



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی-۹۳) ژنتیک و اصلاح نباتات

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۳ همانند سال قبل بیشترین حجم سوالات در درس ژنتیک مربوط به مبحث ژنتیک مولکولی (مینای زیست شیمیایی وراثت) و مهندسی ژنتیک می باشد. سوالات سال ۹۳ دارای پراکندگی بیشتری نسبت به سال ۹۲ می باشند و بیشتر مطالب و نکات مهم هرفصل را به خوبی پوشش می دهند و دارای ضریب سختی بیشتری بوده و سوالات جنبه مفهومی تری پیدا کرده اند. بعد از ژنتیک مولکولی از جمله مباحث مهم می توان به ژنتیک مندلی و بسط ژنتیک مندلی - پیوستگی و سیتوژنتیک اشاره کرد. در اکثر موارد سوالات مربوط به بخش ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک به صورت حفظی بوده و نیاز به وقت چندانی برای پاسخ گویی ندارند، بنابراین با توجه به اهمیت این بخش دانشجویان لازم است وقت بیشتری برای خواندن کلیه مطالب آن اختصاص دهند.

اما در درس اصلاح نباتات بیشترین حجم سوالات مربوط به مباحث مبدا و تکامل گیاهان و کاربرد ژنتیک کمی در اصلاح نباتات می باشد و مباحث اصلاح گیاهان خودگشن و دگرگشن و سیستم تولید مثل گیاهان در درجه دوم اهمیت قرار گرفته اند اما لازم به ذکر است که این روند طی سالهای متمادی ثابت نبوده و همواره تعداد سوالات متفاوتی از این بخش های مهم طرح شده است پس لازم است دانشجویان گرامی بخش های مربوطه را به خوبی مطالعه نمایند. نکته مهم دیگری که باید به آن توجه کرد این است که درس ژنتیک پایه درس اصلاح نباتات بوده و با یادگیری کامل آن می توان به راحتی بسیاری از مطالب درس اصلاح را نیز متوجه شد. همچنین در بخش هایی مثل ژنتیک کمی - مهندسی ژنتیک و سیتوژنتیک در دو درس وجه اشتراکات زیادی وجود داشته و این مساله به دانشجویان عزیز در پاسخ گویی به سوالات کمک خواهد نمود.

همچنین لازم به ذکر است که فقط یک سوال در این دو درس وجود داشته که با مطالعه دقیق منابع ذکر شده قابل پاسخ گویی نیست.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	مبنای زیست شیمیایی وراثت و تقسیم سلولی	۱	۳	
۲	ژنتیک مندلی و بسط ژنتیک مندلی	۴	۲	
۳	پیوستگی و سیتوژنتیک	۳	۳	
۴	ژنتیک کمی و جمعیت	۲	۱	
۵	وراثت سیتوپلاسمی - میکروارگانیسم ها	-	۱	
۶	زیست شناسی سلول های یوکاریوتی و ویروس های آنها	-	۱	
۷	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۶	۴	
۸	سیستم های تولید مثل در گیاهان	۳	۳	
۹	مبدا و تکامل گیاهان - ژنتیک کمی در اصلاح نباتات	۴	۵	
۱۰	جهش و کشت بافت	۱	۶	
۱۱	اصلاح گیاهان خود گشن	۳	۱	
۱۲	اصلاح گیاهان دگرگشن	۳	-	

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱۲ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی / محاسباتی ۱۸ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۴ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی / محاسباتی ۱۶ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای اصول ژنتیک د. استانسفیلد - اصول ژنتیک د. یزدی صمدی - کتاب ژنتیک از دیدگاه مولکولی براون و اصول اصلاح نباتات د. فارسی - اصول اصلاح د. اهدایی و کتاب اصلاح نباتات د. محمدی (انتشارات دانشگاه تهران) طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند یک سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی-۹۴) طرح آزمایشات

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۴ رشته مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی، در درس طرح و آزمایشات، بودجه‌بندی طرح تست از قسمت‌های طرح کامل تصادفی، بلوک، مربع لاتین، آزمون مقایسه میانگین‌ها، فاکتوریل، اختلاط، مقایسات گروهی و حبوبات و کرت‌های خرد شده بوده است. بر خلاف سال ۹۳ از مبحث سه طرح پایه کامل تصادفی، بلوک و مربع لاتین بیشترین سوالات آمده بود در حالی که بر خلاف سال ۹۳ که تأکید اصلی و قسمت اعظم سوالات فاکتوریل آمده بود. سطح سوالات سال ۹۴ از سوالات سال ۹۳ بالاتر ولی از سال ۹۲ پایین‌تر بودن لازم است که تعداد سوالات مفهومی در این درس به مراتب بیشتر است و باید برای پاسخ دادن به قسمت اعظم سوالات به مطالب کامل مسلط بود. بیشتر سؤالات از کتاب‌های دکتر ولی‌زاده و مقدم طرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	طرح کاملاً تصادفی	۳	۵	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ آسان تر شده است.
۲	طرح بلوک	۲	۴	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ سخت تر شده است.
۳	مربع لاتین	۳	۵	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ آسان تر شده است.
۴	آزمون ها	۵	۳	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ آسان تر شده است.
۵	فاکتوریل	۷	۳	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ سخت تر شده است.
۶	کرت های خرد شده	۴	۳	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ سخت تر شده است.
۷	اختلاط	۱	۲	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ سخت تر شده است.
۸	متفرقه	۵	۵	در مورد تمامی مباحث به نظر می رسد سئوالات نسبت به سال ۹۳ سخت تر شده است.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۸سئوال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۲۲ سئوال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۱۰ سئوال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۲۰ سئوال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای دکتر ولی زاده و مقدم طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۰ سئوال بود.

« بسمه تعالی »



شریف

انتشا

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه تولیدات گیاهی (دولتی-۹۴) فیزیولوژی

فصل اول ساختمان سلول و گیاه این فصل مطالب مختصر و مفیدی در جزوه دکتر راهنما دارد که برای آن کفایت می‌کند. فصل فتوسنتز این فصل به شدت توصیه می‌شود که از جزوه دکتر راهنما استاد دانشگاه چمران مطالعه شود. ناگفته نماند که جزوه مدرسان شریف جزوه‌ای بسیار خوب هست این فصل هر ساله ۸ الی ۹ سوال از آن طراحی می‌شود که از لحاظ سختی تفاوت چندانی ندارند در صورت عدم دسترسی به جزوه دکتر راهنما و مدرسان شریف، کتاب هاپکینز جلد اول ترجمه دکتر احمدی توصیه می‌شود.

فصل تنفس: این فصل نیز مانند فصل فتوسنتز هست و هر آنچه در مورد فتوسنتز گفته شد در مورد آن صدق می‌کند. انتقال مواد از عرض غشا: هر ساله از این فصل یک سوال و حداکثر دو سوال طراحی می‌شود. انتقال و توزیع مواد فتوسنتزی: این فصل مهمی هست و هر ساله ۳ الی ۴ سوال از آن طراحی می‌شود کتاب هاپکینز کفایت می‌کند.

روابط آبی گیاه، این فصل هر ساله مولفان توجه بیشتری به آن می‌کنند و هر ساله سوالات بیشتر با تنوع بیشتر از آن طراحی می‌شود.

فصل آنزیم‌ها به طور کلی سالانه یک الی دو سوال از آن طراحی می‌شود و کتب ذکر شده در متن، مباحث آن را در بردارند. فصل گیاهان و نیتروژن؛ طراحان سوال در دو سوال اخیر در قسمت فیزیولوژی از آن سوال طراحی نمی‌کنند بلکه سوالات این مباحث را در بیوشیمی طرح می‌شود. توصیه می‌شود از کتاب هاپکینز یا جزوه دکتر راهنما همینطور مدرسان شریف مطالعه شود.

مواد تنظیم کننده رشد و هورمون‌ها: در صورت داشتن زمان داوطلب این فصل را می‌تواند از کتاب گاردنر نیز مطالعه کند، در غیر این صورت کتب ذکر شده در متن کفایت می‌کنند.

مباحث فیتوکروم‌ها و رشد و نمو نیز این مباحث ۲ الی ۳ سوال سالانه طراحی می‌شود که هاپکینز و در صورت لزوم و یا مدرسان شریف اکتفا می‌کند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	ساختار سلول و گیاه	۳	۱	سوال ۹۳ سخت تر بوده است
۲	فتوسنتز	۹	۸	-
۳	تنفس	۳	۳	-
۴	انتقال مواد محلول از عرض غشا	۱	۱	۹۴ سخت تر هست.
۵	انتقال و توزیع مواد فتوسنتزی	۳	۳	سال ۹۳ سخت تر می باشند.
۶	روابط آبی گیاه	۳	۷	
۷	گیاهان و مواد غذایی و معدنی	۲	۲	امسال به نسبت سخت تر می باشد.
۸	آنزیمها	۱	۲	سال ۹۴ با کمی اغماض
۹	گیاهان و نیتروژن	۰	۰	چند سالی که مولفان از این قسمت سوال طرح نمی کنند.
۱۰	مواد تنظیم کننده و رشد گیاه	۳	۱	سال ۹۳
۱۱	فیزیولوژی و جوانه زنی بذر	۰	۰	این فصل نیز در دو سال اخیر از آن سوال طرح نشده است.
۱۲	فیتوکرومها و حرکات گیاهی	۱	۱	-
۱۳	رشد و نمو گیاهی	۱	۱	-

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۲۷ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی / محاسباتی ۳ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۲۸ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی / محاسباتی ۲ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای هایپکینز و جزوه دکتر راهنما استاد دانشگاه چمران اهواز طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند- سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی-۹۴)

میوه کاری - سبزی کاری - گل کاری

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۴ (بهمن ۹۳) ۳۰ سوال همانند سال قبل در این درس مطرح شده است که از مباحث تربیت و هرس، فیزیولوژی گلدهی و میوه دهی، کیوی، توت فرنگی، مرکبات، پسته، گل های گلدانی، درختان زینتی، گل کاری عمومی، کلم ها، کاهو، سبزی های پیازی، غده ای و ریشه ای، سبزی کاری عمومی طرح شده است و بیشتر سوالات از جزوه میوه های گرمسیری دکتر مختار حیدری دانشگاه رامین اهواز، جزوه میوه های معتدله دکتر حیدری دانشگاه رامین اهواز، جزوه میوه های معتدله دکتر حیدری دانشگاه رامین اهواز، جزوه میوه های معتدله دکتر ارشادی دانشگاه همدان، کتاب میوه های ریز دکتر جلیل مرندی، کتاب سبزی کاری دکتر پیوست، گکاری علمی و عملی دکتر کافی و مهندس قاسمی قهساره طرح شده بود.

مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

افتخاری دیگر برای برترین موسسه آموزشی کشور با کسب:

بیش از

رتبه تک رقمی

در کنکور کارشناسی ارشد ۹۵



--- خدمات ویژه آزمون کارشناسی ارشد ۹۶ ---

آزمون‌های آزمایشی



پکیج‌های آموزشی



کلاس‌های حضوری
با تدریس اساتید برتر



مشاوره و برنامه‌ریزی
توسط رتبه‌های برتر



مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

باز ۱۸۰ نمایندگی در سراسر کشور
و بالاترین جامعه آماری آزمون‌های آزمایشی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	انبه	۱	-	
۲	تربیت و هرس	۱	۱	
۳	خرما	۱	-	
۴	فیزیولوژی گلدهی و میوه دهی	۵	۴	
۵	گردو	۱	-	
۶	کیوی	۱	۱	
۷	توت فرنگی	-	۲	
۸	موز	-	-	
۹	گیلاس	-	-	
۱۰	مرکبات	-	۲	
۱۱	پسته	-	۱	
۱۲	گل های گلدانی	۲	۲	
۱۳	درختان زینتی	۳	۲	
۱۴	گل کاری عمومی	۵	۶	
۱۵	کلم ها	-	۲	
۱۶	کاهو	-	۲	
۱۷	سبزی های پیازی، غده ای و ریشه ای	۴	۴	
۱۸	سبزی کاری عمومی	۵	۲	
۱۹	سبزی های میوه ای	۱	-	

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۱۱ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۹ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۱۲ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۸ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتاب های جزوه میوه های گرمسیری دکتر مختار حیدری دانشگاه رامین اهواز - جزوه میوه های معتدله دکتر ارشادی دانشگاه همدان - کتاب اهواز - جزوه میوه های معتدله دکتر حیدری دانشگاه رامین اهواز - جزوه میوه های معتدله دکتر ارشادی دانشگاه همدان - کتاب

میوه های ریز دکتر جلیل مرندی کتابهای سبزی کاری دکتر پیوست - گکاری علمی و عملی دکتر کافی و مهندس قاسمی قهساره طرح شده بود.
* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سئوال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی-۹۴) زبان تخصصی

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۴ (بهمن ۹۳) از ۱۵ سوال درس زبان تخصصی همانند سال گذشته ۳ سوال از فصل واژگان و ۱۲ سوال از فصل درک مطلب طرح شده بود. زبان تخصصی در سال ۹۴ از ۳ متن تخصصی تشکیل شده بود و از سطح استاندارد بر خوردار بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	واژگان	۳	۳	
۲	درک مطلب	۱۲	۱۲	

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۱۵ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۱۵ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب زبان تخصصی مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۰ سؤال بود.