

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: رابطه دام و مرتع

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

۱- در طبقه بندی گوسفندها بر اساس محصول عمده آنها، کدام گزینه بزرگترین جمعیت گوسفند را در جهان تشکیل می دهد؟

۱. نژاد گوشتی ۲. نژاد شیری ۳. نژاد شیری - گوشتی ۴. نژاد پشمی

۲- بعد از گوسفند بلوچی، بیشترین جمعیت گوسفند ایرانی را کدام اکوتیپ و کدام نوع به خود اختصاص می دهد؟

۱. گوسفند مغانی - نوع گوشتی - پشمی ۲. گوسفند مهربان - نوع گوشتی - پشمی و شیری
۳. گوسفند سنجابی - نوع چند منظوره ۴. گوسفند شال - نوع گوشتی - پشمی

۳- در ایران کدامیک از انواع دام با ۹۰٪ وابستگی، بیشترین وابستگی غذایی را به علوفه حاصل از مراتع دارد؟

۱. گاو ۲. گوسفند ۳. بز ۴. شتر

۴- عبارت "تعداد دام بهره بردار از مراتع کشور ۱/۶۷ برابر بیشتر از ظرفیت موجود است" بروز کدام مورد را سبب نشده است؟

۱. دام چرا کننده در مراتع با کاهش وزن مواجه شود.

۲. فشار بیش از حد به مراتع کشور وارد شود.

۳. T.D.N مورد نیاز یک واحد دامی در سال بیشتر از ۲۲۰ کیلوگرم تأمین شود.

۴. این منبع مهم تولیدی (مراتع کشور) رو به قهقرا گذارد.

۵- در کشورمان، کدامیک از انواع دامداری ها به مراتع طبیعی وابستگی دارند؟

۱. دامداریهای خرده پا بدون چوپان ۲. دامداریهای ثابت در مناطق کوهستانی
۳. دامداریهای صنعتی ۴. دامداریهای نیمه صنعتی

۶- کدام گزینه در ارتباط با خوش خوراکی و ارزش رجحانی نادرست است؟

۱. ارزش رجحانی یا انتخاب یک گیاه در مقابل گیاه دیگر توسط دام یک عکس العمل رفتاری است.
۲. ارزش رجحانی با خوش خوراکی مترادف می باشد که منظور همان انتخاب گیاه به وسیله دام است.
۳. ارزش رجحانی به عکس العمل لازم نسبت به شرایط گیاه مرتبط می باشد.
۴. زمانی که مواد غذایی مصرف شده توسط حیوان خوش خوراک باشد، میزان مصرف زیاد می شود.

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 ۱۴۱۱۵۹

۷- در تقسیم بندی گیاهان از نظر خوش خوراکی، در مورد عبارت "این گیاهان در تمام فصل توسط دام با ولع خورده می شوند" کدام گزینه درست است؟

۱. گیاهان خوشخوراک
۲. گیاهان زیاد شونده
۳. گونه های گیاهی مهاجم
۴. گیاهان بسیار خوشخوراک

۸- کدام گزینه در ارتباط با عوامل گیاهی مؤثر بر روی خوش خوراکی گونه های مختلف گیاهی، نادرست است؟

۱. دام ها از تعلیف گیاه Cholla اجتناب کرده و بوته های خوش خوراک مجاور آن را چرا نشده باقی می گذارند.
۲. گاوها از مصرف فرفیون اجتناب کرده و از چرای بوته های مجاور آن نیز خودداری می کنند.
۳. گیاه *Stipa barbata* توأم با *Artemisia sieberi* خوشخوراکی بالایی خواهد داشت.
۴. گیاه *Stipa barbata* توأم با *Bromus tomentelus* خوشخوراکی خیلی بالایی خواهد داشت.

۹- کدام گزینه در مورد تأثیر رسیدگی گیاه بر روی خوش خوراکی نادرست است؟

۱. با پیشرفت مراحل رویشی گیاهان علفی، خوشخوراکی آنها کاهش می یابد.
۲. کاهش خوشخوراکی گیاهان مرتعی با پیشرفت مراحل رویشی، به دلیل کاهش درصد پروتئین و افزایش مواد سلولزی است.
۳. خوشخوراکی *Medicago sativa* از شروع رشد به طرف رسیدگی گیاه کاهش می یابد.
۴. با پیشرفت مراحل رویشی، درصد رطوبت و شادابی گیاه کاهش می یابد که رابطه معکوس با خوشخوراکی دارد.

۱۰- کدام گزینه از عوامل افزایشنده خوش خوراکی است؟

۱. وجود اسانس و مواد معطر در گیاه
۲. پائین بودن قابلیت هضم گیاه
۳. زیاد بودن میزان متابولیت های ضد خوشخوراکی
۴. بالا بودن پروتئین خام، قندها، چربی و محتوای سلولی

۱۱- در رابطه با ترشحات هضمی، علت اینکه تغییر نوع غذای حیوان باید به آرامی و با احتیاط صورت گیرد، کدام گزینه است؟

۱. چون جویدن و بلعیدن غذا به صورت یک رفلکس عصبی باعث ترشح شیره معده حیوان می گردد.
۲. چون هنگام تغییر نوع غذا، غدد معدی به تدریج خود را با شرایط جدید وفق می دهند.
۳. چون شیره معده به وسیله تحریکات عصبی و شیمیایی ترشح می شود.
۴. چون شیره معده از غدد کاردیا، فوندوس و پیلوروس ترشح می شود.

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

۱۲- کدام گزینه در مورد "مواد مغذی هضم شده" درست است؟

۱. آن قسمت از غذای بلعیده شده که توسط مدفوع دفع نگردیده است.
۲. آن قسمت از غذای بلعیده شده که توسط مدفوع دفع گردیده است.
۳. حاصل تفاوت بین مواد مغذی موجود در غذا و مواد مغذی دفع شده از طریق مدفوع
۴. حاصل جمع بین مواد مغذی موجود در غذا و مواد مغذی دفع شده از طریق مدفوع

۱۳- به دامی روزانه 12 Kg غذای کنسانتره داده می شود که معادل 10 Kg ماده خشک است، چنانچه مقدار ماده خشک مدفوع 2 Kg باشد، قابلیت هضم ماده خشک غذای کنسانتره کدام گزینه است؟

۱. ۸۰٪ ۲. ۷۰٪ ۳. ۴۰٪ ۴. ۲۰٪

۱۴- با توجه به عادات غذایی علفخواران بزرگ، به طور کلی گاو، گوسفند و بز، به ترتیب کدامیک از انواع گیاهان زیر را برای چرا ترجیح می دهند؟

۱. پهن برگان علفی، علف گندمیان و بوته ها
۲. علف گندمیان، پهن برگان علفی و بوته ها
۳. بوته ها، علف گندمیان و پهن برگان علفی
۴. علف گندمیان، بوته ها و پهن برگان علفی

۱۵- کدام گزینه از عوامل غیرزنده مؤثر در انتخاب محل چرا، توسط دام است؟

۱. رفتار درون گونه ای و بین گونه ای
۲. موقعیت اراضی و توپوگرافی
۳. آفات و حشرات و فعالیتهای انسانی
۴. کیفیت یا خوش خوراکی گیاهان

۱۶- کدام گزینه در مورد گیاهان گرگی درست نیست؟

۱. تک بوته های معمولاً خوش خوراکی که هنگام چرای دام، در مرتع چرا نشده باقی می ماند را گیاهان گرگی می نامند.
۲. چرای سبک در مقایسه با چرای متوسط، توسعه گیاهان گرگی را کاهش می دهد.
۳. گیاهان گرگی از منابع بهتر استفاده کرده، جنه بزرگتری داشته و ساقه های مولد بذر بیشتری تولید خواهند کرد.
۴. در شرایط چرای سنگین در صورتی که شروع فصل چرا در بهار به تأخیر بیفتد، گیاهان گرگی توسعه خواهند یافت.

۱۷- در مقایسه رژیم غذایی گاو و رژیم غذایی گوسفند، کدام گزینه نا درست است؟

۱. رژیم غذایی گوسفند از نظر مقدار پروتئین، غنی تر از رژیم غذایی گاو می باشد.
۲. گاو بیشتر گندمیان را می چرد و کمتر به پهن برگان علفی کوتاه توجه دارد.
۳. گوسفند در محدوده یک متری جلو و بالای سرش چرا می کند.
۴. محدوده دید و تحرک گوسفند در مقایسه با گاو بیشتر است.

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

۱۸- کدام گزینه هم به عنوان یک ماده غذایی و هم به عنوان یک محیط اعمال متابولیکی، یکی از اجزای مهم تولید بافتها و تولید شیر در بدن دام ها است؟

۱. آب ۲. ویتامین A (کاروتن) ۳. پروتئین ۴. کانی ها

۱۹- فواصل شرب برای دام، به کدامیک از عوامل زیر مربوط نیست؟

۱. نوع دام ۲. ظرفیت چرا ۳. کیفیت علوفه ۴. مراحل زندگی

۲۰- به هنگام اجرای چرا، کدامیک از اثرات زیر را نباید به عنوان جنبه های مثبت چرا بر منابع خاک و علوفه در نظر داشت؟

۱. بازچرخش عناصر غذایی را در اکوسیستم تسریع نمود تا عناصر بیشتری فراهم گردد.
۲. رشد یا رشد مجدد را در اثر قطع شاخ و برگ تحریک نمود.
۳. نباتات یکساله را جانشین نباتات چندساله نمود.
۴. بخش های گیاه را با بزاق دام آغشته نمود تا رشد گیاه تحریک شود.

۲۱- کدام گزینه در مورد تأثیر چرا بر گیاهان نادرست است؟

۱. خسارات ناشی از چرای تکراری به خصوص در مناطق خشک و نیمه خشک شدیدتر است.
۲. تأثیر تکرار چرا بر روی گیاهان مرتعی در مناطق خشک و نیمه خشک بیشتر از تأثیر شدت چراست.
۳. در تأثیر چرا بر روی گیاهان سه عامل؛ تکرار چرا، شدت چرا و زمان چرا دخالت دارند.
۴. در مناطق مرطوب که شرایط رویش گیاهی فراهم باشد، تکرار چرا باعث کاهش محصول خواهد شد.

۲۲- کدام گزینه از دلایل فرسایش تشدید می محسوب نمی شود؟

۱. تبدیل مراتع به دیمزارهای کم بازده ۲. سایش سنگها به یکدیگر
۳. شخم غلط اراضی شیبدار ۴. چرای بی رویه مراتع

۲۳- کدام گزینه از معایب گیاه ریزوم دار است؟

۱. داشتن قدرت ادامه رشد در سالهای خشک ۲. غیرقابل انتقال بودن آن
۳. داشتن قدرت رقابت با گیاهان مهاجم ۴. در امان ماندن از صدمات مکانیکی

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

۲۴- کدام عبارت در مورد اصول و روش های حفاظت خاک در مراتع درست نیست؟

۱. روشهای مقابله با فرسایش را می توان به سه دسته؛ مدیریت اراضی، عملیات بیولوژیکی و عملیات ساختمانی طبقه بندی کرد.
۲. هدف از عملیات حفاظتی خاک آن است که میزان تلفات خاک از سرعت طبیعی تولید خاک پائینتر نگاه داشته شود.
۳. در اجرای عملیات حفاظت خاک اولویت با عملیات ساختمانی (روشهای مکانیکی) است.
۴. عملیات حفاظت خاک باید شرایطی را ایجاد کند که در آن حداقل، سرعت تشکیل خاک و سرعت فرسایش خاک برابر باشد.

۲۵- کدامیک از سیستم های چرایبی تنها زمانی که در مورد گیاهان علوفه ای چند ساله به کار می رود مؤثر است و بهترین تطابق را با مناطقی دارد که در آنها هم دوره رشد و هم دوره چرا به صورت فصلی است؟

۱. سیستم های چرای مداوم
۲. سیستم های چرای تأخیری
۳. سیستم های چرای استراحت دار
۴. سیستم های چرای تناوبی

۲۶- کدام گزینه امروزه در جهان، اغلب برای مدیریت دام ها به عنوان سیستم مدیریت چرا به کار می رود؟

۱. سیستم ساکن
۲. سیستم کوچ رو
۳. سیستم نیمه کوچ رو
۴. سیستم رمه گردانی

۲۷- کدام گزینه نشان می دهد که گرایش مرتع منفی یا نزولی (Down ward trend) است؟

۱. نباتات خوش خوراک قوی بوده و به خوبی تولیدمثل می کنند.
۲. بقایای گیاهی سال قبل فراوان است.
۳. آثار فرسایش سال های قبل در حال ترمیم است.
۴. بقایای گیاهی سال قبل یا وجود نداشته یا به ندرت یافت می شوند.

۲۸- کدام گزینه موجب ترغیب دام برای استفاده یکنواخت از علوفه در سطح مرتع نمی شود؟

۱. ورود دام به مرتع قبل از زمان مناسب و چرای زودرس
۲. استفاده از چوپان برای هدایت گله
۳. قرار دادن نمک در قسمت های مختلف مرتع
۴. توسعه و توزیع یکنواخت آب در سطح مرتع

۲۹- کدام گزینه از عوامل مصنوعی و انسانی مؤثر بر پراکنش چرا می باشد؟

۱. قطعات چرا
۲. رجحان چرا
۳. عادات چرای دام
۴. انواع پوشش گیاهی

۳۰- میزان پروتئین خام در جیره غذایی گاو بایستی چند درصد باشد؟

۱. ۱۰ - ۱۲ درصد
۲. ۱۲ - ۱۶ درصد
۳. ۱۶ - ۱۲ درصد
۴. ۴ - ۷ درصد