

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی (محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱ -

۱- برای تغذیه یک راس دام کوچک در سال حداقل هکتار مرتع در نظر گرفته می شود.

- ۰.۱ یک - خوب ۰.۲ یک - متوسط ۰.۳ دو - خوب ۰.۴ دو - متوسط

۲- کدام گزینه بیانگر اراضی با پوشش طبیعی یا دست کاشت در مناطق مرطوب و یا تحت آبیاری می باشد؟

- ۰.۱ علفزار ۰.۲ چراگاه ۰.۳ چمنزار ۰.۴ گراس لند

۳- کدام گزینه به واحد دامی در ایران اشاره دارد؟

- ۰.۱ گوسفند زنده به وزن ۳۵-۳۰ کیلوگرم ۰.۲ گوسفند زنده به وزن ۴۰-۳۵ کیلوگرم
۰.۳ بز زنده به وزن ۴۰-۳۵ کیلوگرم ۰.۴ بز زنده به وزن ۴۵-۴۰ کیلوگرم

۴- ظرفیت مراتع درجه ۳ چقدر است؟

- ۰.۱ نیم واحد دامی در ۲ هکتار ۰.۲ یک واحد دامی در ۲ هکتار
۰.۳ یک واحد دامی در ۳ هکتار ۰.۴ نیم واحد دامی در ۳ هکتار

۵- گیاهان به چه صورت در حفاظت خاک موثرند؟

- ۰.۱ به وسیله اندام های هوایی ۰.۲ تولید لاشبرگ
۰.۳ به وسیله اندام های هوایی و زیرزمینی ۰.۴ کاهش سرعت باد

۶- در کدامیک از مراتع شدت تخریب بیشتر است؟

- ۰.۱ میان بند ۰.۲ بوته زار ۰.۳ قشلاقی ۰.۴ بیلاقی

۷- چگونه چرای دام به طور مستقیم باعث کاهش عمل فتوسنتز و کم شدن رشد گیاه می شود؟

- ۰.۱ چرای بی موقع ۰.۲ قطع شاخه ها
۰.۳ فشردن نمودن سطح خاک ۰.۴ چرای برگها

۸- یکی از عوامل مهم تخریب مراتع مناطق کوهستانی چیست؟

- ۰.۱ بوته کنی ۰.۲ نوع دام نامناسب ۰.۳ چرای زودرس ۰.۴ فاصله زیاد از آبشخوار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۹- در گیاهان خانواده گندمیان به علت قرار گرفتن جوانه انتهایی در صدمات ناشی از چرا به مراتب از سایر گیاهان می باشد.

- ۰۱ بالاتر از سطح خاک - کمتر
۰۲ سطح خاک - کمتر
۰۳ سطح خاک - بیشتر
۰۴ بالاتر از سطح خاک - بیشتر

۱۰- گونه های مختلف گیاهی به علت دارا بودن متفاوت، یکسانی ندارند.

- ۰۱ هضم پذیری - ارزش غذایی
۰۲ ارزش غذایی - هضم پذیری
۰۳ خوشخوراکی - ارزش رجحانی
۰۴ ارزش رجحانی - خوشخوراکی

۱۱- کدام گزینه در مورد کشت مخلوط گندمی ها با بقولات درست است؟

- ۰۱ مقدار فیبر آن بیشتر از جمعیت خالص گندمیان است.
۰۲ مقدار پروتئین خام آن بیشتر از جمعیت خالص لگوم است.
۰۳ مقدار فیبر آن بیشتر از جمعیت خالص لگوم است.
۰۴ مقدار پروتئین خام آن کمتر از جمعیت خالص گندمیان است.

۱۲- با مرطوب شدن اقلیم درصد پروتئین خام گونه های گیاهی و درصد ADF و NDF می یابد.

- ۰۱ افزایش - افزایش - کاهش
۰۲ کاهش - کاهش - افزایش
۰۳ افزایش - افزایش - افزایش
۰۴ افزایش - کاهش - کاهش

۱۳- کدام عنصر در PH پایین (اسیدی) جذب نمی شود؟

- ۰۱ روی
۰۲ سلنیوم
۰۳ کبالت
۰۴ منگنز

۱۴- کدام گزینه در مورد چرای دام در جهات مختلف شیب درست می باشد؟

- ۰۱ در زمستان دام ها شیب های رو به جنوب و غرب را ترجیح می دهند.
۰۲ در تابستان دام ها شیب های رو به شمال و غرب را ترجیح می دهند.
۰۳ در تابستان دام ها شیب های رو به شرق و غرب را ترجیح می دهند.
۰۴ در زمستان دام ها شیب های رو به جنوب و شرق را ترجیح می دهند.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۱۵- انرژی حاصل از یک کیلوگرم به عنوان یک واحد علوفه ای در نظر گرفته می شود.

۱. گندم ۲. یونجه ۳. نشاسته ۴. جو

۱۶- روش فیستول گذاری به چه منظوری به کار می رود؟

۱. تشخیص نوع اثر گیاهان سمی ۲. ضریب هضم پذیری
۳. تعیین خوشخوراکی ۴. تعیین ارزش غذایی علوفه

۱۷- کدام گزینه در مورد آمادگی مرتع درست است؟

۱. زمان خروج دام از مرتع مهم است. ۲. زمان ورود دام باید رعایت شود.
۳. زمان ورود و خروج دام به مرتع باید رعایت شود. ۴. وضعیت خاک باید در نظر گرفته شود.

۱۸- کدام گزینه در مورد وضعیت مرتع درست است؟

۱. ظهور گیاهان کم شونده در مرتع ۲. شرایط فعلی مرتع نسبت به مرحله کلیماکس
۳. مشخص کننده جهت گرایش مرتع ۴. شرایطی که مرتع در مرحله کلیماکس به آن می رسد.

۱۹- در ترکیب پوشش گیاهی مرحله کلیماکس چه گیاهانی حضور دارند؟

۱. گیاهان کم شونده و گیاهان زیاد شونده ۲. گیاهان کم شونده و مهاجم
۳. گیاهان زیاد شونده و مهاجم ۴. گیاهان کم شونده و زیاد شونده

۲۰- در سیستم چرای استراحتی به منظور احیای پوشش گیاهی، گونه های مرغوب باید حداقل چند درصد ترکیب گیاهی را تشکیل دهند؟

۱. ۵-۱۰ ۲. ۱۵-۲۰ ۳. ۲۰-۲۵ ۴. ۲۵-۳۰

۲۱- کدام روش مکانیکی به منظور ایجاد چاله های کوچک در خاک به منظور افزایش نفوذپذیری آب در خاک انجام می شود؟

۱. پیتینگ ۲. ریپر ۳. کنتور فارو ۴. ایجاد بانکت

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۲۲- کدام گزینه در مورد شرایط لازم برای عملیات پخش سیلاب درست نمی باشد؟

۱. حداقل ۸ سال از ۱۰ سال هرز آب کافی در منطقه وجود داشته باشد.

۲. مناسبترین بافت خاک، بافت متوسط است.

۳. شیب مناسب ملایم و زیر یک درصد است.

۴. در دوره رویش، بارندگی نباید کمتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ میلی متر در سال باشد.

۲۳- اگر قوه نامیه بذری ۹۵ درصد و ضریب خلوص آن ۹۰ درصد باشد، درصد بذر زنده خالص آن چقدر است؟

۱. ۹۲/۵ ۲. ۸۵/۵ ۳. ۹۰ ۴. ۹۵

۲۴- بذر کاری در اراضی رسی، بهتر است در چه فصلی صورت گیرد؟

۱. تابستان ۲. پائیز ۳. بهار ۴. زمستان

۲۵- استراتیفیکاسیون به چه معنی است؟

۱. خراش دادن بذر

۲. آبگیری بذر

۳. سرما دهی مرطوب

۴. تیمار بذر با مواد شیمیایی

۲۶- مراتع ایران به دلیل داشتن خاک رسی - لومی از لحاظ عنصر کمبود خاصی ندارند.

۱. پتاسیم ۲. کلسیم ۳. فسفر ۴. نیتروژن

۲۷- حداقل بارندگی لازم برای تاثیر بر کود دهی در مراتع باید چند میلی متر در سال باشد؟

۱. ۴۰۰ ۲. ۵۰۰ ۳. ۳۵۰ ۴. ۳۰۰

۲۸- مرتعدارانی که پروانه مرتعداری با واحد دامی دریافت می دارند، موظفند یک سال پس از دریافت پروانه، نسبت به تهیه و اجرای طرح مرتعداری اقدام نمایند.

۱. ۵۰۰ ۲. ۱۰۰۰ ۳. ۸۰۰ ۴. ۱۵۰۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ -، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۲۹- کدام گزینه خصوصیات مربوط به گیاه گون را درست بیان نمی کند؟

۱. در تمامی مراحل فنولوژیک مورد چرای دام قرار می گیرد.

۲. ارزش رجحانی علوفه آن برای شتر بیشتر از سایر دامها می باشد.

۳. در حفاظت خاک و کنترل فرسایش نقش مهمی دارد.

۴. مقاومت زیادی نسبت به خشکی و سرما دارد.

۳۰- نام فارسی گیاه *Bromus tomentellus* چیست؟

۱. دم روباهی

۲. گوش موش

۳. علف پشمکی

۴. بونو ساحلی