

مُراجَعَةُ الدرس

1. الفكرة الرئيسة: أفسِّر: لا يمكن لمعظم الجماعات السكانية الاستمرار في النمو متجاوزةً مقداراً معيناً.

■ الإجابة لأنها في نهاية الأمر تستهلك جميع الموارد المتوافرة فيها، وعند نقطة محدّدة يتوقّف مستوى الجماعة عن النمو.

■ والازدياد؛ فتكون البيئة التي تعيش فيها الجماعات السكانية البشرية قد وصلت إلى سعتها التحمليّة

2. أوضّح المقصود بكل مفهوم من المفاهيم الآتية: الجماعات السكانية البشريّة، والسّعة التحمليّة، والانفجار السكاني.

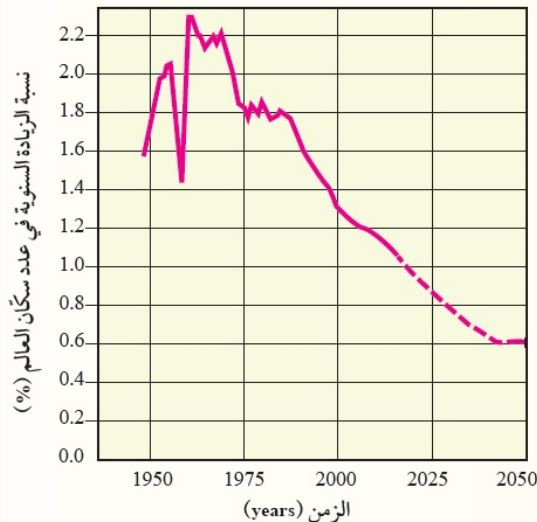
■ الإجابة

الجماعات السكانية البشريّة: مجموعة الأفراد الذين يُقيمون في منطقة جغرافيّة محدّدة، أو يتشاركون في خصائص مماثلة؛ وفي ما بينهم من علاقات منها التزاوج والإنجاب.

السّعة التحمليّة: عددُ الجماعات السكانية التي يمكن للنظام البيئي دَعْمُها وإِعالَتُها.

**الانفجار السكاني: زيادة أعداد السكان
بمعدلات كبيرة مع تقلص المدة الزمنية اللازمة
لتضاعفهم، ما يؤدي إلى زيادة الطلب على
الموارد الطبيعية مع مرور الزمن.**

3. أدرس المخطط الآتي الذي يبين النسبة المئوية للزيادة السنوية في عدد سكان العالم منذ أواخر الأربعينيات من القرن العشرين، والنسبة المئوية للزيادة المتوقعة في عدد سكان العالم حتى عام 2050م من القرن الحادي والعشرين، ثم أجب عن السؤالين بعده:



أ. أحدّد النسبة المئوية المتوقعة للزيادة السنوية في عدد سكان العالم في عام 2050 م.

الإجابة: **(% تقريباً 0.6)**

ب. أصف كيف تتغير النسبة المئوية للزيادة .
السكانية منذ عام 1950م حتى عام 2000م

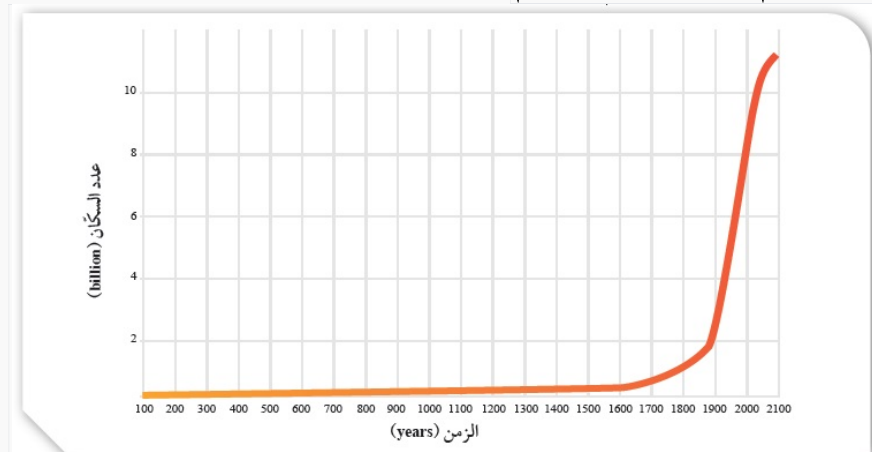
الإجابة: **(% -0.4 = 1.8 - 1.3)**

ج. **(% -)** تقريباً النسبة المئوية للزيادة السكانية تقل بمقدار (0.5)

4. أذكر عاملين من العوامل التي لها الأثر .
الأكبر في النمو السكاني

عوامل اقتصادية، وعوامل اجتماعية . الإجابة

5. أستنتج اعتماداً على الشكل (4) صفحة 14 ، سبب بدء الجماعات السكانية بالنمو منذ عام 1650 م .



ارتبط بذء الجماعات السكانية بالنمو منذ عام 1650م، بعدد من العوامل الاقتصادية والاجتماعية، حيث **■ الإجابة**
أدت الثورة الزراعية إلى تزايد قدرة الأرض على الإنتاج، واستيعاب أعداد أكبر من السكان، ومع بداية القرن السابع عشر تسارعت الزيادة في عدد سكان العالم بسبب عوامل عدة، منها تطوّر مهارات التجارة والاتصال بين الشعوب المختلفة. وفي وقتنا الحالي تطوّرت معدّلات الزيادة السكانية، حيث أصبحت ذات طبيعة أسّيّة، ويُعزى ذلك إلى الثورة الصناعيّة والتقدم

■ العلميّ

6. أوضح ميزات المرحلة الثانية من مراحل التحوّل الديموغرافي للجماعات السكانيّة البشريّة.

■ تميّزت بارتفاع معدّلات المواليد، رافقها انخفاض في معدّلات الوفيات، خاصّةً في الدّول النامية **■ الإجابة**

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة المتعلقة بالدرس

السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

3. تميزت المرحلة الأولى من مراحل التحوّل

الديموغرافيّ ب:

(أ) ارتفاع معدّلات المواليد عند الاقتراب من نهايتها، رافقها تذبذب في معدّلات الوفيات.

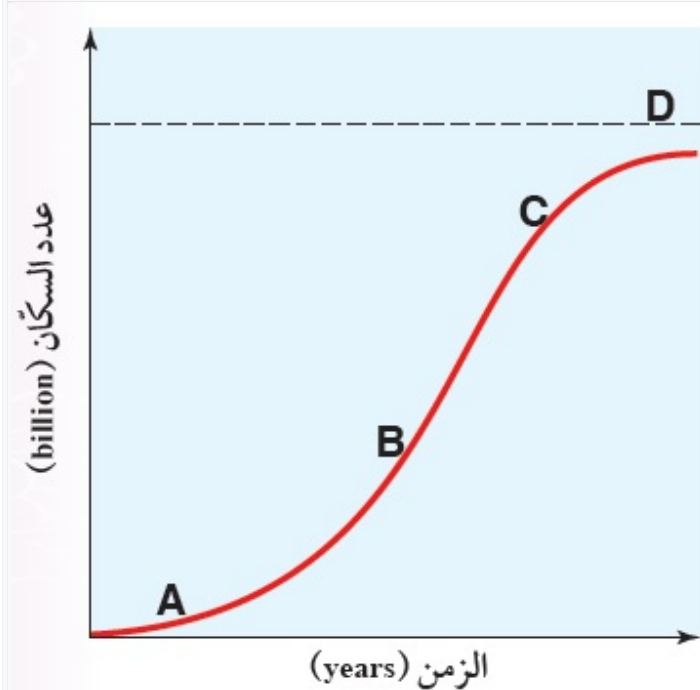
(ب) ارتفاع معدّلات المواليد، رافقها انخفاض في

معدّلات الوفيات.

(ج) انخفاض سريع في معدّلات المواليد، رافقها
انخفاض في معدّلات الوفيات.

(د) انخفاض في معدّلات المواليد، ومعدّلات
الوفيات.

4A, B, C, D. أحدّد أيّ أجزاء المخطّط الآتي)
(تشير إلى السّعة التّحمليّة:



(أA

(بB

C (ج)

D (د)

1. السؤال الثاني:

2. أَمَلُ الْفَرَاغِ فِي مَا يَأْتِي بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ مِنْ

المصطلحات:

3.

الإجابة:

ج- زيادة أعداد السكّان بمعدّلات كبيرة؛ نتيجة ارتفاع نسب الزيادة الطبيعيّة لمعدّل المواليد مع مرور الزمن تعرف بـ: الانفجار السكّاني.

4. د- عدد الجماعات السكّانيّة التي يمكن للنظام البيئيّ دعمها وإعالتها هو وصف لـ: السعة التحمليّة.

السؤال الثالث:

أفسرَ كُلُّ ما يأتي تفسيرًا علميًا دقيقًا:

أ- يهتمّ العلماء بمعرفة ما إذا بلغت الجماعات السكانية البشرية السعة التحملية أم تجاوزتها.

الإجابة:

أ- ذلك لأن زيادة عدد الجماعات السكانية ووصولها للسعة التحملية تؤثر في النظام البيئي.

السؤال الرابع:

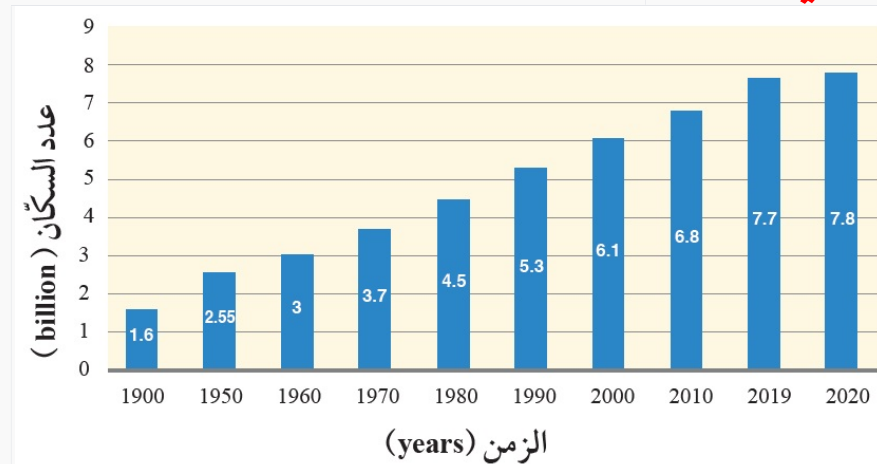
أوضح العلاقة بين كل مصطلحين مما يأتي:
ب- السعة التحملية – النمو السكاني.

الإجابة:

ب- لكل نظام بيئي سعة تحميلية، لذا؛ لا يمكن لأي نمو سكاني الاستمرار في النمو متجاوزا مقداراً معيناً.

السؤال السابع:

أدرُس الشكل الآتي الذي يبيّن أعداد سكّان العالم في المدة الزمنية الواقعة ما بين (1900 - 2020) م، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:



أ - أحدّد العام الذي كان فيه عددُ سكّان العالم أقلّ ما يمكن.

1900 م : الإجابة

ب - كم بلغت الزيادة في عدد سكّان العالم : أحسب - ب خلال المدة الزمنية ما بين (1900 - 2020) م؟

7.8-1.6= 6.2 billion : الإجابة

ج - ما أهمّ الأسباب التي أدّت إلى الزيادة : أتوقع - ج

الكبيرة في عدد سكان العالم في القرن العشرين؟

الثورة الصناعية والتقدم العلمي. :الإجابة

السؤال الثامن:

أقوم صحة ما تشير إليه العبارة الآتية:
"ستبقى الأرض قادرة على إعالة سكانها
مدى الحياة".

عبارة غير صحيحة؛ وذلك لأن قدرة :الإجابة
الأرض على الإعالة محدودة ولا يمكن أن
تستمر إلى ما لا نهاية. حيث أن للجماعات
الحيوية جميعها، ومنها الجماعات السكانية
البشرية سعة تحميلية إذا تجاوزتها فإنها تؤثر
في النظام البيئي. بحيث تستهلك جميع
الموارد المتوفرة فيها، وعندها يتوقف
مستوى الجماعة عن النمو والازدياد.