۲) بلند کردن طول شب</p> <p>(۳) کوتاه کردن طول شب ✓</p> <p>(۴) کوتاه کردن طول روز</p>	۰/۵
۱۱	<p>الف- براساس نیاز به نور، برای گل دهی چه دسته ای از گیاهان مطابق با شرایطی که در شکل مقابل نشان داده شده نمی توانند گل دهی کنند، نمونه ای از این دسته از گیاهان مثال بزنید.</p> <p><u>گیاهان روز کوتاه یا شب بلند مثل داوودی</u></p>	۰/۵





سایت بکخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



مشاوره



برنامه ریزی



گام به گام



نمونه سوال



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

