

慶應義塾大学試験問題用紙 (日吉)

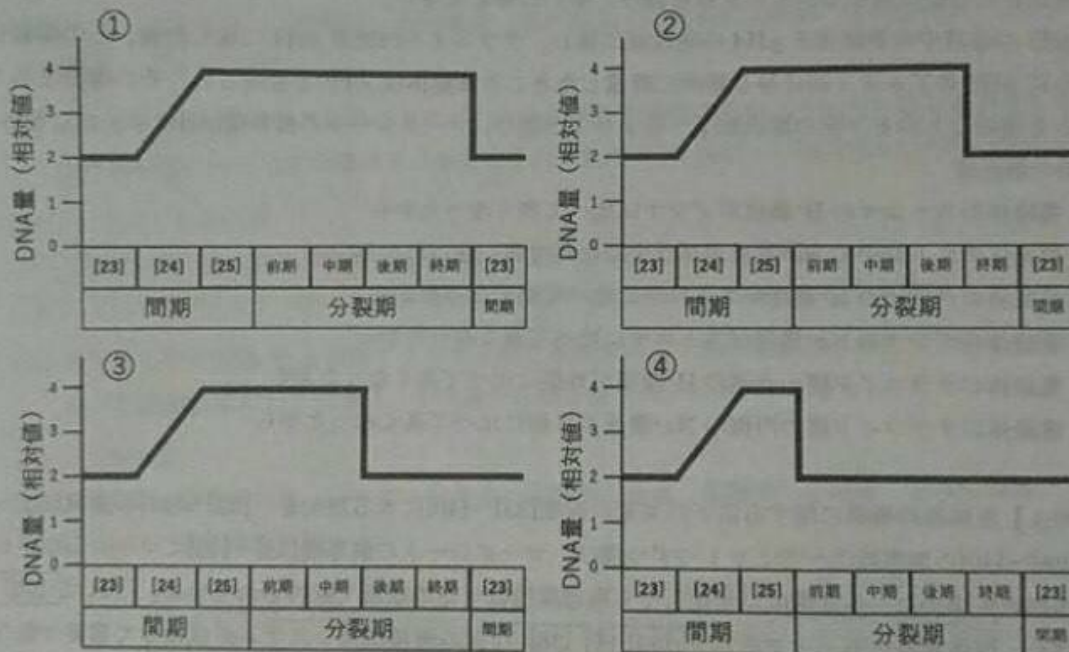
平成31年1月26日(土) 3 時限施行		試験時間		50 分	分
担当者名	松本緑君, 倉石立君, 土居信英君	学部	学科	年 組	
科目名	生物学序論	学籍番号			
		氏 名			
				採点欄	※

2 以下の設問に答えなさい。

【問1】細胞分裂に関する以下の問い(1)～(2)に答えなさい。

(1) 細胞分裂期の過程における DNA 量の変化を示す下記のグラフ①～④の中から、細胞の核 1 個あたりの DNA 量を正しく示すもの[21]と、染色体 1 本あたりの DNA 量を正しく示すもの[22]をそれぞれ 1 つずつ選び、マークシートの解答欄[21]と[22]にマークしなさい。

[21]と[22]の選択肢



(2) 上記グラフ中の間期の[23]～[25]に入るそれぞれの時期とその特徴の組合せとしてもっとも適切なものを下記の選択肢①～⑨の中からそれぞれ 1 つ選び、マークシートの解答欄[23]～[25]にマークしなさい。

[23]～[25]の選択肢

- | | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ① S 期/DNA 合成準備 | ② G ₁ 期/DNA 合成準備 | ③ G ₂ 期/DNA 合成準備 |
| ④ S 期/DNA の合成 | ⑤ G ₁ 期/DNA の合成 | ⑥ G ₂ 期/DNA の合成 |
| ⑦ S 期/分裂準備 | ⑧ G ₁ 期/分裂準備 | ⑨ G ₂ 期/分裂準備 |

裏面へ続く