

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان:

تعداد سوال
زمان آزمون
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس: دیم کاری
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی علوم کشاورزی / ۰۹۳_۱۱_۱۴
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱. مهمترین عامل در تعیین و تقسیم اقلیم ها چیست؟

- الف گیاهان بومی
ج میزان بارندگی سالانه

۲. کدامیک از موارد زیر مانع در برابر تشکیل شبنم روی گیاهان است؟

- ب وجود گیاهانی که گرمای ویژه آنها پایین باشد
د کم بودن سرعت باد

۳. موثرترین نوربرای فتوستنتز چه نوع تشعشعی است؟

- الف طول موج بالاتر از ۷۴/۰ میکرون یا طیف مادون قرمز
ب طول موج ۰/۶۹ تا ۰/۴ میکرون

ج تشعشع با طول موج کمتر از ۰/۲۵ میکرون
د تشعشع با طول موج ۰/۲۵ میکرون با طیف فرابنفش

۴. درکدام شرایط تبخیر و تعرق حقیقی تقریباً معادل تبخر و تعرق مطلق است؟

- الف زمانیکه گیاه زراعی سطح برگ کمتری دارد
ب زمانیکه تنفس رطوبت خاک افزایش می یابد
ج زمانیکه میزان رطوبت خاک در حدظرفیت زراعی یافیلدکاپاسیتی می باشد.
د زمانیکه گیاه زراعی ریشه ای باگستردنی کمتردارد.

۵. کدام توصیف از خصوصیات خاکهای خشک و نیمه خشک می باشد؟

- الف خصوصیات مشترک این خاکها ناپایداری آنهاست و فرسایش زیادی دارد
ب مقدار فسیفرقابل استفاده در این خاکها زیاد است.
ج خاک این مناطق اسیدی بوده و غلظت پتابسیم در آنها نسبتاً کم است.
د مقدار مواد آلی و ازت معدنی شده در آنها قابل ملاحظه است.

۶. ضریب انعکاس خاک بسته به چه عواملی تغییر نمی کند؟

- الف پوشش گیاهی و تراکم آن
ب تک لپه یا دو لپه بودن گیاه
ج نوع خاک
د رطوبت خاک

۷. نیروی مکش ۱۰۰ اتمسفر سلولهای ریشه در گیاهان کدام منطقه دیده می شود؟

- الف خاکهای شور
ب خاکهای بیابانی
ج خاکهای رسی
د خاکهای شنی

۸. ظرفیت تبادل یونی و سطح ویژه ذرات کدام نوع خاک بالاست؟

- الف خاک شنی
ب خاک سیلتی
ج خاک شنی - لمونی
د خاک رسی

۹. کمترین راندمان مصرف آب درکدام گیاه دیده می شود؟

- الف سیب زمینی
ب ذرت
ج یونجه
د چغندر علوفه ای

۱۰. «ساختمنهای خاکی که در دامنه های شیب دار و به منظور کاهش سرعت رواناب احداث می شوند» ویژگی کدام ساختار زیر است؟

- الف تراس های مسطح پلکانی
ب تراس های مسطح نگهدارنده آب

ج تراس های کانالی شیبدار
د حوضچه های آبریز کوچک

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان:

تعداد سوال
زمان آزمون
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس: دیم کاری
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی علوم کشاورزی / ۱۴_۱۱_۰۹۳
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱۱. کدام گزینه درموردتتش آب درگیاهان صحیح نمی باشد؟

الف درتنش رطوبت، رشد متوقف شده و پس از رفع تنش رشد ادامه می یابد.

ب تنش آب بطور غیر مستقیم ورود گازکربنیک به داخل روزنه های برگ را کاهش می دهد.

ج دراثرتنش آب، شدت تنفس ابتدا کاهش و با تشدید کمبود آب افزایش می یابد.

د میزان خسارت واردہ برگیاهان دراثرتنش، به سن فیزیولوژیکی، میزان تنش و گونه گیاهی بستگی دارد.

۱۲. ایجاد چاله های کوچک در خاک به منظور افزایش نفوذ پذیری آن و ذخیره نزولات آسمانی در کدامیک از روش های ضد فرسایشی زیرانجام می گیرد؟

الف احداث کنتور فارو ب ایجاد بانکت ج شمع کوبی د پیتینیگ

۱۳. کدام یک ازویژگی های زیر، تعریف صحیحی از مالچ امولوسیونی کاتیونیک قیر است؟

الف فیلم حاصل از قیر در این نوع امولوسیون پس از خشک شدن به سطح خاک یا دیگر مواد معدنی می چسبد.

ب نمکهای آن برم یا کلروازترکیبات آمینه هستند و محیط راسیدی می کنند.

ج املاح آن در آب یونیزه شده و ایجاد محیط قلیایی می کنند.

د شامل مواد مخروج حاوی صابونی از نمک های سدیم و پتاسیم و اسید چرب می باشد.

۱۴. از کدام سم برای ضد عفونی بذربر علیه حشرات استفاده می شود؟

الف لیندین ب تری تیزان ج کاپتان د تیرام

۱۵. مکانیزم ذخیره آب در شرایط تنش خشکی در کدام گیاه از طریق کاهش مساحت برگ است؟

الف کاکتوس ب آناناس ج خانواده گرامینه د سویا

۱۶. مهمترین تاثیر کودارته در زراعت دیم چیست؟

الف بهبود وضعیت گلهای

ج افزایش وزن دانه

ب افزایش خوش بندی

د افزایش شاخ و برگ و طویل شدن دانه ها

۱۷. کدام یک از علف کش های زیر برای مبارزه با ریک برگ های مزارع جو نباید استفاده شود؟

الف گاربین ب سافیکس ج آونج د آوادکس

۱۸. کدام علف هرز جزو علف های هرز دوساله محسوب می شود؟

الف شقاقدک ب هویج وحشی ج شیرین بیان د گل قاصدک

۱۹. بهترین تناب سه ساله در دیم کاری کدام تناب است؟

الف غلات زمستانه- گیاهان علوفه ای- گیاهان تابستانه

ب گیاهان علوفه ای- غلات زمستانه- گیاهان تابستانه

ج گیاهان تابستانه- غلات زمستانه- گیاهان علوفه ای

د غلات زمستانه- گیاهان تابستانه- گیاهان علوفه ای

۲۰. کدام گزینه در مورد شرایط استفاده از یونجه یک ساله در تناب دیم صحیح نمی باشد؟

الف زمینهای کم باران

ب زمینهای با قلیایی بودن بالا

د زمینهای با سیدیته بالا

ج زمین های حاصلخیز

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان :

تعداد سوالا
زمان آزمون
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : دیم کاری
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی علوم کشاورزی / ۱۴_۱۱_۰۹۳
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۲۱ . درکشت مخلوط شامل ذرت - لوبيا- کدو، گیاه ذرت تامین کننده کدام یک از موادمورد نیاز خاک می شود؟

الف چربی و کالری ب پروتئین و فسفر ج ویتامین ها د کربوهیدرات ها و برخی اسیدهای آمینه

۲۲ . جهت نفوذ در عمق بیشتر خاک برای تهویه و افزایش نگهداری آب در خاک کدامیک از ادوات کشاورزی زیر کاربرد دارد؟

الف کولتیواتور ب دیسک یکطرفه ج گاو آهن قلمی یا سکنداي د رادویدر

۲۳ . کدام گزینه ازویژگی های کاشت عمیق می باشد؟

الف محصول کم و نامطمئن بوده و فقط در مناطق دیم پر باران رضایت بخش می باشد.

ب برای مناطق مرطوب مناسب است

ج تعداد پنجه ها کم ولی پنجه ها و خوش ها بارور می باشد.

د در مقابل شرایط خشکی خاک حساس می باشد.

۲۴ . کدام گزینه از معایب مهم استفاده از بذر افشار عمیق کارمی باشد؟

الف عدم امکان استفاده در اراضی شیبدار و کوهستانی

ب حداقل استفاده از لایه مرطوب خاک

ج عدم پخش یکنواخت بذر

د ایجاد پشت و سایه انداز روی خاک

۲۵ . کدام صفت از صفات مطلوب در ارقام دیم نمی باشد؟

الف وجود ریشک و کرک

ب طول کلیوپتیل بلند

ج عمق یقه بیشتر

د پاکوتاهی ارقام

hdaneshjoo.ir