أسئلة مراجعة الدرس الأول

السؤال الأول:

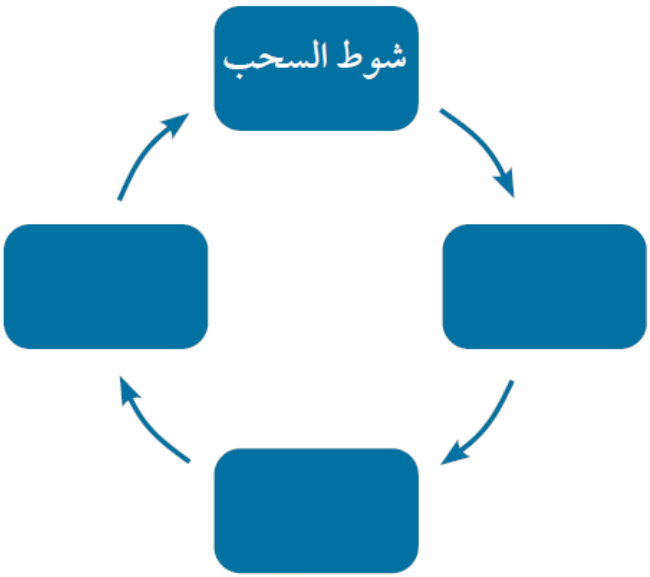
أحدد تحولات الطاقة في محرك السيارة؟

السؤال الثاني:

أبين مصدر الطاقة الحرارية في محرك الاحتراق الداخلي.

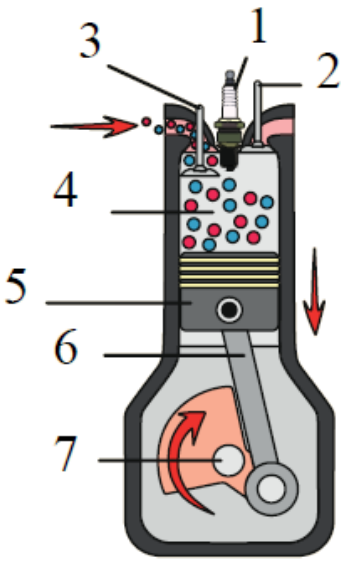
السؤال الثالث:

أكمل المخطط التالي الذي يوضح أشواط الاحتراق الداخلي في محرك سيارات البنزين رباعي الأشواط.



السؤال الرابع:

أذكر ما تشير إليه الأرقام (1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7) في الشكل المجاور؛ الذي يمثل محرك الاحتراق الداخلي في سيارات البنزين.



السؤال الخامس:

أحدد المحرك الرئيس في المحطات الحرارية لإنتاج الطاقة الكهربائية التي تستخدم الفحم الحجري.

السؤال السادس:

أكتب قائمة ببعض مصادر الوقود الأحفوري التي تستخدم في محطات توليد الطاقة الكهربائية.

السؤال السابع:

أرتب المراحل الآتية التي توضح تحولات الطاقة في المحطات الحرارية لإنتاج الطاقة الكهربائية.

طاقة كهربائية خارجة من المولد الكهربائي.

طاقة كيميائية في الوقود الأحفوري.

طاقة حركية في التوربين.

طاقة حركية في البخار.

طاقة حرارية في الماء.