

## إجابات أسئلة الدرس

### السؤال الأول:

**موجات الحر:** ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلاتها السنوية بما يزيد عن (5) درجات وتستمر لفترة لا تقل عن ثلاثة أيام متواصلة.

### السؤال الثاني:

الأسباب الطبيعية لحدوث الحرائق:

- البرق.
- البراكين.
- موجات الجفاف.
- ارتفاع درجات الحرارة.

### السؤال الثالث:

علل العبارات الآتية:

أ- تؤدي الحرائق إلى خسائر اقتصادية:

حدوث الحرائق تؤدي إلى خسارة الأخشاب، وبذلك يتكبد الاقتصاد الوطني خسائر عند إعادة التشجير وإطفاء الحرائق، وخسارة في السياحة البيئية.

ب- تؤدي موجات الحر إلى زيادة استهلاك الطاقة:

لاستخدامها في عمليات التبريد والتكييف.

ج- للحرائق دور كبير في التغير المناخي وظاهرة الاحتباس الحراري:

تؤدي الحرائق إلى إطلاق أطنان من غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يتسبب في زيادة الاحتباس الحراري.

### السؤال الرابع:

تأثير موجات الحرّ على الإنسان:

1. الضيق والانزعاج النفسي.
2. حدوث وفيات نتيجة التأثير المباشر لارتفاع درجات الحرارة وضربات الشمس.
3. زيادة استهلاك المياه والطاقة.

### السؤال الخامس:

تتسبب الحرائق في ظاهرة الاحتباس الحراري، وتتسبب في حرق الغابات التي تعمل على تلطيف المناخ، كما تتسبب في القضاء على التنوع البيولوجي للنبات والحيوان من خلال القضاء على الأصناف المختلفة منها، وتسبب الحرائق في تدهور حالة الأرض وانجراف التربة، وتفقد القدرة على الإنتاجية.

### السؤال السادس:

طرق الوقاية من موجات الحرّ التي يمكن أن نتعرض لها:

1. الإكثار من شرب السوائل وعدم الانتظار حتى مرحلة الإحساس بالعطش.
2. عدم التعرّض المباشر لأشعة الشمس أو العمل الشاق.
3. استعمال النظارة وارتداء الملابس الخفيفة الفضفاضة.
4. أخذ حمام بارد، واستخدام أجهزة التكييف والمراوح.
5. عدم ترك الأطفال أو كبار السن وحدهم في السيارة أو المنزل.
6. الريّ في الأوقات التي تهبط فيها درجات الحرارة.