



جامعة مدينة السادات  
معهد الدراسات والبحوث البيئية



الفصل الخريفي: ٢٠١٤/١/١٨  
الزمن: ساعتان

امتحان مقرر: الصحة والبيئة الصحراوية (IQB02)  
طلاب الدبلوم(الساعات المعتمدة)

(٢٤ درجة )

السؤال الأول:

(١) اكمل ما ياتى :

١- تعرف الميكوتوكسينات على انها ..... والعوامل الطبيعية التي تؤثر على تكوينها .....،.....،..... واهم اجناس الفطريات المنتجة لها .....،.....،.....،.....

٢- تم اكتشاف ١٦ نوع من سموم الافلاتوكسينات اهمهم .....،.....،.....،..... واخطرهم واكثرهم تواجد .....

٣- مجموعة سموم الاوكراتوكسين تؤثر على ..... بينما مجموعتي الترايكوسفين والزيراليون تؤثر على .....

(ب) قارن بين انواع جنس فطريات **Aspergillus** وانواع جنس فطريات **Fusarium** من حيث السموم الفطرية التي تنتجهما وكذلك اضرارها على الصحة ؟

(١٢ درجة )

السؤال الثاني: اذكر ما ياتى :

١- تعريف البيئة ومكوناتها.

٢- الامراض البيئية الناتجة عن تلوث الهواء والاحتباس الحرارى .

٣- المصادر الكيميائية التي تهدد النظام البيئي البرى .

(٦ درجة )

السؤال الثالث: أجب على ما ياتى:

(ا) تناول مياه الابار الملوثة تؤدى الى الاصابة ببعض انواع الديدان الخطيرة. ارسم دورة حياة نوع واحد من هذه الطفيليات مع الشرح ؟

(ب) تناول الاسماك والكائنات البرية الغير ناضجة تصيب الانسان بالديدان الشريطية والمفلطحة . ارسم دورة حياة احد هذه الديدان ؟

(٨ درجات )

تربية القطط والكلاب في المنازل قد تؤدي الى اصابة السيدات والاطفال بامراض خطيرة. تناول هذه العبارة بالشرح مع ذكر امثلة ؟

مع أطيب التمنيات بال توفيق ،،،،

د. اشرف نوفل

د. صبرى شاهين

د. عمر تمام