

## 生物基礎

[I]	問1	(ア)	原核細胞	(イ)	真核細胞	(ウ)	細胞膜		
	問2	ユレモ	ア	コレラ菌	ア	ヒドラ	イ	ゾウリムシ	イ
	問3	ミトコンドリア							
	問4	核の内部にある遺伝子の情報に基づいて、細胞の形態やはたらきを決定するはたらき							
	問5	ゾウリムシ、ヒトの赤血球、葉緑体、大腸菌、インフルエンザウイルス (順不同)							

[II]	問1	(ア)	ヌクレオチド	(イ)	デオキシリボース	(ウ)	シトシン	(エ)	ATP
		(オ)	リボース	問2	20%	問3	二重らせん構造	問4	染色体
	問5	酢酸カーミン溶液 or 酢酸オルセイン溶液							

[III]	問1	一次応答			問2	免疫記憶		
	問3	ウイルスは代謝機能を持たず、分裂して増殖することもないから						
	問4	北里柴三郎						

[IV]	問1	a: 光補償点	b: 光飽和点					
	問2	ア: 光合成速度	イ: 見かけの光合成速度			ウ: 呼吸速度		
	問3	種A	陽生植物	植物例: ススキ など				
		種B	陰生植物	植物例: シイ など				
問4	種A	理由: 種Aのほうが光合成速度が大きいから						