

أسئلة أمتحان الدوري الأول لمادة التلوث البيئي ٤٧١

للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ١٤٣٠-١٤٣١ هـ

اسم الطالبة: _____ الشعبة/ CA الرقم الجامعي: _____

السؤال الأول :-

أجيب بوضع علامة (√) أو (x) أمام العبارات التالية:

- ١- تعتبر طبقة الأيونوسفير من أنسب الأجواء لرحلات الطائرات لانعدام السحب فيها. ()
- ٢- ينحصر التلوث عادة في الطبقة العليا من الغلاف الجوي . ()
- ٣- المصانع المختلفة تلعب الدور الرئيسي في تلوث الهواء . ()
- ٤- هناك علاقة وثيقة بين عدد المستعمرات البكتيرية والكثافة السكانية. ()
- ٥- تنقسم المكونات الحية إلى: عناصر الانتاج وعناصر الاستهلاك وعناصر التحلل ()
- ٦- يعتبر البنزييرين من أهم المركبات الهيدروكربونية المسببة للسرطان. ()
- ٧- تعتبر طبقة الغلاف الجوي السفلي التروبوسفير هي الطبقة التي تتراكم بها معظم الملوثات . ()

السؤال الثاني: / صلي الكلمات التالية بما يقابلها من تعريف في العمود المقابل:

١	علم البيئة. Environment	طبقة السكون
٢	عالم التبيئي. Ecologist	يبحث في المحيط الذي تعيش فيه الكائنات الحية ويدعى بالمحيط الحيوي
٣	الملوثات .	يبحث دراسة وتركيب ووظيفة الطبيعة.
٤	الاستراتوسفير. Stratosphere	توجد الذرات والأيونات فيها ، وليس بينها أي تجاذب . حيث أن بعض جزيئات الهواء تتحرر من تأثير الجاذبية الأرضية وتخرج بالتالي من الغلاف الجوي إلى الفضاء الخارجي.
٥	الإكسوسفير Exosphere	المواد أو الميكروبات التي تلحق الضرر بالإنسان أو تسبب له الأمراض أو تؤدي به إلى الهلاك.

السؤال الثالث: ١- عرفني : التعريف الحديث للتلوث:

٢- علي: أ- تبقى نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الأجواء الغير ملوثة ثابتة .

ب- تقل كمية الأوزون في طبقة التغير السفلي (تروبوسفير) .

شعبة CA الإجابة : السؤال الأول :- أجبني بوضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية:

- ١- تعتبر طبقة الأيونوسفير من أنسب الأجواء لرحلات الطائرات لانعدام السحب فيها. (×)
- ٢- ينحصر التلوث عادة في الطبقة العليا من الغلاف الجوي . (×)
- ٣- المصانع المختلفة تلعب الدور الرئيسي في تلوث الهواء . (×)
- ٤- هناك علاقة وثيقة بين عدد المستعمرات البكتيرية والكثافة السكانية. (√)
- ٥- تنقسم المكونات الحية إلى: عناصر الانتاج وعناصر الاستهلاك وعناصر التحلل (√)
- ٦- يعتبر البنزييرين من أهم المركبات الهيدروكربونية المسببة للسرطان. (√)
- ٧- تعتبر طبقة الغلاف الجوي السفلي التروبوسفير هي الطبقة التي تتراكم بها معظم الملوثات . (√)

السؤال الثاني: / صلي الكلمات التالية بما يقابلها من تعريف في العمود المقابل:

١	علم البيئة. Environment	يبحث في المحيط الذي تعيش فيه الكائنات الحية ويدعى بالمحيط الحيوي
٢	عالم التبيئي. Ecologist	يبحث دراسة وتركيب ووظيفة الطبيعة.
٣	الملوثات .	المواد أو الميكروبات التي تلحق الضرر بالإنسان أو تسبب له الأمراض أو تؤدي به إلى الهلاك.
٤	الاستراتوسفير . Stratosphere	طبقة السكون
٥	الإكسوسفير Exosphere	توجد الذرات والأيونات فيها ، وليس بينها أي تجاذب . حيث أن بعض جزيئات الهواء تتحرر من تأثير الجاذبية الأرضية وتخرج بالتالي من الغلاف الجوي إلى الفضاء الخارجي.

السؤال الثالث: ١- عرفني : التعريف الحديث للتلوث:

التعرف الحديث للتلوث: يشمل على : كل ما يؤثر في جميع عناصر البيئة بما فيها من نبات وحيوان وإنسان ، وكذلك كل ما يؤثر في تركيب العناصر الطبيعية غير الحية (مثل الهواء والتربة والبحيرات والبحار وغيرها) .

٢- عللي: أ- تقل كمية الأوزون في طبقة التغير السفلي (تروبوسفير) .

لأنه يتحلل ببطء إلى أكسجين على درجات حرارة العادية ولأن الأشعة فوق البنفسجية التي تصل إلى هذه الطبقة تكون ضعيفة التأثير .

ب- تبقى نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الأجواء الغير ملوثة ثابتة .

بفعل عمليات التمثيل الضوئي والتنفس للنباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة