

2026年度
一般選抜試験問題 解答用紙

生物基礎・生物

受験番号

第1問

問1	1	⑩	2	④	3	①	4	②	5	⑤
	6	③	2×6=12点							

問2	7	食物連鎖	8	捕食	9	被食
3点×3=9点						

問3	非生物的環境	4点
----	--------	----

第2問

3×3=9点

問1	1	細胞質基質（サイトゾル）	2	高エネルギーリン酸結合	3	二酸化炭素（CO ₂ ）
----	---	--------------	---	-------------	---	-------------------------

問2	遺伝情報（DNA）をもつ（自分と同じ構造をもつ個体（子）をつくる、恒常性をもつ（体内の状態を一定に保）も可					
----	---	--	--	--	--	--

5点

問3	③	5点
----	---	----

6点

問4	（例）酵素が特定の物質にしか働かない性質／特定の基質だけに結合して作用する性質／基質となる物質が決まっていて、それ以外の物質には働かないこと					
----	--	--	--	--	--	--

第3問

問1	1	PCR	2	相補的	
	3	ポリメラーゼ	3点×3=9点		
問2	ア	95	イ	55	ウ 72
	5点				
問3	プライマー		3点		
問4	⑤		2点		
問5	犯罪捜査、DNA型鑑定、ゲノム解析、遺伝子診断（遺伝性疾患の診断）、遺伝子組換え技術、遺伝子組換え食品の検査				5点

第4問

問1	1	塩基配列	2	突然	3	プール
	4	対立	5	生存（生き残り）	6	自然選択
	7	地理的	8	種分化	2点×8＝16点	

問2	遺伝的浮動	3点
----	-------	----

問3	適応拡散	3点
----	------	----

問4	共進化	3点
----	-----	----