

## 榆林市高三生物下册月考试卷模拟考试训练

### 1. 选择题

下列关于细胞中元素和化合物的说法正确的是（ ）

- A.酶都是以碳链为骨架的生物大分子
- B.盐析过程中蛋白质的结构发生了变化
- C.细胞中的元素大多以离子形式存在
- D.叶绿素含C、O、N、Fe等大量元素

### 2. 选择题

下列关于人体内某些物质的叙述，正确的是（ ）

- A.RNA是由脱氧核苷酸形成的多聚体
- B.食物中的蔗糖可被小肠上皮细胞直接吸收
- C.无机盐离子含量过低可导致人体酸碱平衡失调
- D.蛋白质结构的多样性只与氨基酸的种类和数量有关

### 3. 选择题

细胞是最基本的生命系统，下列有关细胞及其化合物的叙述正确的是（ ）

- A.内环境发生的丙酮酸氧化分解给细胞生命活动提供能量
- B.自然界一切生物的生命活动都离不开细胞
- C.酶、激素、抗体和神经递质都是细胞中微量高效物质，作用后都立刻被分解
- D.同一种酶不可能存在于同一生物个体内分化程度不同的活细胞中

### 4. 选择题

据最新报道，国内某女大学生感染了“网红细菌”——MRSA，该细菌对26种抗生素都毫无反应。关于MRSA叙述正确的是（ ）

- A.网红细菌与动物细胞相比本质区别是细菌有细胞壁
- B.网红细菌的遗传物质主要分布在染色体上
- C.网红细菌是滥用抗生素造成的细菌的抗药性变异
- D.可根据细菌细胞膜的通透性判断细菌的存活情况

### 5. 选择题

下列有关实验的说法正确的是（ ）

- A.可以用黑藻叶为材料观察细胞的叶绿体
- B.可以用菠菜叶的下表皮细胞为材料观察叶绿体
- C.可以用哺乳动物成熟红细胞为材料在高倍镜下观察细胞膜的亮-暗-亮三层结构
- D.可以用紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞为材料观察DNA和RNA在细胞中的分布

### 6. 选择题

下列对实验试剂及其实验效果的分析，错误的是（ ）

- A.染色体数目加倍的细胞所占的比例与解离液处理的时间有关
- B.茎段的生根数和生根长度与所使用的NAA浓度有关
- C.溴麝香草酚蓝水溶液变黄的时间长短与二氧化碳的量有关
- D.洋葱鳞片叶外表皮细胞质壁分离的程度与外界蔗糖溶液浓度有关

### 7. 选择题

1988年，阿格雷分离出了细胞膜中的水通道蛋白；1998年，麦金龙测出了K<sup>+</sup>通道立体结构。为