慶應義塾大学試験問題用紙 (日吉)

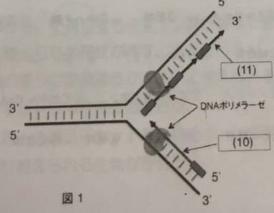
 平成29年7月25日(火)5時限施行
 施工学部
 学科 - 年 > 組
 採点欄

 担当者名
 田代 悦 君, 広井 賀子君, 堀田 耕司君
 学籍番号 6 / 7 / 2 a 8 >

 科目名
 生物学序論

 氏名
 人名

	科目名	生物学序論	氏 名	程服的	DES THE	DAA 6	
	1 以下の 遺伝情報物質で 鎖状に繋がって 胞が分裂する際 胞は予め自分が DNA の複製が完 さて DNA の遺伝 っと転写される。 熟 mRNA は (8	は3 枚あります。す。 文章を読み問いに答 ある DNA は、 (1) クロマチン・染色体となる。 には親細胞が持つ DNA と同じ 持つ DNA を倍にする。すなれ すした細胞は (5) 期を 情報をもとにタン人質が作 がに mRNA は、スプライミ した通って細胞質へと輸 (1) ~ (8) にもっとも自	えなさい. 5 炭素と 3 炭素が 染色体は真核生物の こものが 2 つの娘細胞の ち複製しなければな 経て M 期で分裂する られるが、そのため ング反応によって、 送される、そして成 送される、そして成	・氏名を記載して (2) 結合によっ (3) はよ 図に伝えられる必要があ らない、この(D)NA の特 (6) の mRNA に含まれる (7) 動 mRNA を鋳型にして	て繋がったものであって包まれた核の中る。そのためには終 製は、細胞周期の 中で DNA にコードさ を取り除いて反	Pに存在している。 細胞が分裂する前に は 期で行 されている遺伝情章 交熟 mRNA となり, ンパク質へと合成。	さて細 こ、親細 われる. &が mRNA その後成 される.
	①ポリリボーン		Link on A lin	グルコース ④ りポ ボジエステル ④ 水素		⑤リボヌクレオチ	k
~ ~	- (3) の選択肢 - (4) (5) の近 (6) (8) (9 ①小胞体 ②			(予膜 ⑤流動モザイ(⑤M(⑤核 ⑥核膜孔	(クモデル のリボソーム	(8)リンソーム	(DE)
	(7) の選択肢・				トロン ⑤miRN		S SEASON
ショリた	レートの解答欄に は DNA の複製の メラーゼが娘錫 め、娘鎖を不通	こついて、空欄(10)~ こマークしなさい。 の様子を模した図である。 責を連続的に合成していく。 連続に合成する必要がある。 さされる娘鎖を (10)	現鎖の2本鎖はもと が,それに対してfi	もと逆に向いている 也方では、DNA ポリメ	ため、一方は親鎖	(3' →5') を鋳	型にして DNA
	10) (11) 4 ①ポリマー		ヌクレオチド	④岡崎フラグメント 5'		リーディング鎖	⊕PCR



ボ

前