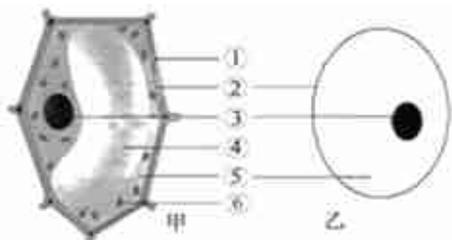


2022至2019年七年级下期期中考试生物题带答案和解析（江苏省淮安市田家炳中学）

1. 综合题

1665年，英国科学家罗伯特·虎克将软木塞的薄片放在自制的光学显微镜观察发现了细胞。科学家借助于显微镜，通过对大量的生物材料长期细致的观察和研究，认为大多数生物体都是由细胞构成的。根据上述材料及下图，完成下列小题



【1】下列不具有细胞结构的生物是

- A. 流感病毒 B. 酵母菌 C. 油菜

【2】洋葱鳞片叶表皮细胞和人口腔上皮细胞都具有的结构是

- A. ①③⑤ B. ②③⑤ C. ③④⑤

【3】上图的甲中，起保护和支持细胞作用的结构是

- A. ① B. ② C. ③

【4】上图的甲图如表示西瓜细胞，切西瓜时会流出许多汁液，这些汁液主要存在于

- A. ④ B. ⑤ C. ⑥

【5】“龙生龙，凤生凤。老鼠的儿子会打洞”，决定这种遗传现象的物质位于

- A. ② B. ③ C. ⑤

【6】细胞核中的染色体除了含有蛋白质外，还有

- A. 葡萄糖 B. 水 C. 遗传物质DNA

2. 综合题

多细胞生物体的生长过程，离不开细胞分裂、细胞生长和细胞分化的过程。请完成下列小题

【1】一个细胞经过一次分裂后形成两个新细胞，那么经过4次分裂后细胞数目是

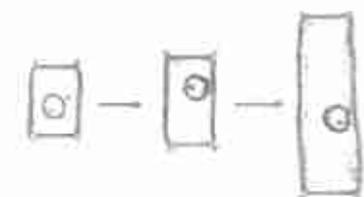
- A. 32 B. 8 C. 16

【2】经过细胞分裂产生的两个新细胞与原来细胞所含有的染色体数目相比

- A. 成倍增加 B. 相同 C. 减少一半

3. 选择题

图示例表示植物细胞的某种生命活动，下面描述正确的是



- A. 该图表示细胞的分裂过程
B. 该图表示细胞的分化过程
C. 该过程中，液泡数目减少，体积增大

4. 选择题