

黑龙江省齐齐哈尔市部分学校2021-2022学年高一下学期3月月考生物试卷

选择题：本题共15小题，每小题2分，共30分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 单选题

下列有关细胞学说的内容，叙述正确的是()

- A. 细胞学说和生物进化理论共同论证了生物的多样性 B. 细胞是一个有机体，可以分为原核细胞和真核细胞两大类 C. 细胞学说解释了个体发育，为生物进化论的确立埋下了伏笔 D. “所有的细胞都来源于先前存在的细胞”是施莱登的名言

2. 单选题

关于酵母菌和乳酸菌的叙述，错误的是()

- A. 酵母菌和乳酸菌都能进行无氧呼吸 B. 酵母菌具有细胞核，而乳酸菌具有拟核 C. 纤维素酶不能破坏酵母菌和乳酸菌的细胞壁 D. 乳酸菌没有蛋白质，只有裸露的DNA，所以不能形成染色体

3. 单选题

下列表达正确的有几项()

- ①Ca、Mg、Fe、Mn、Cu是组成细胞的微量元素
②Mg参与构成叶绿体中的各种色素
③淀粉水解的终产物是二氧化碳和水
④脂质的组成元素不一定只有C、H、O
⑤蔗糖水解的产物是葡萄糖和果糖，而乳糖水解的产物是半乳糖
⑥晒干的种子细胞内不含有水分，导致细胞代谢停止，有利于种子长时间储存

- A. 0项 B. 1项 C. 2项 D. 3项

4. 单选题

下列关于化合物的叙述正确的是()

- A. 水既是细胞代谢所需的原料，也是细胞代谢的产物，如有氧呼吸、蛋白质与DNA的合成过程中都有水的生成
B. 构成细胞的任何一种化合物都能在无机自然界中找到 C. 地震灾害后，灾民啃食树皮和草，通过消化纤维素来给机体供能 D. 在小鼠的口腔细胞中可以检测到麦芽糖

5. 单选题

下列关于细胞结构的叙述正确的是()

- A. 真核细胞可能含有多个细胞核，如动物的骨骼肌细胞和植物成熟的筛管细胞 B. 细胞在显微镜下观察不到细胞核，此细胞一定是原核细胞 C. 具有一定的流动性是细胞膜的功能特性，这一特性与细胞间的融合、细胞的变形运动以及胞吞胞吐等生理活动密切相关。
D. 植物细胞含有细胞壁，但不一定含有液泡与叶绿体；动物细胞含有中心体（不考虑哺乳动物成熟红细胞），但不一定含有线粒体。