

Prijemni ispit – Master 2018/2
Studijski program: Informatični sistemi i tehnologije

Šifra zadatka | 4 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4

1.	Ako je graf prethodjenja transakcija acikličan onda možemo tvrditi da posmatrano izvršenje skupa transakcija:
a.	nije konflikt-serijabilno
<input checked="" type="radio"/> b.	jeste konflikt-serijabilno
c.	jeste konflikt-serijabilno samo posle primene Furijeove transformacije
d.	nije dovoljan uslov da se tvrdi da jeste konflikt-serijabilno
e.	jeste konflikt-serijabilno ako ima maksimalno 3 transakcije u skupu
f.	Ne znam
2.	XPath je jezik koji omogućava:
a.	Transformaciju iz jednog u drugi XML dokument
b.	Proceduralnu manipulaciju XML dokumentom
c.	Prikaz prostog neizmenjenog sadržaja iz kolekcije XML dokumenata
d.	Validaciju XML dokumenta
<input checked="" type="radio"/> e.	Adresiranje delova XML dokumenta
f.	Ne znam
3.	U XQuery-ju klauzulom LET se definiše:
a.	iteratorska promenljiva
b.	selekcija rezultata
c.	struktura rezultata upita
<input checked="" type="radio"/> d.	promenljiva kojoj se dodeljuje vrednost
e.	bilo koji izraz kao funkciju, čiji su argumenti sekvence i koji vraća sekvence
f.	Ne znam
4.	Slab objekat u Proširenom modelu objekti veze se identifikuje preko:
a.	Samo sopstvenog identifikatora
<input checked="" type="radio"/> b.	Preko identifikatora oca i sopstvenog identifikatora
c.	Nasleđuje identifikator oca
d.	Preko identifikatora svih očeva
e.	Nema identifikatora
f.	Ne znam
5.	Definicija „Relacija R je u datoj normalnoj formi ako svi njeni atributi daju jednoznačne činjenice samo o celom ključu“ opisuje sledeću normalnu formu:
a.	BCNF (Boyce-Codd)
b.	DKNF (Domain-Key)
c.	4NF
d.	3NF
<input checked="" type="radio"/> e.	2NF
f.	Ne znam
6.	Stepen relacije predstavlja:
a.	broj karaktera u nazivu relacije
<input checked="" type="radio"/> b.	broj domena nad kojima je definisana relacija
c.	broj primarnih ključeva u relaciji
d.	broj alternativnih ključeva u relaciji
e.	broj n-torki u relaciji
f.	Ne znam
7.	Bilo koja relacija se može izvesti iz skupa datih relacija:
a.	specijalnim operacijama sa nula vrednostima
b.	spajanjem relacija po ključnim atributima
c.	operacijom deljenja u relacionoj algebri
<input checked="" type="radio"/> d.	projekcijom selekcije Dekartovog proizvoda
e.	operacijom poluspajanja
f.	Ne znam
8.	Dobro oformljen XML dokument da bi bio i VALIDAN mora da zadovolji sledeći uslov:
a.	svi elementi moraju da budu ugnježdeni
b.	mora imati najmanje jedan prazan element
<input checked="" type="radio"/> c.	mora da poštuje strukturu definisanu u opisu tipa dokumenta

