

1. Definiciju interoperabilnosti dva GIS-a kao sposobnost pronalaženja, razumijevanja i primjene informacija i prilagodbe usluga i servisa korisniku definirala je organizacija:

- a. International Organization for Standardization
- b. Open Geospatial Consortium
- c. CENELEC
- d. IEC Technical Committee for Information Systems

2. Jedan od uzroka za ostvarivanje interoperabilnosti između dva GIS sustava je semantička heterogenost. Semantička heterogenost se definira kao:

- a. korištenje različitih sinonima za isti objekt
- b. korištenje različitih baza podataka za isti objekt
- c. korištenje različitih geometrija za isti objekt
- d. korištenje različitih simbola za isti objekt

3. Prostorni podatak u GIS-u sastoji se od:

- a. geometrijskog podatka
- b. geometrijskog i atributnog podatka
- c. atributnog podatka

4. Pristup informacijama koje je neki korisnik unio u My Maps može biti omogućen:

- a. samo osobama koje poznaju posebnu Web adresu (URL)
- b. svima
- c. samo osobama koje poznaju određeno korisničko ime i lozinku

5. Čemu služi Google Maps API?

a. Za ugradnju usluge Google Maps u vlastite Web stranice

b. To je komercijalna verzija Google Mapsa

c. Za povezivanje s aplikacijom Google Earth

6. GML je:

a. Programski jezik za obradu podataka

b. Format za skladištenje prostornih podataka

c. Prezentacijski jezik za prikazivanje podataka

7. Koji web geoinformacijski servisi su definirani od organizacije Open Geospatial Consortium ?

a. MapGuide OpenSource

b. Web Map Service

c. Web Feature Service

d. Mapserver

8. Proširenje simbola u E-R dijagramu za potrebe prostornih relacija je potrebno zbog:

a. boljeg prikaza veza između entiteta

b. prostornih karakteristika i topološke povezanosti entiteta

c. različitih formata podataka u GIS-u

9. Modeliranje realnog svijeta u GIS-u ovisi o:

- a. načinu prikupljanja podataka
- b. softveru
- c. prirodi samih podataka
- d. hardveru

10. Komponente mobilnog GISa su:

- a. klijentsko računalo
- b. podatkovni poslužitelj
- c. bežična komunikacijska mreža
- d. aplikacijski poslužitelj
- e. GPS modul
- f. komunikacijski poslužitelj

11. Paradigma na kojoj je izgrađen mobilni GIS sustav:

- a. proširenje mogućnosti sustava aplikacijama na Pocket PC/SmartPhone platformama
- b. serverski temeljena aplikacija koja isporučuje obrađene podatke klijentima na njihov zahtjev
- c. serverski temeljena aplikacija koja isporučuje obrađene podatke klijentima na njihov zahtjev – bežično

12. Kod modeliranja podataka za geoprostorne baze podataka entiteti mogu osim prostornih karakteristika sadržavati i vremenske (temporalne) karakteristike:

Točno

Netočno

13. Temeljni način zapisa geopodataka u aplikacijama Google Earth i Google Maps je:

- a. GML
- b. Flash
- c. KML
- d. SVG

14. Sintaktička heterogenost je prepreka za ostvarivanje interoperabilnosti između dva GIS sustava uzrokovana (označite sve točne odgovore):

- a. korištenjem različitih sinonima za isti objekt
- b. korištenjem različitih operacijskih sustava (Linux, Windows, itd.)
- c. nekompatibilnosti baza podataka
- d. zbog različitih načina zapisa podataka
- e. heterogenošću Interneta

15. Za konceptualno modeliranje geoprostornih baza podataka koriste se (označite sve točne odgovore):

- a. dodaci i proširenja za Excel
- b. softveri bazirani na UML-u
- c. dijagrami za opisivanje procesa
- d. CASE alati
- e. prošireni E-R dijagrami

16. Koje su prednosti vektorskog formata podataka pred rasterskim formatom podataka:

- a. topologija
- b. rezolucija
- c. lokacija
- d. model podataka

17. Za prostorne objekte koristi se prošireni E-R simbol koji sadrži sljedeće dodatne informacije o entitetu (označite sve točne odgovore):

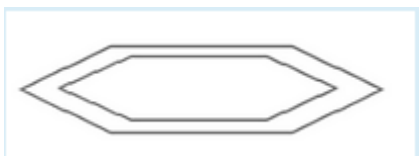
- a. karakteristike grafičkog prikaza objekta (boja, veličina, itd.)
- b. pokazatelj koordinata
- c. pokazatelj topologije objekta
- d. pridruženi simbol objekta
- e. geometriju objekta

18. Napredno upravljanje flotom vozila ima funkcionalnost mobilnog GISa, a ne navigacijskog sustava.

Točno

Netočno

19.



Simbol prikazuje sljedeću vrstu relacije u proširenom E-R dijagramu:

- a. relaciju u bazi podataka
- b. relaciju koja predstavlja rezultat prostornih pretraživanja
- c. višestruku relaciju u bazi podataka
- d. relaciju koja predstavlja topološku vezu

20. 1-dimenzionalni objekt koji povezuje dvije točke je:

a. niz

b. segment

c. veza

d. lanac

Made by: **Student**