

تمارين

التمرين الأول

- أ. عرف الاتصالات الإلكترونية.
- ب. ما هي العناصر الثلاثة الأساسية لنظام الاتصالات ؟
- ج. ارسم شكلاً توضيحياً لنظام الاتصالات مع كتابة العناصر الأساسية على الشكل.
- د. اذكر الأنواع الأساسية لأنظمة الاتصالات.

التمرين الثاني

- أ. عرف ما يلي: إشارة التضمين، والموجة الحاملة، والموجة المضمنة، والإشارة المستخلصة.
- ب. عرف التضمين وكشف التضمين.
- ج. اشرح لماذا عملية التضمين عملية ضرورية في الاتصالات.

التمرين الثالث

- أ. اذكر الخواص الأساسية التي يمكن تغييرها في الموجة الجيبية وما هي أنواع التضمين الناتجة عن ذلك ؟ وعرف كل نوع.
- ب. عرف عرض النطاق.
- ج. اذكر أنواع عرض النطاق.
- د. عرف كل نوع من هذه الأنواع.

التمرين الرابع:

- أ. اذكر أنماط الإرسال.
- ب. عرف كل نمط من أنماط الإرسال.
- ج. أعط أمثلة تطبيقية على كل نمط من أنماط الإرسال .

التمرين الخامس

- أ. عرف التشويش.
- ب. اذكر الأقسام الرئيسية للتشويش وأعط تعريفاً لكل قسم.