

أسئلة متنوعة في مقرر فاكهة 16201 (أساسيات إنتاج الفاكهة)

: . . عاطف محمد فتح الله إبراهيم

جامعة الإسكندرية – كلية الزراعة- قسم الفاكهة

: أرسم دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

1)

- 1 – من الفواكه التي تعتبر ثمارها أهم المصادر الرئيسية للزيوت :
- الزيتون و المانجو ب – التين و البلح - الزيتون و نخيل الزيت د -
- 2 – من الفواكه التي تعد ثمارها من أهم مصادر فيتامين ج:
- المانجو و التين -
- 3 – من الفواكه التي تتحمل أشجارها ملوحة التربة و ملوحة ماء الري:
- البرتقال و اليوسفي ب – نخيل البلح و الجوافة - الزيتون و الرمان د -
- 4 – أنواع الفواكه بمصر نظراً لأنها تقع في أحد المناطق التالية:
- الاستوائية د – تحت الاستوائية.
- 5 – من الفواكه العشبية المعمرة:
- التين و الرمان -
- 6 – من الفواكه الأحادية المسكن:
- الأناناس و التين - الجوز و البيكان.
- 7 – من الفواكه التي تتبع النباتات الثنائية الفلقة:
-
- 8 – من الفواكه المستديمة الخضرة:
- العنب و الزيتون ب -
- 9 – يطلق على الفرع الرئيسي بشجيرة العنب اسم:
-
- 10 – توجد الأزهار الوحيدة الجنس في بعض الفواكه مثل:
- نخيل البلح و الفستق - التفاح و البيكان -
- 11 – من الفواكه الثنائية المسكن:
- البرتقال و الزيتون - لعنب و التين - نخيل البلح - نخيل البلح و اللوز.
- 12 – فواكه التالية براعم زهرية بسيطة:
- اليوسفي -
- 13 – يطلق على النمو الذي عمره سنة و سقطت أوراقه ا :
-
- 14 – توجد ظاهرة تعدد الأجنة (احتواء البذرة على أكثر من جنين) في بعض الفواكه مثل:
- الإجابتان أوب صحي
- 15 – التلقيح الخلطي عبارة عن انتقال حبة اللقاح من متك الزهرة إلى ميسم:
- نفس الزهرة ب – زهرة أخرى تتبع نفس الصنف - زهرة تتبع صنف آخر د – الإجابات السابقة صحيحة.
- 16 – ينتج عن اتحاد أحد الأنوية المذكرة مع نواة البيضة تكوين:
- الجنين ب – الزيغوت - الإندوسبيرم د – الجنين و الإندوسبيرم.
- 17 – من ثمار الفاكهة المنخفضة جداً في معدل تنفسها:
- العنب و الكيوي د -
- 18 – بة الثمار بتقدمها في النضج نتيجة:
أ – تحول البكتينات غير الذائبة إلى بكتينات ذائبة ب – تحول التانينات من صور غير ذائبة إلى صورة ذائبة
- تحول النشا إلى سكريات - جميع الإجابات السابقة خاطئة.
- 19 – زهار الخوخ صنف ميكادو للتلقيح الخلطي بسبب:
- تفاوت ميعاد نضج الأعضاء الجنسية بالزهرة -

- إنتاج لقاح عقيم (غير حي) -
 - الزيت بالثمرة لتحديد الوقت الأمثل لجمع ثمار: -
 - الزيتون و الجوافة - الجوز و البيكان - الزيتون و الأفوكادو. -
 - البراعم الزهرية في أشجار التفاح و الكمثرى: -
 - جانبياً على أفرع عمرها سنة - جانبياً على دوابر ثمرية
 - طرفياً على دوابر ثمرية - طرفياً على أفرع عمرها سنة.
 - تجمع ثمار الفواكه التالية عندما تصل نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية إلى الحموضة بالعصير إلى:
 - 1 : 20 - 1 : 8 - 1 : 8 - 1 : 20
 - 20 : 1 - 8 : 1 - 8 : 1 - 20 : 1
 - يمكن استخدام دليل انفصال أغلفة الثمرة لتحديد الوقت المناسب لجمع ثمار:
 - البيكان و الكاكي - البيكان و الجوز -
 - تعمل الأوكسينات التالية على تحفيز إنتاج غاز الإثيلين الذي يشجع من عملية نضج الثمار:
 - 2,4-D - 2,4,5-T - NAA - الإجابتان أ و ب صحيحتان.
 - لفواكه التي تنتج :
 - التين - التين و المشمش.
 - 26 - يجرى تقليم تجديد حيوية أشجار الموالح الكبيرة السن في شهر:
 - أبريل - ب - يونيو - فبراير.
 - 27 - وحدات التقليم في التربة القصبية هي:
 - قصبات ثمرية - ب - دوابر تجديدية - دواير استبدالية - جميع الإجابات صحيحة.
 - 28 - تستخدم طريقة تقصير الشماريخ على العرجون لخف ثمار البلح الآتية:
 - الأمهات و السيوي - ب - العمري و بنت عيشة - مهات و العمري - السماي و السيوي.
 - 29 - يجرى خف ثمار البرقوق في الوقت التالي:
 -
 - 30 - أنسب طريقة لخف ثم :
 - خف العناقيد - خف العناقيد الزهرية - الإجابتان أ و ب صحيحتان.
 - 31 - يرجع ظهور الطعم القابض في ثمار بعض أصناف الكاكي نتيجة وجود:
 - المواد البكتينية - المواد التانينية -
 - 32 - من المركبات الكيميائية المستخدمة في خف ثمار الفاكهة:
 - داي نيترو كريزول DNOC - السيفين Sevin - الإيثريل Ethrel - جميع الإجابات صحيحة.
 - 33 - تنحني أطراف الأفرع الطويلة لأسفل و تأخذ شكل حرف S نتيجة نقص عنصر:
 - الحديد - ب - المنجنيز.
 - 34 - يظهر مرض الاصفرار Yellows على أوراق أشجار الجوز نتيجة نقص عنصر :
 - الحديد - ب - المنجنيز.
 - 35 - يمكن إكثار الفواكه التالية بسهولة بالعقلة الساقية:
 - العنب و التين - البابا و التين.
 - 36 - تبدأ أعراض نقص أحد العناصر التالية في الظهور على الأوراق الحديثة الموجودة بقمة الفرع:
 - الحديد - النيتروجين - البوتاسيوم.
 - 37 - تعطى رية التطوية لأشجار الفاكهة في شهري:
 - يناير - فبراير - مايو - يونيو -
 - 38 - يكون تساقط الثمار المسمى بتساقط يونيو June drop :
 - اليوسفي البلدي - الليمون البنزهيير.
 - 39 - من الفواكه التي تتحمل زيادة الرطوبة الأرضية:
 - النخيل و الجوافة - الإجابات السابقة صحيحة.

40 - عند غرس أشجار اليوسفي بأرض البستان على مسافة 5 متر بين الشجرة و الأخرى فإن عدد الأشجار بالفدان يساوي: 186 - 168 - 198 - 210.

41 - يمكن علاج نقص عنصر الحديد في الأراضي الحامضية بإضافة الحديد المخلوب للأشجار في صورة:

EDTA-OH - 7 - 5 EDTA - 7 - 5

EDTA - 50 EDTA-OH - 50

42 - من أضرار زيادة الرطوبة الجوية النسبية:

- تعطيل عملية التلقيح

- انتشار الأمراض الفطرية و بعض الآفات الحشرية

- تكوين ثمار موالح ذات قشرة رقيقة وبالتالي لا تصلح للتصدير

- الأشعة المسنولة عن تكوين اللون الأحمر بثمار التفاح و الخوخ هي:

- تحت البنفسجية - فوق البنفسجية.

44 - من المواد الكيميائية المستخدمة في تشجيع تكوين الجذور على العقل الساقية لبعض الفواكه:

- إندول حمض الخليك IAA - إندول حمض البيوتريك IBA - نفتالين حمض الخليك NAA

- جميع الإجابات السابقة صحيحة.

45 - اقتصاديا إلى عدد وحدات حرارية تتراوح بين:

4000 - 1600 - 4000 - 4200 - 5200 - 5500 - جميع الإجابات خاطئة.

46 - من الفواكه التي تحتاج لتلقيح صناعي يدوي للحصول على محصول اقتصادي:

- نخيل البلح و الجوافة - التين و الأفوكادو - نخيل البلح و القشطة.

47 - أحد أصول الموالح التالية يقاوم مرضي التصمغ و التدهور السريع:

- يوسفي كليوباترا - الفولكاميريانا - صحيحتان.

48 - أفضل ميعاد لزراعة العقل الساقية لبعض الفواكه هو:

- مايو - يونيو - فبراير -

49 - لبراعم الزهرية في المشمش:

- طرفيا على دواير ثمرية - جانبيا على أفرع عمرها سنة واحدة

- جانبيا على أفرع عمرها سنة واحدة - جانبيا على دواير ثمرية.

50 - تحدث الطفرات الطبيعية (التلقائية) في أشجار الفاكهة بمعدل:

1 - 100000 جين 1 - 1000000 جين

1 - 1000 جين 1 - 10000 جين.

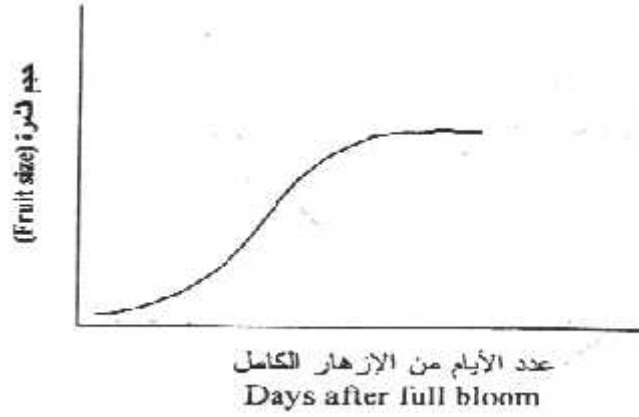
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41

على الإجابة الصحيحة أسفل رقم العبارة الموجودة بالجدول الموجود في نهاية السؤال...

1	الحرارة التي تكتسبها الثمار نتيجة تواجدها بالبستان و تعرضها لأشعة الشمس	1	شمس	1	مولج ميرتون و نورثون
---	---	---	-----	---	----------------------

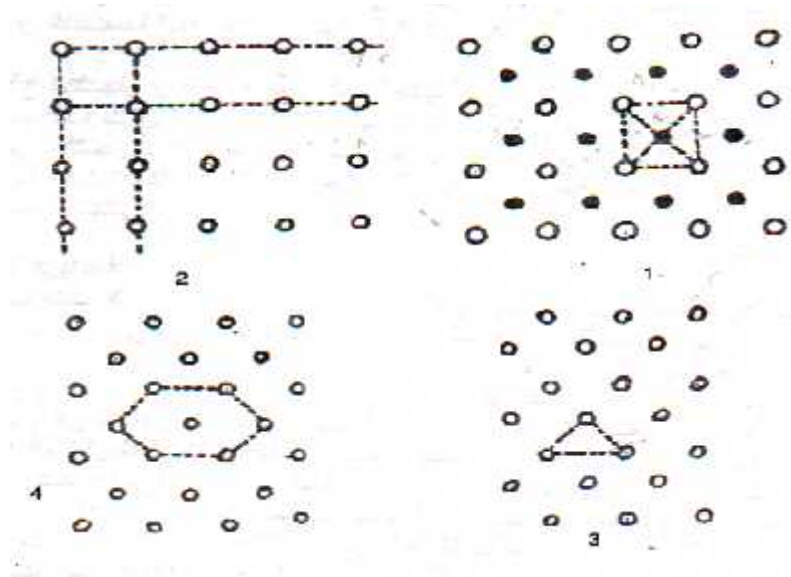
2	2	العالم الذي يهتم بزراعة ورعاية الفاكهة و الخضار ونباتات الزينة	زراعة الأنسجة النباتية							
3	3	الفواكه التي تسقط أشجارها الأوراق خلال فصل الشتاء								
4	4	فرع قصير محدود النمو متخصص في حمل الأزهار و الثمار في بعض الفواكه	ليكونت و شبرا							
5	5	تظهر أعراض نقص هذا العنصر على الأوراق الحديثة و الصغيرة السن القريبة , حيث أنه من العناصر غير المتحركة داخل الأشجار.	التكوين البكري للثمار							
6	6	يدخل هذا العنصر في تركيب الكلوروفيل.								
7	7	إنتاج نبات جديد من جنين البذرة الناتج من التلقيح و الإخصاب.	طريقة البوانك							
8	8	تعرف ثمارها من الناحية النباتية بأنها عنب.	المغنيسيوم							
9	9	إتحاد أحد الأنوية المذكورة مع النواتين القطبيتين لتكوين.	الهندسة الوراثية							
10	10	عبارة عن مبيض مكتمل التكوين وما قد يشترك معه من أجزاء زهرية أخرى.	Beauty & Climax							
11	11	عمليات أكسدة حيوية يتم خلالها هدم المواد العضوية المخزنة في الخلية عن طريق استخدام الأكسجين الجوي.	الإندوسبيرم							
12	12	من أصناف الكمثرى التي تحتاج لبرودة قليلة و تزرع بمصر.	العطش الفسيو							
13	13	أنسب طريقة لري أشجار الموالح في مصر.								
14	14	() وهي صغيرة لتحقيق عدة أهداف.								
15	15	يعطي عند تفتحه أزهارا و أوراقا معا ويوجد في التفاح و الكمثرى								
16	16	زراعة أجزاء نباتية صغيرة الحجم في أنية زجاجية على بيئة صناعية في جو								
17	17	إمكانية نقل جين أو مجموعة جينات مسنولة عن صفة أو مجموعة صفات من	الدابرة الثمرية							
18	18	.	(العمياء)							
19	19	تخدم هذه الطريقة لري أشجار الفاكهة الصغيرة السن حيث أن انتشار مجموعها الجذري يكون محدودا.	تقليم الخف							
20	20	إزالة شريحة محيطية من القلف بما فيها اللحاء باتساع 2 – 5 ملليمترات								
21	21	نامل مساعد في تكوين الحمض الأميني تربتوفان و الذي يعتبر المادة الأساسية وين الهرمون الطبيعي – إندول حمض الخليك.	التحليق							
22	22	إزالة بعض الأفرع من أماكن خروجها على الأفرع الأكبر سنا أي تزال بأكملها.	المنجنيز							
23	23	تكون ثمار بعض الفواكه دون الحاجة إلى تلقيح و/	البرعم الزهري المختلط							
24	24	وصول الثمرة إلى أقصى حجم لها ونهاية عمليات النمو المختلفة.	علم البساتين							
25	25	الحالة البدائية للفرع , وحدة النبات التي تحمل جميع صفاته الخضري و الثمرية.								
26	26	علم و فن إزالة أي جزء من الشجرة بغرض تحسين شكلها وتحقيق أهداف	فواكه متساقطة الأوراق							
27	27	.								
28	28	فواكه تتحمل نقص الرطوبة الأرضية نتيجة كبر مجموعها الجذري و إنتشاره.								
29	29	من الفواكه الحساسة جدا لزيادة ملوحة ماء الري.								
30	30	.	تقليم							

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	



(3): أكتب ما يلي: اسم الشكل ثم أذكر ثلاثة فواكه تتبع هذا الشكل في نموها

- 1
- 2
- 3



(4): يبين بعض نظم غرس أشجار الفاكهة... أكتب أسم كل طريقة بجانب الرقم الخاص بها

أطيب التمنيات بالتوفيق و النجاح