

اختبار (١) على الباب الثالث علوم بيئية

السؤال الأول :-

- ١- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-
١- بلغ عدد المحميات الطبيعية في مصر حتى بداية عام ٢٠٠٦محمية
(٢٠ - ٢٤ - ٤٢ - ٨٢)
- ٢- أصبح نصيب الفرد من المعادن يزداد بسرعة هائلة تكاد تبلغ أمثال سرعة ازدياد السكان
(٦ - ٨ - ٧ - ٣)
- ٣- انقرض من الثدييات فى القرنين التاسع عشر والعشرين حوالى نوعا
(٥٤ - ٤٠ - ١٤ - ٨٤)
- ٤- تشكل مياه البحار والمحيطات حوالى%
(٩٧ - ٢ - ١ - ٣)
- ٥- من حيوانات البحر الأحمر المهددة بالانقراض
(الفهد - الحمار البرى - الترسة - ثعلب الفنك)

السؤال الثالث :-

- ١- " تزايد سكان مصر زيادة كبيرة حتى أصبح معدل النمو السكاني يفوق المليون وربع سنويا " وضح اثر الزحف العمرانى فى مشكلة استنزاف الموارد الطبيعية
- ب- اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية :-
 - ١- سوء استخدام مصادر البيئة والإسراف فى استغلالها مما قد يؤدى الى نضوبها
 - ٢- تنظيم استخدام المخصبات الزراعية والمبيدات مع تفادى آثارها الضارة
 - ٣- تناقص أعداد أفراد أنواع الواحد باستمرار مع عدم تعويض ذلك التناقص بالتكاثر
 - ٤- تحويل بعض النواتج الثانوية فى الصناعة إلى منتجات تدخل فى صناعة أخرى
 - ٥- استخدام الألياف الصناعية بدلا من القطن فى صناعة بعض المنسوجات

السؤال الرابع :-

- ١- " يؤدى تعديل البيئة إلى اباده كثير من الأنواع النباتية والحيوانية وتهديد أنواع أخرى بالاندثار " فسر هذه العبارة موضحا أهم العوامل التى تؤدى إلى تعديل البيئة واثر ذلك على النظام البيئى

ب- ماذا يحدث :-

- ١- زراعة محصول واحد على نفس التربة لسنوات متتالية
- ٢- إذا تم زراعة أشجار جديدة محل الأشجار التى تم قطعها فى مساحة معينة
- ٣- عند الإفراط فى استخدام المبيدات الحشرية والفطرية
- ٤- إذا تم صناعة سيارات تسير بالكهرباء المولدة من طاقة الشمس
- ٥- عندما سقط المطر الحمضى على بعض الغابات فى شمال أوروبا وكندا

مع ارق التمنيات بالنجاح والتوفيق

Mr_Taha Hamdy
مدرس الأحياء والجيولوجيا

المنصورة -

٠١٠٨١٤٣٨٦٠

السؤال الثانى :-

- ١- " يوجد العديد من الأمثلة التى توضح تدهور المراعى الطبيعية فى العالم بفعل الرعى الجائر " وضح اثر الرعى الجائر على المراعى الطبيعية
- ب- علل لما ياتى :-

- ١- لا يؤدى الانقراض الطبيعى الى خلل فى النظام البيئى
- ٢- ينصح العلماء بعدم استنزاف الوقود الحفرى
- ٣- التلوث الحرارى للماء له تأثير غير باشر على الإنسان
- ٤- الطاقة الشمسية وطاقة الرياح من انسب مصادر الطاقة فى مصر
- ٥- تؤدى الأشجار خدمات عديدة للبيئة
- ٦- استخدام الأسمدة العضوية أفضل من استخدام الأسمدة الكيميائية