

ERDÉSZETI UTAK TERVEZÉSE

- Mi az erdészeti út fogalma?
 - Mi az erdőfeltárás fogalomköre?
 - Mik az erdőfeltárás eszközei?
 - Miért kell az erdőfeltárásnak területfeltárásként megvalósulni?
 - Hogyan tagolható a feltáráshálózat?
 - Infrastrukturális létesítmény-e a feltáráshálózat?
 - Hogyan értelmezhető helyesen a technikai minimum elve?
 - Mik a feltáráshálózat kialakítását befolyásoló tényezők?
 - Hogyan fogalmazható meg az optimális útsűrűség fogalma?
 - Mi a feltárási koncepció fogalma?
-
- Mik az útpálya részei?
 - Milyen gépjármű-ellenállásokat ismer?
 - Mi az adhéziós vonóerő?
 - Mi a vonóerő, a sebesség és az üzemanyag-fogyasztás összefüggése?
 - Mi a fékút?
 - Mit értünk megállási távolság alatt?
 - Milyen erők hatnak az íves pályán haladó járműre?
 - Hogyan keletkezik az átmeneti ív és mi a jellemzője?
 - Rajzoljon fel egy átmeneti íves körívet!
 - Mi a dinamikailag szükséges átmeneti ív fogalma?
 - Mi az előzési és a redukált előzési látótávolság?
-
- Mit jelentenek az évi átlagos napi forgalomnagyság (ÁNF), a fatömegben kifejezett évi forgalom (Q) és a tervezési forgalom (F_{100}) fogalmak?
 - Mi a tervezési sebesség fogalma?
 - Mi az összefüggés a forgalomnagyság, az akadályoztatás jellege és a tervezési sebesség között?
 - Mik a feltáróutak tervezésének fő tervcsoportjai?
 - Mik a padkák feladatai?
 - Hányfélék lehetnek az árkok elhelyezkedésük szerint?
 - Milyen lehet a pályaszerkezet szélének kiképzése?
 - Mik az úttartozékok?
 - Sorolja fel és jellemezze a vízszintes vonalvezetés elemeit!
 - Mire kell figyelni az ívsorozatok tervezésénél?
 - Mit jelent a vonalvezetés ívessége?
 - Sorolja fel és jellemezze a magassági vonalvezetés elemeit!

- Hogyan változnak a hosszúság határértékei jeges úton ívben?
 - Mik a hossz-szelvény lekerekítések alkalmazási elvei?
 - Milyen lehet a túlemelés-átmenet kiképzése?
 - Hogyan helyezzük el a túlemelés-átmeneti szakaszt?
 - Mitől függ a szélesítés nagysága?
 - Milyen megoldásokat ismer a pályaszélesítés kifuttatására?
 - Hogyan lehet ellenőrizni a látótávolságok meglétét?
 - Milyen a jó térbeli vonalvezetés?
-
- Mi a célja az úttengelyek számításának és kitűzésének?
 - Mi az elve a koordináta-rendszerben történő tengelyszámításnak?
 - Mi a lényege az esésváltoztató módszernek?
 - Sorolja fel az útcsomópontok fő tervezési elveit?
 - Milyen csomópont-alaptípusokat ismer erdészeti utaknál?
 - Melyek a csomópont kialakításának elvei?
 - Melyek a kitérők és útfordulók kialakításának elvei?
 - Milyen lehet a kiszállítóutak keresztmetszeti kialakítása?
 - Mi az úttervezési munkák célja?
 - Mit jelentenek a nyomozás és nyomjelzés fogalmak?
 - Milyen tervszinteket ismer az erdészeti utak engedélyezéséhez és kivitelezéséhez?
 - Melyek az engedélyezési és a kivitelezési terv munkarészei?
 - Melyek az erdészeti utak nyomozásának fő szempontjai?
 - Mik az előnyei a semleges vonal alkalmazásának domb- és hegyvidéki erdészeti utak tervezésénél?
 - Hogyan történik a semleges vonal felkeresése a szintvonalas térképen?
 - Hogyan történik a semleges vonal felkeresése a terepen?
 - Sorolja fel a szintvonalas térképvázlat készítésén alapuló kétütemű tengelykitűzéssel dolgozó nyomjelzési módszer lépéseit!
 - Melyek az építési terv elkészítésének lépései?
 - Melyek a földtömeg kiszámításának és elosztásának lépései?
 - Mik a számítógéppel támogatott úttervezés fő lépései?