

	% ٦٠	نسبة الدرجة%	SPB04	كود المقرر:		الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	٢	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	العام الدراسي:	
	٢٠١٩ /١٤	تاريخ الامتحان:	متوسط الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	فصل الخريف	الفصل الدراسي:	
	٢ ساعة	مدة الامتحان:	١٠٠	درجة الامتحان:	الموارد والصناعات البيئية	اسم المقرر:	

تعليمات الامتحان:

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
٢. يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
٣. تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب
٤. لا يسمح بتناول الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

السؤال الأول (عشر درجات):

وضح دور الثروة المعدنية بمصر في إطار التنمية الشاملة.

السؤال الثاني (عشر درجات): اجب عن سؤال واحد من السؤالين التاليين:

أ- ذكر الخواص الكيميائية والفيزيائية لخامات الحجر الجيري – البنتونيت – الرمال البيضاء، موضحاً كيفية رفع القيمة الاقتصادية لواحد من هذه الخامات.

ب- في ضوء ان الطاقة المتتجددة مورد هام من الموارد الطبيعية، قارن بين الطاقة المتتجددة وغير المتتجددة من المنظور البيئي، مع توضيح آثر طاقة الرياح والطاقة الشمسية في تطوير المجتمعات الصحراوية

السؤال الثالث (خمس عشر درجة): اجب عن ثالث أسئلة من الآتي:

أ- الرصد البيئي هو أهم خطوات التنمية الشاملة وإدارة الازمات، استعرض الخطوات العملية للرصد البيئي ومجالاته. (خمس درجات)

ب- وضح مع الرسم أحد النماذج التي يمكن من خلالها الحصول على مياه صالحة للاستخدامات المختلفة في المناطق الجافة والصحراوية. (خمس درجات)

ت- (يجب مراعاة البعد البيئي والاجتماعي والعائد المادي في كيفية استخدام الموارد والصناعات القائمة عليها)، في ضوء هذه العبارة ناقش مردود إقامة صناعات الحديد والصلب والاسمنت بمنطقة حلوان، مع تصور المناطق البديلة لإقامة مثل هذه الصناعات. (خمس درجات)

ث- وضح الآثار السلبية لبعض الصناعات على البيئة مستخدماً أمثلة لبعض الصناعات. (خمس درجات)

السؤال الرابع (خمس وعشرون درجة): اجب عن الأسئلة الآتية:

أ- الموارد البيئية الحية تتضمن كلاً من النباتات الطبيعية من غابات وحشائش ونباتات صحراوية. اشرح بالتفصيل مع ذكر أمثلة مما درست دور النباتات الطبيعية والصحراوية في دعم الاقتصاد (غذاء للإنسان والحيوان- دواء- صناعة الآلات- سياحة بيئية) كصناعات صديقة للبيئة؟ (١٥ درجة)

تملئة الأسئلة خلفه





بـ- بالرغم من المزايا المتعددة للصناعة وما تقدمه وتتوفره من خدمات إلا أنها تتسبب في أنواع متعددة من التلوث البيئي وما ينتج عنه من مضار وأخطار. اقترح استراتيجية قابلة للتطبيق لادارة المخلفات ودور اعادة التدوير في حماية البيئة؟ (٥ درجات)

جـ- تكلم عن النظام البيئي الصحراوى ومصادر الموارد بالصحارى المصرية؟ (٥ درجات)

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	منسق المقرر	أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي	أستاذ المادة
د/ محمد فتحي عزازي	رئيس القسم	أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي - د/ محمد فتحي عزازي	القائمون بالتدريس
أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي - د/ محمد فتحي عزازي - د/ علي حسن حسين			لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار: ٢٣/٢/٢٠١٦ (١/٠)

٢٧٢