

1	Da li je moguće, umesto merenja neke dužine na terenu, izmeriti tu dužinu na planu?	
2	Šta se mora, pre bilo kakvog merenja na topografskoj podlozi, utvrditi?	
3	Ako je neka dužina izmerena na planu razmere 1:2500 i dobijena je vrednost 23 mm, koja je vrednost te dužine u prirodi (u metrima)?	
4	Ako je neka dužina izmerena na planu razmere 1:1000 i dobijena je vrednost 13 mm, koja je vrednost te dužine u prirodi (u metrima)?	
5	Ako je neka dužina izmerena na planu razmere 1:5000 i dobijena je vrednost 18 mm, koja je vrednost te dužine u prirodi (u metrima)?	
6	Od čega zavisi tačnost dužine koja je dobijena merenjem na topografskoj podlozi?	
7	Ako merimo dužinu između istih tačaka na planu razmere 1:1000 i planu razmere 1:500, dužina će biti određena sa većom tačnošću ako se meri na planu razmere: a) 1:500 b) 1:1000	
8	Kada merimo dužinu na planu razmere 1:1000 pomoću razmernika sa tačnošću oko 0.3 mm i istu tu dužinu na terenu sa elektrooptičkim daljinomerom sa tačnošću oko 2 mm, koja dužina je tačnije izmerena? a) na planu b) na terenu	
9	Zbog čega dolazi do deformacija topografskih podloga?	
10	Kako se može iskoristiti kvadratna mreža za određivanje deformacija plana?	
11	Koju ulogu ima kvadratna mreža kod merenja na topografskim podlogama?	
12	Kako se može utvrditi da li je došlo do deformacija topografske podloge?	

13	Nabroj šta se sve može dobiti merenjem na topografskoj podlozi (najmanje 3)	
14	Kako se naziva specijalni lenjir kojim je moguće meriti dužine na topografskoj podlozi u raznim razmerama?	
15	Kako se naziva sprava kojom je moguće meriti krive linije na planu ili karti?	
16	Kako se utvrđuju deformacije topografske podloge kod određivanja koordinata?	
17	Nabroj načine merenja površina na planovima	
18	Kako je moguće odrediti površinu nepravilnog trougla prikazanog na planu?	
19	Koje vrste planimetara poznaješ?	
20	Kako glasi osnovna formula za računanje površine polarnim planimetrom?	
21	Od čega zavisi vrednost konstante polarnog planimetra?	
22	Kako se može odrediti konstanta polarnog planimetra?	
23	Da li se može sračunati površina parcele, ako su poznate koordinate prelomnih tačaka granične linije?	
	a) da b) ne	
24	Kako se može odrediti površina parcele na skeniranom planu?	
25	Šta je neophodno uraditi sa skeniranim planom, pre nego što se pristupi merenju?	

26	Kojim postupkom se dobija nadmorska visina tačke, koja je prikazana na planu između dve susedne izohipse?	
27	Da li je moguće odrediti visinu neke tačke na planu, iako je plan horizontalna projekcija terena?	
	a) da b) ne	
28	Kako je moguće odrediti visinu neke tačke na planu kada je plan horizontalna projekcija terena?	
29	Šta je podužni profil terena?	
30	Koje tačke se koriste kada se crta podužni profil terena na osnovu prikaza terena na planu?	
31	Da li se može na osnovu plana sa izohipsama nacrtati podužni profil terena?	
	a) da b) ne	
32	Kod crtanja podužnog profila, šta se nanosi na apscisi a šta na ordinati?	
33	Da li može pri izradi podužnog profila da se koristi drugačiji imenilac razmere za dužine u odnosu na imenilac razmere za visine?	
	a) da b) ne	
34	Zašto se kod crtanja podužnog profila koristi dvojn razmera?	
35	Šta je poprečni profil terena?	
36	Gde se koriste podužni i poprečni profili terena?	
37	Pri projektovanju kojih objekata se koriste podužni i poprečni profili?	
38	Navedi na koje načine je moguće odrediti površinu neke parcele snimljene na terenu	

39	Koji podaci se mogu koristiti za dobijanje površine neke parcele?	
40	Da li je moguće odrediti površinu neke parcele iz koordinata međnih tačaka?	
	a) da b) ne	
41	Koliko najmanje tačaka mora biti da bi se moglo primeniti računanje površine iz koordinata?	
42	Koliko najviše tačaka mora biti da bi se moglo primeniti računanje površine iz koordinata?	
43	Da li trougao mora biti pravougli, da bi se moglo primeniti računanje površine iz koordinata?	
	a) da b) ne	
44	Da li parcela mora biti pravougla, da bi se moglo primeniti računanje površine iz koordinata?	
	a) da b) ne	
45	Da li se i kod nepravilnih parcela može primeniti računanje površine iz koordinata?	
	a) da b) ne	
46	Navedi nekoliko primera kada je potrebno računati zapremine na nekom delu terena	
47	Iz kojih podataka je moguće odrediti potrebnu zapreminu na terenu?	
48	Ako imamo visinsku predstavu terena na planu prikazanu putem izohipsi, da li je to dovoljno da se odredi zapremina potrebnog materijala kada se želi izvršiti ravnjanje zemljišta?	
49	Iz čega se računa zapremina potrebnog iskopa materijala kod projektovanja kanala?	
50	Da li je moguće neku parcelu nepravilnog oblika podeliti na više delova prema željenim površinama?	
	a) da b) ne	

51	Koji su uslovi za deobu parcele:	
52	Prilikom formiranja likalnog koordinatnog sistema, jedna osa tog sistema treba da bude:	
53	Kako se naziva deoba nepravilne parcele na manje delove, radi konačnog deljenja parcela na željene površine?	
54	Na osnovu kojih podataka se vrši računanje osnovica dobijenih lamela?	
55	Kada se vrši računanje elemenata lamela, koje koordinate su potrebne? a) u državnom koord. sistemu b) u lokalnom koord. sistemu	
56	Kakvog su oblika lamele – delovi veće nepravilne parcele, pogodne za deobu prema zadatim površinama?	
57	Šta čini kontrolu prilikom lamelacije?	
58	Nabroj pogodne oblike parcele-lamele za deobu prema zadatoj površini	
59	Na osnovu kojih elemenata je moguće obeležiti granice novih parcela, dobijenih deobom veće parcele prema zadatoj površini?	
60	Koje metode obeležavanja tačaka na terenu se u Geodeziji najčešće koriste?	
61	Šta se koristi kao osnova pri obeležavanju tačaka na terenu?	*
62	Koliko najmanje poznatih tačaka na terenu moramo imati da bi mogli izvršiti obeležavanje projektovane tačke?	
63	Koji elementi za obeležavanje se moraju sračunati za obeležavanje tačke ortogonalnom metodom? (nacrtaj skicu)	
64	Koji elementi za obeležavanje se moraju sračunati za obeležavanje	

	tačke polarnom metodom? (nacrtaj skicu)	
65	Koji elementi za obeležavanje se moraju sračunati za obeležavanje tačke metodom presecanja pravaca? (nacrtaj skicu)	
66	Na osnovu kojih podataka se računaju potrebni elementi za obeležavanje tačaka?	
67	Kako se računaju potrebni uglovi pri obeležavanju tačaka, ako su date koordinate datih tačaka i tačaka koje se obeležavaju?	
68	Ako je za obeležavanje tačaka na raspolaganju Totalna geodetska stanica, koja metoda se najčešće koristi?	
	a) ortogonalna b) polarna c) presecanje pravaca	
69	Ako za obeležavanje tačaka nisu na raspolaganju instrumenti već samo priručna sredstva, koju metodu za obeležavanje tačke ćeš odabrati?	
	a) ortogonalnu b) polarnu c) presecanje pravaca	
70	Koji pribor i koliko radnika je potrebno za obeležavanje pravca od oka?	
71	Koji pribor i koliko radnika je potrebno za obeležavanje pravca pomoću instrumenta?	
72	Da li je moguće obeležiti pravac, u situaciji da se krajnje tačke ne dogledaju?	
	a) da b) ne	
73	Objasni metodu obeležavanja- - produžetak pravca?	
74	Kojim priborom je moguće podići upravnu?	
75	Kojim priborom je moguće spustiti upravnu?	
76	Koja teorema iz matematike se može iskoristiti za podizanje upravne?	
77	Skiciraj obeležavanje pravca preko brega – kada se tačke ne dogledaju	

89	Koje nepokretnosti se upisuju u katastar nepokretnosti?	
90	Šta je Katastar zemljišta?	
91	Šta je Zemljišna knjiga?	
92	Šta je Jedinствена evidencija nepokretnosti?	
93	Od kojih delova je sastavljen Katastar zemljišta?	
94	Šta predstavlja alfanumerički deo katastra zemljišta?	
95	Šta predstavlja grafički deo katastra zemljišta?	
96	Šta je katastarska parcela?	
97	Koji podaci se beleže u spisku parcela?	
98	Koji podaci se beleže u posedovnom listu?	
99	Koliko je minimalna veličina jedne katastarske parcele?	
	a) 2 m ² b) 200 m ² c) 20000 m ²	
100	Koliko katastarskih kultura postoji?	
	a) 6 b) 8 c) 10 d) 2	
101	Kako delimo zemljište - katastarske parcele prema plodnosti?	
102	Zaokruži katastarske kulture.	
	a) njiva b) vrt c) kamenjar d) vocnjak e) jaruga f) vinograd g) livada h) kamenolom i) pasnjak j) suma k) gradski parkovi l) trstici i) mocvare m) gradsko zelenilo	
103	Čime se izražava pogodnost nekog zemljišta za poljoprivrednu proizvodnju u okviru Katastra zemljišta?	

104	Koliko katastarskih klasa postoji?	
	a) 6 b) 8 c) 10 d) 2	
105	Čemu služi lestvica katastarskog prihoda?	
106	Da li se promene nastale na terenu (deoba parcele, kupoprodaja itd.) sprovode u Katastru zemljišta?	
107	Kako je moguće jednoznačno identifikovati katastarsku parcelu?	
108	Od čega je sastavljena oznaka neke katastarske parcele?	
109	Ako se katastarska parcela broj 1234 deli na dva dela koje vrednosti će imati nove parcele:	
	a) 1234/1 i 1234/2 b) 1234a i 1234b	
110	Šta je katastarska opština?	
111	Jedna katastarska opština u odnosu na političku opštinu (npr. opština Novi Sad) je teritorijalno:	
	a) ista b) manja c) veća	
112	Ko vrši katastarsko klasiranje zemljišta?	
	a) Poljoprivredni stručnjak b) Geodetski stručnjak	
113	Šta je eksproprijacija?	
114	Za koje svrhe se može sprovoditi eksproprijacija zemljišta?	
115	Da li se može vršiti eksproprijacija zemljišta radi poljoprivredne proizvodnje?	
	a) da b) ne	
116	Da li se za eksproporisano zemljište dobija naknada?	
	a) da b) ne	
117	Koji negativni efekti se javljaju na poljoprivrednom zemljištu prilikom sprovođenja eksproprijacije?	

118	Šta je komasacija zemljišta?	
119	Šta je najvažniji cilj komasacije zemljišta?	
120	Nabroj najvažnije efekte za poljoprivrednu proizvodnju koji se postižu u postupku komasacije:	
121	Po kom principu se vrši zamena zemljišta prilikom komasacije?	
122	Zašto se radi detaljna procena zemljišta u komasaciji?	
123	Koliko se procembenih razreda formira u postupku procene zemljišta pri sprovođenju komasacije?	
	a) 6 b) 8 c) 10 d) 2	
124	Da li se projektuje nova mreža poljskih puteva i kanala za odvodnjavanje i navodnjavanje pri sprovođenju komasacije?	
	a) da b) ne	
125	Da li se menja oblik i dimenzije parcela pri sprovođenju komasacije?	
	a) da b) ne	
126	Primenom koje mere se vrši grupisanje poljoprivrednog zemljišta?	
	a) komasacija b) eksproprijacija	
127	Primenom koje mere se vrši usitnjavanje poljoprivrednog zemljišta?	
	a) komasacija b) eksproprijacija	
128	Pri gradnji objekata (auto put, pruga, kanal ...), gledajući sa stanovišta uslova za poljoprivrednu proizvodnju u blizini objekata koji se grade, koja mera daje najoptimalnije rešenje:	
	a) komasacija b) eksproprijacija	
129	Ako je na nekom području, radi melioracija, potrebno izvršiti iskop guste mreže kanala, koja mera bi mogla dati najoptimalnije rešenje i sa gledišta funkcionalnosti kanalske mreže i sa gledišta pogodnosti za poljoprivrednu proizvodnju?	
	a) komasacija b) eksproprijacija	
130	Obeleži mere kojima se vrši grupisanje poljoprivrednih parcela.	
	a) komasacija b) eksproprijacija	

131	Obeleži mere usled kojih dolazi do usitnjavanja poljoprivrednih parcela	
	a) komasacija b) eksproprijacija	
132	Šta znači skraćenica GIS	
133	Navedi definiciju Geografskog informacionog sistema?	
134	Od kojih grafičkih elemenata može biti sastavljena slika na grafičkom prikazu jednog GIS-a	
135	Koji mogu biti izvori podataka pri izradi jednog GIS-a?	
136	Da li su svi podaci javni i da li im je moguće pristupiti bez autorizacije?	
	a) Da b) Ne	
137	Neophodni uslovi za primenu precizne poljoprivrede?	
138	Da li je GIS neophodan uslov za primenu precizne poljoprivrede?	
	a) Da b) Ne	