

四川省自贡市旭川中学2021-2022年高一上期开学考试生物题免费在线检测

1. 选择题

细胞遗传信息主要存在于（ ）

A.细胞壁 B.细胞膜 C.细胞质 D.细胞核

2. 选择题

与吸入的空气相比，人体呼出气体中的二氧化碳增多了。二氧化碳来源于（ ）

A.肺泡 B.血液 C.组织液 D.组织细胞

3. 选择题

小李同学用光学显微镜观察洋葱根尖细胞分裂变化，下列叙述中正确的是（ ）

A.洋葱根尖细胞中含有叶绿体
B.可以清楚地看到细胞膜、线粒体、细胞核
C.分裂过程中变化最明显的是染色体
D.分裂产生的子细胞染色体数目是原细胞的一半

4. 选择题

农业生产中，为了达到提高农作物产量的目的，可以采取的措施有（ ）

①适当增加二氧化硫浓度 ②适当增加二氧化碳浓度 ③合理密植 ④延长光照时间
A.①③ B.②③④ C.①②③ D.①②④

5. 选择题

下面有关生物呼吸作用的叙述中，错误的是（ ）

A.新鲜的大豆能进行呼吸作用
B.呼吸作用必须有氧的参与，否则有机物不能分解
C.呼吸作用为生物各种生命活动提供能量
D.大多数生物都能进行呼吸作用

6. 选择题

下列有关生物和生物圈的说法，正确的是（ ）

A.生产者、消费者和分解者构成了一个完整的生态系统
B.生产者只能是绿色植物，它们制造有机物，为自身和其他生物的生活提供物质和能量
C.“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米”这一俗语所代表的食物链的起点可以不是生产者
D.保护生物圈是现代公民的基本素养和行为准则，实现人与自然的和谐发展，人人有责

7. 选择题

细菌将动植物遗体中的有机物分解为二氧化碳和水，这一生理过程属于（ ）

A.光合作用 B.呼吸作用 C.吸收作用 D.蒸腾作用

8. 选择题

“海水稻”是一种可以在海边滩涂等盐碱地生长的特殊水稻，目前已在我国开始推广种植，这是我国科学家用野生海水稻和多种高产优良水稻杂交的结果。这主要利用了生物多样性中的（ ）

A.生物种类多样性 B.生物数量多样性