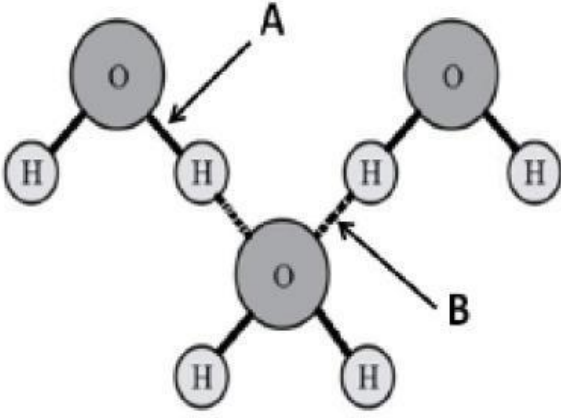


التقويم الختامي



الشكل (1-1)

[١]

١) يوضح الشكل (1-1) تركيب جزيئات الماء.

ما البديل الذي يشير إلى عدد جزيئات الماء ونوع الروابط

التي تشير إليها الرموز (A) و (B)؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

عدد جزيئات الماء	الرابط (A)	الرابط (B)	
☐	هيدروجينية	تساهمية	2
☐	تساهمية	هيدروجينية	2
☐	هيدروجينية	تساهمية	3
☐	تساهمية	هيدروجينية	3

2) قال تعالى: ﴿وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ﴾. تشير الآية الكريمة إلى الخصائص الفريدة التي يتميز بها

الماء والتي جعلته أساس حياة الكائنات الحية.

[٣]

اذكر خاصية الماء التي تسمح بحدوث كلاً من العمليات الآتية.

الخاصية	العملية
.....	أ- ثبات درجة الحرارة في خلايا وأجسام الكائنات الحية مقارنةً بالهواء المحيط.
.....	ب- اللهاث عند الكلاب.
.....	ج- نقل الجلوكوز والايونات في أوعية الخشب واللحاء في النبات.

