

السؤال الأول : أجب بصح أو خطأ (30 درجة) لكل اجابة ثلاث درجات

- 1- صح 2- صح 3- خطأ 4- صح 5- صح 6- خطأ 7- خطأ 8- صح 9- صح 10- خطأ

السؤال الثاني: (25 درجة)

1- (6 درجات) لكل تعداد درجتان

1- الطريقة الوزنية : تستخدم دلو الغبار وتكون الفترة الزمنية طويلة

2 - طريقة الترشيح : أكثر دقة واعتيان الحجم الكبير

3 - طريقة العطالة : تغيير منحى تدفق الهواء بصورة مفاجأة

2- (8 درجات)

الحجم المتوسط - التوزيع الحجمي - الكثافة - الفعالية الكيميائية - خصائص الغاز الخامل - معدل التدفق - الرطوبة - القطر الفعال.

3- (11 درجة)

طور غازي وهو الوسط الناشر وطور صلب وهو الجسيمات الصلبة المعلقة في الهواء. (6 درجات)

أنواع الجمل : ايروزل - ايرو جل (5 درجات)

السؤال الثالث: (15 درجة)

1- (8 درجات)

التدفق منتظم - التدفق غير مضطرب (4 درجات)

التدفق والتركيز وازالة الحماة هي مؤشرات أساسية في التشغيل الصحيح (4 درجات)

2- (7 درجات)

تركيز المواد الصلبة - حجم الحماة (2 درجة) - النسبة المئوية الوزنية (2 درجة) - حجم الحماة يتناسب عكسا مع

تركيز المواد الصلبة (3 درجة)

اتمى السلم

نائب العميد للشؤون العلمية

مدرس المقرر

د. عبد العزيز عبارة

د.م. فادي الخرسه

