



۱- بارندگی موثر در سال حدوداً چه مقدار از بارندگی کل را شامل می شود؟

۰۱. یک پنجم ۰۲. یک دهم ۰۳. یک سوم ۰۴. یک پانزدهم

۲- برای کشت موفق غلات دیم حدوداً چه میزان بارندگی در سال مورد نیاز است؟

۰۱. ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلیمتر ۰۲. ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیمتر ۰۳. ۱۰۰ تا ۱۰۰ میلیمتر ۰۴. ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر

۳- کدامیک از موارد زیر جزو دلایل کم شدن مواد آلی در دیم زارهای ایران نیست؟

۰۱. خشکی زیاد و رطوبت کم ۰۲. جمع آوری کامل بقایای گیاهی
۰۳. آیش متوالی زمین ۰۴. عدم استفاده از کود حیوانی

۴- اهمیت طبقات زیرین خاک در زراعت دیم چیست؟

۰۱. محل ذخیره رطوبت می باشد ۰۲. محل تجمع مواد آلی است
۰۳. موجودات ذره بینی مفید در آن بیشترند ۰۴. محل تجمع ریشه گیاه است

۵- چه شبیهایی از زمین برای زراعت دیم مناسب تر است؟

۰۱. شیب های کمتر از ۱۵٪ ۰۲. شیب های ۱۲٪ و کمتر
۰۳. شیبهای ۲٪ تا ۸٪ ۰۴. شیبهای ۱۲٪ و بیشتر

۶- کدامیک از موارد زیر در مورد خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک صحیح می باشد؟

۰۱. عمدتاً اسیدی ۰۲. مقدار فسفر زیاد می باشد
۰۳. مسمومیت ناشی از زیادی بر و مولیبدن ۰۴. غلظت پتاسیم پایین

۷- کدامیک از گیاهان زیر جزو گیاهان با راندمان مصرف آب بالا نیست؟

۰۱. چغندر علوفهای ۰۲. سورگوم ۰۳. یونجه ۰۴. ذرت

۸- خسارت تنش آبی بر گیاهان به کدامیک از عوامل زیر بستگی ندارد؟

۰۱. سن فیزیولوژیکی ۰۲. میزان تنش ۰۳. گونه گیاهی ۰۴. رطوبت نسبی

۹- کدام دسته از گیاهان زیر بهترین واکنش را به سیستم آیش نشان می دهند؟

۰۱. گندم وجو ۰۲. چغندر و سورگوم ۰۳. یونجه واسپرس ۰۴. ذرت و گندم



۱۰- مهمترین دلایل استفاده از مالچها در زراعت دیم چیست؟

۱. تعدیل درجه حرارت و کنترل شوری
۲. کنترل علفها و فرسایش آبی
۳. کنترل کیفیت خاک و کنترل فرسایش
۴. صرفه جوئی در آب و کنترل فرسایش

۱۱- ایجاد لکه های سفید و تجمع سنگ ریزه در سطح خاک علائم چیست؟

۱. تجمع نمک
۲. فرسایش طبقه ای یا سفره ای
۳. شوری خاک
۴. عدم حاصلخیزی

۱۲- کدامیک از صفات زیر، مطلوب بذر برای دیم کاری می باشد؟

۱. قدرت جوانه زنی بالا و طول کلئوپتیل کم
۲. زودرسی و طول کلئوپتیل زیاد
۳. دیررسی و طول کلئوپتیل کم
۴. پنجه دهی دیرتر و زودرسی

۱۳- در دیم زارهای ایران وبه طور کلی در مناطق گرم بهترین زمان کاشت غلات حدودا چه موقع از سال است؟

۱. نیمه دوم مهرماه
۲. نیمه اول مهرماه
۳. نیمه اول آبان
۴. نیمه دوم شهریور

۱۴- مصرف کدامیک از کود های زیر در دیم زارها با محدودیت خیلی زیادتری مواجه می باشد؟

۱. ازت
۲. فسفره
۳. پتاسه
۴. میکرو

۱۵- در سیستم تناوب مرتعی برنامه تناوب به چه شکلی است؟

۱. بقولات علوفه ای - غلات
۲. آیش - غلات
۳. بقولات علوفه ای - آیش
۴. غلات - گیاهان مرتعی

۱۶- یونجه یکساله برای قرار گیری در تناوب دیم کدامیک از مناطق زیر مناسب است؟

۱. اسیدپته پایین و پر باران
۲. اسیدپته بالا و باران کم
۳. اسیدپته پایین و کم باران
۴. اسیدپته بالا و پر باران

۱۷- هدف از شخم زمستانه در زراعت دیم چیست؟

۱. ذخیره رطوبت در خاک
۲. قرار دادن مواد غذایی در اختیار گیاه
۳. جلوگیری از هدر رفتن آب توسط علفهای هرز
۴. از بین بردن کلوخه های باقیمانده

۱۸- مهمترین وسیله در مورد استفاده در آیش تابستانه در اغلب مناطق دیم کدام است؟

۱. پنجه غازی
۲. دیسک یک طرفه
۳. دیسک دو طرفه
۴. گاواهن قلمی



۱۹- کدامیک از موارد زیر جزو خصوصیات مناسب ارقام غلات دیم در ایران نیست؟

۱. قدرت پنجه زدن زیاد
۲. مقاومت به سرما زدگی بهاره
۳. رشد سریع در اوایل بهار
۴. پوشش کوتیکولی پارانشیم برگ

۲۰- کدام مورد از عوامل ایجاد سله در خاک نیست؟

۱. کمی مواد آلی
۲. کوبیده شدن خاک
۳. خیس شدن خاک تا حد اشباع
۴. وجود درصد زیادی رس

۲۱- مهمترین عامل محیطی تنظیم کننده مراحل جوانه زدن بذر چیست؟

۱. رطوبت خاک
۲. درجه حرارت
۳. بستر مناسب
۴. اکسیژن کافی

۲۲- در چه شرایطی غلات پنجه تولید نمی کنند؟

۱. غلات کرپه که در شرایط گرما رشد می کنند.
۲. غلاتی که در عمق زیاد کاشت می شوند.
۳. غلاتی که زودتر از فصل کاشته می شوند.
۴. غلاتی که سطحی کشت شده و در گرما رشد می کنند.

۲۳- در مزارع دیم در طی تابستان شخم با چه دستگاهی انجام می شود؟

۱. پنجه غازی
۲. چیزل
۳. دیسک یک طرفه
۴. کولتیواتور

۲۴- کدامیک از صفات ارقام غله مناسب برای زراعت دیم می باشد؟

۱. ارقام پابلند
۲. ارقام پاکوتاه
۳. کلئوپتیل کوتاه
۴. عمق یقه بیشتر

۲۵- عامل اصلی ایجاد بادهای دورانی در مناطق خشک چیست؟

۱. گرم شدن بیش از حد هوا
۲. گرم شدن بیش از حد خاک
۳. جابجایی هوای گرم و سرد
۴. عدم وجود پوشش گیاهی