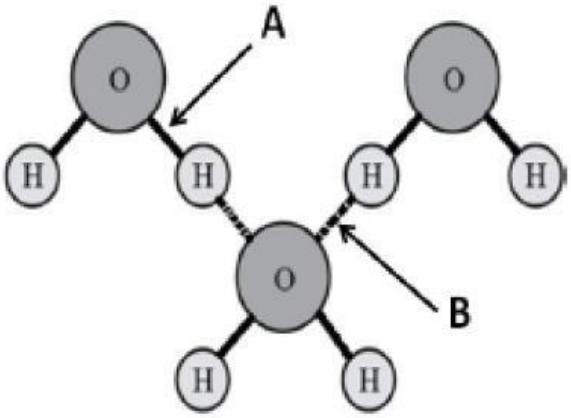
التقويم الختامي:

1) يوضّح الشكل (1-1) تركيب جزيئات الماء.

ما البديل الذي يشير إلى عدد جزيئات الماء ونوع الروابط التي تشير إليها الرموز (A) و (B)؟

(ظلّل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



الشكل (1-1)

	عدد جزيئات الماء	الرابطة (A)	الرابطة (B)
▭	2	هيدروجينية	تساهمية
▭	2	تساهمية	هيدروجينية
▭	3	هيدروجينية	تساهمية
▭	3	تساهمية	هيدروجينية

[١]

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.

اذكر خاصية الماء التي تسمح بحدوث كلاً من العمليات الآتية. [٣]

العملية	الخاصية
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.	.....

إحياء للأحياء

إعداد: أ. فاطمة الكندية

LIVEWORKSHEETS