

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للتعليم والتكوين عن بعد

وزارة التربية الوطنية

السلسلة 4

الشعبة : ع.ط.ح + ع.د

المستوى : 3 ثانوي

مادة : العلوم الطبيعية

-I

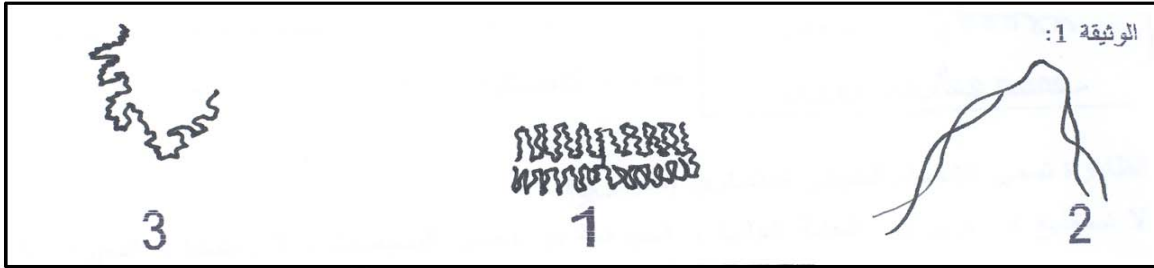
-1

-2

-3

-4

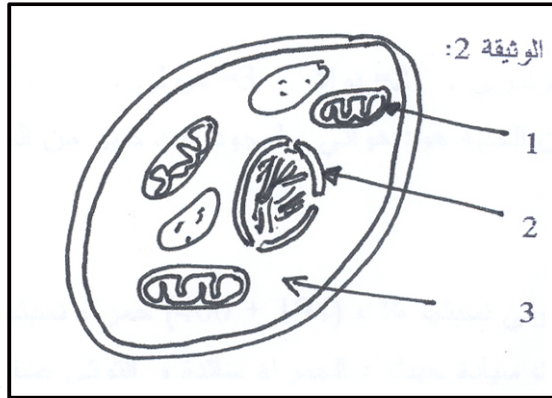
-5



()

2

-II



-1

-2

-3

187 -

194 -

400 -

-

()

-