一、确定信号与随机信号的定义与特征

正常脑电波的分类，表示意义以及频带范围

处理生物医学信号的目的

生物医学系统的特点

二、AR模型的特点，AR模型的H(Z)，L-D算法的公式，AR模型可以解决哪些生物医学问题？

三、外脑性脑损伤导致颅内压有哪些变化？颅内压变化与动脉血压，心电信号变化之间的因果关系？房颤病人EEG的特征？

四、比较傅里叶变化与小波变换？写出傅里叶变化预测DNA编码区的步骤？

五、STFT中矩形窗、汉明窗、汉宁窗的特点？

六、PCA原理公式，举例使用PCA的案例要求写出问题、方法步骤、结果？