

ضوابط اولین آزمون مسؤولین فنی واحدهای تولیدی گلخانه، قارچ خوراکی و دامپروری

الف) شرایط عمومی انتخاب مسؤولین فنی

- ۱- تابعیت دولت جمهوری اسلامی ایران
- ۲- عدم سوء پیشینه کیفری
- ۳- داشتن مدرک تحصیلی لیسانس و بالاتر در رشته مورد درخواست
- ۴- داشتن کارت عضویت معتبر از سازمان نظام مهندسی
- ۵- داشتن کارت پایان خدمت یا معافیت (آقایان)

ب) شرایط اختصاصی انتخاب مسؤولین فنی

- ۱- داشتن رتبه از سازمان نظام مهندسی
- ۲- اخذ پروانه اشتغال از سازمان نظام مهندسی
- ۳- قبولی در آزمون سراسری انتخاب مسؤولین فنی
- ۴- قبولی در مصاحبه تخصصی و کسب امتیاز لازم از کمیته سازماندهی
- ۵- ارائه گواهی شرکت و کسب موفقیت در بازآموزی و دوره های آموزش عملی و مهارتی
- ۶- ارائه بیمه نامه مسؤولیت حرفه ای

تذکرات مهم

از متقاضیان محترم خواهشمند است قبل از ثبت نام در آزمون، موارد ذیل را به دقت مطالعه نمایند:

- ۱- اخذ رتبه مشاوره و پروانه اشتغال از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی برای شرکت در آزمون مذکور الزامی است. با این وجود، برای رفاه حال آن عده از اعضای سازمان که تا کنون نسبت به اخذ رتبه مشاوره از سازمان استان اقدام ننموده‌اند، امکان شرکت در آزمون مذکور فراهم شده است به شرطی که گواهی رتبه‌بندی و پروانه اشتغال مورد نظر را تا قبل از تاریخ مصاحبه تخصصی به کمیته سازماندهی مسؤولین فنی استان ارائه نمایند. بدیهی است در صورت عدم ارائه گواهی رتبه‌بندی و پروانه اشتغال، در موعد اعلام شده، قبولی متقاضی در آزمون، کن لم یکن تلقی خواهد شد.
- ۲- در صورتی که متقاضی در ارائه اطلاعات مدارک فوق الذکر صادق نباشد، موضوع جهت پیگیری قانونی به هیئت بدوی انتظامی استان ارسال می گردد.
- ۳- در آزمون مسؤولین فنی واحدهای تولیدی گلخانه و قارچ خوراکی علاوه بر دانش‌آموختگان رشته‌های اصلی، دانش‌آموختگان رشته‌های فرعی با سه سال تجربه کاری مرتبط نیز می‌توانند شرکت نمایند.
- ۴- رشته های اصلی شامل رشته های زراعت و اصلاح نباتات (همه گرایش ها)، باغبانی (همه گرایش ها)، تولیدات گیاهی و علوم کشاورزی می باشد.
- ۵- رشته های فرعی شامل رشته های خاکشناسی، آبیاری، گیاهپزشکی، ماشین های کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی و صنایع غذایی می باشد.
- ۶- دانش‌آموختگان رشته صنایع غذایی به شرط داشتن سه سال تجربه کاری مرتبط، صرفاً در آزمون مسؤولین فنی واحدهای قارچ خوراکی می‌توانند شرکت نمایند.

- ۷- با توجه به ارتباط رشته های فرعی با موضوع گلخانه، داشتن گواهی رتبه بندی در رشته های فرعی متقاضی نیز برای شرکت در آزمون مورد پذیرش می باشد.
- ۸- در مورد متقاضیان رشته های فرعی، داشتن سه سال سابقه کار مفید الزامی بوده و صحت موضوع با ارائه گواهی اشتغال در مراکز مورد تأیید، توسط کمیته سازماندهی مسئولین فنی احراز می گردد.
- ۹- متقاضیانی که در آزمون کتبی قبول شده و در مرحله مصاحبه رد بشوند، برای یک دوره می توانند به شرط ثبت نام در آزمون، بدون شرکت در آزمون کتبی به مرحله مصاحبه دعوت بشوند.
- ۱۰- موفقیت در آزمون مسئولین فنی منوط به کسب نمره ۶۰ از ۱۰۰ می باشد که نمره کسب شده حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ امتیاز در تعیین سطح مسئول فنی لحاظ می گردد.
- ۱۱- حضور در جلسات آزمون صرفاً با ارائه کارت ورود به جلسه آزمون به همراه کارت ملی یا کارت عضویت معتبر در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی مجاز می باشد.
- ۱۲- اطلاعات در خصوص حوزه های آزمون در اطلاعیه های بعدی معاونت آموزش و فناوری سازمان مرکزی، از طریق پایگاه اطلاع رسانی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور به آدرس www.iaeo.org متعاقباً اعلام خواهد شد.
- ۱۳- متقاضیان بایستی قبل از ثبت نام، به جدول اعلام نیاز مسئولین فنی واحدهای تولیدی گلخانه، قارچ خوراکی و دامپروری استان مربوطه توجه نمایند.
- ۱۴- سؤالات آزمون مورد نظر بصورت چهار گزینه ای و بیشتر کاربردی بوده و در سطح کارشناسی خواهد بود.
- ۱۵- اولین آزمون مسئولین فنی واحدهای تولیدی گلخانه، قارچ خوراکی و دامپروری، روز جمعه مورخ ۹۶/۰۲/۱۵ به صورت سراسری برگزار خواهد شد.
- ۱۶- مهلت ثبت نام آزمون مذکور تا تاریخ ۹۵/۱۲/۲۰ می باشد.
- ۱۷- منابع اعلام شده، منابع پیشنهادی بوده و صرفاً به منظور مطالعه بیشتر متقاضیان ارائه شده است.

سرفصل‌ها و منابع آزمون مسؤولین فنی دامپرووری

جدول ۱- دروس امتحانی آزمون مسؤولین فنی دامپرووری و ضرایب

عناوین دروس امتحانی:				
۱- مدیریت و اقتصاد ۲- ساختمانها و تاسیسات ۳- تغذیه دام و طیور ۴- پرورش دام و طیور *				
ضرایب دروس امتحانی				گرایش آزمون
۱- مدیریت و اقتصاد	۲- ساختمانها و تاسیسات	۳- تغذیه دام و طیور	۴- پرورش دام و طیور	
۲	۲	۳	۴	دام (سبک و سنگین)
۲	۲	۳	۴	طیور (گوشتی و تخم گذار)
۲	۲	۳	۴	پرورش ملکه زنبور عسل و کرم ابریشم
۲	۳	۴	۳	تولید خوراک دام و طیور

* پرورش دام و طیور شامل مباحث پرورشی - اصلاح نژاد - بهداشت و بیماری‌ها و فیزیولوژی تولید مثل است.

جدول ۲- تعداد سؤالات آزمون به تفکیک دروس

تعداد سؤالات دروس امتحانی							گرایش آزمون
تعداد کل سؤالات هر گرایش آزمونی	۴- پرورش دام و طیور*			۳- تغذیه دام و طیور	۲- ساختمانها و تاسیسات	۱- مدیریت و اقتصاد	
	پرورش ملکه زنبور عسل و کرم ابریشم	طیور	دام				
۱۰۰	-	-	۳۰	۲۵	۲۵	۲۰	دام (سبک و سنگین)
۱۰۰	-	۳۰	-	۲۵	۲۵	۲۰	طیور (گوشتی و تخم گذار)
۱۰۰	۳۰	-	-	۲۵	۲۵	۲۰	پرورش ملکه زنبور عسل و کرم ابریشم
۱۰۰	-	۱۵	۱۵	۲۵	۲۵	۲۰	تولید خوراک دام و طیور

* پرورش دام و طیور شامل مباحث پرورشی - اصلاح نژاد - بهداشت و بیماریها و فیزیولوژی تولید مثل است.

۲- منابع پیشنهادی آزمون مسؤولین فنی دامپروری

- ❖ تغذیه دام (مكدونالد) (دكتر صوفی سیاوش و دكتر جانمحمدي) - انتشارات عمیدی
- ❖ خوراك و خوراكدهی حیوانات اهلی (كلمز-چرچ) - (دكتر زالی و همكاران) - انتشارات جهاد دانشگاهی
- ❖ راهنمای جامع تكنولوژی و فرآوری خوراك دام، طیور و آبزیان - (دكتر کرمانشاهی و همكاران) - انتشارات ترجمان خرد
- ❖ اصول کاربردی پرورش گاوهای شیری (دكتر مهدی دهقان و همكاران) - انتشارات جهاد دانشگاهی
- ❖ اصول پرورش گوسفند و بز (دكتر مجید خالداری) - انتشارات جهاد دانشگاهی
- ❖ راهنمای پرورش شترمرغ (سید مسعود موسوی- مجتبی ایاز- حسین علی نصیری- هوشنگ لطف الهیان- داوود سیدی) - انتشارات نشر آموزش کشاورزی

سرفصل ها و منابع آزمون مسؤولین فنی گلخانه و قارچ

جدول ۳- دروس امتحانی آزمون مسؤولین فنی گلخانه

ردیف	سرفصل‌های آزمون گلخانه	تعداد سؤالات آزمون
۱	قوانین و مقررات (نشریه ۴۷۲، دستورالعمل مسؤولین فنی گلخانه و قارچ خوراکی...)	۱۰
۲	سازه، پوشش و تجهیزات	۱۸
۳	تغذیه و مدیریت آبیاری	۱۸
۴	آفات و بیماریها	۱۸
۵	بازاریابی و فروش	۱۸
۶	اصول پرورش و تولید	۱۸

جدول ۴- دروس امتحانی آزمون مسؤولین فنی قارچ خوراکی

ردیف	سرفصل‌های آزمون قارچ خوراکی	تعداد سؤالات آزمون
۱	قوانین و مقررات (دستورالعمل مسؤولین فنی گلخانه و قارچ خوراکی...)	۱۰
۲	آشنایی با کمپوست	۱۵
۳	سالن داری (مدیریت پرورش، آشنایی با آفات و امراض، آشنایی با ماشین آلات و مکانیزاسیون)	۶۰
۴	برداشت و بسته بندی (قارچ چینی)	۱۵

منابع پیشنهادی آزمون مسؤولین فنی واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی

انتشارات	مؤلف / مترجم	منابع پیشنهادی
	مهندس تقی زرجینی، مهندس مریم انوری نصرت، مهندس مهدی محمدیان	اصول و مبانی علمی کشت گیاهان گلخانه ای
	دکتر ولی الله بنی عامری	جزوه مدیریت تلفیقی آفات گلخانه
	دکتر ولی الله بنی عامری	دستورالعمل فنی مدیریت تلفیقی عوامل خسارت زای خیار گلخانه ای بر پایه کنترل بیولوژیک
	دکتر ولی الله بنی عامری	روشهای ضدعفونی خاک و بسترهای کشت در گلخانه
مرز دانش		مهندسی سازه و مدیریت گلخانه
دانشگاه آزاد خوراسگان		فنون پیشرفته در مدیریت گلخانه
آموزش و ترویج کاورزی		اصول و مبانی احداث و مدیریت گلخانه
حق شناس		سازه های گلخانه ای
دانشگاه شیراز		هیدروپونیک راهنمای عملی برای پرورش دهندگان بدون خاک
سخن گستر		طراحی سیستم های کشت هیدروپونیک
مرز دانش		راهنمای جامع و کاربردی کشت گلخانه ای گوجه فرنگی و خیار
	نشریه ۴۷۲	مبانی و ضوابط توسعه گلخانه ها (دستورالعمل و مقررات اجرایی گلخانه ها، نشریه ۴۷۲)
مبانی علمی پرورش قارچ خوراکی	مهندس تقی زرجینی، مهندس مریم انوری نصرت، مهندس مهدی محمدیان	مبانی علمی پرورش قارچ خوراکی