

 جامعة طرابلس	البرنامج : الارضى والمياه كود المقرر: Sol 204 العام الأكاديمي: ٢٠١٥ / ٢٠١٦ تاريخ الامتحان: ٢٨/٦/٢٠١٦ الزمن : ساعتان	قسم : الارضى امتحان: المستوى الثاني - ساعات معتمدة مادة : الموارد الأرضية والمانية (مقرر اختياري مؤهل) الفصل الدراسي : الثاني الدرجة الكلية: ٦٠ درجة	 كلية الزراعة
---	---	--	---

السؤال الأول: أكمل ما يأتى فى كراسة الإجابة: ٥ درجات

السؤال الثاني: اذكر المصطلح العلمي الذي يدل على العبارات التالية (٥ درجات)

١. أثمن موارد البيئة الطبيعية
 ٢. استغلال الموارد البيئية استغلالاً غير رشيد يؤدي في أحيان كثيرة إلى تهدم النظام البيئي
 ٣. استقطاع وازاحة الطبقة السطحية للترابة لأعماق مختلفة
 ٤. اضافة الماء للترابة بطرق مختلفة وبالكمية التي تكفي احتياجات المحاصيل المختلفة.
 ٥. تكيف لمياه السحب في طبقات الجو العليا بنشر من مواد مثل الفضة او ثاني اكسيد الكربون
 ٦. التنمية التي تلبي المتطلبات الحالية مع الأخذ بعين الاعتبار إمكانية الأجيال القادمة على تلبية متطلباتهم
 ٧. الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والأمواج والكهرباء المائية . مصادر الطاقة غير القابلة للانتهاء و توجد باستمرار
 ٨. ظاهرة مناخية يقصد بها سقوط الأمطار الفجائية بزيارة على الجهات الصحراوية.
 ٩. غاز ينبع عن احتراق الفحم ويلوث البيئة .
 ١٠. كائنات تعتمد في غذائها على تفكيك جثث وبقايا الكائنات الحية النباتية والحيوانات وتحولها إلى مركبات بسيطة
 ١١. مكون غير طبيعي يؤثر على البيئة والوسط المحيط من كائنات حية ومياه
 ١٢. مكونات المحيط الحيوي ذات الكمية الثابتة مثل الهواء والماء والطاقة الشمسية.
 ١٣. نقص المطر في بعض السنوات المتتالية بما لا يسمح بالزراعة.
 ١٤. هو التدهور الكلى أو الجزئى لعناصر الأنظمة البيئية ينجم منه تدنى القدرة الانتاجية لاراضيها
 ١٥. هي المواد التي يمكن إزالتها أو معالجتها من خلال أنظمة الصرف الصحى العادمة بالمدن

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ ٥ درجات

١. استدامة الموارد الغير متتجدة يهدف الى تحقيق التوازن بين معدلات استغلالها ومعدلات تجدها
 ٢. الاستنزاف هو حسن استغلال الموارد الطبيعية
 ٣. اهم مصادر التلوث للتربيه الزراعيه الاشعاع النووي
 ٤. تؤثر درجة حرارة التربة تاثيرا سلبيا على سرعة زوال المبيد
 ٥. تعادل الأراضي الزراعية في مصر نحو ١٠ % من مساحة مصر.
 ٦. تعتبر الامطار الصناعية مصدر لمياه الري في مصر

٧. ثاني اكسيد الكربون هو المسئول عن ظاهرة الاحتباس الحراري
٨. حوالي ٣٥ % من الطاقة الشمسية التي تصل الى الأرض، تعود ثانية الى الفضاء
٩. زياده نسبة النترات في التربه تؤدي لتجمع النترات في اوراق النباتات الحساسه كما في الخضروات والفواكه
١٠. كلما زادت درجه حراره التربه زادت سرعة فقد المبيده من التربه
١١. لايجوز تخصيص أراضي التوسيع الأفقي الجديد قبل التأكيد من توفر مصدر المياه.
١٢. من ادلة التلوث لمياه الشرب الطحالب الخضراء المزرقة
١٣. الموارد البيئية غير المتتجدة معدل استهلاكها يفوق معدل تعويضها
١٤. النباتات الخضراء هي حلقة الوصل بين المكونات الحية وغير الحية للنظام البيئي
١٥. يهدف مشروع توشكى إلى استصلاح الأراضي في شمال سيناء

السؤال الرابع اقتراح بعض الحلول لما ياتى من خلال خبراتك ودراستك: ١٠ درجات

١. حماية الأرض الزراعية من حدوث التصحر	٢. عدم إستدامة المصادر الغيرمتتجدة
٣. لزيادة المراعي الطبيعية في مصر	٤. الزحف العمرانى على الأراضي الزراعية في مصر
٥. علاج الموارد الأرضية الرملية	

السؤال الخامس اكتب ما تعرفه عن المصطلحات الآتية : ٥ درجات

الكتانات المحطة - التربة - الحصاد المائى - الملوثات - الزراعة المستدامة

السؤال السادس (٣٠ درجة - ٥ درجات لكل نقطه)

١. وضح أربع نقاط تدور حولها النظرة العالمية لإدارة الكره الأرضيه؟
٢. الفقر هو أوضح دليل على عدم كفاية الموارد . وضح بالأرقام عدد سكان العالم الذين يعانون من نقص وفقد التدفئة والطهى - نقص الكهرباء - نقص خدمات الصرف الصحى - نقص ماء الشرب النظيف - نقص الرعاية الصحية - نقص الغذاء؟
٣. البحيرات وشواطئ البحار والنيل لا زالت تمثل مصدر رئيسي للأسماك بالنسبة لمصر ، رغم نقص نسبة مشاركتها في الآونة الأخيرة. وضح ذلك تفصيلا؟
٤. ما هي أهم خصائص المياه الجوفية في مناطق الجمهورية المختلفة؟
٥. بين حالة النمو السكاني لجمهورية مصر العربية وعلاقته بالفقر المائي مبينا الرؤية المستقبلية ٢٠٢٠ لاحتياجاتنا المائية؟
٦. وضح الخطة الاستراتيجية القومية المصرية لاستخدام المتاح من مياه الصرف الصحى وماذا يقصد بالمعاملة الأولية والثانوية والثلاثية لمياه الصرف الصحى؟

مع خالص الأمنيات بال توفيق

لجنة الممتحنين

لـ/ جمعه لبيب

لـ/ طارق الزهيري