

2022届高三上册期末生物免费试卷带答案和解析（山东省泰安市）

1. 选择题

下列能说明某细胞已经发生分化的是（ ）

- A.呼吸酶基因表达
- B.进行mRNA的合成
- C.进行ATP的合成
- D.光合酶基因表达

2. 选择题

下列关于化合物的说法，正确的是（ ）

- A.蛋白质是细胞的结构成分，还能调控细胞代谢
- B.细胞中的遗传物质主要是DNA，还有RNA
- C.纤维素是植物体的结构成分，也是其供能物质
- D.等量的脂肪比糖类含能量多，脂肪是生物体的主要能源物质

3. 选择题

下列关于科学探究的叙述，正确的是（ ）

- A.提取叶绿体中的色素宜采用纸层析法
- B.改良某种缺乏抗病性的水稻品种宜采用诱变育种
- C.调查作物植株上跳蝻的种群密度不宜采用样方法
- D.调查某类遗传病的发病率宜在患者家系中随机抽样调查

4. 选择题

在遗传学实验过程中，生物的交配方式很多，下列有关叙述，不正确的是

- A.杂交是指基因型不同的个体之间的交配方式，是目前培育新品种的重要方法
- B.自交是自花传粉、闭花受粉或同株异花授粉的植物的主要交配方式
- C.测交常用来检测某个个体的基因型，也可用来确定一对相对性状的显隐性
- D.正交和反交常用来判断某性状的遗传方式是核遗传还是质遗传

5. 选择题

“超级细菌”对现有的绝大多数抗生素都“刀枪不入”，具有极强的耐药性。它的出现是人类滥用抗生素的必然结果，细菌出现耐药性正成为全球性问题。下列有关叙述错误的是

- A.超级细菌抗药性变异的来源属于基因突变
- B.超级细菌的遗传物质为RNA，变异能力强
- C.细菌菌群中天然存在着极少数含有抗药性基因的个体
- D.细菌耐药性的形成是抗生素对细菌进行定向选择的结果

6. 选择题

下列有关人体内环境及其稳态的叙述，正确的是（ ）

- A.内环境中含有水、无机盐、氨基酸、糖原等各种物质
- B.内环境即细胞外液，是细胞代谢的主要场所
- C.内环境稳态是指内环境理化性质恒定不变
- D.内环境稳态受体内细胞代谢活动的影响

7. 选择题

关于群落演替的说法，错误的是（ ）