

福建省2022届高三生物上学期联考试卷 试题新人教版

1.

同一物种的两类细胞各产生一种分泌蛋白，组成这两种蛋白质的各种氨基酸含量相同，但排列顺序不同，其原因是参与这两种蛋白质合成的（ ）

- A. tRNA种类不同 B. mRNA碱基序列不同
C. 核糖体成分不同 D. 同一密码子所决定的氨基酸不同

2.

下列关于细胞癌变的叙述，错误的是（ ）

- A. 癌细胞在条件适宜时可以无限增殖
B. 癌变前后，细胞的形态结构有明显差别
C. 病毒癌基因可整合到宿主基因组诱发癌变
D. 原癌基因的主要功能是阻止细胞发生异常增殖

3.

如图表示某植物细胞内的代谢过程，下列有关叙述正确的是（ ）

- A. X、Y物质分别代表三碳化合物和五碳化合物
B. ①④过程可以产生ATP，②③过程需要消耗ATP
C. ①发生在线粒体基质中，②发生在叶绿体基质中
D. ①②③④四个过程既不消耗氧气也不产生氧气



4.

等量的酵母菌培养在甲乙两组浓度相同的葡萄糖溶液中，甲组进行有氧呼吸，乙组进行发酵。若两组消耗了等量的葡萄糖，则（ ）

- A. 甲组释放的 CO_2 与乙组释放的 CO_2 的比例为 4：1
B. 两组释放的能量相等