

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة اجتماعيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8social>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة اجتماعيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8social2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس علي بن محمد الحسان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



مذكرة إثرائية لمادة
الدراسات الاجتماعية

2020-2021

الصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني
الوحدة الرابعة
(المياه)

سؤال وجواب

إعداد :

علي بن محمد الحسان

للتواصل :

99493923

Ali 47536@moe.om

(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 . أقل

السؤال الثاني : أكمل مايلي بكلمات مناسبة من عندك :

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

السؤال الثالث : ضع دائرة حول 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 : صل بخط بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني :

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

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

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

المصطلح	التعريف
الجليد	ثلج متراكم 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 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 المجارى النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض .

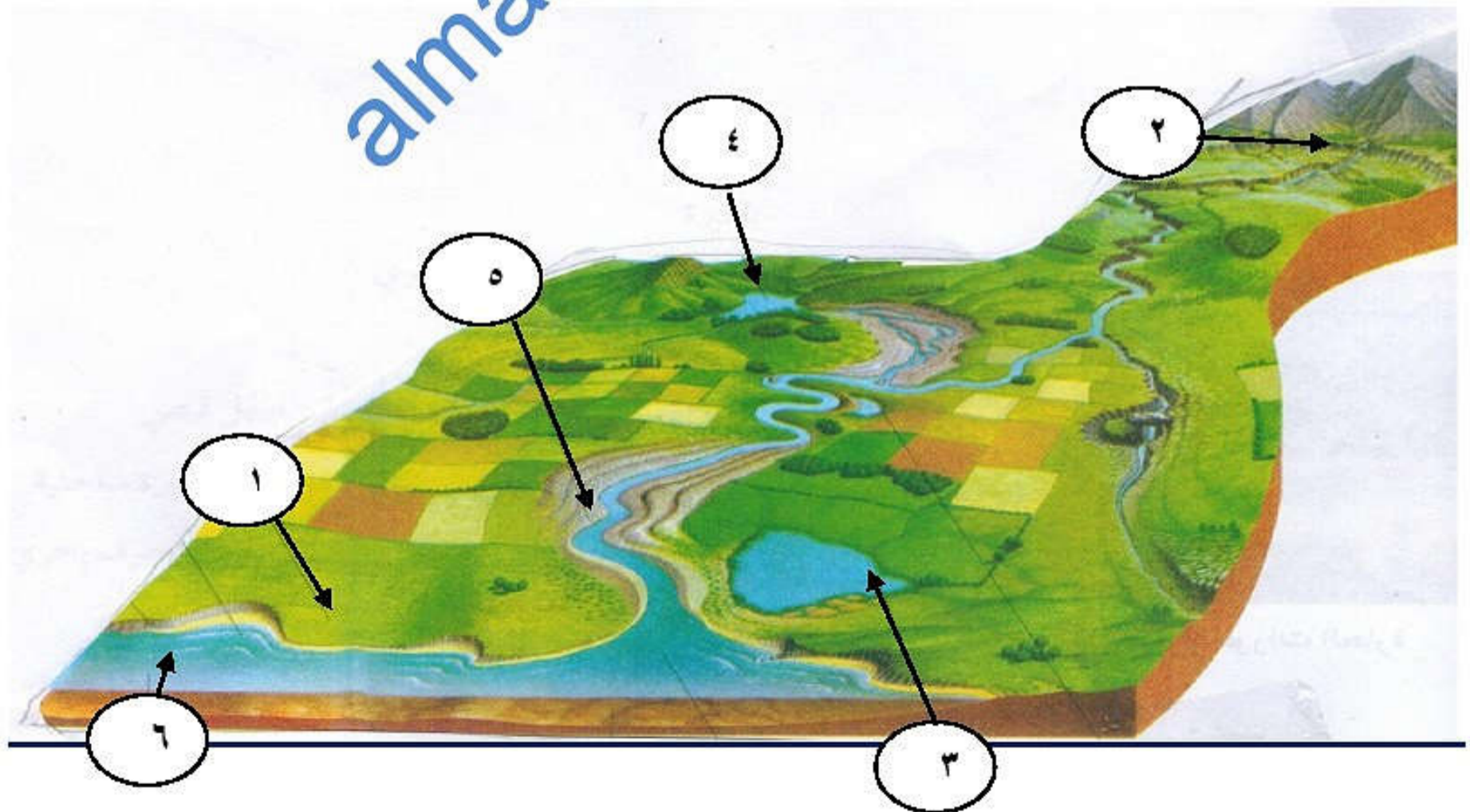
ج٢ : بسبب الطول ومساحة الحوض وحجم التصريف المائي الذي تصبه في المسطحات المائية

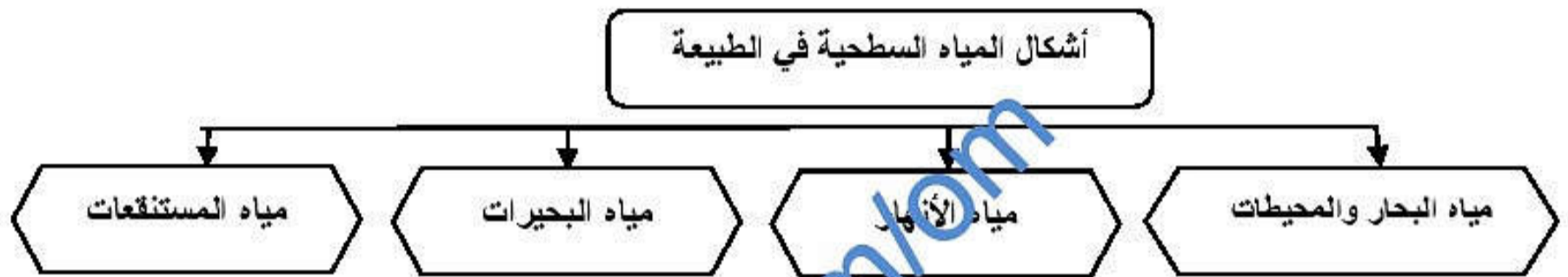
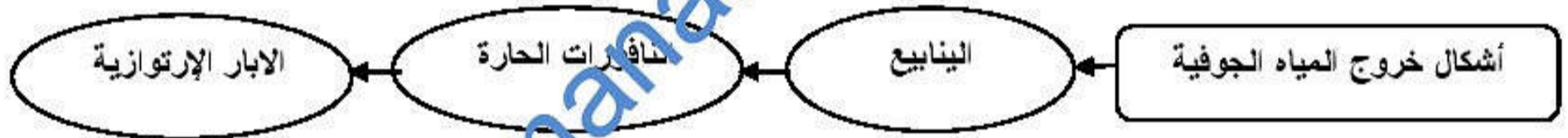
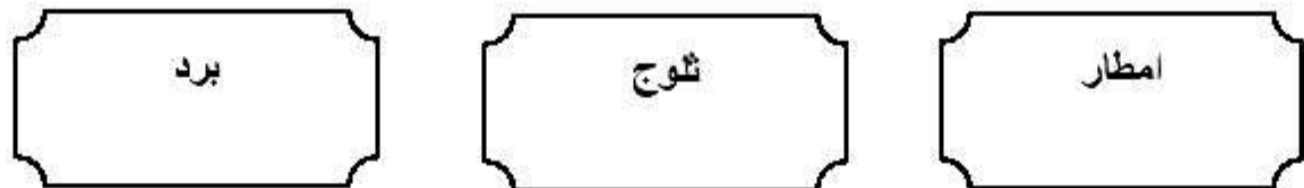
س ٣ : " تختلف نوعية المياه الجوفية من حيث صفاتها الطبيعية والكيميائية

ج٣ : حسب الظروف الطبيعية

السؤال السابع : ضع أرقام المصطلحات التالية داخل المربع الخالي عليها في الشكل :

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



السؤال الثامن : أكمل الشكل بكتابة حالات المياه في الطبيعة :**السؤال التاسع : أكمل الشكل التالي بكتابة أشكال المياه السطحية في الطبيعة****السؤال العاشر : أكمل الشكل التالي بكتابة الأشكال التي تخرج بها المياه الجوفية****السؤال الحادي عشر : يتكاثف بخار الماء ويتحول معظمة الى سحب حيث يتساقط على ثلاثة أشكال " اكتبها في الشكل التالي**

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 المجارى النهرية الدائمة الجريان عن بعضها البعض " ماهى مجالات هذا الاختلاف ؟

ج ٣ : - الطول

- مساحة الحوض

- حجم التصريف المائي

س ٤ : ماهى 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

(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 ما يلي بكلمات مناسبة من عندك :

- ١- عمل الإنسان القديم بالغوص 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

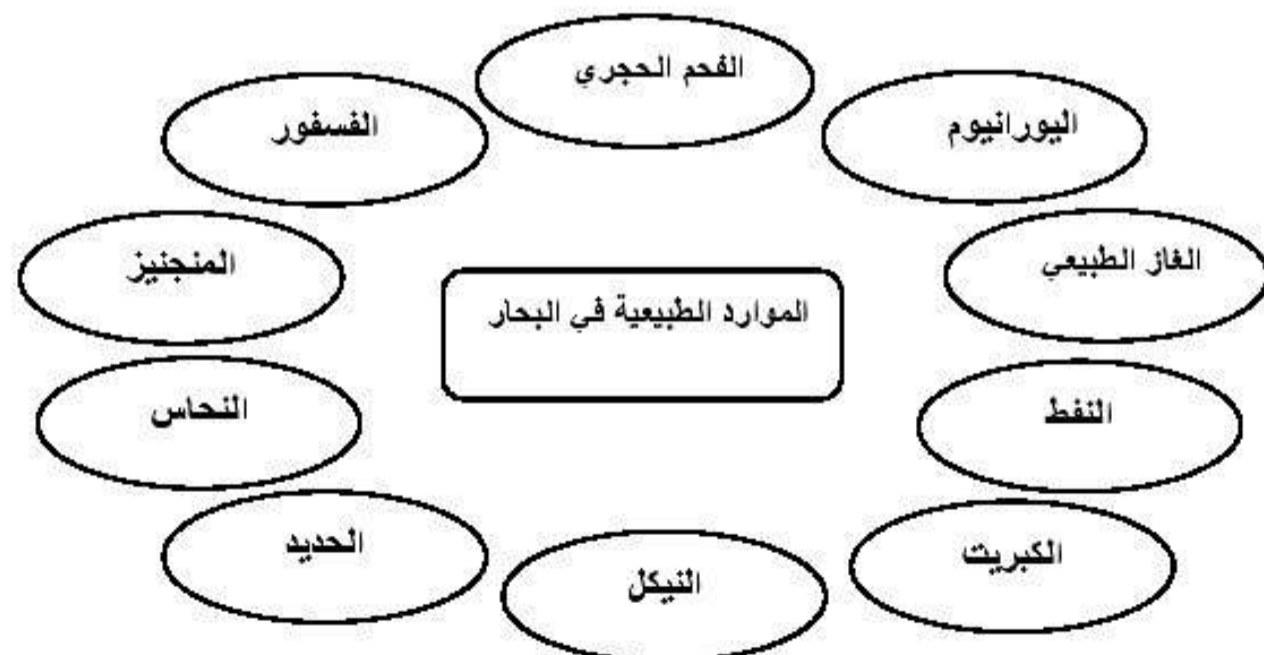
ج ١ : بسبب التكلفة العالية التي تصرف على الدراسات والأبحاث المتعلقة بها .

س ٢ : " يعتبر النقل البحرى أفضل وسائل النقل "

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

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

ج ٣ : بسبب تزويد السفن بكثير من الأجهزة الحديثة كالرادار والأجهزة اللاسلكية ومحطات التموين والمراقبة والموانئ الكثيرة .

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 أربعة 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 ثلاثة 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 " اذكر أربعة 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 طاقة كهربائية " وضح ذلك ؟

ج ٥ : حيث يتم احتجاز المياه خلف السدود ومن ثم إطلاقها لتحرك توربينات كبيرة تولد الكهرباء (السد العالي في مصر)

almanahj.com/om

(درس : مشكلات المياه)

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

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

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

- 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 ١ مرات منذ بداية القرن العشرين
ج ١ : 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 تغير في ... اكمل الشكل

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

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

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

المالاريا	الاسهال	فقر الدم	البلهارسيا
-----------	---------	----------	------------

السؤال الثامن : أجب عن الأسئلة التالية :

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

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

س ٢ : ما هي 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 : ما هي 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 : ما هي 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 .

(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) الآبار التي يقوم الإنسان بحفرها يدوياً أو بطريقة آليه تسمى الآبار 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 : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

- 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 . وزعة على محافظات السلطنة .
(٣٢ - ٣٣ - ٣٤)

السؤال الثالث : أكمل ما يلي بكلمات مناسبة من عندك :

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

السؤال الرابع : اكتب امام العبارات التالية المصطلح الدال عليها

- ١- (المياه السطحية) المياه التي تجري في مجاري الاودية عقب سقوط الامطار او بسبب تدفق المياه الجوفية في هذه المجاري .
- ٢- (المياه الجوفية) المياه المخزنة في باطن الارض بين مسام الصخر وطبقاته .

السؤال الخامس : اكمل مايلي بكتابة موقع الاودية التالية :

١- وادي المعيدن في بركة الموز

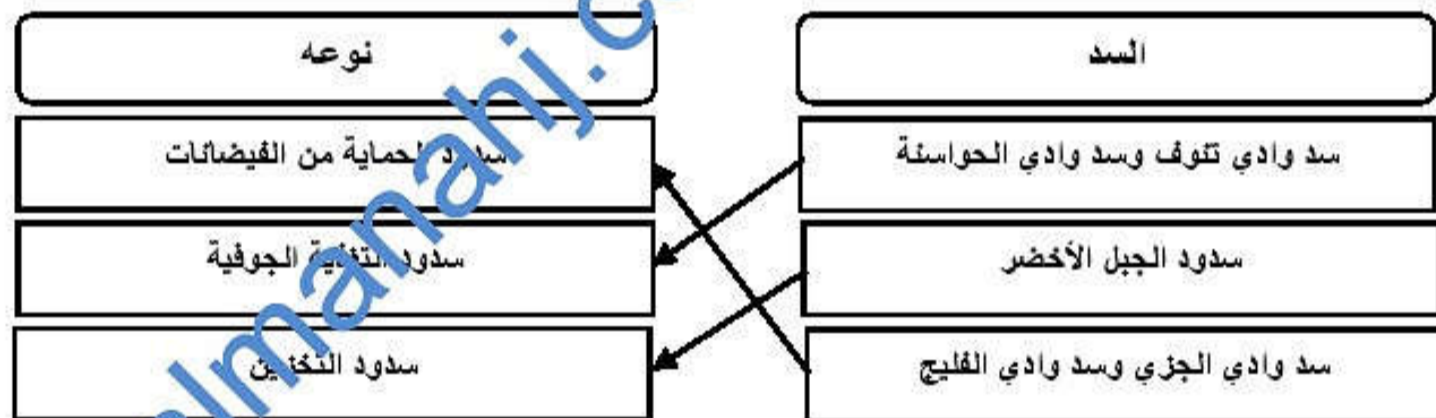
٢- وادي ضيقة في قريات

٣- وادي العوقين في الرستاق

السؤال السادس : 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 الاودية
المياه السطحية	المياه التي تجري في مجاري الاودية عقب سقوط الامطار او بسبب تدفق المياه الجوفية في هذه المجاري
الفلج	فناء اصطناعية تنشق 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 السابع : صل بخط بين السد في العمود الأول وضعه في العمود الثاني :**السؤال الثامن : اكتب ما تعرفه عن**

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

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

(فلج عيني - فلج داودي - فلج غيلي)



فلج عيني

فلج غيلي

فلج داودي

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

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

السؤال الحادي عشر : 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 لآلات ضخ المياه للمزروعات
ب - السدود : عبارة عن انشاءات هندسية لتخزين المياه وتغاث 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

المخترنة في باطن الارض وتساخر المياه منها إما بطريقة يدوية أو باستخدام المضخات .

ب - الابار الارتوازية : هي التي تتدفق مياهها تلقائيا وبصر 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- التشريعات المائية .

٣- حملات التوعية والإرشاد .

٤- محطات تحلية المياه .

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 تحت على ترشيد استهلاك المياه في المناهج الدراسية
- ٤- البحث عن وسائل جديدة غير مكلفة وغير ملوثة للحصول على الموارد المائية الآمنة والدائمة

almanahj.com/om