

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰: تشریحی: ۰۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۱- تحت چه شرایطی در یک مرتع گیاهان چندساله بر گیاهان یکساله غالب می شوند؟

۱. تحت شرایط رطوبتی مساعد
۲. رقابت شدید گیاهان یکساله و چندساله
۳. کاهش شدید پوشش گیاهی خوشخواراک
۴. پس از استقرار گونه های چند ساله با ریشه های عمیق

۲- کدام عبارت زیر در مورد مراحل سیر قهقرایی صدق می کند؟

۱. تغییر در ترکیب گیاهی به سرعت رخ می دهد.
۲. همزمان با کاهش تعداد گیاه در واحد سطح، رقابت گیاهی افزایش می یابد.
۳. اولین هجوم آورنده ها به مرتع، گیاهان چندساله بوته ای که دارای ارزش علوفه ای نیستند می باشند.
۴. اگر چرای مفرط همچنان ادامه یابد از مقدار پوشش گیاهی نامرغوب هم به تدریج کاسته می گردد.

۳- کدام مورد زیر از اثرات مثبت چرای دام بر گیاهان مرتعی محسوب نمی شود؟

۱. کاهش سطح تبخیرکننده
۲. کاهش مقاومت به خشکی در گیاه
۳. افزایش رشد تاجی در گراسها
۴. افزودن کود و افزایش حاصلخیزی خاک

۴- بنا به تعریف کلیپل و بمنت (۱۹۶۱) درجه ای از بهره برداری که گونه های مرغوب فرصت نگهداری خود را نمی یابند را چه می نامند؟

۱. چرای سنگین
۲. چرای متوسط
۳. چرای سبک
۴. میزان دام محافظه کارانه

۵- اگر علوفه تولید شده در مرتعی ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار و مساحت مرتع ۱۰۰۰ هکتار باشد، درصد استفاده مجاز ۵۰ درصد و میزان نیاز روزانه دام ۵ کیلوگرم ماده خشک باشد، چه تعداد دام در این مرتع در مدت ۱۰۰ روز می توانند چرا کنند؟

۱. ۲۰۰
۲. ۲۵۰
۳. ۳۰۰
۴. ۵۰۰

۶- کدامیک از عوامل زیر جزء عوامل مصنوعی مؤثر بر پراکنش چرا محسوب می گردد؟

۱. رجحان چرا
۲. اقلیم
۳. مکان آبشخوار
۴. عادات چرای دام

۷- اگر سایر عوامل برای دام محدودکننده نباشند اولین و مهمترین فاکتور در تعیین و تنظیم پراکنش چرا، کدام عامل می باشد؟

۱. کیفیت علوفه مرتعی
۲. مقدار منابع آبی
۳. اقلیم
۴. توپوگرافی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۸- تأثیر زمان برداشت و چرای علوفه بر گیاه با چه عواملی ارتباط دارد؟

۱. مراحل فنولوژیک گیاه و شرایط محیط
۲. ارزش رجحانی و عادات چرایی
۳. خوشخوراکی و ارزش غذایی
۴. هضم پذیری و تولید

۹- "گیاهان علوفه ای که قبل از آنکه به مصرف تغذیه دام برسند توسط ماشین برداشت می شوند و به فرمهای مختلف علوفه خشک، کاه و کلش، مواد سبز خردشده و غیره می باشند" را چه می نامند؟

۱. علوفه
۲. خوراک دام
۳. علوفه چراگاه
۴. محصولات علوفه ای

۱۰- به محض برطرف شدن خشکسالی، اولویت با کدام عملکرد است؟

۱. خرید دامهای جایگزین
۲. ذخیره علوفه خشک
۳. تجدید پوشش مرتع
۴. تجمع لاشبرگ در سطح مرتع

۱۱- مدیریت زمینهای تحت چرای درازمدت براساس چه عواملی صورت می گیرد؟

۱. پارامترهای اکولوژیکی منطقه
۲. قابلیت کشت و زرع اراضی
۳. طول مدت پیش بینی شده برای چرا
۴. تاکید نسبی بر روی آداب و سنن و فرهنگ

۱۲- کدام ویژگی مرتع می تواند ملاک و معیاری جهت تشخیص درجه کیفی برنامه های مدیریتی باشد؟

۱. تولید مرتع
۲. وضعیت مرتع
۳. تعداد دام در مرتع
۴. گرایش مرتع

۱۳- رشد وجتاتیو (Vegetative) معادل کدام دوره فنولوژیکی گیاه بوده و حساسیت گیاه در این دوره نسبت به چرا چگونه است؟

۱. رشد حداکثر - کم
۲. رشد اولیه - زیاد
۳. تولید گل - کم
۴. تولید بذر - زیاد

۱۴- حالتی که "گیاهان علوفه ای معرف به صورت دوره ای طی فصل رشد بحرانی بهره برداری نمی شوند" در کدام نوع سیستم چرایی رخ می دهد؟

۱. تأخیری
۲. استراحتی
۳. تناوبی
۴. مداوم

۱۵- در چه مناطقی بکارگیری سیستمهایی که نیاز به تقسیم مرتع با حصارکشی دارد سودبخش نیست؟

۱. در مناطق مرطوب با علوفه تولیدی بیشتر از ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار
۲. در مناطق خشک با علوفه تولیدی کمتر از ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار
۳. در مناطق بسیار مرطوب با علوفه تولیدی بیش از ۵۰۰۰ کیلوگرم در هکتار
۴. در مناطق نیمه مرطوب با علوفه تولیدی بیش از ۲۰۰۰ کیلوگرم در هکتار



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۷۰ : تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ : تشریحی: ۰

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۱۶- اثرات منفی برداشت بر عملکرد دانه در طی مرحله ساقه رفتن ناشی از چه عاملی است؟

۱. افزایش تعداد پنجه ها
۲. کاهش قوه نامیه بذور
۳. کاهش شدید اندامهای فتوسنتزکننده
۴. کاهش رشد جوانه انتهایی

۱۷- کدام مورد زیر از محاسن گیاه ریزوم دار محسوب نمی شود؟

۱. مقاومت بیشتر در سالهای خشک
۲. بدست آوردن رطوبت از اعماق خاک
۳. توان رقابت با گیاهان مهاجم
۴. غیرقابل انتقال بودن

۱۸- مهمترین اثر غیرمستقیمی که چراغ دام بر روی خاک می گذارد کدام است؟

۱. برداشت تاج پوشش
۲. پودر شدن خاک سطحی
۳. فشرده شدن خاک
۴. افزایش فرسایش

۱۹- میزان پروتئین خام در جیره غذایی کدام نوع دام بیشتر است و به چه دلیل؟

۱. گاو _ درصد پروتئین بیشتر در گراسها
۲. گوسفند _ درصد پروتئین بیشتر در پهن برگان علفی
۳. گاو _ درصد پروتئین بیشتر در گیاهان بوته ای
۴. گوسفند _ درصد لیگنین بیشتر در پهن برگان علفی

۲۰- کدام گروه گیاهان بیشتر توسط بز انتخاب می شوند؟

۱. پهن برگان علفی
۲. گندمیان
۳. بوته ها و درختچه ها
۴. خار

۲۱- گوسفند هرکی از نظر تولیدی در کدام دسته قرار دارد؟

۱. پشمی
۲. شیری
۳. گوشتی
۴. چند منظوره

۲۲- کدام نوع دام در کشور ما کمترین وابستگی را به مرتع دارد؟

۱. شتر
۲. بز
۳. گوسفند
۴. گاو

۲۳- کوچکترین واحد در سازمان ایلی چه نام داشت؟

۱. طایفه
۲. اولاد
۳. حونه
۴. تیره

۲۴- بخشی از نظام دامداری که در آن ترکیبی از زراعت و دامداری، روش تأمین معاش دامداران است را چه می نامند؟

۱. شیوه دامداری کوچنده
۲. شیوه دامداری نیمه کوچنده
۳. شیوه دامداری روستایی
۴. شیوه دامداری صنعتی



سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : رابطه دام و مرتع

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

۲۵- کدام عبارت زیر صحیح است؟

۱. خوشخوراکی مربوط به رفتار حیوان است.
۲. ارزش رجحانی مربوط به اختصاصات گیاهی است.
۳. انتخاب یک گیاه در مقابل گیاه دیگر توسط دام را ارزش رجحانی گویند.
۴. خوشخوراکی مترادف ارزش رجحانی است.

۲۶- کدام نوع علوفه از نظر محتوای پروتئین در سطح بالاتری قرار دارد؟

۱. گیاهان گرمینه
۲. کنجاله دانه های روغنی
۳. ریشه های غده ای
۴. علوفه آبی

۲۷- افزایش کدام ماده در علوفه موجب افزایش خوشخوراکی می گردد؟

۱. کاروتن
۲. سیلیس
۳. لیگنین
۴. فیبر

۲۸- در چه مرحله ای از رشد گیاه، میزان آلکالوئیدهای موجود در آن کاهش یافته و خوشخوراکی بالا می رود؟

۱. ظهور برگهای اولیه
۲. زمان بذردمی
۳. شروع گل دهی
۴. خزان برگها

۲۹- از حاصل تفریق ADF و NDF مقدار چه ماده ای بدست می آید؟

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

۳۰- اگر به دامی روزانه ۵ کیلوگرم علوفه خشک داده شود و مقدار ماده خشک مدفوع آن ۲ کیلوگرم بوده که نیمی از آن شامل

اندوژن باشد، قابلیت جذب چند درصد است؟

۱. ۲۰ درصد
۲. ۴۰ درصد
۳. ۶۰ درصد
۴. ۸۰ درصد