

宁夏银川市高三生物下册月考试卷模拟考试练习

1. 选择题

下列有关核酸的叙述正确的是（ ）

- A.发菜的遗传物质有DNA和RNA两种
- B.人体细胞内的DNA和转运RNA中均含有碱基对
- C.洋葱根尖细胞的叶绿体和线粒体中均含有少量DNA
- D.RNA合成时，RNA聚合酶与基因的起始密码子相结合

2. 选择题

下列有关酶和ATP的说法，正确的是（ ）

- A.合成ATP一定需要酶，酶促反应一定消耗ATP
- B.ATP的某种水解产物可以作为合成某些酶的原料
- C.细胞呼吸中释放的能量大部分转化并储存于ATP中
- D.用淀粉溶液、蔗糖溶液及淀粉酶验证酶的专一性，可用碘液检测

3. 选择题

下列有关高中生物实验的叙述，正确的是（ ）

- A.观察DNA和RNA在细胞中的分布时，应选择染色均匀、色泽较浅的区域进行观察
- B.低温诱导洋葱根尖细胞染色体加倍的实验中能观察到同源染色体联会现象
- C.利用口腔上皮细胞观察线粒体的实验中细胞的完整性遭到破坏
- D.探究培养液中酵母菌数量动态变化的实验中无需要使用显微镜

4. 选择题

正常人长时间剧烈运动过程中，机体会发生一系列的动态变化。下列相关分析正确的是（ ）

- A.剧烈运动开始一段时间后，人体的主要供能方式由有氧呼吸转为无氧呼吸
- B.剧烈运动时大量出汗，可使垂体释放的抗利尿激素增多，导致尿量减少
- C.剧烈运动时消耗大量血糖使胰高血糖素分泌增加，这体现了负反馈调节机制
- D.剧烈运动后，大量的乳酸进入血液会导致血浆的pH明显降低

5. 选择题

下列有关生态学原理应用的叙述，正确的是（ ）

- A.向某生态系统中大量引入外来物种将增强该生态系统的抵抗力稳定性
- B.利用种群“S”型增长曲线的变化规律，渔业上捕鱼后应将其种群数量保留在K左右
- C.“全面二胎”政策实施，有助于人口的年龄组成从衰退型逐步转变为稳定型
- D.利用“桑基鱼塘”的生产方式，桑、蚕、鱼之间形成良性循环，将提高能量传递效率

6. 选择题

兔的白色（M）对黑色（m）为显性。现有两笼兔子，甲笼中是一只白色雌兔和一只白色雄兔，乙笼中是一只白色雌兔和一只黑色雄兔。下列有关说法错误的是（ ）

- A.若M/m位于常染色体上且乙笼兔是甲笼兔的杂交后代，则甲笼中两只白色兔的基因型均为Mm
- B.若M/m位于常染色体上且甲笼兔是乙笼兔的杂交后代，则乙笼中白色兔的基因型为MM或Mm
- C.若M/m位于X染色体上且乙笼兔是甲笼兔的杂交后代，则乙笼中白色雌兔的基因型为XM Xm的概率为1/2