

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۰ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : .

درس : شناسایی گیاهان مرتعی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی منابع طبیعی - محیط‌رسانی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۴۴

۱ - بهترین شرایط آب و هوایی برای رشد گیاه *Phleum pratense* (اردو) کدام است؟

۱. سرد و مرطوب ۲. گرم و خشک ۳. سرد و خشک ۴. گرم و خشک

۲ - بهترین زمان برداشت گیاه *Phleum pratense* (اردو) جهت سیلو کردن و علوفه خشک چه هنگام می باشد؟

۱. انتهای گل دادن گیاه ۲. ابتدای گل دادن گیاه ۳. انتهای بذر دادن گیاه ۴. ابتدای بذر دادن گیاه

۳ - بهترین محیط رشد برای علف باغ *Dactylis glomerata* کدام مناطق است؟

۱. زمینهای نیمه مرطوب ۲. زمینهای نیمه خشک ۳. اراضی بسیار خشک ۴. مناطق بسیار مرطوب

۴ - میزان مخلوط *Festuca rubra* و *Poa pratensis* با *Festuca arundinacea* جهت کشت چمن به ترتیب از راست به چپ به چه صورت است؟

۱. ۱-۲-۱ ۲. ۲-۱-۱ ۳. ۱-۱-۲ ۴. ۱-۲-۲

۵ - کدام گیاه دارای برگهای راست و باریک با رنگ خاکستری مایل به آبی می باشد؟

- Cynodon dactylon . ۲ Paspalum dilatatum . ۱
Festuca ovina . ۴ Stipa barbata . ۳

۶ - چرا فرایند جوانه زنی در بذر گیاه *Paspalum notatum* به کندی صورت می گیرد؟

۱. کاهش قوه نامیه ۲. کمبود مواد غذایی جهت رشد ۳. نیاز رطوبتی زیاد ۴. مومی شدن و عدم نفوذ آب

۷ - علت گسترش گیاه مرغ (*Cynodon dactylon*) در مناطق بادخیز برای جلوگیری از فرسایش کدام است؟

۱. مقاومت زیاد ساقه ها و شاخه ها در برابر باد ۲. گسترش ساقه های خزنه زبرزمینی و روزمزینی ۳. تولید بذر زیاد و پراکنش آنها توسط باد ۴. تولید برگهای مقاوم و چرمی در برابر باد

۸ - چرا بذر گیاه (*Sporobolus*) می تواند مدت زیادی قوه نامیه خود را حفظ کند؟

۱. داشتن مواد غذایی زیاد ۲. داشتن رطوبت زیاد ۳. داشتن پوسته سفت و سخت ۴. بزرگ بودن بذر

۹ - جهت افزایش نسبت درصد جوانه زنی در گیاه *Oryzopsis* بهتر است از چه نوع بذری استفاده شود؟

۱. بذر کاملا تازه ۲. بذر نارس ۳. بذر یکساله ۴. بذر درشت

سری سوال: ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: .

درس: شناسایی گیاهان مرتعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط‌رسانی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۴۴

۱۰ - گیاه Phalaris arundinaceae چراگاه مناسبی برای کدام نوع دام ایجاد می‌کند؟

۴. بز

۳. گوسفند

۲. گاو شیری

۱. گاو گوشتی

۴. چلپاییان

۳. گندمیان

۲. اسفناجیان

۱. لگومینوزه

۱۱ - گیاه Stipa barbata از چه خانواده گیاهی می‌باشد؟

Pappophorum

Cenchrus

Cymbopogon

Brachypodium

۴. کلسیم

۳. سدیم

۲. فسفر

۱. پتاسیم

۱۲ - بهترین زمان مناسب برای سیلو نمودن گیاه Bromus inermis چه زمانی است؟

۲. وقتی که گیاه خرد شده باشد

۱. زمانی که گیاه ۸-۱۰ سانتیمتر باشد

۴. رطوبت علوفه کمتر از ۶۵٪

۳. رطوبت علوفه بیش از ۶۵٪

۱۳ - کدام گیاه زیر چمنی و انبوه با ریشه‌های قوی و برگ‌های فراوان در ناحیه طوقه و مناسب برای حفاظت خاک در اراضی کوهستانی می‌باشد؟

Paspalum dilatatum

۱. Dactylis glomerata

Bromus tomentellus

۲. Phalaris arundinaceae

Panicum

۳. Poa

۲. Lolium

۱. Bromus

۱۴ - در کدام گیاه زیر سنبلچه‌ها به طور متناوب روی محور سنبله قرار دارند؟

Agropyron elongatum

۱. شبدر ایرانی

Salsola rigida

۳. اسپرس

۱۵ - مصرف زیاد علوفه خشک کدام گیاه باعث بروز لنگی و آماس مفاصل و افزایش فعالیت کلیه‌ها در اسب می‌شود؟

۴. آتبیلکس

۳. یونجه

۲. ارزن

۱. شبدر

سری سوال: ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: .

درس: شناسایی گیاهان مرتعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط‌رسانی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۴۴

۱۹ - علت مقاومت گیاهان *Agropyron desertorum* و *Agropyron cristatum* در برابر خشکی و عوامل نامساعد چیست؟

۲. ساقه محکم

۱. برگهای ضخیم

۴. رشد سریع

۳. ذخیره مواد غذایی ریشه

۲۰ - در گیاه اسپرس چه عنصری بیش از همه یافت می‌شود؟

۴. روی

۳. مس

۲. فسفر

۱. کلسیم

۲۱ - میوه گیاه شبدرک (*Coronilla varia*) چگونه است؟

۴. گندمه

۳. نیام

۲. فندقه

۱. کپسول

۲۲ - کدام گیاه زیر با شکوفه‌های فراوان موجب جلب زنبورهای عسل می‌گردد؟

۲. علف شور *Salsola rigida*۱. جاروب زمینی *Kochia prostrata*۴. شبیله تهرانی *Trigonella teheranica*۳. گون *Astragalus siliquasus*۲۳ - گیاه علف شور *Salsola rigida* از چه خانواده‌ای است؟

۴. Poaceae

۳. Fabaceae

۲. Chenopodiaceae

۱. Rosaceae

۲۴ - مانع اصلی در جوانه زنی بذر گیاه یونجه درختی (*Cytisus prolifer*) چیست؟

۴. وجود کاروتون

۳. قوه نامیه بذر

۲. پوسته سخت بذر

۱. اسیدیته خاک

۲۵ - کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

۱. توت روباهی گیاهی است از خانواده نسترن (رزاسه)

۲. گیاهی است مقاوم به شوری *Atriplex*

۳. مقاومت شبدر سفید به گرمای بیش از سرما است

۴. در خوزستان ۵ چین از گیاه شبدر مصری استفاده می‌شود