

# الصف السادس

## مادة العلوم

### مراجعة اختيار من متعدد

#### الفصل الدراسي الثاني والثالث

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

#### إعداد :



ما المحلول فيما يلي ؟

نحاس

خل في الماء

ماء نقي

كعكة بالزبيب

ما الذي تضيفه إلى محلول رقمه الهيدروجيني 1.5 للحصول على محلول رقمه الهيدروجيني 7؟

حليب pH6.4

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

خل pH3

قلوي pH13

قهوة pH5

ما الأيونات التي تتوفر بكمية أكبر في محلول رقمه الهيدروجيني 8.5 ؟

أيونات الهيدروجين

أيونات الهيدرونيوم

أيونات الهيدروكسيد

أيونات الأكسجين



أي مما يلي يمثل أفضل وصف لمحلول يحتوي على أقصى كمية ذائبة من المذاب؟

محلول مركز

محلول مخفف

محلول مشبع

محلول غير مشبع

من طرق قياس الرقم الهيدروجيني

استخدام الترمومتر

استخدام الميزان الزبركي

استخدام الأيمومتر

استخدام ورق تباع الشمس

أيون الهيدرونيوم

له شحنة موجبة

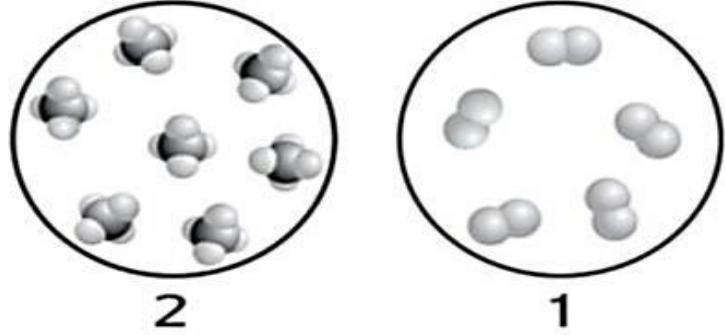
له شحنة سالبة

عديم الشحنة

متعادل الشحنة



اي من العبارات التالية تصف الشكلين معا ؟



يمثل الشكلان 1 و 2 مخاليط

يمثل الشكلان 1 و 2 مواد

يمثل الشكل 1 خليط والشكل 2 مادة

يمثل الشكل 1 مادة والشكل 2 خليط

تحتوي كأس على رمل وحصى صغير. ما نوع هذا الخليط؟

مركب

غير متجانس

متجانس

محلول



أي من العبارات التالية تمثل مقارنة دقيقة بين المحاليل والمخاليط المتجانسة

كلاهما الشيء نفسه

كلاهما عكس الآخر

تمتزج المخاليط المتجانسة بانتظام أكبر مقارنة بالمحاليل

تمتزج المحاليل بانتظام أكبر مقارنة بالمخاليط المتجانسة

نستخدم المغناطيس لإزالة فتات الحديد من عينة مسحوقة . أي مما يلي يصف العينة قبل إزالة فتات الحديد؟

العينة مركب لأننا أزلنا الحديد بطريقة فيزيائية

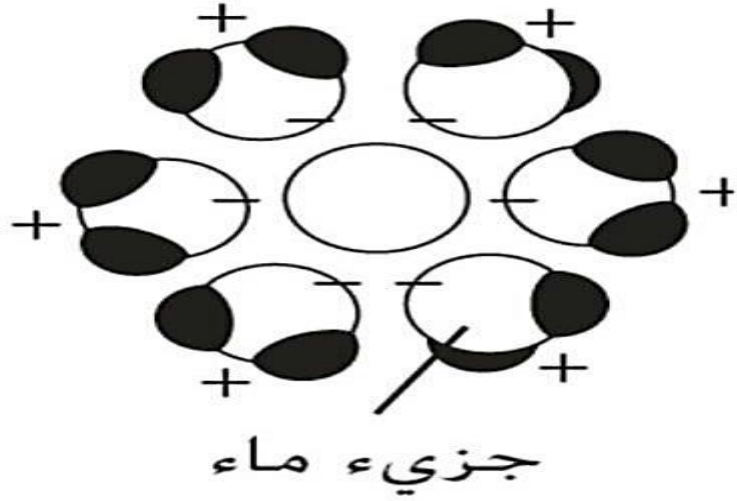
العينة مركب لأننا أزلنا الحديد بطريقة كيميائية

العينة خليط لأننا أزلنا الحديد بطريقة فيزيائية

العينة خليط لأننا أزلنا الحديد بطريقة كيميائية



يوضح الشكل طريقة إحاطة جزيئات الماء  
بأيون في محلول ما .  
ما الذي يمكنك استنتاجه حول الأيونات؟



سالبة الشحنة لأن الأطراف السالبة  
لجزيء الماء جذبت إليها

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

موجبة الشحنة لأن الأطراف  
الموجبة لجزيء الماء جذبت إليها

موجبة الشحنة لأن الأطراف  
السالبة لجزيء الماء جذبت إليها

سالبة الشحنة لأن الأطراف  
الموجبة لجزيء الماء جذبت إليها



1. تتكون جميع الكائنات الحية من  
..... أو أكثر

نواة

خلية

رايبوسوم

غشاء

2. شوان - شلايدن - فيرشو

نظرية الخلية

المواد الأساسية للخلية

جزيئات ضخمة

أحماض نووية

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

3. تطور فهم العلماء للخلايا بسبب

نظرية الخلية

المجاهر

الجزيئات الضخمة

الأحماض النووية



4. الأحماض النووية - البروتينات - الدهون - الكربوهيدرات

نظرية الخلية

المواد الأساسية للخلية

جزيئات ضخمة

أحماض نووية

5. الأحماض النووية - البروتينات - الدهون - الكربوهيدرات - الماء

نظرية الخلية

المواد الأساسية للخلية

جزيئات ضخمة

أحماض نووية

6. يحتوي على تعليمات تتعلق بنمو وتكاثر الخلية

ATP

فيتامين A

RNA

DNA





7. من أمثلة الدهون

ATP

فيتامين A

RNA

DNA

8. حواجز وقائية داخل الخلية لأنها لا تختلط بالماء

الأحماض النووية

البروتينات

الدهنيات

الكربوهيدرات

www.almanahj.com

9. يتكون الحمض النووي من

أحماض أمينية

أحماض دهنية

نيوكليوتيدات

أملاح



10. غطاء مرن يحمي داخل الخلية من البيئة الموجودة خارجها

الجدار الخلوي

الغشاء الخلوي

الميتوكوندريا

النواة

11. زوائد طويلة قليلة العدد تستخدمها بعض الخلايا في الحركة

الأذرع

المخالب

الأسواط

الأهداب

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

12. الخلية بدائية النواة

مثل خلايا النباتات

بها عضيات كثيرة

مادة وراثية محاطة بغشاء

مادة وراثية طافية بحرية في السيتوبلازم



13. العضية الاكبر في الخلية هي :

النواة

Option 2 النوية

الرايبوسوم

الكروموسوم

14. يوجه نشاط الخلية ويحتوي على المادة الوراثية

ATP

DNA

RNA

ADP

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

15. ال DNA يوجد في تراكيب تسمى

النواة

النوية

الرايبوسوم

الكروموسوم



16. عدد الكروموسومات في خلية الإنسان =

.....

23

23 زوج

6

6 أزواج

17. عدد الكروموسومات في خلية الكنغر =

.....

23

23 زوج

6

6 أزواج

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

18. تنتج الرايبوسومات من

النواة

النوية

الرايبوسوم

الكروموسوم



19. الريبوسومات تنتج ضخمة هي

الدهنيات

السكريات

البروتينات

الأحماض النووية

20. العضي الوحيد في الخلية الغير محاط بغشاء هو

النواة

النوية

الريبوسوم

الكروموسوم

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

21. النواة محاطة بـ .....  
يسميان الغلاف النووي

غشاء

غشاءان

3 أغشية

4 أغشية



22. يحتوي الغلاف النووي على

مسام

أهداب

أسواط

كروموسومات

23. تحتاج الكائنات الحية إلى ..... للبقاء على قيد الحياة

الدهنيات

السكريات

البروتينات

الطاقة

24. عضوية إنتاج الطاقة في الخلية هي

النواة

النوية

الميتوكوندريا

الكروموسوم

25. في الخلية تخزن الطاقة في مركب

ATP

DNA

RNA

AMP



1. ما مصدر الطاقة الذي تنبعث منه النفايات المشعة ؟

- الكتلة الحيوية
- الطاقة الحرارية الجوفية
- الطاقة الكهرومائية
- الطاقة النووية

2. ما أفضل عامل يمكن استخدامه في تحديد ملائمة استخدام الطاقة الشمسية في منزل معين ؟

- اختلاف ارتفاع منسوب المياه أثناء المد والجزر
- قوة الرياح اليومية
- القرب من المناطق النشطة زلزاليا
- الأيام المشمسة كل عام

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

3. أي المنتجات التالية مستمد من مورد معدني فلزي ؟

- الألومنيوم
- الحصى
- ألواح الجبس
- ملح الطعام

4. أي مما يلي مورد أرضي متجدد ؟

- الغابات
- المعادن
- التربة
- الأشجار



5. أين توجد معظم المياه على كوكب الأرض؟

البحيرات

المحيطات

الأنهار

جوف الأرض

6. ما الحدث الطبيعي الذي قد يسبب تلوثاً للهواء؟

حرق الوقود الأحفوري

تلويث جدول مياه بنفايات

الجريان السطحي لمياه المزارع

الثوران البركاني

7. أي مما يلي هو استخدام لمورد بيئي متجدد؟

شراء أجهزة إلكترونية تعمل  
ببطاريات

تركيب ألواح شمسية أعلى المباني

استبدال رشاشات المياه بمرشات  
الزرع

توعية الآخرين بخصوص الطاقة  
المستنزفة

8. أي من الممارسات التالية يعد استخداماً حكيماً  
لموارد الأرض؟

تحويل المخلفات إلى أسمدة

ترشيد استهلاك المياه

إزالة الغابات

التعدين السطحي





1

أي مما يلي خاصيتان للمعادن ؟

صناعية وعضوية

سائلة وغازية

حية وغير عضوية

صلبة وطبيعية

2

ما الغازات الرئيسية المكونة للغلاف الجوي ؟

ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء

النيتروجين و ثاني أكسيد الكربون

النيتروجين والأكسجين

الأكسجين وبخار الماء

3

أي الخزانات يجمع أكبر كمية من المياه العذبة ؟

المياه الجوفية

الجليد

البحيرات

الأنهار



4

الرسم التالي يوضح دورة المياه . أي الأرقام يمثل الهطول ؟



1

2

3

4

5

www.almanahj.com في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي يتكون الطقس ؟

الغلاف المائي

الميزوسفير

الستراتوسفير

التروبوسفير

6

ما الذي يحتويه الغلاف المائي ؟

الهواء

النباتات

المياه

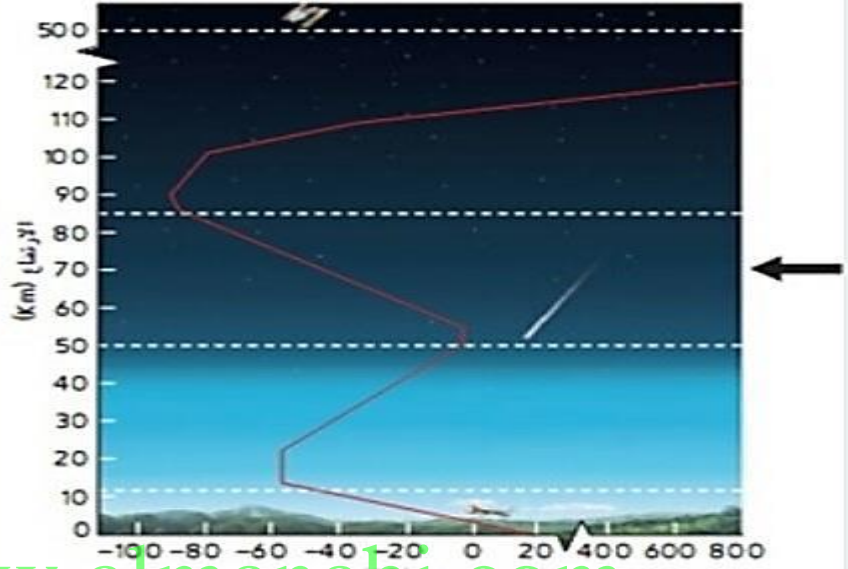
التربة



مادة العلوم الصف السادس مراجعة الفصل الثاني و الثالث / اعداد

7

يوضح الرسم طبقات الغلاف الجوي . إلى أي طبقة يشير السهم؟



www.almanahj.com

التروبوسفير

الميزوسفير

الستراتوسفير

الإكزوسفير

8

ما الطبقة الوسطى للغلاف الأرضي؟

اللب الداخلي

اللب

القشرة

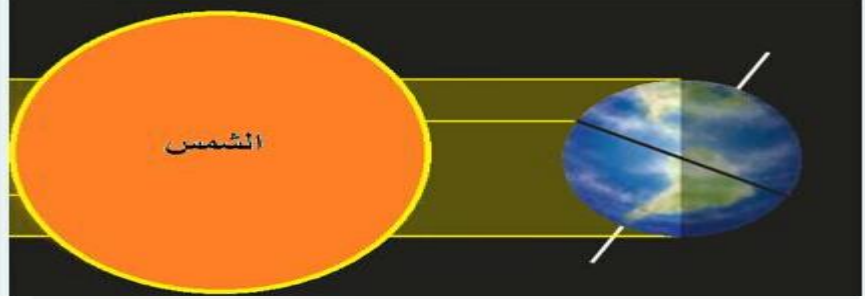
الوشاح



مادة العلوم الصف السادس مراجعة الفصل الثاني و الثالث / اعداد

1

أي من فصول السنة مبين في الصورة



الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي

الخريف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي

الشتاء في نصف الكرة الأرضية الشمالي

الشتاء في نصف الكرة الأرضية الجنوبي

2

يرى كسوف الشمس بالعين المجردة عندما يكون

القمر بدرأ فقط

القمر محاقاً فقط

القمر في طور التضائل فقط

القمر في طور التزايد فقط

3

يقع النظام الشمسي في

مركز مجرة درب التبانة

خارج مجرة درب التبانة

قرب الذراع الحلزوني لمجرة درب التبانة

داخل هالة مجرة درب التبانة



مادة العلوم الصف السادس مراجعة الفصل الثاني و الثالث / اعداد

4

عبارة واحدة فقط صحيحة بالنسبة للقمر

لا يدور القمر حول محوره

أحد أوجه القمر لا يواجه الشمس أبداً

يدور القمر حول الشمس

أحد أوجه القمر لا يواجه الأرض أبداً

5

واحدة فيما يلي خاصية للكواكب الخارجية

قليلة الأقمار

حولها حلقات

أسطحها صخرية

مداراتها قصيرة

6

حسب الشكل المجاورة أي النجوم التالية أكثر برودة



A

B

C

D



www.almanahj.com

7

أي مما يلي أكبر حجماً من الأرض

- المريخ وعطارد
- المشتري وبلوتو
- الكواكب الداخلية والشمس
- الكواكب الخارجية والشمس

8

أي الأجسام التالية له مدار يأخذه لأبعد موقع من الشمس

- النيازك
- الكواكب
- الكويكبات
- المذنبات

9

أكثر الكواكب شبيهاً بالأرض هو كوكب

- الزهرة
- المريخ
- زحل
- عطارد

10

حسب الشكل المجاور - الأرض أقرب ما يمكن من الشمس في



- أوائل يناير
- أوائل يوليو
- أوائل مارس
- أوائل سبتمبر



اد

www.almanahj.com

11

في الكون - النسبة المئوية للنجوم الأصغر حجماً من الشمس هي

10%

90%

70%

30%

12

يوجد حزام الكويكبات بين

الأرض والمريخ

زحل وأورانوس

المريخ والمشتري

أورانوس ونبتون

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

13

إذا تغيرت سرعة دوران الأرض حول محورها سيؤثر ذلك على

فصول السنة

عدد ساعات الليل والنهار

المسافة بين الأرض والشمس

طول الشهر القمري

14

عدد الكواكب حول الشمس هو

6

8

10

12



15

معظم الطاقة المستخدمة في الإمارات هي طاقة

الفحم

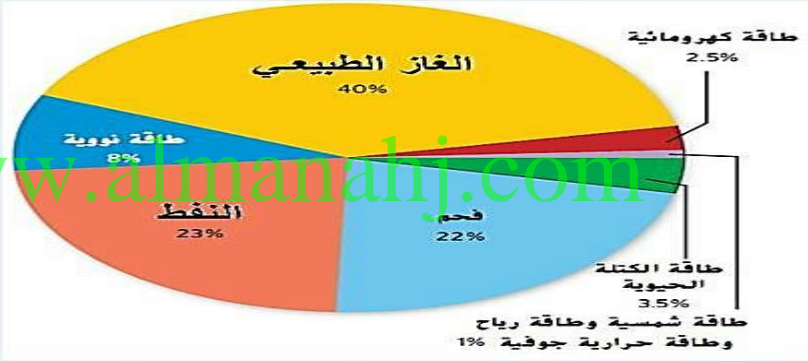
النفط

الغاز الطبيعي

الطاقة الكهرومائية

16

حسب الشكل المجاور فإن أكثر طاقة يتم استخدامها هي



الفحم

النفط

الغاز الطبيعي

الطاقة الكهرومائية

17

أي مما يلي هو المكون الأساسي للنجوم

الغبار

النيتروجين

الهيدروجين

الصخور



اد.



18

أي نوع من الأجسام التالية يمثل بلوتو

كويكب

كوكب

كوكب قزم

مذنب

19

الرسم المجاور يمثل



مجرة منتظمة

مجرة غير منتظمة

مجرة حلزونية

مجرة إهليلجية



20

أي مما يلي يشير إلى تنظيم الكون من أصغر وحدة إلى أكبر وحدة

تجمع - تجمع عملاق - مجرة - نجم

مجرة - نجم - تجمع عملاق - تجمع

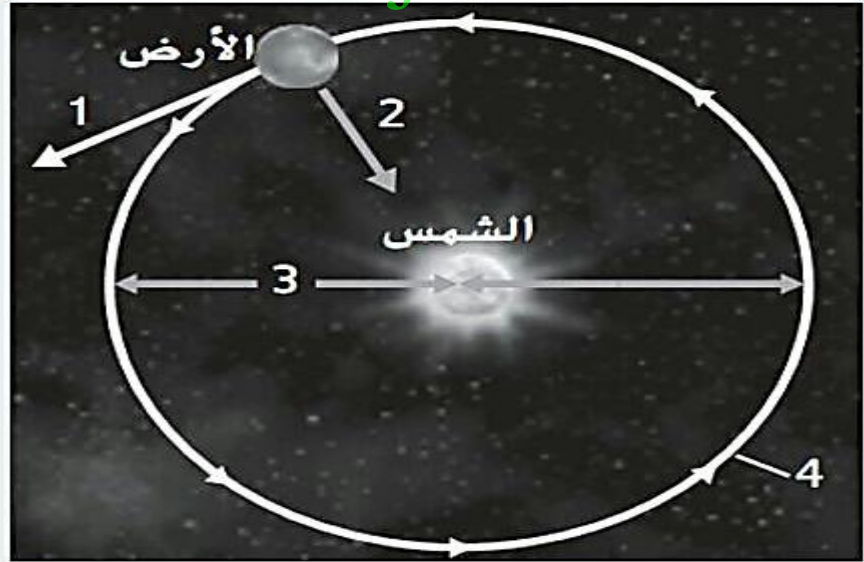
نجم - تجمع - تجمع عملاق - مجرة

نجم - مجرة - تجمع - تجمع عملاق

21

في الرسم المجاور - أي سهم يوضح حركة الأرض في حالة عدم وجود جاذبية بين الأرض والشمس؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)



1

2

3

4



مادة العلوم الصف السادس مراجعة الفصل الثاني و الثالث / اعداد

22

النظرية التي تفسر نشأة الكون هي

النظرية الخلوية

نظرية الانفجار العظيم

نظرية الطفو

النظرية النسبية

23

يحدث الخسوف عندما

يقع القمر بين الأرض والشمس

تقع الأرض بين الشمس والقمر

تقع الشمس بين الأرض والقمر

تقع الأرض بين القمر والمريخ

24

يميل محور الأرض عن الخط العمودي  
لمسار الأرض بزاوية

23.5

24.5

25.5

26.5

25

يدور القمر حول نفسه وحول الأرض دورة  
كاملة مرة كل

26.3 يوم

27.3 يوم

28.3 يوم

29.3 يوم



الث / اعداد

1

أي مما يلي هو مؤثر داخلي ؟

ازدياد الرطوبة

الشعور بالجوع

عدد ساعات النهار

درجة الحرارة في الليل

2

أي مما يلي هو مثال على النمو والتطور

تحول الخنفساء إلى فراشة

وضع الدجاج بيضاً

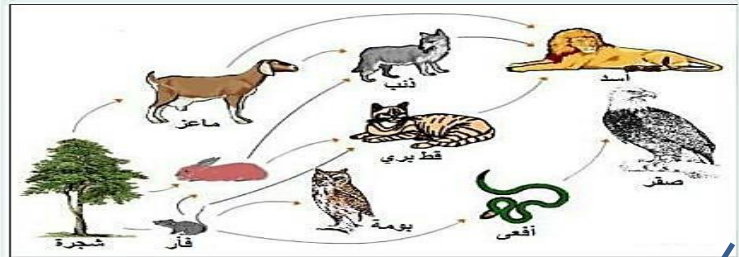
خوار البقرة

أكل الأرنب للجزر

www.almanahj.com

3

وفقاً لشبكة الغذاء في الصورة ما مصدر الطاقة التي يحصل عليها الذئب؟



الأرنب

القار

الشجرة

القط البري



مادة العلوم الصف السادس مراجعة الفصل الثاني و الثالث / اعداد

4

أي مما يلي يبين الترتيب الصحيح لتصنيف النوع ؟

فوق المملكة - المملكة - الطائفة  
- الشعبة - العائلة - الجنس - النوع

فوق المملكة - المملكة - الشعبة  
- الطائفة - الرتبة - العائلة - النوع

فوق المملكة - المملكة - الشعبة  
- الطائفة - الرتبة - العائلة - النوع

فوق المملكة - المملكة - الشعبة  
- الرتبة - الطائفة - العائلة - النوع

5

الحيوان في الصورة ينتمي إلى مملكة

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)



الحيوانات

النباتات

البكتريا

الكائنات الحية القديمة



مادة العلوم الصف السادس مراجعة الفصل الثاني و الثالث / اعداد

6

أي مما يلي تم اكتشافه باستخدام المجهر ؟

الدم

العظام

الخلايا

الشعر

7

ما نوع المجهر الذي يمكن استخدامه لرؤية صورة للديدان الحلقيه ؟

المجهر الضوئي المركب

المجهر الإلكتروني الماسح

المجهر الإلكتروني النافذ

المجهر الضوئي البسيط

8

أي مما يلي يمثل أفضل وصف للمجهر المركب ؟

يستخدم إلكترونات لتكبير صورة جسم ما

يستخدم العديد من العدسات لتكبير صورة جسم ما

يستخدم عدسة واحدة لتكبير صورة جسم ما

يستخدم موجة صوتية لتكبير صورة جسم ما



1. أي مما يلي يمثل جماعة أحيائية؟

كل الحيوانات في حديقة حيوان

كل الكائنات الحية في غابة

كل الأشخاص في متنزه

كل النباتات في مساحة من  
الأعشاب الخضراء

2. أي مما يلي تسبب في الازدياد الهائل للنمو  
السكاني؟

ارتفاع معدل الوفيات

ازدياد معدل الزواج

التطورات الطبية

الانتشار الواسع للأمراض

3. ما النسبة المئوية للأنواع التي تعيش في  
الغابات الاستوائية المطيرة على الأرض؟

10%

25%

50%

75%



4. أي مما يلي يضر بصحة الإنسان

السماد العضوي

النفايات الخطرة

النيتروجين

الاستصلاح

5. أي من مصادر التلوث التالية سيكون من الأصعب تتبعه والتحكم فيه ؟

الجريان السطحي من مدينة

الجريان السطحي من منجم

تسرب نفطي من ناقلة في المحيط

المياه الناتجة من ماسورة صرف صحي في أحد المصانع

www.almanahj.com

6. ما الهدف الأساسي من قانون المياه الآمنة؟

حظر التلوث محدد المصدر

تنظيف البحيرات العظمى

حماية إمدادات مياه الشرب

تنظيم مكبات النفايات

7. ما السبب في المنع التدريجي لمركبات الكلوروفلوروكرون؟

لأنها السبب في سقوط المطر الحمضي

لأنها السبب في الضباب الدخاني الكيميائي الضوئي

لأنها تتلف جزيئات غاز الأوزون

لأنها تؤثر في دورة غاز النيتروجين

