



الموضوع: تلوث المياه.

الصف: التاسع.

المبحث: الجغرافيا.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

## السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. يقصد بالتلويث المائي:

أ. زيادة كمية المياه.

ب. تغيير خصائص المياه الطبيعية أو الكيميائية.

ج. نقص المياه العذبة فقط.

د. تجمد المياه.

٢. أيٌ مما يأتي يُعد مصدراً طبيعياً لتلوث المياه؟

أ. مياه الصرف الصحي.

ب. النفايات الصناعية.

ج. الفيضانات.

د. المبيدات الحشرية.

٣. من نتائج تآكل الصخور:

أ. زيادة ملوحة الهواء.

ب. ارتفاع تركيز المعادن الثقيلة في المياه.

ج. تحسن نوعية المياه.

د. انخفاض نسبة الحديد.

٤. تُعد مياه الصرف الصحي خطيرة لأنها:

- أ. خالية من البكتيريا.
- ب. تحتوي على مواد عضوية فقط.
- ج. تحتوي على بكتيريا وطفيليات ومواد كيميائية.
- د. تُستخدم مباشرة في الشرب.

٥. أيٌ مما يأتي من آثار تلوث المياه الصحية؟

- أ. زيادة الإنتاج الزراعي.
- ب. انتشار أمراض الكوليرا والтиيفوئيد.
- ج. تحسن النظام البيئي.
- د. زيادة السياحة.

٦. الأمطار الحمضية تنتج عن:

- أ. تبخر المياه فقط.
- ب. تفاعل أكاسيد الكبريت والنيتروجين مع بخار الماء.
- ج. ذوبان الأملاح في الماء.
- د. زيادة الأمطار الموسمية.

٧. من آثار تلوث المياه الاقتصادية:

- أ. تحسين الثروة السمكية.
- ب. خفض تكاليف العلاج.
- ج. إضعاف قطاع السياحة.
- د. زيادة مصادر الدخل.

٨. من مصادر التلوث المائي البشرية:

- أ. البراكين.
- ب. تآكل الصخور.
- ج. الأنشطة الزراعية.
- د. الأمطار.

٩. أكسيد الحديد المائي يظهر على شكل:

- أ. بقع سوداء.
- ب. بقع خضراء.
- ج. بقع بنية أو حمراء.
- د. بقع بيضاء.

١٠. تهدف الاستراتيجية الوطنية للمياه في الأردن إلى:

- أ. زيادة التلوث.
- ب. إدارة الموارد المائية بشكل مستدام.
- ج. إيقاف معالجة المياه.
- د. تقليل الرقابة البيئية.

١١. من وسائل تعزيز الرقابة على نوعية المياه:

- أ. إهمال المختبرات.
- ب. غياب القوانين.
- ج. المراقبة الدورية لنوعية المياه.
- د. زيادة التلوث الصناعي.

١٢. يؤدي حرق الوقود الأحفوري إلى:

- أ. تلوث التربة فقط.
- ب. أمطار حمضية.
- ج. زيادة المياه الجوفية.
- د. نقاء الهواء.

١٣. من الآثار البيئية لتلوث المياه:

- أ. زيادة التنوع الحيوى.
- ب. نفوق الكائنات البحرية.
- ج. تحسن جودة المياه.
- د. زيادة مصادر الشرب.

١٤. أيّ الجهات الآتية تشارك في حماية المياه في الأردن؟

- أ. وزارة المياه والري.
- ب. وزارة البيئة.
- ج. وزارة الزراعة.
- د. جميع ما سبق.

١٥. من النفايات الصلبة التي تلوث المياه:

- أ. البلاستيك.
- ب. الورق فقط.
- ج. الهواء.
- د. الضوء.

١٦. استخدام المبيدات والأسمدة يؤدي إلى:

- أ. تحسين نوعية المياه.
- ب. تلوث المياه.
- ج. زيادة نقاء المياه.
- د. عدم التأثير.

١٧. الفيضانات تؤدي إلى:

- أ. تقليل الأمراض.
- ب. تلوث المياه وانتشار الأوبئة.
- ج. تحسين البنية التحتية.
- د. زيادة الإنتاج الصناعي.

١٨. من طرق المحافظة على المياه:

- أ. إساءة استخدام الصرف الصحي.
- ب. استخدام المنتجات الضارة.
- ج. دعم المنتجات الصديقة للبيئة.
- د. رمي النفايات في الأنهار.

١٩. يُعد التلوث المائي أحد أنواع:

- أ. التلوث البيئي.
- ب. التلوث الضوضائي.
- ج. التلوث الضوئي.
- د. التلوث الحراري فقط.

السؤال الثاني:

أضيع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي:

١. ( ) لتلوث المائي يحدث فقط بسبب الإنسان.

٢. ( ) الفيضانات من المصادر الطبيعية لتلوث المياه.

٣. ( ) مياه الصرف الصحي تحتوي على بكتيريا وطفيليات.

٤. ( ) الأمطار الحمضية لا تؤثر في المياه.

٥. ( ) تلوث المياه يؤثر في صحة الإنسان.

٦. ( ) النفايات الصناعية من مصادر التلوث المائي.

٧. ( ) أكسيد الحديد المائي يغير لون المياه.

٨. ( ) معالجة مياه الصرف الصحي تقلل من التلوث.

٩. ( ) تلوث المياه ليس له آثار اقتصادية.

١٠. ( ) التوعية البيئية تسهم في حماية المياه.

### السؤال الثالث:

#### أكمل الفراغ في العبارات الآتية:

١. يُعرف التلوث المائي بأنه كل تغيير يطرأ على ..... المياه.
٢. تُعد ..... من أخطر مصادر التلوث في الدول النامية.
٣. من المعادن الثقيلة: الرصاص، الزئبق، و .....
٤. تنتج الأمطار الحمضية عن تفاعل ملوثات الهواء مع .....
٥. يؤدي تلوث المياه إلى انتشار أمراض مثل ..... و .....
٦. من الآثار البيئية لتلوث المياه ..... الكائنات البحرية.
٧. تسهم الأنشطة ..... في تلوث المياه باستخدام الأسمدة والمبيدات.
٨. تهدف الاستراتيجية الوطنية للمياه في الأردن إلى إدارة المياه بشكل .....
٩. يُعد البلاستيك من ..... التي تلوث المياه.
١٠. من طرق حماية المياه عدم إساءة استخدام .....

---

تمنياتنا لكم بالتوفيق

## إجابات الأسئلة

### السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: 

١. يقصد بالتلوث المائي:

أ. زيادة كمية المياه.

ب. تغيير خصائص المياه الطبيعية أو الكيميائية.

ج. نقص المياه العذبة فقط.

د. تجمد المياه.

٢. أيٌ مما يأتي يعد مصدراً طبيعياً لتلوث المياه؟

أ. مياه الصرف الصحي.

ب. النفايات الصناعية.

ج. الفيضانات.

د. المبيدات الحشرية.

٣. من نتائج تآكل الصخور:

أ. زيادة ملوحة الهواء.

ب. ارتفاع تركيز المعادن الثقيلة في المياه.

ج. تحسن نوعية المياه.

د. انخفاض نسبة الحديد.

٤. تُعد مياه الصرف الصحي خطيرة لأنها:

أ. خالية من البكتيريا.

ب. تحتوي على مواد عضوية فقط.

ج. تحتوي على بكتيريا وطفيليات ومواد كيميائية.

د. تُستخدم مباشرة في الشرب.

٥. أيٌّ مما يأتي من آثار تلوث المياه الصحية؟

- أ. زيادة الإنتاج الزراعي.
- ب. انتشار أمراض الكوليرا والтиفوئيد.
- ج. تحسن النظام البيئي.
- د. زيادة السياحة.

٦. الأمطار الحمضية تنتج عن:

- أ. تبخر المياه فقط.
- ب. تفاعل أكسيد الكبريت والنيتروجين مع بخار الماء.
- ج. ذوبان الأملاح في الماء.
- د. زيادة الأمطار الموسمية.

٧. من آثار تلوث المياه الاقتصادية:

- أ. تحسين الثروة السمكية.
- ب. خفض تكاليف العلاج.
- ج. إضعاف قطاع السياحة.
- د. زيادة مصادر الدخل.

٨. من مصادر التلوث المائي البشرية:

- أ. البراكين.
- ب. تآكل الصخور.
- ج. الأنشطة الزراعية.
- د. الأمطار.

٩. أكسيد الحديد المائي يظهر على شكل:

- أ. بقع سوداء.
- ب. بقع خضراء.
- ج. بقع بنية أو حمراء.
- د. بقع بيضاء.

١٠. تهدف الاستراتيجية الوطنية للمياه في الأردن إلى:  
أ. زيادة التلوث.

ب. إدارة الموارد المائية بشكل مستدام.

ج. إيقاف معالجة المياه.

د. تقليل الرقابة البيئية.

١١. من وسائل تعزيز الرقابة على نوعية المياه:

أ. إهمال المختبرات.

ب. غياب القوانين.

ج. المراقبة الدورية لنوعية المياه.

د. زيادة التلوث الصناعي.

١٢. يؤدي حرق الوقود الأحفوري إلى:

أ. تلوث التربة فقط.

ب. أمطار حمضية.

ج. زيادة المياه الجوفية.

د. نقاء الهواء.

١٣. من الآثار البيئية لتلوث المياه:

أ. زيادة التنوع الحيوي.

ب. نفوق الكائنات البحرية.

ج. تحسن جودة المياه.

د. زيادة مصادر الشرب.

١٤. أي الجهات الآتية تشارك في حماية المياه في الأردن؟

أ. وزارة المياه والري.

ب. وزارة البيئة.

ج. وزارة الزراعة.

د. جميع ما سبق.

١٥. من النفايات الصلبة التي تلوث المياه:  
أ. البلاستيك.

ب. الورق فقط.

ج. الهواء.

د. الضوء.

١٦. استخدام المبيدات والأسمدة يؤدي إلى:

أ. تحسين نوعية المياه.

ب. تلوث المياه.

ج. زيادة نقاء المياه.

د. عدم التأثير.

١٧. الفيضانات تؤدي إلى:

أ. تقليل الأمراض.

ب. تلوث المياه وانتشار الأوبئة.

ج. تحسين البنية التحتية.

د. زيادة الإنتاج الصناعي.

١٨. من طرق المحافظة على المياه:

أ. إساءة استخدام الصرف الصحي.

ب. استخدام المنتجات الضارة.

ج. دعم المنتجات الصديقة للبيئة.

د. رمي النفايات في الأنهار.

١٩. يُعد التلوث المائي أحد أنواع:

أ. التلوث البيئي.

ب. التلوث الضوضائي.

ج. التلوث الضوئي.

د. التلوث الحراري فقط.

## السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي:

١. (✗) لتلوث المائي يحدث فقط بسبب الإنسان.
٢. (✓) الفيضانات من المصادر الطبيعية لتلوث المياه.
٣. (✓) مياه الصرف الصحي تحتوي على بكتيريا وطفيليات.
٤. (✗) الأمطار الحمضية لا تؤثر في المياه.
٥. (✓) تلوث المياه يؤثر في صحة الإنسان.
٦. (✓) النفايات الصناعية من مصادر التلوث المائي.
٧. (✓) أكسيد الحديد المائي يغير لون المياه.
٨. (✓) معالجة مياه الصرف الصحي تقلل من التلوث.
٩. (✗) تلوث المياه ليس له آثار اقتصادية.
١٠. (✓) التوعية البيئية تسهم في حماية المياه.

---

## السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في العبارات الآتية:

١. يُعرف التلوث المائي بأنه كل تغيير يطرأ على **خصائص** المياه.
٢. تُعد **مياه الصرف الصحي** من أخطر مصادر التلوث في الدول النامية.
٣. من المعادن الثقيلة: الرصاص، الزئبق، و **الزرنيخ**.
٤. تنتج الأمطار الحمضية عن تفاعل ملوثات الهواء مع **بخار الماء**.
٥. يؤدي تلوث المياه إلى انتشار أمراض مثل **الكوليرا** و **التيفوئيد**.

٦. من الآثار البيئية لتلوث المياه **نفوق** الكائنات البحرية.
  ٧. تسهم الأنشطة **الزراعية** في تلوث المياه باستخدام الأسمدة والمبيدات.
  ٨. تهدف الاستراتيجية الوطنية للمياه في الأردن إلى إدارة المياه بشكل **مستدام**.
  ٩. يُعد البلاستيك من **النفايات الصلبة** التي تلوث المياه.
  ١٠. من طرق حماية المياه عدم إساءة استخدام **شبكات الصرف الصحي**.
-