

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

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

۱- واحد دامی عبارتست از:

۱. گاو زنده ای به وزن تقریبی ۵۵ - ۶۵ کیلوگرم

۲. گاو زنده ای به وزن تقریبی ۵۰ - ۶۰ کیلوگرم

۳. گوسفند زنده ای به وزن تقریبی ۴۰ - ۴۵ کیلوگرم

۴. گوسفند زنده ای به وزن تقریبی ۳۵ - ۳۰ کیلوگرم

۲- عامل بوجود آمدن اختلاف دما و بارندگی که تاثیر مستقیم در شروع و طول دوره رویش گیاهان و چرا دارد چیست؟

۱. ارتفاع از سطح دریا - تغییرات عرض جغرافیایی

۲. تغییرات عرض جغرافیایی - تغییرات طول جغرافیایی

۳. تغییرات طول جغرافیایی - ارتفاع از سطح دریا

۴. ارتفاع از سطح دریا - جنس سنگ مادر

۳- کدام گزینه زیر صحیح نمی باشد؟

۱. پوشش گیاهی مراتع گوسفندی بلندتر از مراتع گاوی است.

۲. مراتع صعب العبور و صخره ای برای چرای بز محسوب می شود.

۳. چمن زارهای مرطوب با گیاهان بلند خانواده گندمیان از مراتع خوب گاوی محسوب می شود.

۴. گیاهان بلند خانواده گندمیان محل مناسبی برای چرای اسب ها به شمار می رود.

۴- کدام گزینه تعریفی از ذخیره تاجی می باشد؟

۱. لاشبرگ و آب حاصل از گیاهان در خاک

۲. قطرات باران در اثر برخورد به گیاه به قطرات کوچکتری تقسیم شده و با کاهش انرژی به خاک می رسد.

۳. قطرات باران بروی برگ ها جمع و از قطرات اولیه بزرگتر می شود.

۴. قطرات باران لایه ای از آب روی شاخ و برگ را تشکیل می دهند.

۵- در گیاهان بوته ای، بافت مریستمی در کجای گیاه قرار دارد و موجب چه چیز می شود؟

۱. ابتدای ریشه - رشد عرضی

۲. ابتدای ساقه - رشد طولی

۳. انتهای ریشه - رشد طولی

۴. انتهای ساقه - رشد طولی

۶- به ترتیب ریزوم - استولون - بذر - پیاز، چه روشی از تکثیر گیاهان می باشند؟

۱. جنسی - غیر جنسی - غیر جنسی - جنسی

۲. غیر جنسی - جنسی - جنسی - غیر جنسی

۳. غیر جنسی - غیر جنسی - جنسی - غیر جنسی

۴. جنسی - غیر جنسی - غیر جنسی - غیر جنسی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

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

۷- یکی از هدف های اصلی مرتعداری تولید محصولات دامی و عملکرد دام تحت تاثیر چیست؟

Nutritional value .۲

Forage quality .۱

Grazing capacity .۴

Digestibility .۳

۸- اولین نیروی موثری که در کمیت و کیفیت علوفه تاثیر می گذارد چیست؟

بارش .۴

دما .۳

باد .۲

نور .۱

۹- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. بین خاک و شاخص ADF رابطه قوی وجود ندارد.

۲. روی، منگنز و کبالت در PH های پایین قابل جذب هستند.

۳. استفاده از کود نیتروژنه، موجب کاهش گیاهان مهاجم در رویشگاه گندمیان می شود.

۴. همه موارد صحیح می باشد.

۱۰- ADF شامل چه ترکیبی می باشد؟

۲. پروتئین خام

۱. پروتئین خام و لیگنین و سلولز

۴. سلولز و لیگنین

۳. پروتئین خام و سلولز

۱۱- گیاهان خانواده گندمیان، مقادیر ..... کمتر و الیاف ..... در شوینده اسیدی ADF بیشتری نسبت به بقولات دارند.

۴. سلولز \_ محلول

۳. سلولز \_ نامحلول

۲. پروتئین \_ محلول

۱. پروتئین \_ نامحلول

۱۲- هضم پذیری در کدام فصل کم می باشد؟

۴. پاییز

۳. تابستان

۲. بهار

۱. زمستان

۱۳- کدام عامل زیر به حد بهره برداری مجاز بستگی ندارد؟

۴. فصل چرا

۳. ظرفیت چرا

۲. شرایط خاکی

۱. شرایط اقلیمی

۱۴- هرگونه تغییر در وضعیت مرتع را ..... می نامند.

۴. Scarification

۳. Increasers

۲. Decreasers

۱. Trend

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

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

۱۵- کدام سیستم متداولترین روش بهره برداری از مراتع کشور است؟

Rotational Grazing System .۲

Continuous Grazing System .۱

Rest Grazing System .۴

Deferred Grazing System .۳

۱۶- شکستن لایه های نفوذناپذیر موجود در اعماق خاک به منظور افزایش نفوذپذیری آن در مقابل آب چه نام دارد؟

۰۴ تراس بندی

۰۳ پیتینگ

۰۲ کنتور فارو

۰۱ ریپر زدن

۱۷- کدام گزینه در خصوص بانکت صحیح می باشد؟

۰۱ جهت جلوگیری از افزایش نفوذ پذیری خاک

۰۲ در اراضی که عمق خاک کمتر از ۴۵ سانتیمتر باشد، قابل اجرا هستند.

۰۳ جهت احیای مراتع تخریب شده کوهستانی در صورت مناسب بودن شرایط

۰۴ خاک های شنی برای احداث بانکت مناسب است.

۱۸- از گابیون در کدام روش مکانیکی ذخیره بارش استفاده می شود؟

۰۴ تراس بندی

۰۳ پیتینگ

۰۲ خوشاب

۰۱ پخش سیلاب

۱۹- اگر قوه نامیه بذری ۹۵ درصد و ضریب خطوط آن ۹۰ درصد باشد، در صورتی که مقدار بذر مورد نیاز برای کشت، ۷ کیلوگرم در هکتار باشد؛ مقدار بذر لازم را محاسبه نمایید؟

۰۴ ۹۵،۰

۰۳ ۱۲،۲۱

۰۲ ۵،۸۵

۰۱ ۱۹،۸

۲۰- عمل اسکاریفیکاسیون بذر شامل کدام گزینه زیر نمی باشد؟

۰۴ خیساندن

۰۳ خراشیدن

۰۲ شکستن

۰۱ ترک دادن

۲۱- روش رایج آبیگری برای افزایش کارایی بذر چیست؟

۰۴ استراتیفیکاسیون

۰۳ پلیت کردن

۰۲ تلقیح با میکوریز

۰۱ پرایمینگ

۲۲- مهمترین عامل موثر در موفقیت بوته کاری چیست؟

۰۲ نیاز فصلی

۰۱ انتخاب گونه های گیاهی مناسب

۰۴ مدیریت مناطق بوته کاری شده

۰۳ تولید نهال

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مرتعداری

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

۲۳- مهمترین هدف کودپاشی چیست؟

۰۱. بهبود ترکیب پوشش گیاهی  
۰۲. افزایش تولید علوفه  
۰۳. خوشخوراکی علوفه  
۰۴. ارزش غذایی

۲۴- کدام گزینه در پروانه مرتعداری قید نمی شود؟

۰۱. ظرفیت مرتع  
۰۲. مدت بهره برداری  
۰۳. فصل بهره برداری  
۰۴. ترکیب جامعه گیاهی

۲۵- داشتن ساقه های زیرزمینی فیبری ضخیم نسبت به چرا و لگدکوب شدن که موجب مقاوم شدن گیاه شده و از نظر آبی بسیار پر توقع است، اغلب در چمن زارهای مسطح و گود مشاهده می شود؛ از مشخصات گیاه شناسی کدام گیاه می باشد؟

۰۱. توش  
۰۲. درمنه کوهی  
۰۳. دم روباهی رونده  
۰۴. علف بره

۲۶- نام علمی کدام گیاه Astragalus obtusifolius است؟

۰۱. گون  
۰۲. دم روباهی  
۰۳. درمنه کوهی  
۰۴. برت

۲۷- کدام گیاه دارای ویژگی تولید شیرابه ای به نام گام آمونیاک (وشا) می باشد؟

۰۱. علف پشمکی  
۰۲. جاروعلفی  
۰۳. وشق  
۰۴. قلاقی

۲۸- تکثیر و گسترش از طریق ساقه های زیرزمینی با تشکیل کلوخ های چمنی (SOD) از مهمترین ویژگی های کدام گیاه زیر است؟

۰۱. جاشیر  
۰۲. چبر  
۰۳. قلیا  
۰۴. شویان

۲۹- نیکا بر اثر کدام عامل تشکیل می شود؟

۰۱. بارش  
۰۲. باد  
۰۳. گرما  
۰۴. سرما

۳۰- از ویژگی کدام گیاه است که به علت مقاومت زیاد به شوری به دلیل وجود غده های نمکی روی برگ ها، املاح را به صورت دانه های نمکی از گیاه خارج می نماید؟

۰۱. برت یا بونو ساحلی  
۰۲. کما کندل  
۰۳. جو پیازدار  
۰۴. دم روباهی نی مانند