

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۱- کدام یک از اکوتیپ های گوسفند در منطقه همدان پرورش داده می شود و از نوع گوشتی، پشمی و شیری می باشد؟

۱. گوسفند مهربان ۲. گوسفند هرکی ۳. گوسفند سنجابی ۴. گوسفند قزل

۲- کدام یک از توده های نژادی بز به طور عمده و تقریباً اختصاصی در بخش هایی از کردستان پرورش داده می شود؟

۱. رائین ۲. مرغوز ۳. تالشی ۴. بلوچی

۳- کدام یک از انواع دامهای زیر بیشترین وابستگی به علوفه مرتع را دارند؟

۱. گاومیش ۲. گاو ۳. تک سمی ها ۴. شتر

۴- کدام یک از گزینه های زیر سلسله مراتب یک سازمان ایلی به ترتیب از بالا به پایین می باشد؟

۱. ایل - تیره - طایفه - تش - اولاد - مال - حونه ۲. ایل - طایفه - تیره - تش - اولاد - حونه - مال

۳. ایل - تیره - طایفه - اولاد - تش - مال - حونه ۴. ایل - طایفه - تیره - اولاد - تش - حونه - مال

۵- کدام یک از گیاهان زیر هم از نظر ارزش غذایی و هم از نظر پروتئین در آخر ترتیب طبقه بندی گیاهان قرار دارد؟

۱. ریشه های غده ای ۲. کاه و کلش گندمیان ۳. علوفه مرتعی ۴. علوفه آبی

۶- کدام یک از جملات زیر درست است؟

۱. مقدار پروتئین خام گرامینه ها و پهن برگان علفی همراه با رسیدگی گیاه افزایش می یابد.

۲. رابطه بین مصرف علوفه و هضم پذیری برای همه گونه های علفی ثابت است.

۳. هنگامی که مقاومت کششی برگ افزایش یابد، مقدار مصرف در هر بار لقمه برداشت بیشتر می شود.

۴. خوش خوراکی گیاه *Medicago Sativa* از شروع رشد به طرف رسیدگی گیاه افزایش می یابد.

۷- کدام یک از موارد زیر از فاکتورهای فیزیکی موثر بر افزایش خوشخوراکی نمی باشد؟

۱. بالا بودن نسبت برگ به ساقه ۲. کوتاه بودن فصل رشد

۳. وجود برگهای ریز و ترد ۴. عدم وجود خار

۸- تجمع تانن در گیاهان معمولاً چه زمانی زیاد می شود و چه تاثیری بر قابلیت هضم پروتئین علوفه دارد؟

۱. اوایل بهار - افزایش قابلیت هضم ۲. اوایل بهار - کاهش قابلیت هضم

۳. اوایل تابستان - افزایش قابلیت هضم ۴. اوایل تابستان - کاهش قابلیت هضم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۹- کدام یک از جملات زیر درست است؟

۱. هر اندازه میزان آب گیاهان علوفه ای بیشتر باشد، از ارزش غذایی آن کاسته می شود.
۲. علوفه سبز و سیلو شده ۲۰ - ۱۶ درصد حاوی آب می باشد.
۳. ساقه و برگ کمتر از ریشه حاوی مواد معدنی می باشد.
۴. بذر و اندام های علف های لگومینوز بیش از گیاهان گرامینه دارای کلسیم می باشد.

۱۰- در روش ون سوست که به منظور تفکیک و متمایز کردن بهتر کربوهیدرات ها می باشد از حاصل تفریق ADF و NDF چه ماده ای به دست می آید؟

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

۱۱- کدام یک از جملات زیر درست است؟

۱. منوساکاریدها دارای طعم شیرین و غیرقابل حل در آب هستند.
۲. پلی ساکاریدها دارای طعم شیرین و محلول در آب هستند.
۳. پلی ساکاریدها فاقد طعم شیرین و غیرقابل حل در آب هستند.
۴. منوساکاریدها فاقد طعم شیرین و محلول در آب هستند.

۱۲- کدام یک از علائم اسیدوز خفیف نمی باشد؟

۱. امتناع موقت دام از مصرف غذا
۲. عرق کردن و افزایش ضربان قلب
۳. کاهش راندمان شیردهی روزانه
۴. تغییر غلظت و حالت مدفوع

۱۳- کدام یک از جملات زیر درست است؟

۱. بزاق حیوانات اهلی دارای آنزیم های بسیاری است.
۲. ساختار فیزیکی غذا بر مقدار ترشح بزاق دام تاثیری ندارد.
۳. در نشخوارکنندگان بزاق باعث افزایش اسیدپتیه شکمبه می شود.
۴. جویدن و بلعیدن غذا باعث ترشح شیره معده حیوانات اهلی می شود.

۱۴- به یک حیوان ۶ کیلوگرم غذای کسانتره داده می شود که معادل ۵ کیلوگرم ماده خشک است. چنانچه مقدار ماده خشک مدفوع ۷۵۰ گرم باشد، قابلیت هضم ماده خشک چقدر است؟

۱. ۸۵٪ ۲. ۷۵٪ ۳. ۸۷٪ ۴. ۷۸٪

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۱۵- خرد کردن علوفه های خشبی و آرد کردن آنها به ترتیب چه تاثیری بر قابلیت هضم دام دارد؟

۱. افزایش قابلیت هضم - کاهش قابلیت هضم
۲. تاثیری بر قابلیت هضم ندارد - افزایش قابلیت هضم
۳. تاثیر بر قابلیت هضم ندارد - کاهش قابلیت هضم
۴. کاهش قابلیت هضم - افزایش قابلیت هضم

۱۶- در کدام یک از روشهای اندازه گیری خوش خوراکی باید توجه نمود که حضور فرد باعث ترس و هراس دام نگردد؟

۱. کافه تریا
۲. زمان سنجی
۳. فیستول گذاری
۴. وزنی

۱۷- گیاهان گرگی چه گیاهانی هستند؟

۱. تک بوته های غیرخوشخوراک که چرا نمی شوند.
۲. تک بوته هایی که معمولاً خوشخوراک بوده و به سرعت چرا می شوند.
۳. تک بوته های که معمولاً خوشخوراک بوده و چرا نشده اند.
۴. تک بوته های غیرخوشخوراک که دیرتر از بقیه چرا می شوند.

۱۸- حداکثر تولید شیر در گاوها به طور معمول چند روز بعد از زایش است؟

۱. ۳۰ تا ۴۰ روز
۲. ۴۰ تا ۶۰ روز
۳. ۶۰ تا ۹۰ روز
۴. ۱۰ تا ۲۰ روز

۱۹- کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

۱. مقدار رشد پشم دام با سطوح مختلف خوراک دهی تغییر می کند.
۲. در پشم دام املاح و موم وجود ندارد.
۳. پشم اغلب از کراتین تشکیل شده است.
۴. در بعضی موارد پس از مرگ حیوان رشد پشم متوقف نمی شود.

۲۰- مقدار پروتئین خام در جیره غذایی گوسفند و گاو طی دوره خواب گیاهان چقدر می باشد؟

۱. گوسفند ۱۲ تا ۱۶ درصد و گاو ۱۰ تا ۱۲ درصد
۲. گوسفند ۱۰ تا ۱۲ درصد و گاو ۱۲ تا ۱۶ درصد
۳. گوسفند ۶ تا ۱۲ درصد و گاو ۴ تا ۷ درصد
۴. گوسفند ۴ تا ۷ درصد و گاو ۶ تا ۱۲ درصد

۲۱- معمولاً چه میزان آب برای شرب روزانه گوسفند و بز بالغ کافی است؟

۱. ۳ تا ۴ لیتر
۲. ۵ تا ۶ لیتر
۳. ۸ تا ۱۰ لیتر
۴. ۶ تا ۸ لیتر

۲۲- مقدار درصد کلرورسدیم قابل تحمل برای گاوهای غیرشیری چه میزان می باشد؟

۱. ۳ درصد
۲. ۲ درصد
۳. ۴ درصد
۴. ۱ درصد

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۲۳- کدام یک از موارد زیر در مورد آبخشور درست نمی باشد؟

۱. ارتفاع لبه آبخشور از سطح زمین در مورد گاو از ۸۰ سانتیمتر نباید تجاوز کند.
۲. برای آبخشور زمین مسطح و خاکی که به خوبی زهکشی می شود باید انتخاب شود.
۳. آبخشورهای انتهایی چراگاه باید به اندازه کافی وسیع بوده و با سوپاپ هایی مجهز باشند.
۴. آبخشورها باید به طور منظم خالی و شسته شوند تا جلبکها و سایر مواد خارجی حذف شوند.

۲۴- در شرایط نرمال و پوشش گیاهی یکنواخت گاو غالباً تا چه شعاعی در اطراف آب (آبخشور) چرا می کند؟

۱. در شعاع ۴ کیلومتری آب
۲. در شعاع ۳ کیلومتری آب
۳. در شعاع ۵ کیلومتری آب
۴. در شعاع ۷ کیلومتری آب

۲۵- کدام یک از محاسن گیاه ریزوم دار می باشد؟

۱. در امان نبودن از صدمات مکانیکی
۲. غیرقابل انتقال بودن
۳. تجدید حیات آسان در صورت عدم جرای بی رویه
۴. عدم قدرت رقابت با گیاهان مهاجم

۲۶- کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

۱. تاثیر تکرار چرا بر گیاهان مرتعی در مناطق خشک و نیمه خشک بیشتر از تاثیر شدت چراست.
۲. در مناطق مرطوب که شرایط رویشی فراهم باشد، تکرار چرا باعث کاهش محصول می شود.
۳. شدت چرا بر ساخت و ساز و ذخیره مواد قندی و رشد ریشه تاثیری ندارد.
۴. نزدیک بودن زمان چرا با خاتمه فصل رشد گیاه بر ساخت و ساز مواد غذایی گیاه تاثیری ندارد.

۲۷- پیتینگ جزء کدام دسته از عملیات مناسب برای حفاظت خاک در مراتع می باشد؟

۱. عملیات مدیریتی
۲. عملیات بیولوژیکی
۳. اقدامات پخش سیلاب
۴. عملیات ساختمانی

۲۸- به کارگیری سیستم های چرایبی که نیاز به تقسیم مرتع با حصارکشی داشته باشند، در چه مناطقی سود بخش نیست؟

۱. مناطق خشک که علوفه تولیدی سالانه آنها کمتر از ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار باشد.
۲. مناطق خشک که علوفه تولیدی سالانه آنها کمتر از ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار باشد.
۳. مناطق مرطوب که علوفه تولیدی سالانه آنها کمتر از ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار باشد.
۴. مناطق مرطوب که علوفه تولیدی سالانه آنها کمتر از ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۲۹- کدام مرحله از رشد گیاه به رشد وجتاتیو (vegetative) معروف است و انجام چرا در این زمان چه تاثیری بر گیاه دارد؟

۱. رشد نهایی گیاه - گیاه مواد ذخیره کافی برای رشد بعدی نخواهد داشت.
۲. رشد اولیه گیاه - گیاه مواد ذخیره کافی برای رشد بعدی نخواهد داشت.
۳. رشد نهایی گیاه - گیاه در دوره بعدی افزایش رشد خواهد داشت.
۴. رشد اولیه گیاه - گیاه در دوره بعدی افزایش رشد خواهد داشت.

۳۰- کدام یک از موارد زیر از اصول و مدیریت در هنگام وقوع خشکسالی نمی باشد؟

۱. کاشت کاکتوس در بخشی از مراتع
۲. جمع آوری لاشبرگ ها از سطح مراتع
۳. بذرکاری با گیاهان علوفه ای سازگار
۴. ذخیره علوفه به حد کفایت برای مواقع خشکسالی

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	ب	عادي
3	د	عادي
4	ج	عادي
5	ب	عادي
6	د	عادي
7	ب	عادي
8	ب	عادي
9	الف	عادي
10	ج	عادي
11	ج	عادي
12	ب	عادي
13	د	عادي
14	الف	عادي
15	ج	عادي
16	ب	عادي
17	ج	عادي
18	ج	عادي
19	ب	عادي
20	ج	عادي
21	الف	عادي
22	ب	عادي
23	الف	عادي
24	ب	عادي
25	ج	عادي
26	الف	عادي
27	د	عادي
28	ب	عادي
29	ب	عادي
30	ب	عادي