



المستوى الأول / إدارة أعمال
جامعة الدمام / التعليم عن بعد - إحساس

حل الواجب الأول لمقرر مبادئ الإحصاء

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

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

طول الفئة بالتوزيع هي

A.

6

B.

8

C.

7

D.

3

السؤال ٩

توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن:

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

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	2	5	8	10	25
التكرار					

التكرار المئوي 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	2	5	8	10	25
التكرار					

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	2	5	8	10	25
التكرار					

الفئة الفعلية للفئة الثالثة هي

A.

14.5-19.5

B.

18.5 – 14.5

C.

19.5 – 13.5

D.

19 – 14