

الجامعة جامعة مدينة السادات	العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٦	فصل الخريفي: ٢٠١٧/٢٠١٦	الاختبار نهائي:	DMO 19			كود المقرر: اسم البرنامج:	نسبة الدرجة%: عدد أوراق الامتحان:
				الماجستير	القسم العلمي:	التنمية المتواصلة للبيئة		
				٢٠١٧/١١٨	تاريخ الامتحان:	٢٠١٧		
				ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠		

**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.

### **السؤال الأول :**

"الكوارث الطبيعية البيولوجية ذات طابع خاص في خطورتها لأنها كانت متعددة تقاوم الجفاف والظروف البيئية" . تكلم باختصار عن خمس أمراض من نتائج الكوارث الطبيعية البيولوجية .

### **السؤال الثاني :**

(أ) "تمثل السلامة الغذائية وقت وبعد الكوارث البيئية أهم العوامل للحد من الأضرار الصحية لتلك الكوارث" .....  
ناقش باختصار اثنان فقط من النقاط التالية: (١٠ درجات)

١- الحاجة إلى التوعية بالسلامة الغذائية ٢- الأمراض المنقولة بالماء والنواقل .

٦- الوصايا الخمس لمنظمة الصحة العالمية لسلامة الغذاء . ٣- فحص وإنقاذ الغذاء .

(ب) "للحد من مخاطر الكوارث البيئية هناك اتجاهات حديثة أوصى بها برنامج الأمم المتحدة"

تكلم عن أهم الاتجاهات للحد من مخاطر الكوارث بتنوعها . (٥ درجات)

(ج) أنكر أهم العوامل المؤثرة على حدة الكوارث الصحية البيئية . (٥ درجات)

### **السؤال الثالث :**

(أ) في ضوء دراستك أكمل الجزء الناقص في العبارات الآتية: مستعيناً بالكلمات بين القوسين (٥ درجات)  
(أسباب الكارثة - التشريعات البيئية- التنبيه بالكارثة- الزلازل- الملاريا).

١- يمكن منع تكرار حدوث الكوارث البيولوجية و التخفيف من حدة الآثار المترتبة على حدوث الكوارث الطبيعية من خلال دراسة ..... و .....

٢- الالتزام ..... و تطبيق تقنيات الامان الحيوي من أهم الآليات للحد من مخاطر المبيدات على الصحة العامة .

٣- غارات الجراد الصحراوي و البراكين و ..... من أهم النماذج للكوارث البيئية الطبيعية بينما يعد وباء الفاشيولا و الطاعون و ..... من أمثلة الكوارث البيئية الصحية الغير طبيعية .

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



(٢١)

(ب) تعد غارات الجراد الصراوي أحد النماذج الهامة للكوارث البيئية الطبيعية ناقش هذه العبارة متناولًا النقاط التالية

١ - المقصود بالكارثة البيئية الطبيعية . (٣ درجات)

٢- المقومات الطبيعية للجراد التي تمكنه من احداث المجاعات و تدمير الغطاء النباتي. . (٤ درجات)

٣ - الآيات التنبؤ بالكارثة. (٣ درجات)

(ج) تقوم حشرة البعوض بدور هام في نقل و احداث العديد من الامراض الوبائية و التي تعد من أهم الكوارث البيولوجية. اشرح هذه العبارة موضحا التدابير البيئية للوقاية من هجمات البعوض و الحد من انتشار الأوبئة البيولوجية المتسببة عن نشاط و انتشار الحشرة (٥ درجات)

مع أطيب الأمنيات بالتفويق والنجاح،،،،

القائمون بالتدريس	استاذ المادة
أ.د/ عمر تمام - أ.د/ محمود أبوسكين - د/ امانى محمد عبد العال	أ.د/ محمود أبوسكين
لجنة الامتحان	أ.د/ عمر تمام - أ.د/ محمود أبوسكين - د/ امانى محمد عبد العال

SQ0000000F101001

إصدار (٠١/٢٣/٢٠١٦)