

A日程 解答用紙
「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(3-1)

総 点	
--------	--

1

問1	酵素の名称	気体の名称
	カタラーゼ	酸素 (O ₂)
問2	b	
問3	c	
問4	過酸化水素がすべて分解されたため。	
問5	条件①	条件②
	エ	ア

A日程 解答用紙
「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(3-2)

2

問1	(ア) (イ) (エ)		
問2	(ウ)		
問3	①	②	③
	(f)	(g)	(a)
問4	ATPを生産する過程		ATPを最も多く生産する過程
	(ア) (ウ)		(ウ)

3

問1	伴性遺伝	
問2	女性A	男性B
	$X^A X^a$ (Aa)	$X^a Y$ (a)
問3	男性C	女性D
	(c)	(a)
問4	100 %	
問5	0 %	

A日程 解答用紙
「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(3-3)

4

	(ア)	(イ)
問1	神経伝達物質	終板
問2	シナプス小胞	
問3	カルシウムイオン/ Ca^{2+}	
問4	伝達物質 (リガンド) 依存性イオンチャネル	
問5	(a)	
問6	興奮性シナプス後電位 (活動電位、脱分極、興奮)	