

Мамандық бойынша тест: 2-пән

1. Күшті электролиттер

- A) H_2O
- B) H_3PO_4
- C) HF
- D) NH_4OH
- E) Na_2CO_3
- F) CH_3COONa

2. Хлорлы метилдің металл натриймен және 2-хлор пропанмен өзара әрекеттесуі кезінде көмірсутек алынды:

- A) изопентан
- B) 2,2-диметилпропан
- C) н.пентан
- D) неопентан
- E) изобутан
- F) 2-метилпропан
- G) 2-метилбутан
- H) триметилметан

3. Коноваловтың реакциясын жүргізу үшін қажетті жағдайлар:

- A) төмен температурада
- B) бастапқы қосылыс - алкан
- C) күкірт қышқылы қатысында
- D) бастапқы қосылыс - алкен
- E) концентрлі азот қышқылы қатысында
- F) сұйытылған азот қышқылы қатысында

4. Амин қышқылдарында функционалдық топтар

- A) амин және карбоксил
- B) тек негіздік
- C) NH_2 және $COOH$
- D) тек қышқылдық
- E) альдегидтік және гидроксил
- F) NO_2 және $COOH$

5. p- элементтеріне жатады

- A) Иттрий
- B) Кремний
- C) Германий
- D) Скандий
- E) Бор
- F) Гафний

6. Көміртегі қосылыстарда

- A) 6 валентті
- B) 3 валентті
- C) 7 валентті
- D) 1 валентті
- E) 4 валентті
- F) 2 валентті

7.

$\alpha < 30\%$ болатын электролит

- A) HClO_4
- B) H_2SO_3
- C) HNO_3
- D) H_2CO_3
- E) H_2SO_4
- F) HCN
- G) $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$
- H) $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_8$

8.

Альдегидтер мен кетондарды ажыратуға болатын реакциялар:

- A) гидроксилламинмен әрекеттесуі
- B) фосфордың пентахлоридімен әрекеттесуі
- C) сутегімен тотықсыздануы
- D) күміс айна реакциясы бойынша
- E) натрий бисульфитімен әрекеттесуі
- F) спиртке дейін тотықсыздануы
- G) циан қышқылымен әрекеттесуі
- H) спирттермен реакцияласуы

9.

Сигма байланыс қалыптасады атомдық орбитальдардың қабысуынан

A) f - p (z)

B) s - s

C) p(x) - p(x)

D) d - p (y)

E) p(y) - p (y)

F) d-p(x)

10.

Бензолдың тотығуы катализатордың қатысуымен жоғары температурада жүреді. Реакция өнімдерін көрсетіңіз:

A) HOOC-CH=CH-COOH + COOH-COOH

B) қаныққан дикарбон қышқылдары

C) екі негізді қанықпаған қышқылдар

D) екі негізді карбон қышқылдары

E) Фумар және қымыздық қышқылдары

F) малеин және қымыздық қышқылдары

G) C₆H₅OH + H₂OH) HOOC-CH₂-CH₂-COOH + COOH-COOH