

1	Kako se naziva postupak za geodetska merenja na terenu za detaljne tačke, na osnovu kojih se izrađuje topografska podloga?	
2	Šta je topografska podloga?	
3	Kako se naziva umanjeni prikaz zemljine površine?	
4	Šta se prikazuje na topografskim podlogama?	
5	Da li se objekti koje se nalaze ispod zemljine površine prikazuju na topografskoj podlozi? a) da b) ne	
6	Da li se objekti koje se nalaze iznad zemljine površine prikazuju na topografskoj podlozi? a) ne b) da	
7	Šta predstavlja geodetsku osnovu za premer terena?	
8	Koje geodetske tačke su osnova za detaljni premer terena? a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
9	Koje geodetske mreže su osnova za detaljni premer terena? a) trigonometrijska b) poligonska c) linijska d) nivelmanska	
10	Koje geodetske tačke su osnova za detaljni premer terena u horizontalnom smislu? a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
11	Koje geodetske mreže su osnova za detaljni premer terena u horizontalnom smislu? a) trigonometrijska b) poligonska c) linijska d) nivelmanska	
12	Koje geodetske tačke su osnova za detaljni premer terena u vertikalnom smislu? a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
13	Koje geodetske mreže su osnova za detaljni premer terena u vertikalnom smislu? a) trigonometrijska b) poligonska c) linijska d) nivelmanska	
14	Šta je razmera topografske podloge?	
15	Kako se naziva odnos dužine duži prikazane na topografskoj podlozi prema dužini iste duži u prirodi?	
16	Kako nazivamo broj koji iskazuje odnos dužine u prirodi i iste dužine prikazane na topografskoj podlozi?	
17	Kako može biti prikazana razmera na topografskoj podlozi?	

18	U kojim jedinicama se izražava razmera topografske podloge?	
19	Iz čega se može odrediti imenilac razmere topografske podloge?	
20	Kada se želi odrediti imenilac razmere topografske podloge, za dužinu prikazane duži u prirodi treba uzeti: a) koso merenu dužinu b) horizontalnu dužinu	
21	Pri izračunavanju imenioca razmere topografske podloge, u kojim jedinicama se moraju uzeti vrednosti za d i D ?	
22	Obeleži sitniju razmeru od prikazanih: a) 1:500 b) 1:2000	
23	Obeleži krupniju razmeru od prikazanih: a) 1:1000 b) 1:5000	
24	Planovi su topografske podloge koje imaju imenilac razmere manji od:	
25	Karte su topografske razmere koje imaju imenilac razmere veći od:	
26	Koja razmera predstavlja granicu između plana i karte?	
27	Koja je suštinska razlika između plana i karte	
28	Pri izradi planova se zanemaruje zakrivljenost Zemljine površi a) da b) ne	
29	Pri izradi karata se zanemaruje zakrivljenost Zemljine površi a) da b) ne	
30	Na osnovu čega se bira razmera u kojoj će biti iscrtan plan?	
31	Šta je to uzidanost terena?	
32	Koliko razreda uzidanosti terena postoji?	
33	Područje grada (npr. Novi Sad) se svrstava u koji razred uzidanosti?	
34	Područje građevinskog reona sela, prigradskih naselja i manjih gradova se svrstava u koji razred uzidanosti?	
35	Vangrađevinski reon atara sa poljoprivrednim parcelama se svrstava u koji razred uzidanosti?	
36	Područje sa šumama, pašnjacima i livadama, sa malom gustom detalja se svrstava u koji razred uzidanosti?	

37	Navedi primer za 1. razred uzidanosti:	
38	Navedi primer za 2. razred uzidanosti:	
39	Navedi primer za 3. razred uzidanosti:	
40	Navedi primer za 4. razred uzidanosti:	
41	Koja razmera se koristi za prikaz područja u 1. razredu uzidanosti? a) 1:500 b) 1:1000 c) 1:2500 d) 1:5000	
42	Koja razmera se koristi za prikaz područja u 2. razredu uzidanosti? a) 1:500 b) 1:1000 c) 1:2500 d) 1:5000	
43	Koja razmera se koristi za prikaz područja u 3. razredu uzidanosti? a) 1:500 b) 1:1000 c) 1:2500 d) 1:5000	
44	Koja razmera se koristi za prikaz područja u 4. razredu uzidanosti? a) 1:500 b) 1:1000 c) 1:2500 d) 1:5000	
45	Za koji razred uzidanosti se koristi razmera 1:500 ?	
46	Za koji razred uzidanosti se koristi razmera 1:1000 ?	
47	Za koji razred uzidanosti se koristi razmera 1:2500 ?	
48	Za koji razred uzidanosti se koristi razmera 1:5000 ?	
49	Čemu služi kvadratna mreža na planu?	
50	Kako je definisana kvadratna mreža na planu?	
51	Koja je širina jedne meridijanske zona državnog koordinatnog sistema (UTM projekcija) i koji je srednji meridijan?	
52	Koja je širina jedne meridijanske zona starog državnog koordinatnog sistema (Gaus Krigerova projekcija) i koji je srednji meridijan?	
53	Koje meridijanske zone državnog koordinatnog sistema pokrivaju teritoriju Srbije (UTM projekcija)?	
54	Koje meridijanske zone starog državnog koordinatnog sistema pokrivaju teritoriju Srbije (Gaus Krigerova projekcija)?	
55	Kako se dobija podela na listove 1:50000 za UTM projekciju za teritoriju Srbije?	

56	Na koliko delova se 34. Zona UTM projekcije za Srbiju deli kako bi se dobili listovi razmere 1:50000?	
57	Koje su dimenzije lista 1:50000 (UTM projekcija)	
58	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1: 50000 (UTM projekcija)?	
59	Kako se dobija podela na listove 1:5000 za 34. zonu UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
60	Na koliko delova se deli list 1:50000 kako bi se dobili listovi 1:5000? (UTM projekcija)	
61	Kako se vrši numeracija listova 1:5000 unutar lista 1:50000? (UTM projekcija)	
62	Koje su dimenzije lista 1:5000? (UTM projekcija)	
63	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1: 5000 (UTM projekcija)?	
64	Kako se označava položaj lista 1:5000 u 34. zoni UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
65	Kako se dobija podela na listove 1:2500 za 34. zonu UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
66	Na koliko delova se deli list 1:5000 kako bi se dobili listovi 1:2500? (UTM projekcija)	
67	Kako se vrši numeracija listova 1:2500 unutar lista 1:5000? (UTM projekcija)	
68	Koje su dimenzije lista 1:2500 (UTM projekcija)	
69	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1: 2500 (UTM projekcija)?	
70	Kako se označava položaj lista 1:2500 u 34. zoni UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
71	Kako se dobija podela na listove 1:1000 za 34. zonu UTM projekcije	

	za teritoriju Srbije?	
72	Na koliko delova se deli list 1:5000 kako bi se dobili listovi 1:1000? (UTM projekcija)	
73	Kako se vrši numeracija listova 1:1000 unutar lista 1:5000? (UTM projekcija)	
74	Koje su dimenzije lista 1:1000? (UTM projekcija)	
75	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1: 1000 (UTM projekcija)?	
76	Kako se označava položaj lista 1:1000 u 34. zoni UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
77	Kako se dobija podela na listove 1:500 za 34. zonu UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
78	Na koliko delova se deli list 1:1000 kako bi se dobili listovi 1:500? (UTM projekcija)	
79	Kako se vrši numeracija listova 1:500 u okviru lista 1:1000? (UTM projekcija)	
80	Koje su dimenzije lista 1:500 (UTM projekcija)?	
81	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1: 500 (UTM projekcija)?	
82	Kako se označava položaj lista 1:500 u 34. zoni UTM projekcije za teritoriju Srbije?	
83	Kako se jedna meridijanska zona deli na trigonometrijske sekcije (GK projekcija)?	
84	Koje su dimenzije jedne trigonometrijske sekcije (GK projekcija)?	
85	Gde je početak numerisanja redova trigonometrijskih sekcija (GK projekcija)?	
86	Gde je početak označavanja kolona trigonometrijskih sekcija (GK projekcija)?	

87	Šta nam govori oznaka trigonometrijske sekcije 7C35?	
88	Kako se dobija podela na listove 1:5000 za GK projekciju za teritoriju Srbije?	
89	Na koliko delova se deli trigonometrijska sekcija kako bi se dobili listovi 1:5000? (GK projekcija)	
90	Kolike su dimenzije korisnog prostora lista 1:5000 (GK projekcija)?	
91	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1:5000 (GK projekcija)?	
92	Kako se vrši numeracija listova razmere 1:5000 u okviru jedne trigonometrijske sekcije (GK projekcija)?	
93	Šta označava nomenklatura 7C36-34 za list razmere 1:5000?	
94	Kako se dobija podela na listove 1:2500 za GK projekciju za teritoriju Srbije?	
95	Na koliko delova se deli trigonometrijska sekcija kako bi se dobili listovi 1:2500? (GK projekcija)	
96	Kolike su dimenzije korisnog prostora lista 1:2500 (GK projekcija)?	
97	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1:2500 (GK projekcija)?	
98	Kako se vrši numeracija listova razmere 1:2500 u okviru jedne trigonometrijske sekcije (GK projekcija)?	
99	Šta označava nomenklatura 7C36-65 za list razmere 1:2500?	
100	Kako se dobija podela na listove 1:1000 za GK projekciju za teritoriju Srbije sa dimenzijom lista 50*75cm?	
101	Na koliko delova se deli list 1:5000 kako bi se dobili listovi 1:1000 sa dimenzijom lista 50*75cm? (GK projekcija)	
102	Kolike su dimenzije korisnog prostora lista 1:1000 (GK projekcija) ako je dobijen podelom jednog lista 1:5000?	

103	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1:1000 (GK projekcija) ako je dobijen podelom jednog lista 1:5000??	
104	Kako se vrši numeracija listova razmere 1:1000 u okviru jednog lista razmere 1:5000 (GK projekcija)?	
105	Kako se dobija podela na listove 1:1000 za GK projekciju za teritoriju Srbije sa dimenzijom lista 60*90cm?	
106	Na koliko delova se deli list 1:5000 kako bi se dobili listovi 1:1000 sa dimenzijom lista 60*90cm? (GK projekcija)	
107	Kolike su dimenzije korisnog prostora lista 1:1000 (GK projekcija) ako je dobijen podelom dva lista 1:5000?	
108	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1:1000 (GK projekcija) ako je dobijen podelom dva lista 1:5000??	
109	Kako se vrši numeracija listova razmere 1:1000 u okviru dva lista razmere 1:5000 (GK projekcija)?	
110	Šta označava nomenklatura 7C36-65-3 za list razmere 1:1000?	
111	Kako se dobija podela na listove 1:500 za GK projekciju za teritoriju Srbije?	
112	Na koliko delova se deli list 1:1000 kako bi se dobili listovi 1:500 sa? (GK projekcija)	
113	Kolike su dimenzije korisnog prostora lista 1:500 (GK projekcija)?	
114	Koje su dimenzije pravougaonika koji pokriva 1 list razmere 1:500 (GK projekcija)?	
115	Kako se vrši numeracija listova razmere 1:500 u okviru lista razmere 1:1000 (GK projekcija)?	
116	Koliko je više listova razmere 1:500 potrebno u odnosu na listove razmere 1:1000 da bi se pokrilo isto područje?	
117	Koliko je više listova razmere 1:1000 (dimenzija lista 50*75 cm) je potrebno u odnosu na listove razmere 1:2500 da bi se pokrilo isto	

149	Kako se nazivaju karakteristične tačke terena, koje se snimaju, prilikom detaljnog snimanja terena?	
150	Koje tačke se snimaju pri detaljnom snimanju terena?	
151	Šta je detaljna tačka pri detaljnom snimanju terena?	
152	Koje metode detaljnog snimanja terena se koriste u Geodeziji?	
153	Šta je osnova za detaljno snimanje terena?	
154	Koje geodetske tačke se koriste kao osnova (sa kojih se vrši merenje) kod ortogonalne ili polarne metode detaljnog snimanja terena?	
155	Koja je svrha detaljnog snimanja terena?	
156	Da bi se izradio detaljni plana nekog terena, šta je neophodno izvršiti na terenu?	
157	Kako se zove postupak merenja na terenu, na osnovu koga se izrađuje detaljni plan terena?	
158	Kako se (sa koliko detaljnih tačaka) snimaju tačkasti objekti na terenu?	
159	Kako se (sa koliko detaljnih tačaka) snimaju linijski objekti na terenu?	
160	Kako se (sa koliko detaljnih tačaka) snimaju površinski objekti na terenu?	
161	Kako se snimaju krive linije na terenu?	
162	Koji podaci se mere za svaku detaljnu tačku kod ortogonalne metode snimanja terena?	
163	Pomoću čega se vrše merenja apscisa i ordinata kod ortogonalne metode snimanja terena?	
164	Pomoću čega se vrši spuštanje upravne kod snimanja terena ortogonalnom metodom?	
165	Koji pribor je neophodan ekipi za snimanje terena ortogonalnom metodom?	

166	Na koji način koristimo postojeće poligonske ili linijske tačke kod ortogonalne metode snimanja terena?	
167	Ako je teren snimljen ortogonalnom metodom, da li se na osnovu ovog snimanja može dobiti i visinska predstava terena?	
168	Ako je teren snimljen ortogonalnom metodom, da li se na osnovu ovog snimanja mogu odrediti nadmorske visine detaljnih tačaka?	
169	U kakvom položaju mogu biti detaljne tačke, u odnosu na liniju snimanja kod ortogonalne metode?	
170	Kako mogu ležati upravne (ordinate) u odnosu na liniju za snimanje kod ortogonalne metode i koji predznak imaju?	
171	Koji postupak se može primeniti za računanje koordinata detaljnih tačaka snimljenih ortogonalnom metodom? a) računanje u linijskoj mreži b) računanje u poligonskoj mreži	
172	Na osnovu kojih izmerenih podataka se računaju koordinate detaljnih tačaka snimljenih ortogonalnom metodom? a) ugla i dužine b) apscise i upravne	
173	Kada se detaljna tačka prilikom snimanja ortogonalnom metodom nalazi sa desne strane linije za snimanje, dužina upravne se uzima sa predznakom: a) - b) +	
174	Kada se detaljna tačka prilikom snimanja ortogonalnom metodom nalazi sa leve strane linije za snimanje, dužina upravne se uzima sa predznakom: a) - b) +	
175	Da li se prilikom snimanja detalja pomoću ortogonalne metode za svaku detaljnu tačku dobija i nadmorska visina? a) da b) ne	
176	Da li se za dobijanje nadmorskih visina detaljnih tačaka, nakon snimanja ortogonalnom metodom mora sprovesti dodatno snimanje – detaljni nivelman? a) da b) ne	
177	Koji podaci se mere za svaku detaljnu tačku kod polarne metode snimanja terena?	
178	Čime se mere dužine i uglovi pri detaljnom snimanju terena polarnom metodom?	

	metode snimanja detaljnih tačaka?	
194	Ukoliko se korekcije uračunavaju u trenutku merenja kod primene GNSS metode snimanja detaljnih tačaka, takav postupak se naziva: a) post-processing kinematic (PPK) b) real-time kinematik (RTK)	
195	Ukoliko se korekcije uračunavaju nakon obavljenog merenja kod primene GNSS metode snimanja detaljnih tačaka, takav postupak se naziva: a) post-processing kinematic (PPK) b) real-time kinematik (RTK)	
196	Šta se može koristiti kao izvor korekcija pozicije, umesto podataka sa nepokretnog prijemnika (Baze)?	
197	Na koji način se koristi mreža permanentnih stanica kod primene snimanja GNSS metodom?	
198	Nabroj neke od prednosti primene GNSS metode snimanja detaljnih tačaka u odnosu na ortogonalnu ili polarnu metodu.	
199	Nabroj neke nedostatke primene GNSS metode snimanja detaljnih tačaka.	
200	Kako se naziva instrument kod koga je integrisana totalna geodetska stanica i GNSS prijemnik?	
201	Na čemu se zasniva fotogrametrijska metoda snimanja terena?	
202	Da li fotografski snimak iz vazduha može u potpunosti da zameni topografski plan napravljen nekom od klasičnih metoda? a) da b) ne	
203	Da li pri formiranju fotografskog snimaka slika nastaje istom vrstom projekcije, kao i kod izrade topografskog plana? a) da b) ne	
204	Po pravilima koje projekcije nastaje fotografski snimak? a) ortogonalne projekcije b) centralne projekcije	
205	Po pravilima koje projekcije nastaje topografski plan? a) ortogonalne projekcije b) centralne projekcije	
206	Koja je razlika između aerofotogrametrijskog snimka i ortofoto plana?	
207	Zbog čega se vrši transformacija aerofotogrametrijskog snimka da bi se dobio ortofoto plan?	
208	Šta je neophodno, pri snimanju fotogrametrijskom metodom, da bi se mogla dobiti visinska predstava terena?	

209	Zašto se, pri snimanju terena fotogrametrijskom metodom, vrši snimanje istog područja na dva različita snimka?	
210	Šta je to stereofotogrametrijsko snimanje?	
211	Šta je LIDAR?	
212	Šta se dobije prilikom snimanja terena putem LIDAR-a?	
213	Kako se mogu upotrebiti bespilotne letilice kod detaljnog snimanja terena?	
214	Nabroj neke specifičnosti primene bespilotne letilice u odnosu na klasičnu fotogrametriju.	
215	Nabroj neke produkte snimanja terena uz pomoć bespilotne letilice.	
216	Da li snimanje pomoću bespilotne letilice opremljene multispektralnom kamerom ima primenu u poljoprivredi?	
	a) da b) ne	
217	Koja je razlika između multispektralne kamere i "obične" kamere na bespilotnoj letilici?	
218	Da li postoje kamere koje mogu snimiti sliku, koje ljudsko oko ne može da vidi?	
	a) da b) ne	
219	Da li ljudsko oko može da vidi svetlosne talase iz opsega infracrvenih talasa?	
	a) da b) ne	
220	Da li ljudsko oko može da vidi svetlosne talase iz opsega ultraljubičastih talasa?	
	a) da b) ne	
221	Da li ljudsko oko može da vidi svetlosne talase iz opsega crvenih talasa?	
	a) da b) ne	
222	Da li ljudsko oko može da vidi svetlosne talase iz opsega zelenih talasa?	
	a) da b) ne	
223	Da li ljudsko oko može da vidi svetlosne talase iz opsega plavih talasa?	
	a) da b) ne	
224	Šta je to različito kod talasa crvene i plave boje, a što čovek vidi kao	

258	Ukoliko se koristi računska (analitička) interpolacija izohipsi, iz kojih podataka se računa rastojanje prolaska izohipse od jedne od detaljnih tačaka?	
259	Šta je se prikazuje putem digitalnog modela visina (DEM)? a) Gornju površ terena i objekte b) teren bez vegetacije i objekata	
260	Šta je se prikazuje putem digitalnog modela terena (DTM)? a) Gornju površ terena i objekte b) teren bez vegetacije i objekata	
261	TIN metoda, za dobijanje DTM koristi: a) Mrežu nepravilnih trouglova b) Mrežu kvadrata c) Mrežu pravougaonika	
262	Kako se mogu prikazati nadmorske visine, kada se koristi digitalni model terena?	
263	Navedi tri izvora podataka za izradu digitalnom modela terena.	
264	Navedi neke od prikaza koji se mogu dobiti pomoću digitalnog modela terena.	
265	Po čemu se vrši interpolacija kod kreiranja digitalnog modela terena (DTM) primenom TIN metodom?	