שאלות סיכום- החור באוזון

1. שכבת האוזון באטמוספרה חשובה כי היא:
1. בולעת חלק מהקרינה האולטרה-סגולה. 2. סופגת חלקיקים המרחפים באוויר.
3. מגבירה את אפקט החממה. 4. מבטלת את ההשפעה של גשם חומצי.
2. איזה סוג של קרינה מגיע הרבה פחות לפני כדור הארץ בגלל שכבת האוזון:
1. אור כחול
2. אור צהוב
3. קרינה תת־אדומה (IR)
4. קרינה אולטרה־סגולה (UV)
3. איזה מהאטומים 4-1 שלפניך גורם להידלדלות שכבת האוזון?
1. אטומי חנקן 2. אטומי כלור
3. אטומי חמצן 4. אטומי פחמן
4. בשנים האחרונות של המאה ה־20 נערכו ועידות בין־לאומיות שנידונו בהן צעדים להתמודדות עם בעיית האוזון הסטרטוספרי.
לפניך גרף המתאר, בעבור כל אחת מהוועידות, את התחזית בנוגע לריכוז החומרים הפוגעים באוזון, אם יישמו את כל ההחלטות שהתקבלו באותה ועידה. כמו כן מוצגת בגרף התחזית בנוגע לריכוז החומרים הפוגעים באוזון, אם לא יינקטו צעדים להגנתו.

1. מה אפשר ללמוד מהגרף על המודעות של מדינות העולם לבעיית האוזון הסטרטוספרי? נמק את תשובתך,
2. הצע שתי החלטות שוועידה בין־לאומית יכולה לקבל כדי להתמודד עם בעיית האוזון הסטרטוספרי.