

2022年至2019年七年级前半期期中考试生物题带答案和解析（湖南省岳阳市华容县江洲中学）

1. 选择题

自然界中生物的形态和特征多种多样，下列属于生物的是

- A. 逐年增粗、长高的小树 B. 漫天飞舞的雪花
C. 海底缤纷多彩的珊瑚 D. 溶洞中长高的石笋

2. 选择题

下列关于生物基本特征的叙述，不正确的是

- A. 生物都需要不断补给营养 B. 生物都能排出体内产生的废物
C. 生物都具有遗传和变异的特性 D. 生物都是由细胞构成的

3. 选择题

科学家通过实验发现，给作物播放音乐能提高产量，这说明生物（ ）

- A. 需要营养 B. 进行生长 C. 排出废物 D. 对外界刺激做出反应

4. 选择题

内蒙地区春季容易起沙尘暴，如果我们植树造林，就可以有效减少风沙，说明

- A. 生物能适应环境 B. 环境会制约生物的生存
C. 环境会改变生物的成长 D. 生物会影响环境

5. 选择题

下列生物现象中，哪一项是动物对环境的适应

- A. 河边垂柳的枝条，垂向河面 B. 仙人掌适应干旱而叶变成刺
C. 蚯蚓的活动使土壤变得疏松而肥沃 D. 秋天大雁由北飞向南方越冬

6. 选择题

下列各项中，哪项不是鲫鱼的环境因素？（ ）

- A. 河流中的水 B. 河水中的温度
C. 河岸上吃草的羔羊 D. 河流中的动物

7. 选择题

在实验设计中，不能作为对照的一组是（ ）

- A. 25℃和0℃ B. 有空气和无空气
C. 温度和水分 D. 有光和无光

8. 选择题

设计一个实验探究“土壤的干湿程度对蚯蚓的生活的影响”，下列设计中错误的是（ ）

- A. 设计甲（湿润土壤），乙（干燥土壤）对照实验
B. 将甲容器放在明处，乙容器放在暗处
C. 在甲、乙两容器中放入大小、生活状况均比较相似的蚯蚓各5条
D. 甲、乙两个容器放在相同的环境中

9. 选择题

在做“光对鼠妇生活的影响”实验时，用10只鼠妇做实验，并算出全班同学平均值的目的是（ ）