

GEODEZININKŲ PROFESINIŲ ŽINIŲ PATIKRINIMO EGZAMINO KLAUSIMŲ SĄRAŠAS

1. ŽEMĖS TEISĖS PAGRINDAI

1. Žemės servituto nereikia įregistruoti Nekilnojamojo turto registre, kai jis nustatytas:
2. Kuriais atvejais žemės sklypo bendraturtis turi pirmumo teisę įsigyti kito bendraturčio dalį?
3. Ar turi teisę savivaldybė pirkti privačios žemės sklypą?
4. Kas priima sprendimus paimti žemę visuomenės poreikiams?
5. Ar privaloma sudaryti naują žemės nuomos sutartį, pasikeitus žemės savininkui (nuomotojui)?
6. Ar žemės sklypo nuomininkas gali pakeisti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį?
7. Ar gali valstybinės žemės panaudos gavėjas laikinai nenaudojamą pagal valstybinės žemės panaudos sutartį valstybinės žemės sklypo dalį perduoti naudotis ar subnuomoti trečiajam asmeniui?
8. Ar gali būti išnuomojamas naudojamas valstybinės žemės sklypas prie asmens nuomojamo statinio?
9. Ar turi būti žemės savininkui atlyginami nuostoliai, patiriami dėl žemės sklypo papildomų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo?
10. Parduodant ar išnuomojant miestuose esančios kitos paskirties valstybinės žemės sklypus aukcione, kas organizuoja aukcioną?
11. Kokio ploto valstybinės žemės sklypai, įsiterpę tarp privačios žemės sklypų, gali būti parduodami be aukciono besiribojančio žemės sklypo savininkui teritorijose, kuriose numatyta gyvenamųjų namų statyba?
12. Kokiais atvejais valstybinės žemės sklypai be aukciono parduodami už nominalią vertę (apskaičiuotą pagal Žemės įvertinimo metodiką, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999-02-24 nutarimu Nr. 205)?
13. Kaip gali būti disponuojama valstybine žeme?
14. Kokiems žemės sklypams žemės servitutai gali būti nustatomi administraciniu aktu?
15. Kas įgyvendina savivaldybei nuosavybės teise priklausančios žemės savininko teises?
16. Kokie žemės plotai priklauso valstybei išimtinę nuosavybės teise?

17. Kokia institucija priima sprendimą pakeisti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį?
18. Formuojant žemės sklypą ir priimant sprendimą atkurti nuosavybės teises kadastro duomenų byloje nebuvo nurodytos šiam žemės sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Ar gali būti keičiami šio žemės sklypo kadastro duomenys ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir registrą?
19. Ar gali būti pertvarkomi sujungimo būdu valstybinės ir privačios žemės sklypai suformuojant vieną bendrosios dalinės nuosavybės teise valdomą žemės sklypą?
20. Ar gali būti sudaromas sandoris dėl servituto nustatymo valstybinės žemės sklypui?
21. Kokio dokumento užsienietis – Europos Sąjungos valstybės pilietis, sudarydamas privačios žemės ūkio paskirties žemės pirkimo–pardavimo sutartį, neprivalo pateikti?
22. Nuo kokios vertės skaičiuojamas žemės nuomos mokestis, mokamas už statiniui eksploatuoti naudojamą valstybinės žemės plotą, dėl kurio nesudaryta valstybinės žemės nuomos (panaudos) sutartis?
23. Kokiu būdu parduodant valstybinės žemės sklypą išsimokėtinai užtikrinamas skolinio įsipareigojimo (sumokėti visą žemės sklypo pirkimo–pardavimo sutartyje nurodytą kainą su palūkanomis) valstybei įvykdymas:
24. Kokios institucijos kompetencijai priskirtas sprendimų suformuoti žemės sklypus priėmimas?
25. Kokiems subjektams įstatymais suteikta teisė parduoti valstybinės žemės sklypus?
26. Kokia institucija turi teisę priimti sprendimą pertvarkyti (pvz., padalinti) privačios žemės sklypą?
27. Koks subjektas atstovauja valstybei sudarant žemės konsolidacijos sutartį, pagal kurią pertvarkomi (konsoliduojami) valstybinės žemės sklypai?
28. Pagal kokį dokumentą nustatomas parduodamų (nuomojamų) valstybinės žemės sklypo dalių, reikalingų statinių eksploatacijai, dydis, jeigu tokiam žemės sklype yra keli statiniai?
29. Ar gali būti skundžiamas tiesiogiai teismui Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio padalinio vadovo sprendimas patvirtinti žemės reformos žemėtvarkos projektą?
30. Kokiu pagrindu valstybės įmonėms miškų urėdijoms perduodama valstybei priklausančių miškų plotų patikėjimo teisė?
31. Koks yra maksimalus žemės ūkio paskirties žemės plotas, kurį gali paveldėti Lietuvos Respublikos piliečiai?
32. Ar gali būti perleistas kitam asmeniui išsimokėtinai iš valstybės įsigytas žemės sklypas?
33. Kokios priemonės taikomos tais atvejais, kai iš valstybės pirmumo teise įsigijęs žemės ūkio paskirties žemės sklypą asmuo šio žemės sklypo nenaudoja pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį?

34. Kokie yra numatyti atlyginimo būdai už paimame visuomenės poreikiams žemės sklype esančius statinius, sodinius ir kitą turtą?

2. GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRAS, VALSTYBINIAI ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIAI, TOPOGRAFINIAI IR ORTOFOTOGRAFINIAI ŽEMĖLAPIAI

35. Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytojas:
36. Geometrinis žemėlapio tikslumas:
37. Kuris nurodytas teiginys dėl 1cm atitiktens žemėlapyje ir vietovėje yra teisingas:
38. Kuris iš pateiktų žemėlapio mastelių yra stambiausias:
39. Kuris iš pateiktų žemėlapio mastelių yra smulkiausias:
40. Savivaldybės teritorijos 1:500 – 1:5000 mastelio topografinius planus patikėjimo teise valdo:
41. Topografinio žemėlapio M 1:10 000 skaidymas lapais LKS - 94 koordinacių sistemoje:
42. Standartinio topografinio žemėlapio M 1:10 000 lapo dydis:
43. Ar galima dirbant su geoinformacinėmis sistemomis sutapdinti georeferencinio pagrindo duomenis su kitais teminiais duomenimis:
44. Georeferencinio pagrindo žemėlapis, tai :
45. Ortofotografiniai žemėlapiai rengiami visai Lietuvos Respublikos teritorijai kartografiniu masteliu:
46. Koks įstatymas Lietuvoje reglamentuoja erdvinių duomenų rinkinių sudarymo principus ir jų sąveikumo reikalavimus:
47. Kuris iš išvardytų objektų priklauso nemastelinių objektų grupei ?
48. Kuris techninis reglamentas nusako stambiojo mastelio topografinės–inžinerinės medžiagos užsakymo ir atlikimo tvarką?
49. Kuris iš normatyvinių dokumentų nusako stambiojo mastelio topografinės–inžinerinės medžiagos vaizdavimą?
50. Kas yra būtina georeferencinio pagrindo ir teminių erdvinių duomenų rinkinių sąveikumui (suderinamumui) užtikrinti?
51. Jeigu 1 cm žemėlapyje atitinka 0,25 km vietovėje, žemėlapio mastelis yra:
52. Ar teisingas teiginys, kad pavadinimai žemėlapyje turi būti išdėstyti horizontaliai:
53. Ortofotografiniai žemėlapiai Lietuvos Respublikos teritorijai atnaujinami ne rečiau kaip kas:
54. Koks yra vietovės paviršiaus skenavimo lazerinėmis sistemomis principas:
55. Valstybiniai geodezijos ir kartografijos darbai gali būti:

56. Geodezinė ir kartografinė veikla apima:
57. Kokia informacija sudaro savivaldybių erdvinių duomenų rinkinius:
58. Kas patikėjimo teise valdo turtą, kuris sukurtas vykdant valstybinius geodezinius ir kartografinius darbus valstybės lėšomis bei užsienio paramos valstybei lėšomis savivaldybės teritorijai?
59. Kokiomis sąlygomis savivaldybei vykdant geodezijos ir kartografijos darbus turi būti suteikiama prieiga prie užsakovo lėšomis parengtos geodezinės ir kartografinės veiklos produkcijos:
 60. Topografinis žemėlapis – tai:
 61. Topografinius planus derina:
 62. Georeferencinio pagrindo kadastras – tai:
 63. Geodezinės ir kartografinės veikos produkcija visiems vartotojams teikiama neatlygintinai išskyrus atvejus, kai ši produkcija naudojama:
 64. Žemėlapiro arba plano mastelis – tai:
 65. Žemėlapių nomenklatūra:
 66. ORT5LT vieno nomenklatūrinio lapo plotas vietovėje yra:
 67. Kas tvirtina valstybinių georeferencinių erdvinių duomenų rinkinių ir georeferencinio pagrindo žemėlapių sąrašą:
 68. Kas vykdo savivaldybėse atliekamų geodezijos ir kartografijos darbų priežiūrą:
 69. Ar galima naudoti neoficialius erdvinių duomenų rinkinius bei georeferencinio pagrindo žemėlapius, kuriant valstybinius erdvinius duomenų rinkinius:
 70. Kokia kartografinė medžiaga gali būti naudojama rengiant teritorijų planavimo dokumentus:

3. VALSTYBINIS GEODEZINIS PAGRINDAS

71. Lietuvos teritorijos valstybinė koordinačių sistema yra:
72. LKS-1994 Lietuvos koordinačių sistemos projekcija yra:
73. Lietuvos koordinačių sistemos LKS-94 ašinis dienovidinis yra:
74. Ordinatės reikšmė ties ašiniu dienovidiniu Lietuvos koordinačių sistemoje lygi:
75. 1942 metų koordinačių sistemos 4-os zonos ašinis dienovidinis yra:
76. Lietuvos koordinačių sistemos (LKS-94) projekcijos mastelis ties ašiniu dienovidiniu yra:
77. Kokio dydžio paklaidą lemia 0,9998 projekcijos mastelis ties ašiniu dienovidiniu:
78. 1942 metų koordinačių sistemos projekcijos mastelis ties ašiniaisiais dienovidiniais:
79. Lietuvos valstybiniam geodeziniam pagrindui priskiriami:

80. Koku pagrindu sukurta Lietuvos geodezinių koordinačių sistema (LKS 94):
81. Kiek punktų sudaro Lietuvos valstybinį GPS nulinės klasės tinklą:
82. Koku tikslumu skaičiuojamos Lietuvos valstybinio GPS tinklo punktų tarpusavio padėties paklaidos:
83. Žemės formą tiksliausiai atitinka:
84. Elektroninis tacheometras yra šių pavienių geodezinių prietaisų kombinacija:
85. Elipsodinis taško aukštis – tai:
86. Geodezinis pagrindas – tai:
87. Kuris iš minimų Lietuvos Respublikos GPNS tinklų yra aukščiausio tikslumo:
88. Nuolat veikiančių GPNS stočių tinklas sudaro sąlygas:
89. Vietovės, statinio ar bet kurio kito objekto vertikalaus aukščio (altitudės) atskaitos taškas Lietuvoje yra:
90. Kuris iš niveliavimo metodų yra tiksliausias?
91. Kiek punktų sudaro Lietuvos valstybinio GPNS antrosios klasės tinklą, sudarytą 1994–1996 metais?
92. Kas derina inžinerinių geodezinių tyrinėjimų darbų programas?
93. Kokia yra teodolitinio ėjimo taško padėties paklaida sudarant užstatytos teritorijos M 1:500 nuotrauką?
94. Kas yra normalė?
95. Kas yra vertikalė?
96. Koks ilgio yra apytikslis Žemės kreivumo spindulys?
97. Kaip orientuojamas bendrasis Žemės elipsoidas?
98. Kas yra geodezinė (geografinė) platuma?
99. Kas yra geodezinė (geografinė) ilguma?
100. Kas yra magnetinis azimutas?
101. Kas yra magnetinė deklinacija?
102. Kada magnetinės deklinacijos kampo ženklas teigiamas?
103. Kokiomis koordinatėmis apibūdinama taško erdvinė padėtis geodezinėje koordinačių sistemoje?
104. Koks elipsoidas sudaro LKS 94 Lietuvos geodezinių koordinačių sistemos pagrindą?
105. Ką reikia žinoti apie nustatomus taškus, kad elipsoidinius (geodezinius) jų aukščius būtų galima perskaičiuoti į normalinius aukščius ir atvirkščiai?
106. Ar galima, žinant taškų erdvines stačiakampes ekvatorines geocentines koordinates, apskaičiuoti tų taškų geografines koordinates?

107. Ar galima erdvines stačiakampes koordinates perskaičiuoti iš vienos koordinačių sistemos į kitą?

108. Kas yra kartografinės projekcijos?

109. Kaip orientuota cilindro ašis skersinėse cilindrinėse kartografinėse projekcijose?

110. Kaip atvaizduojami dienovidiniai ir lygiagretės skersinėje cilindrinėje kartografinėje projekcijoje?

111. Kokiai projekcijų rūšiai pagal elipsoido vaizdavimo plokštumoje būdą priklauso Gauso-Kriugerio kartografinė projekcija?

112. Ar pagal tas pačias geodezines koordinates apskaičiuotos skirtingų kartografinių projekcijų plokštuminės stačiakampės koordinatės bus tos pačios?

113. Kokiose ribose Lietuvos teritorijoje nesutampa (apytikriai) normaliniai ir elipsoidiniai aukščiai ?

114. Iš kelių poligonų sudarytas Lietuvos pirmosios klasės vertikalusis geodezinis tinklas ?

115. Kokia Lietuvos pirmosios klasės vertikaliojo geodezinio tinklo išmatuotų aukščių skirtumų vieno kilometro ilgio ėjime vidutinė kvadratinė paklaida ?

116. Kokios vidutinių atstumų tarp pirmosios klasės GPS tinklo punktų apytikrės reikšmės?

117. Kokios vidutinių atstumų tarp antrosios klasės GPS tinklo punktų apytikrės reikšmės?

118. Kokias pataisas reikia apskaičiuoti redukuojant vietovėje išmatuotus atstumus į LKS94 plokštuminių koordinačių sistemą?

119. Koks pataisų dėl vietovės aukščio virš jūros lygio ženklas, redukuojant atstumus į LKS94 plokštuminių koordinačių sistemą ?

120. Kaip reikia parinkti ryšio taškus vietovėje, norint nustatyti sąsajas tarp plokštuminių stačiakampių koordinačių sistemų?

121. Kokiu tikslumu GPS matavimais galima nustatyti punktų koordinates, naudojantis LitPOS tinklo nuolat veikiančiomis GPS stotimis?

122. Kokiame gylyje turi būti įtvirtinami gruntiniai ženklai sudarant Lietuvos valstybinį pirmosios klasės vertikalųjį tinklą?

123. Koks atstumas turi būti tarp geodezinio pagrindo punktų sudarant Lietuvos valstybinį 1 klasės vertikalųjį tinklą?

124. Nuo ko priklauso GPS prietaisais pamatuotų koordinačių tikslumas?

125. Kokiu laiko intervalu yra siunčiami NAVSTAR GPS palydovų efemeridžių duomenys?

126. Kokiais nešančiaisiais dažniais yra perduodamas P kodas NAVSTAR GPS?

127. Kokie yra GPS geodezinių matavimų būdus (metodus)?

128. Kokiu tikslumu galima nustatyti koordinates naudojant realaus laiko kinematinį GPS padėties nustatymo būdą?

129. Kokia yra LitPOS paskirtis?
130. Kokia yra LitPOS struktūra?
131. Kas sudaro LitPOS duomenų paketą?
132. Geodezija – tai:
133. Geodezinis punktas – tai:
134. Geodezinis tinklas – tai:
135. Geodezinis tinklas pagal užimamą teritoriją skirstomas į:
136. Geodezinė ir kartografinė veikla apima:
137. Valstybiniai geodezijos darbai:
138. Savivaldybių geodezijos darbai, tai savivaldybės teritorijos:
139. Dėl geodezinės ir kartografinės produkcijos naudojimo, atnaujinimo, geodezinių tinklų sutankinimo ir geodezinių ženklų apsaugos savivaldybės teritorijoje sprendžia:
140. Leidimus atlikti geodezijos ir kartografijos darbus valstybės sienos apsaugos zonoje ir teritorinėje jūroje, teisės aktuose nustatytuose valstybinės reikšmės rizikos objektuose, draudžiamose zonose, kariniuose poligonuose išduoda:
141. Leidimai dirbti ar susipažinti su valstybės paslaptį sudarančia geodezine ir kartografinė medžiaga išduodami:
142. Valstybinių geodezinių tinklų geodeziniai ženklai gali būti perkeliama arba sunaikinami šiomis sąlygomis:
143. Savivaldybių geodezinių tinklų geodeziniai ženklai gali būti perkeliama arba sunaikinami šiomis sąlygomis:
144. Specialios paskirties geodezinių tinklų geodeziniai ženklai gali būti perkeliama arba sunaikinami šiomis sąlygomis:
145. Išmatuoto dydžio svorinio vidurkio svoris:
146. Geodezinio tinklo uždarų poligonų atitinkamų išmatuotų dydžių nesąryšiai yra:
147. Kaip gravimetrijoje yra žymimas sunkio pagreitis ir kaip jis išreiškiamas?
148. Kokiais prietaisais yra matuojamas sunkio pagreitis geodezijoje?
149. Kokį aukštį galima nustatyti GPS metodu?
150. Geodezinių matavimo rezultatų apdorojimas atliekamas:
151. Pavienio dydžio patikimiausia reikšmė pagal vienodo tikslumo daugkartinius matavimus įvertinama:
152. Pavienio dydžio patikimiausia reikšmė pagal nevienodo tikslumo daugkartinius matavimus įvertinama:
153. Rusijos palydovinė navigacijos sistema vadinasi:

4. MATAVIMO TECHNIKA IR TECHNOLOGIJOS

154. Kuriam tikslui, matuojant elektroniniais tolimačiais, nustatomas elektromagnetinių virpesių lūžio rodiklis n atmosferoje:

155. Virpesių lūžio rodiklis n elektroniniuose tolimačiuose nustatomas šiais metodais:
156. Šiuolaikinių elektroninių tolimačių veikimas grindžiamas:
157. Elektroninių tolimačių kalibravimas daromas siekiant:
158. Elektroninių tolimačių patikra atliekama siekiant:
159. Ar aukšto tikslumo GPNS imtuvuose naudojami nešlio virpesių kanalai:
160. Kaip moduluojami GPNS palydovų nešlio signalai:
161. Keliais signalais moduluoti GPNS palydovai:
162. Matuojant kinematinio metodu GPNS priemonėmis koordinatės nustatomos pagal:
163. Ką vadiname prietaisų bandymu?
164. Į kokias grupes skirstomi veidrodžiai?
165. Ką vadiname prizmėmis?
166. Išvardykite pagrindines žiūrono dalis?
167. Kokių konstrukcijų žiūronai plačiausiai naudojami geodeziniuose prietaisuose?
168. Ką vadiname metrologiniu aprūpinimu geodeziniais prietaisams?
169. Ką vadiname mikroskopu?
170. Ką vadiname prietaisų tikrinimu?
171. Kokio tipo veidrodžiai dažniausiai naudojami geodeziniuose prietaisuose?
172. Kaip yra skirstomos prizmės?
173. Kaip apskaičiuojamas žiūrono didinimas?
174. Koks pagrindinis plokščiųjų veidrodžių naudojimo geodeziniuose prietaisuose privalumas?
175. Kokios yra geodeziniuose prietaisuose esančių gulsčiukų pagrindinės dalys?
176. Kaip gulsčiukai yra skirstomi pagal konstrukciją?
177. Kokie yra elektroniniai limbai?
178. Kokie privalumai yra matuojant skaitmeniniais nivelyrais?
179. Kokius žinote skaitmeninių nivelyrų duomenų apdorojimo metodus?
180. Kokie teisės aktai Lietuvoje įpareigoja atlikti geodezinių prietaisų metrologinę patikrą?
181. Pagal ką skirstomas elektrooptinių tolimačių veikimas?
182. Kurios iš išvardintų priežasčių gali turėti ženklios įtakos vietos nustatymo tikslumui naudojant GPNS?

183. Kas kiek laiko turi būti metrologiškai tikrinamos GPNS matavimo priemonės, vadovaujantis Valstybinės metrologijos tarnybos direktoriaus įsakymo nuostatomis?

5. ERDVINĖS INFORMACINĖS SISTEMOS LIETUVOS ERDVINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪRA

184. Geodezinio pagrindo informacinė sistema suteikia naudotojui galimybę:
185. Vietovės objektus išreiškiantys erdvinių duomenų rinkinių elementai saugomi:
186. LEII – tai:
187. Koks esminis skirtumas tarp geografinės informacinės sistemos (GIS) funkcionalumo lyginant su automatizuota projektavimo sistema (CAD):
188. Topologija erdvinių duomenų rinkiniuose, tai:
189. Prieiga prie erdvinių duomenų per Lietuvos erdvinės informacijos portalą yra:
190. Kokios paslaugo per Lietuvos erdvinės informacijos portalą visais atvejais teikiamos neatlygintinai:
191. Ką privalo užtikrinti valstybės kadastrų, registrų tvarkymo įstaigos, valstybės bei savivaldybių institucijos, tvarkančios erdvinių duomenų rinkinius, atitinkančius Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros erdvinių duomenų temas:
192. Lietuvos erdvinės informacijos portalo valdytojas:
193. Lietuvos erdvinės informacijos portalas – tai:
194. Ar prieiga prie erdvinių duomenų per Lietuvos erdvinės informacijos portalą yra vieša?
195. Ar turi teisę valstybės ir savivaldybių institucijos, tvarkančios erdvinių duomenų rinkinius, riboti prieigą prie šių duomenų per Lietuvos erdvinės informacijos portalą?
196. Ar prieiga prie erdvinių duomenų rinkinių ir/ar paslaugų per Lietuvos erdvinės informacijos portalą teikiama kitų ES šalių institucijoms, teikiančioms viešąsias paslaugas?
197. Ką reglamentuoja Europos parlamento ir Tarybos 2001/2/EB (INSPIRE) direktyva?
198. Kas yra Žemės informacinė sistema?
199. Ar Žemės informacinėje sistemoje naudojami erdvinių duomenų rinkiniai?
200. Suaktyvinimo paslauga Lietuvos erdvinės informacijos portale, tai:
201. Kas sudaro Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros erdvinių duomenų rinkinius:
202. Lietuvos erdvinės informacijos portalo paskirtis:
203. Kokie erdvinių duomenų rinkiniai sudaro žemės informacinę sistemą:
204. Koks erdvinio duomenų rinkinio modelio tipas yra geriausias?
205. Erdvinio duomenų rinkinio specifikacija pateikia informaciją apie:
206. Kas nustato erdvinių duomenų rinkinių turinį, sutartinius ženklus, elementų kodus:

207. Erdvinių duomenų rinkinių metaduomenys – tai:
208. Unikalus identifikatorius erdviniuose duomenų rinkiniuose, tai:
209. Erdvinio duomenų rinkinio rastrinis duomenų modelis apibrėžiamas:
210. Erdvinio duomenų rinkinio rastrinis duomenų modelis apibrėžiamas:
211. Realus pasaulio objektai erdviniuose duomenų rinkiniuose rūšiuojami :
212. Kurie iš pateiktų duomenų pavyzdžių nėra erdviniai duomenys:
213. „Spageti“ tipo duomenų modelio sandarą apibūdina:
214. Rastriniame duomenų modelyje vietovės objektai išreiškiami:
215. Rastriniame duomenų modelyje tiesios linijos:
216. Rastriniame duomenų modelyje išreiškiant tą patį kiekį aprašomosios informacijos (atributų) kaip ir vektoriniame duomenų modelyje, teminių sluoksnių bus:
217. Tolydus reiškiny – tai:
218. Tolydūs reiškiniai gali būti išreiškiami naudojant:
219. Vektoriniame duomenų modelyje tolydūs reiškiniai vaizduojami:

6. TERITORIJŲ PLANAVIMAS

220. Kokia institucija formuoja valstybės teritorijų planavimo politiką ir numato priemones jai įgyvendinti?
221. Ar teritorijų planavimas yra viešas?
222. Kokios yra teritorijų planavimo rūšys?
223. Kokie yra bendrojo teritorijų planavimo objektai?
224. Kokie yra bendrojo teritorijų planavimo dokumentai?
225. Kas tvirtina Lietuvos teritorijos bendrąjį (generalinį) planą?
226. Kada patvirtintas Lietuvos teritorijos bendrasis planas?
227. Kokia tvarka gali būti keičiamas bendrasis planas?
228. Bendrojo plano atskirų sprendinių keitimai rengiami derinami ir tvirtinami:
229. Kada įsigalioja patvirtintas valstybės, apskrities bendrasis (generalinis) planas ?
230. Kada rengiami specialieji planai?
231. Kokios teritorijos yra laikomos urbanizuotomis?
232. Kas gali būti specialiojo teritorijų planavimo dokumentų organizatoriais?
233. Kaip skirstomi žemėvaldų projektai (planai) pagal planavimo tikslus ir uždavinius?
234. Žemėtvarkos dokumentų sistemą sudaro:
235. Kas tvirtina parengtus žemės valdų projektus?

236. Kas atlieka teritorijų planavimo dokumentų, (išskyrus žemėtvarkos) valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą?
237. Kiek laiko galioja patvirtinta žemėtvarkos schema?
238. Kas gali pateikti prašymą paimti žemę visuomenės poreikiams?
239. Kas priima sprendimą leisti paimti žemę visuomenės poreikiams?
240. Kas atlieka žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektų ir konsolidacijos projektų valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą?
241. Ūkininkas žemės ūkio paskirties žemėje, nekeisdamas tikslinės žemės naudojimo paskirties, turi teisę statyti:
242. Kokį ūkininkui reikia rengti teritorijų planavimo dokumentą formuojant ūkininko ūkio sodybos teritoriją žemės ūkio paskirties žemėje?
243. Žemės reformos žemėtvarkos projektas yra:
244. Kas atlieka kaimo plėtros žemėtvarkos projektų ir žemės sklypų formavimo pertvarkymo projektų valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą?
245. Per kiek dienų nuo žemėtvarkos planavimo dokumento pateikimo dienos valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą atliekanti institucija jį patikrina?
246. Kas atlieka parengtos miškų tvarkymo schemos valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą?
247. Detaliojo teritorijų planavimo dokumentai yra šie:
248. Kuo vadovaujantis atliekami žemės sklypo kadastriniai matavimai?
249. Kada detalieji planai nerengiami?
250. Kokiose teritorijose galima rengti žemės sklypo planą prilyginamą detaliam planui?
251. Kokiais atvejais rengiami detalieji teritorijų planavimo dokumentai?
252. Kokie yra detaliojo teritorijų planavimo objektai?
253. Kas tvirtina detaliuosius planus?
254. Per kiek laiko nuo prašymo gavimo dienos turi būti išduotos planavimo sąlygos?
255. Jei planavimo sąlygos per nustatytą terminą nebuvo išduotos ir planavimo organizatoriui nepranešta apie neišdavimo priežastis, planavimo organizatorius turi teisę:
256. Per kiek laiko nuo prašymo gavimo dienos turi būti išduotos planavimo sąlygos bendrojo teritorijų planavimo dokumento rengimui?
257. Kokias funkcijas pagal kompetenciją atlieka valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą atliekanti institucija?
258. Kas nustato valstybinę teritorijų planavimo priežiūros bendrąją tvarką?
259. Kada tvirtinamas teritorijų planavimo dokumentas?
260. Kas tvirtina rajono lygmens žemėtvarkos schemas?

261. Per kiek laiko planavimo organizatorius nuo patvirtinto teritorijų planavimo dokumento dienos jį turi pateikti registro tvarkytojui registruoti teritorijų planavimo dokumentų registre?
262. Teritorijų planavimo dokumentų registro tvarkymo įstaigos yra:
263. Žemėtvarkos sistemos dokumentai registruojami:
264. Kokia įstaiga registruoja valstybės lygmens teritorijų planavimo dokumentus?
265. Kaip atlyginama žala, atsiradusi dėl neteisėtais veiksmais įgyvendinamų teritorijų planavimo dokumentų?
266. Kas sprendžia ginčus dėl žalos, atsiradusios dėl neteisėtais veiksmais įgyvendinamų teritorijų planavimo dokumentų, atlyginimo?

7. GEODEZININKŲ TEISĖS, PAREIGOS, ATSAKOMYBĖ

267. Kokio laikotarpio patirtis reikalinga asmeniui, pretenduojančiam gauti geodezininko kvalifikacinį pažymėjimą?
268. Kas kiek metų geodezininkas privalo kelti kvalifikaciją išklaudydamas kursus?
269. Ar gali asmuo, kuriam Lietuvos Respublikoje išduotas geodezininko pažymėjimas, vykdyti veiklą kitoje Europos Sąjungos šalyje?
270. Ar turi teisę geodezininko pažymėjimą turintis asmuo nustatyti pastatų posvyrius?
271. Ar turi teisę geodezininko pažymėjimą turintis asmuo rengti inžinerinių tinklų planus?
272. Ar turi teisę geodezininko pažymėjimą turintis asmuo sudaryti valstybinius geodezinio pagrindo tinklus?
273. Koks išsilavinimas privalomas asmeniui, pageidaujantiems gauti geodezininko kvalifikacinį pažymėjimą?
274. Koks išsilavinimas privalomas asmeniui, pageidaujantiems gauti geodezininko kvalifikacinį pažymėjimą?
275. Ar privaloma geodezininko kvalifikacinį pažymėjimą turinčiam asmeniui užtikrinti tvarkingą geodezinių punktų aplinką?
276. Ar turi teisę geodezininkas, atlikdamas geodezinius ir kartografinius darbus, įeiti į gretimus, nei užsakovo, nekilnojamuosius daiktus?
277. Ar turi teisę geodezininkas, atlikdamas geodezinius ir kartografinius darbus, įrengti geodezinius ženklus ir jų apsaugos priemones?
278. Geodezininkui kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas gali būti sustabdomas ne ilgiau kaip:

279. Jei geodezininkas per vienus metus nuo kvalifikacinio pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo padarė šiurkštų pažeidimą, jam taikoma ši sankcija:

280. Kokie traktuotini nešiurkštūs geodezininko veiklos pažeidimai:

281. Galimi geodezininkų veiklos pažeidimai tiriami pagal šią informaciją:

282. Sprendimą dėl geodezininko kvalifikacinio pažymėjimo sustabdymo ar panaikinimo priima:

283. Fiziniam asmeniui, pageidaujanciam gauti geodezininko kvalifikacijos pažymėjimą, taikomi kvalifikaciniai reikalavimai:

284. Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimą turintis asmuo turi teisę atlikti šiuos geodezijos ir kartografijos darbus:

285. Geodezininkui per Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatytą terminą ištaisius nešiurkščius veiklos pažeidimus ir pateikus šių pažeidimų pašalinimą įrodančius dokumentus, kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymas panaikinamas:

286. Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas panaikinamas Vyriausybės įgaliotos institucijos sprendimu, jeigu nustatoma, kad geodezininkas:

287. Panaikinus geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo galiojimą, fizinis asmuo prašymą dėl naujo pažymėjimo išdavimo gali teikti ne anksčiau kaip po:

8. TOPOGRAFINIŲ PLANŲ RENGIMAS

288. Kokia leidžiama teodolitinio ėjimo taško padėties paklaida sudarant užstatytos teritorijos M 1:500 nuotrauką?

289. Kokių dydžių neturi viršyti topografiniuose planuose vaizduojamų aiškių kontūrų ir situacijos elementų vidutinė paklaida nuotraukos pagrindo taškų atžvilgiu ?

290. Kurie iš pateiktų vietovės objektų 1:5000 – 1:500 mastelio topografiniuose planuose nerodomi?

291. Architektūriniai statinių išsikišimai arba nišos vaizduojamos plane, jeigu jų dydžiai plane didesni kaip?

292. Stambaus mastelio topografinė-inžinerinė medžiaga projektavimo procesams gali būti naudojama iki:

293. Jei galutinė produkcija savivaldybei pateikiama kompiuterinėse laikmenose:

294. Teodolitinio ėjimo taško padėties paklaida sudarant užstatytos teritorijos M 1:500 nuotrauką:

295. Topografiniuose planuose vaizduojamų aiškių kontūrų ir situacijos elementų vidutinė paklaida nuotraukos pagrindo taškų atžvilgiu neturi viršyti:

296. 1:5000 – 1:500 mastelio topografiniuose planuose nerodomi:

297. Architektūriniai statinių išsikišimai arba nišos vaizduojamos, jeigu jų dydžiai plane didesni kaip:

298. Techninės niveliacijos ėjimo aukščių nesąryšis neturi būti didesnis kaip:

299. Tiesioginis geodezinis uždavinys sprendžiamas:

300. Atvirkštinis geodezinis uždavinys sprendžiamas:

301. Sudarant kontrolinę geodezinę nuotrauką pastovūs vietovės objektai matuojami:

302. Geodeziniai instrumentai, naudojami topografinėms nuotraukoms sudaryti:

303. Valstybinės reikšmės keliai skirstomi į:

304. Jeigu M 1:2000 plane linijos ilgis yra 7,5 cm, tai vietovėje linijos ilgis:

305. Maksimalus pasiekiamas spaudinio M 1:500 mastelio plano tikslumas:

306. Koku atveju naudojamos kartografinės projekcijos:

307. Žemės paviršiaus vienodo aukščio taškus jungianti linija (horizontalė) dar vadinama:

308. Horizontalių laiptu vadinamas:

309. Kuo trumpesnis atstumas tarp dviejų gretimų horizontalių:

310. Linijos nuolydis skaičiuojamas:

311. Linijos D ilgis horizontalinėje projekcijoje d skaičiuojamas:

312. 1^0 linijos nuolydis procentais:

313. Tacheometrinėje nuotraukoje objektų padėtis nustatoma:

314. Tacheometrinėje nuotraukoje objektų aukštis nustatoma:

315. Nustatant statinio aukštį trigonometriniu niveliavimu bazė parenkama taip, kad susikirtimo kampas būtų artimas:

316. Kuris metodas geriausiai tinka operatyviai sudaryti karjerų topografinę nuotrauką:

317. Geometrinio niveliavimo ribinė aukščių skirtumų klaida niveliavimo kilometrui:

318. Poligono kampų nesąryšis susidaro dėl:

319. Daugiakampio vidaus kampų suma yra lygi:

320. Teodolitinių ėjimų ribinis santykinis nesąryšis neturi viršyti:

321. Niveliavimo ėjimo aukščių skirtumų suma yra lygi:

322. Dviejų taškų aukščių skirtumas trigonometriiniame niveliavime yra lygus :

323. M 1:500, M 1:1000 topografiniai-inžineriniai planai naudojami:

324. Skaitmeninio žemėlapiu aukščių informacija automatizuoto projektavimo procesams turi būti pateikta:

325. Koku būdu CAD programinėse įrangose sutartiniais ženklais išreiškiami ypatingai trumpi topografiniai elementai:

326. Koku būdu skaitmeniniuose žemėlapiuose išreiškiami plotiniai topografiniai elementai:

327. Perduodant erdvinius duomenis į kitas sistemas:

328. Koku būdu specialistas gali patikrinti skaitmeninio žemėlapijo erdvinių duomenų kodavimo kokybę:

329. Kurią iš pasikartojančių skaitmeninio žemėlapijo sudarymo procedūrų prasminga automatizuoti siekiant išvengti klaidų:

330. Kokiais geometrinio elemento parametrais paremta linijos ilgio užrašymo funkcija?

331. Kokiais pradiniais topografiniais-inžineriniais duomenimis turi remtis geodezininkas:

332. Kokia pradinių skaitmeninių topografinių-inžinerinių duomenų gavimo tvarka savivaldybėse, kuriose yra įdiegta elektroninė erdvinių duomenų teikimo paslauga:

333. Kokiais erdvinių duomenų saugojimo formatais pradiniai skaitmeniniai topografiniai-inžineriniai duomenys pateikiami geodezininkui Lietuvos savivaldybėse:

334. Kuo skiriasi erdvinių duomenų saugojimo formatu DWG skirtingose Lietuvos savivaldybėse geodezininkui pateikti pradiniai skaitmeniniai topografiniai-inžineriniai duomenys:

335. Kaip suprantate sąvoką „skaitmeninių erdvinių topografinių-inžinerinių duomenų integravimas“:

336. Perduodant geodezinių matavimų duomenis (išmatuotus kampus ir linijas) iš geodezinio instrumento į kompiuterį naudojami:

337. GSI kalbos formatas susideda iš:

338. GSI kalbos sintaksės indeksas (WI kodas) nurodo:

339. GSI8 blokas viso apima:

340. GSI16 blokas viso apima:

341. GSI8 bloką sudaro:

342. GSI16 bloką sudaro:

343. Koku tikslu naudojama GSI16 formatas:

344. Pateiktą GSI formatą sudaro:

110001+0000A110 81..00+00005387 82..00-00000992

110002+0000A111 81..00+00007586 82..00-00003031

110003+0000A112 81..00+00007536 82..00-00003080

110004+0000A113 81..00+00003839 82..00-00003080

110005+0000A114 81..00+00001241 82..00-00001344

345. Pateiktame GSI formate panaudoti WI kodai nurodo:

110001+0000A110 81..00+00005387 82..00-00000992

110002+0000A111 81..00+00007586 82..00-00003031

110003+0000A112 81..00+00007536 82..00-00003080

110004+0000A113 81..00+00003839 82..00-00003080

110005+0000A114 81..00+00001241 82..00-00001344

346. Pateiktame GSI formate panaudoti WI kodai nurodo:

110001+000000000PNC0055 21.002+0000000013384650 22.002+0000000005371500

110002+000000000PNC0056 21.002+0000000012802530 22.002+0000000005255000

110003+000000000PNC0057 21.002+0000000011222360 22.002+0000000005433800

110004+000000000PNC0058 21.002+0000000010573550 22.002+0000000005817600

110005+000000000PNC0059 21.002+0000000009983610 22.002+0000000005171400

347. COGO uždaviniai tai:

348. Polinių koordinacių algoritmas skirtas nustatyti:

349. Pagal elektroniniame tacheometre esančio geodezinio algoritmo rezultatus gautą tašką žymint vietovėje, turi būti:

350. Kokio tipo geodezinis uždavinys parodytas paveikslėlyje:

351. Kokio tipo geodezinis uždavinys parodytas paveikslėlyje:

352. Kokio tipo geodezinis uždavinys parodytas paveikslėlyje:

353. Spręsdami geodezinį uždavinį „Apskritimas per 3 taškus“ ieškome:

9. INŽINERINIŲ PLANŲ RENGIMAS

354. Kurios inžinerinio statinio dalys (taškai) yra koordinuojami inžinerinės trasos nuotraukoje?

355. Kurios inžinerinėms komunikacijoms būtina sudaryti vertikaliąją nuotrauką?

356. Kada inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų linijos plane būtina papildomai nurodyti objekto ašį šiaurės – pietų orientavimo kryptimi?

357. Nuo ko matuojamas šuliniuose esančių vamzdžių paklojimo gylis?

358. Kokiu tikslumu nustatomas šuliniuose esančių vamzdžių gylis?

359. Prie kokios inžinerinių tinklų paskirties priskiriama pastatų drenažo linijos?

360. Kokiai inžinerinių statinių paskirčiai priskiriamos vėjo jėgainės?

361. Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų darbų programos derina:

362. Baigus geodezinės nuotraukos lauko darbus, duomenimis apie naujai paklotas požemines komunikacijas georeferencinių duomenų bazė privalo būti papildyta:

363. Kai inžineriniai statiniai įrengti be šulinių, jų gylis nustatomas ne rečiau kaip:
364. Savitakio vamzdyno linijų aukščiai esant nuolydžiui iki 0,001 nustatomi šiuo tikslumu:
365. Tiksliai vietovėje atpažįstami geodezinės nuotraukos situacijos elementai geodezinio tinklo taškų atžvilgiu turi būti vaizduojami plane šiuo tikslumu:
366. Inžinerinių tinklų šulinių dangčių, vandens pralaidų viršaus, vandens horizonto, statinių grindų aukščiai nustatomi šiuo niveliavimo metodu:
367. Inventorizacinės kortelės nesudaromos šiems objektams:
368. Vertikalus pjūvis braižomas inventorizacinėse kortelėse:
369. Ryšių šulinių vertikaliuose pjūviuose kabeliai ne vamzdžiuose žymimi:
370. Vamzdžiai esantys kameroje ir šuliniuose numeruojami šia tvarka:
371. Plane šuliniai ir kameros numeruojami pagal:
372. Nustatomos šios techninės požeminių komunikacijų charakteristikos:
373. Plane vamzdžių skersmenys žymimi ne rečiau kaip kas:
374. Taikomoji Dujų GIS specifikacija nustato:
375. Požeminių inžinerinių tinklų tyrimų metu yra:
376. Išilginio trasos profilio aukščių mastelis:
377. Vamzdinių komunikacijų išilginiame profilyje surašoma:
378. Linijinių hidrotechninių įrenginių išilginiame profilyje surašoma:
379. Inžineriniams planams rengti gali būti naudojama programinė įranga:
380. Inžinerinių tinklų automatizuoto projektavimo procese naudojami inžinerinių komunikacijų skaitmeniniai erdviniai duomenys turi turėti:
381. Kokio tipo duomenų sandaroje saugoma aprašomoji informacija GIS programinėse įrangose:
382. Siekiant sėkmingai perduoti naujus skaitmeninio žemėlapių duomenis savivaldybės archyvui ir taip pat panaudoti savivaldybės archyvo skaitmeninius duomenis, keliami šie techniniai reikalavimai:
383. Kuri skaitmeninio žemėlapių erdvinius duomenis aprašanti informacija yra būtina:
384. Ar gali viename shp tipo faile būti saugoma linijų ir taškų geometrija:
385. Kuo skaitmeniniame žemėlapyje skiriasi anotacija nuo užrašo:
386. Ar gali GIS programinėje įrangoje sukurtame žemėlapyje egzistuoti erdvinis objektas be aprašomosios informacijos įrašo:
387. Ar gali CAD (pvz. AutoCAD Civil, GeoMap) programinėje įrangoje sukurtame žemėlapyje egzistuoti erdvinis objektas be aprašomosios informacijos įrašo:

388. Kas lemia, kad pvz. GeoMap programinėje įrangoje sukurtas ir tuo pačiu sutartiniu ženklu atvaizduotas pvz. vandentiekio vamzdis, skirtinguose skaitmeniniuose žemėlapiuose turi skirtingas objektines pvz. GKODAS reikšmes:

10. PASTATŲ IR STATINIŲ NUOSĖDŽIŲ IR POSVYRIŲ NUSTATYMAS. STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ ŽYMĖJIMAS VIETOVĖJE

389. Statinių kontrolinėse nuotraukose nuokrypos nurodomos:
390. Sienų nuokrypos nuo vertikalės nustatomos:
391. Statomų pastatų ašys nužymimos:
392. Kolonų kontrolinėse nuotraukose parodoma:
393. Pastatų sąlyginio paviršiaus (nulinė reikšmė) yra:
394. Didžiausiu tikslumu nužymimos:
395. Aukštuminio statinio pokrypio stebėjimui reikia:
396. Kiek statinio nuosėdžio matavimo ciklą reikia atlikti iki pasiekiant pilną pagrindų apkrovimą?
397. Kaip yra apskaičiuojamas nuosėdžio greitis?
398. Kur yra įrengiamos markutės nuosėdžių stebėjimui pramoniniuose statiniuose?
399. Pirmasis statinio nuosėdžio matavimo ciklas įrengus atraminius reperius ir nuosėdžio markutes atliekamas:
400. Kokie reikalavimai keliami reperiams, esantiems statybos aikštelėje?
401. Kokia yra statybinių aptvarų paskirtis?
402. Suprojektuotų pastatų ir statinių paženklinimas vietovėje atliekamas taip:
403. Geodezinių ženklavimo darbų tikslumas, numatytas statybos normose, taikomas šiems elementams:
404. Duoto nuolydžio linijos paženklinimas atliekamas:
405. Detalus apskritiminių kreivių paženklinimas atliekamas:
406. Ašių perkėlimas į montavimo horizontą atliekamas:
407. Vamzdynų paženklinimo būdai gali būti:
408. Statinio arba jo dalies nukrypimas nuo vertikalės – statinio posvyris (krenas) stebimas:
409. Statinio posvyrio dydį galima rasti:
410. Kokie reikalavimai keliami reperiams esantiems statybos aikštelėje?
411. Atliekant požeminės pastato dalies geodezinę kontrolę yra nustatoma:
412. Požeminių inžinerinių tinklų tyrimų metu yra:
413. Geodeziniai instrumentai, naudojami topografinėms nuotraukoms sudaryti:

414. Valstybinės reikšmės keliai skirstomi į:
415. Sudarant geodezinį pagrindą tilto paženklinimui, vietovėje įtvirtinami šie taškai:
416. Tiltų geodezinio pagrindo punktų koordinacių bei aukščių, tilto atramų paženklinimo nuokrypiai nurodomi:
417. Kaip apskaičiuojami taškų darbo aukščiai?
418. Kaip galima atlikti koordinacių transformavimą?
-