



السؤال الأول (١٠ درجات)

- أحد الوسائل المتبعة لتقليل ملوثات الهواء هي معدات الفصل المعتمدة على الجاذبية والمعروفة بـ Gravity separators. اشرح فكرة عمل ذلك الجهاز مع رسم توضيحي له، مع توضيح مميزاته.

السؤال الثاني (١٠ درجات)

- اشرح فكرة عمل أجهزة الفصل المعتمدة على القصور الذاتي (Inertial separators)، مع تعزيز الشرح بالرسم التوضيحي المناسب.

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- اشرح فكرة عمل المرسبات الكهروستاتيكية والتي تستخدم في فصل الشوائب والملوثات العالقة في غازات العادم من المنشآت الصناعية المختلفة.

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- ما هي الأضرار البيئية والأضرار على صحة الانسان الناتجة من التعرض لملوثات تحتوي على عنصر الرصاص؟