

浙江2022年高三下半年生物带答案与解析

1. 选择题

人口增长会造成一系列环境问题，如人口增长得不到有效控制则会造成

①水资源短缺 ②耕地面积大幅度减少 ③生物多样性锐减 ④环境污染加剧

A. ①② B. ①②③ C. ①②④ D. ①②③④

2. 选择题

下列有关真核细胞中细胞器的叙述，错误的是

A.核糖体可以分布在细胞器的表面或内部 B.高尔基体能与内含蛋白质的小泡融合

C.叶绿体均匀分布在成熟的植物叶肉细胞中 D.线粒体是细胞呼吸和能量代谢的中心

3. 选择题

下列生理过程不属于细胞凋亡的是

A.植物胚柄的退化

B.植物体内筛管的形成

C.单性植物中花器官的退化

D.植物体内通气组织的形成

4. 选择题

某同学进行“观察洋葱表皮细胞的质壁分离及质壁分离复原”实验时，将观察到的某个细胞大小变化情况绘制成了曲线（如图），下列叙述正确的是（注：细胞的初始大小相对值记为1）



A.e 时液泡的颜色比a 时浅

B.d~e 段，细胞液浓度等于外界溶液浓度

C.b~c 段，由于失水过多，细胞可能已经死亡

D.c~d 段，水分子的运动方向是从细胞外进入细胞内

5. 选择题

下列有关人类遗传病和优生的叙述中正确的是

A.单基因遗传病是由染色体上单个基因的异常引起的疾病

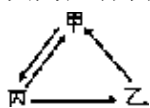
B.成人的单基因病、染色体病发病率比青春期高

C.苯丙酮尿症和蚕豆病的致病基因都是有害基因

D.孕期受到放射线照射致畸属遗传原因所致

6. 选择题

图为人体内环境甲、乙、丙三大成分之间的转化模式图。下列叙述中，正确的是



A.内环境是新陈代谢的主要场所

B.淋巴细胞都在乙中发育成熟

C.丙中可能存在一些白细胞