

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

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

۱- اراضی با پوشش طبیعی یا دست کاشت در مناطق مرطوب یا تحت آبیاری، چه نامیده می شود؟

- ۰۱ چمن زار ۰۲ علف زار ۰۳ چراگاه ۰۴ گراس لند

۲- کدام مراتع در فصل تابستان مورد استفاده دام قرار می گیرند؟

- ۰۱ بیلاقی ۰۲ قشلاقی ۰۳ کویری ۰۴ میان بند

۳- از نظر ظرفیت چرای دام و تولید علوفه، کدام مراتع جزء مراتع متوسط محسوب می شوند؟

- ۰۱ مراتع درجه ۲ ۰۲ مراتع درجه ۳ ۰۳ مراتع درجه ۴ ۰۴ مراتع درجه ۵

۴- فقیرترین و تخریب یافته ترین مراتع، کدام مراتع است؟

- ۰۱ مراتع با مالکیت فردی ۰۲ مراتع با مالکیت عشایری
۰۳ مراتع با مالکیت گروهی ۰۴ مراتع با مالکیت دولتی

۵- کدام عبارت صحیح است؟

- ۰۱ در حالت رشد طبیعی گیاه، حداقل مواد ذخیره ای در خاتمه رشد است.
۰۲ صدمات ناشی از چرا در گیاهان خانواده گندمیان کمتر از سایر گیاهان است.
۰۳ در گیاهان تکثیر غیرجنسی توسط بذر و تکثیر جنسی توسط ریزوم صورت می گیرد.
۰۴ ریشه نهال های حاصل از رشد بذر، بیشتر از ریشه نهال های حاصل از رشد اندام های غیرجنسی است.

۶- کدامیک از موارد زیر معنی Forage quality است؟

- ۰۱ عملکرد دام ۰۲ ارزش غذایی ۰۳ ظرفیت چرای ۰۴ کیفیت علوفه

۷- مهمترین عامل تعیین کننده کیفیت علوفه گیاهان مرتعی چیست؟

- ۰۱ مرحله رشد در زمان برداشت ۰۲ نوع گونه گیاهی
۰۳ نسبت برگ به ساقه ۰۴ عوامل محیطی و مدیریتی

۸- علوفه در کدام اندام گیاه، مطلوبترین کیفیت را داراست؟

- ۰۱ ساقه ۰۲ شاخه ۰۳ برگ ۰۴ گل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۳۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت (۱۴۱۱۵۰۱)

۹- با ارزش ترین معیار سنجش کیفیت علوفه مراتع، کدام مورد است؟

۰۱. انرژی متابولیسمی ۰۲. هضم پذیری ۰۳. پروتئین خام ۰۴. مواد معدنی

۱۰- کم بودن مقدار کدام ماده در گیاه باعث خوشخوراکی آن می شود؟

۰۱. ازت ۰۲. فسفر ۰۳. کاروتن ۰۴. فیبر

۱۱- کدام عبارت صحیح است؟

۰۱. گندمیان پروتئین کمتری نسبت به بقولات دارند.
۰۲. بقولات ADF بیشتری نسبت به گندمیان دارند.
۰۳. بوته ای ها پروتئین خام زیادتری نسبت به فورب ها دارند.
۰۴. بوته ای ها ADF کمتری نسبت به فورب ها دارند.

۱۲- در کدام فصل، هضم پذیری کم است؟

۰۱. بهار ۰۲. تابستان ۰۳. پاییز ۰۴. زمستان

۱۳- هر گونه تغییر در وضعیت مرتع، چه نامیده می شود؟

۰۱. پلات ۰۲. کلیماکس ۰۳. کوادرات ۰۴. گرایش

۱۴- کدام سیستم چرای، متداولترین روش بهره برداری از مراتع کشور است؟

۰۱. تناوبی ۰۲. تأخیری ۰۳. مداوم ۰۴. استراحتی

۱۵- شکستن لایه های نفوذ ناپذیر موجود در اعماق خاک به منظور افزایش نفوذ پذیری آن در مقابل آب، چه نام دارد؟

۰۱. ریپر زدن ۰۲. کنتور فارو ۰۳. پیتینگ ۰۴. تراس بندی

۱۶- از گابیون در احداث کدام مورد استفاده می گردد؟

۰۱. پیتینگ ۰۲. بانکت ۰۳. خوشاب ۰۴. پخش سیلاب

۱۷- شرایط مناسب برای بذرکاری کدام مورد است؟

۰۱. مناطق با اقلیم خشک و گرم ۰۲. مناطق با شیب ۲۰ تا ۳۰ درصد
۰۳. مناطق دارای خاک با بافت متوسط و بدون شوری ۰۴. مناطق دارای پوشش گیاهی بیشتر از ۲۰ درصد

۱۸- در بذرکاری، عمق مناسب کاشت چند برابر قطر بزرگ بذر است؟

۰۱. ۰/۵ تا ۱/۵ برابر ۰۲. ۱/۵ تا ۳ برابر ۰۳. ۲ تا ۵ برابر ۰۴. ۳ تا ۶ برابر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰: تشریحی: ۰:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۳۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت (۱۴۱۱۵۰۱)

۱۹- مهمترین عامل مؤثر در موفقیت بوته کاری چیست؟

۱. انتخاب گونه گیاهی مناسب
۲. استفاده از خزانه زمینی در تولید نهال
۳. استفاده از روش آبیاری مناسب
۴. مدیریت صحیح مناطق بوته کاری شده

۲۰- زمان مناسب برای انتقال نهال های ریشه ای، معمولاً چه زمانی است؟

۱. اوایل شهریور
۲. اواخر مهر
۳. اواخر آذر
۴. اوایل بهمن

۲۱- در گیاهان مرتعی، کدام نوع کود بیشتر مورد توجه و استفاده قرار می گیرد؟

۱. کودهای آلی
۲. کودهای ازت دار
۳. کودهای فسفر دار
۴. کودهای پتاس دار

۲۲- مهمترین هدف کود پاشی چیست؟

۱. بهبود ترکیب پوشش گیاهی
۲. ارزش غذایی و خوشخوراکی علوفه
۳. افزایش شادابی و زادآوری گیاهان
۴. افزایش تولید علوفه

۲۳- کدام گزینه مهمترین نقش را در کیفیت و کمیت مراتع دارد؟

۱. نور
۲. خاک
۳. بارندگی
۴. دما

۲۴- " نیکا" در اثر کدام عامل تشکیل می گردد؟

۱. باد
۲. آب
۳. خاک
۴. رطوبت

۲۵- خاک های هیدرومورفی در چه مناطقی دیده می شوند؟

۱. زمین هایی که شیب زیادی دارند.
۲. زمین هایی که تحت تأثیر آب زیادی قرار دارند.
۳. مناطقی که دارای ارتفاع زیادی می باشند.
۴. مناطقی که دارای دمای بالایی هستند.

۲۶- روی سطح کدامیک از موارد زیر، معمولاً به طور کلی فاقد پوشش گیاهی است؟

۱. کوه های گچی
۲. کنگلومراها
۳. گنبد های نمکی
۴. زمین های گسسته

۲۷- کدام نکته باید در پروانه مرتع داری قید گردد؟

۱. مقدار پوشش تاجی گیاه
۲. ترکیب جامعه گیاهی مرتع
۳. فصل و مدت بهره برداری
۴. میزان تولید علوفه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۳۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت (۱۴۱۵۰۱)

۲۸- نام فارسی گونه مرتعی Bromus tomentellus Boiss چیست؟

۰۱. بُرنو ساحلی ۰۲. سلمکی باتلاقی ۰۳. درمنه کوهی ۰۴. علف پشمکی

۲۹- کدام گونه مرتعی "ملکه نباتات" نامیده می شود؟

۰۱. یونجه ۰۲. جو پیازدار ۰۳. زرد تاغ ۰۴. توش

۳۰- "تکثیر و گسترش از طریق ساقه های زیر زمینی با تشکیل کلوخ های چمنی (Sod)" مهمترین ویژگی کدام گونه مرتعی است؟

۰۱. اسپرس بلند ۰۲. شوپان ۰۳. چُبر ۰۴. جاشیر