



@e7sas\_ud

حل الواجب الأول لمقرر مبادئ الإحصاء  
المستوى الأول / إدارة أعمال  
جامعة الدمام / التعليم عن بعد - إحساس

### السؤال ١

في دراسة كان حجم المجتمع ,  $N = 6000$  و اردنا سحب عينة حجمها  $n = 60$  بطريقة العينة الطبقية. فإذا قسمنا المجتمع الى عدة مجتمعات اصغر. إذا علمنا انه كان حجم احد المجتمعات المقسمة ٥٠٠ فأن حجم العينة المسحوبة من هذا المجتمع تساوي.

- A. 6
- B. 8
- C. 5**
- D. 7

### السؤال ٢

من طرق سحب العينات طريقة العينة العشوائية البسيطة من خصائص المجتمع لهذه الطريقة هي

- A. متجانس و غير معلوم حجمه
- B. غير متجانس وغير معلوم حجمه
- C. متجانس ومعلوم حجم المجتمع**
- D. غير متجانس ومعلوم حجم المجتمع

### السؤال ٣

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

- A. تنبؤ
- B. تقدير
- C. رفض أو قبول الفرضية
- D. جميع ما ذكر**

### السؤال ٤

إذا اردنا ان نقوم بدراسه عنوانها " مدى جودة الطعام الذي يقدمه مطعم الجامعة" فأن العينة المناسبة لهذه الدراسة هي:

- A.  
العشوائية البسيطة  
B.  
العنقودية

**C.**

**المنتظمة**

- D.  
المعيارية

### السؤال ٥

زاوية قطاع الدائرة الذي يمثل ٤٠ طالب في الصف الرابع في مدرسة ما فيها عدد الطلاب الكلي هو ٢٠٠ تساوي

- A.  
90  
**B.**  
**72**  
C.  
180  
D.  
60

### السؤال ٦

\*توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

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

مركز الفئة الثالثة في التوزيع السابق هو

**A.**

**17**

- B.  
12  
C.  
7  
D.  
22

### السؤال ٧

\*توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

الفئات	e7sas	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
التكرار		2	5	8	10	25

الحد الاعلى الفعلي للفئة الرابعة في التوزيع هو

**A.**

**24.5**

B.

14.5

C.

15.5

D.

9.5

### السؤال ٨

\*توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

الفئات	e7sas	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	المجموع
التكرار		2	5	8	10	25

طول الفئة بالتوزيع هي

A.

6

B.

8

C.

7

**D.**

**3**

### السؤال ٩

توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

الفئات	e7sas	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
التكرار		2	5	8	10	25

التكرار النسبي للفئة الثانية هي

0.15

**0.2**

0.4

0.1

### السؤال ١٠

توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
e7sas					
التكرار	2	5	8	10	25

التكرار المنوي للفئة الرابعة هو

20%

**40%**

30%

10%

### السؤال ١١

توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
e7sas					
التكرار	2	5	8	10	25

التكرار التراكمي ( المتجمع ) للفئة الثالثة هو

**15**

8

25

10

### السؤال ١٢

\*توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن :

الفئات	5-9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	المجموع
e7sas					
التكرار	2	5	8	10	25

الفئة الفعلية للفئة الثالثة هي

**A.**

**14.5-19.5**

B.

18.5 – 14.5

C.

19.5 – 13.5

D.

19 – 14