

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 ۱۴۱۱۵۹

۱- یکی از دلایل مهم شهرت فرش ایران به چه علت می باشد؟

- ۰۱ وجود پشم های خشن گوسفند ایرانی  
۰۲ وجود پشم های نرم گوسفند ایرانی  
۰۳ وجود پشم های خشن بز ایرانی  
۰۴ وجود پشم های نرم بز ایرانی

۲- پنیر معروف ليقوان از شیر کدام نوع نژاد بدست می آید؟

- ۰۱ گوسفند قزل  
۰۲ گوسفند مغانی  
۰۳ گوسفند مهربان  
۰۴ گوسفند سنجابی

۳- کدام نژاد گوسفند ایرانی از نوع پشمی - شیری می باشد؟

- ۰۱ بهمینی  
۰۲ بلوچی  
۰۳ کبوده شیراز  
۰۴ دالاق

۴- میزان درصد وابستگی کدام دام به مرتع در ایران بیشتر است؟

- ۰۱ گاو  
۰۲ شتر  
۰۳ گوسفند  
۰۴ گاو میش

۵- وزن زنده یک واحد دامی حدود چند کیلوگرم می باشد و T.D.N مورد نیاز آن در سال، معادل چند کیلوگرم فرض شده است؟

- ۰۱ ۸۰ تا ۲۲۰ کیلوگرم  
۰۲ ۴۰ تا ۲۲۰ کیلوگرم  
۰۳ ۸۰ تا ۱۲۰ کیلوگرم  
۰۴ ۴۰ تا ۱۲۰ کیلوگرم

۶- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

- ۰۱ قدیمیترین شیوه دامداری در ایران عشایری است.  
۰۲ دامداری نیمه کوچنده جدا شده از دو شیوه دامداری کوچنده و روستایی است.  
۰۳ دامداران نیمه کوچنده اغلب در روستاهای مناطق سردسیر بوجد آمده است.  
۰۴ از ویژگیهای دامداری روستایی استقرار خانواده با گله های خود در دو اقلیم آب و هوای متفاوت در طول یکسال است.

۷- در کدام شیوه دامداری برد حرکت گله ها حداکثر از ۸ ساعت در روز از آبادی ها تجاوز نمی کند؟

- ۰۱ دامداری روستایی  
۰۲ دامداری ساکن  
۰۳ دامداری عشایری  
۰۴ موارد الف و ب

۸- هدف اصلی از شیوه دامداری ساکن چیست؟

- ۰۱ سرگرمی خانوارهای روستایی  
۰۲ فروش گوشت و فروش فرآورده های لبنی  
۰۳ فروش فرآورده ها  
۰۴ تولید گوشت و تامین فرآورده های لبنی

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- در کدام نوع دامداری تخریب مراتع بیشتر از سایر شیوه ها می باشد؟

- ۰۱ دامداری خرده پا با چوپان  
۰۲ دامداری ثابت  
۰۳ دامداری خرده پا بدون چوپان  
۰۴ دامداری بالنسبه بزرگ

۱۰- خوش خوراکی اکثر گیاهان در کدام دوره و وابسته به چیست؟

- ۰۱ دوره رشد رویش و گلدهی - مقدار کربوهیدرات های محلول - پروتئین  
۰۲ دوره رشد رویش و گلدهی - مقدار کربوهیدرات های نامحلول - پروتئین نامحلول  
۰۳ دوره پس از رشد و گلدهی - مقدار کربوهیدرات های نامحلول - پروتئین نامحلول  
۰۴ دوره پس از رشد و گلدهی - مقدار کربوهیدرات های محلول - پروتئین محلول

۱۱- به ترتیب Grass و Browes مورد علاقه و خوش خوراکی کدام جانور می باشد؟

- ۰۱ بز - اسب  
۰۲ گوسفند - شتر  
۰۳ اسب - گوسفند  
۰۴ شتر - بز

۱۲- درجه اول ارزش غذایی کدام گزینه زیر می باشد؟

- ۰۱ کاه و کلش گندمیان  
۰۲ سیب زمینی  
۰۳ ریشه های غده ای  
۰۴ علوفه مرتعی

۱۳- به ترتیب کدام گزینه در انتخاب چرای مربوط به دام و کدام مربوط به عوامل غیردامی است؟

- ۰۱ سن - گرسنگی دام  
۰۲ سن - خوشخوراکی  
۰۳ ترکیبات شیمیایی - آبستنی  
۰۴ ترکیبات شیمیایی - گرسنگی دام

۱۴- خوش خوراکی کدام گیاه با پیشرفت از فصل رشد به طرف رسیدگی گیاه افزایش می یابد و هر قدر گونه پیرتر می گردد، خوش خوراک تر می شود؟

- ۰۱ medicago sativa  
۰۲ stipa barabata  
۰۳ sieberi artemisia  
۰۴ bromus tomentellus

۱۵- کدام حس در تعیین انتخاب علوفه اهمیت چندانی ندارد؟

- ۰۱ چشایی  
۰۲ بویایی  
۰۳ بینایی  
۰۴ شنوایی

۱۶- کدام گزینه از فاکتورهای مورفولوژی گیاه در افزایش خوش خوراکی نمی باشد؟

- ۰۱ آبدار بودن  
۰۲ بالا بودن نسبت برگ به ساقه  
۰۳ بالا بودن قابلیت هضم  
۰۴ کم بودن ساقه های تولیدکننده بذر

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

۱۷- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. افزایش ملاس به علوفه خشک باعث افزایش خوش خوراکی می گردد.
۲. میزان تانن در شاخه و اندام جوان نسبت به اندام مسن بیشتر است.
۳. میزان آلکالوئیدهای موجود در گیاهان در شروع گلدهی بیشتر است.
۴. افزایش میزان سلیس در علوفه، ارزش رجحانی آن را پایین می آورد.

۱۸- به طور متوسط میزان مواد معدنی در گیاهان چند درصد می باشد؟

۱. ۵ درصد
۲. ۱۵ درصد
۳. ۲۵ درصد
۴. ۷۵ درصد

۱۹- قسمت اصلی و دائمی سلولهای گیاهی شامل چیست و در پلاستیدها به چه صورت در می آیند؟

۱. هیدرات های کربن \_ قند
۲. لیگنین \_ قند
۳. لیگنین \_ نشاسته
۴. هیدرات های کربن \_ نشاسته

۲۰- کدام اندام گیاه دارای الیاف بیشتر می باشد؟

۱. ریشه
۲. ساقه
۳. میوه
۴. غده

۲۱- سنگ بنای تمام کربوهیدرات ها که دارای طعم شیرین بوده و در آب حل می شود چیست؟

۱. تری ساکارید
۲. الیگوساکارید
۳. مونو ساکارید
۴. پلی ساکارید

۲۲- ساکارز در کدام دسته از کربوهیدرات ها قرار دارد؟

۱. دی ساکارید
۲. هتروپلی ساکارید
۳. الیگو ساکارید
۴. تری ساکارید

۲۳- وزن باکتری های موجود در شکمبه چند کیلوگرم می باشد؟

۱. ۳ تا ۷
۲. ۵ تا ۸
۳. ۴ تا ۸
۴. ۲ تا ۴

۲۴- مقدار تولید شیر در گاوها به طور معمول چگونه می باشد؟

۱. بین ۱۰ تا ۱۵ روز قبل از زایش
۲. بین ۶۰ تا ۹۰ روز قبل از زایش
۳. بین ۶۰ تا ۹۰ روز بعد از زایش
۴. بین ۱۰ تا ۱۵ روز بعد از زایش

۲۵- فواصل شرب به کدام عامل زیر بستگی دارد؟

۱. تبخیر
۲. کیفیت علوفه
۳. نژاد دام
۴. کیفیت آب

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

۲۶- تکثیر گیاهان مرتعی مانند چمن چگونه می باشد؟

- ۰۱ ریزوم      ۰۲ بذر      ۰۳ دانه      ۰۴ همه موارد

۲۷- کدام گزینه از عوامل غیرمستقیم چرای دام بر روی خاک است؟

- ۰۱ برداشت تاج پوشش      ۰۲ فرسایش شیبی در اثر حرکت دام  
۰۳ سفت شدن با فشردن نمودن خاک      ۰۴ هرز آب شدن خاک

۲۸- استفاده از چرای تاخیری به منظور عدم چرای در چه زمانی موثر می باشد؟

- ۰۱ زمان شکستن دوره خواب      ۰۲ دوره تولیدمثلی معادل آن  
۰۳ پس از زمان پرشدن دانه      ۰۴ همه موارد

۲۹- گرایش صعودی یا مثبت، زمانی اتفاق می افتد که:

- ۰۱ بقایا به ندرت و فرسایش شدت یافته باشد.  
۰۲ بقایای گیاهی سال قبل وجود نداشته یا بندرت یافت می شود.  
۰۳ بقایای گیاهی سال قبل فراوان باشد.  
۰۴ با توجه به نوع گیاه بقایای آن متفاوت است.

۳۰- مراتع نیمه باتلاقی و مرطوب مورد چرای کدام دام قرار می گیرد؟

- ۰۱ گاومیش      ۰۲ بز      ۰۳ گوسفند      ۰۴ اسب

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