

التفتيش على تدريس العلوم والتكنولوجيا

مهمة تقييم

الصف الخامس

الاسم: _____

الصف: _____

التلاميذ الأعزّاء،

أمامكم مهمة تقييم في موضوع الموارد الطبيعية.

أجبوا عن جميع الأسئلة.

بالنجاح!

1. ما هي الموارد الطبيعية؟ أشيروا إلى الإجابة الأصح.

1. موادّ من الطبيعة يستخدمها الإنسان لمصلحته.

2. مركّبات غير حيّة من الطبيعة نستخدمها لمصلحتنا.

3. موادّ نستعملها من التربة.

4. مُنتّجات من الموادّ الخام التي نستخدمها.

2. أشيروا إلى الموارد الطبيعية: أسماك البحر، أشجار في غابات طبيعيّة، الزجاج، رمال

البحر، المياه، البلاستيك، الأسمدة، أتربه المعادن، النفط الخام.

3. أشيروا إلى الموارد الطبيعية المتجدّدة: حجارة الجير، المياه، أشجار الغابات الطبيعيّة،

الفحم، النفط.

4. إختاروا من القائمة المعروضة أمامك الموارد الطبيعيّة التي مَصَدَرُها من الكائنات الحيّة: الحجر الجيريّ، الهواء، الغابات الطبيعيّة، الفحم، النفط، أسماك البحر، الطحالب، أثربه المعادن.

5. إختاروا من القائمة المُنتَجات التي نُنْتِجُها من الموارد الطبيعيّة التي مصدرها من الكائن الحيّ: الورق، المجوهرات الذهبيّة، حساء الطحالب، المزهريّات الزجاجة، الطاولة الخشبيّة، قناني بلاستيك، زيت السمك، عيدان الكبريت.

6. إقرأ المُحادثة بين آية وأمير.

قالت آية: "قرأت في الصحيفة أنّ العديد من الموارد الطبيعيّة تتضاءل، وربّما سيّكون هناك نقصٌ فيها".

فسال أمير: "إنه أمرٌ مقلق حقًا. ولكن ما الذي يُمكننا أن نفعله؟"

أجيبوا: أيّ من الأعمال التّالية سيساعدنا في التّعامل مع تضاؤل هذه الموارد؟ يُمكنكم أن تختاروا أكثر من جملة واحدة.

1. زيادة إنتاج موارد طبيعيّة مثل: النفط، الفحم والمعادن.
2. الامتناع فورًا عن استعمال كلّ الموارد الطبيعيّة، لكي نحافظ عليها.
3. إعادة تدوير المُنتَجات وتحويلها إلى موادّ خامّ لإنتاج مُنتَجات جديدة.
4. تطوير موادّ ومصادر طاقة بديلة أخرى.

7. أين نجد الموارد الطبيعيّة؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. في التربة وفي مصادر المياه فقط.
2. في التربة، في مصادر المياه وفي الهواء.
3. في الجو والتربة فقط.
4. كلّ الإجابات غير صحيحة.

8. ممّ تُنتج معظم المعادن؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. تُنتج المعادن من الفحم أو النفط.
2. تُنتج المعادن من الحيوانات والنباتات.
3. تُنتج المعادن في المصانع.
4. تُنتج المعادن من الصخور ومن أنواع مختلفة من التربة.

9. أشيروا إلى مجموعة الموادّ التي تشمل المعادن فقط.

1. الزجاج، الألومنيوم، البلاستيك
2. الحديد، الفولاذ، الألومنيوم
3. النحاس، الفولاذ، المطاط
4. الحديد، الفولاذ، الخشب

10. ما هي تربة المعدن؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. صخور تحتوي على تراب يشبه المعدن.
2. صخور تحتوي على الرصاص.
3. صخور تحتوي على معادن وموادّ أخرى.
4. صخور تبقى بعد إنتاج المعدن.

11. لماذا نستخدم معدن الألومنيوم لصنع مضارب التنس؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. الألومنيوم هو المعدن الصلب الوحيد.
2. الألومنيوم هو المعدن الوحيد غير القابل للصدأ.
3. الألومنيوم معدن خفيف الوزن.
4. الألومنيوم معدن رخيص.

12. تَمَّ وَضَعَ ملعقة معدنيّة، ملعقة خشبيّة، وملعقة بلاستيكيّة في ماء ساخن.

أيّ ملعقة ستسخن أكثر؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

أ. الملعقة المعدنيّة.

ب. الملعقة الخشبيّة.

ج. الملعقة البلاستيكيّة.

د. جميعها ستسخن بالتساوي.

13. ما هي الميزة المُشتركة لجميع المعادن؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. جميعها رماديّة.

2. جميعها صلبة.

3. جميعها تتفكّك.

4. جميعها موصلة للكهرباء.

14. هل يُمكن استعمال تراب النحاس بدلاً من معدن النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائيّة؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. لا، تربة النحاس غير موصلة للكهرباء.

2. نعم، تربة النحاس موصلة جيدة للكهرباء.

3. لا، تربة النحاس أغلى من المعدن.

4. نعم، تربة النحاس تشبه في صفاتها معدن النحاس.

15. ما هي أسباب الزيادة في استهلاك الموارد الطبيعية من يوم لآخر؟
أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. التطوُّر التكنولوجي لاستخلاص الموارد الطبيعية.

2. زيادة استهلاك المُنْتَجَات واستهلاك الطاقة.

3. الزيادة في عدد سكَّان العالم.

4. جميع الإجابات صحيحة.

16. أعلنت دار نَشْر معروفة أنَّها ستطبع جميع كتبها على أوراق تمَّت إعادة تدويرها وذلك من أجل المحافظة على البيئة. أجبوا على الأسئلة التالية:

1. ما هو المورد الطبيعي الذي يُصنَّع منه معظم الورق في العالم؟

2. كيف يُساهم استعمال الورق المُعاد تدويره في المحافظة على البيئة؟

17. عندما نقوم بإعادة التدوير فإننا: أشيروا إلى الإجابة الصحيحة.

1. نُقلِّل من استخراج وإنتاج المعادن.

2. نُقلِّل من تراكم المُخَلَّفات الصلبة.

3. نزيد من تلوث الهواء والماء.

4. نزيد من كمِّيَّة المواد الخام لإنتاج مُنْتَجَات.

5. نزيد من تضرُّر الكائنات الحيَّة من النفايات.