

生物基礎

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1	(1)	① 代謝	② 触媒	③ タンパク質	④ 酵素	⑤ ADP
	(2)	アデノシン三リン酸				
	(3)	光合成				
	(4)	葉緑体				
	(5)	呼吸				
	(6)	ミトコンドリア				

2	(1)	① 二重らせん	② リン酸	③ ヌクレオチド	④ グアニン	⑤ 相補性
	(2)	チミン	35 %	シトシン	15 %	
	(3)	ゲノムは、DNAに含まれるすべての遺伝情報のことであるが、遺伝子は、 <u>DNAのごく一部分である。</u> (下線部の内容が書かれていれば配点有)				

3	(1)	① 自然	② 獲得	③ 皮膚	④ (体)液性	⑤ 細胞性
		⑥ B細胞	⑦ 抗体、免疫、グロブリン	⑧ T細胞	⑨ アレルギー	
	(2)	マクロファージ、樹状細胞、好中球の中から2つ				
	(3)	<u>ワクチンを接種することで、あらかじめ体内に抗体や記憶細胞を作らせておくことができる。その後、実際に病原体に感染したときに強い二次応答が起こるため、感染症を予防することができる。</u> (下線部の内容が書かれていれば配点有)				
	(4)	花粉症、食物アレルギー、漆アレルギー、金属アレルギー、アナフィラキシーの中から1つ				

4	(1)	① 森林	② 草原	③ 荒原	④ 降水量	(①～③は順不同)
		⑤ 温度、気温	⑥ 水平分布	⑦ 垂直分布		
	(2)	A 照葉樹林	B 夏緑樹林	C 針葉樹林	D サバンナ	E ステップ