

湖北2022年高二下期生物月考测验网络考试试卷

1. 选择题

正常情况下，下列物质中可属于内环境成分的是

- A. 麦芽糖 B. 溶菌酶 C. 血红蛋白 D. 生长素

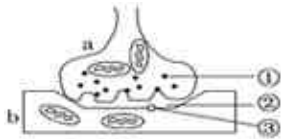
2. 选择题

下列模型构建过程中，方法和步骤正确的是

- A. 构建DNA双螺旋结构模型时，可以用4种碱基代表4种脱氧核苷酸
B. 构建减数分裂中染色体变化模型时，两手分别抓住并移动染色体的着丝点代表同源染色体被纺锤丝牵引而分离
C. 构建血糖调节模型时，代表人体内胰岛的同学应保管“胰高血糖素卡”或“胰岛素卡”
D. 构建种群增长数学模型时，只能用数学方程式表示

3. 选择题

如图为突触结构模式图，下列说法正确的是



- A. ①中内容物作用于b，必然引起b所在的神经元兴奋
B. ②处的液体为组织液，③的化学本质为脂类
C. a→b中发生化学信号→电信号→化学信号的转变
D. ①中内容物释放至②过程中穿越0层生物膜，但消耗ATP

4. 选择题

科学家利用化学分析的方法，测得血清白蛋白是健康人体血浆中含量最多的蛋白质。已知血清白蛋白在肝细胞内合成后，分泌进入血液循环而分布到身体各处。下列有关血清白蛋白的叙述中，正确的是

- A. 健康人体所有细胞中均有合成血清白蛋白的基因
B. 血清白蛋白的分泌与高尔基体无关
C. 血清白蛋白增多，会引起组织水肿
D. 血清白蛋白减少，会使尿液量增多

5. 选择题

下列关于“主要”的说法中，不正确的是

- A. 体液调节主要由激素来完成
B. 特异性免疫种中发挥作用的细胞主要是淋巴细胞
C. 扦插时，保留芽和幼叶的主要原因是芽和幼叶能进行光合作用
D. 生态系统中生产者主要是指绿色植物

6. 选择题

如下，图1：缩手反射弧模式图，图2：图1中B的某段，相关说法正确的是