

بسم الله الرحمن الرحيم  
كوبز الواجب الأول لمقرر مبادئ الإحصاء  
[أسئلة واجبات - مبادئ الإحصاء - د. فراس حداد]

1) من طرق عرض البيانات المفردة :

- A. التكراري المدرج

- B. التكراري المنحنى

- C. الدائرية القطاعات او الدائرة

- D. التكراري المضلع

2) في دراسة كان حجم المجتمع  $N = 2000$  , و اردنا سحب عينة حجمها  $n = 40$  بطريقة العينة الطبقية. فاذا قسمنا المجتمع الى عدة مجتمعات اصغر. اذا علمنا انه كان حجم احد المجتمعات المقسمة 200 فان حجم العينة المسحوبة من هذا المجتمع تساوي.

- 6

- 8

- 4

- 7

3) من طرق سحب العينات طريقة العينة العشوائية العنقودية خصائص المجتمع لهذه الطريقة هي

- حجمه معلوم غير و متجانس A.

- B. حجمه معلوم وغير متجانس غير

- C. المجتمع حجم ومعلوم متجانس

- D. المجتمع حجم ومعلوم متجانس غير

4) في الاحصاء الاستقرائي ( الاستدلالي ) عملية اتخاذ القرار تكون على شكل .

- A. تنبؤ

- B. تقدير

- C. الفرضية قبول أو رفض

- D. ذكر ما جميع

5) اذا اردنا ان نقوم بدراسه عنوانها " مدى جودة الطعام الذي يقدمه مطعم جامعة الدمام " فان العينة المناسبة لهذه الدراسة هي:

- A. البسيطة العشوائية

- B. العنقودية

- C. المنتظمة

- D. المعيارية

6) زاوية قطاع الدائرة الذي يمثل 30 طالب في الصف الرابع في مدرسة ما فيها عدد الطلاب الكلي هو 200

تساوي

- 90

**54 -**

- 180

- 60

(7) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن: نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة مركز الفئة الثانية في التوزيع السابق هو

**12 -**

- 7

- 17

- 22

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
التكرار	2	5	8	10	25

(8) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن: نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة الحد الأدنى الفعلي للفئة الأولى في التوزيع هو

**4.5 -**

- 5.5

- 5

- 4

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
التكرار	2	5	8	10	25

(9) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن: نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة طول الفئة بالتوزيع هي

- 6

- 8

- 7

**5 -**

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
التكرار	2	5	8	10	25

(10) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن: نقرتين لعرض الصورة في صفحة مستقلة الفئة الفعلية للفئة الثالثة هي

**14.5 - 19.5 -**

- 18.5 - 14.5

- 19.5 - 13.5

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
التكرار	2	5	8	10	25