**兽医微生物学复习题**

**细菌总论**

解释概念

菌落　　荚膜　　黏液层　　鞭毛　　培养基　　杀菌作用　　抑菌作用　　抗菌作用　　灭菌　　消毒　　防腐　　无菌操作　　抗生素　　原菌　　半数致死量　　半数感染量　　侵袭力　　细菌的遗传　　质粒　　转化　　转导　　接合

1. 细菌的微生物学检验程序。
2. 绘出细菌的基本结构和特殊结构模式图。
3. 试述脂多糖的组成和功能。
4. 试述细菌特殊结构的概念和功能。
5. 试述革兰氏染色的意义和原理。
6. 细菌新陈代谢的特点是什么？
7. 细菌群体生长分期和各个期的特点是什么？
8. 试述细菌具有致病性的主要依据（柯赫法则）。

九、什么是细菌外毒素？其基本特性是什么？

十、什么是细菌内毒素？其基本特性是什么？

**病毒总论**

1. 解释概念

病毒（粒）子　　核衣壳　　原代细胞　　二倍体细胞株　　传代细胞系　　细胞病变　　空斑　　包涵体　　隐蔽期

1. 绘制病毒颗粒结构模式图。
2. 病毒的核衣壳对称型有那些？各自的特点是什么？
3. 病毒的基本特征是什么？
4. 简要叙述病毒的复制过程。
5. 列举出动物病毒转录mRNA的基本模式。
6. 有囊膜的病毒如何成熟与释放？
7. 病毒的微生物学检验程序。

**其他病原微生物**

1. 支原体的一般特性是什么？
2. 简述真菌中毒的毒素来源。

**病毒和细菌的各论部分按总结表复习。**