

عصر پنجشنبه
۹۰/۱/۲۵

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره های دکتری (نیمه متمرکز)
سال ۱۳۹۰

مجموعه هواشناسی کشاورزی (کد ۲۴۱۱)
دروس تخصصی

تعداد سؤال: ۳۰ مدت پاسخ گویی: ۴۵ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	باغبانی عمومی - زراعت عمومی	۳۰	۳۱	۶۰

تهیه و تنظیم پاسخهای تشریحی:

هیئت علمی سامانه مدیریت ایران

www.iransama.org

توجه مهم:

هر گونه تکثیر، نسخه برداری، نشر، چاپ، کپی برداری و فروش کلیه فایل ها، جزوات، آثار و محصولات این سامانه بدون مجوز کتبی سامانه مدیریت ایران با استناد به مواد ۲۳ و ۲۹ قانون حمایت از مولفان و مصنفان خلاف قانون، اخلاق و شرع بوده و مشمول قوانین مجازات اسلامی خواهد بود.

صفحه ۶

636A

باغبانی عمومی – زراعت عمومی

- ۳۱- عمده ترین استان تولیدکننده میوه در ایران کدام است؟
(۱) خراسان (۲) فارس (۳) مازندران (۴) آذربایجان شرقی
- ۳۲- کدام یک از محصولات باغبانی دارای بالاترین ارزش غذایی هستند؟
(۱) سبزیجات (۲) خشک بارها (۳) میوه های ریز (۴) میوه های گرمسیری
- ۳۳- آپومیکس به کدام معنی است؟
(۱) لقاح مضاعف (۲) تولید زنده زایی (۳) تولید میوه بدون دانه (۴) تولید جنین بدون عمل لقاح
- ۳۴- معیار طبقه بندی سبزیجات فصل سرد و گرم چیست؟
(۱) برداشت محصول (۲) محصول دهی در فصل سرد و یا گرم (۳) مقاومت گل ها به تنش های حرارتی (۴) جوانه زنی بذور آنها در درجه حرارت های خاص
- ۳۵- درختان میوه نیمه گرمسیری خزان کننده کدام است؟
(۱) زیتون و انار (۲) پسته و خرما (۳) انجیر و نارگیل (۴) آووکادو و ازگیل ژاپنی
- ۳۶- بهترین زمان برداشت گیاهان ریشه دارویی کدام است؟
(۱) اوایل پاییز (۲) زمان استراحت گیاه (۳) مرحله تمام گل (۴) زمان گلدهی
- ۳۷- کدام گلخانه معروف به گلخانه ازدیاد می باشد؟
(۱) گرم (۲) خشک (۳) گرم و مرطوب (۴) نیمه گرم یا معتدل
- ۳۸- میزان رطوبت استاندارد پس از خشک کردن گیاهان دارویی تقریباً چند درصد است؟
(۱) ۱۴ - ۱۵ درصد (۲) ۸ - ۶ درصد (۳) ۱۰ - ۸ درصد (۴) ۱۶ - ۱۲ درصد
- ۳۹- منشأ تولید تخمک در نهاندانگان چیست؟
(۱) اندوسپرم (۲) کورپوسکول (۳) آپواسپری (۴) بافت خورش (نوسل)
- ۴۰- قدرت نامیه به کدام معنی است؟
(۱) عمر انباری بذر (۲) خاصیت زنده بودن بذر (۳) سرعت جوانه زنی بذر (۴) ارزش جوانه زنی بذر گیاهان یکساله
- ۴۱- کدام روش خوابانیدن نیاز به شاخه های انعطاف پذیر ندارد؟
(۱) هوایی (۲) شیاری (۳) ساده (۴) مرکب
- ۴۲- پیازهایی که تمام قسمت های درونی آنها پرویک یا چند جوانه در قسمت انتهایی داشته چه نام دارد؟
(۱) کورم (۲) نیساگ (۳) پیازهای هم پوشان (۴) پیازهای غیر هم پوشان
- ۴۳- بهترین زمان تهیه قلمه چوب سخت چه زمانی است؟
(۱) ابتدای خزان درختان (۲) در طول فصول زمستان و بهار (۳) برطرف شدن نیاز سرمایی قلمه (۴) شروع فعالیت جوانه ها روی قلمه

پاسخنامه تشریحی درس باغبانی عمومی، زراعت عمومی

۳۱- گزینه ۲ صحیح است.

ده استان تولید کننده میوه در ایران به ترتیب عبارتند از: فارس، مازندران، کرمان، خراسان، تهران، آذربایجان غربی، جیرفت و کهنوج، آذربایجان شرقی و قزوین (خوشخوی و همکاران، ۱۳۸۴).

۳۲- گزینه ۲ صحیح است.

در بین محصولات باغبانی، خشکبارها دارای بالاترین ارزش غذایی هستند زیرا هم انرژیزا هستند و هم حاوی مقادیر زیادی پروتئین، املاح و ویتامین میباشند (خوشخوی و همکاران، ۱۳۸۴).

۳۳- گزینه ۴ صحیح است.

در این نوع تولید بذر، بدون آنکه چرخه معمول جنسی به طور کامل صورت بگیرد منجر به تولید رویان حاصله از باروری می گردد، رویان و بذر با تقسیم مستقیم یاختهای میتوز از یک یاخته دوگان ایجاد میشود که ممکن است این یاخته، یاخته مادری بزرگ هاگ یا یکی از یاختههای بافت تخمدان گیاه مادری باشد. بنابراین این نوع تولید بذر در واقع یک نوع افزایش رویشی (غیر جنسی) است (خوشخوی و همکاران، ۱۳۸۴).

۳۴- گزینه ۴ صحیح است.

سبزیها بر حسب درجه پایداریشان نسبت به سرما گروهبندی میشوند. این تقسیمبندی بر حسب قابلیت جوانه زدن بذر در دماهای مختلف میباشد. به طور معمول در هنگام سرما، گیاهان فصل گرم رشدشان متوقف شده و در سرمای شدید و یخبندان از بین میروند (خوشخوی و همکاران، ۱۳۸۴).

۳۵- گزینه ۲ صحیح است.

میوهها از نظر نیاز دمایی به دو دسته تقسیم میشوند: میوههای مناطق معتدله و میوههای گرمسیری و نیمه

گرمسیری. میوههای مناطق معتدله، همگی خزان دار بوده و برای رشد دوباره احتیاج به یک دوره سرمای زمستانه دارند تا از حالت خفتگی بیرون آیند. میوههای گرمسیری و نیمه گرمسیری ممکن است همیشه سبز و یا خزان دار باشند و بیشتر در مناطق گرم و نیمه گرم میرویند و آنهایی که از این گروه خزان دار هستند به سرمای بسیار کمی نیاز دارند.

درختان میوه مناطق نیمه گرمسیری و گرمسیری همیشه سبز عبارتند از: مرکبات، نخيلات، ازگیل، زیتون و خربزه درختی، انبه و آواکادو

درختان میوه خزان دار عبارتند از:

انار، انجیر، پسته و خرما (خوشخوی و همکاران، ۱۳۸۴).

منابع:

- ۱) حیدری ذوله، ح. ۱۳۸۶. زراعت (عمومی، غلات، صنعتی و علوفهای). انتشارات موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران. ۲۴۷ صفحه.
- ۲) خواجه پور، م. ر. ۱۳۸۲. اصول و مبانی زراعت. انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان. ۳۸۶ صفحه.
- ۳) خوشخوی، م.، ب. شیبانی، ا. روحانی، ع. تفضلی. ۱۳۸۴. اصول باغبانی. انتشارات دانشگاه شیراز. ۵۷۸ صفحه.
- ۴) فلاح، س. ۱۳۸۸. زراعت (عمومی و تخصصی). انتشارات دانشگاه شهرکرد. ۳۳۴ صفحه.
- ۵) قاسمی، م.، ش. صداقت حور. ۱۳۸۹. باغبانی عمومی. انتشارات موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران. ۳۴۰ صفحه.
- ۶) کلهری، ج.، م. سلگی، ع. قاسم نژاد. ۱۳۸۸. مجموعه سؤالهای کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی- باغبانی. جلد اول. انتشارات پردازش. ۳۵۸ صفحه.
- ۷) نادری، م. ۱۳۸۳. جزوه حاصلخیزی خاک. دانشگاه شهرکرد.

هم چنین شما می توانید جهت دریافت:

- جزوات و بسته های کامل درسی کلیه گرایش های مجموعه هواشناسی کشاورزی
- خلاصه کلیه کتابهای منبع سئوالات کنکور مجموعه هواشناسی کشاورزی
- آزمونهای خودسنجی
- سئوالات و پاسخهای تشریحی آزمون دکتری دانشگاه آزاد
- دریافت مشاوره جهت ارائه مقالات علمی پژوهشی و ISI
- شرکت در کلاسهای مرور سریع و ...

کلیه گرایش های رشته هواشناسی کشاورزی از طریق سایت سامانه مدیریت ایران به آدرس www.iransama.org و یا با تلفن شبانه روزی پشتیبانی سامانه مدیریت ایران (۰۹۳۷۵۳۰۸۹۰۰) و ای میل samaemploy@gmail.com یا info@iransama.Org اقدام فرمائید.

توجه مهم:

هر گونه تکثیر، نسخه برداری، نشر، چاپ، کپی برداری و فروش کلیه فایل ها، جزوات، آثار و محصولات این سامانه بدون مجوز کتبی سامانه مدیریت ایران با استناد به مواد ۲۳ و ۲۹ قانون حمایت از مولفان و مصنفان خلاف قانون، اخلاق و شرع بوده و مشمول قوانین مجازات اسلامی خواهد بود.