

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

آزمون استخدام پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دفترچه سؤالات اختصاصی

رشته

هنر امور زراعی و باغی

وقت: ۷۰ دقیقه

تعداد ۵۰ سوال

تذکر مهم:

۱- برای هر پاسخ غلط، $\frac{1}{4}$ نمره منفی منظور می شود.

۲- در صورتی که به سؤالی، بیش از یک پاسخ داده شود، پاسخ آن سؤال غلط محسوب می شود.

۱۳۸۹/۳/۷

- ۱۰۱- کدام یک از حشرات زیر، تخم سن‌ها به ویژه سن گندم را پارازیت می‌کند؟
(۱) زنبور تریسولکوس. (۲) زنبور ترکوگراما. (۳) مگس سیرفید. (۴) مگس تاکینید.
- ۱۰۲- لارو کدام آفت بدون پا، قوسی شکل و دارای چهار سن است؟
(۱) کرم برگ خوار چغندر قند. (۲) کرم ساقه خوار برنج.
(۳) سرخرطومی یونجه. (۴) کرم ساقه خوار ذرت.
- ۱۰۳- کدام یک از آفات زیر، زمستان به صورت تخم می‌گذراند؟
(۱) کرم خاردار پنبه. (۲) سپردار واوی سیب.
(۳) کرم سیب. (۴) سن گندم.
- ۱۰۴- از نظر بافت‌شناسی، لایه‌های تشکیل‌دهنده‌ی جلد حشرات به ترتیب از خارج به داخل کدام است؟
(۱) کوتیکول، اپیدرم، هیپودرم. (۲) کوتیکول، اپیدرم، غشاء پایه. (۳) اپیدرم، کوتیکول، غشاء پایه.
(۴) اپیدرم، کوتیکول، هیپودرم.
- ۱۰۵- عامل اساسی، در گسترش بیماری سفیدک سطحی مو کدام است؟
(۱) رطوبت هوا و دمای هوا. (۲) وزش باد و دمای هوا.
(۳) وزش باد و حشرات. (۴) وزش باد و رطوبت هوا.
- ۱۰۶- قارچ عامل بوته میری، متعلق به کدام رده می‌باشد؟
(۱) زیگومیست. (۲) اسکومیست.
(۳) امیست. (۴) بازیدیومیست.
- ۱۰۷- برای کنترل بیماری سفیدک داخلی مو، کدام یک از ترکیبات زیر را توصیه می‌کنید؟
(۱) ترکیبات مس. (۲) گوگرد و مشتقات آن.
(۳) ترکیبات جیوه‌ای. (۴) مشتقات بنزن.
- ۱۰۸- کدام علف هرز، دارای ساقه‌های چهارگوش و پوشیده از کرک‌های خشن قلاب‌مانند است؟
(۱) یولاف وحشی. (۲) ماشک گل خوشه‌ای. (۳) هفت‌بند. (۴) بی‌تی‌راخ.
- ۱۰۹- در کدام علف هرز، گل‌ها شیپوری و سفید تا صورتی بوده و شامل پنج کاسبرگ، پنج گلبرگ و پنج پرچم می‌باشد؟
(۱) گل گندم. (۲) شیرین‌بیان. (۳) پیچک صحرایی. (۴) گاوپنبه.
- ۱۱۰- نوع میوه، در تاج خروس کدام است؟

(۱) فندقه. (۲) کپسول. (۳) سته. (۴) شفت.

۱۱۱- مقاومت کدام گروه از برنج‌های زیر، نسبت به عوامل نامساعد محیطی، آفات و بیماری‌ها بیشتر است؟

(۱) صدری. (۲) گرده. (۳) اصلاح‌شده. (۴) چمپا.

۱۱۲- گل در نخود دارای است.

(۱) یک مادگی یک برچه‌ای (۲) یک مادگی دو برچه‌ای

(۳) دو مادگی یک برچه‌ای (۴) دو مادگی سه برچه‌ای

۱۱۳- کدام یک از محصولات زیر، قبل از درو در اغلب موارد آتش زده می‌شود؟

(۱) ذرت. (۲) چغندر قند. (۳) سویا. (۴) نیشکر.

۱۱۴- مهم‌ترین عامل ورس در گندم کدام است؟

(۱) نور زیاد. (۲) خشکی هوا. (۳) ازت زیاد. (۴) نور کم.

۱۱۵- کدام رقم یونجه خارجی بوده و خاص مناطق سردسیر است؟

(۱) مائوپا. (۲) مساسرسا. (۳) بمی. (۴) رنجر.

۱۱۶- تعداد کروموزوم در گندم‌های دسته‌ی تتراپلوئید کدام است؟

(۱) ۲۸ (۲) ۱۴ (۳) ۷ (۴) ۴۲

۱۱۷- رقم ویلیامز در سویا جزو کدام یک از ارقام زیر، طبقه‌بندی می‌شود

(۱) زودرس. (۲) دیررس. (۳) خیلی دیررس. (۴) متوسط رس.

۱۱۸- ذرت گیاهی است

(۱) یک پایه و خودگشن. (۲) یک پایه و دگرگشن.

(۳) دو پایه و دگرگشن. (۴) دو پایه و خودگشن.

۱۱۹- کدام نژاد سیب‌زمینی، جزو نژادهای محلی ایرانی است

(۱) اسلامبولی. (۲) کوزیما. (۳) دراگا. (۴) امباسادور.

۱۲۰- گیاهی دائمی از خانواده‌ی گندمیان که تکثیر اقتصادی آن به وسیله‌ی قلمه می‌باشد، نام دارد.

(۱) گندم. (۲) برنج. (۳) نیشکر. (۴) چغندر قند.

۱۲۱- کدام یک از ارقام پنبه، برای کشت در مناطقی که آفات کرم خاردار و عسلک پنبه شیوع دارد، بسیار مناسب است؟

(۱) ساحل. (۲) ورامین. (۳) هویی کالا. (۴) دلتا پایین ۱۶.

۱۲۲- کدام گیاه، خودگشن (اتوگام) است؟

(۱) یونجه. (۲) کلم. (۳) گندم. (۴) ذرت.

۱۲۳- کدام یک از ترکیبات زیر، در دانه‌ی گندم دارای بیشترین درصد است؟

- (۱) هیدرات‌های کربن. (۲) پروتئین. (۳) رطوبت. (۴) مواد معدنی.

۱۲۴- بهترین زمان برداشت ذرت سیلویی، وقتی است که دانه‌ها، حالت دارند.

- (۱) شیری. (۲) رسیدگی کامل. (۳) خمیری. (۴) گرده‌افشانی.

۱۲۵- کدام محصول زراعی، به آب بیشتری نیاز دارد

- (۱) جو. (۲) پنبه. (۳) نیشکر. (۴) گندم.

۱۲۶- کدام گیاه، به وسیله‌ی قلمه برگ ازدیاد می‌شود؟

- (۱) داوودی. (۲) حسن یوسف. (۳) میخک. (۴) بگونیارکس.

۱۲۷- مهم‌ترین مزیت کدام نوع گلدان‌ها، این است که می‌توان برای کاشت بذور و تهیه‌ی نشاء انواع گل‌ها، به ویژه گیاهانی که

تحمل جابه‌جایی و بازکاشت را ندارند، غیرنشایی استفاده کرد؟

- (۱) کاغذی. (۲) فیبری. (۳) گلی مخلوط با کود. (۴) پلاستیکی.

۱۲۸- برای تولید درخت سیب تایلند و پاکوتاه، به ترتیب از کدام پایه استفاده می‌شود؟

- (۱) بذری ، بذری. (۲) غیر بذری ، غیر بذری.

- (۳) غیر بذری ، بذری. (۴) بذری ، غیر بذری.

۱۲۹- ارقام انگوری را که به سختی ریشه‌دار می‌شوند، به کدام روش تکثیر می‌کنند؟

- (۱) بذر. (۲) قلمه. (۳) خوابانیدن. (۴) پیوند.

۱۳۰- کدام نوع شاخه، از تنه و شاخه‌های اصلی و فرعی منشعب می‌شود؟

- (۱) نرک. (۲) لامبور. (۳) براندی. (۴) بورس.

۱۳۱- کدام ترکیب، باعث رسیدن میوه‌های نارس در انبارها می‌شود؟

- (۱) اسید آسایژیک. (۲) گاز اتیلن. (۳) اکسین. (۴) جیبرلین.

۱۳۲- کدام درخت، یک پایه بوده و میوه‌ی آن از نوع کاذب است

- (۱) سیب. (۲) زیتون. (۳) پسته. (۴) انگور.

۱۳۳- کدام رقم گوجه‌فرنگی، رقمی پیش‌رس و پرمحصول بوده و همچنین میوه‌ی آن متوسط، گوشتی و سفت است؟

- (۱) روکلود. (۲) اوربانا. (۳) رد‌تاپ. (۴) وسترن رد.

۱۳۴- قطر دهانه‌ی کدام نوع گلدان، ۲۰ سانتی‌متر است

- (۱) خیار. (۲) لب شتری کوچک. (۳) فرنگی. (۴) نشایی.

۱۳۵- هرس فرم‌های شلجمی و هرمی، به ترتیب از کدام نوع است

(۱) تو پر، تو خالی.

(۲) تو خالی، تو پر.

(۳) تو پر، تو پر.

(۴) تو خالی، تو خالی.

۱۳۶- کدام اقلیم، به کشت خرمالو اختصاص دارد؟

(۱) نیمه سردسیری و خشک.

(۲) نیمه گرمسیری ساحلی.

(۳) گرمسیری و خشک.

(۴) گرمسیری و مرطوب.

۱۳۷- سانسوریا، به وسیله‌ی کدام نوع قلمه ازدیاد می‌شود؟

(۱) ریشه.

(۲) شاخه.

(۳) جوانه برگ.

(۴) برگ.

۱۳۸- هنداونه و گوجه‌فرنگی، به ترتیب جزو کدام دسته سبزیجات طبقه‌بندی می‌شود؟

(۱) جالیزی، جالیزی.

(۲) صیفی، صیفی.

(۳) جالیزی، صیفی.

(۴) صیفی، جالیزی.

۱۳۹- کدام نوع پیوند، عموماً برای درختانی که پوست آن‌ها ضخیم است، به کار می‌رود؟

(۱) شاخه بریده.

(۲) وصله‌ای.

(۳) جوانه لوله‌ای

(۴) جوانه شکمی

۱۴۰- کدام روش غیر جنسی، روش تکثیر انجیر است؟

(۱) ساقه رونده.

(۲) پاجوش.

(۳) قلمه.

(۴) تقسیم.

۱۴۱- کدام نوع پیش‌بر، برای قطع خاشاک زمین به کار می‌رود؟

(۱) مدور کنگره‌دار.

(۲) کاردی.

(۳) مدور صاف.

(۴) مدور چین‌دار.

۱۴۲- اتومایزر، جزو کدام دسته سمپاش است؟

(۱) پودرپاش.

(۲) ذره‌پاش.

(۳) مه‌پاش.

(۴) قطره‌پاش یا نسبی.

۱۴۳- کدام نوع صفحه برگردان، در زمین‌های چسبنده و مراتع کاربرد دارد

(۱) مشبک.

(۲) پیچیده.

(۳) معمولی.

(۴) نیمه‌استوانه.

۱۴۴- کدام یک از ماشین‌های کارنده، دارای موزع با سیستم جبران‌کننده می‌باشد؟

(۱) نشاء‌کار.

(۲) ردیف‌کار.

(۳) خطی‌کار.

(۴) غده‌کار.

۱۴۵- از کدام نوع گاواهن، برای انجام شخم پوشش‌دار دیم‌کاری استفاده می‌شود؟

(۱) بشقابی.

(۲) دوار.

(۳) زیرشکن.

(۴) چیزل.

۱۴۶- کدام وسیله، از یک تیغه‌ی فلزی دوزنقه‌ای شکل تشکیل شده که قاعده‌ی کوچک آن پس از خمیدگی کوتاه به یک

دسته‌ی کوچک متصل است؟

(۱) کلوخ خردکن.

(۲) شغره.

(۳) چنگک.

(۴) شیارکش.

۱۴۷- متداول ترین روش سیستم سرمایشی گلخانه، کدام است

(۱) اندود کردن شیشه گلخانه‌ها.

(۲) سایه دادن.

(۳) استفاده از سیستم تبخیری پنکه و پوشال.

(۴) استفاده از کولرهای آبی یا گازی. زمین.

۱۴۸- مهم‌ترین جزء در اره زنجیری، کدام است

(۱) قسمت برنده.

(۲) قسمت انتقال نیرو.

(۳) قسمت محرک.

(۴) قسمت موتور.

۱۴۹- کدام دستگاه دارای دو دماسنج تر و خشک است که در کنار هم قرار دارند

(۱) رطوبت‌سنج. (۲) دمانگار. (۳) رطوبت‌نگار. (۴) دماسنج خاک.

۱۵۰- کدام قیچی، بیشتر به قیچی چمن‌زنی معروف است؟

(۱) تیغه بلند با دسته‌ی متوسط. (۲) باغبانی معمولی.

(۳) تیغه بلند با دسته‌ی کوتاه. (۴) بادی.