

四川省眉山市2021-2022年高二上册期末理综生物网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

下列现象中，与减数分裂过程中同源染色体的“联会行为”或“分离行为”一定有关的是（ ）

- A. 人类的47, XYY综合征个体的形成
- B. 人类的21三体综合征个体的形成
- C. 人工培育的三倍体西瓜植株高度不育
- D. 用射线照射培育出了青霉素高产菌株

2. 选择题

下列关于生物变异的叙述，正确的是（ ）

- A. 亲代发生的基因突变一般都能传递给子代
- B. 同源染色体上的非等位基因不能发生重组
- C. 体细胞中含有两个染色体组的个体就是二倍体
- D. 单倍体植株经秋水仙素处理能培育可育的植株

3. 选择题

下列关于生物进化的相关叙述，正确的是（ ）

- A. 生物的种间竞争是一种选择过程
- B. 突变的可遗传性阻碍着生物进化
- C. 有害突变不能成为生物进化的原材料
- D. 自然选择决定生物变异和进化的方向

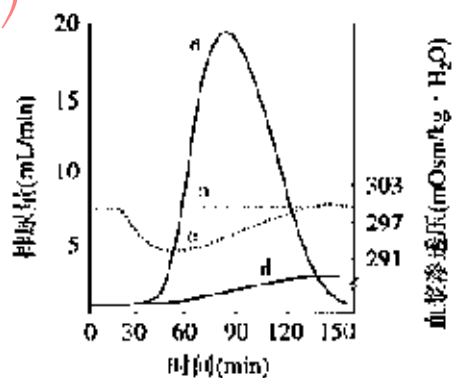
4. 选择题

下列关于人体内环境的叙述，正确的是（ ）

- A. 抗体与抗原的特异性结合发生在细胞内液中
- B. 内环境成分中含有激素、尿素、神经递质等
- C. 组织液渗回血浆和渗入淋巴的量大体相当
- D. 内环境的理化性质稳定时，机体达到稳态

5. 选择题

图表示正常人分别快速饮用1 L清水、1 L生理盐水后排尿量和血浆渗透压的变化情况。下列相关分析中错误的是（ ）



- A. 曲线c表示饮用1 L清水后血浆渗透压的变化
- B. 曲线d表示饮用1 L生理盐水后血浆渗透压的变化