

## ELLENŐRZŐ KÉRDÉSEK A GÉPÉSZETI TERVEZÉS MÓDSZEREIBŐL

1. Mely tényezők befolyásolják a termék sikerét?
2. Ismertesse az innováció fogalmát és folyamatát!
3. Hol helyezkedik el a konstruálás, vagyis a konstrukciós tervezés az innováció folyamatában?
4. Milyen funkciókat ismer, ezek mit jelentenek?
5. Ismertesse a termékéletpálya technikai/műszaki megközelítését!
6. A műszaki tervezés szempontjából mivel több a termékéletpálya, mint az innovációs folyamat?
7. Mit jelent a hanyatlási szakasz a termékéletpálya gazdasági megközelítésében?
8. Mit jelent az elsődleges termék és mit jelent a másodlagos termék?
9. Mely tényezők motiválják a tervezést?
10. Mit nevezünk követelményjegyzéknek?
11. Mik a szabadalomkutatás előnyei?
12. Hogyan lehet megoldásváltozatokat előállítani? (Hogyan állítottunk elő a gyakorlati foglalkozásokon megoldásváltozatokat? Ezt a folyamatot kell leírni.)
13. Mi jellemzi a funkcionális részegységeket?
14. Mik a megoldásváltozatok jellemzői?
15. Mit nevezünk műszaki rendszernek?
16. Mit jelent a TMTK rövidítés?
17. Milyen funkcióműveleteket ismer, hogyan jelöli ezeket? Adjon meg műszaki alkalmazási példákat rájuk!
18. Milyen tagokból állhat egy team?
19. Milyen szerepet lát el az ötletgyártó a teamben?
20. Adja meg az intuíciónó fogalmát!
21. Mit jelent az intuitív tervezés?
22. Rajzolja le a csigaház modellt!
23. Ismertesse a Copeland módszert!
24. Ismertesse az értékelés folyamatát!
25. Milyen értékelési eljárásokat ismer? (felsorolás)
26. Milyen kritériumoknak kell, hogy megfeleljen egy jó értékelési szempont?
27. Ismertesse a Súlyozásos értékelési módszert!
28. Ismertesse a kialakítás folyamatát!
29. Mik a tervezési alapszabályok?
30. Mit jelent az egyértelműség?
31. Mit jelent az egyszerűség?
32. Mit jelent a biztonság?
33. Mire terjed ki a biztonság kérdése?
34. Milyen lehetőségek vannak a közvetlen biztonság megvalósítására?

*Miskolc-Egyetemváros, 2012. november 7.*

*Dr. Takács Ágnes  
tárgyfelelős*