

شبكة منهاجي التعليمية

اختبار الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة

العلوم | الصف الخامس الأساسي



اسم الطالب	الشعبة	التاريخ	العلامة الكلية	الزمن
.....	.....	...../ ...../ 20.....	20 علامة	40 دقيقة

السؤال الأول

8 علامات

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية. لكل فقرة علامة واحدة.

1. أي مما يأتي مورد طبيعي؟

أ. الزجاج المصنّع.
ب. الورق.
ج. التربة.
د. البلاستيك.

2. أي الموارد الآتية يعد موردًا طبيعيًا متجددًا؟

أ. الأشجار.
ب. النفط.
ج. الفحم الحجري.
د. خام الحديد.

3. أي مجموعة تضم أنواع الوقود الأحفوري فقط؟

أ. النفط والفحم الحجري وطاقة الرياح.
ب. الغاز الطبيعي والنفط والطاقة الشمسية.
ج. الفحم الحجري والرياح والغاز الطبيعي.
د. النفط والفحم الحجري والغاز الطبيعي.

4. ما الوظيفة التي تؤديها الخلايا الشمسية؟

أ. تحويل حركة الرياح إلى كهرباء.
ب. تحويل طاقة أشعة الشمس إلى كهرباء.
ج. توليد الكهرباء من حرق الفحم الحجري.
د. توليد الكهرباء من حرق الغاز الطبيعي.

5. أي المواقع الآتية أنسب لإقامة مزرعة رياح لتوليد الكهرباء؟

أ. وادٍ تحيط به جبال تحجب الرياح.
ب. منطقة تسودها رياح ضعيفة معظم السنة.
ج. منطقة مكشوفة تهب فيها رياح قوية بانتظام.
د. منطقة تهب فيها رياح قوية أيامًا قليلة في السنة.

6. أي مما يأتي يعد مثالًا على ترشيد استهلاك الكهرباء؟

أ. إطفاء الإنارة عند مغادرة الغرفة.
ب. تشغيل المكيف والنوافذ مفتوحة.
ج. ترك جهاز التلفاز يعمل دون مشاهدة.
د. تشغيل المصابيح نهارًا مع توفر إضاءة طبيعية كافية.

7. كيف يمكن أن يسهم حرق الوقود الأحفوري في تكوّن المطر الحمضي؟

أ. بتراكم الرماد على سطح التربة.
ب. بزيادة تبخر الماء من البحار.
ج. بارتفاع درجة حرارة الهواء قرب المصانع.
د. بذوبان بعض الغازات الناتجة من الاحتراق في ماء المطر.

8. أي المخلفات الآتية أضعها في حاوية الورق والكرتون؟

أ. قارورة زجاجية فارغة.
ب. صندوق كرتوني نظيف.
ج. علبة معدنية فارغة.
د. عبوة بلاستيكية فارغة.

اختبار الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة

العلوم | الصف الخامس الأساسي

السؤال الثاني — 4 علامات

أضع إشارة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية. لكل فقرة علامة واحدة.

1. ( ) يستعمل الماء في ري المزروعات.
2. ( ) تستعمل المعادن في صناعة الأدوات والآلات.
3. ( ) تكوّن الوقود الأحفوري من بقايا كائنات حية على مدى ملايين السنين.
4. ( ) تعد الأجهزة الإلكترونية التالفة من المخلفات العضوية مثل بقايا الطعام.

السؤال الثالث — 4 علامات

أختار من بنك الكلمات ما يكمل كل جملة. لكل فراغ علامة واحدة.

بنك الكلمات | تدوير المخلفات • مصادر الطاقة • الموارد غير المتجددة • تغير المناخ

1. موارد طبيعية قد تنفد، ويستغرق تكوّنها زمنًا طويلًا جدًا .....
2. موارد نحصل منها على الطاقة اللازمة لأداء أعمال مختلفة .....
3. تغير في الأحوال الجوية المعتادة في منطقة ما على مدى مدة طويلة .....
4. استخدام المخلفات موادًّ خامًا لصناعة منتجات جديدة .....

السؤال الرابع — 4 علامات

أجيب عن السؤالين الآتيين.

1. استبدلت محطة كهرباء بعض الكهرباء التي تولدها بحرق النفط بكهرباء تولدها من طاقة الرياح. ما أثر ذلك في كمية النفط المستهلكة وتلوث الهواء الناتج عن تشغيل المحطة؟ (علامتان)

كمية النفط المستهلكة .....

تلوث الهواء .....

2. يصنع مصنع علبًا جديدة من علب معدنية مستعملة. أوضح كيف يؤثر ذلك في كمية المخلفات التي تصل إلى المكب، وفي حاجة المصنع إلى المعادن الخام. (علامتان)

كمية المخلفات التي تصل إلى المكب .....

حاجة المصنع إلى المعادن الخام .....

انتهت الأسئلة | تمنياتنا لكم بالتوفيق

الإجابات النموذجية

اختبار الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة | الصف الخامس الأساسي

السؤال الأول — 8 علامات

1. **ج.** التربة.
2. **أ.** الأشجار.
3. **د.** النفط والفحم الحجري والغاز الطبيعي.
4. **ب.** تحويل طاقة أشعة الشمس إلى كهرباء.
5. **ج.** منطقة مكشوفة تهب فيها رياح قوية بانتظام.
6. **أ.** إطفاء الإنارة عند مغادرة الغرفة.
7. **د.** بذوبان بعض الغازات الناتجة من الاحتراق في ماء المطر.
8. **ب.** صندوق كرتوني نظيف.

السؤال الثاني — 4 علامات

1. ✓ صح
2. ✓ صح
3. ✓ صح
4. ✗ خطأ

السؤال الثالث — 4 علامات

1. الموارد غير المتجددة
2. مصادر الطاقة
3. تغير المناخ
4. تدوير المخلفات

السؤال الرابع — 4 علامات

1. **كمية النفط المستهلكة:** تقل.
   تلوث الهواء: يقل.
2. **كمية المخلفات التي تصل إلى المكب:** تقل.
   حاجة المصنع إلى المعادن الخام: تقل.