

إجابات أسئلة الوحدة الثانية

الغلاف المائي للكرة الأرضية

1) الفكرة الرئيسة

- أعدد أهم الاستراتيجيات المتبعة في الأردن للتغلب على مشكلة قلة الموارد المائية.
 - .تحسين البنية التحتية وشبكات نقل المياه وتوزيعها
 - .تشديد الرقابة ومنع حفر الآبار غير المرخصة وتقليل الضخ الجائر
 - .الاعتماد على الري الذكي والزراعة المائية لترشيد الاستهلاك الزراعي
 - .تحلية المياه واستخدام الطاقة المتجددة لخفض تكاليف الإنتاج
 - أعدد فوائد البحار والمحيطات.
 - تعد مصدرًا رئيسًا للأسماك والأغذية البحرية.
 - تسهم في تنظيم المناخ، وتعزز التنوع البيولوجي.
 - تستخدم لتسهيل النقل البحري بتكلفة منخفضة نسبيا.
 - تستخدم طاقة المد والجزر والأمواج في توليد الطاقة الكهربائية.
 - تعد سواحلها مناطق جذب سياحي للترفيه والاستجمام.
 - أعدد ثلاثة من أحواض المياه الجوفية في الأردن.

حوض الديسي.

- ما المسطحات المائية التي يربط بينها كل من: مضيق باب المندب، ومضيق جبل طارق؟
 - مضيق باب المندب: يربط البحر الأحمر بخليج عدن وبحر العرب.
 - .مضيق جبل طارق: يربط البحر الأبيض المتوسط بالمحيط الأطلسي

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكل مما يأتي: الأمواج، التيارات البحرية، الغلاف المائي، إدارة الموارد المائية.

الأمواج: حركة جزيئات الماء في الطبقة السطحية بشكل عمودي وأفقي، إذ يتحرك سطح الماء بفعل الرياح في مدارات دائرية متتابعة صعوداً وهبوطاً.



التيارات البحرية: مجاري مائية ضخمة تتحرك لمسافات طويلة باتجاهات مختلفة في البحار والمحيطات.

الغلاف المائي: جميع المياه التي تغطي سطح الأرض أو تحيط به.

إدارة الموارد المائية: عملية تخطيط وتنظيم استخدام مصادر المياه المتاحة والمخزونة لتلبية احتياجات الإنسان، مع الحفاظ على البيئة.

3) التفكير الناقد والإبداعي

 أقترح إجراءات تساعد الدول على الحد من تأثير التغير المناخي على الموارد المائية.

إجابة مقترحة:

- تحلية مياه البحر.
- حصاد مياه الأمطار.
- إعادة تدوير المياه الرمادية.
- استخدام تقنيات الري الحديثة.
- التوعية بأهمية ترشيد استهلاك المياه.
 - أفسر كلاً مما يأتى:
- هناك علاقة بين النشاط البشري وشح المياه.

الأنشطة البشرية، مثل الاستهلاك المفرط للمياه في الزراعة والصناعة، وتلوث مصادر المياه، وإزالة الغابات، تؤدي إلى انخفاض كمية المياه.

- تسهم الرياح السطحية في تكوين الأمواج.

تسهم سرعة الرياح واتجاهها ومدة هبوبها في توليد الأمواج بحرية.

- تنتج عن التقاء التيارات البحرية ظواهر محيطة ومناخية تؤثر على حركة الملاحة والحياة البحرية.

أبرز الظواهر: العواصف، وتكون الضباب، وزيادة كمية الأمطار في مناطق التيارات الدافئة، والجفاف في مناطق التيارات الباردة. وتُعَدُّ مناطق التقاء التيارات البحرية من أغنى المناطق بالكائنات الحية والأسماك.

2/3



- أذكر مثالين على كل مما يأتي:
- المحيطات. المحيط الهادي، المحيط الأطلسي.
- البحار المفتوحة. بحر العرب، بحر الصين الجنوبي.
- البحار شبه المفتوحة. البحر الأحمر، البحر المتوسط.
 - الأنهار. نهر النيل، نهر الفرات.

3/3