

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۳

۱- کدام خصوصیت زیر در طبقه بندی رده حشرات به راسته های مختلف بکار می رود.

۱. نحوه تخمگذاری ۲. دگردیسی ۳. نحوه تغذیه ۴. پیوست های شکم

۲- حشرات راسته یک روزه ها کدام نوع دگردیسی زیر را دارند.

۱. ناقص ۲. تدریجی ۳. کامل ۴. اغراقی

۳- موربانه ها در کدام راسته زیر قرار دارند.

۱. Isoptera ۲. Orthoptera ۳. Diptera ۴. Lepidoptera

۴- کدام یک از حشرات زیر اصطلاحاً همه چیز خوار (Omnivores) می باشند.

۱. پسیل گلابی ۲. ملخ صحرایی ۳. کرم سیب ۴. سوسری شرقی

۵- کدام یک از راست بالان زیر اهمیت اقتصادی بیشتری دارد.

۱. سیرسیرک خانگی ۲. ملخ شاخک بلند ۳. ملخ صحرایی ۴. ملخ ایتالیایی

۶- نحوه خسارت polyphylla olivieri در کدام قسمت میزبان است.

۱. ریشه ۲. ساقه ۳. برگ ۴. میوه

۷- مفیدترین سوسک ها به کدام خانواده زیر تعلق دارند.

۱. Buprestidae ۲. Scarabaeidae ۳. Coccinellidae ۴. Chrysomelidae

۸- سرخرطومی برگ خوار یونجه در مناطق دشت چگونه زمستان گذرانی می کند.

۱. حشره کامل ۲. شفیره ۳. لارو ۴. تخم

۹- پشه ها به کدام زیر راسته زیر تعلق دارند.

۱. Nematocera ۲. Brachycera ۳. cyclorrhapha ۴. Orthorrhapha

۱۰- کدام یک به عنوان مفیدترین خانواده حشرات راسته دوبالان است.

۱. Tachinidae ۲. Muscidae ۳. Culicidae ۴. Cecidomyidae

۱۱- مفیدترین راسته حشرات کدام می باشد.

۱. Dictyoptera ۲. Isoptera ۳. Orthoptera ۴. Hymenoptera

۱۲- برای مبارزه با تریپس پیاز کدام ترکیب زیر مناسب است.

۱. مالاتیون ۲. سوپراسید ۳. کلردان ۴. استروبان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۱۰۳

۱۳- در کدام حشره زیر حشره ماده تخم های را در بافت میزبان می بارد.

۱. عسلک پنبه ۲. شته جالیز ۳. شته سیاه باقلا ۴. سوسری شرقی

۱۴- حشرات چند درصد موجودات زنده کره زمین را تشکیل می دهند.

۱. حدود 64 درصد ۲. حدود 50 درصد ۳. حدود 32 درصد ۴. حدود 7 درصد

۱۵- کدام روش زیر در کنترل بید سیب زمینی در مناطق معتدله کشور موثر است.

۱. کشت دیر هنگام ۲. کشت زود هنگام ۳. یخ آب زمستانه ۴. مبارزه فیزیکی

۱۶- در کدام نوع آفت سطح تعادل عمومی جمعیت بالاتر از سطح زیان اقتصادی است.

۱. آفت دائمی ۲. آفت اتفاقی ۳. آفت غیر اقتصادی ۴. آفت کلیدی

۱۷- کدام یک از عوامل زیر در طغیان سن گندم در سال های اخیر موثر بوده است.

۱. زمان کاشت ۲. نامناسب بودن ماشین های برداشت ۳. کشت ممتد و آیش ۴. عدم رعایت بهداشت

۱۸- به حشراتی که طی روز فعالیت می کنند چه می گویند.

۱. *diurnal* ۲. *nocturnal* ۳. *neutral* ۴. *bionomial*

۱۹- تکنیک الکترواستاتیکی برای جمع آوری نمونه کدام نوع آفت است.

۱. حشرات داخل خاک ۲. حشرات داخل ساقه ۳. کنه های داخل گال ۴. کنه های فعال روی برگ

۲۰- برای گرفتن حشراتی که پرواز تندی دارند از کدام استفاده می شود.

۱. تله های آبی ۲. تله های طعمه ای ۳. تله های تشنگی ۴. تله مالز

۲۱- منحنی بقاء در حشرات کدام نوع است.

۱. نوع اول ۲. نوع سوم ۳. نوع دوم ۴. نوع اول و دوم

۲۲- در مدیریت حشرات کدام روش مبارزه بر بقیه مقدم تر است.

۱. مبارزه زراعی ۲. مبارزه شیمیایی ۳. مبارزه فیزیکی ۴. 3و2

۲۳- کدام گیاه زیر به عنوان تله در حاشیه مزارع پنبه برای کنترل سن ها مورد استفاده قرار می گیرد.

۱. یونجه ۲. ارزن ۳. کتان ۴. پنیرک

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

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۳

۲۴- برای عقیم کردن حشرات از کدام پرتو زیر استفاده می شود.

۱. آلفا ۲. بتا ۳. گاما ۴. ایکس

۲۵- افزایش دشمنان طبیعی آفت در یک منطقه اصطلاحاً چه نامیده می شود.

۱. *Augmentation* ۲. *Mass culturng* ۳. *Mass production* ۴. *Inoculation*

۲۶- کدام یک از حشرات زیر مفید هستند.

۱. سوپرارازیتوئید ۲. هیپرارازیتوئید ۳. پارازیتوئید اولیه ۴. هیپرموتوئیتوئید

۲۷- کدام خانواده از کنه های زیر مفید هستند.

۱. *Eriophidae* ۲. *Tetranychidae* ۳. *Ohytoseidae* ۴. *Tenuipalpidae*

۲۸- علت تاثیر برخی از پاتوژن ها در از بین بردن سریع آفت کدام است.

۱. سم تولیدی ۲. اسپور تولیدی ۳. مکانیسم حمله ۴. مکانیسم عمل

۲۹- مجری قرنطینه گیاهی در کشور کدام است.

۱. موسسه گیاهپزشکی ۲. سازمان حفظ نباتات ۳. سازمان تحقیقات کشاورزی ۴. شرکت تولید سم

۳۰- کدام یک جزو مهمترین Ectone می باشد.

۱. ترکیبات شبه هرمون جوانی ۲. سموم فسفره ۳. فرمون ها ۴. 1 و 3

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	الف	عادي
4	د	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	ج	عادي
8	د	عادي
9	الف	عادي
10	الف	عادي
11	د	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	الف	عادي
15	ب	عادي
16	د	عادي
17	ج	عادي
18	الف	عادي
19	ج	عادي
20	د	عادي
21	ب	عادي
22	الف	عادي
23	الف	عادي
24	ج	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	ج	عادي
28	الف	عادي
29	ب	عادي
30	الف	عادي