

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

[Prikaži jednu po jednu stranicu](#)

[Završi pregled](#)

Pitanje **1**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

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

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✓
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **2**

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 **3**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

U primarne metode prikupljanja geometrijskih podataka NE pripada:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ a. geodetska izmjera
- ☐ b. daljinsko istraživanje
- ☒ c. skeniranje
- ☒ d. izvori digitalnih podataka



Ispravni odgovori su: skeniranje, izvori digitalnih podataka

Pitanje **4**

Pitanje 4

Netočno

Broj bodova:
0,00 od 1,00

Označi pitanje

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

Odaberite jedan odgovor:

☐ a.

korištenje različitih baza podataka za isti objekt

☐ b.

korištenje različitih sinonima za isti objekt

☒ c.

korštenje raličitih simbola za isti objekt

☐ d.

korištenje različitih geometrija za isti objekt



Ispravan odgovor je: korištenje različitih sinonima za isti objekt

Pitanje 5

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.

geometriju objekta

☒ b.

pokazatelj koordinata

☐ c.

pridruženi simbol objekta

☒ d.

pokazatelj topologije objekta

☐ e.

karakteristike grafičkog prikaza objekta (boja, veličina, itd.)



Ispravni odgovori su: geometriju objekta, pokazatelj topologije objekta, pokazatelj koordinata

Pitanje 6

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

Označi pitanje

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

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

Pitanje **7**
Točno
Broj bodova:
1,00 od 1,00
🚩 Označi
pitanje

Prva tiskana karta izrađena je u:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. Europi-Mediteran
- ☐ b. Egiptu
- ☐ c. Europi-Engleska/Nizozemska
- ☐ d. Arapskom svijetu
- ☒ e. Kini



Ispravan odgovor je: Kini

Pitanje **8**
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. Mercatorova, Gauss-Kruger, Robinson, polarna
- ☐ d. uspravne, poprečne i kose



Ispravan odgovor je: konformne,ekvivalentne,ekvidistantne i uvjetne

Pitanje **9**
Točno
Broj bodova:
1,00 od 1,00
🚩 Označi
pitanje

Uparite karakteristike osnovnih topoloških analiza koje se primjenjuju u GIS-u.

- | | | | |
|------------|--|---|---|
| povezanost | pronalaženje informacija o prostornim objektima u grafu | ↕ | ✓ |
| djeljivost | prostorni objekti pripadaju većem broju prostornih objekata više razine | ↕ | ✓ |
| susjedstvo | mogućnost dobivanja svojstava o prostornim objektima koji dodiruju linearni prostorni objekt | ↕ | ✓ |



Ispravan odgovor je: povezanost → pronalaženje informacija o prostornim objektima u grafu, djeljivost → prostorni objekti pripadaju većem broju prostornih objekata više razine, susjedstvo →

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova:

1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Komponentama GIS-a se smatraju:

Odaberite jedan odgovor:

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



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

Pitanje **11**

Točno

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



Ispravan odgovor je: geografske dužine

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova:

1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

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

Odaberite jedan ili više odgovora:

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



Pitanje **13**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Uparite vrstu podatka s pripadajućom ekstenzijom datoteke:

DWG	vektorski format ▾	✓
GML	vektorski format ▾	✓
SHP	vektorski format ▾	✓
geoTIFF	rasterski format ▾	✓
TIFF	rasterski format ▾	✓

Ispravan odgovor je: DWG → vektorski format, GML → vektorski format, SHP → vektorski format, geoTIFF → rasterski format, TIFF → rasterski format

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Karta malog mjerila je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. 1:500 do 1:75.000
- ☐ b. 1:75.000 do 1:1.000.000
- ☒ c. više od 1:1.000.000



Ispravan odgovor je: više od 1:1.000.000

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Uparite prostorne analize prema odgovarajućim kategorijama.

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

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

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Označite samo sustave za globalno pozicioniranje !

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ a. CROPOS
- ☒ b. GALILEO
- ☐ c. GEOSUS
- ☐ d. MSAS
- ☐ e. WAAS
- ☐ f. EGNOS
- ☒ g. NAVSTAR
- ☒ h. GLONASS



Ispravni odgovori su: GLONASS, NAVSTAR, GALILEO

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

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

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. različitih formata podataka u GIS-u
- ☒ b. prostornih karakteristika i topološke povezanosti entiteta
- ☐ c. boljeg prikaza veza između entiteta



Ispravan odgovor je: prostornih karakteristika i topološke povezanosti entiteta

Pitanje **18**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Po obliku mreža meridijana i paralela uspravnih projekcija, projekcije se dijele na:

Odaberite jedan odgovor:

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



Pitanje **19**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

Modeliranje realnog svijeta u GIS-u ovisi o:

Odaberite jedan odgovor:

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



Ispravan odgovor je: prirodi samih podataka

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova:
1,00 od 1,00

🚩 Označi
pitanje

GML je:

Odaberite jedan ili više odgovora:

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



Ispravan odgovor je: Format za skladištenje prostornih podataka

