

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۹

سری سوال: یک ۱

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

۴. گاو

۳. بز

۲. شتر

۱. گاومیش

۱- کدام نوع دام بیشترین وابستگی به مرتع را در ایران دارد؟

۲- کدام عبارت زیر صحیح است؟

۱. خوشخوارکی همان انتخاب گیاه به وسیله دام است.

۲. خوشخوارکی مربوط به رفتار دام و ارزش رجحانی مربوط به اختصاصات گیاه است.

۳. خوشخوارکی عبارت است از انتخاب یک گیاه در مقابل گیاه دیگر توسط دام

۴. خوشخوارکی عبارت است از میل و رغبت نسبی دام در مصرف علوفه

۳- سرشاخه ها (Browse) در درجه اول مورد علاقه کدام نوع دام است؟

۴. اسب

۳. گاو

۲. بز

۱. گوسفند

۴- کدام نوع ماده غذایی از نظر ارزش غذایی در درجه اول قرار دارد؟

۱. علوفه آبی

۲. انواع گیاهان سیلو شده

۳. سیب زمینی

۵- کدام گونه گیاهی باعث اجتناب گاو از مصرف بوته های مجاور خود می گردد؟

۴. یونجه

۳. فرفیون

۲. بروموس

۱. استیپا

۶- افزایش کدام ماده در گیاه باعث کاهش خوشخوارکی آن می گردد؟

۴. سیلیس

۳. منیزیم

۲. فسفر

۱. ازت

۷- کدام ماده باعث افزایش خوشخوارکی می گردد؟

۴. کاروتون

۳. لیگنین

۲. آلکالوئید

۱. تانن

۸- کدام عبارت زیر صحیح است؟

۱. ریشه دو برابر ساقه و برگ حاوی مواد معدنی است.

۲. پوسته خارجی دانه کمتر از بخش داخلی آن دارای مواد معدنی است.

۳. بذر و اندامهای گیاهان گرامینه بیش از علفهای لگومینوز دارای کلسیم می باشد.

۴. خاکستر کنجاله دانه های روغنی نسبتاً حاوی کلسیم فراوان و فسفر اندک است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۹

۹- مواد سفیده ای در علوفه های آبدار در کجا ذخیره می گردد؟

۱. شیره سلولی ۲. هسته ۳. دانه ۴. واکوئل

۱۰- پس از جوشاندن بافت گیاهی در یک محلول شوینده خنثی (NDF) چه موادی باقی می مانند؟

۱. سلولز، لیگنین ۲. همی سلولز، سلولز، لیگنین ۳. همی سلولز ۴. لیگنین

۱۱- کدام نوع از کربوهیدراتها دارای طعم شیرین بوده و در آب قابل حل می باشد؟

۱. منوساکارید ۲. الیگوساکارید ۳. پلی ساکارید ۴. هتروپلی ساکارید

۱۲- تولید اسید بیش از حد (اسیدوز) در اثر مصرف بیش از حد چه موادی توسط دام ایجاد می شود؟

۱. فیبر خام ۲. کربوهیدراتهای سهل الهضم ۳. مواد اسیدی ۴. آنتی بیوتیک

۱۳- اگر به دامی روزانه ۸ کیلوگرم غذای کنستانتره (معادل ۷ کیلوگرم ماده خشک) داده شود و مقدار ماده خشک مدفوع ۲ کیلوگرم و مقدار اندوژن مدفوع ۱ کیلوگرم باشد، قابلیت جذب این علوفه چند درصد است؟

۱. ۸۶ درصد ۲. ۵۷ درصد ۳. ۷۵ درصد ۴. ۳۱ درصد

۱۴- اصطلاح (Invaders) مربوط به کدام گروه گیاهی است؟

۱. کم شونده ۲. زیادشونده ۳. مهاجم ۴. خوشخوارک

۱۵- کدام ویژگی زیر در مورد گیاهان گرگی صدق نمی کند؟

۱. ساقه های گل دهنده زیادتر ۲. ساقه های خشبي بیشتر ۳. رشد قسمتهای قدیمی بیشتر ۴. جثه کوچکتر

۱۶- کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

۱. محدوده دید و تحرک گوسفند در مقایسه با گاو بیشتر است.
 ۲. رژیم غذایی گاو از نظر مقدار پروتئین غنی تراز رژیم غذایی گوسفند می باشد.
 ۳. در صورت چرای گاو و گوسفند در شرایط رقابتی در یک مرتع فقیر، اختلاف بیشتر به نفع گوسفند است.
 ۴. اگر گاو در یک منطقه خشک و کم علف برای کسب علوفه با گوسفند رقابت نماید با سرعت بیشتری وزن خود را از دست خواهد داد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۹

سری سوال: ۱ یک

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

۱۷- توانایی دسترسی به منابع آب به کدام عامل بستگی دارد؟

۱. کیفیت علوفه

۲. حداکثر مسافت ممکن برای دوری دام از منبع آبی

۱۸- کدام مورد برای جلوگیری از اثرات محیط روی آبشوخوارها مفید است؟

۱. عدم احداث آبشوخوار در مرکزیت چراگاه

۲. احداث آبشوخوار در فاصله نزدیک به جریانهای آبی

۳. احداث آبشوخوار در شببهای زیاد

۱۹- گوسفندان، کدام مناطق را برای چرای دام ترجیح می دهند؟

۱. ته دره ها

۲. مناطق اطراف منابع آب

۳. قسمتهای مسطح مرتع

۲۰- کدام گونه گیاهی بدون ارزش علوفه ای در دشتهای مغان و گرگان و کوهستانهای مانند جنگلهای فارس و خوزستان غالب شده است؟

Astragalus . ۴

Stipa . ۳

Trifolium . ۲

Medicago . ۱

۲۱- در چه منطقه ای اثرات منفی تکرار چرا کاهش می یابد؟

۱. خشک و نیمه خشک

۲. مرطوب

۳. سردسیری

۲۲- کدام مورد زیر از زمانهای حساس برداشت علوفه در مناطق خشک و نیمه خشک محسوب نمی گردد؟

۱. مراحل اولیه شروع رشد

۲. زمان خشکی محیط

۳. مرحله تولید بذر

۴. قبل از رشد کامل گیاه

۲۳- مهمترین اثر غیرمستقیم چرای دام بر خاک چیست؟

۱. برداشت تاج پوشش

۲. افزایش سله و پودر شدن خاک سطحی

۳. برخورد قطرات باران روی خاک سخت

۴. کاهش ذخیره آبی

۲۴- استفاده از چرای تأخیری به صورت عدم چرا از زمان شکستن دوره خواب تا پس از زمان پر شدن دانه یا دوره تولید مثلی معادل آن تنها در چه صورتی مؤثر است؟

۱. گیاهان علوفه ای چندساله باشند.

۲. گیاهان علوفه ای یکساله باشند.

۳. گیاهان علوفه ای گرامینه باشند.

۴. گیاهان علوفه ای حساس به چرا باشند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

وشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۹

۲۵- در چه مناطقی به کارگیری سیستم هایی که نیاز به تقسیم مرتع با حصارکشی باشد سودبخش نیست؟

۱. مناطق مرطوب با پوشش گیاهی یکساله غنی
۲. مناطق خشک با پوشش گیاهی مرغوب
۳. مناطق خشک با علوفه تولیدی سالانه کمتر از ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار
۴. مناطق مرطوب با پوشش گیاهان خوشخواراک

۲۶- مدیریت زمین های تحت چرای درازمدت بر اساس چه عواملی صورت می گیرد؟

۱. تراکم پوشش گیاهی
۲. اکولوژیکی
۳. تولید محصولات علوفه ای
۴. میزان زمینهای قابل کشت

۲۷- در تجزیه و تحلیل گرایش مرتع کدام عوامل از اهمیت بالایی برخوردارند؟

۱. قوی بودن نباتات و قدرت تولید مثل آنها
۲. تولید سالانه گیاهان مرتعی
۳. شایستگی مرتع
۴. روند تولید گوشت قرمز و فیبر خام

۲۸- گیاهان علوفه ای که قبل از آنکه به مصرف تغذیه دام برسند توسط ماشین برداشت شده و به فرمهای مختلف علوفه خشک می باشند را چه می نامند؟

۱. علوفه چراغاه
۲. خوراک دام
۳. محصولات علوفه ای
۴. سرشاخه

۲۹- زمانی که وقوع خشک سالی وسیع نباشد، از چه روشی برای مدیریت دوره خشک سالی استفاده می گردد؟

۱. استفاده از چراغاه های خارج از منطقه خشک سالی
۲. استفاده از علوفه تكمیلی
۳. استفاده از سرشاخه درختان
۴. بیمه خشک سالی

۳۰- اگر کل علوفه موجود در مرتع ۵۰۰ تن و علوفه مورد نیاز دام غالب ۸ کیلوگرم در روز باشد، تعداد دام بهره برداری کننده از مرتع در یک دوره ۱۰۰ روزه حداقل چه تعدادی است؟

۱. ۶۲۵
۲. ۱۶۰
۳. ۵۰۰
۴. ۱۵۰۰