

## إجابات أسئلة الفصل

### السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات:

**التربة:** هي المادة المفككة أو المفتتة التي تكوّن الطبقة العلوية من الغشاء الصخري.

**تربة التشيرنوزم:** هي تربة الأراضي السهلية من المناطق المعتدلة الرطبة المغطاة بالحشائش، وتعدّ أخصب ترب العالم.

**التربة الخصبة:** هي التربة التي تتوفر فيها مكونات التربة الأربعة الرئيسة، بالإضافة إلى الظروف المناخية الملائمة.

**النبات الطبيعي:** النبات الذي يغطي سطح الأرض ولم يكن للإنسان دورٌ في نموّه أو كثافته أو في نوعه.

**المياه الجوفية المتجددة:** هي المياه القريبة من سطح الأرض وتتغذى سنوياً من الأمطار.

**المياه الجوفية غير المتجددة:** هي المياه المخزونة في باطن الأرض والتي تكوّنت في العصور الجيولوجية القديمة، إبان العصور المطيرة.

**المياه الإقليمية:** المساحة المائية التي تحدّ سواحل الدول المطلة على البحار والمحيطات وتُعدها الدولة ضمن ملكيتها وتسري عليها قوانين الدولة وسيادتها.

### السؤال الثاني:

أثر تنوع التضاريس في توزيع السكان:

يتركز معظم السكان في المناطق السهلية، ويقل تركّزهم في المناطق الجبلية الوعرة.

### السؤال الثالث:

الأسباب التي جعلت من المظاهر التضاريسية، أحد العوامل الطبيعية المؤثرة في قوة الدولة وتقدمها:

لأنها تؤثر في الظروف المناخية السائدة في المنطقة، حيث تقل درجات الحرارة كلما ارتفعنا إلى الأعلى، وتزداد فرصة سقوط الأمطار، ويؤثر المناخ بشكل مباشر أو غير مباشر في تحديد أهمية الدولة ووزنها السياسي، عن طريق الكثير من الأنشطة البشرية والاقتصادية.

### السؤال الرابع:

أبرز العناصر المناخية التي تؤثر في قوة الدولة:

1. درجة الحرارة.
2. الأمطار.

### السؤال الخامس:

فسر:

أ- تعد المناطق الجبلية حدودًا جبلية من الدرجة الأولى:

- لأنها مناطق قليلة السكان.
- يسهل الدفاع عنها، وتعرقل عمليات الهجوم.
- توفر على الدولة إقامة التحصينات والمنشآت العسكرية في المناطق الحدودية.

ب- ترتفع كثافة السكان في منطقة الخليج، على الرغم من جفاف المناخ فيها:

بسبب توفر الموارد المعدنية وأهمها النفط وتوفر الخدمات.

ج- أصبحت مناطق البراري في كندا، من أكثر مناطق العالم إنتاجًا للقمح.

بسبب تهجين أنواع جديدة من بذور القمح التي تعرف بالقمح الربيعي، الذي ينمو خلال فصل قصير.

د- لا تنمو الغابات في المناطق التي تنمو فيها الحشائش:

لأن كميات الأمطار فيها تكون غير كافية لنمو الأشجار.

هـ- تعد الغابات رئة الكرة الأرضية.

- لأنها تقوم بامتصاص ثاني أكسيد الكربون والغازات الضارة، وإطلاق الأكسجين النقي.
- فلترة الهواء وترسيب الغبار والأتربة.

و- وجود نباتات في الصحراء، على الرغم من قلة الأمطار فيها:

لأن بعض النباتات تكيفت مع الأمطار القليلة.

### السؤال السادس:

مقارنة بين الترب الخصبة والترب الفقيرة:

وجه المقارنة	الترب الخصبة	الترب الفقيرة
احتواؤها على المواد العضوية	تحتوي على المواد العضوية بكثرة	لا تحتوي
ملائمتها لنمو النبات	ملائمة	غير ملائمة
أمثلة على كل منها	التربة الفيضية، تربة التشيرنوزم، التربة الحمراء	اللاتريت (المناطق الاستوائية)، التربة الصحراوية، تربة التندرا

### السؤال السابع:

الأصناف الرئيسة والفرعية للنباتات الطبيعية:

- الغابات: مثل الغابات الاستوائية، والغابات المدارية، والغابات المعتدلة الباردة، والغابات الموسمية.
- الحشائش: مثل حشائش السفانا (العروض المدارية)، حشائش الاستبس.
- النباتات الصحراوية: مثل نباتات الصحارى الجافة، نباتات الصحارى الجليدية.