

نام درس: مرتعداری

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: بخش مهندسی کشاورزی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

کد درس: ۱۱۲۱۰۶۳

تعداد کل صفحات: ۳

۱. کدام گیاه از گراسهای فصل خنک نمی باشد ؟

الف. Poa ب. festuca ج. Panicum د. Agropyron

۲. کدامیک از گیاهان رطوبت پسند نمی باشد ؟

الف. Trifolium repens ب. Stipa ج. Oryza oryzoides د. Juncus spp

۳. تمام گیاهانی که در محیط واحد و مشخصی می رویند ، چه نامیده می شوند ؟

الف. فیتوسنوز ب. بیوسنوز ج. ژئوسنوز د. بیوژئوسنوز

۴. برای تعیین « ارزش جیره نگهداری » وزن متوسط گوسفند و بز به چه میزان در نظر گرفته می شود ؟

الف. ۲۵ کیلوگرم ب. ۳۰ کیلوگرم ج. ۳۵ کیلوگرم د. ۴۰ کیلوگرم

۵. در مطالعات کیفی گیاهان به کدام مورد توجه نمی شود ؟

الف. مواد غذایی ب. ارتفاع گیاه ج. هضم پذیری د. ارزش رجحانی

۶. از میان خصوصیات که برای مشخص کردن وضعیت مرتع در نظر گرفته شده است ، کمترین امتیاز را دارد.

الف. پوشش تاجی ب. تکرار لاشبرگ ج. حفاظت خاک د. ترکیب پوششی گیاه

۷. کدام عامل زیر در مهاجرت گیاهان دخالت نمی کند ؟

الف. قابلیت تحرک ب. علل آب و هوایی ج. توپوگرافی یا عوارض زمین د. وجود عوامل محرک

۸. ضریب هکتار علوفه ، در گوسفند برای مدت یک ماه و یک رأس دام چقدر تعیین شده است ؟

الف. ۰/۳ ب. ۰/۶ ج. ۰/۹ د. هیچکدام

۹. وجود کدامیک از مواد زیر در گیاهان ، سبب افزایش خوشخوراکی گیاهان مرتعی نمی شود ؟

الف. ساکارز ب. فسفر ج. پتاسیم د. اسانس

۱۰. مقدار کالری حاصل از مواد غذایی قابل هضم علوفه چه نامیده می شود ؟

الف. انرژی قابل متابولیزم ب. انرژی قابل هضم ج. انرژی خالص د. هیچکدام

۱۱. وزن علوفه مورد نیاز شبانه روز یک رأس گوسفند (واحد دامی ایران) برای یک رأس با وزن زنده ۴۰-۳۵ کیلوگرم در

حدود چه میزان علوفه خشک است ؟

الف. ۱-۰/۸ کیلوگرم ب. ۱/۶-۱/۵ کیلوگرم ج. ۵ کیلوگرم د. هیچکدام

۱۲. در تعیین ظرفیت چرای مرتع توجه به کدام نکات ضروری می باشد ؟

الف. مشخص کردن ارزش رجحانی گونه ها با توجه به نوع دام ب. در نظر گرفتن ارزش غذایی علوفه

ج. در نظر گرفتن وضعیت مرتع د. تمام موارد

۱۳. ارتفاع قسمت لبه آبشخور از سطح زمین ، در مورد گوسفند و گاو حداکثر چه میزان است ؟

الف. ۲۰ و ۶۰ سانتی متر ب. ۴۰ و ۵۰ سانتی متر ج. ۵۰ و ۷۰ سانتی متر د. ۸۰ و ۱۰۰ سانتی متر

۱۴. قطر داخلی لوله های آبرسانی به آبشخور ، حدوداً چقدر می باشد ؟

الف. ۱۰ سانتی متر ب. ۳۰ سانتی متر ج. ۵۰ سانتی متر د. یک متر

۱۵. اصلاح سطح خاک به کدامیک از دلایل زیر انجام می گیرد ؟

الف. افزایش قابلیت نفوذ آب ب. قابلیت نگهداری آب

ج. کاهش یا قطع جریان سطحی آب د. هر سه مورد

نام درس: مرتعداری

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: بخش مهندسی کشاورزی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

کد درس: ۱۱۲۱۰۶۳

تعداد کل صفحات: ۳

۱۶. برای انجام کارهای مربوط به مراتع و آبخیزداری بهتر است عکسهای هوایی با چه مقیاسی استفاده شود ؟

الف. ۱:۵/۰۰۰ ب. ۱:۱۰/۰۰۰ ج. ۱:۲۰/۰۰۰ د. ۱:۵۰/۰۰۰

۱۷. مقدار احتیاج روزانه دام به آب به چه عواملی بستگی دارد ؟

الف. نوع دام ب. کیفیت علوفه ج. کیفیت آب د. شرایط آب و هوایی

۱۸. در کدام روش اصلاح خاک از جویهای افقی در روی خطوط میزان که بوسیله دیوارهای خاکی در طول خود قطع می‌شوند ، استفاده می‌شود ؟

الف. بانکت روی خطوط میزان ب. ایجاد شیار روی خطوط میزان

ج. چاله چوله کردن د. ایجاد مانع برای انباشته شدن برف

۱۹. در روش مبارزه بیولوژیکی ، برای مقابله با گیاهان سمی برای از بین بردن کدام گیاه از سوسک Chrysolina استفاده می‌شود ؟

الف. Hypericum Perforatum ب. teris aquilina

ج. Iris د. Merendera

۲۰. گیاهانی که زمستان را به صورت دانه می‌گذرانند و در سال بعد از رشد دانه ، گیاه بوجود می‌آید چه نام دارد ؟

الف. Geophytes ب. Therophytes

ج. Chaemophytes د. Hemicryptophytes

۲۱. مقدار رطوبتی که بذر از خاک جذب می‌نماید به کدام عامل بستگی دارد ؟

الف. ساختمان پوسته بذر ب. شوری خاک ج. میزان اکسیژن خاک د. جنس خاک

۲۲. کدامیک از موارد ذیل از مضرات آتش سوزی در مراتع نمی‌باشد ؟

الف. در زمان تکرار آتش سوزی ، اگر کودی به زمین داده نشود ، حالت ضعف عمومی خاک بروز خواهد نمود .

ب. حرارت ناشی از آتش سوزی می‌تواند مواد آلی خاک را تجزیه کند .

ج. آتش سوزی سبب یکنواخت شدن جامعه گیاهی (از جمله Prosopis Juliflora) می‌شود .

د. با عمل آتش سوزی گیاهان خشبی محدود می‌شوند .

۲۳. کدام بخش در چرا کمتر توسط گاو مورد استفاده قرار می‌گیرد ؟

الف. ته دره‌ها ب. خط الرأس‌ها ، دامنه‌ها ج. مناطق اطراف منابع آب د. قسمتهای مسطح مرتع

۲۴. سطحی که توسط یقه گیاه پوشیده شده است (چه علفی و چه درختچه) یا فضایی که توسط ساقه ها گرفته شده است، چه نام دارد ؟

الف. Basal Area ب. Herbal Area ج. Foliage Density د. Herbage Density

۲۵. کدامیک از محاسن روش چرای تناوبی محسوب نمی‌شود ؟

الف. راهپیمایی دام کمتر شده و لگدکوبی خاک نیز کاهش خواهد یافت .

ب. علوفه بطور یکنواخت استفاده خواهد شد .

ج. گراس ها کمتر مورد چرا قرار می‌گیرند .

د. از چرای تکراری دام در قطعات جدا شده در اوایل بهار جلوگیری می‌شود .

نام درس: مرتعداری

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: بخش مهندسی کشاورزی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۵۰ نوبت

کد درس: ۱۱۲۱۰۶۳

تعداد کل صفحات: ۳

۲۶. جهت جلوگیری از پر شدن مخزن آب در استخرهای دام بوسیله رسوبات بایستی چه اقدامی صورت گیرد ؟

الف. از ورقه های غیرقابل نفوذ استفاده شود .

ب. امکانات مبارزه با فرسایش شدید در منطقه موجود باشد .

ج. مدت زمان بهره برداری کوتاه باشد .

د. کف مخزن از گل رس یا از مواد معلق در آب تشکیل شده باشد .

۲۷. کدامیک از معایب تکثیر گیاهان مرتعی بوسیله بذر نمی باشد ؟

الف. در صورت کم بودن رطوبت خاک در زمان جوانه زدن ، جوانه از بین خواهد رفت .

ب. میزان بذور پراکنده شده در محیط ، کمتر از میزانی است که برای تکثیر گیاه مورد نیاز می باشد .

ج. نهالهای جوان در طول دوره خشکی دچار بی آبی شده و از بین می روند .

د. دلیل کم بودن مواد ذخیره ای بذر اگر در عمق بیشتری کاشته شود ، نهال جوان قادر به خروج از خاک است .

۲۸. مرحله ای که پوشش گیاهی به رشد حداکثر رسیده و بالغ گردیده و از آن به بعد تغییرات فوق العاده به کندی صورت

می گیرد ، کدام است ؟

الف. Lithosere .

ب. Psammosere .

ج. Climax .

د. Pyrosere .

۲۹. کدام مورد صحیح است ؟

الف. صدمه ای که گاو به خاک مرتع وارد می کند بیشتر از گوسفند است .

ب. در خاکهای فرسایش یافته خسارت ناشی از لگدکوبی گوسفند ، به مراتب بیشتر است .

ج. گوسفند ، گراس ها را به گیاهان پهن برگ و آبدار ترجیح می دهد .

د. تمام موارد

۳۰. بذر گیاه مرتعی Onobrychis توسط کدام عامل زیر بیشتر مورد حمله قرار می گیرد و از رشد آن می کاهد ؟

الف. سفیدک

ب. سیاهک پنهان

ج. سیاهک آشکار

د. تریپس

سئوالات تشریحی

۱. چند مورد از عواملی که در جوانه زدن بذور دخالت می کنند را نام ببرید .

۲. انواع گونه های خشبی یا چوبی را نام ببرید . (چهار مورد)

۳. چند روش از روشهای اندازه گیری پوشش گیاهی را نام ببرید .

۴. منظور از شایستگی مرتع چیست ؟

۵. ضریب مصرف (urilization) را تعریف کنید .