



مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور  
کارشناسی ارشد ۹۷  
**علوم باغبانی**  
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif\_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

**تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی – علوم باغبانی (دولتی – ۹۷)**  
**درس: ازدیاد نباتات**

سؤالات ازدیاد نباتات در سال ۹۷ به طور کلی نسبت به سال ۹۶ کمی ساده‌تر بودند. تعداد سؤالات در مبحث ازدیاد جنسی (بذر) به نسبت بیشتر بود. سه سؤال بخش هورمون در سال ۹۶ تحلیلی بوده در حالی که سؤال سال ۹۷ با نگاه به صورت سؤال قابل حل بود. سؤالات بخش پیوند تقریباً در یک سطح بوده است. دو سؤال سال ۹۷ به مبحث ساختارهای افزایشی اختصاص یافته که به طور کل از مباحث ساده کتاب می‌باشد که نشان داد امسال پراکندگی سؤالات نسبت به سال قبل بهتر بوده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	ساختارهای افزایش و محیط کشت	-	۲
۲	تکثیر جنسی	۸	۱۰
۳	اصول ازدیاد رویشی	۳	۱
۴	قلمه	۲	۴
۵	پیوند	۲	۳
۶	افکندن	-	۱
۷	تکثیر از طریق ساختارهای رویشی	۳	۲
۸	کشت بافت	۴	۱
۹	هورمون	۳	۱



### انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی – علوم باغبانی (دولتی – ۹۷)

### درس: خاک‌شناسی و گیاه‌شناسی

در سال ۹۶ از مبحث تخلخل خاک ۲ سؤال محاسباتی و تحلیلی و در سال ۹۷ یک سؤال آمده بود. در سال ۹۶ از مبحث رده‌بندی یک سؤال و در سال ۹۷ سؤالی نیامده بود. تفاوت سطح سؤالات این دو سال در سؤالات مباحث شیمی خاک، مباحث ظرفیت تبادل کاتیونی و pH بود که کمی دقیق‌تر مطرح شده بود برای مثال رابطه CEC با مصرف یک نوع کود و یا روش اصلاح خاک شور و یا خنثی سازی آهک خاک مطرح شده بود. البته سال ۹۶ سؤالات ساده و متوسطی مانند تعریف خاک و انواع آب‌خاک مطرح شده بود. هم‌چنین در سال ۹۷ روی فیزیک و ساختمان خاک و خاکسازي تمرکز شده بود. سطح سؤال بخش بیولوژی خاک در هر دو سال تقریباً یکسان بود. در کل سطح سؤالات این دو سال به جز در موارد گفته شده کمی متفاوت بودند.

سؤالات سال ۹۷ سطح متوسط و منطقی داشتند. و از پراکندگی خوبی برخوردار بود و بیشترین سؤالات از مباحث رده بندی و ویژگی تیره ها و نام های علمی و مبحث مورفولوژی زایشی و ساختمان بذر و میوه مطرح شده بود. یک سؤال ترکیبی از مورفولوژی زایشی و رویشی نیز مطرح شده بود. در سال ۹۶ هم تقریباً از همین مباحث سؤال مطرح شده بود ولی یک سؤال از بخش گیاهان تک سلولی و قارچ‌ها و ساختمان زایشی و رویشی (مانند برگ) طرح شده بود. در کل سؤالات امسال و سال گذشته در سطح قابل قبولی قرار دارند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	شیمی خاک	۲	۴
۲	فیزیک خاک	۳	۳
۳	بیولوژی خاک	۲	۱
۴	حاصل خیزی و روابط آبی	۲	۳
۵	تغذیه	۲	۱
۶	رده‌بندی خاک	-	-
۷	رنگ خاک	-	-
۸	شور و سدیمی	۱	۱
۹	ویژگی‌های سلول گیاهی	-	۲
۱۰	بافت‌های گیاهی	-	۲
۱۱	مورفولوژی دستگاه رویشی	۲	۱
۱۲	مورفولوژی دستگاه زایشی	۴	۳
۱۳	فتوسنتز و تنفس	-	۱
۱۴	هورمون‌ها	-	-
۱۵	رده‌بندی گیاهان	۷	۳



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی – علوم باغبانی (دولتی – ۹۷)

### درس: سبزی کاری و گل کاری

پراکندگی سؤالات سبزی کاری در سال ۹۶ نسبت به سال ۹۷ بیشتر بوده است. از سبزی کاری عمومی ۳ سؤال و ۳ سؤال هم به صورت ترکیبی از مباحث سبزی های برگ، ریشه ایف میوه ای و سردسیری و گرمسیری مطرح شده بود. از سیب زمینی ۲ سؤال مطرح شده بود که تقریباً مانند سال گذشته از مبحث غده بندی بوده است. سؤال قابل تأمل سال گذشته، در مورد شرایط نوری در گلخانه بود و امسال مقایسه قیمت محصولات در انواع کشت ها، یک سؤال هم از بخش بیماری و عارضه ها طرح شده بود. دو سؤال گرده افشانی آورده شده است. درکنکور ۹۷ جای سؤالات مربوط به مباحث قارچ، پیازها و سبزی ها خالی بود.

تعداد سؤالات مبحث چمن کاری امسال برابر سال گذشته است و از نظر دشواری تقریباً در یک سطح می باشند. از مبحث گل بریدنی گیاه رز انتخاب شده و سؤال مربوط به عارضه آورده شده است. امسال سؤالات خوبی (۳سؤال) از مبحث درختان و درختچه های مطرح شده است. سؤالات گل کاری عمومی سال ۹۶ کمی جدید و تحلیلی بوده است ولی سؤالات امسال کمی واضح تر است و سریع تر قابل حل می باشند. سؤال مربوط به گیاهان آپارتمانی امسال مربوط به مبحث تغذیه معدنی می باشد و سطح خوبی دارد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	قارچها	۱	-
۲	سبزی های پیازی	۱	-
۳	سبزی کاری عمومی	۳	۶
۴	سبزی های ریشه ای و غده ای	۳	۲
۵	کلمها	۲	۲
۶	سبزی های برگ	۳	-
۷	سبزی های میوه ای	-	۳
۸	چمن و چمن کاری	۳	۳
۹	گل کاری عمومی	۳	۲
۱۰	گل های سوخدار	۳	۱
۱۱	گیاهان آپارتمانی	۱	۱
۱۲	گیاهان چندساله	۱	۱
۱۳	گیاهان یکساله	۱	-
۱۴	گیاهان چوبی زینتی	-	۳
۱۵	گل های بریدنی	-	۱



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی – علوم باغبانی (دولتی – ۹۷)

#### درس فیزیولوژی و فیزیولوژی پس از برداشت

سؤالات فیزیولوژی سال ۹۶ نسبت به سال ۹۷ کمی دشوارتر بود. سال ۹۷ یک مسئله حل کردنی در بخش متابولیسم کربن و انرژی واز مبحث روابط آبی ۲ سؤال نسبتاً دشوار مطرح شده بود. بیشتر سؤالات در بخش واکنش‌های فتوسنتزی سال ۹۶، تحلیلی و نیاز به تسلط کافی به سطوح انرژی واکنش‌ها داشت. در سال ۹۷ از مبحث سلول و روابط آبی گیاه سه سؤال در سطح متوسط مطرح شده بود، در سال ۹۶ از همین مبحث ۴ سؤال با تنوع بهتر طرح شده. به طور کل سؤالات سال ۹۶ مفهومی‌تر بوده این در حالیست که بیشتر سؤالات سال ۹۷ جنبه حفظی داشته و با حفظ بودن مباحث، سؤالات قابل حل می‌باشند.

سؤالات پس از برداشت سال ۹۶ در مبحث بیوشیمی میوه بیشتر به خواص و نقش ترکیبات مانند رنگیزه‌های گیاهی پرداخته بود. در سال ۹۶ دو سؤال از مبحث سرمازدگی مطرح شده بود که نسبت به یک سؤال سال ۹۷ کمی دشوارتر بوده است. در سال ۹۶ از بیماری‌ها یک سؤال طرح شده بود. و از مبحث نابسامانی‌های فیزیولوژیک سؤالی نیامده بود. به نظر سؤالات سال ۹۶ نسبت به سال ۹۷ دقیق‌تر و چالش برانگیزتر بوده‌اند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	گیاه و نیتروژن	-	-
۲	سازمان گیاهی و روابط آبی و خاک	۴	۳
۳	فتومورفوزنز و فتوپریودیسم	۱	۱
۴	متابولیسم کربن و تنفس	۲	۳
۵	فیزیولوژی تنش و فتوسنتز	۳	۴
۶	متابولیسم و مولکول‌های مهم گیاهی	۳	۲
۷	عناصر غذایی	۱	-
۸	آماده نمودن فرآورده باغی برای بازار	-	۱
۹	بیماری و نابسامانی‌های مرتبط به پس از برداشت و انبار محصولات باغی	۳	۲
۱۰	بیوشیمی و رسیدن محصولات باغی	۳	۳
۱۱	بسته بندی محصولات باغی	-	-
۱۲	فناوری انبار	۲	۲
۱۳	اتلاف آب و رطوبت	-	-
۱۴	میوه‌های فرازگرا و نافرزگرا	۱	۲
۱۵	ارزیابی و مدیریت کیفی محصولات باغی	۲	۲



## انتشارات مدرسان شریف

# تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی – علوم باغبانی (دولتی – ۹۷) درس میوه‌کاری

پراکندگی مباحث در سؤالات میوه‌کاری سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶ بهتر بود، ولی تعداد سؤالات مبحث میوه‌کاری عمومی ۸ سؤال بود که نسبت به سال قبل دو برابر شده بود. مبحث گرمسیری ۵ سؤال، توت‌فرنگی ۳ سؤال و بر خلاف سال قبل از مبحث هسته‌داران ۱ سؤال طرح شده بود. اگر داوطلب منابع معتبر و معمول رشته باغبانی را مطالعه می‌کرد قادر به پاسخ‌گویی اکثر سؤالات بود. زیرا سؤالات امسال خارج از منابع نبوده و در کل ساده‌تر از سال قبل بودند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	توت‌فرنگی	۲	۳
۲	خشکباری‌ها	۱	-
۳	مجموعه میوه‌های دانه‌دار	۳	۱
۴	کیوی	۱	-
۵	خرما	-	۱
۶	تمشک و بلوبری	-	۱
۷	مرکبات	۱	۲
۸	زیتون	۱	-
۹	انار	-	-
۱۰	انگور	۲	۲
۱۱	میوه‌های هسته‌دار	۵	۱
۱۲	موز	-	-
۱۳	مجموعه میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری	۳	۵
۱۴	میوه‌کاری عمومی	۴	۸
۱۵	میوه‌های معتدله	۲	۱



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی – علوم باغبانی (دولتی – ۹۷) درس زبان عمومی و تخصصی

سؤالات درس زبان عمومی و تخصصی سال ۹۷، به طور مرسوم و مشابه با سال‌های قبل، شامل ۳۰ سؤال است که ۱۵ سؤال مربوط به زبان عمومی و ۱۵ سؤال شامل سؤالات زبان تخصصی است. سؤالات زبان عمومی شامل ۱۰ سؤال از واژگان و ۵ سؤال مربوط به قواعد زبان در قالب cloze است. سؤالات زبان تخصصی در قالب ۳ متن تخصصی و هر یک از این متون شامل ۵ سؤال است.

بخش واژگان شامل ۱۰ سؤال است و در صورتی که داوطلب دایره لغات وسیعی در ذهن داشته باشد، می‌تواند به سرعت به سؤالات این بخش پاسخ دهد. داوطلبانی که به طور کلی زبان انگلیسی آن‌ها در سطح مطلوبی قرار ندارد، می‌توانند با افزایش دایره لغات خود با مطالعه کتاب‌هایی نظیر ۵۰۴ و ۱۱۰۰، از این بخش نمره کسب کنند.

سؤالات بخش cloze، از قواعد زبان طرح می‌شود و با توجه به این که اکثراً در گزینه‌ها از شکل‌های مختلف افعال استفاده می‌شود و گزینه‌ها شبیه به هم هستند، توصیه می‌شود داوطلبین فقط در صورتی به این بخش از سؤالات پاسخ دهند که دانش کافی از قواعد زبان انگلیسی داشته باشند.

در بخش زبان تخصصی مشابه سال گذشته ۳ متن و هر یک با ۵ سؤال آورده شده است. با این حال سطح این متن‌ها نسبت به سال‌های گذشته آسان‌تر شده، اما با توجه به طولانی بودن هر سه متن توصیه می‌شود داوطلب بعد از نگاه اجمالی به متن از تکنیک‌های پاسخگویی به سؤالات درک مطلب استفاده کنند و وقت خود را صرف مطالعه و بازگشت به متن نکنند (ابتدا سؤالات مطالعه شود و سپس در متن به دنبال جواب باشند).

در صورتی که داوطلبی در مدیریت زمان آزمون، وقت کمتری برای پاسخگویی به سؤالات زبان در نظر گرفته و قصد دارد یک یا دو متن از این سه را پاسخ دهد، بهتر است در نگاهی اجمالی متن‌ها را بررسی کرده و متنی آسان‌تر را انتخاب کند که مفهوم آن قابل درک‌تر باشد.

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

# مرحله آزمون آزمایشی 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