1. **Compare a RNA polimerase e DNA polimerase quanto a: fita molde, substrato, atividade enzimática.**
2. **Quais os principais tipos de RNA existentes, quais suas características estruturais e função?**
3. **Quais as modificações (processamento) que ocorrem nos mRNA de eucariotos? Quais as modificações que ocorrem nos tRNA?**
4. **Quais as modificações que ocorrem no RNA ribossômico?**
5. **O que é um promotor? Exemplifique com um promotor de procarioto**
6. **Quais as subunidades da RNA polimerase de procariotos? Qual sua função?**
7. **Em procariotos, como se dá a fase de iniciação, elongação e terminação de transcrição? Compare com eucariotos.**
8. **Cite 2 exemplos de moléculas que afetam a transcrição.**
9. **Cite exemplos de substâncias que inibem a transcrição. Forneça seu loca de ação**

**Entregar: 1, 5, 7**