التأسيس السليم

بتصريح وتحت إشراف
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

احتيارك الأول في مصر

ذاكر معانا

شركة التأسيس السليم

Google Play App Store

مراجعات شهر ابريل

علوم

الصف الرابع الابتدائي

4

مراجعات شهر ابريل
علوم
الصف الرابع الابتدائي

النموذج الأول

ذاكر معانا

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) غاز ..... ينتج عن حرق الوقود ويلوث الهواء.

(أ) النيتروجين (ب) الأكسجين (ج) بخار الماء (د) ثاني أكسيد الكربون

(2) العملية التي تلي عملية التجوية هي عملية .....

(أ) الترسيب (ب) التعرية (ج) التحلل (د) التفكك

(3) وديان عميقة ذات جوانب شديدة الانحدار تسمى .....

(أ) القلاع الرملية (ب) الأخاديد (ج) الرواسب (د) الصخور الساحلية

(4) تتسبب الأمطار الحمضية في كل ما يلي ما عدا .....

(أ) تآكل الصخور (ب) اعتدال المناخ

(ج) موت الأسماك (د) تغير طبيعة التربة

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة التالية:

أمطار تنتج من اتحاد غاز ثاني أكسيد الكربون مع قطرات الماء في الهواء. (.....)

السؤال الثاني:

(أ) اختر مما بين القوسين:

(1) المصادر ..... تتجدد بعد وقت قصير من استخدامها. (المتجددة - غير المتجددة)

(2) الخشب والفحم النباتي من أمثلة الوقود ..... (الحفري - الحيوي)

(3) ..... المصدر الرئيسي لمعظم الطاقات على سطح الأرض. (القمر - الشمس)

(4) الأصل في تكون النفط والغاز الطبيعي بقايا ..... (حيوانات بحرية - نباتات)

(ب) اذكر: بعض عوامل التعرية.

(1) ..... (2) ..... (3) .....

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) يمكن استخدام الوقود الحفري في الصناعة والزراعة وتوليد الكهرباء. ( )

(2) النفط والفحم والخشب من أمثلة الوقود الحفري. ( )

(3) اختلاط المبيدات الحشرية مع المزروعات لا يسبب تلوثًا. ( )

(4) المواقد الشمسية بها مرايا مجمعة (مقعرة) تركز وتجمع أشعة الشمس. ( )

(ب) علل: يتم استبدال الوقود الحفري بمصادر طاقة متجددة.

(1) ..... (2) .....

(3) .....

النموذج الثاني

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تتسبب الطاقة ..... في حركة الهواء على سطح الأرض.

(أ) الكهربائية (ب) الحركية (ج) الكيميائية (د) الشمسية

(2) تنتج الأشنيات ..... عند نموها على الصور.

(أ) قلويات (ب) نشويات (ج) أحماضًا (د) صدأ

(3) تفتت أحد الصخور لأجزاء صغيرة عند سقوطه يمثل تجوية .....

(أ) كيميائية (ب) ميكانيكية (ج) كيميائية وميكانيكية (د) حركية

(4) عندما يصب النهر في البحر تتراكم الرواسب في قاع البحر وتشكل .....

(أ) الدلتا (ب) الكثبان الرملية بالشواطئ

(ج) الكثبان الرملية في الصحراء (د) الأخدود

(ب) ما المقصود بـ: (عملية التعرية)؟

.....

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) الرمال والرياح والمياه من أسباب حدوث التجوية الميكانيكية. ( )

(2) العوامل الطبيعية مثل الماء والرياح لا تغير من مظاهر سطح الأرض. ( )

(3) تآكل وتفتت الصخور يغير من شكلها. ( )

(4) الموقد الشمسي يُجمع أشعة الشمس عن طريق المرايا المحدبة. ( )

(ب) علل: يجب ترشيد استهلاك الوقود الحفري.

(1) .....

(2) .....

السؤال الثالث:

(أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(1) الطاقة الصادرة من الشمس على هيئة ضوء وحرارة. (.....)

(2) تستخدم منذ القدم في طحن الحبوب لصنع الدقيق. (.....)

(3) وسيلة تكنولوجية حديثة لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربية. (.....)

(4) نوع من أنواع التجوية التي تتسبب في تغيير تركيب الصخور. (.....)

(ب) ما المقصود بـ: (الوقود)؟

.....

النموذج الثالث

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تستخدم ..... في زراعة المحاصيل الزراعية التي تحتاج إلى مناخ دافئ في غير موسمها.

(أ) النوافذ الزجاجية (ب) الصوب الزراعية

(ج) المواقد الشمسية (د) السخانات الشمسية

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

(2) عدد الشفرات في التوربينات الحديثة ..... الطواحين القديمة.

(أ) أكبر من (ب) أقل من (ج) يساوي (د) غير ذلك

(3) عملية تفتت الصخور دون تغير في طبيعة المواد يسمى .....

(أ) التعرية (ب) الترسيب (ج) التجوية الميكانيكية (د) التجوية الكيميائية

(4) يطلق على الكهرباء المتولدة من طاقة حركة المياه اسم الطاقة .....

(أ) الحرارية (ب) الكهرومائية (ج) الحركية (د) الكهرومغناطيسية

(ب) ما المقصود بـ: (عملية الترسيب)؟

ج ....

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) تعتبر الرياح مصدرًا للطاقة ..... لأنها ..... باستمرار.

(2) تتسبب حركة التوربينات في دوران ..... وبالتالي توليد .....

(3) يطلق على الطاقة الشمسية الصادرة من الشمس اسم ..... أو .....

(4) التغيرات في مظاهر سطح الأرض قد تكون ..... وقد تكون .....

(ب) اذكر: استخدامات الطاقة الشمسية كمصدر للطاقة الحرارية.

(1) ..... (2) ..... (3) ..... (4) .....

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) مخرجات الطاقة في الألواح الشمسية هي الطاقة الحرارية. ( )

(2) يتم نقل الكهرباء إلى أماكن الاستهلاك بواسطة أسلاك ضخمة. ( )

(3) السد العالي من أهم مشاريع العصر الحديث في توليد الكهرباء. ( )

(4) تفاعل الأمطار الحمضية مع المعادن الموجودة بالصخور يمثل تجوية ميكانيكية. ( )

(ب) ما هي أضرار ظاهرة الضباب الدخاني؟

(1) ..... (2) .....

النموذج الرابع

ذاكر معانا

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) الغاز المستخدم في محطات الوقود مشتق من .....

(أ) الغاز الطبيعي (ب) الماء (ج) النفط (د) الوقود الحيوي

(2) صخور ذات أجزاء منحدرة مدببة مائلة من أسفل هي .....

(أ) الأخاديد (ب) القلاع الرملية (ج) الصخور الساحلية (د) الرواسب

(3) من أقدم أنواع الوقود التي استخدمها الإنسان .....

(أ) البترول (ب) الخشب (ج) السولار (د) الغاز الطبيعي

(4) عملية تفتت الصخور مع تغير طبيعة المواد المكونة لها تسمى .....

(أ) التجوية الكيميائية (ب) التجوية الميكانيكية

(ج) الترسيب (د) التعرية

(ب) ما هي التضاريس الجديدة التي تتكون بفعل الترسيب؟

(1) ..... (2) ..... (3) .....

السؤال الثاني:

(أ) صوب ما تحته خط:

(1) الوقود الحيوي ينتج من تحليل بقايا النباتات والحيوانات. (.....)

(2) مصادر الطاقة غير المتجددة تتجدد بعد وقت قصير من استخدامها. (.....)

(3) الأمطار الحمضية تمثل ارتفاع درجة حرارة الأرض ببطء. (.....)

(4) الخشب والفحم النباتي من أمثلة الوقود الحفري. (.....)

(ب) ما المقصود بـ: (عملية التجوية)؟

.....

السؤال الثالث:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) ..... هو حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة.

(2) تفتيت الصخور بفعل الماء ونقلها من مكان إلى آخر تعرف باسم .....

(3) المولدات الكهربية تحول الطاقة ..... إلى طاقة .....

(4) مصادر الطاقة الطبيعية التي تشمل الماء والشمس والرياح تعرف باسم .....

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة التالية:

ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض ببطء. (.....)

النموذج الخامس

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تستخدم توربينات الرياح والمياه الطاقة ..... في توليد الكهرباء.

(أ) الضوئية (ب) الصوتية (ج) الحرارية (د) الحركية

(2) تحرك الرياح الرمال وعند ترسبها تتكون .....

(أ) الأخاديد (ب) الكثبان الرملية (ج) الصخور (د) القلاع الرملية

(3) يتغير لون الصخور بسبب تكون صدأ ..... اللون على الحديد.

(أ) أصفر (ب) أخضر (ج) أحمر (د) أزرق

(4) تستخدم الطاقة الشمسية في كل مما يلي ما عدا .....

(أ) طهي الطعام (ب) الصوبة الزراعية (ج) طحن الحبوب (د) توليد الكهرباء

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي:

خلايا شمسية صغيرة تستخدم في توليد الكهرباء. (.....)

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) يتم تفتيت الصخور وتحريكها من خلال عمليات ..... ، ..... ، .....

(2) ..... هي تجمعات رملية تكونت بفعل الرياح التي تنقل الرمال.

(3) يطلق على نحت الصخور حتى تصبح ملساء اسم .....

(4) من أنواع التجوية ..... ، .....

(ب) ما الفرق في الاستخدام بين الطواحين الهوائية القديمة، والتوربينات الحديثة؟

(1) .....

(2) .....

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) تختلف الألواح الشمسية عن بعضها في الحجم. ( )

(2) يفضل وضع التوربينات الهوائية في أماكن ضعيفة الرياح. ( )

(3) يستخدم العلماء نماذج التنبؤ بسرعة الرياح لتحديد مواقع تركيبها. ( )

(4) جريان مياه الأنهار من أعلى إلى أسفل يحول طاقة الحركة إلى طاقة وضع الجاذبية. ( )

(ب) ما المقصود بـ: (الضباب الدخاني)؟

.....

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

الإجابات النموذجية

اللغة العربية

الرياضيات

MATHEMATICS

المهارات المهنية

علوم

الدراسات الاجتماعية

التربية الدينية

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

مراجعات شهر أبريل

النموذج الأول

ذاكر معانا

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) غاز ..... ينتج عن حرق الوقود ويلوث الهواء.

(أ) النيتروجين (ب) الأكسجين (ج) بخار الماء (د) **ثاني أكسيد الكربون**

(2) العملية التي تلي عملية التجوية هي عملية .....

(أ) الترسيب (ب) **التعرية** (ج) التحلل (د) التفكك

(3) وديان عميقة ذات جوانب شديدة الانحدار تسمى .....

(أ) القلاع الرملية (ب) **الأخاديد** (ج) الرواسب (د) الصخور الساحلية

(4) تتسبب الأمطار الحمضية في كل ما يلي ما عدا .....

(أ) تآكل الصخور (ب) **اعتدال المناخ**

(ج) موت الأسماك (د) تغير طبيعة التربة

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة التالية:

أمطار تنتج من اتحاد غاز ثاني أكسيد الكربون مع قطرات الماء في الهواء. (**الأمطار الحمضية**)

السؤال الثاني:

(أ) اختر مما بين القوسين:

(1) المصادر ..... تتجدد بعد وقت قصير من استخدامها. (**المتجددة** - غير المتجددة)

(2) الخشب والفحم النباتي من أمثلة الوقود ..... (الحفري - **الحيوي**)

(3) ..... المصدر الرئيسي لمعظم الطاقات على سطح الأرض. (القمر - **الشمس**)

(4) الأصل في تكون النفط والغاز الطبيعي بقايا ..... (**حيوانات بحرية** - نباتات)

(ب) اذكر: بعض عوامل التعرية.

(1) الجاذبية. (2) الرياح. (3) الماء.

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) يمكن استخدام الوقود الحفري في الصناعة والزراعة وتوليد الكهرباء. (✓)

(2) النفط والفحم والخشب من أمثلة الوقود الحفري. (✗)

(3) اختلاط المبيدات الحشرية مع المزروعات لا يسبب تلوثًا. (✗)

(4) المواقد الشمسية بها مرايا مجمعة (مقعرة) تركز وتجمع أشعة الشمس. (✓)

(ب) علل: يتم استبدال الوقود الحفري بمصادر طاقة متجددة.

(1) لأنها تتجدد باستمرار. **(2) لا ترفع درجة حرارة الأرض.**

(3) تحافظ على الوقود الحفري.

النموذج الثاني

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تتسبب الطاقة ..... في حركة الهواء على سطح الأرض.

(أ) الكهربائية (ب) الحركية (ج) الكيميائية (د) **الشمسية**

(2) تنتج الأشنيات ..... عند نموها على الصور.

(أ) قلويات (ب) نشويات (ج) **أحماضًا** (د) صدأ

(3) تفتت أحد الصخور لأجزاء صغيرة عند سقوطه يمثل تجوية .....

(أ) كيميائية (ب) **ميكانيكية** (ج) كيميائية وميكانيكية (د) حركية

(4) عندما يصب النهر في البحر تتراكم الرواسب في قاع البحر وتشكل .....

(أ) **الدلتا** (ب) الكثبان الرملية بالشواطئ

(ج) الكثبان الرملية في الصحراء (د) الأخدود

(ب) ما المقصود بـ: (عملية التعرية)؟

هي عملية انتقال الرمال أو الصخور أو التربة من مكان إلى مكان آخر.

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) الرمال والرياح والمياه من أسباب حدوث التجوية الميكانيكية. (✓)

(2) العوامل الطبيعية مثل الماء والرياح لا تغير من مظاهر سطح الأرض. (✗)

(3) تآكل وتفتت الصخور يغير من شكلها. (✓)

(4) الموقد الشمسي يُجمع أشعة الشمس عن طريق المرايا المحدبة. (✗)

(ب) علل: يجب ترشيد استهلاك الوقود الحفري.

(1) لتقليل التلوث الناتج عن الاحتراق.

(2) الحفاظ على مخزون الطاقة غير المتجددة مدة أطول.

السؤال الثالث:

(أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(1) الطاقة الصادرة من الشمس على هيئة ضوء وحرارة. (**الطاقة الشمسية**)

(2) تستخدم منذ القدم في طحن الحبوب لصنع الدقيق. (**الطواحين القديمة**)

(3) وسيلة تكنولوجية حديثة لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربية. (**الألواح الشمسية**)

(4) نوع من أنواع التجوية التي تتسبب في تغيير تركيب الصخور. (**التجوية الكيميائية**)

(ب) ما المقصود بـ: (الوقود)؟

هو مادة تنتج طاقة حرارية عند حرقها.

النموذج الثالث

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تستخدم ..... في زراعة المحاصيل الزراعية التي تحتاج إلى مناخ دافئ في غير موسمها.

(أ) النوافذ الزجاجية (ب) **الصوب الزراعية**

(ج) المواقد الشمسية (د) السخانات الشمسية

(2) عدد الشفرات في التوربينات الحديثة ..... الطواحين القديمة.

(أ) أكبر من (ب) **أقل من** (ج) يساوي (د) غير ذلك

(3) عملية تفتت الصخور دون تغير في طبيعة المواد يسمى .....

(أ) التعرية (ب) الترسيب (ج) **التجوية الميكانيكية** (د) التجوية الكيميائية

(4) يطلق على الكهرباء المتولدة من طاقة حركة المياه اسم الطاقة .....

(أ) الحرارية (ب) **الكهرومائية** (ج) الحركية (د) الكهرومغناطيسية

(ب) ما المقصود بـ: (عملية الترسيب)؟

هي عملية تجمع الرواسب في مكان آخر بعد تعريتها.

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) تعتبر الرياح مصدرًا للطاقة **المتجددة** لأنها **تتجدد** باستمرار.

(2) تتسبب حركة التوربينات في دوران **المولدات** وبالتالي توليد **الكهرباء**.

(3) يطلق على الطاقة الشمسية الصادرة من الشمس اسم **الإشعاع** أو **الطاقة الإشعاعية**.

(4) التغيرات في مظاهر سطح الأرض قد تكون **سريعة** وقد تكون **بطيئة**.

(ب) اذكر: استخدامات الطاقة الشمسية كمصدر للطاقة الحرارية.

(1) زراعة المحاصيل. (2) تدفئة المنازل. (3) طهي الطعام. (4) تسخين المياه.

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) مخرجات الطاقة في الألواح الشمسية هي الطاقة الحرارية. (✗)

(2) يتم نقل الكهرباء إلى أماكن الاستهلاك بواسطة أسلاك ضخمة. (✓)

(3) السد العالي من أهم مشاريع العصر الحديث في توليد الكهرباء. (✓)

(4) تفاعل الأمطار الحمضية مع المعادن الموجودة بالصخور يمثل تجوية ميكانيكية. (✗)

(ب) ما هي أضرار ظاهرة الضباب الدخاني؟

(1) تسبب تهيج الرئتين. (2) تلف الجهاز التنفسي.

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

ذاكر معانا

النموذج الرابع

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) الغاز المستخدم في محطات الوقود مشتق من .....

(أ) الغاز الطبيعي (ب) الماء (ج) **النفط** (د) الوقود الحيوي

(2) صخور ذات أجزاء منحدرة مدببة مائلة من أسفل هي .....

(أ) الأخاديد (ب) القلاع الرملية (ج) **الصخور الساحلية** (د) الرواسب

(3) من أقدم أنواع الوقود التي استخدمها الإنسان .....

(أ) البترول (ب) **الخشب** (ج) السولار (د) الغاز الطبيعي

(4) عملية تفتت الصخور مع تغير طبيعة المواد المكونة لها تسمى .....

(أ) **التجوية الكيميائية** (ب) التجوية الميكانيكية

(ج) الترسيب (د) التعرية

(ب) ما هي التضاريس الجديدة التي تتكون بفعل الترسيب؟

(1) الكثبان الرملية في الصحراء. (2) الكثبان الرملية على الشواطئ. (3) الدلتا.

السؤال الثاني:

(أ) صوب ما تحته خط:

(1) الوقود الحيوي ينتج من تحليل بقايا النباتات والحيوانات. (**الحفري**)

(2) مصادر الطاقة غير المتجددة تتجدد بعد وقت قصير من استخدامها. (**المتجددة**)

(3) الأمطار الحمضية تمثل ارتفاع درجة حرارة الأرض ببطء. (**الاحتباس الحراري**)

(4) الخشب والفحم النباتي من أمثلة الوقود الحفري. (**الحيوي**)

(ب) ما المقصود بـ: (عملية التجوية)؟

هي عملية تفتيت وتكسير الصخور إلى قطع صغيرة.

السؤال الثالث:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) **الطقس** هو حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة.

(2) تفتيت الصخور بفعل الماء ونقلها من مكان إلى آخر تعرف باسم **التعرية المائية**.

(3) المولدات الكهربية تحول الطاقة **الحركية** إلى طاقة **كهربية**.

(4) مصادر الطاقة الطبيعية التي تشمل الماء والشمس والرياح تعرف باسم **مصادر الطاقة المتجددة**.

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة التالية:

ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض ببطء. (**الاحتباس الحراري**)

النموذج الخامس

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تستخدم توربينات الرياح والمياه الطاقة ..... في توليد الكهرباء.

(أ) الضوئية (ب) الصوتية (ج) الحرارية (د) **الحركية**

(2) تحرك الرياح الرمال وعند ترسبها تتكون .....

(أ) الأخاديد (ب) **الكثبان الرملية** (ج) الصخور (د) القلاع الرملية

(3) يتغير لون الصخور بسبب تكون صدأ ..... اللون على الحديد.

(أ) أصفر (ب) أخضر (ج) **أحمر** (د) أزرق

(4) تستخدم الطاقة الشمسية في كل مما يلي ما عدا .....

(أ) طهي الطعام (ب) الصوبة الزراعية (ج) **طحن الحبوب** (د) توليد الكهرباء

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي:

خلايا شمسية صغيرة تستخدم في توليد الكهرباء. (**الألواح الشمسية**)

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات الآتية:

(1) يتم تفتيت الصخور وتحريكها من خلال عمليات **التجوية، التعرية، الترسيب.**

(2) **الكثبان الرملية** هي تجمعات رملية تكونت بفعل الرياح التي تنقل الرمال.

(3) يطلق على نحت الصخور حتى تصبح ملساء اسم **صقل الصخور.**

(4) من أنواع التجوية **التجوية الميكانيكية، التجوية الكيميائية.**

(ب) ما الفرق في الاستخدام بين الطواحين الهوائية القديمة، والتوربينات الحديثة؟

(1) الطواحين الهوائية القديمة: طحن الحبوب لصنع الدقيق.

(2) التوربينات الحديثة: توليد الكهرباء.

السؤال الثالث:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) تختلف الألواح الشمسية عن بعضها في الحجم. (✓)

(2) يفضل وضع التوربينات الهوائية في أماكن ضعيفة الرياح. (✗)

(3) يستخدم العلماء نماذج التنبؤ بسرعة الرياح لتحديد مواقع تركيبها. (✓)

(4) جريان مياه الأنهار من أعلى إلى أسفل يحول طاقة الحركة إلى طاقة وضع الجاذبية. (✗)

(ب) ما المقصود بـ: (الضباب الدخاني)؟

خليط من الجسيمات الصغيرة الملوثة والغازات الناتجة من حرق وقود المصانع والسيارات.

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store