

ثانياً:
التدريبات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- أي من عوامل التخطيط الآتية يرتبط بتحديد وظائف المدن؟

- أ - الديموجرافي.
ج - الجيولوجي.
ب - الاقتصادي.
د - التضاريسي.

2- عند التخطيط العمراني المستدام يجب مراعاة:

- أ - إزالة المساحات الخضراء.
ج - تقليل ممّرات المشاة.
ب - الاعتماد على مصادر الطاقة غير المتجدّدة.
د - حماية الموارد التاريخية.

1- أهمية التخطيط العمراني .

- إعادة توزيع السكان على المستوى الوطني والإقليمي
- تنظيم النمو العمراني للحد من ظهور المناطق السكنية العشوائية
- تنظيم عملية استخدامات الأرض

2- يتطلب التخطيط العمراني دراسة التركيب الجيولوجي للمنطقة .

الآثار غير المباشرة للتركيب الجيولوجي على التخطيط العمراني:	الآثار المباشرة للتركيب الجيولوجي على التخطيط العمراني:
دراسة التركيب الجيولوجي تساعد في: - معرفة ما تحويه الطبقات الأرضية من ثروات معدنية، وإمكانية استغلالها بطريقة اقتصادية في الأنشطة الصناعية. - تحديد مدى ملاءمة التربة للنشاط الزراعي. - تحديد مدى توفّر المياه الجوفية الصالحة للاستخدام البشري.	دراسة التركيب الجيولوجي تساعد في: - معرفة مدى صلاحية الصخور والتربة لأغراض البناء. - وضع الأساسات المناسبة للمباني بطريقة اقتصادية وتحديد ارتفاعاتها. - إنشاء الطرق والسكك الحديدية، وشبكات التصريف، وزراعة النباتات ... وغيرها.

3- ازدحام بعض المناطق الجبلية بالسكان .

- توفر التربة الخصبة في مناطق الأودية الجبلية .
- اعتدال المناخ فوق النطاقات الجبلية في الأقاليم الحارة .

4- تعد السهول أكثر الأشكال التضاريسية تأثيراً على التخطيط العمراني.

- استواء سطحها .
- توفر موارد المياه السطحية والجوفية .
- توافر التربة الخصبة الصالحة للزراعة .

5- أهمية الاستشعار عن بعد للتخطيط العمراني .

- توفير البيانات والمعلومات اللازمة للتخطيط.
- وضع خطط عمرانية مستقبلية.
- دراسة محاور النمو العمراني.
- دراسة ومراقبة التغيرات الحضرية للمدن والآثار الناجمة عن الأنشطة البشرية .

السؤال الثالث: ما العلاقة بين كل من:

1- العامل الديموغرافي والتخطيط العمراني.

- تكوين رؤية مستقبلية لاحتياجات السكان .
- تحديد مناطق الضغط السكاني

2- موارد المياه والتخطيط العمراني.

- تزويد السكان بالمياه الصالحة للشرب والبناء.

3- المناخ والتخطيط العمراني.

- تحديد شكل المباني - ارتفاعها - اختيار مواد البناء - تحديد مواقع المناطق الصناعية

السؤال الرابع: ما المقصود بكل من:

1- التخطيط العمراني .

- توجيه استخدام الأرض وتنميتها بهدف تلبية احتياجات جميع فئات المجتمع .

2- الاستشعار عن بعد.

- عملية الكشف عن الخصائص الطبيعية لمنطقة ما ومراقبتها من خلال الاشعاع المنبعث من مسافة بعيدة.

3- نظم المعلومات الجغرافية.

- نظام قائم على الحاسوب مصمم لجمع البيانات الجغرافية وتخزينها ومعالجتها وتحليلها وإدارتها وإخراج المعلومات الجغرافية والوصفية لأهداف محددة.

4 - المدن الذكية.

- مدن تستخدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحسين نوعية الحياة.

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية:

1- مجالات تطبيق الاستشعار عن بعد

- تحليل الاستخدام الأرض
- تحليل التركيب الجيولوجي
- دراسة تلوث البيئة والكوارث الطبيعية

اذكر أهداف التخطيط العمراني المستدام

- وضع الخطط التنموية التي تضمن مجتمعات قابلة للعيش ومكتفية ذاتيا.
- حماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية للأجيال الحالية والمستقبلية

2- ما أهم الجوانب التي يجب مراعاتها عند التخطيط العمراني المستدام.

- انشاء مساحات خضراء مفتوحة
- الاعتماد على مصادر الطاقة البديلة
- تنوع خيارات النقل ووسائل المواصلات
- حماية الموارد التاريخية والثقافية والبيئية

3- عدد أهم التقنيات المستخدمة في التخطيط العمراني .

- 1- تقنيات الاستشعار عن بعد
- 2- نظم المعلومات الجغرافية

4 - يمر التخطيط العمراني لأي منطقة بمراحل أساسية . وضح ذلك.

- 1- دراسة وتقييم الوضع القائم .
- 2- تحليل ومراجعة البيانات
- 3- الحلول والتنبؤ

صق الجنوب

منتديات

