

Geodetska merenja i mreže

Test pitanja za drugi test

1	Šta čini bazu geodetskog premera?	
2	Kakvu ulogu imaju geodetske mreže u izvođenju geodetskog premera terena?	
3	Prema boju koodrinata sa kojima su definisane, kakve geodetske mreže razlikujemo na teritoriji Srbije?	
4	Položajne mreže se još označavaju i kao a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
5	Visinske mreže se još označavaju i kao a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
6	Prostorne mreže se još označavaju i kao a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
7	1D mreže se još nazivaju i a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
8	2D mreže se još nazivaju i a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
9	3D mreže se još nazivaju i a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
10	Koje mreže čine položajne mreže na teritoriji Srbije?	
11	Koje mreže čine visinske mreže na teritoriji Srbije?	
12	Koje mreže čine prostorne mreže na teritoriji Srbije?	
13	Trigonometrijska mreža spada u a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
14	Poligonska mreža spada u a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
15	Linijska mreža spada u a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
16	Mreža nivelmana visoke tačnosti spada u a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
17	Mreža preciznog nivelmana spada u a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
18	Mreža tehničkog nivelmana spada u a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
19	Državna referentna mreža spada u	

	a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
20	Referentna mreža spada u	
	a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
21	Aktivna geodetska referentna osnova Srbije (AGROS) spada u	
	a) visinske b) položajne c) prostorne mreže	
22	Trigonometrijska mreža spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
23	Poligonska mreža spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
24	Linijaska mreža spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
25	Mreža nivelmana visoke tačnosti spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
26	Mreža preciznog nivelmana spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
27	Mreža tehničkog nivelmana spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
28	Državna referentna mreža spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
29	Referentna mreža spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
30	Aktivna geodetska referentna osnova Srbije (AGROS) spada u	
	a) 1D b) 2D c) 3D mreže	
31	Geodetske tačke na terenu, povezane u mrežu trouglova nazivamo:	
	a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
32	Geodetske tačke na terenu, povezane u vlak u obliku izlomljene linije nazivamo:	
	a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
33	Bazu premera čine sledeće geodetske mreže:	
34	Za položajno određivanje koriste se sledeće tačke:	
	a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
35	Za visinsko određivanje koriste se sledeće tačke:	
	a) trigonometrijske b) poligonske c) linijske d) reperi	
36	Za položajno određivanje koriste se sledeće mreže:	
	a) trigonometrijska b) poligonska c) linijska d) nivelmanska	
37	Za visinsko određivanje koriste se sledeće mreže:	
	a) trigonometrijska b) poligonska c) linijska d) nivelmanska	
38	Kada se za izračunavanje koordinata trigonometrijskih tačaka u mreži mere uglovi a dužine samo izuzetno, takav postupak nazivamo?	
	a) triangulacija b) trilateracija	
39	Kada se za izračunavanje koordinata trigonometrijskih tačaka u mreži mere dužine, takav postupak nazivamo?	

	a) triangulacija b) trilateracija	
40	Koliko redova trigonometrijske mreže postoji u našoj zemlji?	
41	Kako se naziva duž koja spaja dve trigonometrijske tačke?	
42	Uglovna merenja u jednoj trigonometrijskoj mreži definišu: a) razmeru mreže b) oblik mreže	
43	Izmerene dužine u jednoj trigonometrijskoj mreži definišu: a) razmeru mreže b) oblik mreže	
44	Kako bi se definisao oblik jedne trigonometrijske mreže, u mreži je neophodno izmeriti: a) neophodan broj uglova b) najmanje jednu dužinu	
45	Kako bi se definisala razmera jedne trigonometrijske mreže, u mreži je neophodno izmeriti: a) neophodan broj uglova b) najmanje jednu dužinu	
46	Da li je neophodno da se susedne trigonometrijske tačke u mreži dogledaju? a) da b) ne	
47	Po kom principu (principi u geodeziji) se razvija trigonometrijska mreža na jednoj teritoriji?	
48	Pomoću čega je moguće pronaći trigonometrijsku tačku na terenu?	
49	Koji podaci se upisuju u TO-27T?	
50	Šta je to opis položaja trigonometrijske tačke?	
51	Kako je na terenu stabilizovana trigonometrijska tačka?	
52	Kako je moguće rekonstruisati uništenu trigonometrijsku tačku?	
53	Na osnovu čega se vrši računanje orijentisanih pravaca?	
54	Koji od principa u geodeziji se poštuje kod svakog geodetskog merenja?	
55	Koji od principa u geodeziji se poštuje kod geodetskih računanja	
56	Kod presecanja napred, merenje uglova vrši se na: a) datim tačkama b) na nepoznatoj tački	
57	Koliko datih tačaka je potrebno kod presecanja napred?	
58	Kod presecanja nazad, merenje uglova vrši se na:	

	a) datim tačkama b) na nepoznatoj tački	
59	Koliko datih tačaka je potrebno kod presecanja nazad?	
60	Kada se opažanje pravaca vrši na datoj tački to je: a) unutrašnji pravac b) spoljni pravac c) obostrani pravac	
61	Kada se opažanje pravaca vrši na nepoznatoj tački to je: a) unutrašnji pravac b) spoljni pravac c) obostrani pravac	
62	Kada se opažanje pravaca vrši i na datoj i traženoj tački to je: a) unutrašnji pravac b) spoljni pravac c) obostrani pravac	
63	Kako se na terenu signališu trigonometrijske tačke	
64	Koje vrste signala se koriste kod signalisanja trigonometrijskih tačaka na terenu?	
65	Čemu služi podzemni centar trigonometrijske tačke?	
66	Koje su merene veličine pri presecanju pravaca napred?	
67	Koje su merene veličine pri presecanju pravaca nazad?	
68	Koje su merene veličine pri lučnom presecanju (trilateraciji)?	
69	Koji red trigonometrijske mreže je sa najvećom gustinom trigonometrijskih tačaka? a) I b) II c) III d) IV	
70	Koji red trigonometrijske mreže je sa najmanjom gustinom trigonometrijskih tačaka? a) I b) II c) III d) IV	
71	Koji red trigonometrijske mreže je sa najvećim rastojanjima između trigonometrijskih tačaka? a) I b) II c) III d) IV	
72	Koji red trigonometrijske mreže je sa najmanjim rastojanjima među trigonometrijskih tačaka? a) I b) II c) III d) IV	
73	Koja geodetska mreža se pugušćuje poligonskom mrežom?	
74	Kako se naziva niz poligonskih tačaka između kojih se mere dužine i gde se mere prelomni i vezni uglovi?	
75	Kako se naziva duž koja spaja dve susedne poligonske tačke u vlaku?	
76	Kako se naziva ugao koji zaklapaju dve susedne poligonske strane?	

77	U poligonskom vlaku su merene veličine:	
78	U poligonskom vlaku su date veličine:	
79	Dužine poligonskih strana koje se koriste za računanje koordinata poligonskih tačaka treba da budu:	
	a) koso merene po terenu b) redukovane u horizontalnu ravan	
80	Koordinatne razlike poligonske strane se računaju iz:	
81	Koordinatna razlika po Y osi se računa po formuli:	
	a) $d \cdot \sin v$ b) $d \cdot \cos v$	
82	Koordinatna razlika po X osi se računa po formuli:	
	a) $d \cdot \sin v$ b) $d \cdot \cos v$	
83	Poligonski vlak koji je na oba kraja povezan sa trigonometrijskim ili poligonskim tačkama naziva se:	
	a) slepi b) zatvoren c) umetnut	
84	Poligonski vlak koji je na oba kraja povezan sa istom trigonometrijskom ili poligonskom tačkom naziva se:	
	a) slepi b) zatvoren c) umetnut	
85	Poligonski vlak koji je samo na jednom kraju povezan sa trigonometrijskom ili poligonskom tačkom naziva se:	
	a) slepi b) zatvoren c) umetnut	
86	Uglovno odstupanje u poligonskom vlaku javlja se zbog:	
87	Popravke za vezne i prelomne uglove u poligonskom vlaku računaju se:	
	a) ravnomerno za sve uglove u vlaku b) proporcionalno veličini ugla	
88	Linearno odstupanje u poligonskom vlaku se javlja zbog:	
89	Popravke za koordinatne razlike pri računanju koordinata poligonskih tačaka računaju se:	
	a) ravnomerno b) proporcionalno dužini poligonske strane	
90	Kontrola računanja direkcionih uglova poligonskih strana u poligonskom vlaku se računa:	
91	Kontrola računanja koordinata poligonskih tačaka u vlaku se sprovodi:	
92	U kakvom vlaku je moguće uglovno i linearno izravnjanje?	
	a) slepom b) zatvorenom c) umetnutom	
93	Svrha razvijanja poligonske mreže je:	
94	Zbog čega je moguće izvršiti izravnjanje (računanje popravaka) u poligonskom vlaku?	

95	Zbog čega se vrše prekobrojna merenja u pogonskom vlaku?	
96	Koliko je prekobrojnih merenja u umetnutom poligonskom vlaku?	
97	Koliko je prekobrojnih merenja u zatvorenom poligonskom vlaku?	
98	Koliko je prekobrojnih merenja u slepom poligonskom vlaku?	
99	Navedi o čemu se vodi računa pri izboru mesta za poligonske tačke	
100	Upoznavanje sa terenom i izbor mesta poligonskih tačaka se naziva:	
101	Šta je rekognosciranje terena?	
102	Kako se vrši stabilizacija poligonske tačke na terenu?	
103	Šta je podzemni centar poligonske tačke?	
104	Čemu služi podzemni centar poligonske tačke?	
105	Šta je opis položaja poligonske tačke?	
106	Čemu služi opis položaja poligonske tačke?	
107	Na koji način se može rekonstruisati uništena nadzemna belega poligonske tačke?	
108	Na osnovu čega je moguće pronaći poligonske tačke na nepoznatom terenu?	
109	Razlog razvijanja linijske mreže je:	
110	Svrha razvijanja linijske mreže je:	
111	U linijskoj mreži merene veličine su:	
112	U linijskoj mreži, linijska tačka može se nalaziti (u odnosu na liniju definisanu poligonskim tačkama) na:	
113	Upravni pravac prilikom postavljanja linijske tačke na upravnoj definiše se: a) od oka b) priručno c) teodolitom	
114	Koje su neophodne date veličine za računanje koordinata linijskih	

	tačkaka?	
115	Šta se mora izmeriti na terenu za računanje koordinata linijskih tačkaka	
116	Dužina upravne za tačku koja se nalazi s leve strane linije se uzima sa znakom: a) + b) -	
117	Dužina upravne za tačku koja se nalazi s desne strane linije se uzima sa znakom: a) + b) -	
118	Dovođenje linijske tačke na pravac vrši se: a) od oka b) teodolitom	
119	Kako se zovu tačke koje čine nivelmansku mrežu?	
120	Kakve tačke su reperi?	
121	Koliko redova nivelmanske mreže postoji u našoj zemlji?	
122	Šta je mareograf?	
123	Uređaj koji kontinualno meri nivo mora se naziva?	
124	Za srednji nivo kog mora je vezan sistem nadmorskih visina u Srbiji? a) Crnog b) Jadranskog c) Egejskog d) Jonskog	
125	Gde se nalazi normalni reper, za koji je vezan sistem nadmorskih visina u Srbiji?	
126	Kako se zove postupak određivanja nadmorskih visina repera?	
127	Koji način merenja visinskih razlika se najčešće koristi pri generalnom nivelmanu?	
128	Kako se zove niz repera između kojih su izmerene visinske razlike?	
129	Kako se linija koja spaja dva uzastopna repera u jednom nivelmanskom vlaklu?	
130	Kako može biti jedan reper obeležen na terenu?	
131	Kako se zove nivelmanski vlak koji je na oba kraja vezan na date repere? a) slepi b) zatvoreni c) umetnuti	
132	Kako se zove nivelmanski vlak koji je na oba kraja vezan isti dati	

	reper?	
	a) slepi b) zatvoreni c) umetnuti	
133	Kako se zove nivelmanski vlak koji je samo na jednom kraju vezan na dati reper?	
	a) slepi b) zatvoreni c) umetnuti	
134	Zbog čega se javlja visinsko odstupanje u umetnutom nivelmanskom vlaku?	
135	U kojim nivelmanskim vlakovima je moguće odrediti visinsko odstupanje?	
	a) slepom b) zatvorenom c) umetnutom	
136	Kako se računaju popravke za izmerene visinske razlike u nivelmanskom vlaku?	
	a) ravnomereno b) proporcionalno dužini c) proporcionalno broju stanica	
137	Na osnovu čega se vrši računanje nadmorske visine repera u nivelmanskom vlaku?	
138	Kako se vrši kontrola računanja nadmorskih visina repera u nivelmanskom vlaku?	
139	Na kakvim mestima se postavljaju reperi?	
140	Čemu služe reperi?	
141	Šta su merene veličine u jednom nivelmanskom vlaku?	
142	Šta su date veličine u jednom nivelmanskom vlaku?	
143	Zbog čega je moguće izvršiti izravnjanje (računanje popravaka) u nivelmanskom vlaku?	
144	Koji referentni nivo se uzima za računanje nadmorskih visina repera u našoj zemlji?	
145	Šta je to normalni reper?	
146	Koji princip se koristi pri razvijanju nivelmanske mreže?	
147	O čemu se vodi računa pri izboru mesta repera?	
148	Šta se upisuje u NO-8?	

149	Šta je opis položaja repera?	
150	Kako je definisan državni koordinatni sistem?	
151	Kakav je to lokalni koordinatni sistem?	
152	Kojim postupkom se dobijaju koordinate iz lokalnog u državni koordinatni sistem?	
153	Kojim postupkom se dobijaju koordinate iz državnog u lokalni koordinatni sistem?	
154	Pojednostavljeno: od čega se sastoji jedna transformacija koordinata?	
155	Koje vrste transformacija koordinata poznaješ?	
156	Koliko nepoznatih parametara transformacije je potrebno odrediti kod linearne transformacije?	
157	Na osnovu čega se mogu odrediti parametri transformacije iz lokalnog u državni koordinatni sistem?	
158	Koordinate koliko tačaka (najmanje) je potrebno poznavati u oba koordinatna sistema, da bi se odredili parametri za linearnu transformaciju koordinata?	
159	Koliko nepoznatih parametara transformacije je potrebno odrediti kod helmertove transformacije?	
160	Koordinate koliko tačaka (najmanje) je potrebno poznavati u oba koordinatna sistema, da bi se odredili parametri za helmertovu transformaciju koordinata?	
161	Koliko nepoznatih parametara transformacije je potrebno odrediti kod afine transformacije?	
162	Koordinate koliko tačaka (najmanje) je potrebno poznavati u oba koordinatna sistema, da bi se odredili parametri za afinu transformaciju koordinata?	
163	Za koje namene se razvijaju specijalne geodetske mreže?	
164	Koje su specifičnosti specijalnih geodetskih mreža?	

--	--	--