

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی بعدازبرداشت

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۹

**۱- محل انجام واکنش روشنایی فتوسنتر کدام است؟**

۱. استرومای کلروپلاست      ۲. گرانای کلروپلاست      ۳. میتوکندری      ۴. واکوئل

**۲- مسیر احیای کربن در گیاهان چه نام دارد؟**

۱. چرخه هاج و اسلک      ۲. چرخه کالوین      ۳. فسفوریلاسیون غیرچرخه ای      ۴. فسفوریلاسیون چرخه ای

**۳- محصول نهایی مسیر گلیکولیز کدام است؟**

۱. ۲NADH-2ATP-۱دو پیرووات      ۲. ۱NADH-1ATP-۲دو پیرووات      ۳. ۱NADH-2ATP-۱دو پیرووات

**۴- کسر تنفسی در کدام ترکیب برابر یک می باشد؟**

۱. پروتئین ها      ۲. لیپیدها      ۳. گلوکز      ۴. اسیدهای آلی

**۵- کدام میوه نافرازگرا است؟**

۱. انجیر      ۲. موز      ۳. کیوی      ۴. نوت فرنگی

**۶- میوه هویج چه نوع است؟**

۱. شیزوکارپ      ۲. خورجین      ۳. کپسول      ۴. نیام

**۷- منحنی رشد کدام میوه سیگموئید ساده است؟**

۱. گیلاس      ۲. پسته      ۳. زردآلو      ۴. سیب

**۸- کدام میوه در دوره بلوغ فیزیولوژیکی برداشت می شود؟**

۱. گلابی      ۲. لوبیا سبز      ۳. انگور      ۴. پرتقال

**۹- مقدار اسید سیتریک در کدام میوه بیشتر می باشد؟**

۱. سیب      ۲. انگور      ۳. آناناس      ۴. هلو

**۱۰- عامل تلخی بادام کدامیک از آلkalوئیدهای زیر می باشد؟**

۱. سولانین      ۲. آمیگدالوزید      ۳. کاپسایسین      ۴. بتالائین

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی بعدازبرداشت

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱-۹۹

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

۱۱- کدامیک از تدبیر زراعی باعث افزایش ترکیبات معطر در میوه ها و سبزیها می شود؟

۲. دادن کود فسفره و پتاسه

۱. هرس سبز

۴. رعایت فاصله کشت

۳. آبیاری زیاد

۱۲- کدامیک از ترکیبات شیمیایی زیر مانع سنتز اتیلن و رسیدن محصولات می شود؟

GA . ۴

ABA . ۳

IBA . ۲

AVG . ۱

۱۳- مناسبترین PH برای جذب فسفر کدام است؟

۷-۶ . ۴

۷/۵ . ۳

۸-۵/۵ . ۲

۷/۵-۵ . ۱

۱۴- از دستگاه فام نگار برای اندازه گیری کدام شاخص برداشت میوه ها استفاده می شود؟

۴. رنگ زمینه پوست میوه

۳. مقدار نشاسته

۲. سفتی گوشت میوه

۱. مواد جامد قابل حل

۴. کاکتوس

۳. سورگوم

۲. خرما

۱. آناناس

۱۵- کدام گیاه از نوع گیاهان C4 می باشد؟

۴. اتیلن

۳. اکسین

۲. سیتوکینین

۱. جیبرلین

۱۶- در کدام روش خنک کردن محصول به طور یکنواخت و در مدت کوتاه خنک می شود؟

۲. خنک کردن توسط خلاء

۱. سرد کردن توسط هوای خنک

۴. خنک کردن با یخ

۳. خنک کردن توسط آب

۱۷- در عمل سبزه زدایی از کدام هورمون استفاده می کنند؟

۴. منیزیم

۳. مس

۲. ازت

۱. پتاسیم

۲. درجه حرارت بالای انبار

۳. رطوبت نسبی بالای انبار

۱. درجه حرارت بالای انبار

۱۸- کدام عنصر در افزایش عمر انبارداری پیاز و سیر مؤثر است؟

۳. مس

۲. ازت

۱. درجه حرارت بالای انبار

۴. رطوبت نسبی پایین انبار

۴. زیتون

۳. گلابی

۲. موز

۱. انار

۱۹- کدام شرایط انبار سبب عارضه قهقهه ای شدن گوشت میوه سبب می شود؟

۲. درجه حرارت پایین انبار

۱. درجه حرارت بالای انبار

۴. رطوبت نسبی پایین انبار

۳. میوه ها در دمای ۱۳ درجه سانتی گراد انبار می شوند؟

۴. زیتون

۲. موز

۱. انار

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی بعدازبرداشت

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱-۹۹

**۲۱- در کدامیک از محصولات زیر عمل تهویه انبار حتماً باید انجام گیرد؟**

۱. سیب زمینی - انار      ۲. انار - سیب      ۳. سیب - مرکبات      ۴. پیاز - سیر

**۲۲- کدامیک از انبارهای زیر جهت نگهداری موقت محصول بکار می رود؟**

۱. انبارهای زیر زمینی      ۲. انبارهای ساده      ۳. انبارهای سرد      ۴. انبارها با اتمسفر کنترل شده

**۲۳- کدام آنزیم سبب نرم شدن میوه ها می شود؟**

۱. دهیدروژناز      ۲. ردوکتاز      ۳. پکتین متیل استراز      ۴. سلولاز

**۲۴- ماده اولیه سنتز اتیلن چه نام دارد؟**

۱. متیونین      ۲. لیستین      ۳. تریپتوفان      ۴. والین

**۲۵- گلهای بریده کدام گیاه حساس می باشند و باید قبل از گرده افشاری برداشت شوند؟**

۱. آستوریوم      ۲. کوبک      ۳. شب بو      ۴. رزبرا

**۲۶- کدامیک از ترکیبات زیر جهت جلوگیری از جوانه زدن پیاز در انبار استفاده می شود؟**

۱. فنیل کاربامید      ۲. مالئیک هیدرازید      ۳. بنزیل آدنین      ۴. دی فنیل آمین

**۲۷- شکاف خوردن کاسه گل از ناهنجاریهای فیزیولوژیکی کدام گل بریده است؟**

۱. رز      ۲. ارکیده      ۳. میخک      ۴. داودی

**۲۸- کدام عامل سبب ترک خوردن پوست میوه گیلاس می شود؟**

۱. بارندگی در دوره رسیدن میوه و یا کمی قبل از آن      ۲. وقوع بارندگی بعد از یک دوره خشکی      ۳. سرد شدن ناگهانی هوا      ۴. گرمای بیش از حد هوا

**۲۹- عارضه آردی شدن بافت میوه در کدامیک از میوه های زیر دیده می شود؟**

۱. گیلاس - آبالو      ۲. سیب - گلابی      ۳. انار - هلو      ۴. سیب - زرد آلو

**۳۰- عارضه سوختگی گلگاه در کدام میوه دیده می شود؟**

۱. سیب      ۲. طالبی      ۳. گیلاس      ۴. هندوانه