

MŰSZAKI FOKSZ ÉPÍTŐ SPECIALIZÁCIÓ
záróvizsga kérdéssor
Érvényes: 2022.02.01-től

1. Ismertesse a magasságmeghatározás alapelvét, valamint a szintezéssel előállítható műszaki rajzok számítását és tartalmát!
2. Ismertesse a magyarországi vízszintes alapponthálózatfelépítését, a geodéziai fő feladatok számítását, valamint az ortogonális és poláris részletpont méréseket!
3. Ismertesse a sokszögvonala, a trigonometriai magasságmérés és a tahimetrálás számításának menetét!
4. Mi a térinformatika definíciója, jelentősége? Ismertesse a főbb alkalmazási területeket, valamint az erőforrás-piramis felépítését, részeit!
5. Ismertesse a térinformatikában használt modellezési folyamat négy fő lépését! Részletesen térjen ki az elméleti és a logikai modell kialakítására, alapelemére!
6. Ismertesse a raszter alapú térképeket! Milyen műveletek hajthatók végre többfedvényes raszteranalízis során?
7. Talajazonosító vizsgálatok, talajok elnevezése, szemeloszlás vizsgálatok, konzisztencia határ vizsgálatok, mész és szerves anyagvizsgálat, valamint Proctor kísérlet részletes leírása.
8. Talaj alakváltozásának, roskadásának és duzzadásának meghatározására szolgáló labor vizsgálatok részletes leírása.
9. Talajok nyírószilárdságának meghatározására szolgáló labor és helyszíni vizsgálatok részletes leírása.
10. A víz földi körforgásának elemei, az elemek egymáshoz való viszonya, a körforgás létrejöttének feltételei. Válaszát rajzban fejtse ki.
11. A közműves vízellátó rendszer alrendszerei, az alrendszerek feladata és egymáshoz való viszonya. Válaszát rajzban fejtse ki.
12. A közműcsatornarendszerek osztályozása áramlástan szempontból és az összegyűjtés és elvezetés szempontjából. Válaszát rajzban fejtse ki.