



**IPARI FOLYAMATOK CÍMŰ  
ZÁRÓVIZSGA TÁRGY TÉMAKÖREI  
Műszaki menedzser Bsc szak  
Gépészet modul**

- 1/a Az anyagmozgatás fogalma, céljai, felosztása.  
1/b Rajzoljon le egy komplett konvejor nyomvonalat a megfelelő jelölésekkel! Milyen feladatokra lehet alkalmazni?
- 2/a A gyártási rendszerek és az anyagmozgatási rendszerek kapcsolata.  
2/b Rajzoljon le egy darabáru mozgatására alkalmas hevederes szállítószalagot! Írja fel erre az esetre a szállítóképeség meghatározását!
- 3/a Az anyagmozgatási folyamatok (jelenlegi helyzet) feltárása milyen lépésekben történik?  
3/b Rajzoljon egy forgóoszlopú forgódarut a megfelelő jelölésekkel. Milyen feladatokra lehet alkalmazni?
- 4/a A gyártási típusok és az anyagmozgatási rendszerek kapcsolata.  
4/b Rajzoljon le egy ömlesztett anyagok szállítására alkalmas szállítószalagot! Írja fel erre az esetre a szállítóképeség meghatározását!
- 5/a A csoportrendszerű gyártást kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai.  
5/b Rajzoljon le egy futódarut! Milyen feladatokra lehet alkalmazni?
- 6/a A műhelyrendszerű gyártást kiszolgáló anyagmozgatási rendszerek tulajdonságai.  
6/b Rajzoljon le egy egypályás függőkonvejort! Milyen feladatokra lehet alkalmazni?
- 7/a Darabáruk szállítástechnikai tulajdonságai.  
7/b Az üzemen belüli anyagmozgatás tervezése (lépések, megoldási módszerek).
- 8/a Emelőgépek fajtái, alkalmazásuk, tehermegfogók.  
8/b Az anyagmozgatási folyamatok (jelenlegi helyzet) feltárása során milyen módszereket lehet alkalmazni?
- 9/a Az egységgrakományképzés elvei, jellemzői.  
9/b Az anyagmozgatási folyamatok tervezése során alkalmazandó általános célfüggvények
- 10/a Targoncák osztályozása a funkció, a hajtás, a kormányzás szerint.  
10/b Az átfutási idő értelmezése, jelentősége, összetevői.



- 11/a Ömlesztett anyagok szállítástechnikai tulajdonságai.  
11/b A JIT jellegű gyártás anyagmozgatással kapcsolatos problémái.
- 12/a Az üzemek közötti anyagmozgatás tervezésének lépései, az alkalmazandó speciális célfüggvények. Forgalom- és járatípusok. Menetrendek.  
12/b Függősínpálya alkalmazás, fő szerkezeti egységek.
- 13/a Targoncák stabilitási kérdése (rajz+levezetés).  
13/b Az üzemek közötti anyagmozgatásnál a forgalom- és járatípusok.
- 14/a Az üzemek közötti anyagmozgatásnál kialakítandó menetrendek (tartalom és forma).  
14/b Rajzoljon fel egy szabványos (EUR) sík fa rakodólapot a jellemzőivel együtt. melyek a rakományképzés szabályai?
- 15/a Az anyagmozgatási folyamatok (jelenlegi helyzet) feltárása milyen adatokat mérünk fel?  
15/b Rajzoljon fel egy szállítószalag szerkezetet!

2013

