

1. Opišite klasični postopek določitve velikosti Zemlje (Eratosten)! (15)
2. Kaj pomeni »princip kontrole« pri geodetskih meritvah, katere pogoje s tem izločamo in kako? (20)
3. Merjeno dolžino uporabimo za izračun Gauss – Krugerjevih koordinat. Zakaj je potrebno poznati približno višino, na kateri se dolžina nahaja (skica)? (15)
4. Opišite postopek niveliranja (meritve in izračun)! Na kaj je potrebno pri niveliranju paziti in zakaj? (20)
5. Kaj je diferencialni GPS ali DGPS in kaj s tem načinom merjenja dosežemo? (15)
6. Kaj pomeni zakoličba, zakaj jo izvajamo in kako? (15)

1. Navedite definicijo geodezije in naštejte ter na kratko opišite področja geodezije! (20)
2. Kaj je izravnava? Navedite 2 primera! (15)
3. S sistemi GPS pridobimo elipsoidne višine. Kako te višine preračunamo v nadmorske višine? skica! (15)
4. Opišite osnovni princip obeh geodetskih metod višinomerstva (meritve, izračun, natančnost)! Skice! (20)
5. Zakaj pri merjenju dolžin z elektronskimi razdaljemerji merimo tudi temperaturo zraka in zračni tlak? (15)
6. Kaj počne geodet na gradbišču? (15)

1. Opišite geodetska dela pri gradnji glede na faze projekta! (20)
2. Kako opisujemo obliko in dimenzije zemlje (geoid, elipsoid, krogla)? (15)
3. Dolžina med točkama je izračunana iz Gauss – Krugerjevih koordinat. Zakaj izračunana vrednost ni enaka direktno izmerjeni dolžini? (15)
4. Kako kontroliramo pravilnost geodetskih meritev? Kaj so nadštevilne meritve? Navedite 3 primere! (15)
5. Kako pri niveliranju in kako pri trigonometričnem višinomerstvu upoštevamo vpliv ukrivljenosti Zemlje? (20)
6. Opišite zemljiški kataster! (15)

1. Naštejte in na kratko opišite področja geodezije! (20)
2. Kaj so nadštevilne meritve in kakšni so razlogi za njihovo izvedbo? Navedite 3 primere! (15)
3. Kaj so geodetske mreže in kako v njih računamo koordinate točk (osnovne vrste in principi)? (20)
4. Kaj pomeni niveliranje iz sredine in zakaj to počnemo? (15)
5. Opišite zemljiški kataster! (15)
6. Kaj počne geodet na gradbišču? (15)

1. Kaj so geodetske točke in kaj geodetske mreže in zakaj jih potrebujemo? Navedi 3 primere! (20)
2. Kako kontroliramo pravilnost geodetskih meritev? Kaj so nadštevilne meritve? Navedite 3 primere! (15)
3. S sistemi GPS pridobimo elipsoidne višine. Kako te višine preračunamo v nadmorske višine? skica! (15)
4. Kako na geodetski način merimo višinske razlike in višine (postopek meritev in izračuna, natančnost)? Skice! (20)
5. Zakaj pri merjenju dolžin z elektronskimi razdaljemerji merimo tudi temperaturo zraka in zračni tlak? (15)
6. Kaj počne geodet na gradbišču? (15)

1. Kaj je geodezija in katere so njene naloge? (15)
2. Kaj je geoid (definicija, skica, uporabnost)? (15)
3. Zakaj v geodeziji merimo dolžine in kako? Naštejte in na kratko opišite metode merjenja dolžin (ime, princip, uporabnost)! (20)
4. Kaj je višinska geodetska točka ali reper? Kako je stabiliziran (skica) in kako se določi njihova višina? (20)
5. Kaj je topografska karta in kakšna je njena vsebina? (15)
6. Zakaj je potrebna zakoličba in kako poteka (princip)? (15)

1. Fotogrametrija
2. Reperji...
3. Geodezija pri gradnji (pred, med, po)
4. Kako kontroliramo natančnost meritev?
5. Kaj so topografske in kaj tematske karte?
6. ??

Izpit 1.9.2006

1. Kaj je nadmorska višina in kako to višino pridobimo na osnovi GPS meritev (skica)?
2. Kaj pomeni princip kontrole pri geodetskih meritvah? Opišite vsaj 2 primera!
3. Pri katerih meritvah in zakaj geodeti merimo tudi temperaturo?
4. V čem je glavni namen zemljiškega katastra?
5. Opišite postopek zakoličbe višine v globoki gradbeni jami (instrument, pribor, izračun zakoličbenega elementa, postopek)!
6. Kako si predstavljate sodelovanje gradbenikov in geodetov?