

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رابطه دام و مرتع
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط ز

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از گوسفندان زیر از نوع نژاد پشمی - شیری می باشد؟
الف. شال ب. هریکی ج. بلوچی د. زل
۲. کدام یک از دام های زیر بیشترین وابستگی غذایی را به علوفه مراتع دارند؟
الف. شتر ب. گاو ج. علفخواران وحشی د. گوزن
۳. قدیمی ترین شیوه دامداری در ایران کدام است؟
الف. نیمه کوچنده ب. ساکن
ج. بالنسبه بزرگ د. دامداری کوچنده یا عشایری
۴. کدام گروه از گیاهان زیر از نظر ارزش غذایی و پروتئینی در آخرین گروه از طبقه بندی قرار می گیرد؟
الف. کاه و کلش گندمیان ب. ریشه های غده ای
ج. گیاهان خانواده پروانه آسا د. گیاهان سیلو شده
۵. مهم ترین عامل تعیین کننده خوش خوراکی کدام می باشد؟
الف. رسیدگی گیاه ب. سن گیاه
ج. ترکیبات شیمیایی گیاه د. قابل دسترس بودن علوفه
۶. میزان کدام ترکیب در گیاهان با شروع گلدهی کمتر می شود؟
الف. کاروتن ب. آلکالوئید ج. تانن د. لیگنین
۷. کدام عامل از اصلی ترین خصوصیات گیاهی است که بر ترجیح علوفه توسط دام تأثیر می گذارد؟
الف. آبدار بودن ب. بالا بودن نسبت برگ به ساقه
ج. حضور شاخه های کوچک و باز د. حضور برگ های ریز و ترد
۸. علوفه خشک و کاه گیاهان علوفه ای گرامینه چند برابر از علوفه خشک و کاه گیاهان لگومینوز دارای ماده کلسیم است؟
الف. ۲ تا ۵ ب. ۲ تا ۴
ج. ۵ تا ۷ د. ۴ تا ۶
۹. وزن باکتریهای موجود در تمام شکمبه چند کیلوگرم است؟
الف. ۲ تا ۵ ب. ۳ تا ۷
ج. ۴ تا ۶ د. ۱ تا ۴
۱۰. مهم ترین ماده ساختمانی گیاه کدام است؟
الف. سلولز ب. گلوکز ج. نشاسته د. گلیکوژن
۱۱. در اسیدوز حاد علائم بیماری چند ساعت بعد از مصرف بیش از حد کربوهیدرات ها نمایان می گردد؟
الف. ۴ تا ۱۲ ب. ۷ تا ۱۵ ج. ۱۲ تا ۲۴ د. ۱۸ تا ۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رابطه دام و مرتع
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط ز

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. از میان علفخواران بزرگ، کدام گروه پهن برگان علفی را برای چرا ترجیح می دهند؟

الف. بز ب. گوسفند ج. شتر د. گاو

۱۳. کدام یک از گیاهان زیر پایینترین خوش خوراکی را در ابتدای فصل رویش دارد؟

الف. *Zygochloa Sp.* ب. *Lotus Corniculatus*

ج. *Agropyron elongatum* د. *Stipa barbata*

۱۴. کدام روش اندازه گیری خوش خوراکی بیشتر در مورد حیوانات شکاری بکار برده می شود؟

الف. تفکیک علوفه خشک ب. وزنی

ج. فیستول گذاری د. کافه تریا

۱۵. میزان پروتئین خام در جیره غذایی گاو چند درصد می باشد؟

الف. ۶ تا ۱۲ ب. ۱۲ تا ۱۶ ج. ۱۰ تا ۱۲ د. ۴ تا ۷

۱۶. فواصل شرب در دام به کدام عامل بستگی دارد؟

الف. تبخیر ب. مراحل زندگی ج. کیفیت آب د. نژاد دام

۱۷. فاکتور اصلی تعیین پراکنش دام در مرتع کدام است؟

الف. سایه ب. علوفه ج. آب د. هوای گرم

۱۸. مقدار درصد کلرید سدیم قابل تحمل در آب برای گاوهای غیرشیری چند درصد است؟

الف. ۲/۵ ب. ۱ ج. ۱/۵ د. ۲

۱۹. بزاق دهان حیوان کدام ویتامین را دارا می باشد؟

الف. B_{12} ب. B_1 ج. B_6 د. B_p

۲۰. اثرات منفی برداشت بر عملکرد دانه در طی مرحله ساقه رفتن ناشی از کدام فاکتور می باشد؟

الف. کاهش تعداد گیاهچه های بارور ب. افزایش تعداد پنجه ها
ج. کاهش سطح برگ د. کاهش شدید اندام های فتوسنتز کننده

۲۱. کدام سیستم چرایی باب طبع گیاهان چند ساله است؟

الف. استراحت دار ب. تأخیری ج. تناوبی د. مداوم

۲۲. کدام عامل یکی از مسائل مربوط به برنامه ریزی در جهت مدیریت چرای مرتع می باشد؟

الف. کنترل تعداد دام ب. کنترل نوع دام
ج. کنترل زمان چرا د. کنترل پراکنش دام در مرتع

۲۳. مراتع مخصوص گاو میش کدام منطقه می باشد؟

الف. بیابانی و کویری ب. نیمه باتلاقی و مرطوب
ج. نیمه خشک د. کوهستانی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رابطه دام و مرتع
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط ز

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. گوسفند بیشتر چه مناطقی را برای چرا انتخاب می‌کند؟

- الف. دامنه‌ها
- ب. مناطق مسطح
- ج. اطراف منابع آب
- د. تپه دره‌ها

۲۵. کاهش تعداد گیاه در واحد سطح جزء کدام مرحله سیر قهقرایی مرتع در اثر چرای شدید دام می‌باشد؟

- الف. هجوم گونه‌های جدید
- ب. کاهش پوشش گیاهان مهاجم
- ج. تغییر در ترکیب گیاهی
- د. تخریب فیزیولوژی گیاهان

سوالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. عوامل افزایشده خوش خوراکی را ذکر کنید.

۲. دپرسیون هضم را تعریف کنید.

۳. انتخاب علوفه تحت تأثیر کنش متقابل کدام عوامل می‌باشد؟

۴. زمانهای حساس برداشت علوفه در مناطق خشک و نیمه خشک را بیان کنید.

۵. اهداف چرای تأخیری را بیان کنید.