

浙江省北斗星盟2021届高三上学期生物12月适应性联考试卷

单选题

1. 单选题

二氧化硫和一氧化氮过量排放会导致（ ）

- A. 全球变暖 B. 臭氧减少 C. 破坏土壤肥力 D. 水体富营养化

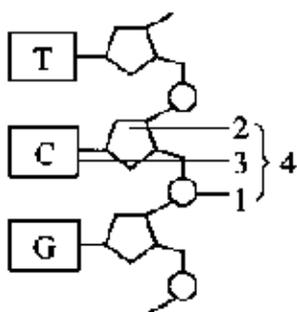
2. 单选题

下列关于细胞内有机物的叙述，错误的是（ ）

- A. 核酸的合成需要某些蛋白质的参与 B. 细胞能利用种类较少的小分子脱水合成种类繁多的生物大分子 C. 在检测有机物实验中，苏丹III染液使细胞中的磷脂呈橙黄色 D. 内质网和细胞核中分别能够合成脂质、核酸

3. 单选题

如图为某核酸长链的部分示意图，下列叙述正确的是（ ）



- A. 4的名称为胞嘧啶核糖核苷酸或胞嘧啶脱氧核苷酸 B. 该长链中每个磷酸都与两个戊糖相连 C. DNA和RNA的基本单位的差异只体现在2的种类不同 D. 核酸中的N只存在于碱基中

4. 单选题

下列关于人体细胞的结构与功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞溶胶、线粒体基质所含核酸的种类相同 B. 两层核膜与内质网相连，有利于物质运输 C. 核糖体可存在于细胞溶胶、线粒体、高尔基体中 D. 人体B淋巴细胞中内质网较少，而浆细胞中则非常发达

5. 单选题

下列关于特异性免疫的叙述，正确的是（ ）

- A. 效应T细胞在胸腺中由淋巴干细胞分裂分化产生 B. 巨噬细胞吞噬细菌需要受体的识别和ATP供能 C. 巨噬细胞加工处理后的抗原可直接呈递给B淋巴细胞 D. 记忆B细胞再次受到特定抗原刺激时，能迅速合成并分泌大量抗体

6. 单选题

利用酵母菌制作甜酒酿时，先将糯米蒸熟，待冷却后将一定量的酵母菌与米饭混匀，再将米饭压实后在中间挖一个洞，加盖后保温一段时间即成米酒。下列叙述正确的是（ ）

- A. 在中间挖洞的目的是促进酵母菌需氧呼吸，该过程一定产生水 B. 加盖的目的是造成缺