

أنموذج اختبار

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الامتحان النهائي
٥٦٨ نجت إدارة المراعي للاستغلال المتعدد
الفصل الدراسي الثاني
١٤٢٣/١٤٢٤هـ



جامعة الملك سعود
كلية الزراعة
قسم الإنتاج النباتي

: الاسم

: الرقم

أجب على جميع الأسئلة التالية

(يمكنك الرجوع إلى أي مرجع مع الإشارة إليه)

س١/ أنشأت الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها ثلاث محميات الجزء الشمالي الغربي من المملكة ، هي محميات الحرة والخنفه والطبيق ، وتبلغ مساحتها الإجمالية مجتمعة نحو ٤٦٤٢٥ كم^٢. وتبنى إدارة هذه المحميات على منع الرعي داخلها. ومن المعلوم أن المنطقة الشمالية تعد من أهم مناطق الرعي في المملكة كما أن الرعي هو الحرفة الرئيسة لقطاع كبير من سكان المنطقة .

أ- تحدث عن الآثار التي قد تترتب على منع الرعي في هذه المساحة الشاسعة مشيراً إلى انعكاسات ذلك النوع من الإدارة على كل من : (١) حالة المراعي غير المشمولة بالحماية ، (٢) التنوع الأحيائي النباتي والحيواني داخل المحميات وخارجها.

ب- ما أفضل أساليب الإدارة في نظرك التي تجمع بين إنتاج الثروة الحيوانية في المنطقة وبين حماية وإنماء الحياة الفطرية في تلك المراعي.

س٢/ تحدث عن السياحة في المراعي من آثار سلبية على الغطاء النباتي.

س٣/ ينتشر نبات الحرمل *Rhazya stricta* في كثير من مراعي منطقة الرياض بسبب الرعي الجائر. بين كيف يمكن أن تتغير عشيرة **Population** هذا النبات تحت الإدارة السليمة للمراعي وتحت الحماية الكاملة لمواقع رعوية متدهورة وموبوءة بهذا النبات. (اجعل اجابتك على هذا السؤال محصورة في التنوع الأحيائي النباتي).

س٤/ اذكر بعضاً من المؤشرات والمقاييس المستخدمة في دراسات التنوع الأحيائي.

س٥/ كيف يمكنك تصميم دراسة لتأثير السياحة في متنزه جمى سيسد في الطائف على الغطاء النباتي الأصلي.