

生

物

受 験 番 号

受 験 番 号

解 答 用 紙 その 1

1

問 1	(ア)	③	(オ)	③						
問 2	(イ)	藻類 (光合成細菌, シアノバクテリア, 植物プランクトンも可)		(ウ)	食物連鎖 (捕食, 被食, 摂食も可)					
	(エ)	排出物 (排泄物, フンも可)		(カ)	化石燃料					
問 3	(キ)	①								
問 4	炭素循環 (炭素の循環)									
問 5	温室効果ガスは, 太陽エネルギーによって温									
	められた地表が放出する熱エネルギーを吸収									
	し, その一部を再び地表に放出する。これに									
	より熱が長く大気圏にとどまることで, 気温									
が上がる。										
問 6	(1)	メタン, CH ₄			(2)	一酸化二窒素, 亜酸化窒素, N ₂ O				
問 7	(1)	生態系サービス			(2)	調整サービス (調節サービスも可)				

生物資源学部
後期日程
生 物

5

8

その 1

この線より右には受験番号以外はいっさい記入してはいけない。

1

1

解 答 用 紙 その 2

2

問 1	代 謝				
問 2	(あ)	同 化 （または合成反応）	(い)	異 化 （または分解反応）	
問 3	(1)		場 所		
		反応 a	チ ラ コ イ ド		
		反応 b	ス ト ロ マ		
	(2)	C 4 植 物 は 気 孔 か ら 取 り 込 ん だ 二 酸 化 炭 素 を 葉 肉 細 胞 の な か で , C 4 化 合 物 (オ キ サ ロ 酢 酸) に 変 化 さ せ る 仕 組 み を も っ て い る た め 。			
(3)					
問 4	(1)	(イ)	ピ ル ビ ン 酸	(ウ)	マ ト リ ッ ク ス
		(エ)	オ キ サ ロ 酢 酸	(オ)	内 膜
		(カ)	電 子 伝 達		
	(2)	第 3 段 階			
問 5	高 エ ネ ル ギ ー リ ン 酸 結 合				

この線より右には受験番号以外はいっさい記入してはいけません。

2

2

生

物

受 験 番 号

解 答 用 紙 その 3

3

問 1	適 刺 激																				
問 2	(ア)	扁 形				(イ)	脊 髄			(ウ)	中 枢										
	(エ)	末 梢				(オ)	体 性			(カ)	自 律										
問 3	集 中 神 経 系																				
問 4	外 層 に は ニ ュ ー ロ ン の 細 胞 体 が 集																				
	ま り , 内 層 に は ニ ュ ー ロ ン の 神 経																				
	線 維 が 並 ん で い る た め 。																				
問 5	(1)	a	角 膜				b	虹 彩			c	毛 様 体 筋									
		d	ち ん 小 帯				e	水 晶 体 , レ ン ズ			f	硝 子 体									
	(2)	a , e																			
問 6	(1)	g	桿 体 細 胞				h	錐 体 細 胞													
	(2)	h																			
	(3)	①																			

受 験 番 号

生物資源学部
後期日程
生 物

5

8

その 3

この線より右には受験番号以外はいっさい記入してはいけない。

3

3

生

物

受 験 番 号

解 答 用 紙 その4

4

問 1	(あ)	種 間 競 争				(い)	種 内 競 争				
問 2	(1)	成 長 曲 線				(2)	環 境 収 容 力				
	(3)	密 度 効 果				(4)	相 変 異				
問 3	11, 250 (個 体)										
問 4	生活空間		す み わ け				食 物		食 い わ け		
問 5	種 名		a	カ ワ ム ツ			b	オ イ カ ワ			
	主 な 食 物		a	オ			b	イ			
問 6	種 名		c	オ イ カ ワ		d	ア ュ		e	カ ワ ム ツ	
	主 な 食 物		c	オ		d	イ		e	オ	
問 7	(1)	基 本 ニ ッ チ				(2)	実 現 ニ ッ チ				

受 験 番 号

生物資源学部
後期日程
生 物

5

8

その4

この線より右には受験番号以外はいっさい記入してはいけない。

4

4