

نام درس: زراعت عمومی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - بخش مهندسی کشاورزی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۵۰ نوبت

کد درس: ۱۱۲۱۰۰۵

تعداد کل صفحات: ۳

- ۱- در اسامی ژنریک گیاهان، کلمه دوم معرف کدام طبقه تاکسونومیک است؟
 - الف - تیره
 - ب - خانواده
 - ج - جنس
 - د - گونه
- ۲- کدام یک از بخشهای زیر جزء بخش های اصلی تشکیل دهنده گل نمی باشند؟
 - الف - کاسبرگ ها
 - ب - گلپوش ها
 - ج - گلبرگ ها
 - د - برچه ها
- ۳- کدام یک از گیاهان زیر خودگشن نمی باشد؟
 - الف - ذرت
 - ب - سویا
 - ج - توتون
 - د - سیب زمینی
- ۴- مقدار رطوبت در حد فاصل ظرفیت زراعی تا نقطه پژمردگی دائم چه نامیده می شود؟
 - الف - آب زائد
 - ب - آب سهل الوصول
 - ج - آب قابل استفاده
 - د - آب غیر قابل استفاده
- ۵- درجه حرارتی که جوانه زنی هر گونه گیاهی شروع می شود اصطلاحاً چه نامیده می شود؟
 - الف - دمای اصلی
 - ب - دمای پایه
 - ج - دمای مطلوب
 - د - دمای حداکثر
- ۶- حساسترین اندام گیاه نسبت به سرمازدگی کدام است؟
 - الف - مادگی
 - ب - برگ
 - ج - ریشه
 - د - ساقه
- ۷- اگر شخم از مرکز زمین آغاز و به طرفین ادامه یابد چه نامیده می شود؟
 - الف - ازهم
 - ب - برهم
 - ج - پیرامونی
 - د - یک طرفه
- ۸- وسیله ای که برای تکمیل شخم پاییزه و نرم کردن زمین در کشاورزی بهاره به کار می رود.
 - الف - دندان
 - ب - وجین کن
 - ج - دیسک
 - د - مرزبند
- ۹- افزایش کدام عنصر در اواخر دوره رشد گیاه موجب تأخیر افتادن رشد اندام های تولید مثلی در گیاه می گردد؟
 - الف - نیتروژن
 - ب - فسفر
 - ج - پتاسیم
 - د - کلسیم
- ۱۰- کدام یک از کودهای زیر جزء کودهای آلی نمی باشد؟
 - الف - کود حیوانی
 - ب - کود سبز
 - ج - کودهای آمونیومی
 - د - کمپوست
- ۱۱- بهترین وسیله برای دفن بقایای گیاهی و بازکردن ذرات خاک از یکدیگر چه نام دارد؟
 - الف - گاو آهن بشقابی
 - ب - گاو آهن اسکنه ای
 - ج - گاو آهن سوکی
 - د - گاو آهن ایرانی
- ۱۲- کدام عنصر مهمترین نقش را در ساختمان دیواره سلولی و استحکام گیاه بر عهده دارد؟
 - الف - نیتروژن
 - ب - کلسیم
 - ج - فسفر
 - د - پتاسیم

نام درس: زراعت عمومی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - بخش مهندسی کشاورزی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۵۰ نوبت

کد درس: ۱۱۲۱۰۰۵

تعداد کل صفحات: ۳

۱۳- مدت زمانی که یک بذر قوه نامیه یا قدرت جوانه زنی خود را حفظ می کند چه نامیده می شود؟

الف- بلوغ بذر

ب- سلامت بذر

ج- طول عمر بذر

د- خلوص بذر

۱۴- کدام یک از عوامل مؤثر بر انتخاب تاریخ کاشت به ششم مدیریت واحد زراعی ارتباط دارد؟

الف- آفات

ب- پرندگان

ج- طول روز

د- اقتصاد تولید

۱۵- برای تعیین دقیق بذر جهت کشت در یک هکتار آگاهی از کدام یک از موارد زیر لازم است؟

الف- وزن هزار دانه، قوه نامیه بذر، درصد خلوص فیزیکی بذر

ب- وزن هزار دانه، قوه نامیه بذر، آرایش کاشت بذر

ج- هدف از تولید، وزن هزار دانه، درصد خلوص فیزیکی بذر

د- عمق کاشت، هدف از تولید بذر، قوه نامیه بذر

۱۶- نسبت عملکرد به آب مصرفی چه نام دارد؟

الف- ET

ب- WUE

ج- آبیاری

د- Thinning

۱۷- اصطلاح Rainfed farming به چه معناست؟

الف- زراعت بدون آبیاری در مناطق خشک

ب- زراعت بدون آبیاری در نواحی پر باران

ج- زراعت فاریاب

د- زراعت فاریاب و آبیاری تکمیلی

۱۸- راندمان مصرف آب در کدام یک از گیاهان زیر کمتر از سایرین است؟

الف- گندم

ب- ذرت

ج- سورگوم

د- یونجه

۱۹- مورد استفاده Rake و Baler چیست؟

الف- برداشت نیمه مکانیزه غلات ریز دانه

ب- برداشت گیاهان علوفه ای

ج- تکمیل برداشت در ذرت علوفه ای

د- تکمیل برداشت در شبدر و یونجه

۲۰- تشویق کشاورز به تبعیت از یک برنامه منظم در کشت محصولات مختلف در زمین زراعی چه نام دارد؟

الف- آیش

ب- نظم و ترتیب زراعت

ج- تناوب زراعی

د- آیش و تناوب زراعی

۲۱- چه گیاهانی گرما دوست هستند و در اکثر نواحی به صورت بهاره کشت می شوند؟

الف- سویا، پنبه و ذرت

ب- چغندر، سیب زمینی و جو

ج- گندم و جو و یونجه

د- سورگوم و کلزا و چغندر قند

نام درس: زراعت عمومی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی -- تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - بخش مهندسی کشاورزی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۵۰ نوبت

کد درس: ۱۱۲۱۰۰۵

تعداد کل صفحات: ۳

۲۲- نخود و یونجه به ترتیب دارای برگهای و هستند.

الف- مرکب شانه ای، سه برگچه ای ب- مرکب شانه ای، مرکب شانه ای

ج- سه برگچه ای ، مرکب شانه ای د- سه برگچه ای، سه برگچه ای

۲۳- کدام ویژگی برای طبقه بندی گیاهان از ارزش و دقت بیشتری برخوردار است؟

الف- مورفولوژی برگ و ساقه ب- عمق نفوذ ریشه ها

ج- ساختمان گل و میوه د- تعداد لپه در دانه

۲۴- طول موج مرئی (Visible light) کدام است؟

الف- ۴۳۵ تا ۶۷۵ نانومتر ب- ۴۰۰ تا ۷۰۰ نانومتر

ج- ۲۰۰ تا ۱۰۰ نانومتر د- ۲۰۰ تا ۴۰۰۰ نانومتر

۲۵- برای احیای زمین های شور، کشت کدام گیاه زراعی را توصیه می کنید؟

الف- گندم ب- جو ج- ذرت د- آفتابگردان

۲۶- در اجرای عملیات شخم ثانویه از کدام وسیله استفاده نمی شود؟

الف- هرس یا دندانه ب- گاو آهن برگردان دار ج- کولتیواتور د- غلتک

۲۷- رایج ترین کود فسفوری در زراعت کدام است و از نظر محلول بودن در آب چه وضعیتی دارد؟

الف- فسفات آمونیوم (نامحلول) ب- سوپر فسفات معمولی (محلول در آب)

ج- فسفات آمونیوم (محلول در آب) د- پودر استخوان (نامحلول)

۲۸- با انجام عمل بوجاری کدامیک از موارد زیر روی می دهد؟

الف- خلوص فیزیکی بذر افزایش می یابد ب- وزن هزار دانه افزایش می یابد

ج- خلوص ژنتیکی بذر افزایش می یابد د- قوه نامیه بذر افزایش می یابد

۲۹- تفاوت اصلی ساختمان ماشین ردیف کار گیاهان وجینی با ردیف کار غلات دانه ریز کدام است؟

الف- نحوه دریافت بذر از مخزن ب- عرض کار دستگاه

ج- تعداد واحد کارنده د- عمق کاشت بذر

۳۰- توفوردی (D-4، 2) یک علفکش است.

الف- عمومی ب- پهن برگ کش انتخابی در گندم و جو

ج- پهن برگ کش انتخابی در سویا د- باریک برگ کش انتخابی در ذرت

سؤالات تشریحی

۱- بر اساس عکس العمل به طول روز گیاهان به چند دسته تقسیم می شوند، نام ببرید، ضمن تعریف برای هر گروه یک مثال نیز ذکر نمایید.

۲- چهار نمونه از مهم ترین انواع ساقه های تغییر شکل یافته را با ذکر مثال نام ببرید.

۳- اثرات مفید ماده آلی خاک را نام ببرید.

۴- عوامل محیطی مؤثر بر جوانه زنی بذر را نام ببرید و نقش هر کدام را در یک خط توضیح دهید.

۵- مهمترین عوامل مؤثر بر تعیین زمان آبیاری گیاه را نام برده و هر کدام را در یک خط توضیح دهید.