

## 高校生のための「超」教養講座 Q & A

講座No. 27 「花粉症は人の進化と文明の病」を視聴して以下の問いに答えなさい。

Q1 『種の起源を』著し、自然選択による進化論を論じたイギリスの自然科学者は？

( )

Q2 自分が生きるために、エネルギーを他の生物から得ることを何と言う？

( )

Q3 主としてリンパ球で作られ、病原菌やウイルスなどの異物が侵入してくるのを防ぐ働きをするタンパク質を何と呼ぶ？

( )

Q4 細菌やウイルスの成分に見られるタンパク質で、動物の体内に「抗体」を作らせる物質は？

( )

Q5 脊椎動物に見られるもので、一度目の病原体感染の際、その病原体を記憶し、二度目は病気への対応が早い現象を何と言う？（漢字4文字）

( )

Q6 Q4 とは対照的に、すべての生物に見られ、病原菌などの侵入に対して、発病を抑える抵抗作用を何と言う？

( )

Q7 免疫反応の記憶を身体に残す目的で、毒性を弱めたり失わせたりした病原体を接種する医薬品は何？

( )

## 高校生のための「超」教養講座 Q & A

講座No. 27 「花粉症は人の進化と文明の病」Q&A の正解。

- A1 寄生
- A2 抗体
- A3 抗原
- A4 獲得免疫
- A5 自然免疫
- A6 ダーウィン (チャールズ・ダーウィン)
- A7 ワクチン