

اختبار (٢) على الباب الاول علوم بيئية

السؤال الاول :-

١- وضح أثر الضوء على :-

- ١- عملية الإزهار والإثمار في النبات
- ٢- توزيع الكائنات الحية في النظام الايكولوجي البحري

ب- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

- ١- إذا أراد الإنسان أن يهبط إلى عمق ٩٠ متر في البحر فانه يجب عليه ان يتحملض ج .
(١١ - ٨ - ١٠ - ١٢)
- ٢- من الكائنات التي تمثل الحلقة الثانية في السلسلة الغذائية في النظام الايكولوجي البحري
(اسماك القرش - الهائمات الحيوانية - الطحالب البحرية - الحوت)
- ٣- معدل سقوط الامطار في الصحراء حوالىسم فى السنة
(٥٠ - ٩٠ - ٦٠ - ٢٥)
- ٤- يصل عمق البحر المتوسط الى حوالى
(٢٥٠٠ م - ٤٠٠٠ كم - ٢٥٠٠ كم - ٤٠٠٠ م)
- ٥- متوسط ملوحة البحار حوالىجم / لتر
(٥٠ - ٣٥ - ٢٠ - ٤٠)

السؤال الثانى :-

١- وضح بالرسم فقط :-

نموذج لكائنات ومكونات النظام الايكولوجي وعلاقتها بسريان الطاقة ودوران المواد

ب- اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية :-

١- حيوانات لا تقرب الماء طيلة حياتها وتحصل على الماء من البذور والنباتات العسارية التي تتغذى عليها

٢- وحدة بناء الغلاف الحيوى

٣- فترة يقل فيها نشاط الحيوانات النهارية

٤- قدرة النظام الايكولوجي على العودة الى وضعه الاول بعد اى تغيير يطرأ عليه

٥- دراسة ما يحدد الحياة وكيفية استخدام الكائن الحى لما هو متاح له حيث يعيش

٦- الحركة الموضعية للنبات فى اتجاه يحدد موضع المؤثر من النبات

السؤال الثالث :-

١- اذكر العلاقة بين :-

١- حركة المياه ووفرة الانتاج السمكى فى منطقة معينة

٢- الرعى وظاهرة الزحف الصحراوى

٣- الكساء الخضرى المؤقت والامطار

٤- درجة ملوحة البحار وظروف المناخ حول البحار

٥- النباتات الخضراء واستمرار الحياة على الارض

ب- ماذا يحدث :-

١- اذا تعرضت الحيوانات الاولى الى درجات حرارة غير مناسبة

٢- اذا اختفت الكائنات المحلله من النظام البيئى

٣- اذا اختفت الحلقة الاولى من السلسلة الغذائية فى النظام الايكولوجى البحرى

السؤال الرابع :-

١- " يتميز النظام الايكولوجى بتشابك

العلاقات وتعدد المكونات"

فسر سبب قدرة النظام الايكولوجى على استخدام الفضلات

ب- علل لما يأتى :-

١- قدرة بعض الحيوانات البحرية على العيش فى الأعماق

٢- الرعى سلاح ذو حدين

٣- من الخطأ الاعتقاد بأن الانسان هو مركز المنظومات البيئية

٤- البيئات الارضية أكثر تنوعا من البيئات المائية

٥- تتعدد حلقات سلاسل الغذاء البحرية

٦- يجب وضع القيود على عملية الصيد فى البحار

مع ارق التمنيات بالنجاح والتوفيق

Mr_Taha Hamdy

مدرس الاحياء والجيولوجيا

٠١٠٨١٤٣٨٦٠