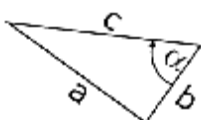


ГЕОДЕЗИЈА И ГИС
Квалификациона питања

1. Јединица за дужину у SI систему је: а) хват б) стопа ц) милиметар д) метар е) инч ф) километар
2. Јединица за површину у SI систему је: а) хектар б) катастарско јутро ц) квадратни метар
3. Јединица за запремину у SI систему је: а) литар б) чаша од 2 децилитра ц) кубни метар
4. Јединица за угао у равни у SI систему је: а) радијан б) градус (гон) ц) степен д) минут е) секунда
5. Јединица за време у SI систему је: а) година б) дан ц) сат д) минут е) секунда
6. 1 дециметар има _____ центиметара
7. 1 дециметар има _____ милиметара
8. 1 метар има _____ центиметара
9. 1 метар има _____ дециметара
10. 1 метар има _____ милиметара
11. 1 хектар има _____ ари
12. 1 ар има _____ м²
13. 1 ха има _____ м²
14. 1 дм³ има _____ литара
15. 1 м³ има _____ литара
16. 1° (степен) има _____ " (секунди)
17. 1° (степен) има _____ ' (минута)
18. Када се 1/10 подели са 2 добија се 1/ _____
19. Када се 1/2 подели са 2 добија се _____
20. Када се 1/3 подели са 3 добија се _____
21. Када се 1/6 подели са 2 добија се 1/ _____
22. 25% од 60 ха износи _____
23. 5% од 300 ха износи _____
24. Ако сам на терену лицем окренут ка југу, са моје десне стране је _____ страна света.
25. Ако сам на терену лицем окренут ка југу, са моје леве стране је _____ страна света.
26. Ако сам на терену лицем окренут ка северу, са моје десне стране је _____ страна света.
27. Ако сам на терену лицем окренут ка северу, са моје леве стране је _____ страна света.
28. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу истока •А
29. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу запада •А
30. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу севера •А
31. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу југа •А
32. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу југозапада •А

ГЕОДЕЗИЈА И ГИС
Квалификациона питања

33. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу југоистока • А
34. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу северозапада • А
35. Из тачке А на листу карте нацртати стрелицу у правцу североистока • А
36. Како се назива умањени приказ земљине површине? _____
37. Размера карте је _____
38. Како се назива однос дужине дужи приказане на карти према дужини исте дужи у природи? _
39. Како називамо број који исказује однос дужине у природи и исте дужине приказане на карти? _
40. За размеру плана 1: 1000, колика је дужина у метрима на терену, ако је на плану 1мм? _
41. За размеру плана 1: 2500, колика је дужина у метрима на терену ако је на плану 10мм? _
42. За размеру плана 1: 2500, колика је дужина у метрима на терену ако је на плану 4цм? _____
43. За размеру плана 1: 5000, колика је дужина у метрима на терену ако је на плану 6цм? _
44. За размеру плана 1: 5000, колика је дужина на терену ако је на плану 3цм? _____
45. За размеру плана 1: 5000, колика је дужина на терену ако је на плану 20мм? _____
46. За размеру плана 1: 5000, колика је дужина у метрима на терену, ако је на плану 1мм? _
47. Збир унутрашњих углова у троуглу износи _____ °
48. Збир унутрашњих углова у четвороуглу износи _____ °
49. Земља се апроксимира елипсоидом који је спљоштен на: 1) екватору 2) половима
50. Паралелу на Земљи са највећим обимом називамо _____
51. Број π (пи) представља однос _____
52. Површина одсека a износи 0.10 ха, а одсека b 0.9 ха. Који одсек је већи? _____
53. Површина одсека a износи 0.25 ха, а одсека b 0.5 ха. Који одсек је већи? _____
54. Површина одсека a износи 2.11 ха, а одсека b 2.3 ха. Који одсек је већи? 1) одсек a 2) одсек b
55. Површина одсека a износи 2.11 ха, а одсека b 2.9 ха. Који одсек је већи? _____
56. Површина одсека a износи 2.5 ха, а одсека b 2.19 ха. Који одсек је већи? _____
57. Површина одсека a је 2 ха. 40% површине одсека a износи _____.
58. Према слици правоуглог троугла написати шта је:



$\sin \alpha =$

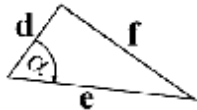
$\cos \alpha =$

$\operatorname{tg} \alpha =$

$\operatorname{ctg} \alpha =$

ГЕОДЕЗИЈА И ГИС
Квалификациона питања

59. Према слици правоуглог троугла написати шта је:



$\sin \alpha =$

$\cos \alpha =$

$\operatorname{tg} \alpha =$

$\operatorname{ctg} \alpha =$

60. Пун круг има: 1) 365° 2) 365° а преступне године 366° 3) 360° 4) 400° 5) 100° 6) 90° 7) 273°

61. Прав угао има: 1) 1000° 2) 360° 3) 180° 4) 400° 5) 100° 6) 90° 7) 180° 8) 365°

62. Пун круг има _____ радијана

63. Прав угао има _____ радијана

64. Радијан је _

65. Формула за Питагорину теорему: _

66. Формула за синусну теорему: _

67. Формула за косинусну теорему: _____

68. Формуле за површину квадрата странице **a** је: $P=$ _____

69. Формуле за обим квадрата странице **a** је: $O=$ _____

70. Формуле за површину правоугаоника чије су странице **a** и **b** је: $P=$ _____

71. Формуле за обим правоугаоника чије су странице **a** и **b** је: $O=$ _____

72. Формуле за површину правоуглог троугла чије су катете **a** и **b** је: $P=$ _____

73. Формуле за површину троугла чија је страница **a** и висина **h** је: $P=$ _____

74. Формуле за површину троугла чија су странице **a**, **b** и **c** је: $P=$ _____

75. Формуле за површину круга: $P=$ _____

76. Формуле за обим круга: $O =$ _____

1.6.2024.

Предметни наставник

В. проф. др Милева Самарцић-Петровић, дипл.инж.геод