

四川省遂宁市部分学校2021-2022学年九年级下学期期中考试生物试卷

选择题（每题2分，共20分）

1. 单选题

植物根尖细胞与人口腔上皮细胞相比，特有的结构是（ ）

- A. 细胞壁和液泡 B. 细胞核和线粒体 C. 线粒体和液泡 D. 叶绿体和细胞膜

2. 单选题

影响生物生活的环境因素有生物因素和非生物因素。下列属于受生物因素影响的是（ ）

- ①葵花朵朵向太阳 ②螳螂捕蝉，黄雀在后 ③荒漠中的植被稀少
④草盛豆苗稀 ⑤蚂蚁合作搬运食物 ⑥北雁南飞 ⑦草尽狐兔愁

- A. ②④⑤⑦ B. ②③④⑤ C. ①②③⑤ D. ④⑤⑥⑦

3. 单选题

下列有关生物实验的叙述，错误的是（ ）

- A. 在探究“光对鼠妇生活的影响”时，需设计明暗不同但是相通的两种环境 B. 在“制作人口腔上皮细胞临时装片”时，滴加生理盐水的目的是维持细胞正常的形态
C. 探究“萌发的种子呼吸作用”时，用燃烧的蜡烛迅速放进装有萌发种子的瓶里，火焰立即熄灭，说明呼吸作用吸收氧气，释放二氧化碳
D. “验证绿叶在光下合成淀粉”时，方法步骤第一步是对植物进行“暗处理”

4. 单选题

如图是心脏、血管的示意图，“→”表示血流方向，下列叙述错误的是（ ）



- A. 甲图与心脏相连的若是肺动脉，则其中的血液为静脉血 B. 若丁为下肢毛细血管，则血液流经丁后由动脉血变成静脉血
C. 根据血流方向判断乙和丙都是静脉 D. 血液流动的方向是甲→乙→丁→丙

5. 单选题

下图表示某生态系统的食物网，关于此食物网的叙述，正确的是（ ）

