

## Geoinformacijski sustavi

Moja naslovnica ► FER-ovi nastavni kolegiji ► geosus\_c ► 7 Prosinac - 13 Prosinac ► Međuispit

### NAVIGACIJA U TESTU



Simon Petkovski

1	2	3	4	5	6	7	8	9
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	11	12	13	14	15	16	17	18
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	20	21	22	23				
✓	✓	✓	✓	✓				

Prikaži jednu po jednu stranicu

Završi pregled

**Započeto** Srijeda, 30. Studeni 2016, 18:12

**Stanje** Završeno

**Završeno** Srijeda, 30. Studeni 2016, 18:26

**Proteklo vrijeme** 13 min 45 s

**Ocjena** 27,70 od maksimalno 30,00 (92%)

#### Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Komponentama GIS-a se smatraju:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. ljudi, podaci, metode, sučelja, hardver ✓
- ☐ b. ljudi, podaci, metode, sučelja
- ☐ c. ljudi, podaci, sučelja, hardver
- ☐ d. podaci, metode, sučelja, hardver

Ispravan odgovor je: ljudi, podaci, metode, sučelja, hardver

#### Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Po svojstvima preslikavanja projekcije se dijele na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. konformne, ekvivalentne, ekvidistantne, i uvjetne ✓
- ☐ b. konusne, cilindrične, azimutalne, pseudocilindrične, itd.
- ☐ c. uspravne, poprečne i kose
- ☐ d. Mercatorova, Gauss-Kruger, Robinson, polarna

Ispravan odgovor je: konformne, ekvivalentne, ekvidistantne, i uvjetne

#### Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Prostorni podatak u GIS-u sastoji se od:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. atributnog podatka
- ☐ b. geometrijskog podatka
- ☒ c. geometrijskog i atributnog podatka ✓

Ispravan odgovor je: geometrijskog i atributnog podatka

**Pitanje 4**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Uparite prostorne analize prema odgovarajućim kategorijama.

- |                           |                     |   |
|---------------------------|---------------------|---|
| diskretni prikaz podataka | tematsko kartiranje | ✓ |
| najkraći put u grafu      | mrežna analiza      | ✓ |
| linija u poligonu         | analiza preklapanja | ✓ |

Ispravan odgovor je: diskretni prikaz podataka – tematsko kartiranje, najkraći put u grafu – mrežna analiza, linija u poligonu – analiza preklapanja

**Pitanje 5**

Točno

Broj bodova: 2,00  
od 2,00

Označi pitanje

Za ostvarivanje interoperabilnosti između dva GIS-a najznačajnije su dvije prepreke:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ a. heterogenost operacijskih sustava
- ☐ b. jezična heterogenost
- ☒ c. sintaktička heterogenost ✓
- ☒ d. semantička heterogenost ✓

Ispravan odgovor je: sintaktička heterogenost, semantička heterogenost

**Pitanje 6**

Točno

Broj bodova: 2,00  
od 2,00

Označi pitanje

S obzirom na mjerilo u kojem se prikazuju prostorni podaci karte se dijele na:

- |                        |                         |   |
|------------------------|-------------------------|---|
| karte srednjeg mjerila | 1:75.000 do 1:1.000.000 | ✓ |
| karte malog mjerila    | 1:1.000.000 i više      | ✓ |
| karte velikog mjerila  | 1:500 do 1:75.000       | ✓ |

Ispravan odgovor je: karte srednjeg mjerila – 1:75.000 do 1:1.000.000, karte malog mjerila – 1:1.000.000 i više, karte velikog mjerila – 1:500 do 1:75.000

**Pitanje 7**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Koји web geoinformacijski servisi su definirani od organizacije Open Geospatial Consortium ?

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☒ a. Web Map Service ✓
- ☐ b. Mapserver
- ☐ c. MapGuide OpenSource
- ☒ d. Web Feature Service ✓

Ispravan odgovor je: Web Map Service, Web Feature Service

**Pitanje 8**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,50  
od 2,00

Označi pitanje

Za pohranjivanje prostornih podataka i topologije, relacijska baza podataka treba imati ugrađena određena proširenja (označite sve točne odgovore):

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☒ a. korisnički definirane tipove podataka ✓
- ☐ b. upravljanje transakcijama
- ☐ c. podršku za multimedijalne zapise
- ☒ d. korisnički definirane operacije ✓
- ☒ e. aktivne funkcije baze ✓

Ispravan odgovor je: korisnički definirane tipove podataka, korisnički definirane operacije, aktivne funkcije baze, upravljanje transakcijama

**Pitanje 9**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

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

Odaberite jedan ili više odgovora:

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

Ispravan odgovor je: geometriju objekta, pokazatelj topologije objekta, pokazatelj koordinata

**Pitanje 10**

Točno

Broj bodova: 2,00  
od 2,00

Označi pitanje

Izvor netočnosti i nepreciznosti mogu biti očigledni izvori grešaka, greške nastale iz prirodnih varijacija ili u postupku obradbe. Uparite ispravne parove:

starost podataka	očigledni izvori grešaka	✓
generalizacija	greške u postupku obradbe	✓
cijena	očigledni izvori grešaka	✓
greške u topološkim analizama	greške u postupku obradbe	✓
pozicijska netočnost	greške nastale iz prirodnih varijacija	✓

Ispravan odgovor je: starost podataka – očigledni izvori grešaka, generalizacija – greške u postupku obradbe, cijena – očigledni izvori grešaka, greške u topološkim analizama – greške u postupku obradbe, pozicijska netočnost – greške nastale iz prirodnih varijacija

**Pitanje 11**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

1-dimenzionalni objekt koji povezuje dvije točke je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. veza
- ☐ b. lanac
- ☒ c. segment ✓
- ☐ d. niz

Ispravan odgovor je: segment

**Pitanje 12**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Nedostaci CAD programa da se koriste umjesto GISa za kreiranje prostornih podataka su sljedeći:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ a. korisničko sučelje
- ☒ b. loša povezanost s bazama podataka ✓
- ☐ c. nepreciznost pohranjivanja podataka
- ☒ d. nedostatak topologije ✓

Ispravan odgovor je: loša povezanost s bazama podataka, nedostatak topologije

**Pitanje 13**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

WGS84 je oznaka za:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. referentni elipsoid ✓
- ☐ b. referentnu projekciju
- ☐ c. referentni koordinatni sustav

Ispravan odgovor je: referentni elipsoid

**Pitanje 14**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

GML je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ a. Programski jezik za obradu podataka
- ☐ b. Prezentacijski jezik za prikazivanje podataka
- ☒ c. Format za skladištenje prostornih podataka ✓

Vaš odgovor je točan.

Ispravan odgovor je: Format za skladištenje prostornih podataka

**Pitanje 15**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

GPS čini grupa satelita koji odašilju i primaju:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. radio signale ✓
- ☐ b. trodimenzionalne podatke o lokaciji
- ☐ c. sirove podatke

Ispravan odgovor je: radio signale

**Pitanje 16**

Tačno

Broj bodova: 2,00  
od 2,00

Označi pitanje

Povežite pojmove s njihovom odgovarajućom definicijom:

kartografska projekcija	matematička konverzija iz sfernih u planarne koordinate	✓
geodetski datum	definira položaj ishodišta, mjerilo i orijentaciju koordinatnog sustava s obzirom na Zemljino tijelo	✓
koordinatni sustav	definira lokaciju na površini zemlje	✓

Ispravan odgovor je: kartografska projekcija – matematička konverzija iz sfernih u planarne koordinate, geodetski datum – definira položaj ishodišta, mjerilo i orijentaciju koordinatnog sustava s obzirom na Zemljino tijelo, koordinatni sustav – definira lokaciju na površini zemlje

**Pitanje 17**

Tačno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Do 17. stoljeća problem određivanja točne lokacije na Zemlji je bio zbog pogreške u točnom određivanju:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. udaljenosti od nultog meridijana
- ☐ b. geografske širine
- ☐ c. brzine kretanja
- ☒ d. geografske dužine ✓

Ispravan odgovor je: geografske dužine

**Pitanje 18**

Tačno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Modeliranje realnog svijeta u GIS-u ovisi o:

Odaberite jedan odgovor:

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

Ispravan odgovor je: prirodi samih podataka

**Pitanje 19**

Netočno

Broj bodova: 0,00  
od 1,00

Označi pitanje

Referentni elipsoid je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. način preslikavanja plove elipsoida ili kugle u ravninu
- ☐ b. jednostavni matematički model koji aproksimira trodimenzionalno tijelo Zemlje - može biti globalni i lokalni
- ☒ c. skup parametara koji definira položaj ishodišta, mjerilo i orijentaciju koordinatnog sustava s obzirom na Zemljino tijelo - može biti globalni i lokalni ✗

Ispravan odgovor je: jednostavni matematički model koji aproksimira trodimenzionalno tijelo Zemlje - može biti globalni i lokalni



**Pitanje 20**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

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

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✓
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

**Pitanje 21**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,20  
od 2,00

Označi pitanje

CAD & AM/FM evolucijski su prethodili GISu. Uparite svojstva koja odgovaraju određenim tehnologijama.

ograničena povezanost s bazama podataka	CAD	✓
vizualna interpretacija rezultata	AM/FM	✗
predefinirana izvješća	AM/FM	✓
jednostavne analize	AM/FM	✓
specijalni format za pohranu grafičkih podataka	CAD	✗

Ispravan odgovor je: ograničena povezanost s bazama podataka – CAD, vizualna interpretacija rezultata – CAD, predefinirana izvješća – AM/FM, jednostavne analize – AM/FM, specijalni format za pohranu grafičkih podataka – AM/FM

**Pitanje 22**

Točno

Broj bodova: 2,00  
od 2,00

Označi pitanje

Prostorne podatke je potrebno na neki način povezati prije izvođenja prostornih analiza. Kao integrator podataka najčešće se koristi:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. GIS ✓
- ☐ b. Oracle DBMS
- ☐ c. CAD
- ☐ d. općenito RDBMS
- ☐ e. GIS + CAD

Ispravan odgovor je: GIS

**Pitanje 23**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Ako cestu opisujemo kao "državna", "županijska", "lokalna" tada za opis prostornog podatka koristimo:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. kvantitativni proporcionalni atributni podatak
- ☐ b. kvalitativni atributni podatak
- ☐ c. kvantitativni intervalni atributni podatak
- ☐ d. kvantitativni atributni podatak
- ☒ e. kvantitativni ordinalni atributni podatak ✓

Ispravan odgovor je: kvantitativni ordinalni atributni podatak