قسم تسيير المدينة

الإجابة النموذجية لإختبار السداسي الثالث
في مقياس جغــرافية المــدن

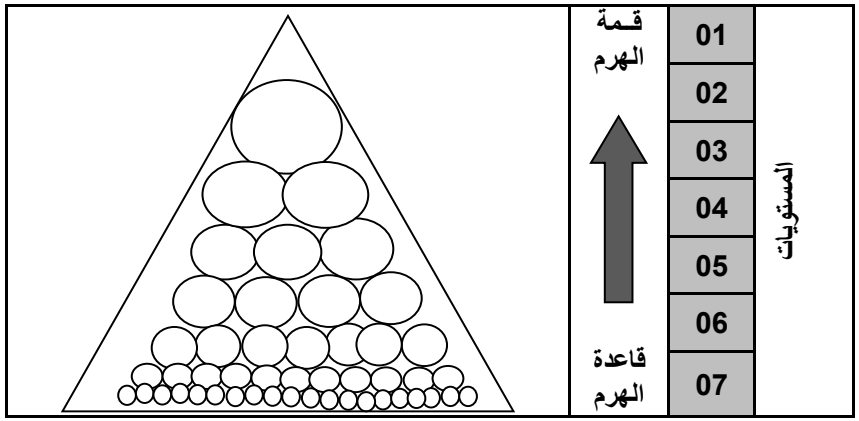
- الجواب الأول : [03.00 نقطة]

أفضل حجم للمدن هو الذي يستند إلى المعايير الآتية :

1. معيار اقتصادي : من خلال تقدير الموارد الاقتصادية للمدن في داخلها ومن إقليمها ويعبر عنه بمستوى المعيشة
2. على قياس نسبة عدد السكان لكل طبيب ولكل محام وأستاذ جامعي ومهندس والمعايير الملحقة بها .
3. معيار أنساني يعتمد على سهولة الحركة الداخلية .
4. معيار بيئي يعتمد على نظافة البيئة الحضرية ونسبة الأرض الخضراء في المدن .
5. معيار أخلاقي يعتمد على قياس نسبة الجرائم في المدن ومدمني المخدرات وعدد المتسولين
6. معيار تنظيمي ذات علاقة باستثمارات الأرض وتوزيعها وتناسبها على صفحة الحيز الحضري.

- الجواب الثاني : [03.00 نقطة]

حسب كريستالر يرى أن أوضح مثال على ذلك أننا نجد في الدولة مدينة مليونية واحدة وعدداً محدوداً من المدن بين : 100,000 نسمة و 01 مليون نسمة ، ولكننا نجد عدداً اكبر من المدن الصغيرة التي يقل عدد سكان الواحدة منها عن 100,000 نسمة ، وهكذا حتى يتزايد عدد المدن الأصغر التي لا يتجاوز سكان الواحدة منها بضعة آلاف وهذا الترتيب إلى فئات أحجام يمكن أن يشبه الهرم الذي تتسع قاعدته من المدن الصغيرة وكلما إتجهنا إلى القمة نقص عدد المدن وهذا ما يعرف بالتراتب الهرمي (الهيراركية) كما هو موضح في الشكل الموالي



- الجواب الثالث : [02.00 نقطة]

" مؤشر التوازن الحضري " يعبر هذا المقياس عن حجم الاختلال التوازني في شبكة المدن الحضرية ، ويتم الحصول على مؤشر التوازن الحضري بالمعادلة التالية :

مؤشر التوازن الحضري = الفروقات الموجبة بين الحجم الحقيقي والمتوقع + الفروقات السالبة] ÷ [جملة سكان الحضر]

- إذا كان الناتج صفراً فهذا يعبر عن شبكة متوازنة مثالية .
- كلما زاد المؤشر عن ذلك يزداد حجم إختلال التوازن في الشبكة المدن (الشبكة الحضرية)

- الجواب الرابع : [03.00 نقطة]

الإجابة النموذجية لإختبار السداسي الثالث
في مقياس جغـرافية المـدن

- تابع الجواب الرابع :

يقصد بالشبكة النظرية للتجهيز أنها نظام معياري يمكن من منح التجهيزات العمومية ، ويقر بالزامية إنجازها عبر كامل ربوع الوطن تحقيقا للعدالة الاجتماعية والمجالية وهي تتحدد في عناصر أساسية هي :

1. نوع التجهيز 2. عدد التجهيزات 3. مساحة التجهيز

أهمية تطبيقها : نهدف من وراء تطبيقها إلى ما يلي :

1. تحديد قيمة العجز المسجل حاليا في بعض المرافق والتجهيزات العمومية .
2. تحديد الإحتياجات المستقبلية من المرافق والتجهيزات العمومية .
3. رصد الأغلفة المالية اللأزمة لإنجاز وتجسيد مختلف التجهيزات العمومية المسجلة كعجز حاليا أو كإحتياج مستقبلي .
4. رصد المساحات اللأزمة لإنجاز وتجسيد مختلف التجهيزات العمومية المسجلة كعجز حاليا أو كإحتياج مستقبلي .
5. التوطين الأمثل لمختلف التجهيزات العمومية على مستوى المدينة و أحيائها أو قطاعاتها العمرانية .

- الجواب الخامس : [09.00 نقطة]

يتم تطبيق نظرية زيف بإتباع الخطوات التالية :

1. ترتيب المدن ترتيباً تنازلياً حسب أحجامها السكانية (أعدادها).
2. حساب مقلوب الرتب الفعلية للمدن وذلك بقسمة رتبة المدينة الأولى على رتبة المدينة المطلوب معرفة مقلوب رتبتها .
3. جمع مقلوب أرقام الرتب للمدن قيد الدراسة فنجده : 3,103210678
4. حساب عدد السكان المتوقع (المثالي) للمدينة الأولى بقسمة مجموع سكان أهم بعض المدن الجزائرية على مجموع مقلوب أرقام رتب تلك المدن .

أي : 905555 ÷ 3.103210678 = 351952,2563334 ≈ 291812 نسمة

4. حساب أعداد السكان المتوقعة (المثالية) للمدن التالية للمدينة الأولى ، بقسمة عدد السكان المتوقع للمدينة الأولى على رتبة كل مدينة ، فنجد : 145906 نسمة للمدينة التي رتبتها 02 و: 97271 نسمة للمدينة التي رتبتها 03 ، و هكذا حتى آخر مدينة في آخر رتبة (أي مدينة تيبازة بـ: 24318 نسمة) .
5. للتأكد من صحة الحسابات السابقة يجب أن يتساوى مجموع عدد السكان المتوقع (المثالي) مع عدد السكان الحقيقي، و هما فعلا متساويان (905555 نسمة) .

المـدينة	عدد السكان (الحقيقي) لسنة 1998	الرتبة	مقلوب الرتبة	عدد السـكان المتـوقع (المثالي)
برج بوعريريج	129004	1	1	291812
الشلف	125234	2	0,5	145906
المدية	121714	3	0,333333333	97271
ورقلة	105094	4	0,25	72953
غرداية	87574	5	0,2	58362
تيزي وزو	76206	6	0,166666667	48635
تمنراست	65397	7	0,142857143	41687
البيض	60220	8	0,125000000	36477
البويرة	52509	9	0,111111111	32424
أدرار	42732	10	0,1	29181
بومرداس	28480	11	0,090909091	26528
تيبازة	11391	12	0,083333333	24318
المجموع	905555	-	3,103210678	905555

بالتوفيق والنجاح أن شاء الله أستاذ المقياس : د. بركات زين العابدين