

۱) در چه شرایطی باید نیتروژن آمونیومی کمتری به توت فرنگی داده شود؟

- الف) فصل زمستان  
ب) نور کم  
ج) فصل تابستان و دمای بالا  
د) فصل زمستان و دمای پایین

۲) کدام گزینه در مورد علائم کمبود بر صحیح می باشد؟

- الف) زرد شدن برگ های پیر  
ب) ارغوانی شدن پشت برگ  
ج) سوختگی نوک کاسبرگ  
د) زردی پهنک

۳) برای اندازه گیری میزان ازت کدام قسمت توت فرنگی را باید آنالیز نمود؟

- الف) دمبرگ  
ب) برگ  
ج) طوقه  
د) ریشه

۴) نیاز سرمایی توت فرنگی چه مدت و در چه دمایی می باشد؟

- الف) ۳۰۰ ساعت در دمای ۲ درجه  
ب) ۲۴۰ ساعت در دمای ۹ درجه  
ج) ۳۰۰ ساعت در دمای ۲-  
د) ۴۰۰ ساعت در دمای ۵ درجه

۵) این آفت بیشتر به توت فرنگی کشت خاکی خسارت میزند از میوه تغذیه میکند و در شب فعالیت خود را شروع میکند؟

- الف) کنه  
ب) تریپس  
ج) لیسه  
د) شته

۶) علائم شوری بستر در توت فرنگی کدام گزینه می باشد؟

- الف) سوختگی برگ ها جوان  
ب) جمع شدن برگ ها  
ج) نرم شدن میوه  
د) ایجاد لکه های سیاه در حاشیه و نوک برگ ها

۷) زیادی کدام یک از عناصر زیر باعث نرم شدن میوه توت فرنگی می شود؟

- الف) آمونیوم  
ب) کلسیم  
ج) فسفر  
د) پتاسیم

۸) کدام یک از نیازهای غذایی زیر مربوط به فاز رویشی توت فرنگی می باشد؟

- الف)  $K=180$   $P=50$   $N=207$       ب)  $K=210$   $P=60$   $N=190$   
ج)  $K=190$   $P=200$   $N=110$       د)  $K=2200$   $P=150$   $N=110$

۹) کدام عامل باعث جذب کمتر آهن در گلخانه توت فرنگی می شود؟

- الف) مصرف کم آهن      ب) دما بالا گلخانه      ج) تراکم بالا گلخانه      د) زیادی فسفر

۱۰) کمبود کدام عنصر باعث می شود میوه توت فرنگی بر اثر نداشتن تعداد برابر آکن کوچک و بد شکل شود؟

- الف) ازت      ب) فسفر      ج) بر      د) آهن

۱۱) نقش عنصر مس کدام گزینه می باشد؟

- الف) در رشد رویشی گیاه نقش دارد      ب) در فعالیت های شیمیایی گیاه نقش دارد  
ج) در رشد ساقه تاثیر دارد      د) باعث رشد ریشه میشود

۱۲) کدام یک از سموم زیر برای ضد عفونی بستر استفاده میشود؟

- الف) ریدومیل      ب) کلروپیریفوس      ج) کنفیدور      د) گوزاتیون

۱۳) کدام یک از سموم زیر برای مبارزه با مگس سفید استفاده نمیشود؟

- الف) آمبوش (پرمترین)      ب) کلروپیریفوس      ج) پروپارژیت      د) کنفیدور

۱۴) برای ضد عفونی رانرهای ریشه لخت از کدام سم استفاده می شود؟

- الف) کلروپیریفوس      ب) بنومیل      ج) پریمور      د) آمبوش

۱۵) کدام عنصر نقش اصلی در سفت شدن میوه توت فرنگی را ایفا می کند؟

- الف) پتاسیم      ب) کلسیم      ج) فسفر      د) منیزیم