

 معهد الدراسات و البحث البيئية	%٦٠	نسبة الدرجة%	SPB04	كود المقرر:	فصل الخريف	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	
	٢٠١٧/١/١٤	تاريخ الامتحان:	المسوح	القسم العلمي:	الاول	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	زمن الامتحان:	٦٠	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 بتبادل 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.

(ثلاثون درجة)

الجزء الأول:

تنعم الصحراء مصر بالثروات المعdenية والخامات الطبيعية المستغلة والتي لم تستغل بعد، ومن تلك الخامات خام الفوسفات. في ضوء دراستك للمقرر اكتب عن الآتي؟

- ١- توزيع خام الفوسفات في مصر، وذكر الأماكن التي يتم استغلال الخام منها، والصناعات القائمة عليه.
- ٢- الآثار البيئية الغير مباشرة للفوسفات والاسمية المصنة.
- ٣- انساب طرق التقسيب عن خام الفوسفات وطرق استخراجه المستخدمة.
- ٤- قارن بين المكشف (أ) والمكتشف (ب) من الناحية الاقتصادية حيث ان المكتشف (أ) عبارة عن خامة سطحية تحتوى على تركيز بنسبة ٤٥ % بينما المكتشف (ب) يحتوى على خامة تحت سطحية وتحتوى على تركيز بنسبة ٢٣ % وشوابن عالية من المواد المشعة والعناصر الأرضية النادرة.

(ثلاثون درجة)

الجزء الثاني: اجب عن ثلاثة فقط مما يأتي:

- أ- اكتب بإيجاز عن الثروات والموارد الطبيعية المنتشرة بالصحراء المصرية؟
- ب- اذكر أدوات وطرق رصد الموارد الطبيعية؟
- ت- تكلم عن الطاقة المتعددة واستخداماتها في المشاريع التنموية الجديدة؟
- ث- نقاش الآثار البيئية لأنشطة التعدينية والحد من تلك الآثار؟

مع اطيب الأمانيات بالتوفيق والنجاح

المادة	المواد والصناعات البيئية	منسق المقرر	أ. د. رفاعي إبراهيم رفاعي
أستاذ المادة	أ. د. رفاعي إبراهيم رفاعي	رئيس القسم	د. محمد فتحى عزازي
لجنة الامتحان	أ. د. رفاعي إبراهيم رفاعي - د. هدى سعيد حافظ - د. علي حسن حسين		