WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب وخاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصادکشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت وآبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی) محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتاب گرایش زراعت۱۴۱۱۵۰۱-

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام مورد به اراضی با پوشش طبیعی یا دست کاشت در مناطق مرطوب و یا تحت آبیاری گفته می شود؟

۱. علفزار ۲. چراگاه ۳. چمنزار ۴. گراسلند

۲- شتر برابر چند واحد دامی می باشد؟

۱. ۵ ۲. ۸ ۳. ۹ ۴. ۱۰

۳- میزان تخریب در کدامیک از مراتع بیشتر است؟

۱. مراتع میان بند ۲. مراتع قشلاقی ۳. مراتع ییلاقی ۴. مراتع مشجر

۴- شترهای دو کوهانه بیشتر مناسب مراتع در کدام منطقه می باشند؟

۱. اراضی هموار خشک و گرم ۲. اراضی کوهستانی خشک
۳. اراضی کوهستانی نیمه خشک ۴. اراضی هموار نیمه خشک

۵- در مراتع درجه چهار، چه تعداد واحد دامی مجاز است در هر هکتار چرا نماید؟

۱. ۴ ۲. ۱ ۳. ۰،۵ ۴. ۰،۲۵

۶- صدمات ناشی از چرا در کدامیک از گیاهان کمتر است؟

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

۷- مهمترین عامل تعیین کننده کیفیت علوفه یک گونه معین کدام است؟

۱. نوع گونه گیاهی ۲. مرحله رشد ۳. نسبت برگ به ساقه ۴. عوامل محیطی

۸- NDF به چه معنی است؟

۱. الیاف نامحلول در شوینده خنثی ۲. الیاف نامحلول در شوینده اسیدی
۳. هضم پذیری ماده خشک ۴. پروتئین خام

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب وخاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصادکشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت وآبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتاب گرایش زراعت۱۴۱۱۵۰۱

۹- کدام گزینه درست نمی باشد؟

۱. گیاهان علوفه ای خانواده بقولات در مقایسه با گندمیان بیشتر تمایل دارند، برگهایشان را به صورت افقی گسترش دهند.

۲. در نیمکره شمالی دامنه های شرقی گرمتر از دامنه های غربی اند.

۳. در محیط های گرم مقدار فسفر به مقدار ناچیزی کاهش می یابد.

۴. در دماهای پایین، ذخیره کربوهیدرات ها گرایش به تجمع در بافت برگ دارند.

۱۰- کدام گزینه درست می باشد؟

۱. با مرطوب شدن اقلیم درصد ADF افزایش و NDF کاهش می یابد.

۲. با مرطوب شدن اقلیم درصد ADF کاهش و NDF افزایش می یابد.

۳. با مرطوب شدن اقلیم درصد ADF و NDF هر دو کاهش می یابد.

۴. با مرطوب شدن اقلیم درصد ADF و NDF هر دو افزایش می یابد.

۱۱- کدام ماده معدنی درخاک هایی با PH بالا دارای قابلیت جذب بیشتری می باشد؟

۱. روی ۲. منگنز ۳. کبالت ۴. مولیبدن

۱۲- با ارزشترین عامل سنجش کیفیت علوفه مرتع کدام است؟

۱. پروتئین خام ۲. هضم پذیری ماده خشک

۳. انرژی متابولیسمی ۴. کل مواد مغذی قابل هضم

۱۳- در کدام روش اندازه گیری تولید، برآیند خوبی از دقت و هزینه به دست می آید؟

۱. اندازه گیری مضاعف ۲. تخمین نظری ۳. قطع و توزین ۴. ترکیب گیاهی

۱۴- آمادگی مرتع به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. گیاهان و آب و هوا ۲. خاک و آب و هوا ۳. گیاهان و توپوگرافی ۴. خاک و گیاهان

۱۵- در مدیریت چرا، توجه به چه اصولی اجتناب ناپذیر است؟

۱. اکولوژی، اقتصادی و مدیریت دام ۲. اکولوژی، مدیریت دام

۳. مدیریت دام، مدیریت اکوسیستم و اقلیم ۴. اجتماعی، اقتصادی

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب وخاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصادکشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت وآبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتاب گرایش زراعت۱۴۱۱۵۰۱

۱۶- کدام حیوان پهن برگان علفی را برای چرا ترجیح می دهد؟

۱. گاو ۲. اسب ۳. گوسفند ۴. بز

۱۷- کدام گزینه در مورد سیستم چرای تاخیری نادرست است؟

۱. موجب تقویت تولیدمثل غیرجنسی گیاهان می شود.

۲. در مراتعی که پوشش غالب آنها را گندمیان یکساله تشکیل می دهد سودمند است.

۳. در اثر تردد دام نوعی بذرکاری طبیعی در سطح مرتع انجام می شود.

۴. اثر مثبت بر روی تولیدمثل جنسی گیاهان دارد.

۱۸- مناسبترین شیب برای اجرای عملیات پیتینگ کدام است؟

۱. ۱۵ تا ۲۵ درصد ۲. ۸ تا ۱۲ درصد ۳. ۳ تا ۵ درصد ۴. ۱۰ تا ۱۵ درصد

۱۹- کدام گزینه به ایجاد جوی های کم عمق بر روی خطوط تراز در سطح مرتع به منظور نفوذ آب در خاک اشاره دارد؟

۱. کنتور فارو ۲. ریپر زدن ۳. پیتینگ ۴. بانکت

۲۰- حداقل بارندگی لازم برای انجام بذرکاری چند میلیمتر در سال است؟

۱. ۲۰۰ ۲. ۳۰۰ ۳. ۴۰۰ ۴. ۶۰۰

۲۱- P.L.S یعنی؟

۱. قوه نامیه بدر ۲. درصد خلوص بذر ۳. مقدار بذر مورد نیاز ۴. درصد بذر زنده خالص

۲۲- اگر قوه نامیه بذری ۷۰ درصد و ضریب خلوص آن ۹۰ درصد باشد، در صورتی که مقدار بذر مورد نیاز برای کشت ۵ کیلوگرم در هکتار باشد، مقدار بذر لازم چه مقدار خواهد بود؟

$$A = \frac{Q}{P.L.S} * 100$$

۱. ۷،۹۳ ۲. ۱۲،۶ ۳. ۵،۵۵ ۴. ۷،۱۴

۲۳- اسکاریفیکاسیون یعنی؟

۱. تخمیر بذر ۲. خشک و مرطوب کردن متناوب بذر

۳. خراش دادن بذر ۴. سرمادهی مرطوب بذر

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس: مرتعداری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب وخاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصادکشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت وآبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۳ - ، مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتاب گرایش زراعت۱۴۱۱۵۰۱

۲۴- برای کشت بذر در گلدان ها به ترتیب نسبت مخلوط ماسه، کود دامی و خاک زراعی چقدر است؟

۱. ۳۰، ۳۰، ۴۰ ۲. ۵۰، ۲۵، ۲۵ ۳. ۴۰، ۳۰، ۳۰ ۴. ۲۵، ۲۵، ۵۰

۲۵- وضعیت مرتع برای انجام بوته کاری چیست؟

۱. متوسط ۲. فقیر تا خیلی فقیر ۳. خوب تا متوسط ۴. متوسط تا فقیر

۲۶- بهترین زمان برای انتقال نهال ها از گلدان به زمین اصلی و کاشت نهال چه زمانی است؟

۱. شروع بارندگی بهاره ۲. اواخر زمستان ۳. اوایل زمستان ۴. شروع بارندگی پاییزه

۲۷- استفاده از کدام نوع کود در مراتع ایران معمول نمی باشد؟

۱. پتاس ۲. فسفره ۳. ازته ۴. اوره

۲۸- به طور کلی کودپاشی در مراتعی مفید خواهد بود که در ترکیب پوشش گیاهی، گیاهان خوشخوراک بیش از ..... درصد و گیاهان غیرخوشخوراک کمتر از ..... درصد باشند.

۱. ۹۰، ۱۰ ۲. ۷۰، ۱۰ ۳. ۷۰، ۳۰ ۴. ۸۰، ۲۰

۲۹- محدوده مراتع ممیزی شده باید بر روی نقشه هایی با چه مقیاس مشخصی در ادارات کل منابع طبیعی موجود باشد؟

۱. ۱:۲۵۰۰۰ ۲. ۱:۴۰۰۰۰ ۳. ۱:۲۰۰۰۰ ۴. ۱:۵۰۰۰۰

۳۰- کدام گیاه از گندمیان علوفه ای شورپسند بسیار مرغوب با شکل رویشی چمنی و ساقه های رونده و زیرزمینی طویل است؟

۱. Agropyron cristatum ۲. Aeluropus littoralis
۳. Alopecurus arundinacrus ۴. Bromus tomentellus