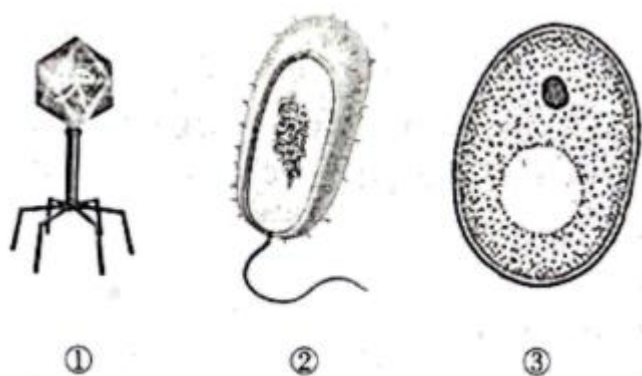


14. 微生物种类繁多，个体微小，结构简单，与人类的关系密切。下图是三种微生物的结构示意图。



(1) 图中的_____（填图中标号）没有细胞结构，需要在活细胞内完成增殖。图中的_____（填图中标号）虽有 DNA 集中的区域，却没有成形的细胞核，属于原核生物。

(2) 许多微生物对人类是有益的，如酵母菌可以把葡萄糖转化为酒精并产生_____，人们利用它的这一特性制作馒头或面包，丰富了人类的食物。但有些微生物会使人患病，如流感病毒可以使人患流感。人们接种流感疫苗后，可以在不发病的情况下获得对流感病毒的免疫能力，这种免疫属于_____（填“非特异性免疫”或“特异性免疫”）。

(3) 大部分细菌和真菌能将动植物遗体分解成简单的无机物，归还环境，促进了生物圈物质的循环。这些微生物属于生态系统成分中的_____。

