

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الرابعة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← اجتماعيات ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-15 04:48:43 | اسم المدرس: علي بن محمد الحسان

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



## روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

<a href="#">كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">اختبار تحريبي مع نموذج الإجابة من كتاب المعين</a>	2
<a href="#">نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة مسقط</a>	3
<a href="#">الاختبار النهائي الرسمي في محافظة مسقط</a>	4
<a href="#">الامتحان الرسمي النهائي لمحافظة الداخلية</a>	5

سؤال  
9  
جواب

مذكرة  
اثرائية



الصف الثامن

دروس الوحدة الرابعة

استخدامات المياه والأنشطة  
المرتبطة بها

مصادر المياه

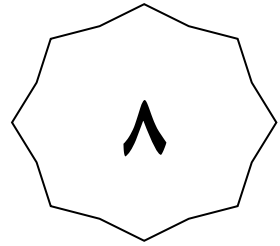
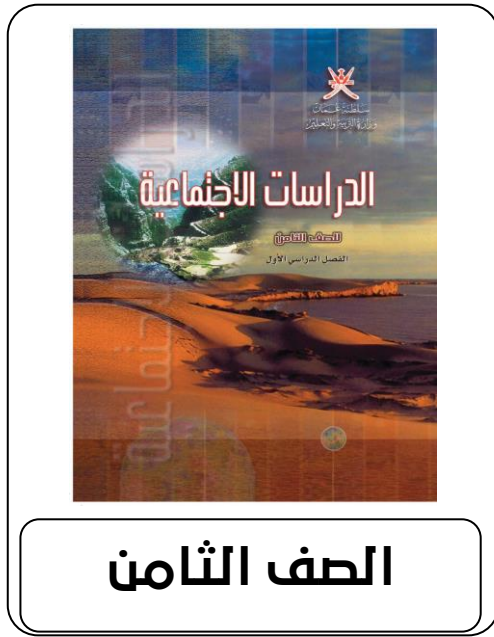
مصادر المياه في سلطنة  
عمان

مشكلات المياه

2023-2024

99493923

علي بن محمد الحسان



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : مصادر المياه ( أجوبة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

**درس : مصادر المياه****السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- ( ✓ ) الكوكب الوحيد الذي توجد عليه الحياة التي تعتمد على الماء والهواء هو كوكب الأرض .  
 ٢- ( X ) يستطيع الإنسان البقاء على قيد الحياة بدون شرب الماء . لا يستطيع  
 ٣- ( ✓ ) جميع مياه الأنهار في العالم تصب دائما في البحار والمحيطات .  
 ٤- ( X ) تعد الأمطار المتساقطة على اليابسة أكثر من الأمطار المتساقطة على المحيطات . اقل

**السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- تغطي المياه ما نسبته ٧١٪ من سطح الأرض منها حوالي ٩٧٪ مياه مالحة وحوالي ٣٪ مياه عذبة .  
 ٢- توجد المياه في الطبيعة على شكلين هما المياه السطحية والمياه الجوفية .  
 ٣- تتوزع مياه المسطحات البحرية بين أربعة محيطات رئيسية .  
 ٤- تمثل البحار والمحيطات أكثر أنواع المسطحات المائية انتشارا على سطح الأرض .

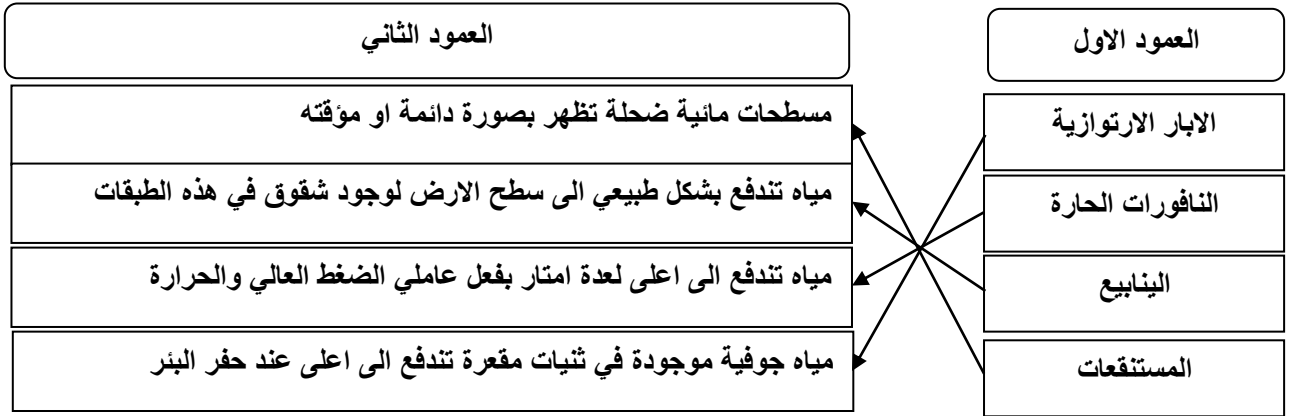
**السؤال الثالث : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :**

- ١- الكوكب الوحيد الذي توجد عليه الحياة التي تعتمد على الماء والهواء هو كوكب .  
 الأرض ● عطارد ○ بلوتو ○  
 ٢- تغطي المياه ما نسبته ..... من سطح الأرض .  
 ٦١٪ ○ ٧١٪ ● ٨١٪ ○  
 ٣- يكون الماء حوالي ..... من وزن جسم الإنسان .  
 ٤٥٪ ○ ٥٥٪ ○ ٦٥٪ ●  
 ٤- تغطي الثلوج والغطاءات الجليدية ما نسبته ..... من مساحات الغلاف المائي .  
 ١,٩٪ ● ٢,٩٪ ○ ٣,٩٪ ○

**السؤال الرابع : اختر المصطلح المناسب من بين القوسين وضعها أمام التعريف المناسب لها في العمود الأول**

( الأنهار - البحيرات - الجليد - الغطاء النباتي - الثلج )

المصطلح	التعريف
الجليد	ثلج مترام فوق بعضه يتميز بصلابته نتيجة انضغاطه
الغطاء الجليدي	مساحات واسعة يغطيها الجليد الصلب
الأنهار	مجري مائية تنتقل فيها المياه من الينابيع في المناطق المرتفعة الى المصببات في البحار او المحيطات
البحيرات	احواض مائية داخلية محدودة المساحة محاطة باليابس من جميع الجهات
الثلج	حالة الماء الجامدة الصلبة ويتساقط على شكل بلورات

**السؤال الخامس : صل بخط بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني :****السؤال السادس : علل ما يلي " أذكر السبب " :**

س ١ : " تختلف الموارد المائية في الطبيعة من مكان لآخر " .

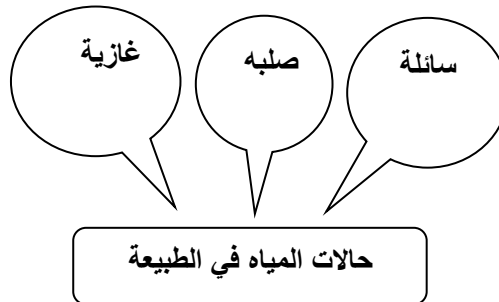
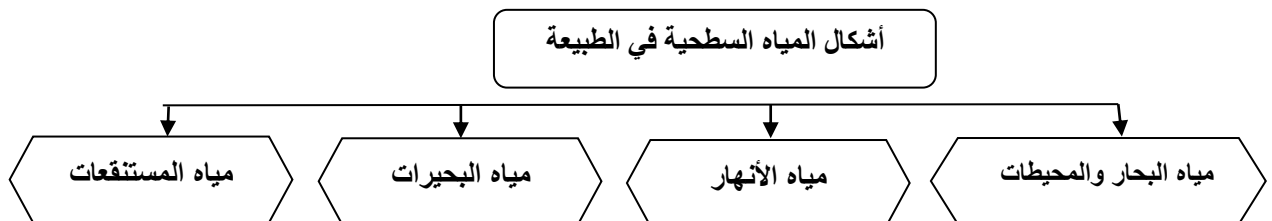
ج١ : بسبب كمية الأمطار والثلوج والغطاء الجليدي .

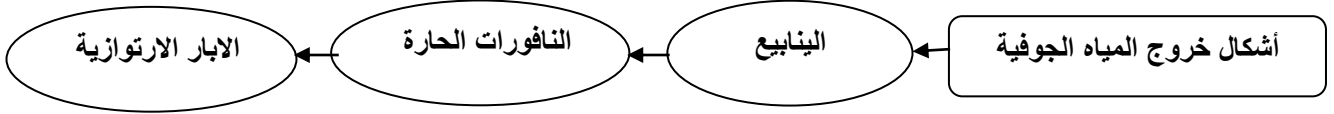
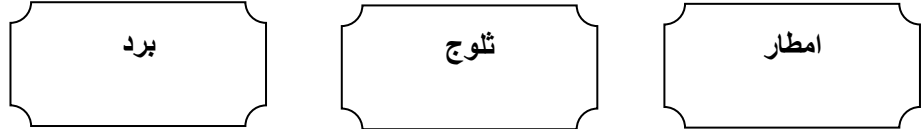
س ٢ : تختلف المجاري النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض .

ج٢ : بسبب الطول ومساحة الحوض وحجم التصريف المائي الذي تصبه في المسطحات المائية .

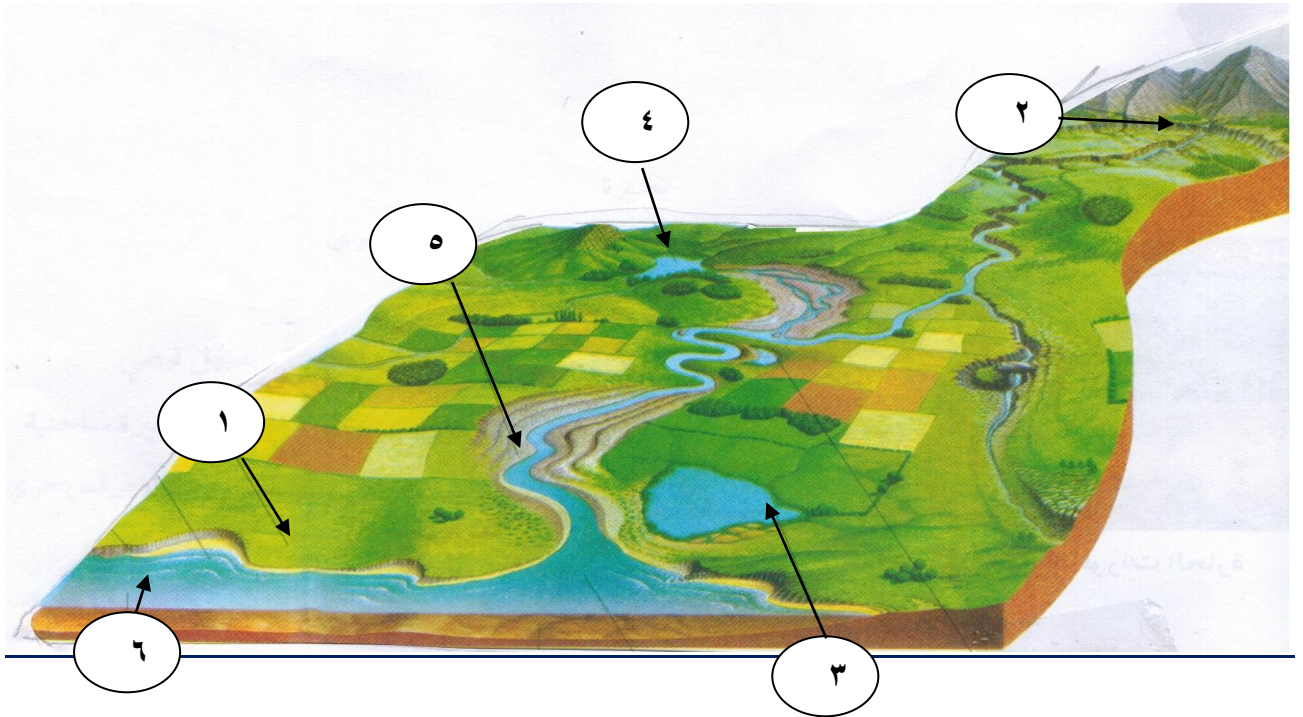
س ٣ : " تختلف نوعية المياه الجوفية من حيث صفاتها الطبيعية والكيميائية

ج٣ : حسب الظروف الطبيعية .

**السؤال السابع : أكمل الشكل بكتابة حالات المياه في الطبيعة :****السؤال الثامن : أكمل الشكل التالي بكتابة أشكال المياه السطحية في الطبيعة**

**السؤال التاسع : أكمل الشكل التالي بكتابة الأشكال التي تخرج بها المياه الجوفية****السؤال العاشر : يتكاثف بخار الماء ويتحول معظمة الى سحب حيث يتساقط على ثلاثة أشكال " اكتبها .****السؤال الحادي عشر : ضع أرقام المصطلحات التالية داخل المربع الدال عليها في الشكل :**

- ١- سهل فيضي      ٢- شلال      ٣- مستنقع      ٤- بحيرة      ٥- شاطئ نهرى      ٦- بحر



**السؤال الثاني عشر : أجب عن الأسئلة التالية :**

س ١ : اذكر اية قرآنية تدل على اهمية الماء في الحياة ؟

ج ١ : قال تعالى " وجعلنا من الماء كل شيء حي "

س ٢ : تحدث باختصار عن دورة المياه في الطبيعة ؟

ج ٢ : - تبخر كميات كبيرة من مياه البحار والمحيطات ومن التربة والنبات بتأثير حرارة الشمس حيث يتصاعد بخار الماء الى اعلى

" طبقة التروبوسفير "

- تكاثف بخار الماء وتحول معظمه الى سحب حيث يتساقط على شكل امطار او ثلوج او برد

- تبدأ الدورة المائية من جديد بتبخر المياه .....

س ٣ : " تختلف المجاري النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض " ماهي مجالات هذا الاختلاف ؟

ج ٣ : - الطول

- مساحة الحوض

- حجم التصريف المائي

س ٤ : ماهي مصادر المياه الجوفية في الطبيعة

ج ٤ : - الامطار وذوبان الثلوج

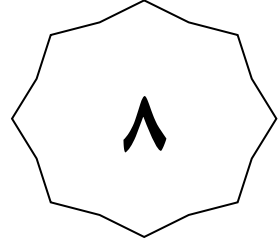
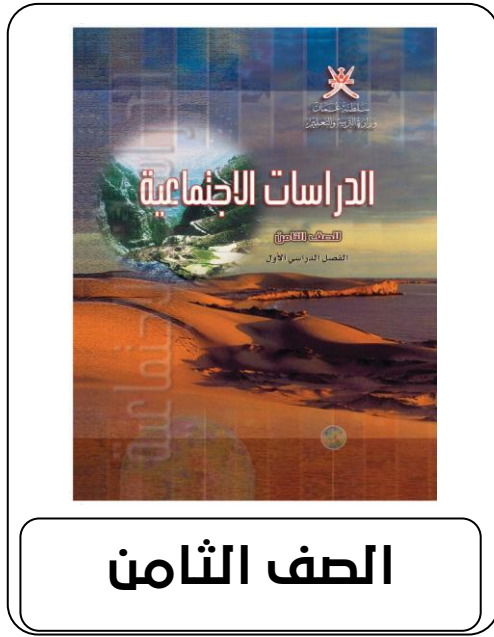
- مياه البحار والمحيطات المتسربة

س ٥ : " يمكن التمييز بين ثلاثة انواع من المياه الجوفية حسب عذوبتها " اذكر هذه المميزات "

ج ٥ : - مياه جوفية عذبة

- مياه جوفية مالحة

- مياه جوفية تتراوح بين العذبة والمالحة



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : مصادر المياه ( أسئلة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان



**درس : مصادر المياه****السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تمته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- ( ) الكوكب الوحيد الذي توجد عليه الحياه التي تعتمد على الماء والهواء هو كوكب الأرض .
- ٢- ( ) يستطيع الإنسان البقاء على قيد الحياه بدون شرب الماء .
- ٣- ( ) جميع مياه الأنهار في العالم تصب دائما في البحار والمحيطات .
- ٤- ( ) تعد الأمطار المتساقطة على اليابسة أكثر من الأمطار المتساقطة على المحيطات .

**السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- تغطي المياه ما نسبته .....% من سطح الأرض منها حوالي .....% مياه مالحة وحوالي .....% مياه عذبة .
- ٢- توجد المياه في الطبيعة على شكلين هما المياه ..... والمياه الجوفية .
- ٣- تتوزع مياه المسطحات البحرية بين ..... محيطات رئيسية .
- ٤- تمثل البحار و..... أكثر أنواع المسطحات المائية انتشارا على سطح الأرض .

**السؤال الثالث : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :**

- ١- الكوكب الوحيد الذي توجد عليه الحياة التي تعتمد على الماء والهواء هو كوكب .  
 الأرض       عطارد       بلوتو
- ٢- تغطي المياه ما نسبته ..... من سطح الأرض .  
 ٦١%       ٧١%       ٨١%
- ٣- يكون الماء حوالي ..... من وزن جسم الإنسان .  
 ٤٥%       ٥٥%       ٦٥%
- ٤- تغطي الثلوج والغطاءات الجليدية ما نسبته ..... من مساحات الغلاف المائي .  
 ١,٩%       ٢,٩%       ٣,٩%

**السؤال الرابع : اختر المصطلح المناسب من بين القوسين وضعها أمام التعريف المناسب لها في العمود الأول**

( الأنهار - البحيرات - الجليد - الغطاء النباتي - الثلج )

المصطلح	التعريف
	ثلج متراكم فوق بعضه يتميز بصلابته نتيجة انضغاطه
	مساحات واسعة يغطيها الجليد الصلب
	مجري مائية تنتقل فيها المياه من الينابيع في المناطق المرتفعة الى المصببات في البحار او المحيطات
	احواض مائية داخلية محدودة المساحة محاطة باليابس من جميع الجهات
	حالة الماء الجامدة الصلبة ويتساقط على شكل بلورات

**السؤال الخامس : صل بخط بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني :**

العمود الثاني	العمود الأول
مسطحات مائية ضحلة تظهر بصورة دائمة او مؤقتة	الابار الارتوازية
مياه تندفع بشكل طبيعي الى سطح الارض لوجود شقوق في هذه الطبقات	النافورات الحارة
مياه تندفع الى اعلى لعدة امتار بفعل عاملي الضغط العالي والحرارة	الينابيع
مياه جوفية موجودة في ثنيات مقعرة تندفع الى اعلى عند حفر البئر	المستنقعات

**السؤال السادس : علل ما يلي " أذكر السبب " :**

س ١ : " تختلف الموارد المائية في الطبيعة من مكان لآخر " .

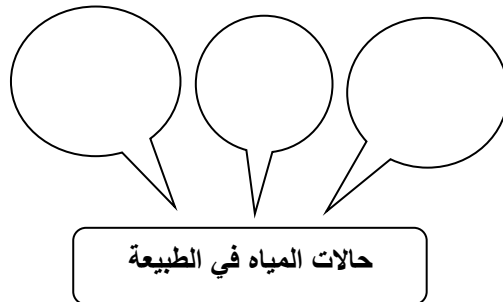
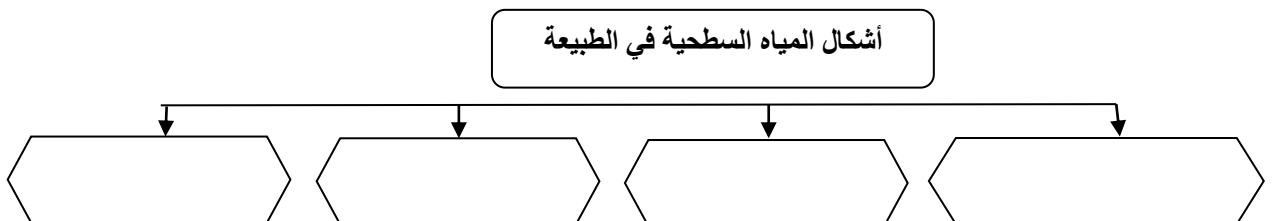
ج١ :

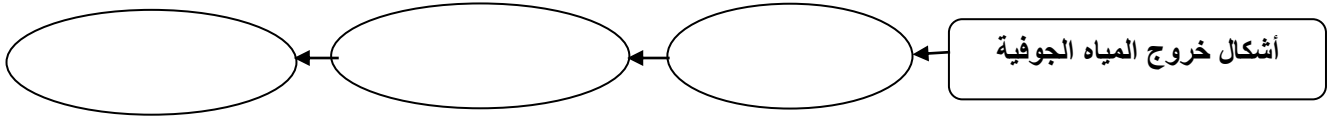
س ٢ : تختلف المجارى النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض .

ج٢ :

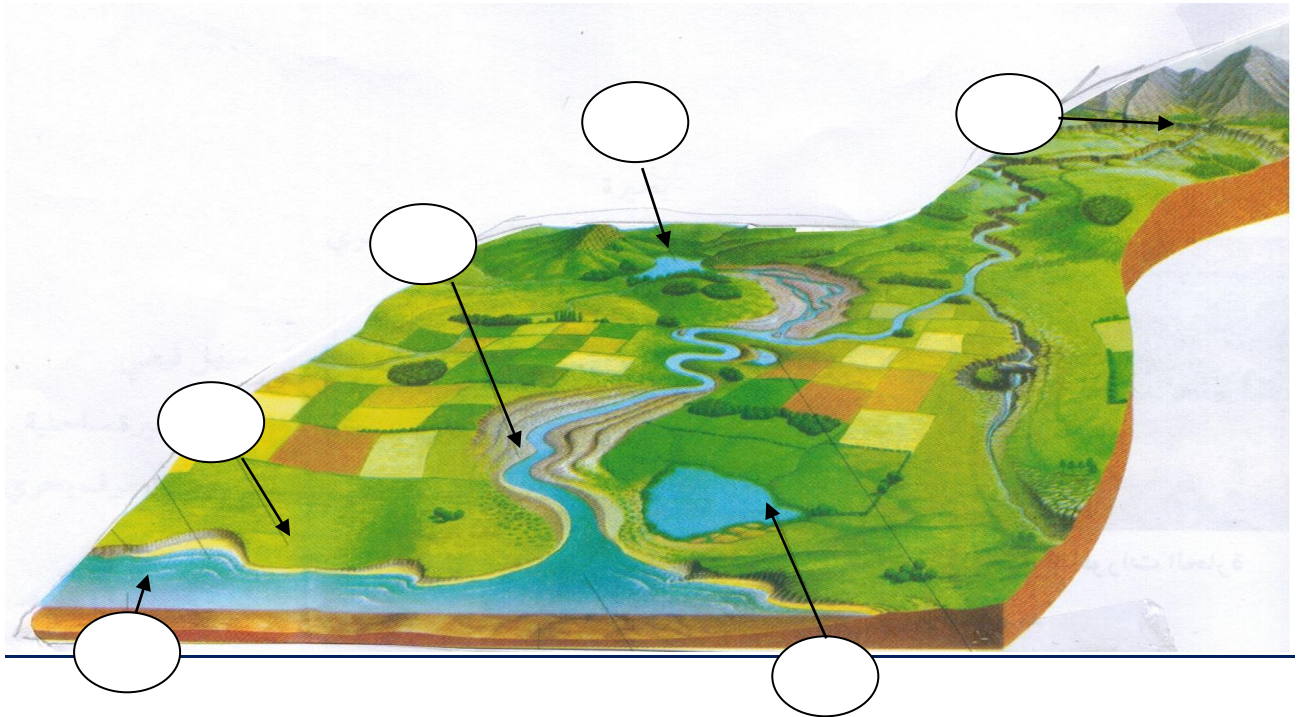
س ٣ : " تختلف نوعية المياه الجوفية من حيث صفاتها الطبيعية والكيميائية

ج٣ :

**السؤال السابع : أكمل الشكل بكتابة حالات المياه في الطبيعة :****السؤال الثامن : أكمل الشكل التالي بكتابة أشكال المياه السطحية في الطبيعة**

**السؤال التاسع : أكمل الشكل التالي بكتابة الأشكال التي تخرج بها المياه الجوفية****السؤال العاشر : يتكاثف بخار الماء ويتحول معظمة الى سحب حيث يتساقط على ثلاثة أشكال " اكتبها .****السؤال الحادي عشر : ضع أرقام المصطلحات التالية داخل المربع الدال عليها في الشكل :**

- ١- سهل فيضي    ٢- شلال    ٣- مستنقع    ٤- بحيرة    ٥- شاطئ نهرى    ٦- بحر



**السؤال الثاني عشر : أجب عن الأسئلة التالية :**

س ١ : اذكر اية قرآنية تدل على اهمية الماء في الحياة ؟

ج ١ : .....

س ٢ : تحدث باختصار عن دورة المياه في الطبيعة ؟

ج ٢ : .....

س ٣ : " تختلف المجارى النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض " ماهى مجالات هذا الاختلاف ؟

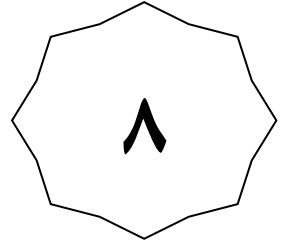
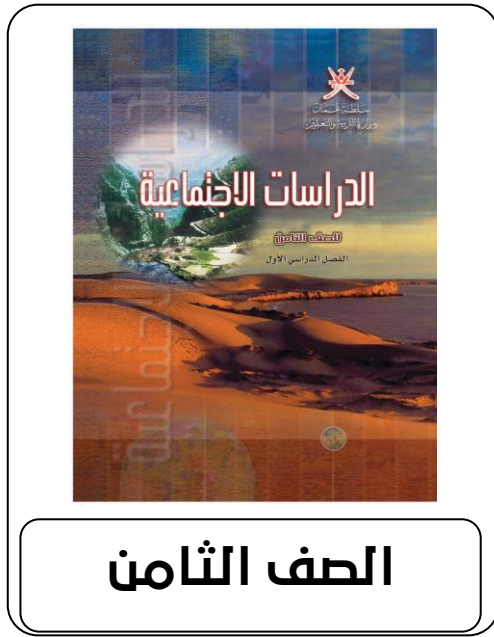
ج ٣ : .....

س ٤ : ماهى مصادر المياه الجوفية فى الطبيعة

ج ٤ : .....

س ٥ : " يمكن التمييز بين ثلاثة انواع من المياه الجوفية حسب عذوبتها " اذكر هذه المميزات "

ج ٥ : .....



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : استخدامات المياه والانشطة المرتبطة بها ( أجوبة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

**درس : استخدامات المياه والأنشطة المرتبطة بها****السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ :**

- ١- ( ✓ ) الزراعة تستهلك أكثر من ثلثي المياه المستهلكة مقارنة مع الاستخدامات المختلفة .  
 ٢- ( ✓ ) تعد حرفة صيد الأسماك من أقدم الحرف التي عمل بها الإنسان لسد احتياجاته الغذائية .  
 ٣- ( ✗ ) يعتبر النقل الجوي أرخص وأقل خطورة من النقل البري . البحري

**السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- عمل الإنسان القديم بالفوس في بحار المحيطات من أجل استخراج اللؤلؤ والمرجان.  
 ٢- من أهم السدود لتوليد الطاقة الكهربائية السد العالي في مصر .  
 ٣- ينقسم النقل المائي إلى نوعين النقل النهرى والنقل البحرى

**السؤال الثالث : علل ما يلي " أذكر السبب " :**

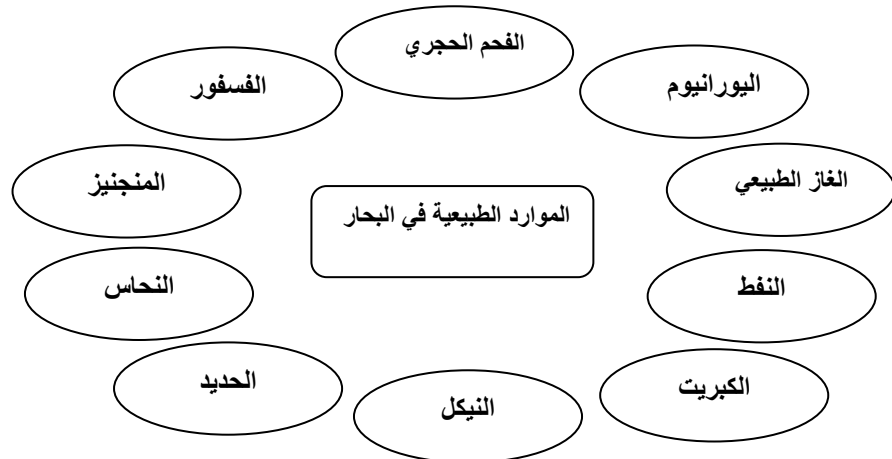
س ١ : توجد في البحار والمحيطات موارد معدنية عديدة لكن استغلالها مازال محدود  
 ج١ : بسبب التكلفة العالية التي تصرف على الدراسات والأبحاث المتعلقة بها .

س ٢ : " يعتبر النقل البحري أفضل وسائل النقل "

ج٢ : ١- يعد أرخص أنواع النقل ٢- يعد أقل خطورة من الوسائل الأخرى

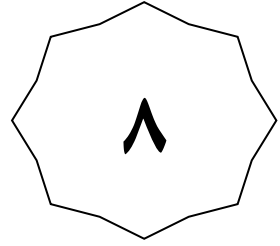
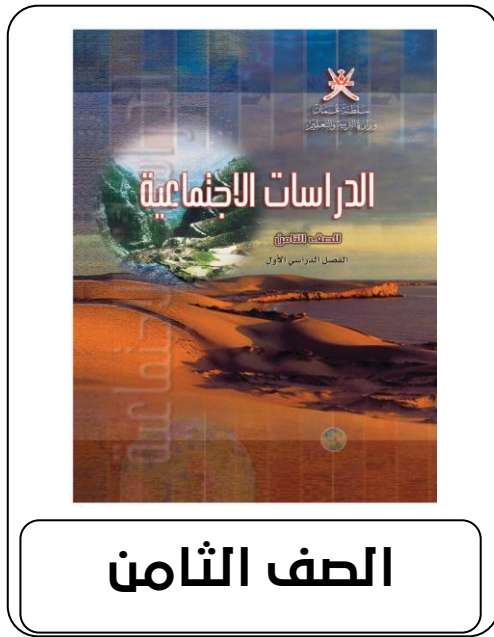
س ٣ : " يعد النقل البحري أقل خطورة من غيرها "

ج٣ : بسبب تزويد السفن بكثير من الأجهزة الحديثة كالرادار والأجهزة اللاسلكية ومحطات التزويد والمراقبة والموانئ الكثيرة .

**السؤال الرابع : " توجد في البحار والمحيطات موارد معدنية عديدة " أكمل الشكل بكتابة خمسة من هذه المعادن**

**السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية :**

- س ١ : " استخدم الإنسان المياه في مجالات مختلفة " أذكر أربع من هذه المجالات ؟  
 ج ١ : استخدامات المنزل - الزراعة - الصيد - النقل - استخراج الثروات المعدنية - الصناعة - إنتاج الطاقة
- س ٢ : حرص الإنسان منذ زمن بعيد على توفير المياه اللازمة للزراعة " أذكر ثلاث من الطرق للحفاظ على المياه ؟  
 ج ٢ : - إنشاء السدود - شق القنوات المائية والأفلاج - بناء الخزانات
- س ٣ : " تزرع مياه المحيطات والبحار والأنهار بالكثير من الثروات الطبيعية " أذكر أربع من هذه الثروات ؟  
 ج ٣ : - الثروة السمكية - اللؤلؤ - الإسفنج - المرجان - الملح - الكثير من المعادن
- س ٤ : " يعد الماء أحد المكونات الأساسية للصناعة " أذكر اثنان من استخدامات الماء في الصناعة ؟  
 ج ٤ : - مجال التبريد - إذابة بعض المواد - التخلص من المخلفات الصناعية
- س ٥ : " تستخدم مياه الأنهار حالياً في توليد الطاقة الكهربائية " وضح ذلك ؟  
 ج ٥ : حيث يتم احتجاز المياه خلف السدود ومن ثم إطلاقها لتحرك توربينات كبيرة تولد الكهرباء ( السد العالي في مصر )



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : استخدامات المياه والانشطة المرتبطة بها ( أسئلة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

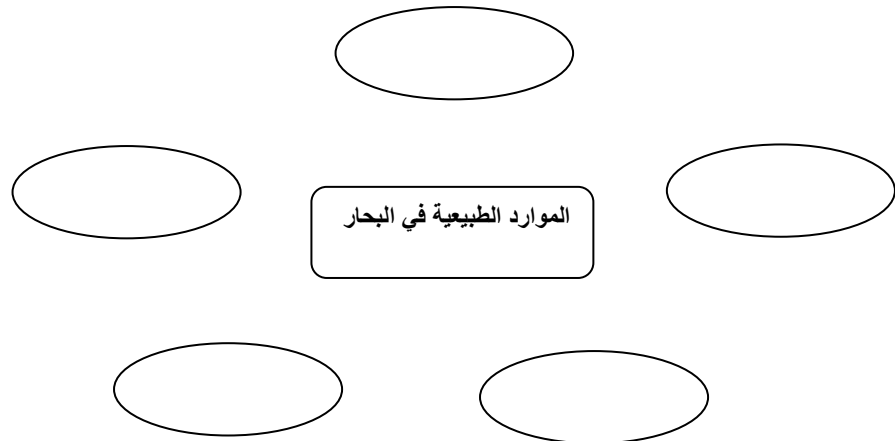


**درس : استخدامات المياه والأنشطة المرتبطة بها****السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ :**

- ١- ( ) الزراعة تستهلك أكثر من ثلثي المياه المستهلكة مقارنة مع الاستخدامات المختلفة .
- ٢- ( ) تعد حرفة صيد الأسماك من أقدم الحرف التي عمل بها الإنسان لسد احتياجاته الغذائية .
- ٣- ( ) يعتبر النقل الجوي أرخص وأقل خطورة من النقل البري .

**السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- عمل الإنسان القديم بالفوس في بحار المحيطات من أجل استخراج ..... و .....
- ٢- من أهم السدود لتوليد الطاقة الكهربائية السد ..... في مصر .
- ٣- ينقسم النقل المائي إلى نوعين النقل ..... والنقل .....

**السؤال الثالث : علل ما يلي " أذكر السبب " :****س ١ : توجد في البحار والمحيطات موارد معدنية عديدة لكن استغلالها مازال محدود****ج١ : .....****س ٢ : " يعتبر النقل البحري أفضل وسائل النقل "****ج٢ : .....****س ٣ : " يعد النقل البحري أقل خطورة من غيرها "****ج٣ : .....****السؤال الرابع : " توجد في البحار والمحيطات موارد معدنية عديدة " اكمل الشكل بكتابة خمسة من هذه المعادن**

**السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية :**

س ١ : " استخدم الإنسان المياه في مجالات مختلفة " أذكر أربع من هذه المجالات ؟

ج ١ : .....

س ٢ : حرص الإنسان منذ زمن بعيد على توفير المياه اللازمة للزراعة " أذكر ثلاث من الطرق للحفاظ على المياه ؟

ج ٢ : .....

س ٣ : " تزخر مياه المحيطات والبحار والأنهار بالكثير من الثروات الطبيعية " اذكر اربع من هذه الثروات ؟

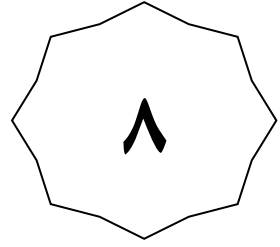
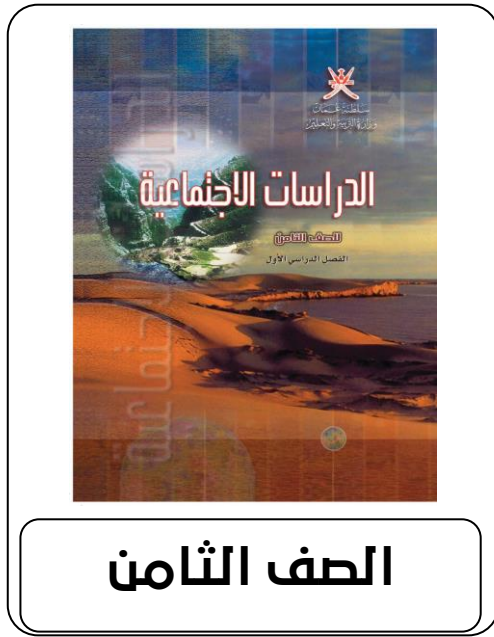
ج ٣ : .....

س ٤ : " يعد الماء أحد المكونات الأساسية للصناعة " أذكر اثنان من استخدامات الماء في الصناعة ؟

ج ٤ : .....

س ٥ : " تستخدم مياه الأنهار حالياً في توليد الطاقة الكهربائية " وضح ذلك ؟

ج ٥ : .....



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : مشكلات المياه ( أجوبة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

درس : مشكلات المياه

**السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ :**

- ١- ( ✓ ) يقصد بتلوث المياه دخول مواد غريبة على مكونات الماء .  
 ٢- ( ✗ ) تتمثل مشكلة تملح المياه بارتفاع منسوب المياه العذبة . بانخفاض  
 ٣- ( ✓ ) الاستغلال المفرط للمياه الجوفية يؤدي الى انخفاض منسوب المياه العذبة .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :**

- ١- مياه الأمطار الحمضية تحتوي على نسبة عالية من أكاسيد الكبريت و .....  
 ○ الهيدروجين ● النيتروجين ○ الهليوم  
 ٢- يعيش حوالي ..... من سكان العالم في مناطق تواجه العجز المائي .  
 ● ثلث ○ نصف ○ ربع  
 ٣- زادت الحاجة للمياه الصالحة للاستعمال البشري في العالم بمقدار ... منذ بداية القرن العشرين .  
 ○ خمس ● ست ○ سبع

**السؤال الثالث : علل ما يلي " أذكر السبب " :**

س ١ : زادت الحاجة للمياه الصالحة للاستعمال البشري في العالم بمقدار ٦ مرات منذ بداية القرن العشرين  
 ج١ : بسبب تزايد عدد السكان

س ٢ : انخفاض منسوب المياه العذبة في مختلف مناطق العالم .

ج ٢ : بسبب الاستغلال المفرط للمياه الجوفية

**السؤال الرابع : اكتب امام كل عبارة المصطلح الدال عليه**

- ١- ( تلوث المياه ) دخول مواد غريبة على مكونات الماء وهو ما يؤدي الى احداث تغيير في لونه او طعمه او رائحته .  
 ٢- ( تملح المياه ) زيادة ملوحة المياه بحيث تصبح غير صالحة للاستخدام البشري .

**السؤال الخامس : " عندما تدخل على المياه مواد غريبة فإنه يؤدي إلى إحداث تغيير في ... اكمل الشكل**



**السؤال السادس : " تواجه الموارد المائية في العالم الكثير من المشكلات " ... اكمل الشكل بكتابة اهم ثلاث مشكلات**

مشكلة التملح	مشكلة الاستنزاف	مشكلة التلوث
--------------	-----------------	--------------

**السؤال السابع : اكمل الشكل بكتابة اربع من الامراض الناتجة عن تلوث المياه**

البلهارسيا	فقر الدم	الاسهال	الملاريا
------------	----------	---------	----------

**السؤال الثامن : أجب عن الأسئلة التالية :**

س ١ : " تتعدد مصادر تلوث المياه " أذكر ثلاث من هذه المصادر ؟

- ج ١ - مياه الامطار الحمضية التي تحتوي على نسبة عالية من اكسيد الكبريت والنيروجين  
- النباتات والحشائش التي تعيق حركة المياه فتكثر القواقع والطفيليات  
- استخدام المبيدات الحشرية في رش المحاصيل الزراعية والاسمدة الكيماوية  
- ما تطرحه المصانع من فضلات سامة ومياه عادمة

س ٢ : ماهي الاسباب التي تؤدي الى حدوث مشكلة استنزاف المياه ؟

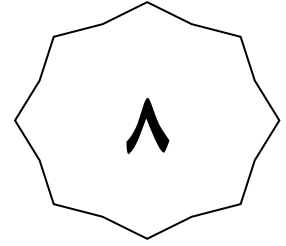
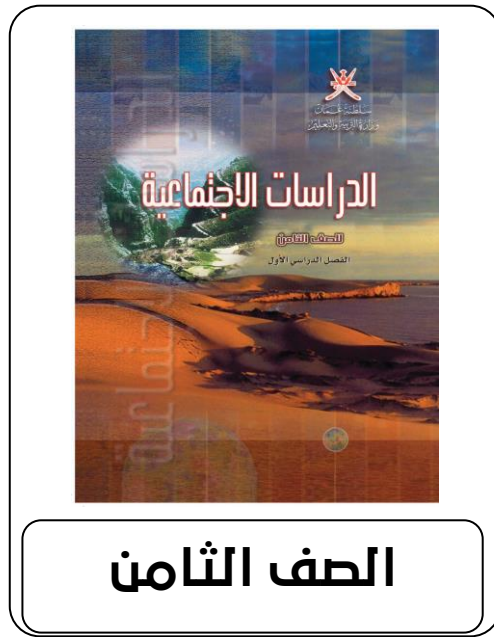
- ج ٢ - الاستخدام العشوائي للمياه والري والغمر .  
- سوء شبكات توزيع المياه لاسيما المدن الكبيرة .  
- ازدياد سحب الماء نتيجة استخدام اجهزة السحب الكهربائي التي تتعمق الى مسافات بعيدة من المياه الجوفية .  
- ضعف ادارة الموارد المائية في كثير من مناطق العالم حيث تذهب كثير من المياه الى البحار والمحيطات .

س ٣ : ماهي الآثار الناجمة عن تلوث المياه ؟

- ج ٣ : ١- انتشار الأمراض والأوبئة التي تسبب الوفاة .  
٢- تدهور الإنتاج الزراعي نتيجة تلوث التربة المروية بالمياه الملوثة .

س ٤ : ماهي الاسباب التي تؤدي الى مشكلة تملح المياه ؟

- ج ٤ : - دخول مياه البحر المالحة الى خزانات المياه الجوفية الطبيعية في بعض المناطق الساحلية .  
- مرور المياه اثناء تسربها الى باطن الارض بتكوينات صخرية تحتوي على الاملاح في تكوينها الطبيعي .



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : مشكلات المياه ( أسئلة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

**درس : مشكلات المياه****السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ :**

- ١- ( ) يقصد بتلوث المياه دخول مواد غريبة على مكونات الماء .  
 ٢- ( ) تتمثل مشكلة تملح المياه بارتفاع منسوب المياه العذبة .  
 ٣- ( ) الاستغلال المفرط للمياه الجوفية يؤدي الى انخفاض منسوب المياه العذبة .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :**

- ١- مياه الأمطار الحمضية تحتوي على نسبة عالية من أكاسيد الكبريت و .....  
 الهيدروجين       النيتروجين       الهليوم
- ٢- يعيش حوالى ..... من سكان العالم فى مناطق تواجه العجز المائى .  
 ثلث       نصف       ربع
- ٣- زادت الحاجة للمياه الصالحة للاستعمال البشرى فى العالم بمقدار ... منذ بداية القرن العشرين .  
 خمس       ست       سبع

**السؤال الثالث : علل ما يلي " أذكر السبب " :**

س ١ : زادت الحاجة للمياه الصالحة للاستعمال البشرى فى العالم بمقدار ٦ مرات منذ بداية القرن العشرين

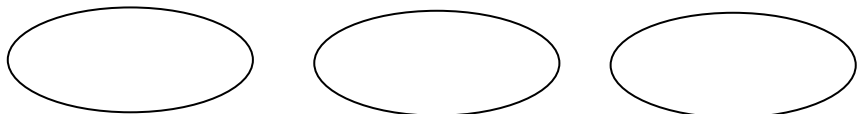
ج ١ : .....

س ٢ : انخفاض منسوب المياه العذبة فى مختلف مناطق العالم .

ج ٢ : .....

**السؤال الرابع : اكتب امام كل عبارة المصطلح الدال عليه**

- ١- ( ) دخول مواد غريبة على مكونات الماء وهو ما يؤدي الى احداث تغيير فى لونه او طعمه او رائحته .  
 ٢- ( ) زيادة ملوحة المياه بحيث تصبح غير صالحة للاستخدام البشرى .

**السؤال الخامس : " عندما تدخل على المياه مواد غريبة فإنه يؤدي إلى إحداث تغيير في ... اكمل الشكل**

**السؤال السادس :** " تواجه الموارد المائية في العالم الكثير من المشكلات " ... اكمل الشكل بكتابة اهم ثلاث مشكلات

--	--	--

**السؤال السابع :** اكمل الشكل بكتابة اربع من الامراض الناتجة عن تلوث المياه

--	--	--	--

**السؤال الثامن :** أجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : " تتعدد مصادر تلوث المياه " أذكر ثلاث من هذه المصادر ؟

ج ١ : - : .....

- : .....

- : .....

س ٢ : ماهي الاسباب التي تؤدي الى حدوث مشكلة استنزاف المياه ؟

ج ٢ : .....

.....

.....

س ٣ : ماهي الآثار الناجمة عن تلوث المياه ؟

ج ٣ : .....

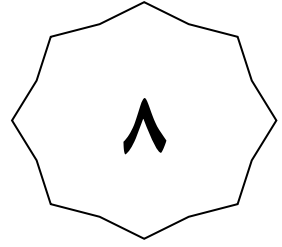
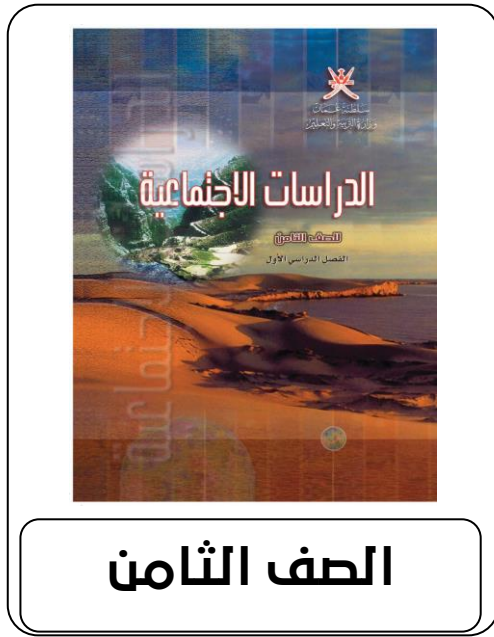
.....

س ٤ : ماهي الاسباب التي تؤدي الى مشكلة تملح المياه ؟

ج ٤ : .....

.....





## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : موارد المياه في سلطنة عمان ( أجوبة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

**درس : موارد المياه في سلطنة عمان****السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أو ( X ) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ :**

- ١- ( X ) الأبار التي يقوم الإنسان بحفرها يدوياً أو بطريقة آليه تسمى الأبار الارتوازية . العادية
- ٢- ( ✓ ) يعتبر فلج عين الكسفة وفلج عين ارزات من نوع الفلج العيني .
- ٣- ( ✓ ) من فوائد إنشاء السدود أنها تعمل على زيادة مخزون المياه الجوفية .
- ٤- ( X ) يطلق على البئر التي يقوم بحفرها الإنسان يدوياً أو بطريقة آليه محلياً اسم الفلج . الطوي

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :**

- ١- تعد سلطنة عمان من المناطق ..... الذي يتميز بقلّة الأمطار .  
 الجافه  الباردة  المعتدلة
- ٢- يبلغ عدد الأفلاج في عمان حوالي ...  
 ٣١١٢  ٤١١٢  ٥١١٢
- ٣- تعد محطة المياه بالغبيرة أقدم محطة بالسلطنة وقد افتتحت رسمياً عام ...  
 ١٩٧٤  ١٩٧٥  ١٩٧٦
- ٤- مياه العيون والينابيع التي تخرج من سفوح الجبال تسمى بـ فلج ...  
 غيلي  عيني  دواودي
- ٥- أنشأت الحكومة الرشيدة عدد .... محطة تحلية للمياه المالحة الجوفية والبحرية موزعة على محافظات السلطنة .  
 ٣٢  ٣٣  ٣٤

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- تنقسم المياه الجوفية في السلطنة إلى قسمين مياه جوفية سطحية ومياه جوفية عميقة .
- ٢- تنقسم الأبار في سلطنة عمان إلى قسمين هما الأبار العادية والأبار الارتوازية .
- ٣- تعمل الحكومة الرشيدة على تعويض الكميات المستنزفة من المياه من خلال تحلية مياه البحر .

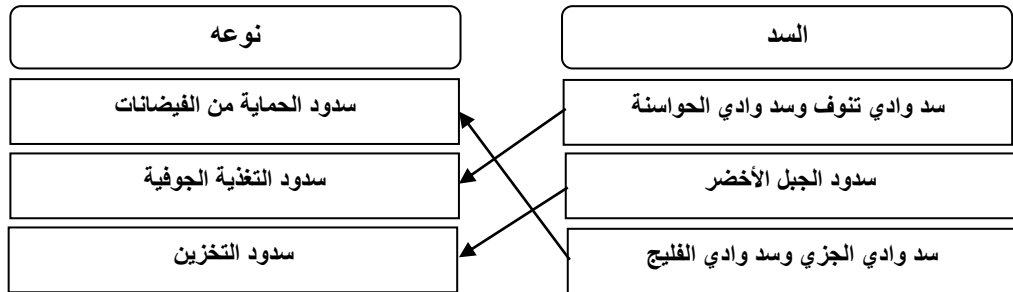
**السؤال الرابع : اكمل ما يلي بكتابة موقع الأودية التالية :**

- ١- وادي المعبدن في بركة الموز
- ٢- وادي ضيقة في قريات
- ٣- وادي العوقين في الرستاق

**السؤال الخامس : اختر المصطلح المناسب من بين القوسين وضعه أمام التعريف المناسب له .**

( المياه السطحية - المياه الجوفية - الفلج - السدود )

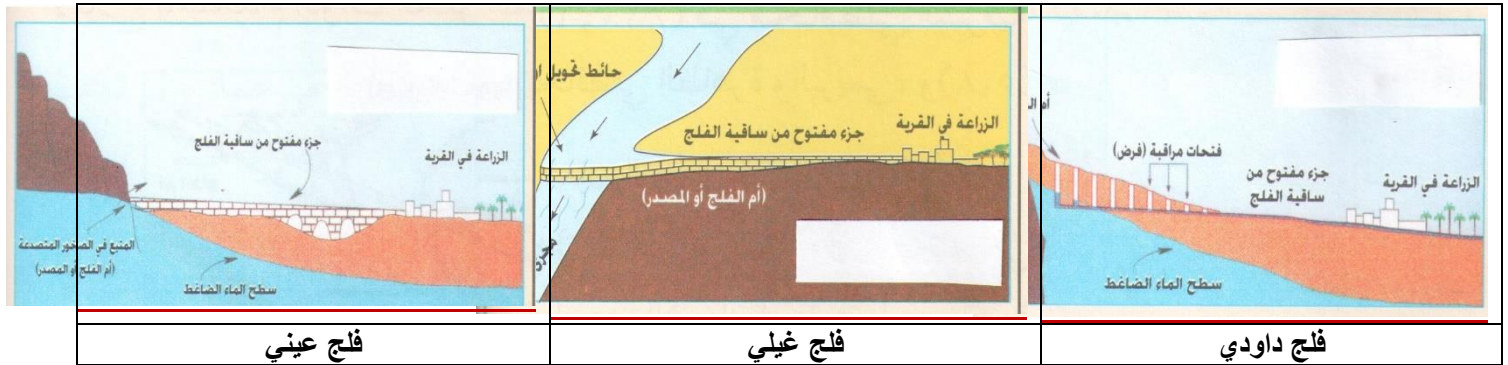
المصطلح	التعريف
السدود	انشاءات هندسية لتخزين المياه وتقام في مجاري الودية
المياه السطحية	المياه التي تجري في مجاري الودية عقب سقوط الامطار او بسبب تدفق المياه الجوفية في هذه المجاري
الفلج	قناة اصطناعية تشق في باطن الارض بين المنطقة الحاملة للمياه عند سفوح الجبال او المناطق المرتفعة وبين المناطق المعمورة او المأهولة بالسكان
المياه الجوفية	المياه المخزنة في باطن الارض بين مسام الصخر وطبقاته

**السؤال السادس : صل بخط بين السد في العمود الأول ونوعه في العمود الثاني :****السؤال السابع : أكتب ما تعرفه عن**

الإفلاج الميتة	الإفلاج الحية	المياه الجوفية العميقة	المياه الجوفية السطحية
هي التي نفذ منها الماء بسبب اندثارها وعدم صيانتها أو بسبب الجفاف الذي تواجهه المنطقة	هي التي ما زالت تجري فيها المياه وتروي المزارع والمنازل	وهي المياه التي توجد في أعماق بعيدة من سطح الأرض على شكل أحواض مائية والتي تكونت منذ ملايين السنين	وهي المياه المختزنة بالقرب من سطح الأرض مثل الإفلاج

**السؤال الثامن: اكتب اسم الفلج تحت الصورة المناسبة له من بين القوسين**

(فلج عيني - فلج داودي - فلج غيلي)

**السؤال التاسع: "يعتبر ساحل الباطنة من الأمثلة على تملح المياه في السلطنة" أكمل الجدول التالي:**

الأعمال	مجال المقارنة
<ul style="list-style-type: none"> <li>- استخدام المضخات الحديثة في سحب المياه الجوفية</li> <li>- تزايد عدد السكان واحتياجاتهم المائية</li> <li>- سوء استخدام المياه في الري</li> </ul>	أسبابها (أذكر سببين فقط)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تناقص المياه الجوفية العذبة</li> <li>- دخول المياه المالحة على المياه العذبة الباقية</li> <li>- تملح الماء وبالتالي تملح التربة الزراعية</li> </ul>	مظاهرها (أذكر مظهرين فقط)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- موت بعض الأشجار كالنخيل</li> <li>- انخفاض إنتاجية المزروعات</li> <li>- عدم صلاحية المياه للاستخدامات البشرية</li> </ul>	نتائجها (أذكر نتيجتين فقط)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مشروع تركيب عدادات على الآبار لقياس كمية المياه المستهلكة</li> <li>- التشريعات المائية "تسجيل الآبار واعطاء تصاريح للحفر"</li> <li>- حملات التوعية والإرشاد</li> </ul>	دور الحكومة في المعالجة (أذكر عمليين فقط)

**السؤال العاشر: أجب عن الأسئلة التالية:**

س ١- ماهي الطرق التي تستخدمها سلطنة عمان في استغلال المياه السطحية؟

ج ١: أ- الاستغلال المباشر: من خلال استخدام مياه الأودية في ري المزروعات ويستخدم بعض السكان آلات ضخ المياه للمزروعات  
ب- السدود: عبارة عن انشاءات هندسية لتخزين المياه وتقام السدود في مجاري الأودية.

س ٢- تحدث عن المشاريع التي وضعتها الحكومة الرشيدة لاستغلال المياه الجوفية العميقة؟

ج ٢: أ- مشروع حوض المسرات: ويوجد في محافظة الظاهرة ويزود كل من ولايات عبري وينقل وضنك بالمياه.  
ب- مشروع حوض رمال الشرقية: ويوجد في محافظة الشرقية ويزود ولايات الكامل والوافي وجعلان بني بو حسن وجعلان بني بو علي بالمياه.

س ٣ - ماهي انواع السدود الموجودة في سلطنة عمان ؟ مع ذكر أمثلة عليها

ج ٣ : أ- سدود التغذية الجوفية : والتي تهدف الى زيادة مخزون المياه الجوفية .

مثل : - سد وادي تنوف في نزوى

- سد وادي الحواسنة في الخابورة

- سد وادي غول بالحمراء

- سد وادي الخوض بالسيب

ب - سدود التخزين : ويهدف منها تخزين المياه والاستفادة منها وقت الجفاف مثل سد الجبل الأخضر

ج - سدود الحماية من الفيضانات : وتهدف الى حماية المناطق المجاورة من اخطار فيضانات الاودية

مثل : - سد وادي الجزى في صحار

- سد وادي الفليج في صور

- سد وادي الأنصب في مسقط

س ٤ :- ماهي انواع الابار الموجودة في سلطنة عمان ؟ أذكرها مع الشرح الموجز ؟

ج ٤ : أ - الابار العادية : هي الابار التي يقوم الانسان بحفرها يدويا او بطريقة آلية الى اعماق مختلفة بهدف الوصول الى المياه الجوفية

المختزنة في باطن الارض وتستخرج المياه منها إما بطريقة يدوية أو باستخدام المضخات .

ب - الابار الارتوازية : هي التي تتدفق مياهها تلقائيا ويصل منسوب المياه الجوفية الى سطح الارض او قريبا منه حيث

لا يتطلب رفع المياه جهدا كبيرا

س ٥ : " تتمثل مشكلات الموارد المائية في سلطنة عمان في مشكلتين " ماهما ؟

ج ٥ : ١- مشكلة استنزاف المياه .

٢- مشكلة تملح المياه في سهل الباطنة .

س ٦ : ماهي اسباب استنزاف المياه في سلطنة عمان

ج ٦ : ١- زيادة عدد السكان .

٢- زيادة الآبار المحفورة .

٣- استخدام ادوات الحفر الحديثة .

٤- الإسراف في استخدام المياه للأغراض الحياتية المختلفة .

س ٧ : ماهو دور الحكومة في معالجة مشكلات الموارد المائية في سلطنة عمان ؟

ج ٧ : ١- مشروع تركيب عدادات على الآبار لقياس كمية المياه المستهلكة من كل بئر .

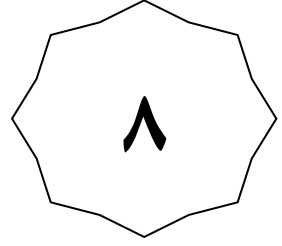
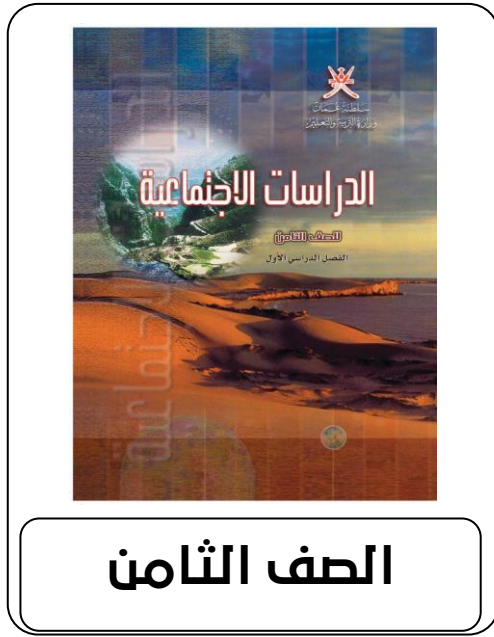
٢- حملات التوعية والإرشاد .

٣- محطات تحلية المياه .

٤- التشريعات المائية .

س ٨ : : ماهي التدابير التي استخدمتها الحكومة في ترشيد استهلاك المياه في السلطنة ؟

- ١- استخدام التقانات الحديثة في ترشيد استهلاك المياه
- ٢- عدم السماح بحفر الآبار عشوائيا
- ٣- إدخال مواضيع دراسية تحث على ترشيد استهلاك المياه في المناهج الدراسية
- ٤- البحث عن وسائل جديدة غير مكلفة وغير ملوثة للحصول على الموارد المائية الآمنة والدائمة



## الفصل الدراسي الثاني

### الوحدة الرابعة

درس : موارد المياه في سلطنة عمان ( أسئلة )

٢٠٢٣-٢٠٢٤

٩٩٤٩٣٩٢٣

علي بن محمد الحسان

**درس : موارد المياه في سلطنة عمان****السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أو ( X ) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ :**

- ١- ( ) الآبار التي يقوم الإنسان بحفرها يدوياً أو بطريقة آليه تسمى الآبار الارتوازية .
- ٢- ( ) يعتبر فلج عين الكسفة وفلج عين ارزات من نوع الفلج العيني .
- ٣- ( ) من فوائد إنشاء السدود أنها تعمل على زيادة مخزون المياه الجوفية .
- ٤- ( ) يطلق على البئر التي يقوم بحفرها الإنسان يدوياً أو بطريقة آليه محلياً اسم الفلج .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :**

- ١- تعد سلطنة عمان من المناطق ..... الذي يتميز بقلّة الأمطار .  
 الجافه  الباردة  المعتدلة
- ٢- يبلغ عدد الأفلاج في عمان حوالي ...  
 ٣١١٢  ٤١١٢  ٥١١٢
- ٣- تعد محطة المياه بالغبيرة أقدم محطة بالسلطنة وقد افتتحت رسمياً عام ...  
 ١٩٧٤  ١٩٧٥  ١٩٧٦
- ٤- مياه العيون والينابيع التي تخرج من سفوح الجبال تسمى بفلج ...  
 غيلي  عيني  دواودي
- ٥- أنشأت الحكومة الرشيدة عدد .... محطة تحلية للمياه المالحة الجوفية والبحرية موزعة على محافظات السلطنة .  
 ٣٢  ٣٣  ٣٤

**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك :**

- ١- تنقسم المياه الجوفية في السلطنة إلى قسمين مياه جوفية ..... ومياه جوفية .....
- ٢- تنقسم الآبار في سلطنة عمان إلى قسمين هما الآبار ..... والآبار .....
- ٣- تعمل الحكومة الرشيدة على تعويض الكميات المستنزفة من المياه من خلال ..... مياه البحر .

**السؤال الرابع : اكمل ما يلي بكتابة موقع الاودية التالية :**

- ١- وادي المعيدن في .....
- ٢- وادي ضيقة في .....
- ٣- وادي العوقين في .....



**السؤال الخامس : إختار المصطلح المناسب من بين القوسين وضعه أمام التعريف المناسب له .**

( المياه السطحية - المياه الجوفية - الفلج - السدود )

المصطلح	التعريف
	انشاءات هندسية لتخزين المياه وتقام في مجاري الاودية
	المياه التي تجري في مجاري الاودية عقب سقوط الامطار او بسبب تدفق المياه الجوفية في هذه المجاري
	قناة اصطناعية تشق في باطن الارض بين المنطقة الحاملة للمياه عند سفوح الجبال او المناطق المرتفعة وبين المناطق المعمورة او المأهولة بالسكان
	المياه المخزنة في باطن الارض بين مسام الصخر وطبقاته

**السؤال السادس : صل بخط بين السد في العمود الأول ونوعه في العمود الثاني :**

نوعه	السد
سدود الحماية من الفيضانات	سد وادي تنوف وسد وادي الحواسنة
سدود التغذية الجوفية	سدود الجبل الأخضر
سدود التخزين	سد وادي الجزري وسد وادي الفليج

**السؤال السابع : أكتب ما تعرفه عن**

الإفلاج الميتة	الإفلاج الحية	المياه الجوفية العميقة	المياه الجوفية السطحية

**السؤال الثامن: اكتب اسم الفلج تحت الصورة المناسبة له من بين القوسين**

(فلج عيني - فلج داودي - فلج غيلي)

**السؤال التاسع: "يعتبر ساحل الباطنة من الأمثلة على تملح المياه في السلطنة" أكمل الجدول التالي:**

الأعمال	مجال المقارنة
	أسبابها ( أذكر سببين فقط )
	مظاهرها ( أذكر مظهرين فقط )
	نتائجها ( أذكر نتيجتين فقط )
	دور الحكومة في المعالجة ( أذكر عمليين فقط )

**السؤال العاشر: أجب عن الأسئلة التالية:**

س ١- ماهي الطرق التي تستخدمها سلطنة عمان في استغلال المياه السطحية؟

ج ١:

س ٢- تحدث عن المشاريع التي وضعتها الحكومة الرشيدة لاستغلال المياه الجوفية العميقة؟

ج ٢:

س ٣ - ماهي انواع السدود الموجودة في سلطنة عمان ؟ مع ذكر أمثلة عليها

ج ٣ :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

س ٤ :- ماهي انواع الابار الموجودة في سلطنة عمان ؟ أذكرها مع الشرح الموجز ؟

ج ٤ :

.....

.....

.....

.....

.....

س ٥ : " تتمثل مشكلات الموارد المائية في سلطنة عمان في مشكلتين " ماهما ؟

ج ٥ :

.....

.....

س ٦ : ماهي اسباب استنزاف المياه في سلطنة عمان

ج ٦ :

.....

.....

.....

س ٧ : ما هو دور الحكومة في معالجة مشكلات الموارد المائية في سلطنة عمان ؟

ج ٧ :

.....

.....

س ٨ : : ماهي التدابير التي استخدمتها الحكومة في ترشيد استهلاك المياه في السلطنة ؟ اكتب ثلاث منها

-١

-٢

-٣