

前期 A
(生物)

問1.

①	A	②	H	③	D	④	G	⑤	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問2.

①	ア	②	A側	動物極	B側	植物極
③	F	卵割腔	G	胞胚腔		
④	陥入			⑤	消化管 (食道、胃、腸)	
⑥	多精 (余分な精子の進入) の防止					
⑦	ゼリー層のタンパク質を分解し、精子の通過を可能にする。					

問3.

①	デオキシリボース	②	5'	CTCTAGG	3'	③	相補性
④							
⑤	Sはタンパク質を構成するアミノ酸 (システイン、メチオニン) に含まれるがヌクレオチドには含まれず、PはDNAを構成するヌクレオチドには含まれるがアミノ酸には含まれないため区別できる。						

※子ファージ1～3の順序は問わない

問4.

①	ア	感覚 (受容) 器	イ	感覚 (受容)	ウ	錐体
	エ	3	オ	桿 (かん) 体	カ	ロドプシン
	キ	蓄積	②	適刺激		
③	A	○	B	×	C	○
			D	×		
④	左眼 右眼		立ち位置 ① ②			
⑤	部位	2	理由	△の図形からの光刺激が届いた盲斑部分(2)には視細胞がないため、図形を認識できなかった。		

受験地	受験番号	得点欄
		※

※は記入しないこと