

解答例

生物解答用紙（医学部医学科）

受験番号

1 問1 抗体

問2 基本単位 ヌクレオチド 高分子化合物 ATP(アデノシン三リン酸)

問3 ウイルス名 T₂ ファージ (バクテリオファージ) 記号 (ウ)

問4 ショック症状 アナフィラキシーショック 問5 (イ), (オ)

問6

弱毒化した抗原や無毒化した抗原をワクチンという。ワクチンを接種すると一次応答が起こり、免疫記憶細胞が体内につくられる。インフルエンザウイルスが体内に侵入すると直ちに二次応答により、短時間で多量の抗体が産生されるので、インフルエンザの発症が抑えられる。

2 問1 1 常染色体 2 性染色体 3 A + X 4 A + X 5 A + Y

4,5 は順不同

問2 6 1 7 1 8 1 9 1 問3 10 2 11 0 12 1 13 1

問4 14 1 15 0 16 0 17 1 18 1 19 0 20 0 21 0

22 4 23 1 24 1 25 4 26 1 27 0 28 0 29 0

問5

スライドガラスにのせた、だ腺に酢酸カーミン (酢酸オルセイン) を滴下し、染色した後、カバーガラスをかけ、だ腺を親指で押しつぶすことでプレパラートを作成する。

	得点
生物	