

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
学域	学類	

受験者記入欄②				
受験番号				

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和6年度入学者選抜学力検査答案用紙（生物）（4枚のうち，1）
〔融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)〕
〔理工学域 地球社会基盤学類，生命理工学類〕

I

問 1

問 2

相違点：			
受動輸送		能動輸送	

問 3

(1)	細胞膜の面積	μm^2	小胞体膜の面積	μm^2
(2)				

問 4

問 5

問 6

核		ミトコンドリア	
---	--	---------	--

問 7

問 8

評 点

受験者記入欄 ①									
志望学域		志望学類		受験番号					
学域		学類							

受験者記入欄②							
受験番号							

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和6年度入学者選抜学力検査答案用紙（生物）（4枚のうち，2）

〔融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)〕

〔理工学域 地球社会基盤学類，生命理工学類〕

Ⅱ

問 1

ア		イ		ウ	
エ		オ			

問 2

(1)	(a)	ミオシン		アクチン		(b)	ミオシン		アクチン	
	(c)	ミオシン		アクチン						
(2)	骨格筋以外の横紋筋					横紋筋以外の筋肉				
(3)	2つの神経系						運動神経			

問 3

(1)	①, ②, ③は、電気刺激を示す	
	収縮の強さ 最初の電気刺激を与えてからの時間(ミリ秒)	
(2)	①から⑦は、電気刺激を示す	
	収縮の強さ 最初の電気刺激を与えてからの時間(ミリ秒)	
(3)	Aを区別する方法	
	理由	
	BとCを区別する方法	
	理由	

受験者記入欄 ①						
志望学域	志望学類	受験番号				
学域	学類					

受験者記入欄②						
受験番号						

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和6年度入学者選抜学力検査答案用紙（生物）（4枚のうち，3）
〔融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)〕
〔理工学域 地球社会基盤学類，生命理工学類〕

Ⅲ

問 1

(1)	ア		イ		ウ	
	エ		オ		カ	
(2)						
(3)	DNA 量 細胞あたりのDNA量 (相対値) 4 3 2 1 0 G₁ 期 S 期 G₂ 期 第一分裂 第二分裂 間期(娘細胞) 間期(母細胞) 分裂期					
	核相 核相(n) 4 3 2 1 0 G₁ 期 S 期 G₂ 期 第一分裂 第二分裂 間期(娘細胞) 間期(母細胞) 分裂期					
(4)	約	個				
(5)						

問 2

(1)	種類				
(2)	「毛先と根元が黒色」：「毛先と根元が茶色」：「一様に黒色」：「一様に茶色」				
	=	:	:	:	:
(3)					
(4)					

評 点

受 験 者 記 入 欄 ①						
志 望 学 域	志 望 学 類		受 験 番 号			
学域	学類					

受験者記入欄②					
受 験 番 号					

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和 6 年度入学者選抜学力検査答案用紙（生物）（4 枚のうち，4）

〔融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)〕

〔理工学域 地球社会基盤学類，生命理工学類〕

IV

問 1

(1)	ア			イ			ウ			
	エ			オ			カ			
(2)	A		B			C			D	
(3)										
(4)	植物					動物				
(5)										
(6)										

問 2

(1)										
(2)										
(3)										
(4)	A 種					B 種				
(5)										

評 点