أسئلة من الاختبارات الدولية

أثر تغيرات البيئة في الأنظمة البيئية

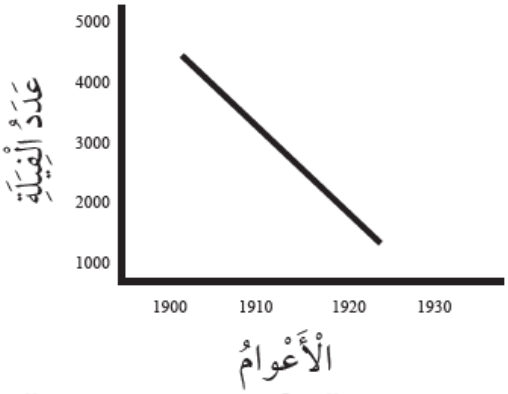
السؤال الأول:

أصف التغير في مدى تلوث الهواء في منطقة غابات، اتجه الناس لقطع أشجارها وبناء مصانع مكانها.

سيزداد تلوث الهواء نتيجة بناء المصانع في هذه المنطقة.

السؤال الثاني:

يبين الرسم البياني عدد الفيلة في منطقة ما على مدى فترة من الزمن. أحدُ العوامل الآتية يُعدّ السبب في تغير عدد الفيلة خلال هذه الفترة:



أ- ثوران بركاني.

ب- تلوث البيئة.

ج- الصيد الجائر.

د- احتراق الغابات.

السؤال الثالث:

يبين الجدول الآتي أعداد بعض أنواع الحيوانات في العالم حالياً:

النَّوْعُ	الْعَدَدُ التَّقْرِيبِيُّ
الشَّمْبانْزي	250,000 – 150,000
الدُّبُّ الْقُطْبِيُّ	25,000 – 20,000
الْفيلُ الْإِفْريقِيُّ	690,000 – 470,000
الْأَسَدُ الْإِفْريقِيُّ	50,000 – 30,000

أ- يقول بعض الباحثين أن هذه الحيوانات مهددة بالانقراض، هل هذه الأرقام تدعم وجهة نظرهم؟ أفسّر إجابتي.

نعم؛ لأن هذه الأعداد تعد قليلة بالنظر إلى كونها تعبر عن العالم ككل.

ب- إذا علمت أن أعداد الشمبانزي في الغابات الإفريقية في الـ 100 عام الأخيرة، تراوحت بين (1,000,000 – 2,000,000) فرد فأعطي تفسيراً واحداً محتملاً لهذا التناقص في الأعداد.

نتيجة الصيد الجائر الذي تتعرض له حيوانات الشمبانزي من جهة وقيام الإنسان بتدمير الغابات الاستوائية التي تشكل موطناً لها من جهة أخرى.