

〔I〕

問 1	ア	ジベレリン	イ	糊粉層	ウ	アミラーゼ
	エ	デンプン	オ	糖		
問 2	光発芽種子					
問 3	アブシシン酸					
問 4	②					

〔II〕

問 1	ア	RNAポリメラーゼ			イ	リプレッサー		
問 2	(1)			最少培地に添加した化合物				
				コリスミ酸	中間体 1	中間体 2	中間体 3	中間体 4
		変異株①	×	×	○	○	○	
		変異株②	×	×	○	○	○	
		変異株③	×	×	×	×	○	
		変異株④	×	×	×	×	×	
	変異株⑤	×	×	×	×	×		
	(2)			最少培地に添加した化合物				
コリスミ酸	中間体 1			中間体 2	中間体 3	中間体 4		
変異株②T	×	×	×	×	×			
(3)	最少培地からグルコースを除き,							
	ラクトースを追加する。							

広島大学 生物基礎・生物 (前期日程)

[Ⅲ]

問 1	(1)	ア	視			イ	錐体			ウ	緑		
		エ	青			オ	紫外						
	(2)	遺	伝	子	重	複							
問 2	(1)	A A B B X ^D X ^d											
	(2)	A A B B X ^D X ^D					A A B B X ^d X ^d						
	(3)	黒白二毛, 茶白二毛											

[Ⅳ]

問 1	ア	棘皮			イ	ホヤ			ウ	トロコフオア		
	エ	冠輪			オ	脱皮						
問 2	A	①	B	②	C	④	D	③	E	⑤		
問 3	②, ③					問 4	③, ⑤, ⑦					
問 5	④, ⑨, ⑩					問 6	①, ⑤					
問 7	(① ② ④) > (③ ⑤) > ⑥											

[Ⅴ]

問 1	(1)	② → ③ → ①														
	(2)	休	眠	芽	を	つ	く	る	。							
問 2	(1)	⑤ → ②														
	(2)	林	床	で	光	補	償	点	の	高	い	陽	樹	は	生	育
問 3		高	木	が	枯	死	し	て	ギ	ャ	ッ	プ	が	生	じ	る
		と	,	林	床	の	照	度	が	高	く	な	る	。		

2/2