

2023 年度 総合型選抜 B 日程 (専願制) 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_くに書き入れ, 解答を解答欄に記述しなさい。

問1 ホルモンによる体内環境の調節機構, およびホルモンのフィードバック機構について, 説明しなさい。なお, 以下の単語をすべて用いること。

甲状腺刺激ホルモン, 受容体, 内分泌腺, 脳下垂体, 標的細胞

問2 免疫を利用した治療法として, 予防接種と血清療法のしくみについて, 説明しなさい。なお, 以下の単語をすべて用いること。

血清, 弱毒化, 中和, ワクチン, 二次応答