إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

التعريفات:

الأعاصير: هي عواصف (حركات هوائية) حلزونية، تنشأ في العادة فوق البحار أو المحيطات الاستوائية، وتتجه نحو اليابسة مسببة الدمار لكل ما يعترض طريقها.

الفيضانات: زيادة المياه عن منسوبها الطبيعي خصوصاً في الدول التي تتوافر فيها كميات كبيرة من التساقط.

الانهيارات الأرضية: تدفق الحطام والصخور والأتربة والحجارة من المناطق العالية المنحدرة إلى المناطق المنخفضة.

السؤال الثاني:

يتكون الإعصار عندما يسخن الماء في المحيطات بالقرب من خط الاستواء إلى درجة حرارة تتراوح بين (27 – 30°م)، فيعمل ذلك على تسخين طبقة الهواء الملامسة لها، فيخف ضغط الهواء ويتمدد ويرتفع إلى أعلى، فيكوّن منطقة ضغط جوي منخفض تنجذب إليها الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع المحيطة، فتهب عليها من كل اتجاه، فيتكون الإعصار.

السؤال الثالث:

الأسباب الرئيسة لحدوث الفيضانات:

1. زيادة مخزون السدود عن قدرتها الاستيعابية.
2. ذوبان الثلوج في المرتفعات والمناطق الجبلية.
3. تأثير أمواج التسونامي على المناطق القريبة من السواحل.

السؤال الرابع:

يمكن التقليل من آثار الانهيارات الأرضية عن طريق الاهتمام بتصريف المياه في المناطق المنحدرة والقريبة من المناطق السكنية، ووضع الكتل الصخرية في قاعدة المنحدرات الشديدة.

السؤال الخامس:

ضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة وإشارة (✗) بجانب العبارة الخاطئة فيما يلي:

أ- (✗) يتكون إعصار (السايكلون) فوق المحيط الهادي.

ب- (✓) تسبب الأعاصير دماراً هائلاً على سطح الأرض بسبب شدة الرياح وغزارة الأمطار.

ج- (✗) تتكون الأعاصير في معظمها عند مدار السرطان.

د- (✓) يمكن استخدام أكياس الرمل والحواجز الترابية للوقاية من الفيضانات.

هـ- (✓) تحدث بعض الانهيارات الأرضية بسبب الأنشطة البشرية.