

浙江省衢州市、温州市“衢温51”联盟2020-2021学年高二下学期生物期中联考试卷

单选题

1. 单选题

人类遗传病有多种诊断方式，下列可以通过染色体组型进行诊断的是（ ）

- A. 白化病 B. 血友病 C. 猫叫综合征 D. 蚕豆病

2. 单选题

下列关于人类与环境的叙述，错误的是（ ）

- A. 臭氧减少会导致人类皮肤癌患者数量增加 B. 全球气候变暖会使我国北方干燥地区进一步变干
C. 水质检测时测量的项目可以包括水中微生物的种类和数量 D. 未经处理排放的生活污水会造成水体富营养化而引起生物多样性增加

3. 单选题

下列关于蛋白质的叙述，正确的是（ ）

- A. 组成蛋白质的元素都含碳、氢、氧、氮、硫 B. 高温和低温均会使蛋白质永久失去生物学活性
C. 鸟的羽毛、人的头发和指甲主要是由纤维状的角蛋白组成的 D. 向蛋清液中同时加入双缩脲A液和B液，混合均匀后溶液呈紫色

4. 单选题

精子在运动过程中需要消耗能量，这些能量的提供与下列哪种细胞器密切相关（ ）

- A. 核糖体 B. 线粒体 C. 内质网 D. 高尔基体

5. 单选题

人幼年时缺乏生长激素将患（ ）

- A. 侏儒症 B. 呆小病 C. 苯丙酮尿症 D. 巨人症

6. 单选题

下列关于孟德尔的紫花豌豆与白花豌豆杂交实验的叙述，不正确的是（ ）

- A. 杂交过程中人工授粉前后套袋的目的相同 B. 若以紫花作为母本，则需要对白花进行去雄处理
C. F_1 自交， F_2 中同时出现紫花与白花的现象属于性状分离 D. 豌豆自花、闭花授粉的特点保证了亲本紫花、白花为纯合子

7. 单选题

下列有关细胞有丝分裂各时期变化的叙述，错误的是（ ）

- A. 前期中较晚的时候出现了纺锤体 B. 中期的染色体缩短到最小程度 C. 后期在纺锤丝的牵引下着丝粒一分为二
D. 末期染色体伸展重新呈染色质状态

8. 单选题

骨髓中的造血干细胞可以通过分裂分化形成红细胞、单核细胞、淋巴细胞等多种血细胞。下列相关叙述，错误的是（ ）

- A. 造血干细胞有丝分裂过程中染色体的数目不发生改变 B. 分化为单核细胞的过程中，核内遗传物质不发生改变
C. 分化形成的淋巴细胞在衰老过程中多种酶的活性会发生改变 D. 分化形成的红细胞在成熟后尽管无核，但凋亡也受基因控制

9. 单选题