

# 宁夏大学

## 2016年攻读硕士学位研究生入学考试初试试题卷(A)

考试科目：细胞生物学      适用专业：生物化学与分子生物学

(不用抄题，答案写在答题纸上，写明题号，答案写在试题上无效)

### 一、单项选择题：(每小题 2 分，共 40 分)

1. 以下不属于主动运输特点的是：  
A. 逆浓度梯度    B. 需要载体蛋白    C. 消耗能量  
D. 只运输大分子物质
2. 自然界最小的有机体是：  
A. 病毒            B. 支原体            C. 细胞            D. 核苷酸
3. 帮助细胞质基质中变性或错误折叠的蛋白质重新折叠成正确分子构象的物质是：  
A. 拓扑异构酶    B. 信号识别颗粒  
C. 热休克蛋白    D. Bip
4. 下列哪种组蛋白在进化上最不保守：  
A. H1              B. H2A              C. H3              D. H4
5. 哪种显微镜主要用来观察样品表达的形貌特征，且成像具有强烈的立体感：  
A. 扫描电镜    B. 透射电镜    C. 普通光学显微镜  
D. 微分干涉显微镜
6. 真核细胞的细胞膜主要成分中不包括：  
A. 蛋白质        B. 脂类            C. 糖类            D. 核酸
7. 有丝分裂早中期时核膜破裂是由于核纤层蛋白(lamin)被：  
A. 纤维化        B. 磷酸化        C. 去磷酸化        D. 大量降解