

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

۱. ۴ ۲. ۵ ۳. ۶ ۴. ۲۵

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

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

۳- تفاوت مرتع و چراگاه در چیست؟

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

۴- تفاوت چراگاه و کشتزار در مراتع مصنوعی چیست؟

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

۵- درصد مواد آلی در خاکهای معدنی چقدر است؟

۱. ۵ ۲. ۱۰ ۳. ۱۵ ۴. ۴۵

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۱. ریشه ۲. ساقه ۳. برگ ۴. دانه و بذر

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی 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؟

- ۰۱ نشاسته ۰۲ سلولز ۰۳ لیگنین ۰۴ نیمه سلولز

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

- ۰۱ دشت ها و مناطق پست ۰۲ ارتفاعات متوسط و کوهپایه ها
۰۳ ارتفاعات بالا ۰۴ مناطق جنگلی

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

- ۰۱ کاهش بارندگی ۰۲ کمبود نور ۰۳ کمبود حرارت ۰۴ یخبندان

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

- ۰۱ فسفر ۰۲ پتاس ۰۳ نیتروژن ۰۴ آهن

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

- ۰۱ بی نظمی در زاد و ولد ۰۲ کم اشتهایی ۰۳ کاهش وزن ۰۴ نرمی استخوان ها

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

- ۰۱ کاهش پروتئین و سلولز ۰۲ افزایش پروتئین و فسفر
۰۳ افزایش سلولز و پروتئین ۰۴ افزایش سلولز و کاهش پروتئین

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

- ۰۱ بندهای کوهستانی ۰۲ مراتع جلگه ای ۰۳ شیار دامنه ها ۰۴ مناطق پست

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

- ۰۱ ترکمن صحرا ۰۲ اراک ۰۳ سرخس ۰۴ گرگان

۱۹- کدام گیاه برای گاو ایجاد مسمومیت می کند؟

- ۰۱ دم اسبی ۰۲ قیاق ۰۳ لوپن ۰۴ علف گندمی

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

- ۰۱ فسفر ۰۲ نیتروژن ۰۳ گرد استخوان ۰۴ اسید هیدروسیانیک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی 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؟

۰۱. ماکو ۰۲. کرمانشاه ۰۳. دشت مغان ۰۴. همدان

۲۲- منظور از قصبیل، کشت چه گیاهی است؟

۰۱. گندم ۰۲. جو ۰۳. یونجه ۰۴. ذرت

۲۳- خوزستان جزو کدام مناطق مرتعی است؟

۰۱. نیمه بیابانی ۰۲. نیمه جلگه ای ۰۳. جلگه ای معتدل ۰۴. جلگه ای گرم

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

۰۱. ترکیبات خاک ۰۲. بافت خاک ۰۳. هوازدگی ۰۴. جنس سنگ مادر

۲۵- درخت خرما بومی کدام فلور ایران است؟

۰۱. بلوچستان ۰۲. خوزستان ۰۳. جلگه ای ۰۴. نیمه بیابانی

۲۶- کدام نواحی فلور جلگه ای غنی تر است؟

۰۱. شمالی و غربی ۰۲. جنوبی و غربی ۰۳. جنوبی و شرقی ۰۴. شمالی و جنوبی

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

۰۱. بهار ۰۲. اوایل تابستان ۰۳. پس از حداکثر بارندگی ۰۴. قبل از حداکثر بارندگی

۲۸- مصرف کدام ماده باعث افزایش اشتها می شود؟

۰۱. گرد استخوان ۰۲. نمک ۰۳. فسفر ۰۴. نیتروژن

۲۹- ضریب مصرف یعنی چه؟

۰۱. نسبت وزن علوفه ی مصرف شده به وزن کل علوفه
۰۲. نسبت وزن کل علوفه به علوفه ی مصرف شده
۰۳. نسبت علوفه ی مصرف شده به بیوماس
۰۴. نسبت بیوماس به علوفه ی مصرف شده

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

۰۱. اسکنبیل ۰۲. اویارسلام ۰۳. بونو ۰۴. درمنه