

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مرتعداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مرتعداری و پایداری

www.PnuNews.net

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصادکشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۳)

۱- کدام گزینه معادل یک واحد علوفه ای در نظر گرفته می شود؟

- ۰۱. انرژی حاصل از ۶۰۰ گرم جو
- ۰۲. انرژی حاصل از یک کیلوگرم جو
- ۰۳. انرژی حاصل از ۶۰۰ گرم نشاسته وجو
- ۰۴. انرژی حاصل از یک کیلوگرم گندم

۲- کدام نوع دام در شرایط نامساعد پوشش گیاهی قادر است شیر با کیفیت بالا و خوبی تولید کنند؟

- ۰۱. بز
- ۰۲. گاو
- ۰۳. گوسفند
- ۰۴. گاو و گوسفند

۳- کدام دسته از حیوانات از مراتع هم به عنوان منبع غذائی و هم به عنوان پناهگاه استفاده می برند؟

- ۰۱. گوسفند و بز
- ۰۲. دام عشایر
- ۰۳. دام دامداران روستایی
- ۰۴. حیات وحش

۴- گیاهان به چه صورت در حفاظت خاک موثرند؟

- ۰۱. به وسیله اندامهای هوایی
- ۰۲. به وسیله ریشه ها
- ۰۳. تولید لاشبرگ
- ۰۴. به وسیله اندامهای هوایی، ریشه ها و تولید لاشبرگ

۵- در کدام یک از مراتع زیر شدت تخریب بیشتر است؟

- ۰۱. میان بند
- ۰۲. بوته زار
- ۰۳. قشلاقی
- ۰۴. ییلاقی

۶- کدام گیاهان مقاومت بیشتری در شرایط سخت محیطی مرتع دارند؟

- ۰۱. نهال های بذری
- ۰۲. نهال های غیر جنسی
- ۰۳. نهال های پایه مادری
- ۰۴. نهال های غیر جنسی و پایه مادری

۷- روش فیستول گذاری در مری به چه منظوری به کار می رود؟

- ۰۱. تشخیص نوع اثر گیاهان سمی
- ۰۲. تعیین خوشخوراکی
- ۰۳. ضریب هضم پذیری
- ۰۴. تعیین ارزش غذایی علوفه

۸- پارامترهای تولید کل، خوشخوراکی و حد بهره برداری مجاز کدام فاکتور را تحت تاثیر قرار می دهند؟

- ۰۱. ظرفیت چرا
- ۰۲. کیفیت علوفه
- ۰۳. نیاز روزانه دام
- ۰۴. علوفه قابل استفاده دام

۹- تاریخ ورود دام در مرتع به چه عاملی بستگی دارد؟

- ۰۱. آمادگی مرتع
- ۰۲. پستی و بلندی
- ۰۳. وضعیت دام
- ۰۴. وضعیت آب و هوا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مرتعداری و باغبانی، مهندسی باغبانی، مهندسی باغبانی و باغیچه‌داری، مهندسی باغبانی و باغیچه‌داری، مهندسی باغبانی و باغیچه‌داری، مهندسی باغبانی و باغیچه‌داری

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۳)

۱۰- گرایش مرتع عبارت است از:

۱. نوسانات تولید
۲. سلامت مرتع
۳. روند تغییرات شرایط فصلی
۴. روند تغییرات وضعیت مرتع

۱۱- کدام گزینه یکی از روش های رایج آبیگری برای افزایش کارایی بذر است؟

۱. اسکاریفیکاسیون
۲. استرانیفیکاسیون
۳. P.L.S
۴. پرایمینگ

۱۲- بر روی دامنه های جنوبی ارتفاعات ایران، اغلب چه گیاهانی به عنوان آخرین پناهگاه استقرار یافته اند؟

۱. گندمیان یکساله
۲. پهن برگان علفی
۳. گندمیان چند ساله
۴. بوته ای ها

۱۳- نام فارسی گیاه Ferula ovina کدام است؟

۱. علف بره
۲. کما
۳. کما کندل
۴. بره تاغ

۱۴- کدام گزینه در رابطه با گیاه دم روباهی صحیح نمی باشد؟

۱. در مرحله بذردهی بر خوشخوراکی آن افزوده می گردد.
۲. از خانواده گندمیان با علوفه بسیار مرغوب است.
۳. نقش مهمی در حفاظت خاک شیب های تند ایفا می کند.
۴. گل آذین پانیکول فشرده استوانه ای و ساقه ماشوره ای دارد.

۱۵- در عملیات کنتور فارو، گونه های مرغوب چند درصد باید باشد؟

۱. کمتر از ۱۰ درصد
۲. بیشتر از ۱۰ درصد
۳. ۱۲ - ۸ درصد
۴. ۵ - ۳ درصد

۱۶- مناسبترین خاک برای اجرای عملیات پخش سیلاب کدام است؟

۱. خاکهای عمیق با بافت متوسط
۲. خاکهای سطحی با بافت سنگین
۳. خاکهای عمیق با بافت سبک
۴. خاکهای عمیق با بافت سنگین

۱۷- پیتینگ عبارت است از:

۱. پخش سیلاب
۲. ایجاد جوی و پشته در مراتع
۳. توزیع یکنواخت برف و باران
۴. ایجاد چاله های کوچک در سطح مراتع

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و باغبانی

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۳)

۱۸- بوته کاری در چه مناطقی توصیه می شود؟

۱. کلیه مناطقی که پوشش گیاهی آنها از بین رفته باشد.
۲. مناطق کوهستانی با ارتفاع بیش از ۳۰۰۰ متر
۳. مناطقی که شرایط اکولوژیکی بذرکاری ندارند.
۴. مناطق با بارندگی بیش از ۴۰۰ میلی متر با توزیع نامناسب

۱۹- کدام ترکیب پوشش گیاهی در مرحله کلیماکس در مراتع وجود دارد؟

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

۲۰- گیاهان گندمی یکساله در چه زمانی آماده چرا می باشند؟

۱. در مرحله دو برگی شدن
۲. در مرحله ظهور سنبله ها
۳. زمانی که ارتفاع آنها بین ۷ تا ۱۰ سانتی متر باشد.
۴. زمانی که اندامهای گیاه در حال زرد شدن است.

۲۱- گوسفند به هنگام چرا در مرتع، کدام گیاه را ترجیح می دهد؟

۱. بوته ها و گندمیان
۲. پهن برگان علفی
۳. گندمیان
۴. سر شاخه های بوته ها

۲۲- در سیستم چرای تاخیری، زمان ورود دام به مرتع به کدام مورد بستگی دارد؟

۱. ترکیب گیاهی
۲. جمعیت دام
۳. وسعت مرتع و جمعیت دام
۴. زمان رسیدن بذر گیاهان مرتعی

۲۳- کدام گیاه مرتعی زیر دارای گل آذین پانیکول باریک است؟

۱. درمنه کوهی
۲. دم روباهی
۳. کما
۴. سگ لیسه

۲۴- در چه زمانی مواد ذخیره شده بیشتری در گیاه وجود دارد؟

۱. ابتدای دوره رویش
۲. بعد از رشد مجدد
۳. پایان دوره رویش
۴. زمان گلدهی

۲۵- در شرایط مناسب محیطی کدام عوامل بر میزان فتوسنتز در مراتع موثر است؟

۱. زمان استفاده از مرتع
۲. عمق ریشه
۳. مجموع سطح برگ
۴. نوع دام استفاده کننده از مرتع



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت منابع طبیعی و محیطزیست (چندبخشی)

روستاها(چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیطزیست (چندبخشی)، مهندسی

کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۳)

۲۶- پراکنش گوسفند و بز با توجه به پوشش گیاهی ایران به چه صورت است؟

- ۱. پراکنش هر دو نوع دام یکسان است.
- ۲. در منطقه زاگرس تعداد گوسفند بیشتر و در منطقه البرز تعداد بز بیشتر است.
- ۳. هرچه از غرب به طرف شرق و از شمال به طرف جنوب پیش رویم، بر تعداد گوسفند افزوده و از تعداد بز کاسته می شود.
- ۴. هرچه از غرب به طرف شرق و از شمال به طرف جنوب پیش رویم، از تعداد گوسفند کاسته و بر تعداد بز افزوده می شود.

۲۷- مراتع ییلاقی مراتعی هستند که عمدتاً در مورد چرای دام واقع می شوند.

- ۱. بهار
- ۲. پاییز
- ۳. تابستان
- ۴. زمستان

۲۸- مراتع مشجر، مراتعی هستند که دارای پوشش درختی بوده و حجم درختان موجود در هکتار متر مکعب می باشد.

- ۱. کمتر از ۱۰
- ۲. ۲۰ تا ۵۰
- ۳. بیش از ۷۰
- ۴. ۷۰ تا ۱۰۰

۲۹- در تعریف مرتعداری طبق تعریف هدی، هدف اصلی در مرتعداری کدام است؟

- ۱. تولید علوفه دام های اهلی و وحوش
- ۲. سلامتی مستمر منابع مرتعی
- ۳. به دست آوردن محصول بهینه در رابطه با نیازهای انسان
- ۴. حمایت و اصلاح خاک

۳۰- زمان بذر دهی در گیاه مرتعی اسپرس بلند کدام فصول است؟

- ۱. تیر - مرداد
- ۲. اردیبهشت - خرداد
- ۳. مهر - آبان
- ۴. شهریور - مهر