

天津市2022年高三上册生物期末考试网上在线做题

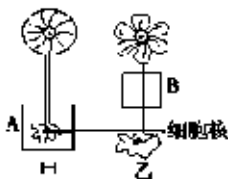
1. 选择题

糖类是生物体的重要构成物质和能源物质，下列有关糖类的叙述正确的是（ ）

- A. 在ATP、RNA、质粒和叶绿体中均含有核糖
- B. 葡萄糖是构成麦芽糖、纤维素、淀粉和糖原的基本单位
- C. 在细胞膜上糖类均与蛋白质结合形成糖蛋白
- D. 所有糖类都是生物体的主要能源物质

2. 选择题

将甲种伞形帽伞藻的A部分与乙种菊花形帽伞藻的B部分(如图)嫁接在一起，第一次长出的帽状体呈中间类型，若切除这一帽状体，第二次长出的帽状体为与甲相同的伞形帽。下列分析不正确的是()



- A. 甲、乙两种伞藻细胞均含有多种具膜的细胞器
- B. 中间类型可能同时含甲、乙两种伞藻的蛋白质
- C. 若再次切除帽状体，长出的帽状体仍为伞形帽
- D. 该实验证明了帽状体的形态建成只受细胞核控制

3. 选择题

分析链状多肽E和多肽F,得到结果如表,多肽E和多肽F中氨基酸的数目最可能是()

元素或基团 C H O N 氨基 羧基

多肽E 20134865583 2

多肽F 18229455596 1

- A. 199、181 B. 57、53 C. 56、54 D. 51、49

4. 选择题

下列有关细胞中“一定”的说法正确的是()

- ① 有氧呼吸一定在线粒体中进行,有H₂O生成一定不是无氧呼吸,产生CO₂一定不是无氧呼吸产生乳酸的过程
- ② 无论是真核细胞还是原核细胞，其“系统边界”一定是细胞膜
- ③ 以RNA为遗传物质的生物一定是原核生物
- ④ 所有生物的蛋白质一定是在核糖体上合成