

山东省潍坊市2022届高三下学期二模考试试卷 试题及答案解析word版

1.

下列关于细胞结构和功能的叙述，错误的是

- A. 大肠杆菌、肝细胞在结构上既有统一性又有差异性
- B. 细胞膜是所有细胞与外界环境分隔的边界
- C. 叶绿体、线粒体中ATP合成酶都分布在生物膜上
- D. 高尔基体膜成分的更新可通过囊泡进行

2.

酿酒酵母属于兼性厌氧菌，通过分泌大量的 α -淀粉酶，将淀粉水解成葡萄糖后供自身利用。下列相关叙述错误的是

- A. α -淀粉酶可在酿酒酵母细胞外发挥作用
- B. 酿酒条件较温和，是因为 α -淀粉酶能为淀粉水解提供活化能
- C. 给酿酒装置通空气，可抑制酵母菌的无氧呼吸
- D. 密闭酿酒装置后，酵母菌的呼吸产物可以用酸性的重铬酸钾溶液检测

3.

当呼吸道粘膜受到机械刺激或化学刺激后，产生的兴奋传到延髓的相关中枢，进而会引起呼吸肌快速收缩、舒张，产生咳嗽反射。下列关于该反射的叙述，错误的是

- A. 引起咳嗽反射的感受器位于呼吸道粘膜上
- B. 传入神经兴奋部位膜内侧电流方向与兴奋传导方向相同
- C. 兴奋由传入神经元传递给传出神经元必须经过突触结构
- D. 神经细胞兴奋时，细胞内 Na^+ 浓度高于细胞外

4.

右图中两条曲线表示群落演替的两种类型，下列有关叙述错误的是