قائمة الاسئلة

تحليل مبيدات وتلوث بيئة - ()- المستوى الثالث -قسم الأراضي والمياه والبيئة - عام - كليه الزراعة والاغذية والبيئة - الفترة الثانية- درجة الامتحان (5

أ.م.د/ جلال عبدالإله محمد عوض + أ.م.د/ محمد أحمد عبدالرحمن هاشم

1) تعرف متبقيات المبيدات على أنها:
1) + أي مادة معينة بالغذاء أو السلع الزراعية أو الأعلاف الحيوانية ناتجة من إستعمال المبيدات.
2) - أي مادة تستخدم لمنع أو ابادة أو جذب أو طرد أو مكافحة أي افة.
3) - متبقي المبيدات أو الملوثات على ألا يكون مستعملا بصورة مباشرة أو غير مباشرة على السلعة.
4) - متبقى المبيدات على المحاصيل الزراعية
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

2) يعبر عن ADI بكمية المركب الكيميائي ب:
1) + المليجرام لكل كيلوجرام من وزن الجسم.
2) - الجرام لكل كيلوجرام من وزن الجسم.
3) - لتر لكل كيلوجرام من وزن الجسم.
4) - الكيلوجرام لكل مليجرام من وزن الجسم.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

3) الحد الأقصي للمتبقي يعبر عن:
1) + اقصي تركيز من المتبقي ينتج من إستعمال المبيد وفقا للتطبيقات الزراعية الملائمة.
2) - اقصي تركيز من المتبقي ينتج من إستعمال المبيد وفقا للتطبيقات الزراعية الغير ملائمة.
3) - متبقيات المبيدات الناتجة من إستعمال المبيدات في الغذاء أو السلع الزراعية أو الأعلاف الحيوانية.
4) - تركيز المبيدات المتبيقة في كل مكونات البيئة.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

4) الحد المتبقى الدخيل هو:
1) - يشير إلى متبقي المبيدات أو أي من الملوثات التي تنشأ من المصادر البيئية على ألا يكون مستعملا بصورة مباشرة أو غير مباشرة على السلعة
2) - يكون أقصى تركيز من متبقي المبيد أو المادة الملوثة موصى به من لجنة دستور الأغذية
3) - يسمح به أو يجاز شرعيا أو يكون مقبولا في أو على الغذاء أو السلعة الزراعية أو علف الحيوان
4) - يعبر عنه بالتركيز بالمليجرام من متبقي المبيد أو المادة لكل كيلو جرام من السلعة
5) - تعبر عن المتبقيات الناشئة عن مصادر لا يمكن تجنبها
6) + جميع الإجابات صحيحة.

5) حد التقدير هو:
1) - تركيز المتبقي ينتج من إستعمال المبيد وفقا للتطبيق الزراعي الملائم.
2) + أقل أو أدني تركيز من متبقي المبيد أو الملوث الذي يمكن تعريفه وقياسه كمياً.
3) - يعبر عن الحد الذي تم إقراره لفترة معينة محددة.
4) - أعلى تركيز من متبقي المبيد أو الملوث الذي يمكن تعريفه وقياسه كمياً.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

6) من خصائص دستور الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات وحماية صحة المستهلك أنه:
1) - يساعد في التأكد من استخدام المبيد بحسب الاحتياج فقط.
2) - يعتمد على النتائج المتحصل عليها من التجارب المحكمة وليست المشتقة من ADI .
3) - يصدر من خلال CCPR و JMPR .
4) - تشرف عليه منظمتى ال FAO و WHO
5) + جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

7) من وظائف لجنة دستور متبقيات المبيدات المشتركة من منظمة الأغدية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية:
1) - إقرار المقادير الملائمة من ADI .

2) - التوصية بالحدود القصوى (MRL) لمتبقيات المبيدات في الأغذية.
3) + إقرار الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات.
4) - اقرار الجرعة المناسبة للاستخدام
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

8) الإعتبارات الواجب مراعاتها عند أخذ العينات هي:
1) - أن تكون ممثله للوسط.
2) - أن تؤخذ بطريقة عشوائية.
3) - أن يقوم بأخذ العينات اشخاص مدربون ويكون الهدف واضح.
4) + جميع الإجابات صحيحة.
5) - جميع الإجابات خاطئة

9) العينة النهائية هي عبارة عن:
1) - كميه متماثلة من البضائع وتؤخذ منه العينه الأولية.
2) - المخلوط الكلي للعينات الأولية التي تؤخذ من نفس اللوط.
3) - العينة المعدة للمعمل.
4) - العينة المرسلة من الجهة المختصة
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) + جميع الإجابات خاطئة

10) من الوظائف الموكلة إلى EPA هي:
1) - مراقبة و تنفيذ الحد المسموح من المتبقيات على الألبان، اللحوم، الطيور الداجنة فقط.
2) + تسجيل المبيدات و تأسيس الحد المسموح من المتبقيات للأغذية والأعلاف.
3) - مراقبة و تنفيذ الحد المسموح من المتبقيات على منتجات البيض والأغدية.
4) - مراقبة و تنفيذ الحد المسموح من المتبقيات على المحاصيل الزراعية.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

11) بحسب الترتيب، تمر عملية تحليل متبقيات المبيدات في المعمل بالمراحل التالية:
1) - تهيئة العينات، أخذ العينات، الإستخلاص، التركيز، التنقية، التركيز، التحليل الآلي.
2) - أخذ العينات، تهيئة العينات، التركيز، الإستخلاص، التنقية، التركيز، التحليل الآلي.
3) - أخذ العينات، تهيئة العينات، التنقية، التركيز، الإستخلاص، التركيز، التحليل الآلي.
4) + أخذ العينات، تهيئة العينات، الإستخلاص، التركيز، التنقية، التركيز، التحليل الآلي.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

12) من الطرق القياسية الموصى بها في تحليل متبقيات المبيدات:
1) - طريقة ECD
2) + طريقة PAM
3) - طريقة NPD
4) - طريقة FPD
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

13) عملية تحضير العينات هي عبارة عن:
1) - تحويل العينة الأولية إلى عينة نهائية.
2) - استخلاص المتبقيات من العينة المعملية.
3) + تحويل العينة المعملية إلي عينة جاهزة للتحليل.
4) - تحويل العينة المرسلة الى المعمل الى عينة قابلة للتنقية
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

14) عند الإستخلاص يتم معاملة العينة بحسب نوع السلعة كما يأتي:
1) - الطحن و التجزئة للعينات السائلة.
2) + الطحن في مطحنة للحصول على مسحوق لعينات الحبوب.

3) - الطحن الكامل و النخل للعينات المجمدة.
4) - التجزئة للعينات الصلبة.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

15) طرق تحليل المتبقيات العديدة للمبيدات في الاغذية تقسم بحسب المحتوي من:
1) - الزيوت، الشموع، الدهون.
2) - الصبغيات، والألياف.
3) + الدهون، الماء، والسكريات.
4) - الشوائب المختلفة
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

16) من المذيبات القطبية المستخدمة في عملية تحليل متبقيات المبيدات هي:
1) + الميثانول.
2) - ديكلوروميثان.
3) - خلات الاثيل.
4) - الاسيتونيتريل.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

17) من المذيبات متوسطة القطبية المستخدمة في عملية تحليل متبقيات المبيدات هي:
1) + خلات الاثيل.
2) - البلزما.
3) - اليوريا.
4) - الماء.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

18) من المذيبات الغير القطبية المستخدمة في عملية تحليل متبقيات المبيدات هي:
1) + الهكسان.
2) - ديكلوروميثان.
3) - خلات الاثيل.
4) - البلزما.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

19) الأيثانول من المذيبات الاقل استخداما في تحليل متبقيات المبيدات وذلك بسبب:
1) - درجة غليانه مرتفعة.
2) + أنه نشيط في التفاعل.
3) - القليل من المبيدات تذوب فيه.
4) - درجة سميتة مرتفعة جدا
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

20) الاجهزة القياسية المستخدمة في عملية الاستخلاص هي:
1) - الخلاطات بأنواعها.
2) - ادأوات الاستخلاص المستمر.
3) - أقماع الفصل.
4) + جميع الإجابات صحيحة.
5) - جميع الإجابات خاطئة

21) الخلاطات وأجهزة التجانس تستخدم بكفائة مع:
1) - عينات التربة.
2) + السوائل والعينات التي يمكن إسالتها بسهولة بالخلط.
3) - عينات النبات.

4) - عينات الهواء
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

22) تستخدم طريقة سوكسلت لاستخلاص المتبقيات من:
1) + المواد الصلبة.
2) - المواد السائلة.
3) - المواد المجمدة.
4) - المياه الجوفية.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

23) تستخدم أقماع الفصل لاستخلاص متبقيات المبيدات من:
1) - الخضروات والفواكة الصغيرة.
2) - الفواكه المتوسطة والكبيرة الحجم.
3) + السوائل.
4) - التربة
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

24) يستخدم جهاز التبخير الدوار لتركيز المستخلصات:
1) - المتوسطة الحجم.
2) + الكبيرة الحجم.
3) - الصغيرة الحجم.
4) - المائية
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

25) المواد الثانوية التى تنتج اثناء عملية الاستخلاص هي:
1) - متبقيات المبيدات.
2) - الماء.
3) + الزيوت، الشموع، الدهون والصبغيات النباتية.
4) - المذيبات العضوية
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

26) في الفصل الكروماتوجرافي تتم عملية فصل المكونات بواسطة:
1) - جهاز الكروماتوجرافي الغازي.
2) + القطبية، أو لحجم، أو طبيعة الأيون.
3) - جهاز الكروماتوجرافي السائل – عالي الأداء.
4) - أجهزة التجانس.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

27) في الفصل الكروماتوجرافي إذا تمت عملية فصل المكونات بالتطأير فإن التقنية المستخدمة تسمى:
1) - غاز – غاز.
2) - سائل – سائل.
3) - صلب – سائل.
4) + غاز- سائل.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

28) في الفصل الكروماتوجرافي إذا تمت عملية الفصل بالإذابة فإن التقنية المستخدمة تسمى:
1) - غاز – غاز
2) + سائل – سائل.
3) - صلب – سائل.

4) - غاز- سائل.
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) - جميع الإجابات خاطئة

29) في الفصل الكروماتوجرافي إذا تمت عملية الفصل بالامتزاز فإن التقنية المستخدمة تسمى:
1) - كروماتوجرافي الطبقة الرقيقة.
2) - كروماتوجرافي الفصل بالتأين.
3) - جميع الإجابات صحيحة.
4) + صلب سائل.
5) - جميع الإجابات خاطئة

30) في الفصل الكروماتوجرافي إذا كانت عملية الفصل تعتمد على الشحنة فإن التقنية المستخدمة تسمى:
1) - سائل – سائل.
2) - صلب – سائل.
3) - الجل المنفذ.
4) - غاز - سائل
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) + جميع الإجابات خاطئة

31) في الفصل الكروماتوجرافي إذا كانت عملية الفصل تعتمد على حجم الجزئي فإن التقنية المستخدمة تسمى:
1) - كروماتوجرافي التبادل الأيوني.
2) - كروماتوجرافي الاعمدة المعباة.
3) - كروماتوجرافي الاعمدة الشعرية.
4) - كروماتوجرافي الجل المنفذ
5) - جميع الإجابات صحيحة.
6) + جميع الإجابات خاطئة

32) عند القيام بعملية التنقية فإن إختيار المذيبات المناسبة لعملية التجزئي بين طورين تتوقف على:
1) - طبيعة ونوع العينة.
2) - المبيد المراد الكشف عنة.
3) - المذيب النهائي المحتوي على المستخلص.
4) + جميع الإجابات صحيحة.
5) - جميع الإجابات خاطئة

33) عند استخدام تقنية الاستخلاص بواسطة الطور الصلب (SPE) يجب أن تكون العينة سائلة وقوة اندفاع العينة تكون:
1) - بالجاذبية.
2) - بالضغط.
3) - بالتفريغ.
4) + جميع الإجابات صحيحة.
5) - جميع الإجابات خاطئة

34) أحياناً لا نحتاج لإجراء التنقية عند تقدير المتبقيات بجهازGC والمزود بكوا شف تعتمد على احتراق العينات مثل:
1) - FID
2) - AFID
3) - FPD
4) + جميع الإجابات صحيحة
5) - جميع الإجابات خاطئة

35) عند استخدام جهازالكروماتوجرافي الغازي فإن الغازات المستخدمة كغاز حامل هي:
1) + الهيليوم، والنيتروجين.
2) - الاكسجين، وثاني أكسيد الكربون.
3) - الأمونيا.
4) - الغازات النشطة.
5) - جميع الإجابات صحيحة
6) - جميع الإجابات خاطئة

36) تقسم أعمدة الفصل الكروماتوجرافي في جهاز الكروماتوجرافي الغازي إلى:

1) - أعمدة طويلة، واعمدة قصيرة.
2) - أعمدة من الصلب، وأعمدة من الحديد الغير قابل للصداء.
3) + أعمدة معباة و أعمدة الشعرية.
4) - أعمدة نحاسية
5) - جميع الإجابات صحيحة
6) - جميع الإجابات خاطئة

37) من كواشف جهاز GLC المستخدمة في تحليل متبقيات المبيدات هي:
1) - NPD
2) - ECD
3) - MS
4) - FPD
5) + جميع الإجابات صحيحة
6) - جميع الإجابات خاطئة

38) الكواشف الاكثر شيوعا في جهاز HPLC هي:
1) + RI، UV/VIS ، LC/MS
2) - FPD ، MC
3) - GLC
4) - ECD
5) - جميع الإجابات صحيحة
6) - جميع الإجابات خاطئة

39) مواصفات الكاشف الجيد هي:
1) - مدى الينامكية و الخطية.
2) - الاستجابة و مستوى الضجيج.
3) - الحساسية.
4) - جميع الإجابات صحيحة.
5) + جميع الإجابات صحيحة
6) - جميع الإجابات خاطئة

40) مناطق التسخين في جهاز الكروماتوجرافي الغازي هي:
1) - الحاقن.
2) - عمود الفصل.
3) - الكاشف.
4) + جميع الإجابات صحيحة
5) - جميع الإجابات خاطئة

41) المركبات الكيميائية قليلة الحساسية أو التي لأيمكن الكشف عنها بواسطة كاشف التأين باللهب FID هي:
1) - المركبات الهالوجينية.
2) - حمض الفرميك.
3) - الغازات النبيلة.
4) + جميع الإجابات صحيحة
5) - جميع الإجابات خاطئة

42) عناصر النظام البيئي الحية هي
1) - كائنات حيه
2) - كائنات منتجه
3) - كائنات مستهلكه
4) + جميع الاجابات صحيحة

43) من مصادر تلوث التربة الغير مباشرة
1) - التلوث الناجم من الاسمدة الكيماوية
2) - التلوث الناجم من المبيدات
3) - التلوث الناجم من عوادم السيارات والمصانع
4) + جميع الاجابات صحيحة

44) العضوية الملوثات من Organic Pollutants
1) - العناصر الثقيلة والنادرة
2) - النظائر المشعه
3) - النيتروجين
4) + جميع الاجابات خاطئة

45) من اهم أسباب تلوث المياه الجوفية
1) - الأنشطة الزراعية وما يصاحبها من إضافة أسمدة كيماوية ومبيدات وغسيل التربة
2) - الأنشطة الصناعية وما يصاحبها من التلوث بالعناصر الثقيلة
3) + جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

46) من إجراءات حماية المياه الجوفية
1) - المراقبة الدورية لسلوك الخزان الجوفى وخاصة نوعية المياه
2) - ترشيد إستخدام الكيماويات الزراعية من أسمدة ومبيدات
3) - عدم السماح بحقن المخلفات الصناعية او الآدمية أو النووية فى باطن الأرض
4) + جميع الاجابات صحيحة

47) Polluted water
1) + هي المياه التى تحتوى على واحد أو أكثر من الملوثات والتى تجعل من هذه المياه غير صالحة للاستخدام
2) - هى المياه التى لا تحتوى على الملوثات المعدنية أو العضوية وصالحة للاستخدام
3) - هى مياه الصرف الصحى الناتج عن الاستخدام الآدمى
4) - هي مياه غير عذبة مثل مياه الصرف الصحى وصرف المصانع وكذلك الصرف الزراعى.

48) من مصادر تلوث المياه
1) - مخلفات الصرف الصناعى
2) - مخلفات مياه الصرف الصحى
3) - المبيدات الكيماوية
4) + جميع الاجابات صحيحة

49) من غازات الاحتباس الحراري
1) - اكاسيد النيتروجين
2) - ثاني أكسيد الكربون
3) - الكلورفلوروكربون
4) + جميع الاجابات صحيحة

50) تعتمد درجة الخطورة الناتجة من التلوث بالملوثات الاشعاعية على
1) - نوع هذه الأشعاعات
2) - كمية الطاقة الناتجة منها
3) - الزمن الذى يتعرض له الجسم
4) + جميع الاجابات صحيحة

51) من مصادر التلوث بالمبيدات للمياه
1) - مع الغسيل بواسطة مياه الأمطار
2) - تلوث مباشر مع المياه السطحية من خلال الإنجراف
3) - بقايا مبيدات المحاصيل وماء الغسيل الناجم من تنظيف معدات الرش
4) + جميع الاجابات صحيحة

52) تتوقف إعادة استخدام مياه الصرف الصحى فى الزراعة على
1) - النباتات المسموح بزراعتها
2) - الأحتياجات البيئية والصحية
3) - جميع الاجابات خاطئة
4) + جميع الاجابات صحيحة

53) المخاطر البيولوجية للأشعاعات المؤينة هي
1) - مخاطر جسدية (ذاتية)
2) - مخاطر وراثية
3) - جميع الاجابات خاطئة

4) + جميع الاجابات صحيحة

54) تعتمد قابلية المياه الجوفية للتلوث على عدة عوامل منها
1) - وجود طبقة طينية سطحية تعلو الخزان الجوفي ووجود المياه تحت ضغط هيدروليكي
2) - وجود الخزان الجوفي بالقرب من مستوى المياه من سطح الأرض
3) - وجود الخزان الجوفي بمكونات رملية حصوية أو بالصخور المتشققة
4) + جميع الاجابات صحيحة

55) الهواء عبارة عن خليط غازي طبيعي متجانس يتكون أساساً من غازي
1) - ثنائي الآزوت بنسبة 78%
2) - ثنائي الأوكسجين بنسبة 21%
3) - غاز ثنائي أوكسيد الكربون وبخار الماء وبعض الغازات بنسبة1%
4) + جميع الاجابات صحيحة

56) من المصادر الطبيعية الملوثة للهواء
1) - الأنشطة المنزلية
2) - وسائل النقل
3) - الأنشطة الصناعية
4) + جميع الاجابات خاطئة

57) Assessing Soil Pollution
1) - يقصد به ملوثات التربة
2) - يقصد به ملوثات التربة العضوية
3) + يقصد به تقييم تلوثات التربة
4) - يقصد به ملوثات التربة الغير عضوية

58) Inorganic Pollutants
1) - الملوثات العضوية
2) + الملوثات غير العضوية
3) - الملوثات غير طبيعية
4) - الملوثات الطبيعية

59) Sewage Water
1) - يقصد به مياه الصرف الصناعي
2) + يقصد به الصرف الصحي
3) - هى خليط من المياه العذبة والمياه الملحية
4) - يقصد به المياه العذبة

60) Surface Water
1) - وهى المياه التى توجد فى باطن الأرض (تحت القشرة الأرضية) وقد تكون عذبة أو مالحة
2) + هى المياه التى تتواجد على سطح القشرة الارضية بحيث تكون متاحة للاستخدام بسهولة
3) - جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

61) من ضمن التقليل من أخطار تلوث الهواء
1) - التخطيط العمراني والبيئي السليم للمدن والقرى
2) - التشجير
3) - معالجة النفايات
4) + جميع الاجابات صحيحة

62) أتفاقية POBs باستوكهولم-السويد لعام 2000 والمعنية ب
1) + الملوثات العضوية
2) - الملوثات الغير العضوية
3) - الملوثات الطبيعية
4) - الملوثات الغير طبيعية

63) من بعض الآثار الكونية للتلوث
1) - الأمطار الحمضية
2) - تدمير طبقة الأوزون

3) - تغير المناخ
4) + جميع الاجابات صحيحة

64) من اهم واكبر الغازات المسببة للاحتباس الحراري
1) - أكاسيد النتروجين
2) - الميثان
3) + ثاني أكسيد الكربون
4) - الكلورفلور وكربون

65) يشكل الأوزون الطبقة الواقية للحياه على الأرض ويتكون من
1) - O2
2) - O
3) + O3
4) - جميع الاجابات صحيحة

66) Environmental Pollution
1) - هو وجود او إنتشار شئ ما في موضع لا يراد له ان يوجد فيه
2) - هو إقحام ماده او احداث تأثير يغير من شكل البيئه جزئياً او كلياً
3) + هو إقحام ماده او احداث تأثير يغير من شكل البيئه جزئياً او كلياً وذلك بتغيير معدل النمو او التكاثر الطبيعيين للكائنات الحيه او يتدخل في آليات السلاسل الغذائيه، و يكون ذا اثر سام او ضار او ان يتداخل مع الصحه العامه او الراحه الشخصيه للافراد، او ان يفقد الممتلكات الشخصيه للافراد قيمتها و جوهرها.
4) - جميع الاجابات خاطئة

67) يعتمد تأثير المبيد الملوث للتربة على العوامل التالية:
1) - نوع المبيد - درجة ذوبان المبيد - كمية المبيد وأسلوب استخدامه
2) - حرثة التربة - رطوبة التربة - درجة حرارة التربة - العوامل الجوية
3) + جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

68) الملوثات الغير عضوية عبارة عن
1) - العناصر الثقيلة والنادرة
2) - النتروجين
3) - النظائر المشعه
4) + جميع الاجابات صحيحة

69) عرفت منظمة الصحة العالمية (WHO) تلوث المياه على انه
1) - أى تغيير يطرأ على العناصر الداخلة فى تركيبه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بسبب نشاط الانسان" ، الامر الذى يجعل هذه المياه أقل صلاحية للاستعمالات الطبيعية المخصصة لها أو بعضها.
2) - التغيرات التى تحدث فى خصائص الماء الطبيعية والبيولوجية والكيمائية للماء مما يجعله غير صالح للشرب أو الاستعمالات المنزلية والصناعية والزراعية
3) + جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

70) إعادة استخدام مياه الصرف الصحى فى الزراعة تتوقف على
1) - درجة المعالجة - طرق الرى المناسبة
2) - النباتات المسموح بزراعتها - قوام التربة - الأحتياجات البيئية والصحية
3) + جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

71) مصادر تلوث المياه بالمبيدات هي
1) - مع الغسيل بواسطة مياه الأمطار - بقايا مبيدات المحاصيل وماء الغسيل الناجم من تنظيف معدات الرش
2) - مع مياه الصرف إلى الماء الأرضى - تلوث مباشر مع المياه السطحية من خلال الإنجراف
3) + جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

72) من أهم عوامل تلوث المياه
1) - التخلص السطحى من النفايات - مياه المجارى والبيارات
2) - التلوث الحرارى للمياه

3) - أبار الحقن - تداخل المياه المالحة
4) + جميع الاجابات صحيحة

73) يتكون المطر الحمضي نتيجة
1) - تفاعلات كيميائية تحدث بين أكاسيد النتروجين والأكسجين والماء لتكوين حمض النتروز وحمض النتريك.
2) - تفاعل أكاسيد الكبريت مع الماء لتكوين حمض الكبريتوز وحمض الكبريتيك.
3) + جميع الاجابات صحيحة
4) - جميع الاجابات خاطئة

74) تعتمد قابلية المياه الجوفية للتلوث على
1) - وجود الخزان الجوفي بالقرب من مستوى المياه من سطح الأرض
2) - وجود طبقة طينية سطحية تعلو الخزان الجوفي ووجود المياه تحت ضغط هيدروليكي
3) - وجود الخزان الجوفي بمكونات رملية حصوية أو بالصخور المتشققة
4) + جميع الاجابات صحيحة

75) نتيجة الاستخدام المتزايد للأسمدة النيتروجينية يؤدى ذلك الى فقد جزء كبير منها عن طريق الغسيل وبالتالي يحدث تلوث المياه الجوفية وتتوقف كمية النترات المغسولة من قطاع التربة على
1) - كمية المياه المتخللة الى التربة - كمية النترات فى التربة
2) - نوع التربة - نظام ا لزراعة
3) - جميع الاجابات خاطئة
4) + جميع الاجابات صحيحة