

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۱- تخریب در کدامیک از مراتع زیر بیشتر است؟

۱. بیلاق ۲. قشلاق ۳. میان بند ۴. علفزارها

۲- کدامیک از ویژگیهای مراتع درجه سه می باشد؟

۱. پوشش گیاهی در حدود ۸۰ درصد از سطح زمین را می پوشاند.
۲. میزان بارندگی در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلی متر است.
۳. فرسایش خاک بسیار شدید است.
۴. گیاهان خیلی بیش از حد مجاز مورد چرا واقع شده اند.

۳- کدامیک از علل یکسان نبودن تراکم دام در مناطق مختلف می باشد؟

۱. تغییرات کیفیت مراتع و نوع دام
۲. توپوگرافی و ظرفیت چرای مرتع
۳. تغییرات کیفیت مرتع و یکنواخت نبودن شرایط آب و هوایی
۴. تغییر شرایط اقلیمی و وضعیت خاک

۴- منظور از مراتعی با پوششی از گیاهان علفی چندساله و با غالبیت گندمی ها و شبه گندمیان در سطح محدود مناطق خشک و نیمه خشک کدام است؟

۱. چراگاه ۲. علف زار ۳. چمن زار ۴. گراس لند

۵- هر چه از شمال به جنوب و از غرب به شرق کشور پیش می رویم، تعداد بز و گوسفندان چه تغییری خواهد داشت؟

۱. از تعداد بز کاسته و بر تعداد گوسفندان افزوده می شود.
۲. بر تعداد بز افزوده می شود و از تعداد گوسفندان کاسته می شود.
۳. هر دو کاهش می یابد.
۴. هر دو افزایش می یابد.

۶- ظرفیت مراتع درجه پنج چه مقدار است؟

۱. حداکثر یک واحد دامی در ۱۰ هکتار ۲. حداکثر یک واحد دامی در ۴ هکتار
۳. حداکثر نیم واحد دامی در ۱۰ هکتار ۴. حداکثر نیم واحد دامی در ۴ هکتار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصادکشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۷- بیشترین حجم علوفه تولیدی در پایان رشد گیاه، متعلق به کدام بخش از گیاه است؟

۱. برگها ۲. ساقه ها ۳. ریشه ۴. گلها

۸- با مرطوب شدن اقلیم، درصد پروتئین خام گونه های گیاهی، درصد ADF و درصد NDF چه تغییری خواهند داشت؟

۱. درصد پروتئین خام گونه های گیاهی کاهش - درصد ADF افزایش - درصد NDF کاهش می یابد.
۲. درصد پروتئین خام گونه های گیاهی افزایش - درصد ADF افزایش - درصد NDF افزایش می یابد.
۳. درصد پروتئین خام گونه های گیاهی افزایش - درصد ADF کاهش - درصد NDF کاهش می یابد.
۴. درصد پروتئین خام گونه های گیاهی کاهش - درصد ADF کاهش - درصد NDF افزایش می یابد.

۹- کدامیک از روشهای زیر جهت اندازه گیری تولید استفاده می شود؟

۱. روش قطع و توزین ۲. روش فیستول گذاری ۳. روش کافه تریا ۴. روش زمانی

۱۰- کدام نوع دام در مناطق کوهستانی و صعب العبور راحتتر می تواند چرا کند؟

۱. گوسفند ۲. بز ۳. گاو میش ۴. شتر

۱۱- در مورد TDN کدام مورد صحیح نمی باشد؟

۱. مقیاسی از انرژی است که در فرموله کردن جیره غذایی نشخوار کنندگان به کار می رود.
۲. بر حسب واحد وزن و یا درصد بیان می شود.
۳. ۴/۴ کیلو کالری انرژی قابل هضم مساوی با یک کیلوگرم TDN است.
۴. TDN=کل مواد مغذی قابل هضم

۱۲- با استفاده از رابطه $ME=DE \times 0,82$ ، کدام انرژی محاسبه می شود؟

۱. انرژی متابولیسمی ۲. انرژی قابل هضم ۳. انرژی کل علوفه ۴. انرژی علوفه خشک

۱۳- روش کافه تریا به چه منظور استفاده می شود؟

۱. اندازه گیری ارزش رجحانی ۲. اندازه گیری خوشخوراکی
۳. اندازه گیری هضم پذیری ۴. اندازه گیری انرژی کل علوفه

۱۴- برای تعیین ظرفیت چرا و تعداد مناسب دام در مرتع، به کدام فاکتور زیر بیشتر نیاز است؟

۱. حد بهره برداری مجاز ۲. ارزش رجحانی ۳. خوشخوراکی ۴. نوع دام

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۱۵- ظرفیت چرای دام از کدام رابطه زیر بدست می آید؟

۱. نیاز روزانه دام \times طول دوره چرا / علوفه قابل استفاده دام \times مساحت مرتع = ظرفیت چرا
۲. مساحت مرتع \times طول دوره چرا / علوفه قابل استفاده دام \times نیاز روزانه دام = ظرفیت چرا
۳. مساحت مرتع \times نیاز روزانه دام \times طول دوره چرا / علوفه قابل استفاده دام = ظرفیت چرا
۴. علوفه قابل استفاده دام / مساحت مرتع \times نیاز روزانه دام \times طول دوره چرا = ظرفیت چرا

۱۶- متداولترین روش بهره برداری مراتع کشور کدام است؟

۱. سیستم چرای مداوم
۲. سیستم چرای تاخیری
۳. سیستم چرای ترکیبی
۴. سیستم چرای تناوبی

۱۷- کدامیک از شرایط زیر جهت اجرای عملیات پیتینگ مناسب می باشد؟

۱. بارندگی سالانه بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر باشد.
۲. گونه های مرغوب باید حداقل ۱۵ تا ۲۰ درصد ترکیب پوشش گیاهی منطقه را تشکیل دهند.
۳. شیب منطقه ۱۰ تا ۱۵ درصد باشد.
۴. خاک منطقه رسی و خیلی سنگین باشد.

۱۸- منظور از ایجاد جوی های کم عمق بر روی خطوط تراز در سطح مراتع جهت افزایش نفوذ آب کدام است؟

۱. ریزر زدن
۲. کنتور فارو
۳. پیتینگ
۴. تراس بندی

۱۹- کدامیک از خاکهای زیر جهت پخش سیلاب مناسبترند؟

۱. خاکهای کم عمق، حاصلخیز و ریزبافت
۲. خاکهای عمیق، خشک و ریزبافت
۳. خاکهای کم عمق، خشک و بافت متوسط
۴. خاکهای عمیق، حاصلخیز و بافت متوسط

۲۰- کدامیک از شرایط زیر جهت بذرکاری مناسب است؟

۱. بارندگی حداقل ۳۰۰ میلی متر در سال - شیب کمتر از ۲۰ درصد - بافت خاک متوسط
۲. بارندگی حداکثر ۳۰۰ میلی متر در سال - شیب کمتر از ۱۰ درصد - بافت خاک متوسط
۳. بارندگی بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ میلی متر در سال - شیب بیشتر از ۲۰ درصد - بافت خاک ریز
۴. بارندگی بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ میلی متر در سال - شیب بیشتر از ۱۰ درصد - بافت خاک ریز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۲۱- کدامیک از گونه های زیر فقط از راه بذر پاشی نتیجه مطلوب داده است؟

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ۱. Kochia prostrata | ۲. Eragrostis spp |
| ۳. Artemisia sieberi | ۴. Zygophyllum euryptherum |

۲۲- بهترین زمان کود پاشی در کشور ما چه زمانی است؟

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ۱. اواخر پاییز و اوایل زمستان | ۲. اواخر زمستان و اوایل بهار |
| ۳. اواخر تابستان و اوایل پاییز | ۴. اواخر بهار و اوایل تابستان |

۲۳- شاخص اصلی تعیین کننده کیفیت علوفه کدام است؟

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| ۱. فرم رویشی گیاه | ۲. هضم پذیری علوفه | ۳. خوشخوراکی | ۴. وزن علوفه |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|

۲۴- کدامیک از ویژگیهای زیر در گیاهان چندساله گندمی، زمان آمادگی مراتع جهت چرا را نشان می دهد؟

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ۱. طول آنها به ۷ تا ۱۰ سانتیمتر برسد. | ۲. ساقه ای حامل سنبل ظاهر شوند. |
| ۳. باز شدن غنچه های گل در آنها | ۴. طول آنها به ۵ تا ۷ سانتیمتر برسد. |

۲۵- در مقایسه گیاهان خانواده گندمیان و بقولات کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد؟

- | |
|--|
| ۱. کیفیت علوفه در گیاهان خانواده گندمیان مطلوبتر از گیاهان خانواده بقولات است. |
| ۲. گیاهان خانواده گندمیان مقادیر پروتئین کمتری نسبت به گیاهان خانواده بقولات دارند. |
| ۳. گیاهان خانواده گندمیان الیاف نامحلول در شوینده اسیدی کمتری نسبت به گیاهان خانواده بقولات دارند. |
| ۴. هضم پذیری گیاهان خانواده گندمیان بیشتر از گیاهان خانواده بقولات می باشد. |

۲۶- به ازای هر یک درصد افزایش مواد مرده، هضم پذیری چه تغییری خواهد کرد؟

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| ۱. حدود ۵ درصد افزایش می یابد. | ۲. حدود ۵ درصد کاهش می یابد. |
| ۳. حدود ۵ درصد افزایش می یابد. | ۴. حدود ۵ درصد کاهش می یابد. |

۲۷- در چه شرایطی برای اندازه گیری گیاهان از پلاتهای کوچکتری می توان استفاده نمود؟

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ۱. پوشش گیاهی کمتر باشد. | ۲. پوشش گیاهی متراکم باشد. |
| ۳. فواصل گیاهی زیاد باشد. | ۴. ابعاد گیاه بزرگ باشد. |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۱

۲۸- در کدامیک از موارد زیر حد بهره برداری مجاز افزایش می یابد؟

۱. رطوبت کافی و خاک حاصلخیز
۲. گرایش به سمت قهقرا در مراتع
۳. در دوران گلدهی و اوایل رویش گیاه
۴. افزایش گونه های مهاجم در پوشش گیاهی

۲۹- گونه های کلاس II شامل چه گونه هایی می شوند؟

۱. گونه های مرغوب
۲. گونه های زیاد شونده
۳. گونه های مهاجم
۴. گونه های کم ارزش

۳۰- موارد زیر از ویژگیهای کدام گونه است؟

"گیاهی علفی چندساله - سه برگچه ای - ساقه ها خوابیده یا گسترده بر روی زمین - زمان گلدهی اردیبهشت و خرداد - پراکندگی در شمال غرب، غرب، شمال شرق و مرکز ایران"

۱. شبدر
۲. شال دم عربی
۳. شور شرقی
۴. قلیا

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