



قائمة الاسئلة

خصوصية وتسميد - (-) المستوى الثالث - قسم الاراضي والمياه والبيئة - عام - كلية الزراعة والاغذية والبيئة - الفترة - درجة الامتحان (75)

أ. د . نجيب محمد المغربي

- (1) يعتبر السماد العضوي البلدي من افقر الازمدة العضوية من حيث محتواه من العناصر الغذائية
 - (1) + اجابة صحيحة
 - (2) - اجابة خاطئة
- (2) من الوظائف الحيوية للنيتروجين في النبات، انه...
 - (1) - يحسن من جودة الخضروات الورقية ومحاصيل الاعلاف
 - (2) - يزيد من محتوى البروتين في محاصيل الحبوب
 - (3) + كل الإجابات صحيحة
- (3) من اهم اعراض نقص عنصر المنجنيز على النبات، ظهور أوراق صغيرة الحجم على قمة الساق أي حدوث ما يسمى ب (ظاهرة التورد)
 - (1) - اجابة صحيحة
 - (2) + اجابة خاطئة
- (4) تفقد النترات NO3 من التربة بعملية الغسيل بعد الري الغزير كونها تحمل شحنة موجبة
 - (1) - اجابة صحيحة
 - (2) + اجابة خاطئة
- (5) من الوظائف الحيوية التي يقوم بها عنصر البوتاسيوم في النبات
 - (1) - تنظيم الجهد الازموزي للنبات
 - (2) - تحفيز عملية البناء الضوئي
 - (3) - تنشيط أكثر من 85 انزيما داخل النبات
 - (4) + كل الإجابات صحيحة
- (6) من العوامل التي تؤثر على معدنة النيتروجين العضوي في التربة ..
 - (1) + نسبة الكربون الى النيتروجين N/C
 - (2) - نسبة الكربون الى الفوسفور P/C
 - (3) - نسبة الكربون الى الحديد Fe/C
 - (4) - كل الإجابات صحيحة
- (7) يدخل الكبريت في تكوين الجليكوسيدات مثل السنجرين الذي يعطي الرائحة والطعم الخاصين لبعض النباتات منها البصل والثوم
 - (1) + اجابة صحيحة
 - (2) - اجابة خاطئة
- (8) من أهم أعراض النقص الشديد للكالسيوم تظهر بقع متحللة في الأوراق الحديثة وتلتف أطرافها للأعلى
 - (1) - اجابة صحيحة
 - (2) + اجابة خاطئة
- (9) يفضل إضافة الأسمدة الفوسفاتية للترب بطريقة النثر على سطح التربة بعد الزراعة
 - (1) - اجابة صحيحة
 - (2) + اجابة خاطئة
- (10) يعتبر عنصر الماغنسيوم مهما لإتمام عملية التمثيل الضوئي ، كونه يدخل في تركيب الكلوروفيل في النبات
 - (1) + اجابة صحيحة
 - (2) - اجابة خاطئة
- (11) من الوظائف الحيوية لعنصر الكالسيوم في النبات
 - (1) - يدخل في تكوين الصفيحة الوسطى للخلية
 - (2) - المساعدة في ثبات الجدر الخلوية
 - (3) - الحفاظ على تركيب الكروموسومات
 - (4) + كل الاجابات صحيحة
- (12) في الاراضي شديدة الحموضة يمكن ان يتواجد ايون الحديدوز بتركيز مرتفع قد يصل الى حد السمية للنباتات النامية
 - (1) + اجابة صحيحة
 - (2) - اجابة خاطئة
- (13) من نتائج عملية اكسدة الكبريت في التربة ، تكوين حمض الكبريتيك الذي يؤدي الى خفض pH التربة
 - (1) + اجابة صحيحة





- (2) - اجابة خاطئة
14) من اهم اعراض نقص البوتاسيوم على النبات حدوث اصفرار بقمة الاوراق وحوافها ثم تظهر بقع ميته في قمة ونصل الاوراق القديمة
(1) + اجابة صحيحة
(2) - اجابة خاطئة
15) عملية امتصاص (تغذية) الكائنات الحية الدقيقة للعناصر الغذائية المعدنية الميسرة في التربة تسمى...
(1) - عملية المعدنة
(2) + عملية التمثيل
(3) - عملية الترسيب
16) بكتريا ال Nitrosomonas تعمل على
(1) - اختزال الأ مونيوم الى نيتريت
(2) - اختزال الأ مونيوم الى نترات
(3) + أكسدة الامونيوم إلى نيتريت
(4) - كل الاجابات خاطئة
17) "يحدث تطاير للأ مونيا NH₃ الناتجة من تحلل الأسمدة النشأ درية او اليوريا عند اضافتها للتربة" وعادة ما يكون التطاير أقل في التربة القاعدية متوسطة الرطوبة مقارنة بالتربة الجافة
(1) - اجابة صحيحة
(2) + اجابة خاطئة
18) من أهم صور النيتروجين المعدنية في التربة والميسرة لامتصاص النبات هي:
(1) + NH₄
(2) - NO
(3) - N₂
19) من الوظائف الحيوية للفسفور في النبات...
(1) - يعتبر مكون اساسي للفسفوليبيدات
(2) - ضروري لنمو القمة المرستيمية
(3) - يساعد في تحفيز نمو وتطور الجذور
(4) + كل الاجابات صحيحة
20) من اهم الأسمدة المحتوية على النيتروجين ...
(1) + كبريتات الامونيوم
(2) - كبريتات الماغنسيوم
(3) - كبريتات الكالسيوم
(4) - كل الإجابات صحيحة
21) من العوامل المؤثرة على خصوبة التربة.....
(1) - المادة العضوية وال pH
(2) - كربونات الكالسيوم والقوام
(3) - المحتوى الرطوبي وتهوية التربة
(4) + كل الاجابات صحيحة
22) تزداد كمية الحديد الميسر للنبات بزيادة محتوى التربة من المادة العضوية
(1) + اجابة صحيحة
(2) - اجابة خاطئة
23) يؤثر pH التربة على نمو النبات من خلال تأثيره على
(1) - قوام التربة
(2) + جاهزية العناصر الغذائية في التربة
(3) - درجة حرارة التربة
24) من العناصر المفيدة لبعض النباتات
(1) + الكوبلت
(2) - الكبريت
(3) - الحديد
25) من العوامل التي تؤثر على جاهزية الزنك في التربة ..
(1) - رقم ال PH ،المادة العسوية





- (2) - كربونات الكالسيوم ، قوام التربة
- (3) - مستوى الفوسفات في التربة
- (4) + كل الاجابات صحيحة
- (26) زيادة نسبة المادة العضوية بالتربة تؤدي إلى قلة تيسر النحاس لامتصاص النبات
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة
- (27) تزداد قدرة الترب على تثبيت الامونيوم NH_4 بزيادة محتواها من معادن الطين من نوع 1:2
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة
- (28) تظهر أعراض نقص عنصر النيتروجين على الأوراق الحديثة أولاً وذلك لأنه عنصر متحرك داخل النبات
- (1) - اجابة صحيحة
- (2) + اجابة خاطئة
- (29) من اهم اعراض نقص الحديد في النبات ، ظهور لون اصفر في مناطق متداخلة في الأوراق الحديثة مع بقاء العروق خضراء
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة
- (30) ارتفاع pH التربة (قاعدي) يؤدي الى زيادة جاهزية العناصر الغذائية للنبات كما الفسفور والعناصر المغذية الصغرى
- (1) - اجابة صحيحة
- (2) + اجابة خاطئة
- (31) من اعراض نقص عنصر الكبريت على النبات ،ظهور التجمعات والذبول داخل بعض الثمار ،خاصة الطماطم والبطاطس
- (1) - اجابة صحيحة
- (2) + اجابة خاطئة
- (32) يتسبب نقص البورون الجاهز في التربة بظهور عددا من الامراض الفسيولوجية منها تعفن اللب في بنجر السكر
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة
- (33) يتكون السماد العضوي البلدي (سماد الاسطبل) من..
- (1) - روث الحيوانات
- (2) - بول الحيوانات
- (3) - الفرشة
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (34) يختلف التركيب الكيميائي للأسمدة العضوية البلدية باختلاف
- (1) - نوع الحيوانات المأخوذ منها السماد
- (2) - عمر الحيوانات
- (3) - نوع الغذاء
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (35) يزداد معدل تثبيت النيتروجين الجوي حيويًا ، كلما توافر في التربة كمية ملائمة من عنصري ال Ca و P في صورة ميسرة
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة
- (36) يقل تثبيت الفوسفور في الترب الغنية بمعادن الطين من نوع 1:2 عن الترب الغنية بمعادن الطين من نوع 1:1
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة
- (37) يمثل البوتاسيوم بطيء الصلحية في التربة حوالي ...
- (1) + من 2- 10% من البوتاسيوم الكلي
- (2) - من 0.1 – 2 % من البوتاسيوم الكلي
- (3) - من 90%- 98% من البوتاسيوم الكلي
- (4) - كل الإجابات خاطئة
- (38) من اهم اعراض نقص النحاس على محاصيل الحبوب (القمح ، الشعير) تظهر الاعراض على شكل جفاف قمة الاوراق وتلف الاجزاء الجافة على شكل لولب
- (1) + اجابة صحيحة
- (2) - اجابة خاطئة





- (39) يثبت النيتروجين الجوي تكافليا بواسطة بكتيريا من جنس Sp Rhizobium والتي تعيش في جذور النباتات البقولية
- (1) + اجابة صحيحة
(2) - اجابة خاطئة
- (40) يفضل اضافة الأسمدة العضوية الى الأراضى المزروعة بالمحاصيل الحقلية بنثرها حول النباتات
- (1) - اجابة صحيحة
(2) + اجابة خاطئة

