



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية العلوم :: تقييم أثر بيئي - (424103) - المستوى الرابع - قسم نبات - كيمياء
د.أسهار حسن علي خليل

- (1) النبات المستخدم في تجميع الكبريت من التربة هو
 - Willow - (1)
 - Poplar - (2)
 - Tomato + (3)
 - Sphagnum - (4)
- (2) قام الباحثون بإكتشاف بكتيريا لها القدره على تكسير مركبات متاجرة و سامه والتي تلوث الأرض و البيئة و هذه المركبات ..
 - Zn - (1)
 - Cd - (2)
 - Pb - (3)
 - RDX + (4)
- (3) التقنيات الحديثه المستخدمه لإزالة المعلومات البيئية عن طريق الهندسة الصينية للنباتات تسمى
 - Photosynthesis - (1)
 - Phytoremediation + (2)
 - Monitors - (3)
 - Precautions - (4)
- (4) تم إستخدام الطحالب لرصد التلوث بالكروميوم و الرصاص مثل
 - Gonium - (1)
 - Spirogyra - (2)
 - Chlorela - (3)
 - Scenedesmus + (4)
- (5) من المغذيات النباتية التي تعمل على زيادة نمو النباتات المائية و الطحلبية وتؤدي الى إستنزاف الأوكسجين
 - الكبريتية و النيتروجينية - (1)
 - الفينولية - (2)
 - الفوسفاتية و الكربونية - (3)
 - النيتروجينية و الفوسفاتية + (4)
- (6) من النباتات البرمائية المستخدمه كمؤشرات للتلوث بالنحاس و الرصاص و الزنك هي
 - Potamogeton + (1)
 - Eichoronia - (2)
 - Cristatum - (3)
 - Pines - (4)
- (7) الطحالب البحرية القاعية المستخدمه في الكشف عن تلوث المياه...
 - Chlorella - (1)
 - Diatoms + (2)
 - Chladophora - (3)
 - Nostoc - (4)
- (8) الطريقة المستخدمه للإحتفاظ بالملوثات في التربة و منع إنتشارها هي ...
 - Phytodegradation - (1)
 - Phytostabilization + (2)
 - Phyotextraction - (3)
 - Phytovolatilization - (4)
- (9) الفلوريدات تسبب إصابات عالية لنبات ..
 - lichens - (1)
 - Parmelia - (2)
 - Bryum - (3)
 - Pine + (4)
- (10) نقص في إعداد.....يدل على تلوث الهواء ب So2 و No2 و الفلوريدات





- (1) - الطحالب
- (2) - النباتات الوعائية
- (3) + الأسفانجيم
- (4) - الحزازيات
- (11) الظاهرة التي تكشف عن تلوث المياه بالمواد العضوية و مياه الصرف الصحي تسمى
- (1) + Eutrophication
- (2) - Decomposer
- (3) - Depletion
- (4) - Monitors
- (12) تحليل التركيب الخلوي الدقيق يتم بدراسة اعراض الإصابة في العضلات الخلوية مثل ..
- (1) - النواة
- (2) - السيتوبلازم
- (3) + البلاستيدات
- (4) - الساق
- (13) جهاز chromatograms يستخدم لقياس الأصباغ وإن وجد تكسير في مركبات الكاروتين و الكلوروفيل فذلك يدل على التلوث ب ...
- (1) + So2
- (2) - No2
- (3) - H2s
- (4) - Hcl
- (14) الطريقة المستخدمة لإمتصاص الملوثات بواسطة جذور النباتات و تحولها إلى الحالة الغازية ومن ثم تطلقها إلى الغلاف الجوي هي ...
- (1) - Phytodegradation
- (2) - Phytostabilization
- (3) - Phytoextraction
- (4) + Phytovolatilization
- (15) المعادن الثقيلة تشكل تهديداً خطيراً على البيئة المائية لأنها تتحلل و تتراكم في الكائنات الدقيقة النباتية
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (16) إنخفاض تكوين الأزهار و البذور و زيادة تفتح البادرات هي إحدى طرق التحليل الفسيولوجي للنبات؟
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (17) نبات الألوديا (Elodea) يسبب اضرار بالغة في البلاستيدات الخضراء و الأوراق بسبب تراكم مثيل الزئبق
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (18) أشجار نباتات ذوات الفلقتين اقل كفاءة لتحديد مستوى الحموضة مقارنة بأشجار النباتات الصنوبرية
- (1) - صح
- (2) + خطأ
- (19) التغيرات الهيكلية الناتجة بسبب التلوث بالكروم و الكاديوم هو ظهور الشعيرات الجذرية
- (1) - صح
- (2) + خطأ
- (20) تستخدم طريقة ال Phytoextraction في النباتات لتجميع الملوثات فوق سطح التربة و من ثم حصادها للتخلص منها
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (21) المركبات الكيميائية مثل النحاس و الرصاص و الزئبق تسمى بالمواد العضوية
- (1) - صح
- (2) + خطأ
- (22) النقص او الزيادة في النشاط الإنزيمي هو أحد علامات حدوث التلوث
- (1) + صح
- (2) - خطأ
- (23) ال Phytoremediation هي طريقة حديثة لإزالة الملوثات و محده لمنطقة الساق في النبات ؟





(1) - صح

(2) + خطأ

(24) نقص البكتيريا المحاللة للتربة يدل على حامضية التربة و التلوث بالمبيدات الحشرية

(1) + صح

(2) - خطأ

(25) نبات الحور (poplar tree) تم تحسينه جينياً لتكسير مركبات TCE Trichloroethylene

(1) + صح

(2) - خطأ

