**第01讲 走近细胞**

**真题演练**

**1—10 D A C C B A A C A D 11—20 A A D C C C C B C C**

**21.【答案】（1）拟核     核膜     （2）自养     叶绿体     藻蓝素    （3）C**

**（4）A     C     （5）高倍镜     细准焦螺旋**

**过关检测**

**1—15 D B C C D D B D D A C C B A D**

**16.【答案】（1）生态系统 生物群落 无机环境**

**（2）个体 器官 组织**

**（3）不能 群落是一定区域内植物、动物和其他生物的总和，七星湖的植物没有包括这一区域的动物和其他生物**

**（4）白天鹅的生命活动离不开细胞，如白天鹅的各种生理活动以细胞代谢为基础，生长发育以细胞增殖、分化为基础的，遗传与变异以细胞内基因的传递和变化为基础，细胞是白天鹅生命活动的最基本的生命系统。**

**17.【答案】（1）蛋白质 核酸 寄生 （2）RNA（遗传物质，核酸）**

**（3）病毒在人群中的传播 不合适，理由是抗生素只是对细菌有效**

**（4）注射疫苗，采用隔离措施**

**18.【答案】（1）可能的原因观察的目标在视野之外，或观察目标在视野内但焦距未调好，排除方法有移动装片，使观察目标移至视野中央，重新调节焦距。**

**（2）可能的原因有目标未在低倍镜下移动到视野中央或视野太暗或焦距未调好，排除方法有在低倍镜下把物像移动到视野中央，调节遮光器（光圈）使视野变亮，转动细准焦螺旋重新调节焦距。**

**（3）可能的原因是目镜上存在异物，排除方法有换其他目镜重新观察，或擦干净目镜后重新观察。**

**19.【答案】（1）C 无细胞结构 活细胞 （2）A和B 没有以核膜为界限的细胞核**

**（3）B 藻蓝素和叶绿素 （4）D 与蛋白质结合形成染色质**

**20.【答案】(1)  清水（或蒸馏水）     盖玻片**

**(2)紧贴细胞壁**

**(3)绿色、红色**