ثانوية الفلاح الأهلية بمكة المكرمة **مقرر علم البيئة Ecology** الموضوع : التنوع الحيوي ٣ من الفصل ٤

اسم الطالب :..... ورقة عمل رقم ..... التاريخ / / ١٤ هـ

أختر الإجابة الصحيحة :

١. جميع المواد والمخلوقات الحية التي توجد في الغلاف الحيوي

أ	المطر الحمضي	ب	التضخم الحيوي	ج	الاثراء الغذائي	د	الموارد الطبيعية

٢. الموارد التي قد تُستبدل بالعمليات الطبيعية خلال فترة طويلة من الزمن .

أ	موارد متجددة	ب	موارد غير متجددة	ج	التنمية المستدامة	د	إعادة التدوير

٣. استخدام الموارد بمعدل يمكّن من استبدالها أو إعادة تدويرها للمحافظة على سلامة البيئة :

أ	المعالجة الحيوية	ب	الاستخدام الجائر	ج	التنمية المستدامة	د	إعادة التدوير

٤. أنظمة بيئية يكون النوع المستوطن فيها مهدداً بالانقراض

أ	الأنواع المستوطنة	ب	التنمية المستدامة	ج	المناطق الرطبة	د	المناطق الساخنة

٥. الأنواع التي توجد فقط في المنطقة الجغرافية ذات المستويات الأعلى من فقدان الموطن البيئي

	المناطق الساخنة		النوع المستوطن		ممرات العبور		أثر الحد البيئي

أكمل/ تسمى المنطقة ساخنة إذا وجد فيها على الأقل عدد 1500 نوع من النبـــــــاتات الوعائية المستوطنة.

- أ – اكتب المصطلحات التالية :

١. استخدام المخلوقات الحية لإزالة المواد السامة من منطقة ملوثة.	
٢. عملية إدخال مخلوقات حية مفترسة طبيعية إلى نظام بيئي مختل .	

ب/ اختر الإجابة الصحيحة :

١. تزويد النظام البيئي بالعوامل الحيوية واللاحيوية التي يحتاج إليها بعد تدميره بفعل الكوارث الطبيعية أو بفعل الانسان

أ	المعالجة الحيوية	ب	استصلاح النظام البيئي	ج	الزيادة الحيوية	د	الاستخدام المستدام

٢. أي المصطلحات التالي تعبر عن إعادة استصلاح التنوع الحيوي لمنطقة ملوثة أو متضررة .

أ	الاستخدام المستدام	ب	الموارد المتجددة	ج	الممر الحيوي	د	الزيادة الحيوية

٣. ما الذي يعد خرقًا لمعاهدة CITES سايتس (معاهدة منع الاتجار بالأنواع المهددة بالانقراض)؟

أ	إزالة الغابات المطيرة	ب	صيد الوعول	ج	تلويث البحيرات	د	بيع أنياب الفيلة

٤. أول محمية تم انشاءها في المملكة :

أ	روضة خريم	ب	محازة الصيد	ج	حرة الجوف	د	جزر فرسان

س/ ضع ☑ أم ☒ :

a. كلما كان حجم المنطقة المتأثرة أكبر كان وقت إعادة الاستصلاح أطول ☐

b. اعتماد المزارعين على الدعسوقة في تنمية محاصيلهم مثال على المعالجة الحيوية.☐

c. شهادة السايتس دليل واضح وقاطع بأن الطيور تم شرائها وشحنها وادخالها الدولة بشكل قانوني وشرعي وغير مسروقة أو مهربة. ☐

d. شهادة السايتس تمثل جواز سفر للطائر وتمكنك من عرض الطائر للبيع بالمحلات أو السوق دون تعرضه للسحب والمصادرة.☐

e. معاهدات التنوع الحيوي لا يعترف بها قانونيًا للأنواع التي أصبحت مهددة بالانقراض. ☐

f. الممرات بين أجزاء الموطن البيئي تحد من حركة المخلوقات الحية من قطعة أرض إلى أخرى على نحو آمن .☐

g. محميات الحياة الفطرية بالمملكة تهدف لحماية مجموعات من النظم البيئية الطبيعية المتكاملة ☐

نرجو لكم كل التوفيق معلم المادة : محمـ المالكيـ ـد