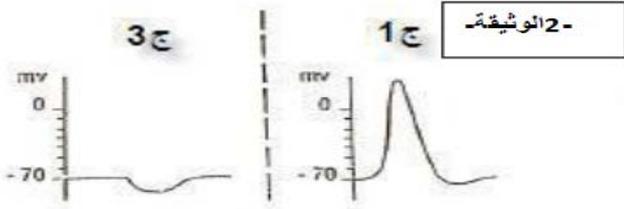


التسجيلات على راسم الذبذبات المهبطي :

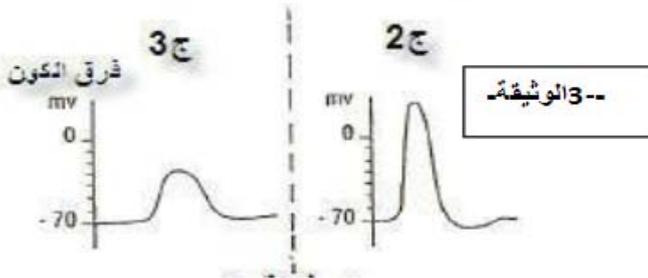


التجربة الثانية : بعد تنبيه فعال في الليف (ب) في المنطقة (1م) تم الحصول على النتائج الممثلة بالوثيقة (3) 1/قارن التسجيلين الناتجين عن التنبيه في (1م) على مستوى الليفين (أ) و(ب) : *المسجلين بالتوالي على الجهازين ج 1 و ج 2 .

*المسجلين على الجهاز ج 3 المتواجد بعد المشبكين (ف 1 و ف 2) /2 انطلاقا من مقارنتك للتسجيلين الممثلين على الجهاز (ج 3)

استنتج نوع المشبكين (ف 1 و ف 2)

التسجيلات على راسم الذبذبات المهبطي :



التجربة الثالثة : في غياب لأي تنبيه تم حقن كل من الأستيل كولين و

GABA

في الشقين (ف 1 و ف 2) والنتائج المحصل عليها ممثلة بالوثيقة (4)

1/حدد تأثير كل من الأستيل كولين و GABA

على الليف العصبي (ج)

2/فسر حالة غياب الكمون الغشائي بعد مشبكي

3/ القلق اضطراب نفسي ترافقه تشنجات عضلية

هذه الحالة يمكن احداثها تجريبيا عند الحيوانات بعد حقنها بمادة

Picrotoxine التي توقف عمل احد المبلغين الكيميائيين

GABA أو الأستيل كولين

*فسر حدوث التقلصات العضلية المقابلة لحالة القلق والتي

تنشأ عن حقن ال:

Picrotoxine

العمليات المنجزة التسجيلات



4- الوثيقة-