**010. Радно место за подршку организацији и реализацији пројеката геодетских радова**

**011. Радно место за аналитичку и теренску реализацију пројеката геодетских радова**

**012. Радно место за вођење регистра државне границе**

1. Шта се подразумева под појмом ‚‚државна граница”?
2. Шта се подразумева под појмом‚‚гранична линија”?
3. Шта се подразумева под појмом‚‚преломна тачка граничне линије”?
4. Шта се подразумева под појмом‚‚гранична ознака”?
5. Шта се подразумева под појмом‚‚гранична документа”?
6. Ко је надлежан за послове обележавања, обнављања, одржавања и премера државне границе?
7. Како се одређују тромеђне тачке државне границе?
8. Између којих тачака се обавља премер државне границе?
9. Кад се обавља контрола положаја граничних ознака?
10. Кад се обавља поправљање оштећених граничних ознака?
11. Кад се обавља бојење и исписивање иницијала, бројки и других знакова на граничним ознакама?
12. Кад се обавља постављање нових граничних ознака на преломним тачкама граничне линије које су раније биле у води?
13. Кад се обавља постављање допунских граничних ознака на граничној линији у циљу њене боље прегледности?
14. Кад се обавља замена оштећених и уништених граничних ознака и граничних репера?
15. Кад се обавља измештање парних и наизменичних граничних ознака на сигурна места?
16. Кад се обавља довођење граничних ознака у вертикални положај?
17. Кад се обавља довођење граничних ознака на прописану висину?
18. Кад се обављају послови који обезбеђују да граница остане непромењена и буде добро обележена?
19. Колика је ширина појаса за чишћење растиња уз граничну линију?
20. Шта чишћење појаса уз граничну линију треба да обезбеди?
21. Кад се врши обнављање и одржавање државне границе?
22. Кад се могу вршити промене означавања граничне линије?
23. Ко врши контролу квалитета и пријем радова на одржавању граничних ознака и граничне линије на државној граници?
24. Шта је Регистар државне границе Републике Србије?
25. Који се подаци уносе у Регистар државне границе Републике Србије?
26. Шта садржи Основни део Регистра државне границе Републике Србије?
27. Шта садржи Регистар државне границе Републике Србије?
28. Шта је државни референтни систем?
29. Шта је временска епоха реализације просторног референтног система Републике Србије?
30. Која се државна пројекција користи у Републици Србији?
31. Како се изражавају положаји тачака и објеката у референтном систему у равни пројекције?
32. Које мреже припадју референтном оквиру у равни конформне UTM пројекције елипсоида GRS80?
33. Која се референтна површ користи за рачунање нормалних висина?
34. Шта је ГНСС?
35. Која је ознака за просторни референтни систем Републикe Србијe?
36. Шта је основна просторна референтна мрежа Републике Србије - ЕУРЕФ?
37. Који мерни инструменти се користе за радове на основној просторној референтној мрежи Републике Србије?
38. Који тип белеге се користи за стабилизацију тачака основне просторне референтне мреже Републике Србије - ЕУРЕФ.
39. Која је прописана тачност релативног хоризонталног и вертикалног положаја тачака основне просторне референтне мреже Републике Србије - ЕУРЕФ?
40. Како су нумерисане тачаке основне просторне референтне мреже Републике Србије?
41. Шта чини просторну референтну мрежу Републике Србије-СРЕФ?
42. Који мерни инструменти се користе за радове на просторној референтној мрежи Републике Србије?
43. Који тип белеге се користи за стабилизацију тачака просторне референтне мреже Републике Србије - СРЕФ?
44. Која је прописана тачност релативног хоризонталног и вертикалног положаја тачака просторне референтне мреже Републике Србије - СРЕФ?
45. Како су нумерисане тачаке просторне референтне мреже Републике Србије?
46. Шта је АГРОС?
47. Шта чине просторне локалне референтне мреже?
48. Које се методе мерења користе у просторној локалној референтној мрежи?
49. Који тип белеге се користи за стабилизацију тачака просторне локалне референтне мреже?
50. Колика је прописана тачност релативног хоризонталног и вертикалног положаја тачака просторне локалне референтне мреже?
51. Како су нумерисане тачке просторне локалне референтне мреже?
52. Како се остварује веза локалне мреже са државном референтном мрежом?
53. Шта је државни референтни системи у РС?
54. Која врста координата служи за приказ просторног кординатног система?
55. Каква све може бити стабилизација геодетске основе за снимање детаља?
56. Какав је геометријски облик геодетске основе?
57. Који тип белеге се користи за стабилизацију тачака геодетске основе за снимање детаља?
58. Које су методе ГНСС мерења у геодетској основи за снимање детаља?
59. Како се постиже стабилност антене пријемника при мерењу тачака геодетске основе?
60. Колико треба независних мерења и колики су временски интервали приликом мерења РТК методом?
61. Колика је дозвољена минимална хоризонтална и вертикална тачност коришћељем сервиса мреже ГНСС-АГРОС станица РТК мод у мерењу тачака геодетске основе за снимање детаља?
62. Шта је ПДОП?
63. Колика је дозвољена вредност ПДОП-а мерењем РТК методом?
64. Шта је вектор у ГПС мерењу?
65. Које се висине одређују у просторном координатном систему применом ГНСС технологије?
66. Како се одређују нормалне висине у вертикалном координатном систему?
67. Који је основни услов за мерења детаљних тачака ГНСС технологијом?
68. Како се све могу одредити координате детаљних тачака применом кинематичке методе?
69. Колико је минимално време опажања у кинематичкој методи код мерења детаљних тачака коришћењем сервиса мреже ГНСС-АГРОС станица?
70. Колико је максимално дозвољено одстојање између базе и ровера приликом одрђивања координата детаљних тачака?
71. Колико година важи атест о исправности ГНСС пријемника?
72. Која врста трансформација координата се користи за трансформацију државног система ЕТРС89 и система Гаус-Кригерове пројекције?
73. Шта представља висински референтни систем Републике Србије?
74. Koja je временска епоха реализације мареографских опажања?
75. Какав је геометријски облик Референтне нивелманске мреже - РНМ?
76. Који тип белеге се користи за стабилизацију тачака Референтне нивелманске мреже?
77. Како се нумеришу тачке Референтне нивелманске мреже?
78. Како се мере висинске разлике између обала већих река?
79. Шта дефинише датум референтне нивелманске мреже?
80. Које су мерене величине у рефернтној нивелманској мрежи?
81. Којом методом се мере висинске разлике у референтној нивелманској мрежи?
82. Која је тачност релативних вертикалних положаја тачака референтне нивелманске мреже?
83. Временски период понављања мерења у референтној нивелманској мрежи?
84. Који је геометријски облик локалне нивелманске мреже?
85. Шта је ГКИС?
86. Где се уписују подаци о непокретностима и правима на њима?
87. Који пројекат чини основу за израду катастарског премера?
88. Како се назива извештај о реализацији главног пројекта?
89. Који су делови главног пројекта?
90. На колико дана пре почетка радова Геодетска организација која врши катастарски премер треба да пријави радове Заводу?
91. На колико дана пре почетка радова на катастарском премеру Завод трба да обавести имаоце права на непокретностима?
92. Шта је међна линија?
93. Шта је парцела?
94. У ком систему се врши катастарски премер?
95. Како је материјализован државни референтни систем?
96. Како се стабилизују тачке за слободно позиционирање (СП)?
97. Како се дефинишу класе тачности положаја граничних тачака?
98. Колико најмање контролних тачака се бира ради верификације катастарског премера?
99. У катастарском премеру могу се користити искључиво геодетски инструменти који имају потврду овлашћене метролошке лабораторије?
100. Како се врши обележавање граница парцеле?
101. Како се обележавају неприступачне преломне тачке парцеле?
102. Како се обележавају границе парцеле фотограметријском методом?
103. Шта се подразумева под појмом „фронт” у катастарском премеру?
104. Како се ради контрола мерених вредности у поступку геодетског мерења­?
105. Колика је максимална дозвољена разлика између мереног фронта и фронта израчунатог из координата тачака?
106. Где се уписују дужине фронтова зграда у току геодетског мерења?
107. Да ли се уписују растојања зграда од фронтова парцела која су мања од 1 метра?
108. Како се мере путеви, улице и железничке пруге?
109. Колика је максимална дужина геодетског мерења граничничних тачака граничне линије на правцу?
110. Како се мере криве граничне линије објеката?
111. Како се мере ненаткривени перони, стајалишта и сл.?
112. Како се мере наткривени перони, стајалишта и сл.?
113. Како се мере бензинске пумпе?
114. Како се мере пратећи објекти на саобраћајницама?
115. Како се мере мостови и вијадукти?
116. Како се мере надземни прелази?
117. Како се мере подземни објекти?
118. Како се мере делови подземног објекта?
119. Како се мере текуће и стајаће воде (реке и језера)?
120. Које су геодетске методе мерења у поступку катастарског премера?
121. Шта је предмет геодетског мерења у поступку катастарског премера?
122. Шта је фактичко стање у премеру?
123. Како се о обележавају тачке одмерањем?
124. Шта је пројекат геодетског обележавања?
125. Шта садржи пројекат геодетског обележавања?
126. Шта садржи пројектно решење геодетских радова?
127. Шта је записник геодетског мерења?
128. Шта садржи записник геодетског мерења?
129. Која је тачна дефениција парцелације?
130. Која је тачна дефиниција препарцелације?
131. Шта улази у садржај базе података о премеру катастра непокретности?
132. Шта улази у садржај техничког извештаја о реализацији главног пројекта?
133. Када се ради катастарски премер неке катастарске општине?
134. Који државни орган доноси одлуку о катастарском премеру и обнови катастра непокретности?
135. Како се врши обележавање границе катастарске општине?
136. Како се преузима гранична линија катастарске општине?
137. Како се нумеришу и орјентишу скице катастарског премера?
138. Како се израђује прегледна карта положаја скица катастарског премера?
139. Како се одређује размера скице катастарског премера?
140. Какав је изглед скице катастарског премера?
141. Какав је садржај оквирног простора скице катастарског премера?
142. Како се приказује део подручја који се не може приказати са свим детаљима на скици катастарског премера?
143. Како се нумеришу бројеви допунских скица катастарског премера?
144. Димензије допунске скице катастарског премера?
145. Шта представљају фотоскице катастарског премера?
146. Када и зашто се раде фотоскице?
147. Како се ради нумерација фотоскица у оквиру подручја катастарског премера?
148. Како се раде прегледне карте положаја фотоскица?
149. Кад се ради допунска скица?
150. Како се остварује веза између фотоскице и допунске скице?
151. Како се ради контрола постигнуте тачности геодетског мерења у премеру катастра непокретности?
152. Колике су дозвољене разлике координата контролних тачака добијених у поступку геодетског мерења и добијених контролним мерењем?
153. Како се врши нумерација парцела?
154. Какав је редослед нумерисања парцела код укрштања природног и вештачког водотока?
155. Како се ради нумерисање улица парцелним бројем?
156. Како се ради нумерисање катастарских парцела када се катастарски премер врши на делу катастарске општине?
157. Како се ради нумерација објеката и делова објеката?
158. Како се ради нумерација граничних тачака непокретности?
159. Како се рачунају површине парцела?
160. Како се рачунају површине објеката или делова објеката?
161. Како се обнавља граница парцеле?
162. Који су потребни документи за обнављање граница парцеле?
163. Који су потребни подаци за потребе идентификације непокретности?
164. Како се ради нумерација парцела и граничних тачака у поступку утврђивања и провођења промена у бази података?
165. Како се врши поништавање броја парцеле и дела парцеле?