

1	Prema načinu prikupljanja podataka, podaci se mogu podeliti u sledeće dve grupe:	
2	Prikupljanje podataka za potrebe konkretnog GIS projekta naziva se: a) primarno prikupljanje                      b) sekundarno prikupljanje	
3	Prikupljanje podataka za potrebe nekog GIS projekta koji su izvorno bili prikupljeni za druge namene naziva se: a) primarno prikupljanje                      b) sekundarno prikupljanje	
4	Nabrojati nekoliko načina primarnog prikupljanja podataka:	
5	Koje su prednosti korišćenja geodetskog snimanja kod prikupljanja podataka za neki GIS projekat?	
6	Koji su nedostaci korišćenja geodetskog snimanja kod prikupljanja podataka za neki GIS projekat?	
7	Koje su metode geodetskog snimanja terena?	
8	Šta čini osnovu za geodetsko snimanje terena?	
9	Šta se meri na terenu kod snimanja terena ortogonalnom metodom?	
10	Da li se iz podataka snimanja terena ortogonalnom metodom može dobiti nadmorska visina tačke? a) da    b) ne	
11	Šta se meri na terenu kod snimanja terena polarnom metodom?	
12	Da li se iz podataka snimanja terena polarnom metodom može dobiti nadmorska visina tačke? a) da    b) ne	
13	Ukoliko će se teren snimati polarnom metodom, koji instrument će se koristiti? a) prizma                      b) totalna geodetska stanica                      c) GPS prijemnik	
14	Da li se pomoću totalne geodetske stanice mogu meriti dužine? a) da    b) ne	
15	Da li se pomoću totalne geodetske stanice mogu meriti uglovi? a) da    b) ne	
16	Da li se pomoću totalne geodetske stanice mogu određivati visinske razlike? a) da    b) ne	
17	Nabrojati neke prednosti primene totalne geodetske stanice za snimanje terena:	

18	Nabrojati neke nedostatke primene totalne geodetske stanice za snimanje terena:	
19	Kao rezultat geodetskog snimanja se izvorno dobijaju koji prostorni elementi?	
	a) tačke, linije i poligoni                      b) samo tačke	
20	Kako se u GIS projektu dobijaju linijski elementi, ukoliko je izvor prostornih podataka geodetsko snimanje?	
21	Kako se u GIS projektu dobijaju površinski elementi, ukoliko je izvor prostornih podataka geodetsko snimanje?	
22	Šta znači skraćénica GPS?	
23	Koji segmenti čine jedan GPS?	
24	Šta čini kosmički segment GPS?	
25	Šta čini kontrolni segment GPS?	
26	Šta čini korisnički segment GPS?	
27	Iz merenja kojih veličina se na kraju određuje pozicija antene GPS prijemnika?	
28	Koje su nepoznate 4 veličine koje se moraju odrediti prilikom određivanja pozicije GPS prijemnika?	
29	Koji je minimalan broj satelita, sa kojih je potrebno primiti signal, kako bi se odredila pozicija GPS prijemnika?	
29	Nabrojati neke izvore grešaka kod određivanja pozicije GPS prijemnikom:	
30	Da li je bitan raspored satelita iznad antene GPS prijemnika za tačnost određivanja pozicije?	
31	Kada je potrebna manja tačnost pozicioniranja, može da se koristi:	
	a) apsolutno pozicioniranje                      b) relativno pozicioniranje	
32	Kada je potrebna veća tačnost pozicioniranja, mora da se koristi:	
	a) apsolutno pozicioniranje                      b) relativno pozicioniranje	
32	Kako se mogu odrediti potrebne korekcije kod diferencijalnog GPS pozicioniranja?	

32	Šta se može koristiti za potrebne korekcije umesto bazne stanice?	
32	Nabrojati neke prednosti primene GPS za snimanje terena:	
33	Nabrojati neke nedostatke primene GPS za snimanje terena:	
34	Kod fotogrametrijskog snimanja se merenja na terenu zamenjuju kakvim merenjima?	
35	Koje su dve grupe elemenata orijentacije fotogrametrijske kamere?	
36	Fotogrametrijski snimak nastaje po pravilima:	
	a) ortogonalne projekcije                      b) centralne projekcije	
36	Da li se neobrađen fotogrametrijski snimak u potpunosti poklapa sa topografskom podlogom istog područja?	
	a) da    b) ne	
37	Kako se naziva postupak fotogrametrijskog snimanja kod koga se dobija mogućnost dobijanja ortogonalne projekcije i visinske predstave terena?	
38	Da li se teren snimljen pomoću para snimaka koji se preklapaju (stereofotogrametrija) može prikazati u ortogonalnoj projekciji?	
	a) da    b) ne	
39	Da li se za teren snimljen pomoću para snimaka koji se preklapaju (stereofotogrametrija) može dobiti visinska predstava terena?	
	a) da    b) ne	
40	Koliko je uobičajeno preklapanje snimaka kod stereofotogrametrijskog snimanja?	
	a) 10%    b) 30%    c) 60%	
41	Da li ortofoto snimak nekog područja može zameniti topografsku podlogu tog područja	
	a) da    b) ne	
42	Da li se na ortofoto snimku mogu vršiti merenja na isti način kao i na topografskoj podlozi?	
	a) da    b) ne	
43	Kako se ortofoto snimci mogu koristiti u okviru nekog GIS projekta?	
44	Šta je neophodno da se fotogrametrijski snimak prevede u ortofoto snimak?	
45	Šta je neophodno da se izvrši ortorektifikacija fotogrametrijskog snimka?	



65	Da li se kod nenadgledane klasifikacije (unsupervised classification) identifikuju karakteristične oblasti za ispitivanje (training sites)	
	a) da b) ne	
66	Šta označava pojam digitalizacija?	
67	Čemu služi tabla za digitalizaciju?	
68	Šta je neophodno uraditi, pre nego što se počne sa digitalizacijom korišćenjem table za digitalizaciju?	
69	Pomoću čega se vrši kalibracija table za digitalizaciju?	
70	Šta je neophodno uraditi, pre nego što se započne digitalizacija sa skenirane topografske podloge?	
71	Kako može da se koristi georeferencirana skenirana topografska podloga u jednom GIS projektu?	
72	Pojednostavljeno, koja su tri koraka u transformaciji skenirane topografske podloge u koordinatni sistem nekog GIS projekta?	
72	Koji najmanji broj tačaka je potreban ukoliko se georeferenciranje sprovodi primenom Helmertove transformacije?	
	a) 1 tačka b) 2 tačke c) 3 tačke d) 4 tačke	
73	Koji najmanji broj tačaka je potreban ukoliko se georeferenciranje sprovodi primenom Afine transformacije?	
	a) 1 tačka b) 2 tačke c) 3 tačke d) 4 tačke	
74	U postupku georeferenciranja se formira tzv. World file. Šta ova datoteka sadrži?	
75	Ukoliko se u postupku georeferenciranja formira slika u tz. Geotiff formatu, da li se onda posebno formira i world file?	
	a) da b) ne	
76	Da li slika u Geotiff formatu sadrži u sebi već i podatke potrebne za transformaciju slike u koordinatni sistem GIS projekta?	
	a) da b) ne	
77	Na koja dva načina može da se izvrši vektorizacija prikaza sa georeferencirane topografske podloge?	
78	Šta su metapodaci (metadata)?	
79	Kojisu osnovni elementi karte?	

80	Šta se prikazuje u korisnom prostoru karte?	
81	Kako se pozicionira korisni prostor u kompoziciji karte?	
82	Šta pokazuje legenda karte?	
83	Kako se pozicionira legenda u kompoziciji karte?	
84	Šta se izražava putem razmere karte?	
85	Na koje načine može biti data razmera karte?	
85	Kada je potrebno na kartu postaviti znak koji označava pravac severa?	
86	Kada se na karti može izostaviti znak koji označava pravac severa?	
87	Korišćenjem čega se mogu na karti prikazivati razne pojave, kako bi se one mogle lako razlikovati?	
88	Čemu služi HSV (Hue-Saturation-Value) opis?	
89	Koji informaciju daje parametar H (Hue) pri opisivanju neke boje? a) Ton boje                      b) Zasićenje boje                      c) Sjajnost boje	
90	Koji informaciju daje parametar S (Saturation) pri opisivanju neke boje? a) Ton boje                      b) Zasićenje boje                      c) Sjajnost boje	
91	Koji informaciju daje parametar V (Value) pri opisivanju neke boje? a) Ton boje                      b) Zasićenje boje                      c) Sjajnost boje	
92	Šta se definiše putem RGB modela?	
93	Kakav je RGB model boja? a) aditivni    b) substraktivni	
94	Kakav je CMY model boja? a) aditivni    b) substraktivni	
95	Šta se definiše putem CMY modela?	
96	Gde se koristi RGB model boja? a) kod prikaza slike na monitoru                      b) kod štampanja slike na papiru	
97	Gde se koristi CMY model boja? a) kod prikaza slike na monitoru                      b) kod štampanja slike na papiru	
98	Koje su „tople“ boje?	
99	Koje su „hladne“ boje?	

100	Koji elementi simbola se mogu menjati, kada se koriste simboli za prikaz nekih pojava na karti?	
101	Šta su piktogrami?	
102	Koje metode klasifikacije se mogu koristiti pri formiranju kartografskog prikaza?	
103	Kako se formiraju intervali kod klasifikacije Jednaki intervali (Equal Intervals)?	
104	Kako se formiraju intervali kod klasifikacije Jednak broj podataka (Quantile)?	
105	Kako se formiraju intervali kod klasifikacije Prirodne granice (Natural Breaks)?	
106	Kako se formiraju intervali kod klasifikacije Srednje kvadratno odstupanje?	
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		