

2022届高三下册二模生物在线测验完整版（上海市奉贤区）

1.

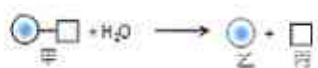
如图是某种生物结构简图，其中结构a的物质成分是（ ）



- A. 蛋白质
- B. RNA
- C. 糖类
- D. 脂质

2.

如图是生物体的某化学反应模式图，对该反应的叙述正确的是（ ）



- A. 该过程是氧化分解反应
- B. 该过程是水解反应
- C. 该过程是脱水缩合反应
- D. 该反应过程不需要酶催化

3.

发财树浇水太多容易导致烂根，烂根后植物能检测出（ ）

- A. 仅H₂O
- B. 仅CO₂
- C. 仅O₂
- D. 乙醇与CO₂

4.

图示小肠绒毛上皮细胞细胞膜上几种物质的运输方式，下列有关物质及相应运输方式的叙述中，正确的是（ ）



- A. A为Fe²⁺主动运输
- B. B为葡萄糖自由扩散
- C. C为噬菌体胞吞
- D. D为H₂O协助扩散

5.

用测微尺测量某细胞的长度时，下列目镜和物镜的组合中，视野内目镜测微尺每小格所代表的实际长度最大的是（ ）

- ①目镜10×②目镜16×③物镜10×④物镜40×
- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

6.

将紫色洋葱鳞片叶表皮浸润在0.3g/mL的蔗糖溶液中，1分钟后进行显微观察，结果如图。下列叙述不正确的是（ ）

