

浙江省名校协作体2021-2022年高三上期开学考试生物题免费试卷

1. 选择题

下列不属于水体污染物的是（ ）

- A.水土流失的冲积物 B.水体中放射性物质  
C.发电厂的废热 D.氮的化合物与大气中水的结合物

2. 选择题

下列关于人类遗传病和优生的叙述，正确的是（ ）

- A.畸形胎常在受精至着床前后17天形成  
B.多基因遗传病患者后代发病率通常比单基因遗传病的高  
C.成人的单基因遗传病比青春期发病率高  
D.晚婚晚育是优生措施之一

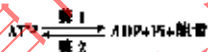
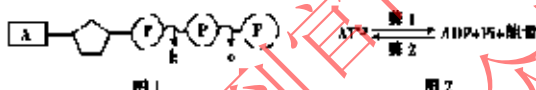
3. 选择题

下列有关细胞生命历程的叙述，正确的是（ ）

- A.细胞衰老表现为呼吸变慢，酶活性降低，细胞核体积变小，核膜向内折叠  
B.细胞凋亡受遗传机制决定，被病原体感染的细胞的清除属于细胞坏死  
C.癌细胞保留了原来细胞的某些特点，但不能逆转为正常细胞  
D.细胞在分化、衰老、凋亡、癌变过程中都涉及基因的选择性表达

4. 选择题

图1为ATP的结构，图2为ATP与ADP相互转化的关系式。在动物细胞中，以下说法正确的是（ ）



- A.图1中的五碳糖为脱氧核糖  
B.图1中A代表腺苷，b、c为高能磷酸键  
C.图2中反应是可逆反应  
D.图2中反应向左进行时，能量主要来自呼吸作用

5. 选择题

下列关于细胞结构及其组成物质的叙述，错误的是（ ）

- A.细胞核中存在核酸与蛋白质相结合形成的结构  
B.动物细胞的线粒体膜上不存在转运葡萄糖的载体蛋白  
C.酵母菌中的光面内质网是加工、分拣、发送蛋白质的细胞器  
D.溶酶体中的水解酶能将吞噬泡中的物质降解

6. 选择题

下列关于酶活性的叙述，正确的是（ ）

- A.酶试剂应保存在最佳活性条件下  
B.反应体系中某些化合物能影响酶活性  
C.酶的活性可用1 min内底物的水解量表示  
D.pH、温度、底物的量等都能影响酶的活性