

جامعة العربي بن مهيدي، ام البواقي
كلية علوم الارض والهندسة المعمارية
قسم الجغرافيا و التهيئة العمرانية

السنة الثالثة ليسانس
مقياس: تجهيزات وخدمات

السؤال الأول:

- أعطِ تعريفاً للخدمات و التجهيزات.

السؤال الثاني:

- ما هي منهجية تصميم الشبكة النظرية للتجهيزات ؟

السؤال الثالث:

- حدد وظائف المؤسسات الصحية.

السؤال الرابع:

في إطار تهيئة المدينة، التي يبلغ عدد سكانها 65 000 نسمة، بمختلف التجهيزات الضرورية لسد احتياجات السكان لسنة 2018، اقترح انشاء كل من: مركز صحي - مركز ولادة - عيادة متعددة الخدمات - ثانوية - تسعة مدارس ابتدائية - خمس متوسطات.

- ما هو عدد كل تجهيز من التجهيزات التالية ؟

إذا كان بنفس المدينة:

متوسطة واحدة - عيادة متعددة الخدمات واحدة - مركزان صحيان - مركز واحد للولادة - ثانوية واحدة وثلاثة مدارس ابتدائية.

- بكم يقدر العجز بالنسبة لكل تجهيز ؟

إذا كان معدل نمو السكان من سنة 2013 الى 2018 يقدر ب 5.54% مع افتراض انه يبقى ثابت للسنوات المقبلة بما تقدر احتياجات السكان من نفس التجهيزات لسنة 2028 ؟

إذا كان عدد تلاميذ الثانوية يقدر ب 8500 تلميذ و 135 قسم

بكم يقدر عجز الثانوية ؟

بالتوفيق

التصحيح النموذجي

: مقياس: تجهيزات و خدمات

الجواب الاول: (03 ن)

تعريف الخدمات:

-تعريف فيليب كوتر: هي اي نشاط او منفعة يستطيع طرف ما تقديمها للآخرين و تكون غير ملموسة اي غير مادية و لا ينتج عنها تملك اي شيء و لا يرتبط توفيرها بإنتاج مادي.

الخدمات كنشاط اقتصادي : هي نشاط اقتصادي تمارسه الدولة او القطاع الخاص لتوفير منافع معينة لإشباع حاجات و رغبات السكان دون تحقيق مكاسب مادية ملموسة لها,اي تحقيق منافع علمية و صحية و عقلية و نفسية و ذهنية و مدنية و بيئية و تقنية للإنسان و التي تساهم في توفير متطلبات الحياة الاساسية.

كما يمكن تعريف الخدمات بأنها أنشطة تدرك بالحواس وقابلة للتبادل و تقدمها شركات او مؤسسات معينة مختصة في تلك الخدمات

مفهوم التجهيزات الحضرية

التجهيزات الحضرية هي عبارة عن واجهة المدينة و تمثل الدعامة الأساسية للتقدم الحضري و مرآة عاكسة لتاريخ الشعوب و أنماط معيشتها و حضارتها و تسعى الدولة جاهدة لتوفيرها لكل مواطن من خلال المؤسسات التي تشرف على تسييرها و هي عموما مؤسسات و شركات عمومية لتوفير الخدمة العمومية لمختلف السكان و يمكن أن تكون الخدمة بمقابل مالي (النقل الحضري- الكهرباء – الغاز...) كما يمكن أن تكون مجانية (جمع النفايات)

الجواب الثاني : (03 ن)

منهجية تصميم الشبكة النظرية للتجهيزات:

تبعاً لطبيعة و مستوى خدمة مختلف الهياكل و المؤسسات الحضرية تم ترتيبها في تدرج هرمي بحيث يؤخذ بعين الاعتبار عدة معايير اهمها :

من الاصغر الى الاكبر:

تتجسد مثلاً في ميدان التجهيزات الرياضية من اقل مستوى كمساحة اللعب الى اعلى مستوى كالملاعب الاولمبية او المركبات الرياضية

من التركيز الى الانتشار:

يعتمد هذا المبدأ اساساً على مجال نفوذ خدمة كل تجهيز فمثلاً نجد تجهيزات اكثر تركز مثل المدارس الابتدائية لان مجال نفوذها محدود بكل وحدة قاعدية و تجهيزات منتشرة مثل الثانويات و الجامعات لان مجال نفوذها اوسع

من الابطس الى المعقد :

يتجسد هذا المبدأ في التجهيزات التي تقدم خدمات ذات مستوى بسيط كقاعة علاج و التي تقدم خدمات الوقاية و المعاينة الصحية و التجهيزات ذات الخدمات المعقدة مثل المستشفيات ذات التخصصات المتعددة و العمليات الجراحية المعقدة

الجواب الثالث: (05 ن)

وظائف المؤسسات الصحية: انطلاقا من تعريف المؤسسة الصحية, و حسب تعدد اشكالها و احجامها نستطيع جمع وظائفها في:

الرعاية الطبية و الصحية: و هي الخدمات التشخيصية و العلاجية و التأهيلية و الاجتماعية و النفسية المتخصصة التي تقدمها الاقسام العلاجية و ما يرتبط بهذه الخدمات من فحوصات وخدمات الاسعاف و الطوارئ و خدمات التمريض و الخدمات الصيدلانية

التعليم و التدريب : يفرض التطور في التقنيات و العلوم الطبية ضرورة تطور مهارات و خبرات كافة العاملين و المتخصصين في مختلف مجالات المهن الطبية, من خلال التعليم و التدريب المستمر و هذا ما تمثله المستشفيات خاصة الجامعية....

البحوث الطبية و الاجتماعية: تسهم المؤسسات الصحية من خلال المعامل و المختبرات و ما تحتاجه من اجهزة و تجهيزات و سجلات طبية, و حالات مرضية متنوعة و كوادر بشرية متخصصة مهنية في توفير بيئة مناسبة لاجراء البحوث و الدراسات الطبية و الاجتماعية للمساهمة في تقدم العلوم الطبية و الوسائل و الاساليب العلاجية...

الوقاية من الامراض و العمل على تحسين الصحة العامة: من خلال مراقبة العدوى المكتسبة للحد منها و توعية الافراد بأهمية الوقاية من الامراض عن طريق حملات التوعية و اجراء التطعيمات اللازمة...

خدمات الارتقاء بالصحة: تركز هذه الخدمات على الارتقاء بصحة الفرد من خلال العوامل غير طبية, مثل التركيز على أهمية الغذاء الصحي المتوازن و أهمية الرياضة البدنية و الراحة و النظافة و السلوك الصحي السليم, كالابتعاد عن العادات الضارة بالصحة

الجواب الرابع: (09 ن)

عدد ومساحة كل تجهيز:

عدد الوحدات	المساحة (م ²)	التجهيز
8	1000	مركز صحي
2	3000	مركز ولادة
3	1500	عيادة متعددة الخدمات
3	13000	ثانوية

12	5000	متوسطة
27	4000	مدرسة ابتدائية

العجز بالنسبة لكل تجهيز:

العجز	التجهيز
11	متوسطة
2	عيادة متعددة الخدمات
6	مركز صحي
1	مركز للولادة
2	ثانوية
24	مدرسة ابتدائية

احتياجات السكان 2028:

حساب عدد السكان لسنة 2028 = $65\ 000 \times (1 + 0,0554)^{10} = 111451$ نسمة

عدد الوحدات	المساحة (م ²)	التجهيز
14	1000	مركز صحي
3	3000	مركز ولادة
5	1500	عيادة متعددة الخدمات
5	13000	ثانوية
20	5000	متوسطة
46	4000	مدرسة ابتدائية

حساب عجز الثانوية:

حساب عدد الاقسام اللازمة: عدد التلاميذ / معدل شغل القسم

$$8500 / 34 = 250 \text{ قسم}$$

حساب العجز : عدد الاقسام اللازمة – عدد الاقسام الحالية = $250 - 135 = 115$ قسم