

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية.** أذكر أمثلة على قوى تؤثر في الأجسام عن بعد، واخرى تؤثر في الأجسام بالتلامس.

قوة التأثير عن بعد: القوة المغناطيسية، القوة الكهربائية، قوة الجاذبية الأرضية.

قوى التلامس: قوة الاحتكاك، قوة الشد.

السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات.** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( القوة ): مؤثر خارجي يعمل على تغيير الحالة الحركية للأجسام.
- ( قوى التأثير عن بعد ): قوى تؤثر في الأجسام عن بعد ومن دون أن تلامسها.
- ( قوى التلامس ): قوى تؤثر في الأجسام عند وجود تلامس بينهما فقط.

السؤال الثالث:

أرسم 3 أجسام في الغرفة الصفية، وأحدد اتجاه قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة فيها.  
يترك الرسم للطالب، بشرط أن يحدد اتجاه الجاذبية الأرضية بشكل صحيح.

السؤال الرابع:

**التفكير الناقد.** ما سبب وجود سائل لزج في المفاصل؟

لحماية المفاصل من آثار قوة الاحتكاك في أثناء حركتها.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. تُسمى القوة التي يؤثر بها قطبا مغناطيسين متشابهين في

بعضهما:

أ- قوة شدّ.

ب- قوة تأثير عن بعد.

ج- قوة كهربائية.

د- قوة تلامس.