

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱- بهترین زمان مناسب برای مبارزه با علف های هرز چند ساله خرنده با انشعابات زیرزمینی گسترده کدام است.

۱. رشد اولیه
۲. آماده شدن برای زمستان گذرانی
۳. زمان گلدهی
۴. زمان گلدهی و آماده شدن برای زمستان گذرانی

۲- این ماده دارای فرمولاسیون پودر و قابل می باشد و قارچ Colletotericum را حمل می کند.

۱. Biomal
۲. Collego
۳. Devine
۴. Pseudomonas

۳- از شپشک Rhinocyallus conicus برای مهار کدام علف هرز استفاده می شود.

۱. گل راغی
۲. سالوینیا
۳. گل جالیز
۴. تاناری

۴- نحوه عمل گیاهان خفه کننده در مبارزه با علفهای هرز کدام مورد است.

۱. با غیر فعال کردن فیتوکروم قرمز علف های هرز مانع جوانه زنی آنها می شود
۲. با فعال کردن فیتوکروم قرمز علف های هرز مانع جوانه زنی آنها می شود
۳. با غیر فعال کردن فیتوکروم قرمز علف های هرز مانع گل دهی آنها می شود
۴. با فعال کردن فیتوکروم قرمز علف های هرز مانع گل دهی آنها می شود

۵- در کدام نوع شخم میزان تلفات آب و تخریب خاک کمتر صورت می گیرد.

۱. بدون شخم
۲. شخم کاهش یافته
۳. شخم حداقل
۴. شخم حفاظتی

۶- نام علمی Orobanch ramosc مربوط به کدام علف هرز می باشد.

۱. گل جالیز
۲. سس
۳. شیرین بیان
۴. هویج وحشی

۷- خارلته نام دیگر کدام علف هرز می باشد.

۱. بومادران
۲. خرفه
۳. کنگرو وحشی
۴. خارخسک

۸- کدام گیاه دارای ساقه با مقطع مثلثی شکل و ریشه قرمز رنگ، برگها ناودانی شکل و گل آذین از نوع چتر باز می باشد.

۱. نی وحشی
۲. توق
۳. اویارسلام
۴. جودره

۹- نام علمی علف هرز لوئی چیست.

۱. Thypha
۲. Phragmitis
۳. Hordeum
۴. Sorghum

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبنای و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱۰- کدام گیاه میزان نیتروژن و فسفر را چهار برابر بیشتر از گندم در خود ذخیره می کند.

۱. خردل وحشی ۲. اویارسلام ۳. قیاق ۴. سس

۱۱- کدام علف هرز معرف اراضی مخروبه می باشد.

۱. تاج ریزی ۲. قیاق ۳. خارخسک ۴. خارشتر

۱۲- علف هرز شنگ جزء کدامیک از گروههای زیر می باشد.

۱. چند ساله ۲. یکساله زمستانه ۳. یکساله تابستانه ۴. هرز دوساله

۱۳- میزان بازدهی فتوسنتزی در کدام علف هرز بیشتر است.

۱. ترشک ۲. تاتوره ۳. قیاق ۴. سلمه

۱۴- گلوکوزید تولید شده توسط کدام گیاه باعث اختلالات تنفسی و فلج حیوانات می گردد.

۱. کیسه کشیش ۲. گون ۳. سلمک ۴. شیرپنیر

۱۵- نام تیره گیاه تاج خروس چیست.

۱. Cucurbitaceae ۲. Amaranthaceae ۳. Asterceae ۴. Rubiaceae

۱۶- بهترین رنگ برای پوششهای پلی اتیلنی کدام است.

۱. آبی ۲. سبز ۳. سیاه ۴. قرمز

۱۷- در گلخانه جهت استریل کردن خاک و کنترل علفهای هرز و بیماری قبل از استقرار گیاه زراعی از کدامیک استفاده می شود.

۱. آفتابدهی ۲. شعله افکنی ۳. برق گرفتگی ۴. بخار داغ

۱۸- کدامیک از علف کشهای زیر از بازدارنده های تقسیم سلولی و میتوز نمی باشد.

۱. برموکسینل ۲. تریفلورالین ۳. پندیمتالین ۴. اتال فلورالین

۱۹- کدام گروه از علف کشها برای کنترل انتخابی گیاهچه های علف های هرز پهن برگ و باریک برگ کاربرد داشته و عمدتاً روی پهن برگها موثر می باشد.

۱. خانواده تریازین ها ۲. خانواده فنیل اوره ها ۳. خانواده اوراسیل ها ۴. خانواده استامیدها

۲۰- از کدام علف کش در مزارع گندم برای کنترل یولاف وحشی و دم روباهی استفاده می شود و جو به آن حساس است.

۱. ایلوکسان ۲. فوزیلید ۳. تاپیک ۴. تارگا

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وضعت كلب
1	د	عمادي
2	الف	عمادي
3	د	عمادي
4	الف	عمادي
5	د	عمادي
6	الف	عمادي
7	ج	عمادي
8	ج	عمادي
9	الف	عمادي
10	الف	عمادي
11	الف	عمادي
12	د	عمادي
13	ج	عمادي
14	ب	عمادي
15	ب	عمادي
16	د	عمادي
17	د	عمادي
18	الف	عمادي
19	الف	عمادي
20	ج	عمادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱- مهمترین عامل دگرگونی سیمای پوشش گیاهی کره زمین کدام است.

۱. کشاورزی ۲. یخچال ها ۳. زراعت ۴. سیلاب ها

۲- درصد خسارت علف های هرز در مزارع غلات ایران به چه میزان است.

۱. 25 درصد ۲. 30 درصد ۳. 17 درصد ۴. 52 درصد

۳- وجود علف های هرز در مزارع غلات سبب آفات و بیماری های گیاهی می گردد.

۱. کنترل ۲. مدیریت ۳. کاهش ۴. افزایش

۴- اغلب علف های هرز باریک برگ دارای هستند.

۱. یک لپه ۲. دو لپه ۳. دو برگ بذری ۴. رگبرگ منشعب

۵- یولاف گیاهی است یکساله، و از خانواده گندمیان که با بذر تکثیر می یابد.

۱. دو لپه ۲. تک لپه ۳. چهار کرنبه ۴. شش کرنبه

۶- مهمترین علف هرز جهان کدام است.

۱. علف قناری ۲. یولاف ۳. اوبارسلام ۴. لویی

۷- علف هرز قیاق یا است که از خانواده گندمیان بوده و توسط بذر تکثیر می یابد.

۱. نی وحشی ۲. ارزن قناری ۳. چمن آفریقایی ۴. ذرت خوشه ای

۸- کدام علف هرز با دانه های محصول مخلوط می شود و به دلیل سمی بودن برای انسان و دام مضر است.

۱. چچم ۲. قیاق ۳. اوبارسلام ۴. درنه

۹- کدام علف هرز دارای برگ های حاوی پرزهای کوتاه در هر دو سطح و حاشیه برگها بدون پرز است.

۱. سورف ۲. درنه ۳. علف پشمکی ۴. چمن ایتالیایی

۱۰- کدام علف هرز جزء علف های هرز پهن برگ می باشد.

۱. اوبارسلام ۲. پنیرک صحرایی ۳. دم روباهی ۴. نی وحشی

۱۱- هویج وحشی گیاهی دو ساله از خانواده است که از طریق بذر تکثیر می یابد.

۱. کاسنی ۲. گندمیان ۳. چتریان ۴. شب بو

تعداد سوالات: تستی: ۲۰: تشریحی: ۰: زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰: تشریحی: ۰: سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱۲- کدام یک از انواع علف هرز به عنوان گیاه انگلی بدون کلروفیل معروف است.

۱. فرفیون ۲. خار شتر ۳. گل جالیز ۴. شیرین بیان

۱۳- روشی که در آن از شخم اولیه به همراه تکنیک های خاص کشت برای کاهش یا حذف عملیات شخم ثانویه استفاده می شود، کدام است.

۱. شخم حفاظتی ۲. شخم کاهش یافته ۳. شخم حداقل ۴. بدون شخم

۱۴- بهترین رنگ برای پوشش پلی اتیلنی جهت آفتاب دهی کدام است.

۱. سبز ۲. سیاه ۳. قرمز ۴. آبی

۱۵- شعله افکنی جزء کدام یک از تیمار کنترل علفهای هرز محسوب می گردد.

۱. تماسی ۲. زراعی ۳. بیولوژیک ۴. ترکیبی

۱۶- کدام روش جهت کنترل علف های هرز بلندتر از گیاه زراعی توصیه می گردد.

۱. برق گرفتگی ۲. آتش زدن ۳. بخار داغ ۴. آفتابدهی

۱۷- کدام روش به عنوان آخرین مبارزه با علف های هرز محسوب می گردد.

۱. کنترل زیستی ۲. کنترل شیمیایی ۳. کنترل زراعی ۴. کنترل مکانیکی

۱۸- کدام به موادی اطلاق می شود که فقط علف های هرز را از بین می برد.

۱. herbicide ۲. fungicide ۳. weedkiller ۴. nematicide

۱۹- کدام یک از انواع علف کش، بر اساس نحوه اثر درون گیاه اقدام می نماید.

۱. تو فور دی ۲. آمیتروپ ۳. بازدارندگان سنتز اسید های چرب ۴. فنوکسی

۲۰- معمولا تجزیه علف کش ها در لایه سانتی متری خاک صورت می پذیرد.

۱. 24 ۲. 30 ۳. 45 ۴. 50

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت گلبند
1	ب	همادي
2	الف	همادي
3	د	همادي
4	الف	همادي
5	ب	همادي
6	ج	همادي
7	د	همادي
8	الف	همادي
9	ج	همادي
10	ب	همادي
11	ج	همادي
12	ج	همادي
13	ب	همادي
14	ج	همادي
15	الف	همادي
16	الف	همادي
17	ب	همادي
18	ج	همادي
19	ج	همادي
20	ب	همادي

سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱- کدام یک از موارد زیر جزء ویژگی های علف های هرز می باشند؟

۱. گیاهان نسبتا حساسی هستند
۲. تأثیری در هزینه تولید محصولات کشاورزی ندارند
۳. در محل های ناخواسته می رویند
۴. دارای سازگاری پایین نسبت به شرایط مختلف می باشند

۲- کدام مورد زیر جزء خسارت های علف های هرز نمی باشند؟

۱. سایه اندازی
۲. اختلال در برداشت محصول
۳. افزایش خطر سرمازدگی در باغ ها در مناطق سردسیر
۴. زیان های بهداشتی برای انسان و دام

۳- طول دوره زندگی کدام دسته از علف های هرز یکسال می باشد؟

۱. شنگ، تاج خروس، سوروف، گندمک
۲. تاج خروس، سوروف، خرفه، خاکشیر تلخ
۳. قیاق، شنگ، گندمک، خرفه
۴. بارهنگ، شیرین بیان، قیاق، تاج خروس

۴- نام *Malva sylvestris* نام علمی کدام یک از علف های هرز زیر می باشد؟

۱. پنیرک صحرایی
۲. چچم
۳. دم روباهی
۴. خارشتر

۵- نام علمی کدام یک از علف های هرز زیر، *Solanum nigrum* می باشد؟

۱. خاکشیر
۲. تاج ریزی سیاه
۳. گل قاصد
۴. ترشک

۶- طول دوره زندگی علف هرز کیسه کشیش چقدر است؟

۱. یکسال
۲. دوسال
۳. چندسال
۴. هم یکساله و هم چند ساله دارد

۷- کدام یک از گزینه های زیر جزء ویژگی های علف هرز تاج خروس نمی باشد؟

۱. گیاهان سه کرپنه
۲. گیاهی است یکساله
۳. دارای مقدار زیادی نیترات یا اکسلات است
۴. علف هرز مزارع توتون است

۸- هدف از مبارزه با علف های هرز چیست؟

۱. نابودی کامل علف های هرز
۲. ریشه کنی کامل علف های هرز
۳. رساندن جمعیت علف های هرز به زیر آستانه زیان اقتصادی
۴. رساندن جمعیت علف های هرز برابر با آستانه زیان اقتصادی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۹- کدام یک از گزینه های زیر از راهکارهای پیشگیری از ورود یک علف هرز به منطقه غیر آلوده نمی باشد؟

۱. دیده بانی و بازدید از مزرعه
۲. استفاده از بذر سالم و بوجاری شده
۳. استفاده از علف کش های شیمیایی
۴. عدم استفاده از ماشین آلات آلوده کشاورزی

۱۰- قطع کردن علف های هرز برای کنترل کدام یک از علف های هرز استفاده می شود؟

۱. علف های هرز یکساله و دوساله بلند قد
۲. علف های هرز یکساله و دوساله کوتاه قد
۳. علف های هرز آبی
۴. علف های هرز چند ساله بلند قد

۱۱- بهترین رنگ برای پوشش پلی اتیلنی در روش آفتابدهی برای کنترل علف های هرز کدام است؟

۱. سیاه
۲. قرمز
۳. آبی
۴. سبز

۱۲- کدام یک از روش های زیر در گلخانه جهت استریل کردن خاک و کنترل علف های هرز و بیماری، قبل از استقرار گیاه زراعی استفاده می شود؟

۱. آفتابدهی
۲. برق گرفتگی
۳. بخار داغ
۴. زنجیر کشی

۱۳- کدام یک از گزینه های زیر جزء روش های کنترل زراعی علف های هرز می باشد؟

۱. زمان مناسب کاشت محصول
۲. قطع علف های هرز
۳. استفاده از علف کش ها
۴. استفاده از آتش

۱۴- استفاده از کنترل زیستی علف های هرز در چه شرایطی مناسب است؟

۱. علف هرز یک گیاه مهاجم نبوده و بومی باشد
۲. علف هرز در سطح محدود گسترده شده باشد
۳. پوشش گیاهی صددرد علف هرز باشد
۴. چند نوع علف هرز خاص مشکل زا باشد

۱۵- کدام یک از موارد زیر جزء خصوصیات مایکوهربیسایدها می باشد؟

۱. مشکلات زیست محیطی دارند
۲. مقاومت بالا در علف های هرز نسبت به آن ها وجود دارد
۳. حمل و نقل، به کارگیری و و نوع فرموله کردن آن ها ساده است
۴. تهیه این مواد هزینه کمتری نسبت به تولید علف کش های شیمیایی دارد

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱۶- گاو و گوسفند به ترتیب بیشتر از کدام یک از انواع علف های هرز تغذیه می کنند؟

۱. گندمیان- علف های پهن برگ
۲. گندمیان- گندمیان
۳. علف های پهن برگ- علف های پهن برگ
۴. علف های پهن برگ- گندمیان

۱۷- تقسیم بندی علف کش های آلی به علف کش های تماسی و سیستمیک بر چه اساس صورت گرفته است؟

۱. بر اساس انتخابی بودن
۲. بر اساس انتقال
۳. بر اساس زمان مصرف
۴. بر اساس محل جذب

۱۸- در کدام یک از انواع فرمولاسیون علف کش ها، ماده موثره در آب و چربی قابل حل نمی باشد؟

۱. مایعات محلول در آب
۲. مواد امولسیون
۳. پودر و تابل
۴. گرانول

۱۹- گراس کش ها به کدام یک از خانواده علف کش ها گفته می شود؟

۱. بازدارندگان سنتز اسیدهای چرب
۲. بازدارندگان استولاکتات سنتتاز
۳. بازدارندگان فتوسنتز
۴. بازدارندگان تقسیم سلولی

۲۰- سولفونیل اوره ها و تریازین ها به ترتیب جزء کدام دسته از گروه های علف کشی می باشد؟

۱. بازدارندگان استولاکتات سنتتاز- بازدارندگان فتوسنتز
۲. بازدارندگان تقسیم سلولی- شبه اکسین ها
۳. بازدارندگان سنتز اسیدهای چرب- بازدارندگان استولاکتات سنتتاز
۴. بازدارندگان فتوسنتز- بازدارندگان تقسیم سلولی

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وصفیت کلبه
1	ج	جمادي
2	ج	جمادي
3	ب	جمادي
4	الف	جمادي
5	ب	جمادي
6	الف	جمادي
7	الف	جمادي
8	ج	جمادي
9	ج	جمادي
10	الف	جمادي
11	ب	جمادي
12	ج	جمادي
13	الف	جمادي
14	ج	جمادي
15	د	جمادي
16	الف	جمادي
17	ب	جمادي
18	ج	جمادي
19	الف	جمادي
20	الف	جمادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبنای و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱- کدام یک از علف های هرز با چسبیدن به پشم گوسفندان، ارزش آن را پایین می آورند؟

۱. آلیسوم ۲. خردل وحشی ۳. توق ۴. کاسنی

۲- کدام علف هرز دارای استولن و ریزوم است؟

۱. بارهنگ ۲. گل قاصد ۳. مرغ ۴. ترشک

۳- کدام یک از علف های هرز زیر معرف اراضی دایر است؟

۱. خارشتر ۲. خارخسک ۳. جفجفه ۴. سلمه تره

۴- آلاله وحشی در کدام اراضی و مناطق، بهتر رشد می کند؟

۱. اراضی شنی ۲. اراضی باتلاقی ۳. اراضی آهکی ۴. اراضی شور و قلیایی

۵- کدام یک از گزینه های زیر جزو علف های هرز یکساله است؟

۱. شنگ ۲. گل قاصد ۳. گندمک ۴. بارهنگ

۶- مهمترین علف هرز خانواده لورانتاسه در کشور ما کدام است؟

۱. کیسه کشیش ۲. گاو چاق کن ۳. خاکشیر تلخ ۴. دارواش

۷- در کدام روش جایگزین شخم، با دیسک یا کاردی که در جلوی دستگاه کشت نصب شده، بستری به عرض ۲ تا ۵ سانتیمتر برای کشت بذر تهیه می شود؟

۱. شخم حداقل ۲. بدون شخم ۳. شخم کاهش یافته ۴. شخم حفاظتی

۸- علف هرز دم روباهی کبیر در کدام روش شخم، بیشترین جمعیت را دارد؟

۱. برگردان دار ۲. کلشی ۳. حداقل ۴. ثانویه

۹- مدیریت تلفیقی علف های هرز با چه کلمات اختصاری نشان داده می شود؟

۱. IMP ۲. IPW ۳. IWM ۴. IPC

۱۰- کدام گونه علف هرز اجباری محسوب می شود؟

۱. گل عقربی ۲. پیچک صحرایی ۳. پیاز ۴. ماشک

۱۱- کدام گزینه از علف های هرز انگلی است؟

۱. بی تی راخ ۲. خارخسک ۳. علف جادو ۴. توق (زانتیوم)

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی و مدیریت علفهای هرز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ۱۴۱۱۳۵۸ - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۶۶۸

۱۲- برگ کدام یک از گیاهان زیر دارای رگبرگ های منشعب است و تعداد گلبرگ ها 4 و 5 و یا مضربی از آنهاست؟

۱. تاتوره ۲. یولاف وحشی ۳. مرغ ۴. اویارسلام

۱۳- کدام گونه علف هرز آبی است؟

۱. ترشک ۲. خارشتر ۳. قیاق ۴. هفت بند

۱۴- کمترین و بیشترین تولید پنجه در (جودره) چه تعداد گزارش شده است؟

۱. 4-15 ۲. 5-25 ۳. 6-28 ۴. 7-30

۱۵- نام علمی پنجه مرغی یا بندواش چیست؟

۱. *vena fatu Aa* ۲. *Cynodon dactylon*
۳. *Hordcum spontancum* ۴. *Phalaris canariensis*

۱۶- فالاریس نام دیگر کدام علف هرز است؟

۱. چمن آفریقایی ۲. یولاف وحشی ۳. علف قناری ۴. اویارسلام

۱۷- این علف هرز: یک ساله و از خانواده جگن است واز طریق بذر، غده و ریزوم تکثیر می یابد و بیشتر در شالیکارها یافت می شود؟

۱. اویارسلام ۲. ذرت خوشه ای ۳. نی وحشی ۴. لویی

۱۸- اسیدتمولین و ساپونین در کدام علف هرز وجود دارد؟

۱. علف پشمکی ۲. چچم ۳. ترشک ۴. جفجفک

۱۹- *Malva sylvestris* نام علمی کدام علف هرز است؟

۱. دم روباهی ۲. پنیرک صحرایی ۳. خاکشیر معمولی ۴. تاج ریزی سیاه

۲۰- کدام گزینه در مورد سلمه تره (سلمک) صحیح است؟

۱. از خانواده *Fabaccac* می باشد.
۲. جزو علف های هرز باریک برگ می باشد.
۳. گل آذین این گیاه، خوشه ای و حاوی 1 تا 5 گلبرگ کوچک است.
۴. دارای گلوکوزیدسیانوزنیک است.

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ج	عادي
3	د	عادي
4	ب	عادي
5	ج	عادي
6	د	عادي
7	ب	عادي
8	ج	عادي
9	ج	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	ب	عادي
15	ب	عادي
16	ج	عادي
17	الف	عادي
18	ب	عادي
19	ب	عادي
20	د	عادي