1) العينة المعروفة بدور مكان المفردة التي تؤخذ من المجتمع . تشير الى :
- العينة العشوائية البسيطة .
- **العينة العشوائية المنتظمة .**
- العينة الطبقية .
- لا شيء ماسبق .

2) العينة العشوائية المنتظمة الـتي توجد في المرتبة L تكون :
- أحادية المفردة .
- ثنائية المفردة .
- **دائمة المفردة .**
- عديمة المفردة .

3) يتم اختيار العينة من خلال :
- حجم المجتمع N .
- حجم العينة n .
- **المفردة اللامية (L) .**
- نقطة البداية بالتتابع .

4) العبارة التي تمثل نسبة حجم المجتمع إلى حجم العينة :
- **المفردة اللامية (L) .**
- نقطة البداية بالتتابع .
- حجم العينة n .
- حجم المجتمع N .

5) المفردة اللامية (L) تساوي :
- العينة حجم n + المجتمع حجم N
- العينة حجم n × المجتمع حجم N
- العينة حجم n - المجتمع حجم N
- **العينة حجم n ÷ المجتمع حجم N**

6) من المفردة اللامية يتم تحديد :
- المجتمع حجم N
- **نقطة البداية**

- عدد الفئات .
- حجم العينة n

7) أذا كان مجتمع الدراسة لدينا يتكون من 500 طالب ونريد عينة بـ 25 وحدة فأن المفردة اللامية L تساوي : الحل : المفردة اللامية L = حجم المجتمع N ÷ حجم العينة n = 500 ÷ 25 = 20 مجموعة
- 10 مجموعات .
- 15 مجموعة .
- **20 مجموعة .**
- 40 مجموعة .

8) من عيوب العينة العشوائية المنتظمة :
- مبعثرة .
- مكلفة .
- غير متجانسة .
- **جميع ماسبق .**

9) تعتمد على تقسيم المجتمع إلى مجتمعات جزئية (طبقات) متجانسة من حيث الخصائص المطلوب دراستها :
- **العينة الطبقية .**
- العينة العشوائية المنتظمة .
- العينة العشوائية البسيطة .
- لا شيء مماسبق .

10) يتم تحديد العينة في الطبقة الجزئية بـــ :
- طريقتان .
- **ثلاث طرق .**
- أربع طرق .
- خمس طرق .

11) يتم تحديد العينة في الطبقة الجزئية بطريقة :
- التوزيع المتناسب .
- التوزيع المتساوي .
- التوزيع الأمثل .
- **جميع ماذكر .**

12) في مجتمع الدراسة 400 وحدة تم تقسيمها الى 4 طبقات A = 200 ; B = 40 ; C = 80 ;D = 80 واردنا عينة من 20 وحدة . أوجد مقدار العينة بستخدام التوزيع المتناسب : الحل : بما أنه ذكر في السوال التوزيع المتناسب فيتبادر الى اذهاننا الى النسبة اي بسط ومقام يعني قسمة . اذن A= 200 ÷ 20 = 10

وكهذا مع البقية .

- A* = 10; B* = 2 ; C* = 4; D* = 40

- A* = 100; B* = 2 ; C* = 4; D* = 4

- **A* = 10; B* = 2 ; C* = 4; D* = 4**

- A* = 10; B* = 20 ; C* = 4; D* = 4

13) في مجتمع الدراسة 400 وحدة تم تقسيمها الى 4 طبقات A = 200 ; B = 40 ; C = 80 ;D = 80 واردنا عينة من 20 وحدة . أوجد مقدار العينة بستخدام التوزيع المتساوي : الحل : نجعل قيمة جميع الطبقات متساوية القيمة بحيث : نعوض في القانون : العينة = عدد وحدات العينة المعطاه ÷ عدد الطبقات = 20 ÷ 4 = 5 أذن جميع العينات = 5

- A* = 3 ; B* = 3 ; C* = 3; D* = 3

- **A* = 5 ; B* = 5 ; C* = 5; D* = 5**

- A* = 8 ; B* = 8 ; C* = 8; D* = 8

- A* = 6 ; B* = 6 ; C* = 6; D* = 6

14) في مجتمع الدراسة 500 وحدة تم تقسيمها الى 4 طبقات A = 250 ; B = 30 ; C = 100 ;D = 120 واردنا عينة من 20 وحدة . أوجد مقدار العينة بستخدام التوزيع الامثل : الحل : بما أنه طلب التوزيع الامثل فعلينا ايجاد القاسم المشترك الاكبر . القاسم المشترك الاكبر : هو العدد الذي يقبل القسمة على جميع الاعداد بدون باقي . وهو العدد 10 . A= 250 ÷ 10 = 25 B= 30 ÷ 10 = 3 وهكذا ...

- **A* = 25 ; B* = 3 ; C* = 10 ; D* = 12**

- A* = 25 ; B* = 3 ; C* = 20 ; D* = 12

- A* = 25 ; B* = 50 ; C* = 10 ; D* = 12

- A* = 60 ; B* = 3 ; C* = 10 ; D* = 12

15) يتم تحديد حجم العينة عن طريق :

- درجة الدقة .

- مستوى الثقة .

- حجم المجتمع .

- **جميع ماذكر .**

16) حسب Sekaram Uma يمكن تحديد العينة بواسطة :

- عدد عناصر العينة يقع بين 30 و 500 بالنسبة لمعظم الدراسات

- عند استعمال طريقة الطبقات يجب ألا تقل عناصر كل طبقة عن 30

- **(أ + ب) .**

- لا شي مماسبق .

17) وضع Sekaram Uma جدولا يبين فيه العينة حسب :

- حجم العينة .

- عدد الطبقات .
- **مستويات المجتمع .**
- الدقة .