

2022年度 総合型選抜C日程（併願制） 入学試験問題  
（基礎学力試験）

## 理科「生物」

（30分）

### 注意事項

1. 「生物」または「化学（別冊子）」のいずれか1科目を選択して解答してください。
2. 試験開始の合図があるまで、本冊子は開かないでください。
3. 本冊子は1ページあります。試験中、ページの脱落等に気づいた場合には、手を挙げて監督者に知らせてください。
4. 監督者の指示に従って、受験番号、氏名を記入してください。
5. 解答は、すべて解答用紙に記入してください。
6. 筆記用具以外は、使用しないでください。
7. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

【問題用紙】

次の問1、問2のうちから、解答する問題を1問選択し、解答しなさい。

なお、解答用紙には選択した問題番号を口<sup>○</sup>に書き入れ、解答を解答欄に記述しなさい。

問1 生命現象と物質に関して、ステロイドホルモンとペプチドホルモンの情報伝達様式について、それぞれ以下の単語を用いて説明しなさい。

通過，結合，脂質，細胞膜，受容体

問2 生物の発生に関して、動物の精原細胞と卵原細胞の減数分裂について、それぞれ以下の単語を用いて説明しなさい。

精母細胞，卵母細胞，第一極体，第二極体，減数分裂