**Záróvizsga kérdések –**

**Vegyészmérnök alapszak, Technológia szakirány**

1/a Kőolajlepárlás- atmoszférikus desztilláció

1/b A kénsavgyártás nyersanyagai, és alapvető kémiai reakciók

2/a Kőolajlepárlás –vákuum desztilláció

2/b A kénsavgyártás technológiája

3/a Kéntelenítés szükségessége és jelentősége a szénhidrogén feldolgozó iparban

3/b Ammónia szintézis

4/a Benzinek kéntelenítése

4/b Szintézis gáz előállítás

5/a Petróleum (JET) frakciók kéntelenítése

5/b Szintézis gáz felhasználási lehetőségei

6/a Gázolajok kéntelenítése

6/b Kőszenek lepárlásának szükségessége, jelentősége

7/a Motorbenzinek keverőkomponenseiről és adalékairól általában

7/b Kőszénlepárlás technológiája

8/a Dízelgázolajok keverőkomponenseiről és adalékairól általában

8/b A katalitikus rendszer elemei

9/a Izobután alkilezése olefinekkel (alkilezés)

9/b Katalizátorok szerepe és jelentősége

10/a Kis szénatomszámú paraffinok izomerizálása

10/b Reaktorok alapvető típusai

11/a Kis szénatomszámú olefinek oligomerizálása és az indirekt alkilezés

11/b A kerámiákról általában

12/a Motorhajtóanyag célú fluid katalitikus krakkolás

12/b Az üveggyártásról általában

13/a Kőolaj párlatok hidrokrakkolása

13/b Hidrogén előállítása

14/a Benzinpárlatok aromatizáló reformálása

14/b Aromások nitrálása

15/a Éterek (motorbenzin komponensek) előállítása

15/b A petrolkémia termékei

16/a Termikus eljárások a kőolajiparban (viszkozitástörés, kokszolás)

16/b Etilén előállítás

17/a A kenőanyaggyártás alapolajai

17/b Polimerekről általában

18/a Polietilén előállítása

18/b Dízelgázolajok keverőkomponensei

19/a Polipropilén előállítása

19/b Dízelgázolajok adalékai

20/a A kőolajipar energetikai termékei

20/b Motorbenzin adalékok