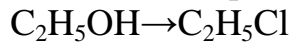


Мамандық бойынша тест: 2-пән

1. Төмендегі реакция жүру үшін керек реагент



- A) фосфордың пентахлориді
- B) хлорэтан
- C) тионилхлорид
- D) хлорлы метилен
- E) дихлорэтан
- F) хлорлы этил

2. Алкил тобы:

- A) 1 текті ориентант
- B) электроакцепторлы топ
- C) электродонорлық топ
- D) 2 текті ориентант
- E) әлсіз белсенді топ
- F) 3 текті ориентант

3. В.М. Клечковский ережесі бойынша энергетикалық деңгейшелерді электрондармен толтыру реті

- A) $4p \rightarrow 4d$
- B) $4p \rightarrow 5s$
- C) $3d \rightarrow 3p$
- D) $3d \rightarrow 4s$
- E) $4s \rightarrow 4p$
- F) $3d \rightarrow 4p$
- G) $4s \rightarrow 3d$
- H) $4p \rightarrow 3d$

4. Электролиттік диссоциациясы бір сатыда өтеді

- A) H_3PO_4
- B) KHCO_3
- C) $(\text{NH}_4)\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$
- D) CaCl_2
- E) $\text{Mn}(\text{OH})_2$
- F) CaOHCl

5. NaOH әрекеттеседі
- A) кез-келген негізбен
 - B) сілтімен
 - C) әлсіз негізбен
 - D) күшті қышқылмен
 - E) әлсіз қышқылмен
 - F) күшті негізбен

- 6.
- Ерітінділерді дисперстік бөлшегі бойынша ажыратады
- A) қанықпаған
 - B) аса қаныққан
 - C) өрескел дисперсті
 - D) концентрленген
 - E) шынайы
 - F) сұйытылған
 - G) коллоидты
 - H) қаныққан

- 7.
- Жүйенің бастапқы және соңғы күйімен анықталатын термодинамикалық функциялар
- A) Жұмыс
 - B) Энтальпия
 - C) Гиббс энергиясы
 - D) Энтропия
 - E) Жылу
 - F) Жүйе

- 8.
- Құрамында кемінде бір біріншілік спирт тобы бар гликольдердің толық емес тотығуы өнімі:
- A) 3-гидроксимама альдегиді
 - B) этиленгликоль
 - C) метакрил қышқылы
 - D) гликольді алдегид
 - E) янтарь қышқылы
 - F) бутилацетат

9.

Бензол сақинасындағы электродонорлы орынбасарларының S_e реакциясына әсері және бағытқа қарай бағдарлануы

- A) S_e реакциясына әсер етпейді
- B) S_e реакциясын жеңілдетеді
- C) S_e реакциясын қиындатады
- D) орто- және пара- бағыттарға бағдарлайды
- E) мета-бағытқа бағдарлайды
- F) 1,3 бағытқа бағдарлайды

10.

Алкендерді озондау үшін қолданылады:

- A) этилен көмірсутектерінің құрылысын анықтау
- B) карбон қышқылдарын алу
- C) алкиндер алу
- D) диен синтезі
- E) ацетальдарды алу
- F) альдегидтер мен кетондардың препараттық синтезінде