

شعار الكلية/المعهد	١	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٤/٢٠١٥	العام الدراسي:	جامعة مدينة السادات 
	٢٠١٧/٥/١٤	تاريخ الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الثاني	الفصل الدراسي:	
	٢ ساعة	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان		الفترة:	
			٦٠	نسبة الدرجة %	التعدين والبيئة	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 لالة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

### السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- ١- تتبين أو تتكامل تعاريف البيئة مابين أنها إطار أو حيز أو مخزن أو مجتمعين معا. وضح ذلك مع الرسم الكروكي لتقسيم الثرة التعدينية في مصر.
- ٢- يعتبر الذهب من الموارد الاقتصادية الهامة لبعض الدول . ويتوارد مصاحبها لرواسب مختلفة اذكرها.  
كما يمر بمراحل أساسية في استخراجه ووضاحتها.  
وينتاج عنه مخاطر بيئية سلبية اشرحها.

### السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

لإزال لصناعة التعدين الأثر البالغ في دعم الاقتصاد القومي . كما يتتنوع النشاط التعديني في مصر مابين استغلال المحاجر والمناجم والملاحات . تناول بالشرح المبسط أحدهم موضحا مكوناته من الخامات وأماكن توادجه وأهميته الاقتصادية

### السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- ١- ينتج عن أنشطة التعدين جسيمات دقيقة لها أثر سلبي على الصحة . اذكرها مع التفرقة بينها من حيث الحجم الحبيبي.
- ٢- تؤثر جزيئات المعادن المنتشرة في الغلاف الجوي والمائي تأثيرا صحيا ضارا بالانسان والحيوان والنبات . اشرح الاثار الصحية للسيليكا والاسبستوس والرصاص والمعادن الكبريتية .

مع التوفيق والنجاح

الى	الى	الى	الى
الى	الى	الى	الى
الى	الى	الى	الى
الى	الى	الى	الى