



الموضوع: إعادة التدوير

الصف: الثامن

المبحث: ثقافة مالية



### السؤال الأول:

ما المقصود بإعادة التدوير؟

هي عملية تحويل المواد المستعملة إلى منتج جديد بهدف توفير الطاقة والحفاظ على الموارد الطبيعية وتقليل الجهود المرافقة لعمليات التجميع والتخزين والنقل.

### السؤال الثاني:

إلى ماذا ترمز الأسهم الثلاثة في عملية إعادة التدوير؟



تدل إلى ثلاثي سلم النفايات (ترشيد الاستهلاك، إعادة الاستعمال، إعادة التدوير).

### السؤال الثالث:

اذكر أمثلة توضيحية على كل مما يلي:

١- ترشيد الاستهلاك: استخدام كميات المتوقع استعمالها مما يعني عدم رمي ما تبقى منه النفايات.

٢- إعادة الاستعمال: الأكياس البلاستيكية المستخدمة في حفظ الأشياء التي تبيعها المحلات التجارية مما يؤدي إلى تقليص النفايات.

### السؤال الرابع:

اذكر أمثلة على المواد التي يمكن إعادة تدويرها.

١- مياه الصرف الصحي، بحيث تصبح صالحة يمكن استغلالها لغايات الزراعة.

٢- المواد التي تحتوي على الألمنيوم، حيث تصبح قطع معدات وورق يستخدم في التغليف.

٣- المواد البلاستيكية: بحيث تستخدم في صناعات بلاستيكية أخرى مثل الألعاب.

٤- الأوراق والمواد الكرتونية، مثل الدفاتر المستعملة والجرائد بحيث تتحول إلى مواد ورقية أخرى.

٥- المواد المنسوجة: بحيث تستخدم في صناعة منسوجات أخرى.

٦- المواد المصنوعة من الزجاج.

٧- الحديد والفولاذ.

## السؤال الخامس:

اذكر فوائد إعادة التدوير.

- ١- تقليل التلوث البيئي الناتج من نقل المواد الخام والتنقيب عنها.
- ٢- المحافظة على الموارد الطبيعية من النفاذ.
- ٣- تقليل التلوث الناتج من عملية التخلص من النفايات.
- ٤- تقليل الطلب على المواد الخام.
- ٥- توفير فرص عمل جديدة للعاملين في مجال إعادة التدوير.
- ٦- تقليل تكاليف تصنيع الأشياء التي تعتمد على المواد المعاد تدويرها.
- ٧- تشجيع الصناعات.
- ٨- تقليل حجم استيراد المواد الخام وزيادة فرصة التصنيع ومن ثم زيادة صادرات الدولة.

تمنياتنا لكم بالتوفيق