

اختبار على الباب الأول علوم بيئية

السؤال الاول :-

١- وضح أثر الضوء على :-

- ١- نشاط الحيوانات
- ٢- توزيع الكائنات الحية على اليابسة

ب- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

١- أثناء عملية البناء الضوئي تمتص النبات الموجات الضوئية التي تقع أطوالها بيننانومتر

(٣٠٩ - ٧٠٨ ، ٣٩٠ - ٨٧٠ ، ٣٩٠ - ٧٨٠ ، ٨٧٠ - ٩٣٠)

٢- تستطيع النباتات الوعائية أن تعيش في المياه العذبة على عمق حواليمتر

(١٠ - ١٥ - ٢٠ - ١٢٠)

٣- تظل القشريات الهائمة على عمق حواليمتر طوال النهار

(٢٧ - ٧٢ - ٨٢ - ٩٣)

٤- تلجأ بعض الحيوانات مثل الحيوانات الأولية الى عندما تكون درجة الحرارة غير مناسبة

(تكوين الجراثيم - تكوين الحويصلات - البيات الشتوي - الخمول الصيفي)

٥- يصل عمق البحر الأحمر الى حواليمتر

(٨٠ - ٢٥٠ - ٢٥٠٠ - ٨٠٠٠)

السؤال الثاني :-

١- يتميز النظام الايكولوجي بالاستقرار مع القابلية للتغير واستخدام الفضلات .

فسر هذه العبارة

ب- ما المقصود بكل من :-

- ١- الانتحاء
- ٢- التوافق الضوئي
- ٣- الغلاف الحيوي
- ٤- الكائنات المحللة
- ٥- المحيط الحيوي

السؤال الثالث :-

١- وضح العوامل التي تؤثر على :-

- ١- حركة المياه
- ٢- تغير درجة الحرارة في المياه السطحية
- ٣- تباين استجابات الحيوانات المائية للهجرة

ب- علل لما يأتي :-

١- زيادة ملوحة البحر الأحمر والخليج العربي

٢- وفرة المغذيات في منطقة معينة دليل على وفرة الإنتاج السمكي في هذه المنطقة

٣- لا يستطيع الإنسان الغوص في الأعماق بدون جهاز الغطس

٤- يكون اي نظام ايكولوجي على جانب من التعقيد

٥- تنعم المناطق الساحلية بالاستقرار الحراري عن المناطق القارية

السؤال الرابع :-

١- فسر ما يلي :-

١- تحتل الهائمات البحرية حلقتين في سلسلة الغذاء البحرية

٢- من الخطأ الاعتقاد بأن الانسان هو مركز المنظومات البيئية

٣- لا يزهر القمح إذا زرع خلال شهري فبراير ومارس

ب- وضح ملاءمة كل من :-

١- النباتات الصحراوية للمعيشة في الصحراء

٢- الحيوانات الصحراوية للمعيشة في الصحراء

مع ارق التمنيات بالنجاح والتوفيق

Mr_Taha Hamdy

مدرس الاحياء والجيولوجيا
٠١٠٨١٤٣٨٦٠