

慶應義塾大学試験問題用紙 (日吉)

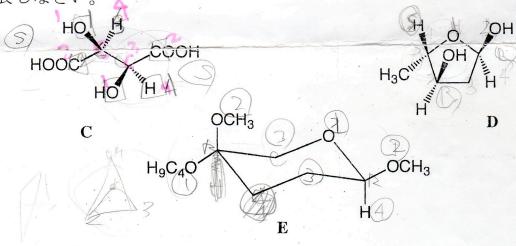
		at .			udna da		試験時	間	50分	-	分
平成/3年	手 / 月 27日 (金) 5 時限施行		学部	学科	年	組	採	点	欄 ※		
担当者名	西山學	学籍番号									
科目名	化学口	氏 名	- 7	大関	布						

以下の設問に答えなさい。

(1) 化合物 A および B の共鳴構造を書きなさい。 但し、一つの 2 重結合にのみに関するような共鳴は省略して良い。

脱八のでは水素を成で像失りに 塩成する生成物は二重結を関係るにんらなしているアレチル星の各ののの11アルケンである

- (2) Saytzev 則と Hofmann 則について、例を挙げて説明しなさい。
- (3) 化合物 C、D、E について、おのおのの不斉炭素をRおよびS表示で表しなさい。



(4) 化合物Fをベンゼンより合成する法を考案しなさい。合成する順序、 試薬などを出来るだけ詳細に答えなさい。

$$O_2N$$
 Br F