

Ipari épülettervezés 1. Vizsgakérdések

1. A telekkiválasztás műszaki és gazdasági szempontjai.
2. Mit értünk technológián. Mit tartalmaz a technológiai terv. A technológia erkölcsi avulása és az épülettartalma közötti összefüggés.
3. Mit értünk „rugalmas” ipari üzem alatt, a rugalmas kialakítás jellegzetességei.
4. A jó megvilágítás követelményei – természetes megvilágítás biztosítása, a megvilágítási görbe magyarázata (ábrákkal).
5. Beépítési terv ismertetése.
6. Ipari építészetben használt méretrendek ismertetése (modulkoordináció), elvi szabályai.
7. Az épülettípusizálás és szerkeztípusizálás jellemzői az ipari építészetben, és ezek megváltozott építészeti elvei..
8. Ismertesse az üzemek helykiválasztásával kapcsolatos fogalmakat.
9. Mesterséges megvilágítás szempontjai és bemutatása ábrákon keresztül.
10. Közlekedés – szállítás eszköze épületen belül, épületen kívül.
11. Ismertesse a méretrend és a modulrendszer alkalmazását az építészeti tervezésben.
12. Ismertesse a flexibilitás feltételeit és építészeti vonzatait.
13. Rajzolja fel egyhajós csarnok szerkezeti kialakítását.
14. Felülvilágítók kialakítása, működési elvük (ábrákkal).
15. Ismertesse a homlokzatképzések szerkezeti elveit ábrákon bemutatva, építészeti anyaghasználat elveit.
16. Csarnok lefedések szelemenés, tetőelemes, rövid főtartós változata (vázlatokkal).
17. Ipari park fogalma, ipari épületek csoportjai, tömbösített és pavilonos berendezés elvei (ábrákkal).
18. Épületek közötti védőtávolságok fogalma tűzveszélyességi besorolások függvényében.
19. Ipari üzemek közlekedési vázlatai ábrákon bemutatva.
20. Környezetvédelem szempontjainak ismertetése.
21. Épületek általános tűzvédelmi szempontjai. Tűzvédelmi műleírás felépítése.
22. Épületek kiürítésének szakaszai.
23. Ipari építészettörténet rövid ismertetése nemzetközi példákon keresztül.
24. Ipari építészettörténet rövid ismertetése magyar építészeti példák bemutatásával.
25. Rajzolja fel kéthajós ipari csarnok metszetét és alaprajzi elrendezését.
26. Mi az aktív és passzív tűzvédelem.