**人体免疫系统在维持稳态中的作用**

1．人体免疫系统有哪3个主要组成部分？各部分又包括哪些组成？T、B 淋巴细胞起源于什么细胞？两者分别成熟于哪里？吞噬细胞参与哪些免疫过程？

2．人体的三道防线分别由什么组成？什么是非特异性免疫和特异性免疫？

3．什么是体液免疫？简述体液免疫的过程。

4．什么是抗原？什么是抗体？抗体由哪种细胞产生？抗体的化学本质是？在产生的过程中需要哪些细胞器的参与？抗体主要分布在？分泌的过程属于哪种跨膜运输方式？

5.什么情况需要依靠细胞免疫？简述细胞免疫的过程，效应T细胞的作用是？细胞免疫最终能消灭抗原吗？

6．体液免疫和细胞免疫中，能识别抗原的细胞有哪些？能特异性识别抗原的细胞又有哪些？记忆细胞的作用是什么？T细胞的作用是？淋巴因子有何作用？浆细胞的来源有？什么是二次免疫？有何特点？

7．什么是自身免疫病？常见的自身免疫病有哪些？

8．什么是过敏反应？过敏反应有什么特点？

9．艾滋病的中文名称是什么？是由什么病毒引起的？该病毒是一种什么病毒？该病毒的作用对象是什么？艾滋病如何在细胞内增殖？

10．艾滋病属于什么免疫失调病？艾滋病的主要传播途径是什么？可以与艾滋病患者握手、拥抱、共进晚餐吗？蚊子叮咬会传播艾滋病吗？

11. 艾滋病患者的免疫能力有何变化？为何艾滋病患者癌变概率高于正常人体？画出感染HIV后体内T细胞和HIV数量的变化曲线图。如何预防艾滋病？

12．免疫系统有何作用？疫苗是什么？免疫学有何应用？试举例。