

نام درس: زراعت عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون -  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۰۵)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی<sup>(ع)</sup>. شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. کدامیک از گیاهان زیر جزو گیاهان جانشین است؟

الف. جو      ب. کلزا      ج. ارزن      د. سورگوم

۲. چاودار، شبدر، توتون و سویا از راست به چپ جزو کدام دسته از گیاهان هستند؟

الف. خود گشن - دگرگشن - خودگشن - دگرگشن      ب. خودگشن - دگرگشن - خودگشن - دگرگشن  
ج. دگرگشن - دگرگشن - خودگشن - خودگشن      د. دگرگشن - خودگشن - خودگشن - دگرگشن

۳. غلاف ساقه چه را در گیاهان تک لپه چه می نامند؟

الف. کولئوریزا      ب. اسکوتلوم      ج. مزوکوتیل      د. کولئوپتیل

۴. وزن مخصوص ظاهری در کدام مورد کمتر است؟

الف. خاکهای شنی      ب. خاکهای رسی      ج. خاک های سیلتي      د. خاکهای لومی - شنی

۵. آبیاری درختان میوه در هنگام گلدهی باعث تولید کدام هورمون می شود؟

الف. اسید آبسیزیک      ب. اسید جیبرلیک      ج. سیتوکینین      د. اکسین

۶. ارتباط همزیستی بین قارچ و ریشه گیاهان را چه می نامند؟

الف. Clostridium      ب. Rhizobium      ج. Micoriza      د. Thiobacillus

۷. برای اصلاح خاکهای اسیدی از کدام عنصر استفاده می شود؟

الف. کلسیم      ب. منیزیم      ج. گوگرد      د. فسفر

۸. برنج جزو کدام دسته از گیاهان است؟

الف. Mesophytes      ب. Xerophytes      ج. Hydrophytes      د. Therophytes

۹. لوله شدن و تا شدن برگ ذرت و نیشکر برای مقاومت به چه شرایطی است؟

الف. مقاومت به خشکی      ب. مقاومت به شوری      ج. مقاومت به بیماریها      د. مقاومت در برابر باد

۱۰. کدام خصوصیت نور در خواب گیاهان موثر است؟

الف. شدت نور      ب. کیفیت نور      ج. طول موج نور      د. مدت تابش نور

۱۱. برای شکستن لایه سخت زیرین خاک (hard pan) از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف. گاو آهن اسکنه ای      ب. گاو آهن بشقابی      ج. گاو آهن سوکی      د. گاو آهن ایرانی

۱۲. کدام عنصر باعث تسریع در رسیدگی محصول (زودرسی) می شود؟

الف. نیتروژن      ب. پتاسیم      ج. کلسیم      د. فسفر

۱۳. کود دامی را چند ماه قبل از کشت محصول باید با خاک مخلوط نمود؟

الف. ۲-۳ ماه      ب. ۳-۴ ماه      ج. ۴-۶ ماه      د. ۴-۵ ماه

۱۴. کدام کود به کود شکری معروف است؟

الف. کود فسفره      ب. کود آمونیومی      ج. کود نیتروژنی      د. کود آمیدی

نام درس: زراعت عمومی  
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - مهندسی اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاها - علوم دامی - علوم کشاورزی (۱۱۲۱۰۰۵)  
کد سری سؤال: یک (۱)  
استفاده از: — مجاز است.  
تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۱۵. نخودفرنگی جزو کدام دسته از گیاهان است؟  
الف. گیاهان پاییزه ب. گیاهان دو فصله ج. گیاهان بهاره د. گیاهان تابستانه
۱۶. در اراضی سبک و سنگین به ترتیب از راست به چپ از کدام روشهای بذرکاری استفاده می شود؟  
الف. هیرم کاری - خشکه کاری ج. هیرم کاری - خشکه کاری  
د. خشکه کاری - خشکه کاری
۱۷. تراکم کاشت را در کدامیک از گیاهان زیر بیشتر در نظر می گیرند؟  
الف. آفتابگردان ب. سیب زمینی ج. جو د. ذرت
۱۸. کدام گیاه به خشکی مقاومتر است؟  
الف. پنبه ب. سیب زمینی ج. برنج د. ذرت
۱۹. در آبیاری نشتی (جوی و پشته ای) طول مسیر آبیاری چقدر است؟  
الف. ۱۰۰-۳۰۰ متر ب. ۲۰۰-۱۰۰ متر ج. ۴۰۰-۳۰۰ متر د. ۱۵۰-۱۰۰ متر
۲۰. در کدام روش آبیاری راندمان آبیاری حدود ۹۵ درصد است؟  
الف. آبیاری شیاری ب. آبیاری قطره ای ج. آبیاری بارانی د. آبیاری نشتی
۲۱. استفاده از اشعه رادیواکتیو برای عقیم سازی حشرات آلوده کننده جزو کدامیک از روشهای کنترل آفات است؟  
الف. کنترل بیولوژیکی ب. کنترل شیمیایی ج. کنترل مکانیکی د. کنترل فیزیکی
۲۲. عامل بیماری پیچیدگی برگ نخود فرنگی کدام مورد است؟  
الف. باکتری ب. قارچ ج. نماتد د. ویروس
۲۳. دینوسب جزو کدام نوع از علف کشهاست؟  
الف. عمومی ب. تماسی ج. نفوذی د. انتخابی
۲۴. رطوبت مناسب دانه غلات در هنگام برداشت چقدر باید باشد؟  
الف. ۱۰-۱۲ درصد ب. ۱۳-۱۴ درصد ج. ۱۴-۱۵ درصد د. ۱۵-۱۶ درصد
۲۵. کدام گیاه را بهتر است قبل از گندم در تناوب قرار داد؟  
الف. ذرت ب. سورگوم ج. یونجه د. شبدر

## سؤالات تشریحی

## \* هر سوال ۱/۳ نمره دارد.

۱. سبز شدن هیپوجیل یا درون زمینی و سبز شدن اپی جیل یا برون زمینی را تعریف کنید.
۲. انواع گاوآهن (خیش) را فقط نام ببرید.
۳. گلهایی که در قسمت پایین ساقه هستند عملکرد بیشتری تولید می کنند یا گلهای موجود در بالای ساقه؟ علت را توضیح دهید.
۴. انواع آرایش برگها را نام برده و طرز قرار گرفتن برگ را در هرکدام بنویسید.
۵. مهمترین اهداف آیش گذاشتن زمین را نام ببرید (۴ مورد)