

۱. عامل بیماری سرخرطومی برگ یونجه کدام است ؟
 الف. *Hypera postica* ب. *Sitona lineatus* ج. *Sitona lividipes* د. *Sitona humeralis*
۲. عامل بیماری سرخرطومی بذر یونجه کدام آفت است ؟
 الف. *Sitona lineatus* ب. *Apion aestivum* ج. *Plagionotus Floralis* د. *Lygus rugulipennis*
۳. عامل بیماری سن سبزیونجه کدام آفت است ؟
 الف. *Draeocoris pallens* ب. *Peristenus conardi* ج. *Euphorin spp.*
۴. عامل بیماری زنجبرک یونجه کدام است ؟
 الف. *Lygus rugulipennis* ب. *Spodoptera Exigua* ج. *Empoasca fabae*
۵. عامل بیماری سن گندم که از مهمترین آفات گندم و جو در ایران است کدام گونه می باشد ؟
 الف. *Eurygaster integriceps* ب. *Trissolcus grandis* ج. *Heliozeta helluo* د. *Elomyia lateralis*
۶. کدام حشره عامل سوسک سیاه گندم واز آفات بالقوه این گیاه محسوب می شود ؟
 الف. *Elomyia lateralis* ب. *Zabrus tenebrioides* ج. *Anisoplia spp.* د. *Oulema melanopus*
۷. کدامیک از حشرات زیر به عنوان پروانه برگخوار غلات (مینوز برگ غلات) معروف است.
 الف. *Syringopais temperatella* ب. *Apamea sordens* ج. *Hadena basilinea* د. *Apamea spp.*
۸. نام علمی پروانه ساقه خوار جو کدام است ؟
 الف. *Haplothrips tritici* ب. *oria musculosa* ج. *schizaphis graminus* د. *Diuraphis noxia*
۹. کدام آفت زنبور ساقه خوار گندم لقب گرفته است ؟
 الف. *cardaria draba* ب. *Descurainia sophia* ج. *cephus pygmaeus* د. *Aprostocetus westwood*
۱۰. نام علمی مگس زرد ساقه گندم چیست ؟
 الف. *Meromyza saltatrix* ب. *oscinella frit* ج. *Meromyza facilis* د. *chlorops pumilionis*
۱۱. نام علمی کنه قهوه ای غلات چیست ؟
 الف. *Petrobia latens* ب. *Anystis baccarum* ج. *Larryia navidi* د. *orius minotum*
۱۲. کرم ساقه خوار نواری برنج که اولین بار توسط والکر در سال ۱۸۶۳ جمع آوری و شناسایی شد چه نام دارد ؟
 الف. *Chilo suppressalis* ب. *Naranga aenescens* ج. *Pseudaletia unipunctata* د. *Hydronomus sinuaticolis*

۱۳. نام علمی کنه برنج چیست ؟
 الف. *Ephydra afghanica*
 ب. *Tetranychus harti*
 ج. *Cirphis unipuncta*
 د. *Naranga aenescens*
۱۴. کدامیک از گونه‌های زیر کرم ساقه خوار ذرت است ؟
 الف. *Sesamia nonagroides*
 ب. *Beauvaria bassiana*
 ج. *Sesamia cretica*
 د. *Mythinna spp.*
۱۵. نام علمی شته ذرت چیست ؟
 الف. *Sipha flava*
 ب. *Anaphothrips spp.*
 ج. *Rhopalosiphus padi*
 د. *Rhopalosiphum maidis*
۱۶. کدام یک از آفات زیر به کنه نیشکر معروف است ؟
 الف. *Oligonychus saccharium*
 ب. *Mythimna loreyi*
 ج. *Tetranychus urticae*
 د. *Stethorus gilvifrons*
۱۷. کدام حشره به پروانه لیتا یا بید چغندر قند شناخته می‌شود ؟
 الف. *SPodoptera exigua*
 ب. *Scrobipalpa ocellatella*
 ج. *Agrotis sagetum*
 د. *Plusia gamma*
۱۸. کدام حشره به کک چغندر قند معروف است ؟
 الف. *Conorrhynchus nigriviltis*
 ب. *Conorrhynchus brevirostris*
 ج. *Conorrhynchus pistor*
 د. *Chaetocnema tibialis*
۱۹. مگس چغندر قند که در تمام مناطق چغندر کاری ایران انتشار دارد با چه نام علمی شناخته می‌شود ؟
 الف. *Polyphylla olivieri*
 ب. *Empoasca meridiana*
 ج. *Pegomyia betae*
 د. *Aphis fabae*
۲۰. کنه چغندر قند که در تمام مناطق چغندر کاری ایران انتشار دارد کدام است ؟
 الف. *Tetranychus urticae*
 ب. *Fusarium sp.*
 ج. *Lhaumatomyia glabra*
 د. *Spodoptera exigua*
۲۱. مهمترین گیاه لیفی کدام است ؟
 الف. کتان
 ب. کنف
 ج. پنبه
 د. بامیه
۲۲. نام علمی حشره ای که به کرم قوزه پنبه معروف است کدام است ؟
 الف. *Spodoptera exigua*
 ب. *Heliothis obsoleta*
 ج. *Agrotis segetum*
 د. *Earias insulana*
۲۳. کدامیک از گزینه‌های زیر کرم سرخ پنبه می‌باشد ؟
 الف. *Platyedra gossypiella*
 ب. *Platyedra malvella*
 ج. *spodoptera littoralis*
 د. *Platyedra viella*
۲۴. نام علمی کک پنبه چیست ؟
 الف. *Microphanurus basalis*
 ب. *Creontides pallidus*
 ج. *Nezara viridula*
 د. *Podagrica fuscicornis*

۲۵. کدامیک از حشرات زیر به شته پنبه معروف است؟
 الف. *Bemisia tabaci* ب. *Bemisia spp.* ج. *Aphis gossypii* د. *Encarsia lutea*
۲۶. نام علمی تربیس پنبه چیست؟
 الف. *Thrips tabaci* ب. *Austeroasca lybica* ج. *Liriomyza trifolii* د. *Tetranychu urticae*
۲۷. نام علمی سوسک منداب چیست؟
 الف. *Homoeosoma nebulella* ب. *Etiella zinckenella* ج. *Phytometra gamma* د. *Entomtoscelis adonidis*
۲۸. کدامیک از آفات زیر به کرم طبق خوار گلرنگ معروف است؟
 الف. *Antigastra catalaunalis* ب. *Habrobracon hebetor* ج. *Heliothis peltigera* د. *Agrotis segetum*
۲۹. حشره کنه تارتن گلرنگ کدام است؟
 الف. *oxylhyrea cinctella* ب. *caradria exigua* ج. *Lygus rugulipennis* د. *Tetranychus urticae*
۳۰. نام علمی آفتی پلی فاژ که علاوه بر پنبه در روی گلرنگ ایجاد خسارت می کند و به سنک تخم گلرنگ معروف است.
 الف. *Brevicoryne brassicae* ب. *Oxycarenus pallens* ج. *Aphis faba* د. *Nezara viridula*

سوالات تشریحی:

۱. شفیره مگس لوبیا (*Hylemyia cilicrura*) دارای چه ویژگیهایی است؟

۲. پروانه لوبیا (*Lycaena boeticas*) تا بحال از چه قسمت هایی گزارش شده است؟

۳. نام علمی سوسک عدس چیست؟

۴. گیاهان میزبان شته توتون (*Myzus persicae*) کدامند؟

۵. شکل شناسی زنجبرک یونجه (*Empoasca fabae*) را بنویسید.