

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۶۳

۱- هر واحد گاوی معادل چند واحد گوسفندی می باشد؟

۴. ۱      ۵. ۲      ۶. ۳      ۲۵. ۴

۲- در صورت رعایت اصول صحیح مرتعداری کدام مراتع ایران مهمترین منبع تولید علوفه می تواند باشد؟

۱. ۱. ترکمن صحرا      ۲. ۲. خوزستان      ۳. ۳. جنگلی شمالی      ۴. ۴. جنگلی غرب

۳- تفاوت مراتع چراگاه در چیست؟

۱. ۱. حیوانات بهره برد      ۲. ۲. ارتفاع      ۳. ۳. استفاده از کود      ۴. ۴. رستنی ها

۴- تفاوت چراگاه و کشتزار در مراتع مصنوعی چیست؟

۱. ۱. محل مصرف علوفه      ۲. ۲. نوع رشد گیاه      ۳. ۳. نحوه کاشت      ۴. ۴. نوع گیاه

۵- درصد مواد آلی در خاکهای معدنی چقدر است؟

۵. ۱      ۱۰. ۲      ۱۵. ۳      ۴۵. ۴

۶- کدام گزینه جزو اسیدهای مترشحه از گیاهان و جلبک ها نیست؟

۱. ۱. اسید کربنیک      ۲. ۲. اسید اگزالیک      ۳. ۳. اسید سیتریک      ۴. ۴. اسید مالیک

۷- حداکثر عملکرد نباتات مراتع در چه PH خاک به دست می آید؟

۱. ۱. ۵ تا ۷/۵      ۲. ۲. ۵ تا ۶      ۳. ۳. ۷/۵ تا ۷      ۴. ۴. ۶ تا ۷/۵

۸- کدام گزینه جز مواد سفیده ای علوفه ها نیست؟

۱. ۱. آنزیم ها      ۲. ۲. هورمون ها      ۳. ۳. آمید ها      ۴. ۴. رنگیزه

۹- بیشترین میزان مواد سفیده ای در کدام گیاه وجود دارد؟

۱. ۱. کنجاله نباتات روغنی      ۲. ۲. علوفه خشک لگومینوز      ۳. ۳. کاه خشک گرامینه      ۴. ۴. بقولات

۱۰- در چه اندام گیاهی میزان چربی از بقیه بیشتر است؟

۱. ۱. ریشه      ۲. ۲. ساقه      ۳. ۳. برگ      ۴. ۴. دانه و بذر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۶۳)

۱۱- هیدراتهای کربن در پلاستیدها به چه صورت هستند؟

۱. نشاسته ۲. سلولز ۳. لیگنین ۴. نیمه سلولز

۱۲- مناسب ترین محیط جهت رشد و نمو مراتع کجاست؟

۱. دشتها و مناطق پست ۲. ارتفاعات متوسط و کوهپایه ها ۳. ارتفاعات بالا ۴. مناطق جنگلی

۱۳- در شیب های شرقی مراتع احتمال وجود چه عامل نامناسبی وجود دارد؟

۱. کاهش بارندگی ۲. کمبود نور ۳. کمبود حرارت ۴. یخبندان

۱۴- معمولاً گیاهان نواحی خشک از نظر چه عنصری فقیر هستند؟

۱. فسفر ۲. پتاس ۳. نیتروژن ۴. آهن

۱۵- کمبود ید در دام باعث چه عارضه ای می شود؟

۱. بی نظمی در زاد و ولد ۲. کم اشتها ۳. کاهش وزن ۴. نرمی استخوان ها

۱۶- کدام گزینه در مورد تغییر ترکیبات مواد با افزایش سن گیاه صحیح است؟

۱. کاهش پروتئین و سلولز ۲. افزایش پروتئین و فسفر ۳. افزایش سلولز و پروتئین ۴. افزایش سلولز و کاهش پروتئین

۱۷- آهو به چه مراتعی برای چرا علاقه مند است؟

۱. بندهای کوهستانی ۲. مراتع جلگه ای ۳. شیار دامنه ها ۴. مناطق پست

۱۸- کدام مورد جزء مراتع قشلاقی مورد استفاده در فصول سرد نیست؟

۱. ترکمن صحرا ۲. اراک ۳. سرخس ۴. گرگان

۱۹- کدام گیاه برای گاو ایجاد مسمومیت می کند؟

۱. دم اسبی ۲. قیاق ۳. لوپن ۴. علف گندمی

۲۰- تلفات ناشی از مسمومیت نباتات سمی توسط چه ماده ای کاهش خواهد یافت؟

۱. فسفر ۲. نیتروژن ۳. گرد استخوان ۴. اسید هیدروسیانیک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۶۳

۲۱- در کدام یک از مناطق زیر فرسایش بادی صورت می گیرد؟

۱. ماکو ۲. کرمانشاه ۳. دشت مغان ۴. همدان

۲۲- منظور از قصیل، کشت چه گیاهی است؟

۱. گندم ۲. جو ۳. یونجه ۴. ذرت

۲۳- خوزستان جزو کدام مناطق مرتعی است؟

۱. نیمه بیابانی ۲. نیمه جلگه ای ۳. جلگه ای معتدل ۴. جلگه ای گرم

۲۴- تأثیر خاک در رشد و نمو گیاهان مرتعی بیشتر مربوط به چه خصوصیتی از خاک است؟

۱. ترکیبات خاک ۲. بافت خاک ۳. هوازگی ۴. جنس سنگ مادر

۲۵- درخت خرما بومی کدام فلور ایران است؟

۱. بلوچستان ۲. خوزستان ۳. جلگه ای ۴. نیمه بیابانی

۲۶- کدام نواحی فلور جلگه ای غنی تر است؟

۱. شمالی و غربی ۲. جنوبی و غربی ۳. جنوبی و مرکزی ۴. شمالی و جنوبی

۲۷- در مناطق معتدل، زمان کشت مناسب مرتعکاری کدام است؟

۱. بهار ۲. اوایل تابستان ۳. پس از حداکثر بارندگی ۴. قبل از حداکثر بارندگی

۲۸- مصرف کدام ماده باعث افزایش اشتها می شود؟

۱. گرد استخوان ۲. نمک ۳. فسفر ۴. نیتروژن

۲۹- ضریب مصرف یعنی چه؟

۱. نسبت وزن علوفه ی مصرف شده به وزن کل علوفه ۲. نسبت وزن کل علوفه به علوفه ی مصرف شده ۳. نسبت علوفه ی مصرف شده به بیوماس ۴. نسبت بیوماس به علوفه ی مصرف شده

۳۰- کدام گیاه در مناطق خشک و سراسر اراضی پست نمکی کشور پراکنده است؟

۱. اسکنبیل ۲. اوپارسلام ۳. بونو ۴. درمنه