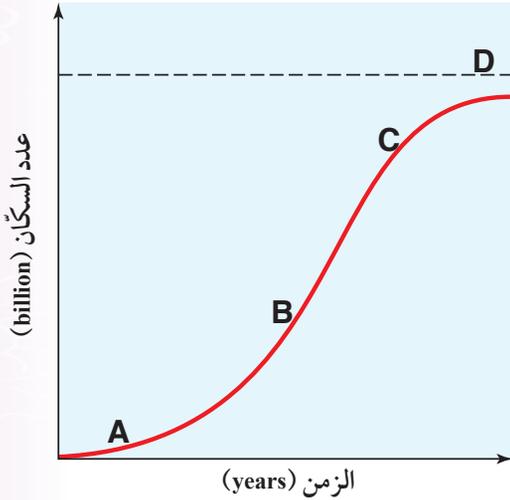


4. أعدد أي أجزاء المخطط الآتي (A, B, C, D) تشير إلى السعة التحمليّة:

- A (أ)
- B (ب)
- C (ج)
- D (د)



السؤال الثاني:

أملأ الفراغ في ما يأتي بما هو مناسب من المصطلحات:

- أ- يُسمّى مُجمَلُ التغيّرات التي تحدث في خصائص المياه الفيزيائية والكيميائية والحيوية، ما يجعلها غيرَ صالحة للشرب، والاستخدامات المنزليّة والزراعيّة والصناعيّة.....
- ب- الاستغلال الجائر للموارد الطبيعيّة بمرور الزمن، دون تعويض النقصان بالقدر الكافي يسمّى.....
- ج- زيادة أعداد السكان بمعدّلات كبيرة؛ نتيجة ارتفاع نسَب الزيادة الطبيعيّة لمعدّل المواليد مع مرور الزمن تُعرف بـ.....

السؤال الأوّل: أضغ دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1. ينتج التصحّر بفعل عمليّات طبيعيّة مثل:

- (أ) الزحف العمرانيّ.
- (ب) الزيادة السكانيّة.
- (ج) الرّعي الجائر.
- (د) تناقص كميّة الأمطار.

2. تشير العبارة الآتية: " زيادة تدريجيّة في معدّل درجات الحرارة العالميّ ناجمة عن النشاطات الطبيعيّة والبشريّة" إلى:

- (أ) الانفجار السكانيّ.
- (ب) السعة التحمليّة.
- (ج) الاحترار العالميّ.
- (د) التصحّر.

3. تميزت المرحلة الأولى من مراحل التحوّل الديموغرافيّ بما يأتي:

- (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.

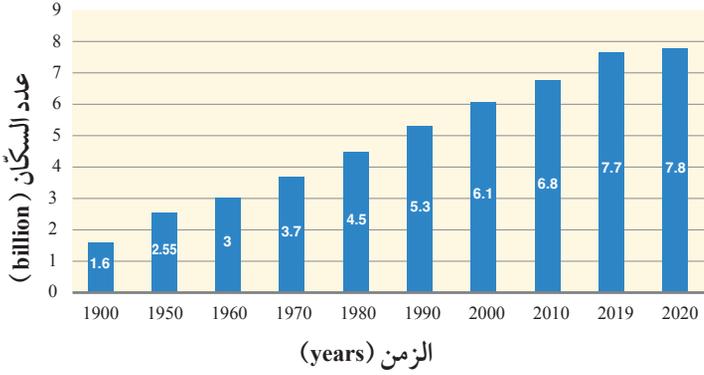


### السؤال السادس:

أوضح: لماذا يُعدُّ التصحرُّ نتاجًا للزيادة السكانية والتغيرات المناخية؟

### السؤال السابع:

أدرُس الشكل الآتي الذي يبيِّن أعداد سكَّان العالم في الفترة ما بين (1900 - 2020) م، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ - أحدد العام الذي كان فيه عددُ سكَّان العالم أقلَّ ما يمكن.

ب - أحدد: كم بلغت الزيادة في عدد سكَّان العالم خلال الفترة (1900 - 2020) م؟

ج - أتوقع: ما أهم الأسباب التي أدت إلى الزيادة الكبيرة في عدد سكَّان العالم في القرن العشرين؟

د- عدد الجماعات السكانية التي يمكن للنظام البيئي دعمها وإعالتها هو وصف لـ.....

هـ- التغيير في خصائص التربة الطبيعية، أو مكوناتها حيث يؤدي إلى انخفاض إنتاجيتها هو .....

و- الزيادة التدريجية في معدّل درجات الحرارة العالميّ الناجمة عن النشاطات الطبيعية والبشريّة هي.....

### السؤال الثالث:

أفسرُ كلاً مما يأتي تفسيراً علمياً دقيقاً:

أ- يهتم العلماء بمعرفة هل بلغت الجماعات السكانية البشرية السعة التحمليّة أم تجاوزتها.

ب- تُعدُّ الأسمدة الكيميائية ومبيدات الآفات الزراعية من أهم مصادر تلوث التربة.

### السؤال الرابع:

أوضح العلاقة بين كلّ مصطلحين مما يأتي:

أ- التصحرُّ - الزحف العمرانيّ.

ب- السعة التحمليّة - النمو السكانيّ.

### السؤال الخامس:

أوضح المقصود بظاهرة الإثراء الغذائيّ.

