



Zárószigorlati szóbeli kérdéssor - Új képzés

- Kivitel 1.**
1. Talajfajták. Földmunkák kivitelezése, a használatos gépek, segéd szerkezetek és a jellemző víztelenítési eljárások.
 2. Síkalapok alkalmazása, legfontosabb típusai és kivitelezési technológiájuk.
 3. Mélyalapozások alkalmazása, legfontosabb típusai és kivitelezési technológiájuk.
 4. Foghíjbeépítésnél alkalmazott alapozási és alapmegerősítési eljárások.
 5. Alapozási sík feletti talajvízszint esetén alkalmazható alapozási megoldások.
- Kivitel 2.**
6. Az építésberuházás négy eszközrendszere.
 7. A beruházás előkészítő fázisának feladatai a kivitelezés megkezdéséig, és az ezekhez köthető személyek.
 8. A beruházási folyamat főbb lépései – a gondolat felmerülésétől az épület bontásáig.
 9. A (beruházási) projekt menedzsment. A projekt menedzser személye és feladatai a folyamatban.
 10. A beruházás-szervezés lehetséges modellei - a beruházás szereplőinek kapcsolatrendszere.
 11. A tervező építész feladatai a beruházási folyamatban, és munkája során milyen dokumentumokat kell készítenie?
 12. A beruházás egyes fázisaiban alkalmazott költség számítási módszerek. Milyen adatokra támaszkodhatunk a költségek kidolgozásánál?
 13. Az ajánlati ár képzésének folyamata egy építőipari vállalkozás esetén.
 14. Az időbeli tervezés (ütemezés) lépései, az ütemterv készítés módszerei és keretei, az ehhez szükséges információk.
 15. A sávós és hálós ütemtervek valamint a ciklogramok sajátosságai és alkalmazási területei.
- Kivitel 3.**
16. Ismertesse a főbb építéstechnológiai alapfogalmakat: tevékenység jegyzék, technológiai sorrend, zárt és nyitott tevékenység!
 17. A falazási munkák technológiai folyamata. (Tervezői adatszolgáltatás, kitűzési folyamat, technológiai sorrendben elfoglalt hely, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)
 18. A falazott teherhordó és kitöltő falak rendszerei, típusai, építési technológiája, és ezek méretellenőrzése.
 19. Az acélszerkezetű csarnokok építésének technológiai folyamata. (Tervezői adatszolgáltatás, kitűzési folyamat, szerelési sorrend szabályai, emelési segéd szerkezetek alkalmazása, korrózió védelem, szerelési tevékenység részletes tartalma-elemekapcsolatok, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)
 20. A monolit vasbeton szerkezetépítési technológia folyamata. (Tervezői adatszolgáltatás, kitűzési folyamat, zsaluforgatás szabályai, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)



21. Az előregyártott vb. csarnokszerkezetek építéstechnológiai folyamata. (Tervezői adatszolgáltatás, kitűzési folyamat, szerelési sorrend szabályai, emelési segéd szerkezetek alkalmazása, tevékenység részletes tartalma, minőségellenőrzés lépései, elszámolási szabályok.)
- Kivitel 4.**
22. Az építési folyamat műszaki szereplői, feladatuk, és felelősségi körük.
23. Mutasson be legalább ötöt a településrendezési tervben megfogalmazható, az építési telekre vonatkozó lehetséges előírások közül!
24. A tervező műszaki felelőssége. A tervezéskor alkalmazandó műszaki specifikációk.
25. Mutasson be egy korszerű szerelt építési rendszert és annak szabályozóit!
26. A termék és a belőle épített rendszer minősítő dokumentumai egy termék betervezésétől a beépítéséig.
27. Bontott építési anyag újra betervezésénél a tervező milyen minősítési feltételeket kell, hogy figyelembe vegyen?
28. Mi a feladata, mit ellenőriz; mit és hogyan dokumentál a tervező, tervezői művezetés esetén! Egy szabadon választott technológián keresztül mutassa be!
29. Az építési engedélyezési folyamatban a tervező által betartandó jogszabályok (rendeletszámok nélkül!). Melyik mire vonatkozik? Mondjon legalább három példát!
30. A műszaki ellenőr feladata, a kivitelezési munkák tervtől való eltérése esetén.
31. Az építésvezető kötelezettségei a kiviteli tervre vonatkozóan. Hogyan kell a megfelelően elvégzett munka befejezését dokumentálni?

Budapest, 2011. május