

2022届高三下期模拟生物题开卷有益（青海省海东市乐都六中）

1. 选择题

下列有关分泌蛋白合成、加工和分泌叙述，不正确的是（ ）

- A. 参与有氧呼吸第三阶段的酶不属于分泌蛋白
- B. 分泌蛋白的修饰加工由内质网和高尔基体共同完成
- C. 造血干细胞中合成的细胞膜蛋白运输的途径可能是：高尔基体→核糖体→细胞膜
- D. 蛋白质类激素经囊泡运输分泌到细胞外

2. 选择题

研究表明人肿瘤组织中，存在少量的癌细胞在肿瘤形成过程中充当干细胞的角色，在肿瘤的发生和转移中起着重要作用，这些细胞被称为肿瘤干细胞。下列说法错误的是（ ）

- A. 肿瘤干细胞和正常干细胞相比，细胞膜上的糖蛋白较多
- B. 干细胞是指少数具有分裂和分化能力的细胞
- C. 抑制癌细胞DNA的解旋会影响癌细胞增殖
- D. 肿瘤干细胞可以增殖形成新的癌细胞

3. 选择题

某同学对4种实验的材料进行了观察，记录如表，其中正确的有（ ）

选项	实验材料	观察到的结构或现象
A	紫色洋葱鳞片叶内表皮	质壁分离及复原
B	鼠的受精卵	同源染色体的分离
C	神经元	纺锤体的形成
D	大肠杆菌	着丝点分裂

A.A B.B C.C D.D

4. 选择题

下列有关生物进化和生物多样性形成的相关叙述，错误的是（ ）

- A. 只要种群基因频率改变了，生物就进化了
- B. 基因突变会导致生物多样性的增加
- C. 现代生物进化理论的核心是自然选择学说
- D. 种群是生物进化的基本单位，也是自然选择的对象

5. 选择题