

浙江省温州市环大罗山联盟2020-2021学年高二下学期生物期中联考试卷

单选题

1. 单选题

下列有关人类与环境的叙述，错误的是（ ）

- A. 生物多样性包括基因多样性、遗传多样性和生态系统多样性 B. 氟利昂大量逸散到大气层中会导致臭氧层破坏 C. 生物圈是指地球有生物存在的部分，是不连续的一个薄层 D. 酸雨现象与工业发展有关，我国降酸雨的频率和酸度自北向南逐渐加重

2. 单选题

下列关于生物的共同特征的叙述，正确的是（ ）

- A. 蓝细菌、乳酸菌都是细菌，遗传均遵循孟德尔定律 B. 乳酸菌、酵母菌都有细胞壁，体内含DNA和RNA两类核酸 C. 酵母菌、蓝细菌都不含叶绿体，都属于异养型生物 D. 蓝细菌、乳酸菌和酵母菌都能进行细胞呼吸，且呼吸产物相同

3. 单选题

以下关系中不存在反馈调节的是（ ）

- A. 运动强度与汗腺分泌的关系 B. 胰岛素分泌量与血糖浓度的关系 C. 某草原上狼数量与兔子数量的关系 D. 甲状腺激素分泌量与促甲状腺激素分泌量的关系

4. 单选题

下列关于ATP的叙述错误的是（ ）

- A. ATP中的“A”与RNA中的“A”含义不同 B. 糖类有机物氧化分解过程中释放的能量，可用于ATP的合成 C. 在肌肉收缩过程中，肌肉中的能量先增加后减少，存在ATP的转化 D. 载体蛋白转运物质的过程会发生形变，该过程一定需要消耗ATP水解提供能量

5. 单选题

某同学夏天参加劳动，在未饮水的情况下，出现了大量出汗和尿量减少的现象。下列叙述正确的是（ ）

- A. 细胞外液渗透压下降 B. 下丘脑的渴觉中枢兴奋性增强 C. 抗利尿激素分泌增加 D. 集合管和肾小管重吸收水量减少

6. 单选题

下列关于植物生长调节剂的叙述，错误的是（ ）

- A. 生长素和细胞分裂素的比例决定培养组织的形态建成 B. 生长素是化学信息的载体，直接参与细胞代谢 C. 赤霉素和脱落酸对种子萌发的调节是相互对抗的 D. 干旱可促进植物体内脱落酸的合成，从而提高植物的抗旱能力

7. 单选题

下列关于高中生物教材实验的叙述，错误的是（ ）

- A. 在蛋清稀释液中加入足量的胰蛋白酶后，加入双缩脲试剂有紫色反应产生 B. 验证活细胞吸收物质的选择性实验中，未煮过的玉米籽粒不会被红墨水染色 C. 洋葱紫色外表皮细胞一般不能用于“观察植物细胞有丝分裂”实验 D. 用黑藻叶片做植物细胞质壁分离及复原实验时，叶绿体的存在有利于观察实验现象