بنك اسئلة بساتين (خضر)

اختر الاجابة الصحيحّة:

1. يؤدي عدم التوازن المائي و زيادة..... الى حدوث تشقق لبعض ثمار الخضر.

أ. النتروجين ب. البوتاسيوم ج. الحديد د. الماغنسيوم

2. ظهور بقع بنية علي اقراص القنبيط عند نقص عنصر .....

أ. البوتاسيوم ب. البورون ج. الحديد د. الكالسيوم

3. يرّاعى إضافة الاسمدة العضوية لمحاصيل الخضر عند .....

أ. نضج الثمار ب. تجهيز الارض ج. النمو الخضري د. التزهير

4. ..... هو الذي تزّول اعراضه بالري.

أ. الذبول الموقت ب. الذبول الدائم ج. السعة الحقلية د. نقطة التشبع

5. تقل الفترة بين الرية و الرية التي تليها في حالة .....

أ. الاراض الرملية ب. الاراض الطنية الاراض الغدقة الاراض الملحية

6. يؤّدي نقص عنصر ..... الى ظهور طرف السوط في القنبيط

أ. المولبيدنم ب. الذنك ج. الحديد د. المنجنيز

7. يؤّدي نقص عنصر ..... الى تساقط الازهار و انحناء الاوراق لاسفل.

أ. المولبيدنم ب. الذنك ج. الحديد د. المنجنيز

8. ..... عبارة عن مركبات عضوية حلقية مرتبطة بمعدن او اكثر بشدة تتفاوت من مركب الى اخر.

أ. الاسمدة المخلبية ب. الاسمدة المركبة ج. الاسمدة الورقية د. الاسمدة البسيطة

9. يمّكن الاستدلال على حاجة النبات الغذائية ب .....

أ. النباتات الكشافة ب. تحليل التربة ج. تحليل النبات د. جميع ما سبق

10. يؤدي نقص عنصر ..... الى ظهور بقع صفراء ما بين العروق على الاوراق الحديثة مع تورد القمة النامية.

أ. الزنك ب. المنجنيز ج. الحديد د. الكالسيوم

11. يحدث احتراق لحواف الاوراق الداخلية لمحصول الخس و الكرنب عند نقص عنصر.....

أ. الكالسيوم ب .الحديد ج. المولبيدنم د. المغنسيوّم

12. تودي زيادة عنصر البوتاسيوّم الى ظهور اعراض نقص عنصر.....

أ. الكالسيوم ب. الحديد ج. المغنسيوّم د. الفوسفور

13. يعتبر عنصر .....هو الاساس لتكوين المادة الخضراء في النبات.

الكالسيوم ب .الحديد ج. المولبيدنم د. المغنسيوّم

14. ظهور بقع بنيةٌ في روؤس القنبيطٌ عند نقص عنصر.....

أ. البورون ب. الحديد ج. النتروجين د. الذنك

15. يحّدث امتصاص جيد للمياه عند.....

أ. ارتفاع حرارة التربة ب. أنخفاض حرارة التربة ج. هطول الأمطار د.زيادة ملوحة التربة

16. تبدأ اعراض نقص عنصر ..... على الاوراق الحديثّة اولا مع تورد القمة الناميةٌ

أ. الزنك ب. المنجنيز ج. النتروجين ج. المغنسيوم

17. تقل مقاومة النباتات للامراض عند زيادّة مستوى التسميدٌ.....

أ. النتروجيني ب. البوتاسي ج. الفوسفوررري ج. المخلبي

18. يوّدي نقص عنصر ..... الى ضعف قدرة البصل على التخزين و عدم تلونه بصورة جيدة

ا. النحاس ب. الحديد ج. النتروجين د. الذنك

19. يعتبر..... من أهم عيوب الزراعة اللأرضية

أ. أرتفاع تكاليف الأنشاء ب. الاسراف في المياه ج. نقص المحصول د. أنخفاض العائد

20. يعتبر ..... من مزارع البيئات الصلبة.

أ. مزارع الحصي ب. المزارع الهوائية ج. مزارع الاغشية المغذية د. مزارع المحاليل المتدفقة

21- لكي يعتبر العنصر ضروريًا ، يجب استيفاء جميع المعايير التالية ، باستثناء.....

أ. لا يوجد عنصر آخر يمكنه أداء الوظيفة. ب. العنصر له دور مباشر في تغذية النبات.

ج.مدى توافر العنصر في التربة. د. لا يمكن للنبات إكمال دورة حياته بدون العنصر.

22- المغذيات التي هي جزء من الكربوهيدرات والأحماض النووية والتي تشكل الجزيئات الحيوية هي .....

أ.نتروجين ب. كربون ج. المغنيسيوم د. حديد

23- معظم ..... ضرورية لوظيفة الإنزيم داخل النبات.

أ. المغذيات الدقيقة ب. المغذيات الكبيرة ج. الجزيئات الحيوية د. المواد الغذائية الأساسية

24- ما هو مصدر المياه الرئيسي للنباتات الأرضية؟

أ. الامطار ب. التربة ج. الجزيئات الحيوية د. المواد الغذائية الأساسية

25- اثنين من المنتجات الرئيسية الناتجة عن التمثيل الضوئي هما

أ. الأكسجين وثاني أكسيد الكربون ب. الكلوروفيل والأكسجين

ج. الكربوهيدرات والأكسجين د. الكربوهيدرات وثاني أكسيد الكربون

26- أي من المكونات التالية لا تستخدمه النباتات لإجراء عملية التمثيل الضوئي؟

أ. الاحماض الامينية ب. الكلوروفيل ج. ثانى اكسيد الكربون د. ماء

27- أي من العناصر التالية يلعب دورًا رئيسيًا في تخزين الطاقة ونقل ADP إلى جزيئات ATP؟

(أ) الفوسفور (ب) المغنيسيوم (ج) الموليبدينوم (د) الكبريت

28- 3. تمتص النباتات العناصر الغذائية من خلال .....

(أ) الجذور (ب) السبقان (ج) الأوراق (د) الازهار

29- أي من العناصر التالية يساعد في تحسين كمية ونوعية المادة الجافة في الخضروات الورقية والبروتين في محاصيل الحبوب؟.....

(أ) الحديد (ب) النحاس (ج) النيتروجين (د) الموليبدينوم

30- أي من العبارات التالية خاطئة بشأن التغذية؟.....

(أ) النيتروجين والفوسفور مغذيات كبيرة المقدار (ب) الهرمونات النباتية عبارة عن مغذيات

(ج) المنجنيز والموليبدينوم من المغذيات الدقيقة (د) توفر التغذية الطاقة للقيام بوظائف مختلفة.

31- أي من العناصر التالية تحتاجه النباتات بكميات كبيرة؟

(أ) الكلور (ب) الفوسفور (ج) المنجنيز (د) الموليبدينوم

32- اصفرار الأوراق ، بسبب نقص.....

(أ) الزنك (ب) البوتاسيوم (ج) المنجنيز (د) كل ما ورد اعلاه

33- أي من العناصر التالية مطلوب لتركيب الكلوروفيل؟.....

(أ) النحاس (ب) البوتاسيوم (ج) النيتروجين (د) الحديد

34- أي من العناصر التالية هو أحد مكونات أغشية الخلايا والأحماض النووية؟.....

(أ) الزنك (ب) البوتاسيوم (ج) الفوسفور (د) المنجنيز

35- تمتص النباتات النيتروجين من التربة فى صورة.....

(أ) حامض نيتريك (ب)نترات (ج) امونيا (د)اكسيد نيتروجين

36- جزء كبير من الوزن الجاف للنبات مشتق من العناصر التي تم الحصول عليها من.....

(أ) التربة (ب) هواء (ج) ماء (د) المواد العضوية المتحللة

37- تمتص العناصر من خلال النباتات.....

(أ) تدفق الضغط المائى (ب)خاصية الإنتشار (هو الحركة المادة من منطقة عالية التركيز إلى منطقة تركيز منخفض)

(ج) النقل النشط (عكس تدرج التركيز) (د) التناضح أو الخاصية الأسموزية

38- المغنيسيوم مطلوب لـ .....

(أ) تكرار الحمض النووي (ب) تخليق الحمض النووي الريبيRNA

(ج) النشاط الانزيمى (د) تخليق الكلوروفيل

39- يستخدم البوتاسيوم في.....

(أ) تخليق الكلوروفيل (ب) تخليق البروتين (ج) تخليق الدهون (د) فتح وإغلاق الثغور

40- المغذيات الدقيقة (العناصر النادرة) هي تلك.....

(أ) يمكن إزالته من النبات دون أي تأثير عليه (ب) تلعب دورًا ثانويًا في تغذية النبات

(ج) تشكل جزيئات صغيرة جدًا في النباتات (د) مطلوبة بكميات صغيرة في النباتات

ضع علامة (√) او (×)

1. عنصر الكبريت هو الاساس لتكون المادة الخضراء في النبات (X)
2. في حالة الاراض الرملة تقل الفترة بين الريات (√)
3. يؤدي نقص عنصر الكالسيوم الى ظهور مرض عفن القمى في الطماطم (√)
4. يؤدي نقص عنصر الحديد الى احتراق حواف الاوراق الداخلية في الكرنب (X)
5. تبدأ أعراض نقص عنصر الفسفور على الاوراق الحديثّة اولا (X)
6. تتم إضافة التسميد العضوي لمحاصيل الخضر عند اعداد الاراض للزراعة (√)
7. يحتوي سماد الماشية على نسبة عالية من النتروجين عن سماد الدواجن (X)
8. يلعب الكوبلت دور في تكوين الجذور العرضيه في بعض النبات (√)
9. يعتبر العنصر ضروريا اذا استطاع عنصر اخر تعويض غيابه (X)
10. العناصر المفيده هي التي لها تأثير اجابي الا ان غيابها لا يؤثر علي النمو (√)
11. تؤدي المعاملات بالمبيدات احيانا الي ظهور اعراض شبيه بأعراض نقص العناصر (√)
12. يراعي خلط المحلولين المركزين (A) و (B) مع بعضهم قبل التخفيف(X)

13. تتميز الزراعة اللارضية عن الزراعة فى التربة بارتفاع كفاءة التغذية للنباتات(√)

14. تؤدي زيادة الرطوبة الجوية الى ارتفاع معدل النتح (X).

15. يزّداد النتح في النباتات مع انخفاض شدة الاضاءة X

16. تزداد مقاومة النباتات للامراض عند زيادّة التسميد النيتّروجيني (X)

17. كلما زاد محتوي التربه من الماء زاد امتصاص العناصر في النبات √

18. من العوامل المشجعة لتشقق ثمار الخضر عدم التوازن المائي وزيادّة النتروجين (√)

19. تؤدي نقص النحاس الى قلة جودة محصول البصل و نقص القدرة التخزينّية (√)

20. لا ينصح بالري وقت أثناء ارتفاع درجات الحرارة (√)

21. لاتستطيع ان تعيش الجذور في الاراضي المشبعه بالماء (√)

22. كلما كان الري علي فترات متقاربه زاد تشجيع نمو الجزور في الطبقات السطحيه (√)

23. نقص الرطوبه يساعد علي التبكير في النضج ويكون ثمار المحصول كبيره (X)

24. تؤدي الحرارةّ الشديدّة الي انخفاض معدل النتح (X)

25. تؤدي إضافة الكبريتّ عند اعداد الارض للزراعة الى ارتفاع pH التربة (X)

26. من أهم مميزات الزراعة اللاأرضية زيادة أستهلاك المياه (X)

27. من مميزات مزارع البيئات الصلبة عدم الحاجة للتهوية (√)

28. لا تعتبر مزارع الرمل الخالص من الزراعه اللاارضيه (X)

29. الزراعه المائيه هي الزراعه التي يكون فيا الجزور محاطه دائما بالمحلول المغذي (√)

30. يصعب ضبط تركيزات المحاليل في الزراعه اللاارضيه (X)

مع خالص التمنيات بالتوفيق

ا.د/ حسن على حسن