

2021-2022高一上期中生物免费试卷（北京市西城区第八中学）

1. 选择题

生物体最基本的特征是（ ）

- A.有相同的化学成分
- B.以细胞为生物体结构和功能的基本单位
- C.新陈代谢
- D.生殖与遗传

2. 选择题

当植物体周围土壤的水肥分布不均匀时，根系总会向水肥多的方向生长，这能说明生物体具有（ ）

- A.遗传性 B.变异性 C.应激性 D.生殖特性

3. 选择题

下列各种生物中，不具备细胞结构的是（ ）

- A.大肠杆菌 B.烟草花叶病毒 C.衣藻 D.荠菜

4. 选择题

生石花管理科学在南非多石卵的干旱地区，在生石花细胞中含量最高的化合物是（ ）

- A.蛋白质 B.脂质 C.糖类 D.水

5. 选择题

淀粉酶、脱氧核苷酸、纤维素共有的化学元素是（ ）

- A.C、H、O B.C、H、O、N
- C.C、H、O、N、P、S D.C、H、O、N、P

6. 选择题

甲状腺激素、血红蛋白和叶绿素中含有的特征元素依次是（ ）

- A.I、Mg、Fe B.I、Fe、Mg C.Cu、Mg、I D.Fe、Mg、I

7. 选择题

下列元素中，构成有机物基本骨架的是（ ）

- A.碳 B.氢 C.氧 D.氮

8. 选择题

血浆中 $\text{Ca}^{2+}$ 含量太低时，肌肉的兴奋性升高而出现抽搐。这一事实说明 $\text{Ca}^{2+}$ 的作用之一是（ ）

- A.构成细胞结构主要成分
- B.维护细胞正常形态
- C.维持细胞正常生理功能
- D.调节细胞内液浓度

9. 选择题

植物细胞中重要的多糖是

- A.葡萄糖 B.蔗糖和麦芽糖 C.纤维素和淀粉 D.糖元和淀粉