

受験番号



# 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			4) ii) ②		kg							
	問5	独自のDNAをもつ							独自に分裂・増殖する (二重膜構造をもつ)							

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 (抗体産生細胞)		
	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 (肥満細胞)			3) ヒスタミン			4) アナフィラキシーショック (アナフィラキシー)				
	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 (水の華)		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。 (上層の植物プランクトンにより光が遮られ、水中に光が届かなくなるため。)										
	問4	1) 体内で分解されず、体外に排出されにくいいため。										
	問4	2) i) 60 倍		2) ii) 276000 倍			問5	1) 外来生物		2) ④ ⑤ ⑨		
	問6	1) 生態系サービス				2) 環境アセスメント (環境影響評価)						