

## Tervezélmélet és módszertan

(záróvizsga felkészülést segítő kérdések)

1. Ismertesse a különbözőtervezési iskolákat (Hansen, Rodenacker, Koller, Roth, Pahl-Beitz) és a konstrukciós tervezés folyamatát és a tervezési folyamat fázismodelljeit!
2. Hasonlítsa össze a különböző projektmenedzsment formákat! Milyen hálótervezési eljárásokat ismer? Ismertesse részletesen a CPM hálótervezést!
3. Ismertesse a TRIZ általános megoldási eljárását és a korlátozott megoldási mezőt!
4. Melyek a hagyományos termék előállítás fontosabb problémái? Ismertesse az integrált termék előállítás fogalmát és eszközeit!
5. Ismertesse az értékelemzés célját és folyamatát!
6. Melyek a költségszámítás céljai és alapkérdései? A vállalat összes költségei milyen nézőpontok szerint oszthatóak fel?
7. Ismertesse a vállalat költségcsökkentési lehetőségeit és az előállítási költség legfontosabb befolyásoló tényezőit!
8. Ismertesse a DFMA elemzés lehetőségeit és főbb lépéseit! Mit jelent a szerelési hatékonyság és milyen feltételeket kell figyelembe venni a minimális alkatrész szám meghatározásánál?
9. Ismertesse a QFD-, az FMEA- és a hibafa-elemzés célját és folyamatát!
10. Definiálja a „gyártmánysorozat” fogalmát! Ismertesse a sorozattervezés lépéseit!
11. Ismertesse az építőszekrény-rendszerek fogalmát, előnyeit és korlátait a gyártó és a felhasználó szempontjából!