

تحلیل کنکور  
کارشناسی ارشد ۹۴ و ۹۵  
**تولیدات گیاهی**  
**+ فصول پرتکرار**

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif\_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی - ۹۵) ژنتیک و اصلاح نباتات

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۵ همانند سال قبل بیشترین حجم سؤالات در درس ژنتیک مربوط به مبحث ژنتیک مولکولی (مبنای زیست شیمیایی وراثت) و مهندسی ژنتیک می‌باشد. سؤالات سال ۹۵ دارای پراکندگی بیشتری نسبت به سال ۹۴ می‌باشند و بیشتر مطالب و نکات مهم هر فصل را به خوبی پوشش می‌دهند و دارای ضریب سختی بیشتری بوده و سؤالات جنبه مفهومی تری پیدا کرده‌اند. بعد از ژنتیک مولکولی از جمله مباحث مهم می‌توان به ژنتیک مندلی و بسط ژنتیک مندلی - پیوستگی و سیتوژنتیک اشاره کرد. در اکثر موارد سؤالات مربوط به بخش ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک به صورت حفظی بوده و نیاز به وقت چندانی برای پاسخ‌گویی 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 همانند سال گذشته بیشترین حجم سؤالات مربوط به مباحث مبدا و تکامل گیاهان و کاربرد ژنتیک کمی در اصلاح نباتات می‌باشد و مباحث اصلاح گیاهان خودگشن و دگرگشن و سیستم تولید مثل گیاهان در درجه دوم اهمیت قرار گرفته‌اند اما لازم به ذکر است که این روند طی سال‌های متمادی ثابت نبوده و همواره تعداد سؤالات متفاوتی از این بخش‌های مهم طرح شده است پس لازم است دانشجویان گرامی بخش‌های 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 می‌توان به راحتی بسیاری از مطالب درس اصلاح را نیز متوجه شد. همچنین در بخش‌هایی مثل ژنتیک کمی - مهندسی ژنتیک و سیتوژنتیک در دو درس وجه اشتراکات زیادی وجود داشته و این مسئله به دانشجویان عزیز در پاسخ‌گویی به سؤالات کمک خواهد نمود.

در نهایت بیشتر سؤالات 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.



انتشارات مدرسان شریف

**تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی - ۹۵)**  
**جدول بودجه‌بندی درس ژنتیک و اصلاح نباتات**

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	مبنای زیست شیمیایی وراثت و تقسیم سلولی	۳	۱
۲	ژنتیک مندلی و بسط ژنتیک مندلی	۲	۲
۳	پیوستگی و سیتوژنتیک	۳	۴
۴	ژنتیک کمی و جمعیت	۱	۱
۵	وراثت سیتوپلاسمی - میکروارگانیزم‌ها	۱	۱
۶	زیست‌شناسی سلول‌های یوکاریوتی و ویروس‌های آنها	۱	۱
۷	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۴	۵
۸	سیستم‌های تولید مثل در گیاهان	۳	۳
۹	مبدأ و تکامل گیاهان - ژنتیک کمی در اصلاح نباتات	۵	۵
۱۰	جهش و کشت بافت	۶	۶
۱۱	اصلاح گیاهان خود گشن	۱	-
۱۲	اصلاح گیاهان دگرگشن	-	۱



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد سال ۹۵ رشته مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی - ۹۵) طرح آزمایشات

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۵ رشته مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی، در درس طرح و آزمایشات همانند سال گذشته، بودجه‌بندی طرح تست از قسمت‌های طرح کامل تصادفی، بلوک، مربع لاتین، آزمون مقایسه میانگین‌ها، فاکتوریل، اختلاط، مقایسات گروهی و کرت‌های خرد شده بوده است. همانند سال ۹۴ از مبحث سه طرح پایه کامل تصادفی، بلوک و مربع لاتین بیشترین سؤالات آمده بود سطح سؤالات سال ۹۵ از سؤالات سال ۹۴ بالاتر است که تعداد سؤالات مفهومی در این درس به مراتب بیشتر است و باید برای پاسخ دادن به قسمت اعظم سؤالات به مطالب کامل مسلط بود.

بیشتر سؤالات از کتاب‌های دکتر ولی‌زاده و مقدم طرح شده بود.

### جدول بودجه‌بندی درس طرح آزمایشات

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	طرح کاملاً تصادفی	۵	۵
۲	طرح بلوک	۴	۴
۳	مربع لاتین	۵	۵
۴	آزمون‌ها	۳	۳
۵	فاکتوریل	۳	۳
۶	کرت‌های خرد شده	۳	۳
۷	اختلاط	۲	۲
۸	متفرقه	۵	۵



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته تولیدات گیاهی (دولتی - ۹۵) فیزیولوژی گیاهی

به طور کلی و همان طور که مشاهده می‌شود سؤالات درس فیزیولوژی پراکنش سالانه زیادی دارند به طوری که مشاهده می‌شود از چندین مبحث سال ۹۵ تست طراحی نشده است اما سال ۹۴ طراحی شده است و بر عکس. این گویای این مطلب هست که دانشجو می‌بایست تمام فصول را مطالعه کند. همچنین مانند سنوات گذشته فصل فتوسنتز بیشترین سؤالات را به خود اختصاص داده است. به طوری که بیش یک سوم سؤالات از این مبحث می‌باشند. فصل تنفس نیز در مرتبه بعدی از لحاظ تعداد سؤالات را دارد. که با همدیگر بیش از ۵۰ درصد سؤالات را شامل می‌شوند.

از این رو سؤالات نسبت به سال گذشته از درجه سختی بالاتر برخوردار نیستند. بلکه مشابه می‌باشند.

### جدول بودجه‌بندی درس فیزیولوژی گیاهی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ساختار سلول و گیاه	۱	-
۲	فتوسنتز	۸	۱۲
۳	تنفس	۳	۵
۴	انتقال مواد محلول از عرض غشا	۱	-
۵	انتقال و توزیع مواد فتوسنتزی	۳	۴
۶	روابط آبی گیاه	۷	۴
۷	گیاهان و مواد غذایی و معدنی	۲	۱
۸	آنزیم‌ها	۲	۱
۹	گیاهان و نیتروژن	-	۲
۱۰	مواد تنظیم کننده و رشد گیاه	۱	۱
۱۱	فیزیولوژی و جوانه‌زنی بذر	-	-
۱۲	فیتوکروم‌ها و حرکات گیاهی	۱	-
۱۳	رشد و نمو گیاهی	۱	-



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه مهندسی تولیدات گیاهی (دولتی - ۹۵)

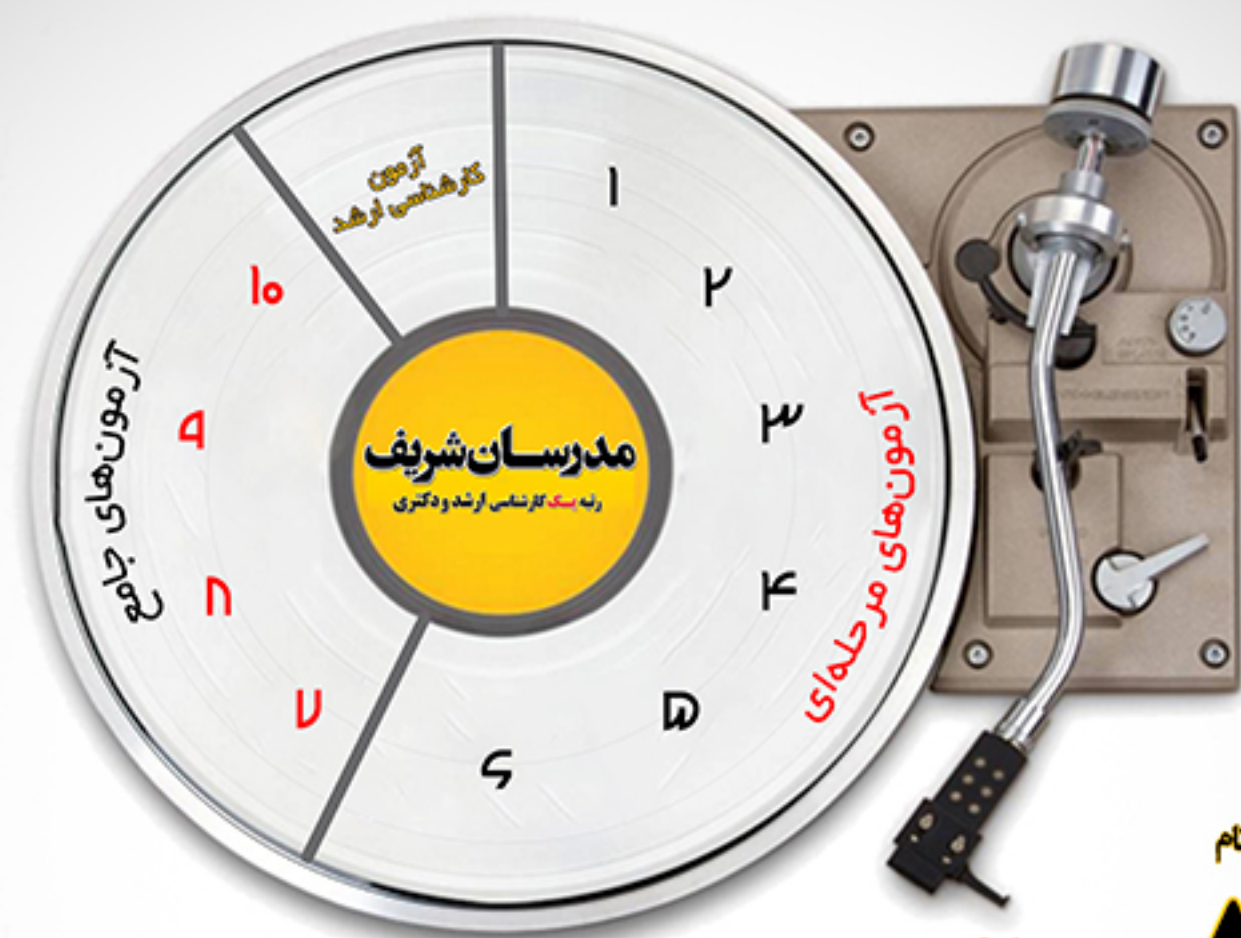
### میوه کاری - سبزی کاری - گل کاری

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۵، ۳۰ سؤال همانند سال قبل در این درس مطرح شده است که از مباحث کاهو، سبزی‌های پیازی، غده‌ای و ریشه‌ای، سبزی کاری عمومی، سبزی‌های میوه‌ای، توت فرنگی، موز، گل‌های گلدانی، درختان زینتی، گل کاری عمومی، انگور، تربیت و هرس، هلو، فیزیولوژی گلدهی و میوه‌دهی طرح شده است و بیشتر سؤالات از جزوه میوه‌های گرمسیری دکتر مختار حیدری دانشگاه رامین اهواز - جزوه میوه‌های معتدله دکتر حیدری دانشگاه رامین اهواز - جزوه میوه‌های معتدله دکتر ارشادی دانشگاه همدان - کتاب میوه‌های ریز دکتر جلیل مرندی کتاب‌های سبزی کاری دکتر پیوست - گکاری علمی و عملی دکتر کافی و مهندس قاسمی قهساره طرح شده بود.

### جدول بودجه‌بندی درس میوه کاری - سبزی کاری - گل کاری

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	انگور	-	۱
۲	تربیت و هرس	۱	۱
۳	هلو	-	۱
۴	فیزیولوژی گلدهی و میوه‌دهی	۴	۵
۵	کیوی	۱	-
۶	توت فرنگی	۲	۱
۷	موز	-	۱
۸	مرکبات	۲	-
۹	پسته	۱	-
۱۰	گل‌های گلدانی	۲	۱
۱۱	درختان زینتی	۲	۱
۱۲	گل کاری عمومی	۶	۸
۱۳	کلم‌ها	۲	-
۱۴	کاهو	۲	۱
۱۵	سبزی‌های پیازی، غده‌ای و ریشه‌ای	۴	۶
۱۶	سبزی کاری عمومی	۲	۲
۱۷	سبزی‌های میوه‌ای	-	۱

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

# آزمایشی مرحله آزمون جامع

[ همراه با مشاوره هفتگی  
رایگان با رتبه‌های برتر  
تمامی رشته‌ها ]

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶