

## تتمة إجابات أسئلة الوحدة

### السؤال التاسع:

الآثار البيئية لظاهرة الاحتباس الحراري:

1. ارتفاع مستوى البحار نتيجة انصهار الثلوج في منطقة القطبين.
2. حدوث تغيرات مناخية شديدة.
3. فيضانات المدن الساحلية.
4. العواصف والأعاصير.
5. أمطار حامضية.
6. الجفاف والتصحر.
7. انتشار الأمراض.
8. انقراض بعض الكائنات الحيّة.
9. حرائق الغابات.

### السؤال العاشر:

للتصدي لظاهرة الاحتباس الحراري، علينا:

1. استخدام الطاقة البديلة.
2. ترشيد استهلاك الطاقة.
3. زراعة الأشجار.
4. معالجة نواتج الاحتراق قبل انبعاثها للجو.
5. الالتزام بالاتفاقات الدولية التي تحد من هذه الظاهرة.

### السؤال الحادي عشر:

العوامل التي تُساعد على تكون الجُزر الحرارية:

1. نمط استخدام الأرض.
2. تلوث الهواء.
3. الخصائص الطبوغرافية والمسطحات المائية.
4. حجم المدينة وكثافة البناء.

### السؤال الثاني عشر:

آثار الجزر الحرارية على:

#### عناصر المناخ:

تؤثر الجزر الحرارية في عناصر المناخ، كزيادة درجات الحرارة والأمطار والتغيم، وتناقص سرعة الرياح والرطوبة النسبية والإشعاع في المدن.

#### صحة الإنسان:

تؤثر الجزر الحرارية في قدرة الإنسان على بذل جهد إضافي.

### السؤال الثالث عشر:

إجراءات تخفيف آثار الجُزر الحرارية:

1. زيادة الغطاء النباتي.
2. التقليل من تلوث الهواء.
3. تبريد الأسطح.
4. السطوح الخضراء.
5. التخطيط السليم.

### السؤال الرابع عشر:

أهمية البيئة البحرية:

تلعب البحار والمحيطات دوراً هاماً في حياة الإنسان، فهي تغطي 70% من سطح الأرض، وتُسهّم بنصيبٍ وافرٍ في الحفاظ على التوازن المناخي للكرة الأرضية، بالإضافة إلى أهميتها الكبرى بالنسبة للإنسان، فهي مصدر للغذاء والطاقة والثروات المعدنية المختلفة، ومورداً للمياه العذبة، وسبيلاً للنقل والمواصلات، ومجالاً للترفيه والسياحة.

### السؤال الخامس عشر:

مصادر التلوث البحري:

1. تسرب النفط الناتج عن انفجار آبار النفط البحرية، وغرق ناقلات النفط.
2. مخلفات المدن السياحية.
3. إجراء التجارب النووية أو دفن النفايات النووية.
4. تلوث الهواء.

### السؤال السادس عشر:

آثار التلوث البحري:

## الأضرار البيئية للتلوث البحري

الشعْبُ المرجانيَّةُ

الثروة السمكيَّةُ

صحةُ الإنسانِ

الإخلالُ بالتوازنِ الحيويِّ

حركةُ السياحةِ

هجرةُ بعضِ أنواعِ الطيورِ

**السؤال السابع عشر:**

ترك الإجابة للطالب.