**高一年级生物第19课时《必修1复习（第1课时）》必修1模块练习1**

**参考答案**

**一、选择题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | A | C | A | B | D | C | A | A | C |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| A | C | C | C | B |  |  |  |  |  |

**二、非选择题**

16．（1）自由 极低

（2）①脱水缩合 

② 高 氨基酸种类（氨基酸种类、数量、排列顺序或多肽链的一级结构）

（3） ①对照

②水熊虫体内IDP具有抗干旱的作用

17．（1）磷脂双分子层（脂双层） ATP（能量）

（2）甘油、CO2、O2 自由扩散

（3）生物（人工膜和生物膜）

 生物膜具有选择透过性（生物膜上有相应的载体蛋白）

（4）①②

18．（1）线粒体 扩大膜面积（酶的附着） 乳酸、CO2和水

（2）脯氨酰羟化酶（PHD）

（3）核孔

增加有氧呼吸第一阶段的酶（糖酵解的酶）有利于细胞通过无氧呼吸产生ATP为细胞供能；

细胞膜上葡萄糖转运蛋白增加有利于细胞摄入葡萄糖，为细胞呼吸提供能源物质

（4）通过抑制PHD活性抑制HIF-1α的降解，细胞内较高水平的HIF-1α促进EPO的产生

 有利于

19．（1）薄，只有1~2层叶肉细胞，表皮透明，可以直接观察到清晰的物象

（2）叶肉细胞中的叶绿体随着细胞质流动（以叶绿体的移动作为细胞质流动的标志）

 较高浓度 质壁分离

（3）氧气 强度或者距离

（4）通过改变NaHCO3的浓度研究CO2浓度对光合作用的影响

 通过改变透明恒温水浴装置的温度研究温度对光合作用的影响

通过改变可调光源的颜色研究光质对光合作用的影响（合理即可）