أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة

جغرافية المدن

1) الفكرة الرئيسة

- أعدد خصائص التحضر.

- الكثافة السكانية العالية.
- التنوع الاقتصادي.
- البنية التحتية المتطورة.
- التغير الاجتماعي والثقافي.

- أفرق بين المدن الذكية والمدن التقليدية من حيث البنية التحتية، استخدام الموارد، التخطيط.

البنية التحتية:

- المدن التقليدية: تعتمد على بنية أساسية عادية.
- المدن الذكية: تعتمد على تقنيات حديثة.

استخدام الموارد:

- المدن التقليدية: استهلاك مفرط للموارد.
- المدن الذكية: استخدام كفؤ للموارد.

التخطيط الحضري:

- المدن التقليدية: تستخدم أساليب تقليدية في التخطيط.
- .المدن الذكية: تعتمد على البيانات والتحليل الإلكتروني لاتخاذ قرارات أدق

- أعدد ثلاثًا من المشكلات البيئية المترتبة على التحضر.

- مشكلات اقتصادية.
- مشكلات بيئية.
- مشكلات صحية.
- مشكلات اجتماعية.

- أعدد ثلاثة اختلافات بين المدن الذكية والمدن التقليدية.
  - البنية التحتية.
  - التخطيط الحضري.
  - استخدام الموارد.
- ما أبرز تقنيات المدن الذكية؟
  - الحوسبة السحابية.
  - الذكاء الاصطناعي.
  - الإنترنت العصري وشبكات الاتصالات.
  - الأجهزة الذكية.
- أعطي مثالًا واحدًا على كل مما يأتي:

- مدينة صناعية في الأردن.

مدينة سحاب الصناعية.

- مدينة ذكية.

جنيف – سويسرا.

- دولة عربية ضعيفة التحضر (أقل من 40%).

السودان.

- تطبيقات إنترنت الأشياء.

أجهزة مراقبة جودة الهواء، وحركة المرور.

- مدينة دينية.

مكة المكرمة.

- ألخص مجالات تطبيق إنترنت الأشياء.

النقل الذكي، المنازل الذكية، الزراعة الذكية، المراقبة الذكية، إدارة الطاقة، الصناعة الذكية، الرعاية الصحية عن بعد، الخدمات اللوجستية.

- أختار رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

(1) من الأمثلة على مدن القوافل التي تقع على طرق التجارة الرئيسة، وخاصةً في المناطق الصحراوية، مدينة:

أ- صورٍ.

ب- البترا.

ج- إسبارطة.

د- قرطبة.

(2) ظهرت مدن المصانع مع انطلاق الثورة الصناعية في أوروبا خلال القرن:

أ- السادس عشر.

ب- السابع عشر.

ج- الثامن عشر.

د- التاسع عشر.

(3) المجال الذي يهتم بحماية الأنظمة والشبكات والبرامج من الهجمات الرقمية، ويهدف إلى حماية المعلومات الحساسة من الوصول غير المصرح به، هو:

أ- الأمن السيبراني.

ب- الذكاء الاصطناعي.

ج- الحوسبة السحابية.

د- إنترنت الأشياء.

(4) يصنف الأردن حسب نسبة التحضر ضمن المستوى:

أ- الضعيف.

ب- المعتدل.

ج- المرتفع.

د- المفرط.

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكل مما يأتي: المدن التجارية، الفقر الحضري، الحوسبة السحابية، الأتمتة.

المدن التجارية: هي تلك التي تشكل التجارة النشاط الرئيس فيها، وتُعَدُّ مركزا للحركة الاقتصادية والتبادل التجاري.

الفقر الحضري: حالة من الحرمان الاقتصادي والاجتماعي خاصة في المناطق العشوائية التي تفتقر إلى الخدمات الأساسية.

الحوسبة السحابية: هي برامج وتطبيقات متاحة عبر الإنترنت، يمكن الوصول إليها من أي جهاز متصل بالشبكة وبنظام الدفع مقابل الاستخدام، بدلاً من امتلاك بنية تحتية باهظة الثمن للوصول إلى البيانات المطلوبة.

الأتمتة: هي استخدام التكنولوجيا لإنجاز المهام دون تدخل بشري؛ بهدف زيادة الكفاءة والدقة، وتقليل الأخطاء، وخفض التكاليف.

3) التفكير الناقد والإبداعي

- أناقش أثر العوامل الاقتصادية في تكوين المدن الحضرية.
- أقترح حلولاً لمشكلات المدن.
- أفسر: تطمح الحكومة الأردنية لتنفيذ مشروع "عمان مدينة ذكية".

أنشطة

1) العمل الجماعي

- أتعاون مع أفراد مجموعتي على إعداد تقرير حول عوامل قيام مدينة العقبة الأردنية، ثم أقدمه ورقة عمل أمام زملائي/زميلاتي في الغرفة الصفية.

2) البحث

- بالتعاون مع أفراد مجموعتي، وباستخدام أحد محرّكات البحث، أختار مدينةً أردنية، وأبحث في أسباب نشأتها، وأبرز ملامحها الطبيعية والبشرية.