转录

1. 名词解释：transcription、promoter、TATA box、primary transcript、exon、intron、cDNA、alternative splicing、exosome
2. 模板连非模板链和RNA的方向关系和碱基组成关系。（非模板链的方向和RNA是一样的）
3. **原核生物的转录四个步骤（可能会考个答题写详细过程）**，以及它固有的特点比如只有一种RNA聚合酶，这种小知识就可能考选择题。还有转录终止两种机制涉及的两个因子以及它们的区别。
4. **真核生物的转录：主要就是和原核比较看两种方式各有哪些特点。（可能会出大题让你列举出来，你就可以分别写出他们的过程然后再讲不同点）**
5. mRNA的处理过程。
6. 四种intron以及剪切机制理解一下。
7. mRNA降解中涉及到的酶的作用以及它们的名词解释。