

Examen Gis - 2017

1. **Definiți** pe scurt ce este Sistemul Informational Geografic
2. Ce este **georeferențierea** ?
3. Date de tip raster (exemple)
4. Date de tip vectorial (exemple)
5. Componentele GIS-ului
6. **Enumerați** programele folosite **în** GIS **în** cadrul laboratorului
7. **Definiți** GCP-ul
8. Ce este interpolarea ? (exemple)
9. Ce este interpolarea **altimetrică** ?
10. Ce este digitizarea **și** de **câte** tipuri este ?
11. Ce este dimensiunea celulei ?
12. Ce fel de coordonate se folosesc **în** georeferențiere ?
13. Ce este 28404, 28405, 31700, 4326 ?
14. Ce este EPSG ? (exemple de programe unde **ați** folosit acest termen)
15. Ce este o **hartă topografică** ?
16. Ce este un plan ?
17. Ce este un ortofotoplan ?
18. Ce este shp ? (ce **reprezintă**)
19. Ce este Geotiff ?
20. **Caracterizați următorii** termeni: JPG, JGW, PRJ,
21. **Caracterizați următorii** termeni: TIFF, TFW
22. Servicii de date de tip WMS
23. Ce este o imagine **georeferențiată** ?
24. Ce este o imagine în relief ?
25. Ce este o imagine radar ?
26. Ce este o **informație geografică** ?
27. Ce este o **informație spațială** ?
28. Modelul numeric al atitudinii reliefului
29. Caracteristicile datelor vectoriale
30. Caracteristicile datelor raster
31. Ce este extensia *.qgs
32. Cum se **definește** un proiect **în** QGIS
33. Ce este g.region ?
34. Ce descrie comanda g.region res=20
35. **Explicați** comanda v.to.rast
36. **Explicați** comanda r.to.vect
37. **Explicați** pe scurt comanda r.surf.contour
38. **Explicați** pe scurt comanda r.watershed
39. Ce este un datum ?
40. Ce **proiecție geografică** **ați** utilizat **în** georeferențiere ?
41. Ce **proiecție geografică** **ați** utilizat **în** vectorizare ?
42. Care este meridianul de origine pentru **proiecția cartografică** Gauss Kruger, fusul 34 ?
43. Care este latitudinea de origine pentru **proiecția cartografică** Gauss Kruger, fusul 35 ?
44. Ce este sistemul de **poziționare globală** ?
45. Ce este Inverse Distance to a Power ?
46. Ce este Kriging ?
47. Ce este Minimum Curvature ?

48. Ce este Modified Shepard's ?
49. Ce este Natural Neighbor ?
50. Ce este Nearest Neighbor ?
51. Ce este Polynomial Regression ?
52. Ce este Radial Basis Function ?
53. Ce este Triangulation with Linear Interpolation ?
54. Ce este Moving Average ?
55. Ce este Data Metrics ?
56. Ce este Local Polynomial ?
57. Ce este serviciul wms ?
58. Ce este comanda r.watershed ?
59. Ce este shaded relief ?
60. Ce este overlays ?
61. Ce este un mozaic ?
62. Ce este terrain aspect ? (softuri utilizate in cadrul laboratorului)
63. Ce este terrain slope ? (softuri utilizate in cadrul laboratorului)
64. Ce este Profile curvature ?
65. Ce este Plan curvature ?
66. Ce este Tangential curvature ?
67. **Enumerați** metodele de transformare **în georeferențiere**.
68. **Enumerați** metodele de re-eșantionare folosite **în georeferențiere**.

nota

Întrebările sunt puse pe baza **activităților dumneavoastră** in cadrul laboratorului, inclusiv pe studiul individual. Termenii in limba **engleză** au fost **puși** pentru a va **ușura căutarea** mai **exactă** in bibliografia de specialitate.