

# 入学前教育 修了テスト 科目名:生物

入学予定学科 \_\_\_\_\_ 学科 \_\_\_\_\_ 氏名: \_\_\_\_\_

テスト実施日:令和 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

1. 嫌気呼吸では糖一分子から何分子の ATP が生成するか。
2. 欠乏すると脚気の原因となるビタミンは何か。
3. タンパク質が消化されると何になるか。
4. 小腸の内膜表面に存在する突起を何というか。
5. 吸収された糖は肝臓で何に変換されるか。
6. 細胞内小器官でタンパク質の分解を行う器官を何というか。
7. 核を有せず核様体として染色体が存在している生物を何というか。
8. 熱や酸性などによりタンパク質が壊れることを何というか。
9. DNA の塩基が結合する組み合わせで A(アデニン)と結合する塩基は何か。
10. RNA で DNA とは異なる塩基は何か。
11. 遺伝情報が DNA→RNA→タンパク質の順に伝えられることを何というか。
12. DNA から RNA に遺伝情報がコピーされた後, 不要な部分を除去する過程を何というか。
13. 肺循環で血液は右心室から肺を通り心臓のどこに戻るか。
14. 脳において自律神経や内分泌系を司っている部分を何というか。
15. 生物が産生した抗体を注射して免疫をつける方法を何というか。