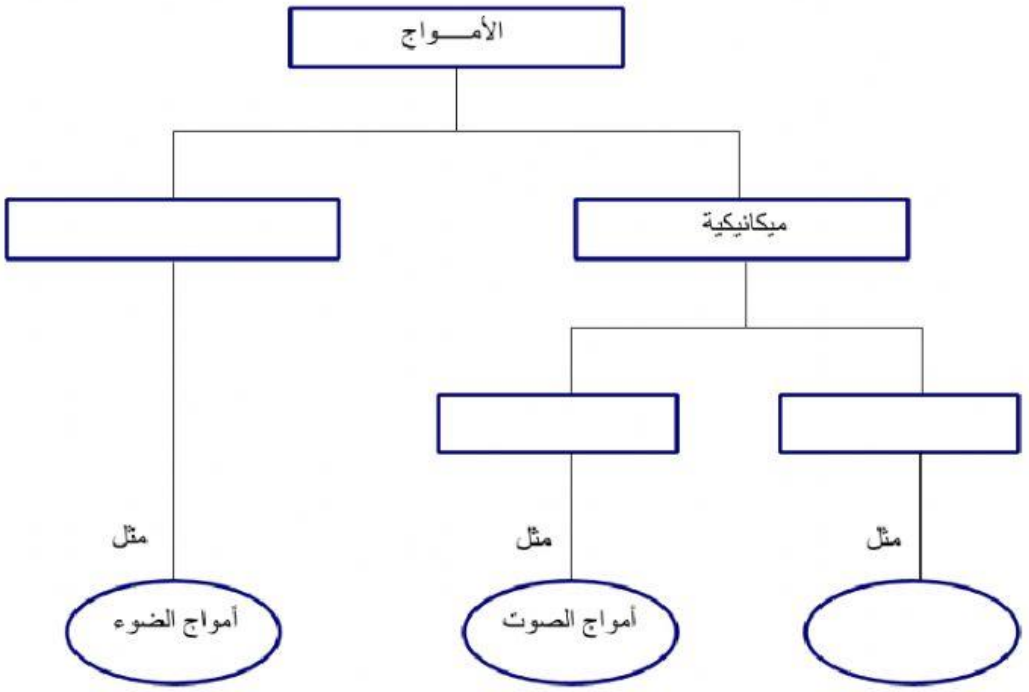
(الحركة الموجية والصوت)

السؤال الأول / وصل بين العمودين نقل الرقم في العمود الاول لما يناسبه في العمود الثاني

1- الحركة الناتجة عن اهتزاز جزيئات الوسط .	(نبضة) .....
2- حركة موجة تتكرر في فترات زمنية ثابتة .	(طول الموجة).....
3- حركة موجية فترة اهتزازها قصيرة .	(الحركة الاهتزازية) .....
4- الاتجاه الذي تتقدم فيه الموجة .	(خط انتشار الموجة).....
5- المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعدتين متتاليتين .	(سرعة الموجة).....
6- أقصى إزاحة تصل إليها جزيئات المادة عن موقعها الأصلي	(تردد الموجة).....
7- المسافة التي تقطعها الموجة في الثانية .	(حركة دورية).....
8- عدد الاهتزازات أو الموجات الكاملة في الثانية الواحدة .	(الزمن الدوري).....
9- الزمن اللازم لعمل موجة كاملة .	(اتساع الموجة).....

السؤال الثاني / انقل الكلمات التالية لما يناسبها في المخطط التالي

موجة في حبل، امواج طولية، امواج مستعرضة، كهرومغناطيسية