

生物基礎 解答用紙

第1問	問1	ア 独立	イ 従属	問2	a ⑤	b ⑥	c ③	d ①	e ⑥
	問3	① ⑤	問4	1) リボース	2) 高エネルギーリン酸結合				
	問4	3) 2	4) i) 24.9	kg	4) ii) ②				
	問5	独自のDNAをもつ				独自に分裂・増殖する			

第2問	問1	ア 細胞性	イ 体液性	問2	キラーT細胞	問3	形質細胞
	問4	1) 結核	2) ツベルクリン反応		問5	1) アレルゲン	
	問5	2) マスト細胞		3) ヒスタミン		4) アナフィラキシーショック	
	問6	1) ランゲルハンス島B細胞		2) ③ ⑤			

第3問	問1	温室効果ガス	問2	富栄養化	問3	1) アオコ	2) 赤潮
	問3	3) 植物プランクトンの枯死体が分解される際に酸素が消費されるため。					
	問4	1) 体内で分解されず、体外に排出されにくい。					
	問4	2) i) 60	2) ii) 276000	倍	問5	1) 外来生物	2) ④ ⑤ ⑨
第3問	問6	1) 生態系サービス	2) 環境アセスメント				